Экзамен

Энциклопедия

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

АКАДЕМИЯ НАУК КИРГИЗСКОЙ ССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ КИРГИЗСКОЙ ССР
ПО ДЕЛАМ ИЗДАТЕЛЬСТВ,
ПОЛИГРАФИИ И КНИЖНОЙ ТОРГОВЛИ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
М. БОРБУГУЛОВ

ЧЛЕНЫ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ:

Ч. Т. АЙТМАТОВ, А. АКАЕВ, Б. АККАЗИЕВ, М. АЛЫМБЕКОВ, К. АЛЫМКУЛОВ, У. АСАНАЛИЕВ, У. АСАНОВ, М. БАЗАРКУЛОВ, О. БАРАТАЛИЕВ (ответственный секретарь), С. БЕГАЛИЕВ, З. БЕЙШЕЕВ (заместитель главного редактора), М. ИМАНАЛИЕВ, Т. ИШЕМКУЛОВ, Т. КОИЧУЕВ, К. КУНАКУНОВ, Ш. МАМБЕТОВ, А. МАМЫТОВ, М. М. МИРРАХИМОВ, К. МОЛДОБАСАНОВ, А. ОРУСБАЕВ, Б. РЫСПАЕВ, Т. САДЫКОВ, Т. СЫДЫКБЕКОВ, А. ТОКТОСАРТОВ, С. УМУРЗАКОВ, С. ЧОКМОРОВ, М. ШЕРИМКУЛОВ.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Т. АБДРАХМАНОВ, А. АДЖИЕВ, Дж. А. АКИМАЛИЕВ, М. А. АЛЫБАЕВ, А. И. БАГИРОВ, К. М. БАЙСАЕВ, Дж. С. БАКТЫГУЛОВ, Э. БЕКТАШЕВ, В. Я. ГАЛИЦКИЙ, И. Г. ГОМЕР, Дж. ДЖУСАЕВ, Ш. Ж. ИСКАКОВ, А. К. КАЗЫБАЕВ, А. В. КОСТЮК, М. КОШОЕВ, В. К. КУЛАКОВ, Дж. МАМБЕТОВА, Н. О. ОНОЛБЕКОВ, Д. О. ОСМОНАЛИЕВ, В. И. ПЛОСКИХ, Д. И. САРЫГУЛОВ, К. А. САЯКБАЕВА (председатель редсовета), С. У. УМУРЗАКОВ, И. ТЕНТИМИШЕВ, Дж. И. ТОКТОБАЕВ, В. А. ХАЛЕЦКИЙ, Э. Х. ХАРДИНА, Б. А. ЧЕКИРОВ, А. Ш. ШАРШЕМБАЕВ.

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ КИРГИЗСКОЙ СОВЕТСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

ЫСЫК-КӨЛ
НАРЫН



ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ФРУНЗЕ — 1991

ББК 92
И85

АВТОРЫ СТАТЕЙ СПРАВОЧНОЙ ЧАСТИ

Абдрахманов Т.
Абдувалиев И.
Абдыкадыров И.
Абдылдаев Дж.
Абдымомунов К.
Аденова М. С.
Аденов К.
Айдарова Р. А.
Айтпаев А.
Акбагышева З. А.
Аксельруд А. В.
Акунов Б. В.
Акылбеков О.
Алдашов А.
Алиев Х. Ю.
Алиева Ч. К.
Алыбаева М.
Алымов К.
Аманатов Т.
Андреенков В. И.
Ануфриева В. М.
Арипов А. А.
Асанбекова С. С.
Асылбаева А.
Атамкулов А. Р.
Аттокуров С.
Афанасьев А. П.
Ашыралиев Т.
Баекова Ч. Т.
Байгараев У.
Байгельдиева Р. К.
Байсаев К. М.
Бактыгулов Дж. С.
Баранова А. А.
Вараталиев О.
Бекмуратов К. Б.
Белоусова Л. В.
Беляков Ю. П.
Биримкулов Д.
Богданова Э. Г.
Ворбунов К.
Боромбаев К.
Боталиева А. З.
Бочарников П. К.
Врюхов А. О.
Варакина М. И.
Васильев В. А.
Вериков В. Б.
Винник Д. Ф.
Волкова С. И.
Вонцеровский Ю. В.
Вырыпаев В. А.
Галицкий В. Я.
Грабовская З.
Горбенко В. И.
Гудков А. В.
Данияров С. С.
Дербишов Д.
Джакыпбеков Дж.
Дженмбаева Н. И.
Джигитов С.
Джумабаев К. А.
Джуманов С. А.
Джункеев Т.
Дробышева В. Н.
Дуйшеев В.
Душеев М. Д.
Дюшеев Д.
Журавлёв В. Н.
Иманалиев В.
Иманбекова З.
Исаев А.
Исраилов А. Ш.
Кабатаев Д. Т.
Кадыров В.
Кайыпов С. Т.
Калиев С. С.
Калмамбетов А. И.
Каменецкий Г. Г.
Канетов Ш.
Каниметов Б.
Караваева Р. П.
Карпенко Н. В.
Карымсакова А. А.
Карымшаков Э.
Касмахунов В. В.
Касымов А. А.
Касымов М. А.
Кебекова В.
Кенчиев Дж.
Керимбаева Дж. И.
Кириченко В. Н.
Кирьянов А. Г.
Клушин А. Н.
Кожомкулова Д.
Комаревская Л. А
Кондратьева И. С.
Копытин П. П.
Коротков С. П.
Костенко Д. С.
Котов В. Н.
Кошелев А. И.
Кошоев М.
Крысина Т. М.
Кузичев М. А.
Кузнецова И. В.
Кулумбаева З.
Кульчинов Т.
Курамаев Н.
Кучуков М. А.
Куюков К.
Ларина Л. В.
Ли Г. И.
Лисниченко Н. С.
Маатқулова А.
Макаров Е. Л.
Макеев Дж.
Малабаев Дж. М.
Маликов Г. Х.
Мамбеткулов Т. Т.
Мамбетова Дж.
Мансуров М. И.
Марков П. А.
Мартынов И. Т.
Масалимова Р.
Менцер Р.
Мирная Н. И.
Мокрынин В. П.
Молдоканова А.
Морозов Н. П.
Морозова И. И.
Морозова Т. С.
Москалёв М. И.
Мукашов С. Д.
Мураталиев М.
Мурзакаримова Л. К.
Мурзатаев Д. С.
Мырзаев А.
Мырзаева М. Н.
Нарбеков О.
Нетипанов А. Г.
Ногаева Л. Ш.
Нужная Г. А.
Нурмаматов Д.
Обозова Т. Дж.
Онищенко Н. Г.
Орлов В. В.
Осипова Ф. Ф.
Оскомбаев А.
Осмоналиев Д.
Осмонбетов К.
Осмонов А.
Осмонов Ш.
Оторбаев У. К.
Пак А. Д.
Палей С. А.
Палюкпасиди К. Е.
Перегудова С. Я.
Передерий В. И.
Плоских В. М.
Площинский С. И.
Помаскин В. В.
Пономарёва Л. И.
Равдугин Н. К.
Развина Е. Н.
Рамм В. И.
Ринас В. А.
Романовский В. В.
Рохменова М. В.
Руденко А. С.
Рыскулов А. К.
Савочкина Ф. Е.
Садиев А.
Садыков Э.
Садыбакасов К. А.
Сакебаева К.
Сакишов Дж.
Салиев Т.
Сараласв У. К.
Сарбагишев К. В.
Сатаев А.
Сатыбалдиев З.
Саудабаева А. Дж.
Свистов А. И.
Севергин Д. С.
Сейитбаев В.
Селюгина Л. А.
Солтонбеков В.
Сооданбеков Д.
Сооронов О.
Стёпина Н. С.
Субанбеков Э.
Суйналиева Г. М.
Сурнина И. И.
Сурова Л. Ш.
Суюнбаева К. А.
Сыдыков Дж.
Сыдыкова Р. Т.
Ткачёва Ю. И.
Тогузбаев Е. Е.
Токомбаев Ш.
Токтоматов А. Т.
Топоев М. С.
Трофимова Т. А.
Тузов А. Л.
Турдуев Д.
Уметалиев И.
Умурзаков С.
Урманаев С.
Урстанбеков Б.
Усов А. А.
Усупов С.
Филатова Д. В.
Фихтман С. И.
Хардина Э. Х.
Хуртин В. В.
Чеботарёв В. А.
Чекиров А.
Чернецкая Н. А.
Чечейбаев К. С.
Чолпонбаева С.
Чороев Т. К.
Шакеева З.
Шамсутдинова Н. М.
Шукуров Э. Д.
Щетинкина А. К.
Эстебесов М.
Юнусалиев М. В.
Юриков А.
Яркова А. П.
Яркова Е. Н.
Ятченко Н. Л.

РЕЦЕНЗЕНТЫ И КОНСУЛЬТАНТЫ

Абаева Р. Ш.
Абдувалиев Р.
Абдыраева Г. Н.
Асанакунов А. А.
Вараталиев О.
Барсукова Н. Д.
Батыркожоев Т.
Бейшебаева Дж. А.
Версина В. Я.
Воронбаев С. В.
Винник Д. Ф.
Галицкий В. Я.
Джангарачев И. К.
Исхаков Ш. Дж.
Каримбаев Т.
Касмахунов В. В.
Качаганов Ш. К.
Кожевникова Н. Д.
Кромверт О. К.
Лазаренко О. Н.
Лапицкая Т. П.
Онищенко А. Г.
Пак В. А.
Палаус Л. С.
Петунин В. А.
Сурнина И. И.
Стёпина Н. С.
Умурзаков С.
Усенов Ш.
Фихтман С. И.
Чороев Т. К.
Шалтаев И. С.

ISBN 5—89750—009—6

© Главная редакция Киргизской Советской Энциклопедии, 1991

ОТ РЕДАКЦИИ

Универсальная энциклопедия «Иссыккульская область» подготовлена в 1988, когда объединились Иссыккульская и Нарынская области. В 1991 области были вновь разъединены, а текст книги был уже свёрстан, карты отпечатаны. Книга содержит разнообразную информацию о двух зонах — Иссыккульской и Нарынской. Это — третья после энциклопедий «Фрунзе» и «Ошская область» книга из серии «Города и сёла Киргизстана».

Справочник состоит из обзорных очерков, словарной части, хронологической таблицы и библиографии.

В первой части представлены очерки, дающие общее представление об административном делении, природе, населении, истории, экономике, народном образовании, здравоохранении, науке и культуре края.

Вторая часть — справочная, содержит ок. 2000 статей, расположенных в алфавитном порядке. Статьи дают информацию о городах, районах области и сёлах — центрах сельских Советов, важнейших исторических событиях, значительных памятниках истории и культуры, о крупных промышленных и сельскохозяйственных предприятиях, учебных заведениях, научных и культурно-просветительных учреждениях, о транспорте, связи, торговле, здравоохранении, спорте, общественных организациях и основных географических объектах, находящихся на территории области. Здесь же даются статьи об известных людях — киргизских мыслителях, таких как Калыгул, Арстанбек, Молдо Кылыч и др.; о крупных манапах, дореволюционных прогрессивных правителях в крае,— Ормоне, Боромбае и др.; об участниках борьбы за установление и упрочение Советской власти в крае, о Героях Советского Союза и Героях Социалистического Труда, учёных — академиках, членах-корреспондентах, докторах наук и исследователях Прииссыккулья и Нарынского региона, уроженцах области, и тех, кто внёс большой вклад в изучение края; о деятелях культуры, удостоенных звания «Народный...»

Раздел «Библиография» включает литературные источники, в которых можно получить дополнительную информацию.

Дана хронология основных исторических событий. Даты событий периода до 1(14) февраля 1918 приводятся по старому стилю.

Заголовки алфавитных статей начинаются с главного по смыслу слова. При необходимости применяется инверсия (например: **ТЯНЬШАНЬСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ**). После краткого названия даётся полное (например: **КОНЕЗАВОД № 54, Иссыккульский государственный племенной конезавод № 54**). Заголовки статей, посвящённых нескольким однородным объектам, даются во множественном числе (например: **БИБЛИОТЕКИ**). Информация о наиболее значительных из них содержится в отдельных статьях. При этом используется система ссылок (название ссылочной статьи набрано *курсивом*). Цифровые данные сопровождаются указаниями на соответствующий год. Применяются сокращения в целях экономии места. Книга содержит 116 цветных и 248 чёрно-белых иллюстраций, 18 карт, из них 8 цветных.

В подготовке энциклопедии принимали участие работники Иссыккульского обкома партии Киргизии, специалисты различных профилей, учёные, сотрудники Главной редакции КСЭ. Большую работу выполнили рецензенты и консультанты. Редакция выражает благодарность всем за оказанную помощь.

Замечания направлять в Главную редакцию Киргизской Советской Энциклопедии по адресу: 720000, г. Фрунзе, пр. Дзержинского, 56.

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

абс.— абсолютный
адм.— административный
акад.— академик
апр.— апрель
арт.— артист
арх.— архитектор, архитектурный
атм. — атмосферный
басс.— бассейн
б-ка — библиотека
б-ца — больница
В.— восток
вдхр.— водохранилище
верх.— верхний
вост.— восточный, восточнее
Всес.— Всесоюзный
выс.— высота
г.— город, гора
газ.— газета
гг.— годы, города
ген.— генерал, генеральный
гл.— глава, главный
глуб.— глубина
гор.— городской
гос.— государственный
гос-во — государство
дек.— декабрь
дл.— длина
д-р — доктор
ед. хр.— единица хранения
ж.— журнал
ж.д.— железная дорога
ж.-д.— железнодорожный
жив-во — животноводство
З.— запад
зап.— западный, западнее
засл.— заслуженный
з-д — завод
инж.— инженер, инженерный
ин-т — институт
иск-во — искусство
канд.— кандидат
к-з — колхоз
кирг.— киргизский
кн.— книга
кол-во — количество
ком.— командир
комп.— композитор
комс.— комсомольский
к-рый — который
к/т — кинотеатр
к-т — комитет
лаб.— лаборатория
леч.— лечебный
лит.— литературный
лит-ра — литература
маг.— магазин
макс.— максимум, максимальный
мед.— медицинский
мем.— мемориальный
мин.— минеральный
мин-во — министерство
мкр-н — микрорайон
муз.— музыкальный
назв.— название
наим.— наименование
нар.— народный
нар.-хоз.— народнохозяйственный
нас.— население, населённый
наст.— настоящий
нац.— национальный
нач.— начало, начальный
нек-рый — некоторый
н.-и.— научно-исследовательский
ниж.— нижний
нояб.— ноябрь
об-во — общество
обл.— область, областной
одноим.— одноимённый
оз.— озеро
ок.— около
окт.— октябрь
орг-ция — организация
осн.— основной, основан
отд.— отдельный
парт.— партийный
пасс.— пассажирский
пгт — посёлок городского типа
пл.— площадь
п-ов — полуостров
под рук.— под руководством
пол.— половина
пос.— посёлок
пр-во — правительство
пред.— председатель
произв.— производственный
произ-во — производство
проф.— профессор, профессиональный
р., рр.— река, реки
разл.— различный
реж.— режиссёр
рел.— религиозный
респ.— республиканский
р-н — район
рук.— руководитель
рус.— русский
С.— север
сан.— санитарный
св.— свыше
с.-д.— социал-демократ, социал-демократический
сев.— северный, севернее
секр.— секретарь
сер.— середина
с-з — совхоз
скульп.— скульптор, скульптурный
сов.— советский
совр.— современный
созд.— создан, созданный
спец.— специальный
ср.— сравни, средний
с/с — сельсовет
ст.— станция
стр-во — строительство
с.-х.— сельскохозяйственный
с.х-во — сельское хозяйство
т. н.— так называемый
темп-ра — температура
терр.— территория
тыс.— тысяча, тысячелетие
уд.— удельный
ун-т — университет
ур. м.— уровень моря
усл.— условный
уч.— учебный
уч-ся — учащийся
уч-ще — училище
февр.— февраль
Фр.— Фрунзенский
ф-т — факультет
х-во — хозяйство
хл.-бум.— хлопчатобумажный
хоз.— хозяйственный
хр.— хребет
худ.— художник
худ. рук.— художественный руководитель
ц-р — центр
шир.— ширина
экон.— экономический
Ю.— юг
юж.— южный, южнее
яз.— язык
янв.— январь

Примечание. Применяется отсечение суффиксов и окончаний прилагательных и причастий: *-альный, -ельный, -ельский, -енный, -еский, -ивный* и др. Напр., центр., строит., исследоват., художеств., творч., спорт. и др.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Иссыккульская обл. занимает Центр. и С.-В. части республики. Расположена в горах Внутр. и Центр. Тянь-Шаня и Иссыккульской котловине на выс. св. 1500 м над ур. м. Граничит на С.-З. и С. с районами респ. подчинения, на С. и С.-В.— с Каз. ССР, на В., Ю.-В. и Ю.— с Китаем, на Ю.-З. и З.— с Тогузтороским и Токтогулским р-нами Ошской обл. Терр. области делится на 10 адм. р-нов: Аксууский, Акталинский, Атбашинский, Джетиогюзский, Джумгалский, Иссыккульский, Кочкорский, Тонский, Тюпский, Тяньшаньский. Здесь расположены 4 города: Иссык-Куль — областной центр, Пржевальск, Нарын, Чолпон-Ата; 7 посёлков городского типа: Каджи-Сай, Джыргалан, Ак-Булак, Пристань-Пржевальск, Орто-Токой, Мин-Куш, Достук; 320 сельских населённых пунктов. Население 650,2 тыс. чел. (1990). Площадь 90,8 тыс. км^2. Название область получила от высокогорного оз. Иссык-Куль.

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ

Вся история Прииссыккулья и Внутр. (Центр.) Тянь-Шаня в древности и средневековье неотделима от судеб сменявшихся здесь на протяжении столетий этнополитич. и гос. образований.

Из вост. источников известно, что в конце 1-х вв. до н. э.— 1-х вв. н. э. этот регион занимали крупные племенные объединения (союзы) кочевников: саков (7—3 в. до н. э.), а затем усуней (3 в. до н. э.—4 в. н. э.) Ставка усуньского правителя (гуньмо) Чигу находилась на побережье оз. Иссык-Куль (точное её местонахождение до сих пор не установлено). С 6 по 13 в. терр. совр. Иссыккульской обл. (в границах 1988) входила в сменявшиеся здесь различные раннефеодальные гос. образования тюркских кочевых племён — каганаты. Во главе их стояли феодальные правители — каганы (ханы). Управление в каганате основывалось на удельно-улусной системе, к-рая делилась на более мелкие терр.-адм. единицы. После завоевания монголами Казахстана и Ср. Азии в нач. 13 в. Киргизия входила в Джагатайский улус (13—1-я пол. 14 в.), подвластный всемонгольскому хану, а затем — в состав Могольского гос-ва (14—16 вв.), занимавшего терр. Семиречья, Внутр. Тянь-Шаня и Вост. Туркестана. Владычество правителей позднефеод. гос-в не привело к образованию на захваченных ими терр. стабильной системы управления.

С 16 в. преобладающей народностью на Тянь-Шане стали киргизы. На протяжении последующих 3-х с лишним вв. их социально-политич. структура и внутр. управление характеризовались сложным родоплеменным делением и феодальной раздробленностью. Формирование на Тянь-Шане кирг. народности феодального типа (конец 15— нач. 16 в.) привело к созданию здесь довольно обширного по терр. Киргизского ханства (2-я пол. 15 в.), делившегося на 2 улуса. С распадом Киргизского ханства тяньшаньские киргизы в 17—1-й пол. 18 в. вели длительную и упорную борьбу за свою независимость против правителей Джунгарского ханства на В. и с конца 18 в.— против Кокандского ханства на З. Верховный правитель Джунгарского ханства (хун-

тайджи) управлял своим разноплеменным населением, не прекращая завоеват. походов в Семиречье и Внутр. Тянь-Шань. Кочевая ставка правителя (урга) передвигалась вместе с его многочисленным конным воинством. В нач. 20-х гг. 18 в. она находилась в Вост. Прииссыккулье. Кокандские же завоеватели, совершавшие военные походы во Внутр. Тянь-Шань, Чуйскую долину и Иссыккульскую котловину в 1-й трети 19 в., пытались упрочить свою власть над захваченной терр. и населявшими её северокирг. племенами посредством возведения здесь крепостей и укреплений с постоянными гарнизонами и ханскими налогосборщиками (зякетчи). Коменданты кокандских крепостей в Чуйской и Иссыккульской долинах подчинялись ханскому наместнику Ташкентского вилайета (области), а во Внутр. Тянь-Шане наместнику Андижанского вилайета.

С принятием российского подданства (1855) киргизы Вост. Прииссыккулья стали подведомственны приставу Старшего каз. жуза («киргизов Большой Орды»), а затем нач. Алатавского округа (с ц-ром в укреплении Верное), подчинённого зап.-сибирской администрации в Омске. С упрочением царской власти в сев. части Киргизии эта терр. была включена в Туркестанскую обл. (1865—67) Оренбургского генерал-губернаторства. К этому же времени рус. войска вытеснили кокандцев из Куртки и др. кокандских укреплений во Внутр. Тянь-Шане. Кочевавшие там киргизы воссоединились со своими сев. соплеменниками в составе Российского гос-ва. В 1867 была упразднена Туркестанская обл., а из вновь присоединённых к Российской империи среднеазиатских земель создано отдельное Туркестанское генерал-губернаторство (с ц-ром в Ташкенте), состоявшее из 2 областей — Сырдарьинской и Семиреченской. В числе неск. уездов, на к-рые подразделялась Семиреченская обл. в адм.-терр. отношении, было и 2 киргизских уезда — Токмакский и Иссыккульский, переименованные затем в Пишпекский и Пржевальский (с 1893). Уезды делились на участки, в к-рые входили как кочевые, так и оседлые волости. Терр. Иссыккульской котловины и части Внутр. Тянь-Шаня входили в *Пржевальский уезд* (ныне это терр. Иссыккульской обл. в границах 1988).

Таким образом, с 60-х гг. 19 в. во всей Киргизии как части Туркестана было установлено приближённое к общеимперскому и в целом стабильное адм.-терр. деление. Но в отличие от центр. российских губерний царский управленческий аппарат в Туркестане подчинялся не Мин-ву внутр. дел империи, а его Военному министерству. Этим подчеркивалось колониальное положение края. Уездный начальник с подчинёнными ему участковыми приставами сосредоточивал в своих руках адм.-полицейскую (а первоначально и военную) власть. На должности участковых полицейских приставов и уездных начальников назначались кадровые офицеры царской армии, немногие из к-рых обладали адм. способностями. Посты обл. военных губернаторов и туркестанского генерал-губернатора занимали генералы. В 1882—89 Семиреченская обл. с Пржевальским и др. её уездами была временно передана из Туркестанского в Степное генерал-губернаторство с ц-ром в г. Омске (с 1886 оба генерал-губернаторства преобразованы в края), а затем вновь возвращена в ведение туркестанской администрации. Низовой адм.-управленческий аппарат состоял из волостных управителей и аильных старшин, формально избираемых из бай-манапской среды выборщиками (пятидесятниками) на 3 года от имени киргизского населения волости и аила (общины). Они, как и «народные» судьи-бии и арычные старосты, являлись проводниками царской колониальной политики на местах. Эта адм. система получила название «военно-нар. управления». То, что она продержалась без существ. изменений вплоть до установления Сов. власти в Пржевальском уезде, во многом определялось тесным переплетением классовых интересов царских колонизаторов и местной эксплуататорской верхушки, совместно угнетавших трудовую массу кирг. и переселенческого населения.

В 1913 в Пржевальском уезде было 33 волости. Местной и краевой администрацией рассматривался вопрос о выделении в уезде ещё Кётмалдинского участка (1910) или образовании на основе Атбашинского участка отдельного *Нарынского уезда* (в 1907 и особенно в 1916—17). После Февр. революции перемены в адм.-политич. управлении в крае во многом были

сведены к смене вывесок старых органов власти или замене ненавистных народу царских служак ставленниками буржуазного Временного пр-ва.

После победы Социалистич. революции киргизы впервые в своей истории получили возможность самоопределения, что подтверждает возникновение и развитие нац. государственности народов Ср. Азии. В 1918 была провозглашена Туркестанская АССР — многонациональная автономная республика, входившая в состав РСФСР, на терр. к-рой проживали все среднеазиатские народности. Терр. совр. Иссыккульской обл. входила в Пржевальский уезд Семиреченской обл., ц-ром был г. Пржевальск (в 1921—39 город и соответственно уезд были переименованы в Каракол). После Гражд. войны в связи со значит. упрочением Сов. власти и ростом самосознания народов Ср. Азии стал вопрос о выделении основных национальностей Туркестана в отдельные республики. 14 окт. 1924 2-я сессия ВЦИК приняла решение об организации Каракиргизской автономной обл. в составе РСФСР. 25 мая 1925 Каракиргизская автономная обл. была переименована в Кирг. автономную обл. (КАО). С образованием КАО терр. Киргизии делилась на 4 округа: Пишпекский, Ошский, Джалалабадский и Каракол-Нарынский. Нас. Каракол-Нарынского округа (ц-р — г. Каракол) насчитывало 169 тыс. чел.

В Каракол-Нарынском округе были образованы 26 волостей, из них 18 кирг. и 8 смешанных (волости и сельские Советы были распределены по нац. признакам). Деление это не совсем соответствовало экон. развитию районов и нац. признакам, что вызвало необходимость проведения нового (дек. 1924) районирования КАО. Облревком создал обл. комиссию по районированию, в функции к-рой входили установление границ области, подготовка к внутр. адм. размежеванию с учетом национальных, экон., географич., историч. и др. признаков. 1 февр. 1926 Президиум ВЦИК 12-го созыва постановил преобразовать КАО в тогдашних её границах в Кирг. Автономную Сов. Социалистическую Республику с вхождением её в состав РСФСР. После проведённого в дек. 1926 районирования из бывшего Каракол-Нарынского округа были образованы Караколский и Нарынский кантоны. В Караколский кантон (ц-р — г. Каракол) входили 10 волостей: Кюнгёй-Аксууская (ц-р — с. Чолпон-Ата), Тюп-Кюрмёнтинская (с. Кюрмёнтю), Тюргёнская (с. Керегe-Таш), Джетиогюзская (с. Тилекмат), Барсконская (с. Барскон), Тонская (с. Зап. Тон), Сазановская (с. Сазановка, ныне с. Ананьево), Приозёрская (с. Тюп), Теплоключенская (с. Теплоключенка), Иссыккульская (с. Покровка). В Нарынском (ц-р — г. Нарын) —9 волостей: Джоонарыкская (с. Кочкор), Нарынская (с. Ак-Кудук), Онарчинская (с. Мин-Булак), Шаркыратминская (с. Чар), Таштёбёнская (с. Ак-Талаа), Курткатерекская (с. Дюрбёлджин, ныне с. Баетово); Суусамырская (с. Суусамыр), Атбашинская (с. Кошой-Коргон), Кочкор-Джумгалская (с. Темир-Булак).

После адм. районирования в 1928 в целях вовлечения трудового населения в гос. управление вместо кантонов и волостей были образованы районы с непосредств. их подчинением ЦИК Кирг. АССР. В марте 1938 республика перешла на окружную систему. На терр. Караколского и Нарынского кантонов были организованы соответственно Иссыккульский и Тяньшаньский округа. В нояб. 1939 округа были преобразованы в области. Образование обл. системы управления явилось одним из крупных шагов в гос., экон. и культурном развитии Киргизии. К Иссыккульской обл. относились г. Пржевальск — обл. центр, пгт Рыбачье; сельские р-ны: Балыкчинский, Джетиогюзский, Иссыккульский, Пржевальский, Тонский и Тюпский. Терр. области составляла 41,9 тыс. км^2, нас. 174,2 тыс. чел. (перепись 1939). В Тяньшаньскую обл. входили г. Нарын — обл. центр, сельские р-ны: Акталинский, Атбашинский, Кочкорский, Нарынский, Джумгалский, Тогузтороский. Терр. области занимала пл. 56,0 тыс. км^2, нас. 127,0 тыс. чел. (перепись 1939).

В годы Вел. Отечеств. войны значительно расширилась р-ная и обл. адм.-терр. система управления. В 1941—45 из ряда р-нов и сельских Советов были образованы в составе Иссыккульской обл. Покровский, Талдысууский и Нововознесеновский р-ны. В целях улучшения руководства хоз. и культурным строительством и сокращения адм.-управленч. расходов были упразднены в янв. 1959 Иссыккульская обл., а в дек. 1962 Тяньшаньская обл. Были упразд-

тайджи) управлял своим разноплеменным населением, не прекращая завоеват. походов в Семиречье и Внутр. Тянь-Шань. Кочевая ставка правителя (урга) передвигалась вместе с его многочисленным конным воинством. В нач. 20-х гг. 18 в. она находилась в Вост. Прииссыккулье. Кокандские же завоеватели, совершавшие военные походы во Внутр. Тянь-Шань, Чуйскую долину и Иссыккульскую котловину в 1-й трети 19 в., пытались упрочить свою власть над захваченной терр. и населявшими её северокирг. племенами посредством возведения здесь крепостей и укреплений с постоянными гарнизонами и ханскими налогосборщиками (зякетчи). Коменданты кокандских крепостей в Чуйской и Иссыккульской долинах подчинялись ханскому наместнику Ташкентского вилайета (области), а во Внутр. Тянь-Шане наместнику Андижанского вилайета.

С принятием российского подданства (1855) киргизы Вост. Прииссыккулья стали подведомственны приставу Старшего каз. жуза («киргизов Большой Орды»), а затем нач. Алатавского округа (с ц-ром в укреплении Верное), подчинённого зап.-сибирской администрации в Омске. С упрочением царской власти в сев. части Киргизии эта терр. была включена в Туркестанскую обл. (1865—67) Оренбургского генерал-губернаторства. К этому же времени рус. войска вытеснили кокандцев из Куртки и др. кокандских укреплений во Внутр. Тянь-Шане. Кочевавшие там киргизы воссоединились со своими сев. соплеменниками в составе Российского гос-ва. В 1867 была упразднена Туркестанская обл., а из вновь присоединённых к Российской империи среднеазиатских земель создано отдельное Туркестанское генерал-губернаторство (с ц-ром в Ташкенте), состоявшее из 2 областей — Сырдарьинской и Семиреченской. В числе неск. уездов, на к-рые подразделялась Семиреченская обл. в адм.-терр. отношении, было и 2 киргизских уезда — Токмакский и Иссыккульский, переименованные затем в Пишпекский и Пржевальский (с 1893). Уезды делились на участки, в к-рые входили как кочевые, так и оседлые волости. Терр. Иссыккульской котловины и части Внутр. Тянь-Шаня входили в *Пржевальский уезд* (ныне это терр. Иссыккульской обл. в границах 1988).

Таким образом, с 60-х гг. 19 в. во всей Киргизии как части Туркестана было установлено приближённое к общеимперскому и в целом стабильное адм.-терр. деление. Но в отличие от центр. российских губерний царский управленческий аппарат в Туркестане подчинялся не Мин-ву внутр. дел империи, а его Военному министерству. Этим подчеркивалось колониальное положение края. Уездный начальник с подчинёнными ему участковыми приставами сосредоточивал в своих руках адм.-полицейскую (а первоначально и военную) власть. На должности участковых полицейских приставов и уездных начальников назначались кадровые офицеры царской армии, немногие из к-рых обладали адм. способностями. Посты обл. военных губернаторов и туркестанского генерал-губернатора занимали генералы. В 1882—89 Семиреченская обл. с Пржевальским и др. её уездами была временно передана из Туркестанского в Степное генерал-губернаторство с ц-ром в г. Омске (с 1886 оба генерал-губернаторства преобразованы в края), а затем вновь возвращена в ведение туркестанской администрации. Низовой адм.-управленческий аппарат состоял из волостных управителей и аильных старшин, формально избираемых из бай-манапской среды выборщиками (пятидесятниками) на 3 года от имени киргизского населения волости и аила (общины). Они, как и «народные» судьи-бии и арычные старосты, являлись проводниками царской колониальной политики на местах. Эта адм. система получила название «военно-нар. управления». То, что она продержалась без существ. изменений вплоть до установления Сов. власти в Пржевальском уезде, во многом определялось тесным переплетением классовых интересов царских колонизаторов и местной эксплуататорской верхушки, совместно угнетавших трудовую массу кирг. и переселенческого населения.

В 1913 в Пржевальском уезде было 33 волости. Местной и краевой администрацией рассматривался вопрос о выделении в уезде ещё Кётмалдинского участка (1910) или образовании на основе Атбашинского участка отдельного *Нарынского уезда* (в 1907 и особенно в 1916—17). После Февр. революции перемены в адм.-политич. управлении в крае во многом были

сведены к смене вывесок старых органов власти или замене ненавистных народу царских служак ставленниками буржуазного Временного пр-ва.

После победы Социалистич. революции киргизы впервые в своей истории получили возможность самоопределения, что подтверждает возникновение и развитие нац. государственности народов Ср. Азии. В 1918 была провозглашена Туркестанская АССР — многонациональная автономная республика, входившая в состав РСФСР, на терр. к-рой проживали все среднеазиатские народности. Терр. совр. Иссыккульской обл. входила в Пржевальский уезд Семиреченской обл., ц-ром был г. Пржевальск (в 1921—39 город и соответственно уезд были переименованы в Каракол). После Гражд. войны в связи со значит. упрочением Сов. власти и ростом самосознания народов Ср. Азии стал вопрос о выделении основных национальностей Туркестана в отдельные республики. 14 окт. 1924 2-я сессия ВЦИК приняла решение об организации Каракиргизской автономной обл. в составе РСФСР. 25 мая 1925 Каракиргизская автономная обл. была переименована в Кирг. автономную обл. (КАО). С образованием КАО терр. Киргизии делилась на 4 округа: Пишпекский, Ошский, Джалалабадский и Каракол-Нарынский. Нас. Каракол-Нарынского округа (ц-р — г. Каракол) насчитывало 169 тыс. чел.

В Каракол-Нарынском округе были образованы 26 волостей, из них 18 кирг. и 8 смешанных (волости и сельские Советы были распределены по нац. признакам). Деление это не совсем соответствовало экон. развитию районов и нац. признакам, что вызвало необходимость проведения нового (дек. 1924) районирования КАО. Облревком создал обл. комиссию по районированию, в функции к-рой входили установление границ области, подготовка к внутр. адм. размежеванию с учетом национальных, экон., географич., историч. и др. признаков. 1 февр. 1926 Президиум ВЦИК 12-го созыва постановил преобразовать КАО в тогдашних её границах в Кирг. Автономную Сов. Социалистическую Республику с вхождением её в состав РСФСР. После проведённого в дек. 1926 районирования из бывшего Каракол-Нарынского округа были образованы Караколский и Нарынский кантоны. В Караколский кантон (ц-р — г. Каракол) входили 10 волостей: Кюнгёй-Аксууская (ц-р — с. Чолпон-Ата), Тюп-Кюрмёнтинская (с. Кюрмёнтю), Тюргёнская (с. Керегеташ), Джетиогюзская (с. Тилекмат), Барсконская (с. Барскон), Тонская (с. Зап. Тон), Сазановская (с. Сазановка, ныне с. Ананьево), Приозёрская (с. Тюп), Теплоключенская (с. Теплоключенка), Иссыккульская (с. Покровка). В Нарынском (ц-р — г. Нарын) —9 волостей: Джоонарыкская (с. Кочкор), Нарынская (с. Ак-Кудук), Онарчинская (с. Мин-Булак), Шаркыратминская (с. Чар), Таштёбёнская (с. Ак-Талаа), Курткатерекская (с. Дюрбёлджин, ныне с. Бастово), Суусамырская (с. Суусамыр), Атбашинская (с. Кошой-Коргон), Кочкор-Джумгалская (с. Темир-Булак).

После адм. районирования в 1928 в целях вовлечения трудового населения в гос. управление вместо кантонов и волостей были образованы районы с непосредств. их подчинением ЦИК Кирг. АССР. В марте 1938 республика перешла на окружную систему. На терр. Караколского и Нарынского кантонов были организованы соответственно Иссыккульский и Тяньшаньский округа. В нояб. 1939 округа были преобразованы в области. Образование обл. системы управления явилось одним из крупных шагов в гос., экон. и культурном развитии Киргизии. К Иссыккульской обл. относились г. Пржевальск — обл. центр, пгт Рыбачье; сельские р-ны: Балыкчинский, Джетиогюзский, Иссыккульский, Пржевальский, Тонский и Тюпский. Терр. области составляла 41,9 тыс. км², нас. 174,2 тыс. чел. (перепись 1939). В Тяньшаньскую обл. входили г. Нарын — обл. центр, сельские р-ны: Акталинский, Атбашинский, Кочкорский, Нарынский, Джумгалский, Тогузтороский. Терр. области занимала пл. 56,0 тыс. км², нас. 127,0 тыс. чел. (перепись 1939).

В годы Вел. Отечеств. войны значительно расширилась р-ная и обл. адм.-терр. система управления. В 1941—45 из ряда р-нов и сельских Советов были образованы в составе Иссыккульской обл. Покровский, Талдысуусский и Нововознесеновский р-ны. В целях улучшения руководства хоз. и культурным строительством и сокращения адм.-управленч. расходов были упразднены в янв. 1959 Иссыккульская обл., а в дек. 1962 Тяньшаньская обл. Были упразд-

нены также слабые в экон. отношении р-ны. В целях совершенствования адм.-терр. устройства в дек. 1970 вновь были образованы Иссыккульская и Нарынская области. В состав Иссыккульской обл. вошли города: Пржевальск — обл. центр, Рыбачье, Чолпон-Ата; посёлки гор. типа: Ак-Булак, Джыргалан, Каджи-Сай, Орто-Токой, Пристань-Пржевальск; сельские р-ны: Аксуусский, Джетиогюзский, Иссыккульский, Тонский, Тюпский. Терр. составляла 43,1 тыс. км^2, нас. 381,5 тыс. чел. (перепись 1979). К Нарынской обл. относились г. Нарын — обл. центр; посёлки гор. типа: Достук, Мин-Куш; сельские р-ны: Акталинский, Атбашинский, Джумгалский, Кочкорский, Тогузтороский, Тяньшаньский. Терр. области 51,2 тыс. км^2, нас. 257,1 тыс. чел. (перепись 1979). На основании Указа Президиума Верх. Совета Кирг. ССР от 5 окт. 1988 Иссыккульская и Нарынская области были объединены в Иссыккульскую обл. с адм. центром временно в г. Пржевальск. Тогузтороский р-н Нарынской обл. в существующих границах вошёл в состав Ошской обл. В 1989 центром Иссыккульской обл. стал г. Иссык-Куль (до 1989 Рыбачье).

На 1.I 1990 Иссыккульская обл. занимает ок. половины терр. республики — 90,8 тыс. км^2, где проживают 650,2 тыс. чел. В её состав входят 10 сельских р-нов: Аксуусский, Акталинский, Атбашинский, Джетиогюзский, Джумгалский, Иссыккульский, Кочкорский, Тонский, Тюпский, Тяньшаньский (см. соответствующие статьи); 4 города обл. подчинения: *Иссык-Куль* (обл. центр), *Пржевальск, Чолпон-Ата, Нарын;* 7 посёлков гор. типа: *Ак-Булак, Джыргалан, Достук, Каджи-Сай, Мин-Куш, Орто-Токой, Пристань-Пржевальск;* 323 сельских нас. пункта в составе 99 сельских Советов.

В. Я. Галицкий, Д. Нурмаматов

ПРИРОДА

Рельеф. Иссыккульская обл. представляет собой не только адм., но и особый природно-климатич. геокомплекс. Расположена к В. от Ферганского хр., занимает сев.-вост. часть Киргизии в пределах Внутр. и Центр. Тянь-Шаня и Иссыккульской впадины.

В орографич. и геоморфологич. отношении область ограничена на С. хр. Таласским, Киргизским Ала-Тоо, Кюнгёй Ала-Тоо, на Ю. — Какшаал-Тоо. В целом регион является частью горной системы Тянь-Шаня. Рельеф терр. отличается резким контрастом и большим разнообразием типов, подтипов и форм. Гипсометрия её характеризуется высокими абс. отметками на В., постепенно понижающимися на З. Диапазон абс. отметок колеблется от 900 до 7439 м. Наиболее широкая часть составляет 262 км, наиболее длинная — 588 км. Подавляющая часть терр., характеризующаяся глубоким и интенсивным расчленением рельефа, занята горными хребтами. Наибольшие абс. выс. хребтов 6000—7000 м над ур. м. Дл. хр. достигает в осн. 100—300 км, ширина 10—40 км (макс. дл. хр. Какшаал-Тоо —580 км, Киргизского Ала-Тоо —450 км). Сложены они, за редким исключением, палеозойскими и протерозойскими породами. Характерны крупные узловые поднятия: Кан-Тенир-Муздакское, Акшыйракское и др. Узловые горные поднятия, а также водораздельные части многих хребтов охвачены обширным оледенением. Хребты по их простиранию, взаимному расположению и особенностям рельефа подразделяются на группы — Центр.-Тяньшаньская: Восточный Какшаал, Ак-Шыйрак, Сары-Джаз, Кёолю, Энилчек и др.; Северо-Тяньшаньская: Таласский, Киргизский, Кюнгёй Ала-Тоо и др.; Средне-Тяньшаньская: Тескей Ала-Тоо, Суусамыр-Тоо, Джетим-Бель, Молдо-Тоо и др.; Южно-Тяньшаньская: Зап. Какшаал, Ат-Башы, Нарын-Тоо и др.

Центр. Тянь-Шань начинается хр. Тескей Ала-Тоо на С. и заканчивается хр. Какшаал-Тоо на Ю. Хребты сходятся на В. в горном узле Кан-Тенир (пик Победы 7439 м) и расходятся в зап. направлении. Ср. выс. хребтов от 4200 до 6000 м. Терр. Ср. и Юж. Тянь-Шаня нередко объединяют под общим названием — Внутр. Тянь-Шань. Для него характерно расположение хребтов в виде обособленных ветвей, начинающихся от Центр. Тянь-Шаня и расширяющихся к З. В вост. части Внутр. Тянь-Шаня широко развиты высокогорные денудационные равнины (сырты — Ара-Бель, Кум-Тёр, Кара-Сай, Тарагай и др.). Приурочены они обычно к древним поверхностям вы-

равнивания, расположенным между пологими склонами хребтов. Нередко сырты переходят в межгорные впадины, ср. выс. их колеблется в пределах 2900—3800 м.

Хребты Сев., Центр. и Внутр. Тянь-Шаня в осн. широтного или близкого к нему простирания, исключением является Меридиональный хр. в Центр. Тянь-Шане. В целом Тянь-Шань представляет собой сложное сочетание горных хребтов (тектонических поднятий) и расположенных между ними межгорных впадин (тектонич. прогибов). Главные, окраинные, хребты значительно приподняты и более расчленены глубокими долинами басс. рр. Сары-Джаз, Какшаал и Нарын. К долинам их притоков приурочены одноим. внутригорные впадины (Энилчекская, Атбашинская, Арпинская, Суусамырская). Антецедентные узкие ущелья, проложенные через них, обеспечивают гидрологич. связь между отдельными впадинами в пределах гидрографич. бассейнов и содержат огромные гидроэнергетич. ресурсы. Мощные горные хребты Центр. и Внутр. Тянь-Шаня чередуются с глубокими межгорными и внутригорными впадинами, их ок. 40. В их строении принимают участие мезозойско-кайнозойские и четвертичные отложения, лежащие на прогнутом палеозойском фундаменте. Впадины Тянь-Шаня часто асимметричны, в большинстве ограничены разло-



Чаповый рельеф. Каджи-Сай

мами. Крупные из них достигают 250 км в длину и 65 км в ширину, мелкие соответственно 24 и 6 км. В гипсометрич. отношении они подразделяются на низкогорные, среднегорные и высокогорные.

Низкогорные впадины слабо приподняты и расположены на высоте до 1800 м (Кёкёмерен-Нарынская впадина). Их характерными особенностями являются большая мощность рыхлых наносов смешанного происхождения. Равнины плоские, не расчленены, местами пересечены редкой сетью речных долин и неглубоких оврагов.

Среднегорные впадины (1500—2600 м) значит. приподняты и уступают по размеру низкогорным впадинам. Самыми крупными являются Иссыккульская, Кочкорская, Джумгалская, Средненарынская и др. Дно впадин заполнено мощным слоем палеогеновых и четвертичных образований, выходы коренных пород крайне редки. Дренирующая сеть образована долинами совр. рек и хорошо терасирована.

Высокогорные впадины сильно приподняты и расположены на абс. выс. 2600—3800 м. К ним относятся ок. 20 впадин. Крупные: Аксайская, Мюдюрюм, Суусамырская, Ара-Бель-Кумтёрская, Арпинская, Атбаш-Каракоюнская, Балгартская, Верхненарынская, Сарыджазская, Сонкёлская и др. Они больше подвержены влиянию древнего оледенения. Дно заполнено неогеновым, мощным слоем моренных, флювиогляциальных и аллювиально-пролювиальных отложений. В этих впадинах в осн. наблюдается эрозионно-аккумулятивный рельеф. Вдоль рек часто образуются новейшие аллювиальные равнины, куда входят, кроме поймы, и надпойменные террасы, достигающие значит. ширины.

Совр. рельеф Центр. и Внутр. Тянь-Шаня, являющийся продуктом взаимодействия эндогенных и экзогенных процессов, сформировался при ведущей роли новейших тектонич. движений. Поднятия больших амплитуд и скоростей вызывают усиление процессов эрозии и денудации, к-рые приводят к образованию денудационного (деструктивного) горного рельефа. Продукты разрушения растущих гор непрерывно заполняют формирующиеся синклинальные прогибы (грабены) и образуют обширные аккумулятивные равнины, межгорные и внутригорные впадины. Таким образом, выделяются 2 осн. генетич. типа рельефа: денудационный

(деструктивный) и аккумулятивный. Граница между аккумулятивным и денудационным участками одного возраста в большинстве случаев является и границей между р-нами поднятий и прогибов для соответствующего отрезка времени. Режим новейших тектонич. движений находит своё отражение в ярусности рельефа и морфоструктурной зональности. В гипсометрич. и историко-генетич. отношении рельеф региона подразделяется на 3 яруса, соответствующие 3 стадиям новейшего горообразования. Верхний доорогенный ярус в целом формировался с верх. палеозоя до ниж. миоцена. При формировании доорогенного рельефа преобладали нисходящие процессы рельефообразования, поднятия компенсировались эрозией, глубина вертикального расчленения была незначит. (200—400 м). Лишь в конце олигоцена отдельные хребты Центр. Тянь-Шаня и вост. части Внутр. Тянь-Шаня, по-видимому, были слабо выражены в рельефе. В среднем орогеническом ярусе выделено 3 цикловых ступени, коррелятных неогеновым и плиоцен-нижнечетвертичным отложениям. К этому времени в регионе уже сформировался горный рельеф. Ср. глуб. расчленения по долинам рр. Сары-Джаз и Нарын достигла более 700 м. Нижний ярус рельефа формировался на протяжении 2-й орогенич. стадии среднечетвертичного голоценового времени и представлен 6 цикловыми региональными террасами. Суммарная глуб. расчленения на этом этапе достигает той же величины (700 м), что и на 1-м этапе, что свидетельствует о резком увеличении темпов после-нижнечетвертичного времени. Вследствие резкой активизации последней стадии новейших движений рельеф приобретает высокогорный характер с узкими «V»-образными долинами.

Денудационный (деструктивный) тип рельефа. Рельеф плоскостной денудации. К этому подтипу относятся фрагменты древней доорогенной поверхности выравнивания, расположенные на гл. водоразделах и склонах хр. Тянь-Шаня. Ровная или холмисто-увалистая денудационная поверхность была выработана на сложно-дислоцир. палеозойских и допалеозойских образованиях. В Сев. Тянь-Шане остатки пенеплена встречаются на водоразделах системы хр. Таласского, Киргизского, Кюнгёй и Тескей Ала-Тоо, в ср. на абс. выс. 3700—4300 м. Выс. поднятий снижается с Ю. на С. Сохранившийся на них пенеплен имеет выс. 3700—2300 м. В наиболее приподнятом Центр. Тянь-Шане на гл. водоразделах хр. Адыр-Тёр, Ак-Шыйрак, Ат-Джайлоо, Катташуу-Тёр, Кёйкап, Кёолю, Меридиональный, Сары-Джаз, Энилчек, Какшаал и др. фрагменты пенеплена приподняты на 4200—6000 м и глубоко расчленены древним и совр. оледенением. Значительны пл. хорошо сохранившейся ровной доорогенной поверхности урочищ Арпа-Тектир, Щукур и др. Перекрытие их размытой нижнечетвертичной моренной аккумуляцией наблюдается на выс. 3600—3800 м. В хр. Ак-Зоо аналогичный рельеф характерен для выс. 3600—4200 м.

Во Внутр. Тянь-Шане остатки доорогенной поверхности выравнивания сохранились на значит. площадях и имеют различную морфологию. В Средненарынской впадине размытая древняя денудационная поверхность выравнивания хр. Ала-Мыцык, Кара-Тоо, Карача-Тоо, Байбиче, Ак-Шыйрак, Баук, Кыр-Коо и др. в ср. лежит на абс. выс. 3100—3900 м, ниже она бронирована палеоген-неогеновыми отложениями. Все перечисленные структуры имеют асимметрич. строение. Пологими и длинными являются сев. склоны юж. бортов впадин и юж. склоны, окаймляющие хр. Ак-Шыйрак, Баук и Кыр-Коо. Отсутствие древне-раннечетвертичных поверхностей выравнивания свидетельствует о том, что все эти хребты были захвачены собственно горообразоват. движениями лишь в четвертичное время. Морфологически хорошо сохранившийся в ср. на выс. 3600—3800 м пенеплен хр. Байдулу и Капка-Таш бронирован отложениями кёктурпакской свиты. На юж. склонах Тескей Ала-Тоо и на водоразделах Карлуу-Тоо, Карлуу-Кыр (3800—4800 м) на ровной поверхности пенеплена лежат совр. плосковершинные ледники. В басс. рр. Мюдюрюм и Зап. Ак-Сай древняя доорогенная поверхность широко развита на водоразделах боковых притоков. Здесь её остатки, понижаясь с В. на З., встречаются на выс. от 4000 до 3600 м. Обширная, ровная поверхность урочища Балык-Джон была откопана после нижнечетвертичного этапа неотектонич. поднятия. В приводораздельных частях хр. Какшаал, Боор-Албас, Борколдой, Чакыр-Корум, Джаны-Джер,

Ат-Башы, Джетим-Бель, Джетим-Тоо, Джумгал, Кёк-Ирим, Молдо-Тоо, Сонкёл-Тоо, Суусамыр-Тоо, Нарын-Тоо пенеплен сохранился фрагментарно. Единичные фрагменты находятся на абс. выс. 3800—4600—7000 м. Выше — поверхности являются остатками древнего пенеплена, ранее развитого на Тянь-Шане повсеместно. В новейшем этапе пенеплен во впадинах был прогнут и погребён под кайнозойскими отложениями, а в зонах поднятий значительно расчленён и деформирован в пологие складки основания, осложнённые разломами. Некогда единая и примерно одновысотная пенепленизиров. поверхность на данном этапе развития находится на самых различных высотах. Её совр. положение позволяет оценить суммарные тектонич. движения за новейший этап, а характер деформаций находит отражение в морфологии новейших структур. Неравномерность поднятий привела к тому, что относительно ровная древняя денудационная поверхность на склонах хр. Тянь-Шаня имеет уклоны от 15 до 20°, местами и больше, а в приосевой части хребтов они уменьшаются до 3—10°. В среднечетвертичное время в связи с усилением вертикальных тектонич. движений, пенеплен подвергается сильному расчленению последующей эрозией и др. рельефообразующими процессами.

Эрозионно-денудационный рельеф. Фрагменты неогеновых выровненных эрозионно-денудационных поверхностей представлены 2 или 3 цикловыми ступенями, образ. склонами долин и водоразделами 2-го порядка в пределах ср. яруса рельефа, сформиров. на протяжении 2-й орогенич. стадии неоген-нижнечетвертичного времени. Эти поверхности представляют остатки днищ древних субсеквентных долин. Формирование их было обусловлено преобладанием процессов боковой эрозии и денудации. Цикловые ступени прослеживаются регионально во всех р-нах Тянь-Шаня и коррелируются соответственно со средне- и верхнемиоценовыми, а также плиоцен-нижнечетвертичными отложениями. На основе этих наносов и определяется возраст данного типа рельефа. Хребты в регионе имеют асимметрич. строение. На длинных склонах характерны 3, а на коротких 2 или 1 ступень. Фрагменты сохранились в виде небольших слабонаклонных площадок, на различных абс. высотах. Морфологич. сохранность поверхностей выражена слабее снизу вверх. Вверх по течению речных долин происходит увеличение абс. высот и уменьшение глуб. расчленения, а вниз — абс. выс. понижается, глуб. вреза увеличивается. Реконструкция морфологии древних врезов и примыкающих к ним поверхностей выравнивания позволяет восстановить обширные древние пологосклонные долины, сформированные во 2-ю стадию орогенич. этапа. Среднемиоценовая эрозионно-денудационная поверхность развита ниже деформиров. доорогенной поверхности выравнивания на различных абс. высотах. В пределах басс. Иссык-Куль фрагменты её прослеживаются на абс. выс. от 3900 до 4000 м. Размеры долин этого времени были значительно больше, чем в последующем этапе. Гипсометрически ещё ниже на склонах хребтов располагается верхнемиоценовая эрозионно-денудационная поверхность. Она имеет хорошую сохранность и представлена обширными плоскими террасовидными поверхностями с примыкающими к ним сверху крутыми склонами, выработанными на различных по литологии породах докембрия и палеозоя. По сравнению с предшествующим этапом ширина впадин и долин этого времени значи-



Кочкорская котловина

тельно уменьшалась. Абс. выс. поверхности на Тянь-Шане уменьшается с В. на З. от 3800 до 2700 м, в Иссыккульской впадине — от 3500 до 3000 м. Плиоцен-раннечетвертичная выровненная поверхность, сохранившаяся в ср. части склонов хребтов и на вершинных поверхностях передовых сыртовых или адырных поднятий, является основанием ср. яруса рельефа. Её пологохолмистая террасовидная поверхность не образует сплошной полосы, поскольку она расчленена глубоко врезанными речными долинами. Возраст её формирования определяется как раннечетвертичный на основании того, что она перекрывается моренами 1-го четвертичного оледенения и коррелируется с отложениями шырпылдакской свиты, соответствующими верхнему адырному уровню. В Иссыккульской впадине эрозионно-денудационная ранне-четвертичная поверхность выработана на неогеновых молассах, либо на палеозойских образованиях, перекрытых лишь суглинками. По сев. склону Тескей Ала-Тоо поверхность сохранилась на 3 тектонич. блоках, взброшенных друг над другом. Её выс. на верхнем блоке 3100—3500 м, на нижнем —2400—2800 м. Горы, окаймляющие юж. побережье Иссык-Куля, образовавшиеся лишь в среднечетвертичное время: Давана, Кара-Кюнгёй, Боз-Бешик и др., а также горы Куу-Сере, Карала-Арча, Чон-Орюктю, окаймляющие озеро с С., имеют вершинную поверхность на ур. днища среднего яруса.

В басс. р. Сары-Джаз нижнечетвертичная поверхность приподнята до 2600—3400 м. В верховьях реки она повышается на 350—400 м, в ср. течении — на 500—600 м и на 900—1200 м — в пределах нижней щели. В осн. этот уровень эрозионный, местами на нём сохранился маломощный чехол флювиогляциальных или пролювиальных отложений. На водоразделах притоков Кайынды нижнечетвертичная поверхность выработана в неогеновых отложениях на выс. 500—450 м над руслом реки. Очень часто здесь встречаются остатки размытой морены 1-го оледенения (сев. склон хр. Сары-Джаз, водоразделы правых притоков р. Ак-Шыйрак: Пикертик, Кайчы, Муз-Булак, Джангарт и др.) Морены нижнечетвертичного оледенения лежат на одновозрастных поверхностях в вост. части Аксайской впадины. В зап. части впадины на абс. выс. 3400—3500 м раннечетвертичный уровень выработан непосредственно на доорогенной поверхности выравнивания, так же как в горах, окружающих Кочкорскую впадину, Кара-Тоо, Орток (2200—2600 м) и др. В Атбашинской впадине на хр. Ойнок-Джар адырная поверхность приподнята до 3600—3800 м и дробно расчленена. Значит. часть рельефа занята горами. Они широко развиты в зап. части Иссыккульской, Кочкоро-Каракуджурской, Джумгало-Кёкёмеренской, Алабуга-Нарынской, Ат-Башы-Каракоюнской и др. межгорных впадинах. Глуб. расчленения колеблется от 200—300 до 500 м, возраст расчленения — среднеплейстоценово-голоценовый. На пенепленизиров. древней поверхности на склонах хр. Кёк-Ирим, Молдо-Тоо и Кызыл-Кыр раннечетвертичная поверхность перекрыта пролювиальными отложениями. Её абс. выс. изменяется от 2100 до 2600 м, глуб. вреза колеблется в пределах 400—1000 м.

Эрозионный рельеф. Фрагменты неогенового эрозионного рельефа располагаются в верхних частях склонов долин между предорогенной поверхностью выравнивания и примыкающими к ней снизу эрозионно-денудационными поверхностями в пределах среднего яруса рельефа. В целом эти крутые (до 90%) склоны, с обрывисто-скалистыми формами рельефа осложнены наложением более молодых процессов денудации. Эрозионный врез верхнего яруса рельефа в древнюю денудационную поверхность во всех р-нах Тянь-Шаня составляет 200—400 м, а глуб. расчленения, учитывая эрозионные процессы, достигает 800 м. Почти во всех случаях врезы верхнего яруса рельефа упираются в плоскоувалистую поверхность, к-рая в направлении к осевым частям переходит в систему острозубчатых гребней и отдельных вершин, где наиболее интенсивно проявляются процессы физич. выветривания. Плиоцен-нижнечетвертичный эрозионный рельеф сформировался в результате последующего цикла эрозионного расчленения и углубления долин. Фрагменты его представлены склонами долин, примыкающих к нижнечетвертичной сыртовой поверхности. От более древних форм этот рельеф отличается лучшей сохранностью. Господствующими формами являются относительно

выположенные, часто задернованные склоны. Ср. глуб. эрозионного расчленения составляет от 200 до 500 м, (в отдельных случаях увеличивается до 700 м). В верховье р. Нарын и басс. р. Сары-Джаз, в долинах их боковых притоков эрозионно-денудационные поверхности сохранились плохо, либо совсем отсутствуют. Поэтому выделение разновозрастных генераций эрозионного рельефа невозможно. Этот в осн. древний эрозионный рельеф, значительно моделиров. процессами последующей эрозии и денудации, выделяется в целом как неоген-среднечетвертичный. В осн. здесь господствуют скалистые формы рельефа, местами перемежающиеся с участками слабо задернованных склонов. Наиболее широко распространены эрозионные формы рельефа среднечетвертично-голоценового возраста. Этот рельеф создан за счёт интенсивного врезания долин и формирования эрозионных, аллювиальных и аллювиально-пролювиальных террас аккумулятивного типа рельефа. Его осн. формами являются крутые склоны «V»-образных форм, резко врезанных в сыртовую поверхность среднего яруса рельефа. Величина эрозионного вреза нижнего яруса рельефа составляет 200—600 м в предгорьях, до 800 м в горах. В целом нижний ярус расчленён до 1300 м во внешних областях и от 300—400 м в межгорных впадинах Тянь-Шаня. При пропилировании новейших структур долины рр. Сары-Джаз, Нарын и др. притоков приобретают щелистый характер. Таковы низовья р. Сары-Джаз, во многом участки долины рр. Нарын, Джети-Огюз, Ак-Терек (зап.), Улакол, Тюп, Тосор, Каджи-Сай, Чолпон-Ата, Кызыл-Коргон и др.

Экзарационно-нивальный рельеф. Кары и цирки в осевых частях высоко приподнятых хребтов образуют альпинотипный рельеф, наложенный на разновозрастные элементы доледникового рельефа. Разрушит. деятельность, приуроченная гл. обр. к водораздельным и приводораздельным пространствам хребтов, выразилась либо в значит. моделировке древнего рельефа, либо в его полном уничтожении. Водоразделы большинства хребтов буквально «разъедены» экзарационно-нивальными формами рельефа. В количеств. отношении как древние, так и современные цирки и кары наиболее широко развиты в Центр., Внутр. и Сев. Тянь-Шане, поскольку это наиболее приподнятые участки горной страны. Они встречаются в верховьях почти всех рек и ручьёв, стекающих с осевых частей хр. Кюнгёй и Тескей Ала-Тоо, Сары-Джаз, Ак-Шыйрак, Энилчек, Какшаал-Тоо, Меридионального и др. В совр. цирках и карах, заполненных фирном и льдом, в наст. время интенсивно протекают экзарационно-нивальные процессы рельефообразования. Древние цирки и кары, обычно расположенные гипсометрически ниже современных, сильно разрушены и заполнены продуктами гравитационно-солифлюкционной деятельности. Почти все долины рек басс. Нарын, Сары-Джаз, Какшаал, оз. Иссык-Куль, стекающих с высоко приподнятых хребтов, по своей морфологии разделяются на 2 части: эрозионную в низовьях с преобладающим «V»-образным поперечным профилем и экзарационно-нивальную (троговую) в верховьях с «И»-образным профилем. Все троги являются трогами максим. долинного оледенения среднего плейстоцена. Стенки трогов, как правило, выложены, часто задернованы по примазкам морен. На обнаженных коренных породах, к-рыми они представлены, видна ледниковая полировка, а иногда борозда и шрамы, ориентированные по движению льда. В большинстве трогов можно наблюдать ригели, по к-рым отделены древние, значит. размеров, цирки. Очень часто к единому древнему цирку приурочены неск. более мелких цирков позднего плейстоцена-голоцена. Нередко перед ригелем расположены небольшие озёра, а на самом ригеле — отдельные бараньи лбы или даже их скопления в виде курчавых скал. В Центр. и Внутр. Тянь-Шане наиболее крупными и значит. по протяжённости являются троги субширотной ориентации, выработанные в мегасинклинальных структурах, возникших при поднятии гор и деформации древней доорогенной поверхности выравнивания. К их числу относятся троги ледников дендритового типа: Энилчек, Ара-Бель — Тарагай, Сары-Джаз, Балгарт, Зап. Каракол (приток р. Кёкёмерен), Узёнгю-Кууш и др. В пределах юж. склона Кюнгёй Ала-Тоо, единств. и значит. по протяжённости, трогом субширотной ориентации является Чонаксуусский трог (дл. 15 км), к-рому



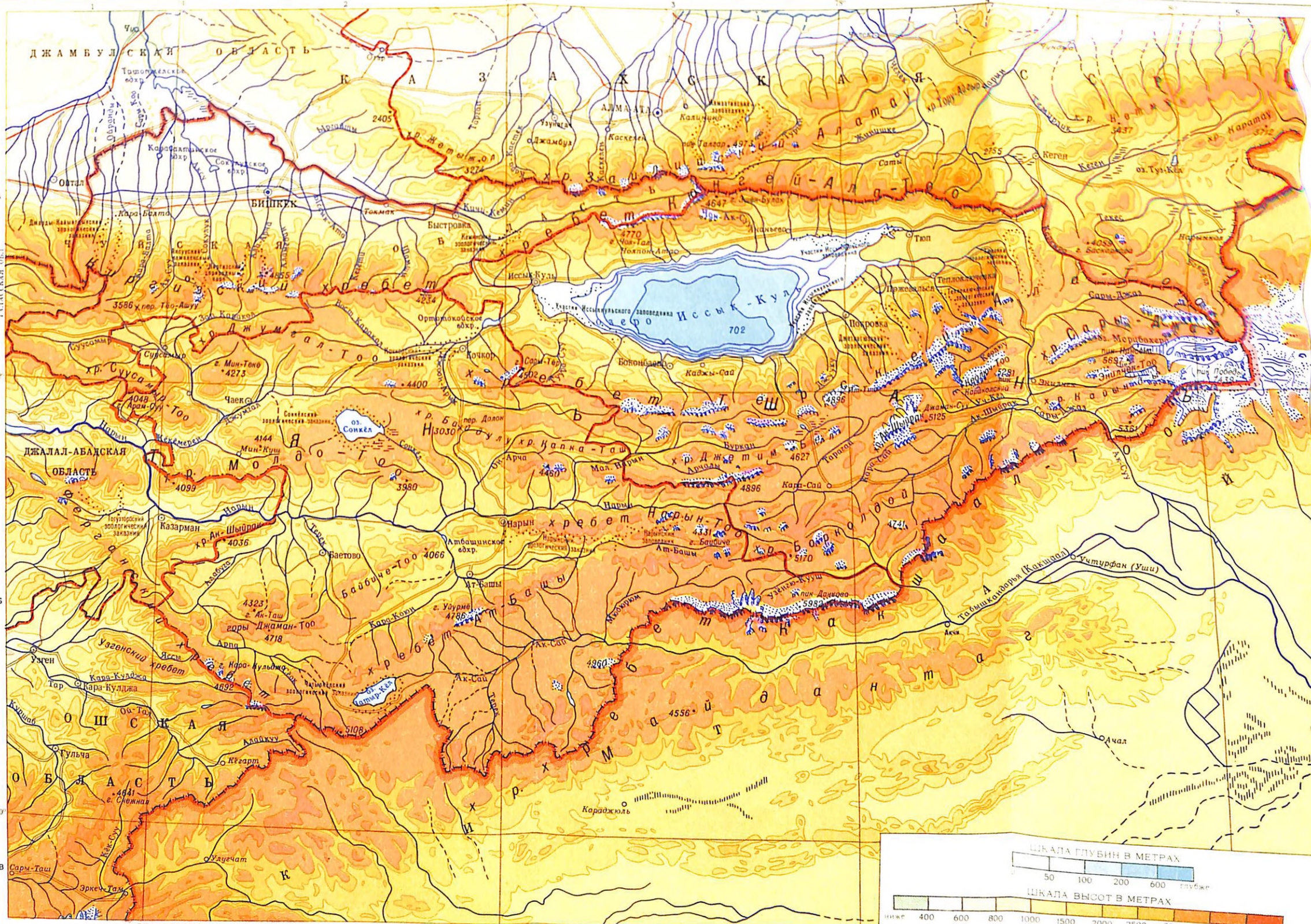
Урочище Кичи-Джаргылчак

свойствен пологий уклон. Фрагменты плеч Чонаксуусского трога сохранились на выс. 3400—3600 м, с превышением над днищем долины на 120—360 м. Все остальные троги юж. склона Кюнгёй Ала-Тоо имеют меридиональное направление. Самый значит. из них Чокталский (15 км). Троги Чолпонатинский, Бактуу-Долонотуский имеют дл. от 9 до 12 км. От центр. части Кюнгёй Ала-Тоо к В. и З., параллельно с сокращением длины самого склона, сокращается и протяжённость трогов. Сев. склон Тескей Ала-Тоо широкий, полого спускается к оз. Иссык-Куль, разрезан речными долинами дл. 23—52 и более км. В него очень глубоко врезаны троговые долины максим. дл. до 35 км. В продольном профиле нек-рые троги (долины р. Каракол) имеют ступенчатое строение. Глубокие троговые долины Джууку и Барскон за крутыми перевалами уже подвержены регрессивной гляциональной эрозии. В этих долинах плечи среднечетвертичного трога находятся на выс. от 2900 до 3800 м, с превышением над руслом реки на 120—600 м.

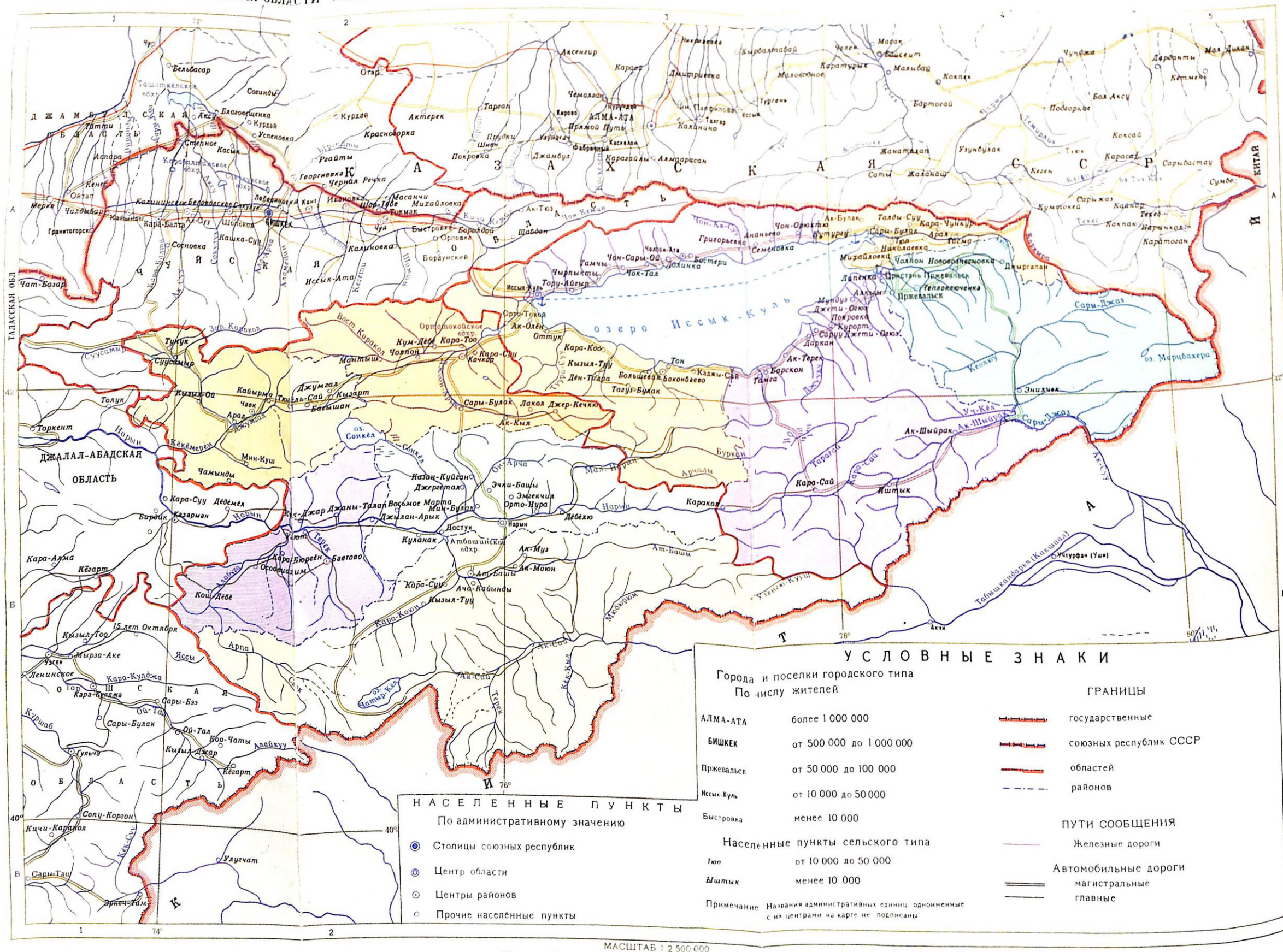
Аллювиальный рельеф. Самым древним аккумулятивным уровнем нижнечетвертичного возраста является верхняя адырная поверхность — пласты чолпонатинского горизонта (шарпылдакской свиты), а также коррелятные морены одноим. оледенения. Наибольшее по площади распространение имеет аллювиальная пластовая поверхность на сев. склоне Тескей Ала-Тоо, в междуречье Туура-Суу — Тон. Здесь она служит толщей улаколских конгломератов, к-рые бронируют сев. крылья передовых поднятий (горы Чоломо, Кызыл-Мойнок, Тегерек и др.), представленных древней денудационной поверхностью, погружающейся в сторону оз. Иссык-Куль и находящейся на абс. выс. 1800—2000 м. К озеру древняя аккумулятивная равнина погружается довольно круто, и на неё налегают более молодые отложения, в т. ч. и озёрные.

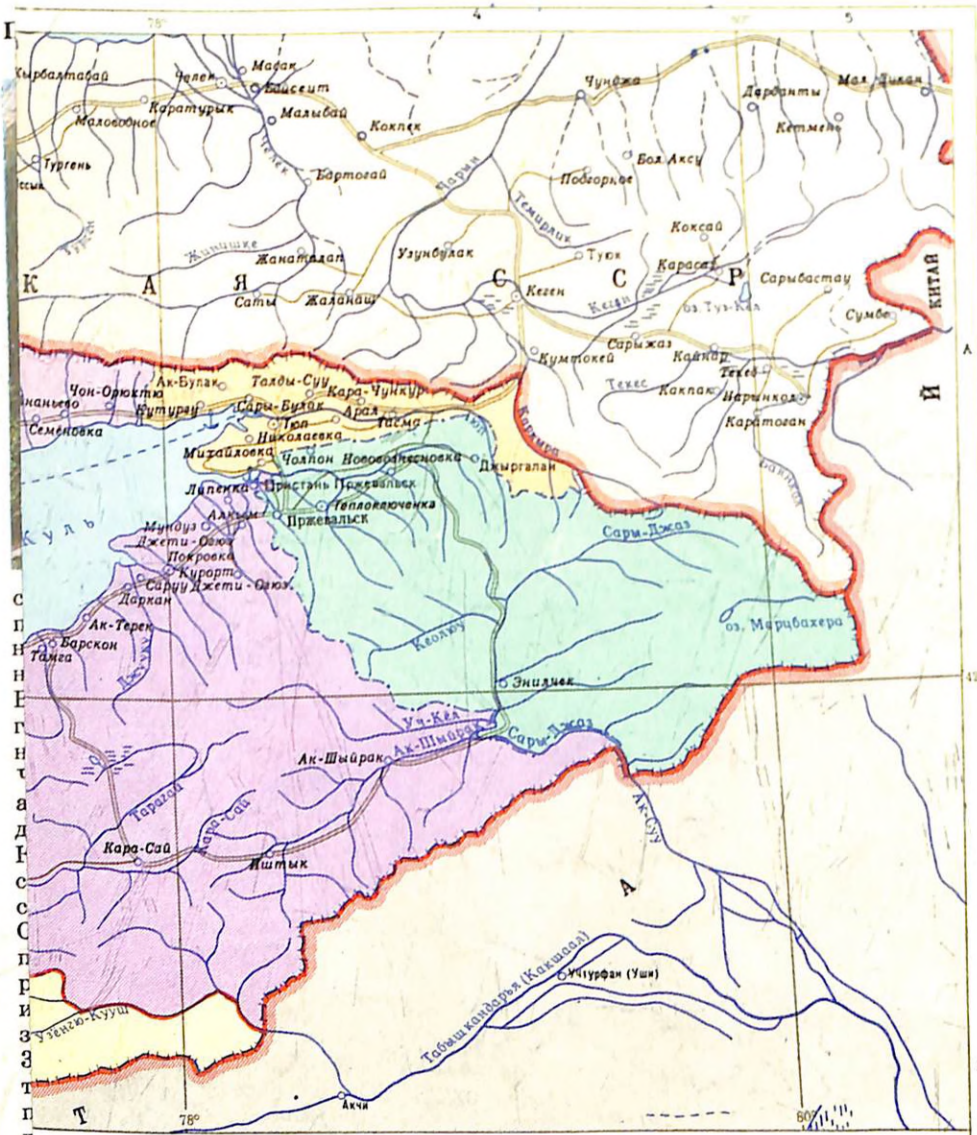
На юж. склоне Кюнгёй Ала-Тоо фрагменты чолпонатинской аккумуляции сохранились в междуречье Чолпон-Ата — Чон-Ак-Суу на выс. 2200—2300 м. Этот район является опорным при выделении чолпонатинской поверхности, к-рая соответствует высшим точкам, приходящимся на кровлю шарпылдакской свиты, в к-рую переходят флювиогляциальные отложения древней морены с относит. превышением (из 500—660 м) над урезом р. Кыз-Коргон. В басс. р. Нарын нижнечетвертичные аллювиальные отложения встречаются в виде широкой слабохолмистой поверхности в р-не депрессии Дёдёмёл и на перевале Кара-Кёо, на древнем пенеплене, на абс. выс. 2000—2600 м (выше русла р. Нарын на 500—1000 м).

В районе р. Эки-Нарын нижнечетвертичные аллювиальные террасы с размывом и угловым несогласием ложатся на отложения тяньшаньского орогенич. комплекса, выс. уступов террас составляет 200—300 м. На водоразделах междуречья в Центр. и Внутр. Тянь-Шане эта поверхность перекрыта нижнечетвертичной мореной, к-рая


ДЖАМБУЛСКАЯ ОБЛАСТЬ
КАЗАХСКАЯ ССР
КИРГИЗСКАЯ ССР
БИШКЕК
АЛМА-АТА
Иссык-Куль
Озеро Иссык-Куль
Тюп
Кеген
Чолпон-Ата
Каджи-Сай
Покровка
Боконбаево
Кочкор
Чаек
Сусамыр
Быстровка
Токмак
Кант
Каскелен
Джамбул
Чу
Талас
Нарын
Казарман
Баетово
Ат-Башы
Учтурфан (Уши)
Таш-Рабат
Узген
Кара-Кулджа
Ош
Гульча
Кегарт
Узгенчат
Сарм-Таш
Эркеч-Там
Караджюль
Ачал
ДЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОШСКАЯ ОБЛАСТЬ
Хребет Киргизский Ала-Тоо
Хребет Заилийский Ала-Тоо
Хребет Кунгей-Ала-Тоо
Хребет Терскей-Ала-Тоо
Хребет Сарыджаз
Хребет Джумгал-Тоо
Хребет Сусамыр-Тоо
Хребет Молдо-Тоо
Хребет Ат-Башы
Хребет Алайский
Хребет Заалайский
Хребет Петровского
Хребет Академии Наук
Хребет Туркестанский
Хребет Алайский
Хребет Байбиче-Тоо
Хребет Нарын-Тоо
Хребет Джаман-Тоо
Хребет Узгенский
Хребет Ферганский
Хребет Кара-Тюбе
Хребет Ак-Шыйрак
Хребет Ат-Джайлоо
Хребет Ат-Башы
Хребет Кара-Тюбе
Хребет Ферганский
Хребет Заалайский
Хребет Алайский
Хребет Туркестанский
Хребет Академии Наук
Хребет Петровского
Хребет Сарыджаз
Хребет Кунгей-Ала-Тоо
Хребет Заилийский Ала-Тоо
Хребет Киргизский Ала-Тоо
Хребет Терскей-Ала-Тоо

ИССЫК-КУЛЬСКАЯ И НАРЫНСКАЯ ОБЛАСТИ ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА


ДЖАМБУЛСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТАЛАССКАЯ ОБЛ
ЧУЙСКАЯ ОБЛАСТЬ
КАЗАХСКАЯ ССР
КИТАЙ
ДЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОШСКАЯ ОБЛАСТЬ
озеро Иссык-Куль
Оз. Марцбахера
Сары-Джаз
Учтурфан (Ушн)
Бишкек
Пржевальск
Алма-Ата
Чолпон
Каракол
Нарын
Токмак
Кант
Шопоков
Кара-Балта
Чалдовар
Мерке
Аспара
Таш-Добинское вдхр.
Каратальское вдхр.
Орловское вдхр.
Ортотокойское вдхр.
Атбашинское вдхр.
Сонкёл
Ат-Баши
Кара-Суу
Кочкор
Тюп
Джумгал
Кызарт
Кегарт
Сусамыр
Кара-Буура
Ананьево
Семеновка
Григорьевка
Чон-Сары-Ой
Чон-Ак-Ой
Ак-Булак
Талды-Суу
Кара-Чункур
Сары-Булак
Ара
Тюя
Гиссма
Николаевка
Михайловка
Чолпон
Новотроицкое
Дыргалан
Пристань Пржевальск
Теплоключенка
Ак-Терек
Барскон
Тамга
Каджы-Сай
Боконбаево
Тон
Кызыл-Туу
Кара-Коо
Оттук
Ак-Олен
Орто-Токой
Тору-Айгыр
Чырпыкты
Тамчы
Чок-Тал
Долинка
Бостери
Лакол
Джер-Кечкю
Сары-Булак
Ак-Кыя
Тюп
Кара-Суу
Кара-Коюн
Ачо-Каймды
Ак-Моюн
Ак-Муз
Ат-Баши
Достук
Джылан-Арык
Восьмое Марта
Мин-Булак
Эчки-Башы
Эмгекчил
Орто-Нура
Джергетал
Казан-Куйган
Куланак
Дёбелю
Каракол
Кара-Сай
Ак-Шыйрак
Ак-Шыйрак
Ак-Суу
Ак-Кыя
Ак-Сай
Ак-Сай
Ак-Кыя
Ак-Суу
Ак-Суу
Ак-Шыйрак
Ак-Шыйрак
Ак-Суу
Ак-Суу
Ак-Суу



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

и поселки городского типа
числу жителей

- более 1 000 000
- от 500 000 до 1 000 000
- от 50 000 до 100 000
- от 10 000 до 50 000
- менее 10 000

енные пункты сельского типа

- от 10 000 до 50 000
- менее 10 000

Названия административных единиц, одноименные с их центрами на карте не подписаны

ГРАНИЦЫ

- государственные
- союзных республик СССР
- областей
- районов

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

- Железные дороги

Автомобильные дороги

- магистральные
- главные

125 км

поставляется с отложениями чолпонатинского комплекса в Иссыккульской впадине. Первичные формы рельефа морен, как правило, не сохранились. Поверхность их всюду сглажена, выположена, полностью задернована. Мощные морены чолпонатинского оледенения хорошо сохранились на водоразделе рр. Чолпон-Ата — Кыз-Коргон на выс. 3330 м. Праксим. край морен имеет превышение над доорогенной поверхностью выравнивания до 400 м. Площадное распространение моренной аккумуляции свидетельствует о широком развитии нижнечетвертичных ледников.

Адырный комплекс представлен ранне-(6-й), позднесреднечетвертичной (5-й) и раннепозднечетвертичной (4-й) региональными террасами. Верхняя терраса — чаще всего эрозионная, нижние — цокольные. В целом эти террасы значительно деформированы и сложены озёрными, аллювиальными, аллювиально-пролювиальными, флювиогляциальными, гляциальными и др. генетич. отложениями. Широко развиты террасы в Иссыккульской, Кочкорской, Джумгалской, Атбашинской впадинах и в басс. рр. Нарын и Сары-Джаз. Широко распространён аккумулятивный адырный комплекс юго-вост. обрамления Иссыккульской впадины, где шир. предгорий, восточнее р. Барскон составляет от 12 до 6 км. На юж. склоне Кюнгёй Ала-Тоо аккумулятивный адырный комплекс наиболее представлен в междуречье Чон-Ак-Суу — Чолпон-Ата, где шир. его достигает 9 км. Западнее р. Чолпон-Ата полоса адыров сужается до 1,5—5 км, а восточнее долины р. Чон-Орюктю она выклинивается совсем. Позднечетвертичные аккумулятивные поверхности имеют сплошное распространение на В. и Ю.-В. Иссыккульской впадины. В междуречье Барскон — Джети-Огюз аккумуляция представлена флювиогляциальными конусами небольшой мощности, спускающимися с Ю. на С. с выс. 2400 до 1750 м. Конус имеет слаборасчленённый волнистый рельеф. В междуречье Чон-Кызыл-Суу — Джети-Огюз позднечетвертичная аккумуляция представлена цокольной террасой, имеющей абс. выс. 2000 м. Располагается она к В. от р. Джети-Огюз на выс. 2200 м. На сев. склоне горы Бёрю-Баш её абс. выс. всего 1720 м (110 м над озером). На Сухом хребте она понижается до 1700 м и погружается под пролювиальные осадки верхнечетвертичного возраста. На правом борту р. Джыргалан позднечетвертичная терраса имеет абс. отметку 2200 м (110 м над руслом реки). В предгорной зоне Кюнгёй Ала-Тоо позднечетвертичная терраса характеризуется размытым типично адырным рельефом на выс. 1900—2000 м (300—400 м над озером). В междуречье Сёгёттю — Чет-Долоноту позднесреднечетвертичная аккумуляция лежит непосредственно на древней денудационной поверхности, что свидетельствует об интенсивном поднятии этого района, вплоть до позднечетвертичного времени. В зап. части Кюнгёй Ала-Тоо терраса этого возраста распространена фрагментарно на выс. ок. 1800 м (200 м над озером). В низовьях р. Сюттю-Булак фрагменты террасы наблюдаются на выс. ок. 2000 м (400 м над озером). В горных р-нах уровни террас сближаются и сопрягаются с днищами троговых долин, выполненных моренами эпохи 2-го оледенения. Среднечетвертичная озёрная терраса на зап. берегу залива Ордёк-Учар поднята на 110 м над озером (абс. выс. 1720 м), а на левом берегу залива Тон и юго-восточнее Кольцовского залива — на 140 м (абс. выс. 1750 м). На В. Иссыккульской впадины, на правом борту р. Джыргалан, севернее горы Тепке она вытянута в северо-вост. направлении почти на 6 км. Здесь её абс. выс. составляет 1720—1750 м. Ещё более значит. по пл. фрагменты среднечетвертичной террасы вытянуты цепочкой по водоразделу Сухого хребта на абс. выс. 1660—1700 м (50—90 м над озером). В басс. р. Нарын значит. площадное распространение имеет позднесреднечетвертичная терраса в р-не р. Эки-Нарын на абс. выс. 2600 м (290—320 м над урезом реки). На сев. склоне Байбиче-Тоо она прослеживается в междуречье Куланак — Ак-Тал на выс. 2000—2400 м. В верховьях басс. р. Нарын и в Аксайской впадине, а также в басс. Сары-Джаз, фрагменты аллювиальных среднечетвертичных отложений сохранились плохо. Среднечетвертичное оледенение в регионе имело долинный характер и было наиболее мощным по сравнению с последующими его фазами. В это время были выработаны громадные широтные троги в верховьях рр. Сары-Джаз, Нарын, Ак-Сай и др., и мери-

дициональные троги боковых притоков, спускающихся с окружающих горных хребтов. Там, где кончаются среднечетвертичные морены, троговая форма долин сменяется типичными «V»-образными эрозионными долинами с фрагментами среднеплейстоценовых террас. Морены этого оледенения лежат на остатках днищ трогов. Рельеф морен холмисто-чункуровый, холмисто-грядовый, полого-бугристый. Узкие гряды с почти сплошь задернованной поверхностью чередуются с бессточными чункурами, часто занятыми озёрами.

Для равнинного комплекса характерны отложения 3-й аккумулятивной террасы. Поздневерхнечетвертичная аккумулятивная терраса превращается в обширные плоские равнины, на к-рых расположены нас. пункты, поля и сады. Она занимает обширные пространства Иссыккульской, Арпинской, Суусамырской, Джумгалской, Кочкорской, Средне- и Верхненарынской, Атбашинской и др. впадин. Поздневерхнечетвертичные террасы равнинного комплекса распространены по юго-вост. и сев. обрамлению Иссыккульской впадины, в наиболее низкой её части. Они меньше расчленены, меньше деформированы и имеют широкое площадное развитие. С удалением от озера озёрные террасы замещаются аллювиально-пролювиальными образованиями. Это замещение наблюдается в долинах рр. Тюп, Джыргалан (выше с. Орлиное), Барскон и др. Поверхность террас в этих случаях за счёт наложения на неё пролювиальных конусов получает значит. уклон от гор к озеру, и выс. её увеличивается. Так, в устье р. Барскон на правом её борту верхнечетвертичная терраса имеет выс. 15 м над озером, а уже через 1 км от озера —27 м. Обширную равнину шир. от 3 до 6 км образует верхнечетвертичная терраса к В. от долины р. Джети-Огюз, к-рая севернее г. Пржевальска уходит в долину р. Джыргалан. На поверхности поздневерхнечетвертичной террасы расположены крупные нас. пункты — Барскон, Тамга, Боконбаево и др. В Кюнгёй Ала-Тоо поздневерхнечетвертичная терраса представлена аллювиально-пролювиальными отложениями, обрамляющими с С. Прииссыккульскую равнину. Осн. пл. её распространения находится к З. от р. Чон-Урюктю. Здесь к С.-В. и С. от с. Ананьево верхнечетвертичная терраса шир. 1,5 км имеет выс. над озером 70 м, поверхность её и уступ сильно эродированы постоянными и временными водотоками. В низовьях р. Орто-Кой-Суу оба борта поздневерхнечетвертичной террасы сложены мощными флювиогляциальными конусами — продуктами размыва лежащих в верхней части долины морен. Её высота над озером ок. 400 м и 30—40 м над руслом реки. К З. от р. Чок-Тал пл. поздневерхнечетвертичной террасы увеличивается в низовьях всех крупных рек. Наибольшее распространение она получила в междуречье Дёрё-Суу — Тору-Айгыр, где выс. её снижается до 100 м. В горах, по долинам рек абс. выс. террасы увеличивается до 1900—2200 м. Все поздневерхнечетвертичные террасы сев. борта оз. Иссык-Куль отличаются большими уклонами от гор к озеру. Поздневерхнечетвертичные террасы распространены по долинам почти всех рек. В наиболее крупных долинах басс. рр. Сары-Джаз, Какшаал, Нарын прослеживается эрозионный врез, пропиливающий морены 2-го оледенения и днища троговых долин. Верховья рек упираются в конечный вал бугристой задернованной морены. Эти долины свидетельствуют о фациальном переходе галечников 3-й террасы в ледниковые отложения верхнечетвертичного времени, представленные 2-й долинной мореной в верхних частях долин, ниже отделённые от среднеплейстоценовых морен эрозионным врезом. Это оледенение было меньшим по размерам и не выходило за пределы распространения предыдущих ледников. Морены обычно вложены в отложения среднеплейстоценового оледенения, а в истоках рек перекрыты голоценовыми моренами. Рельеф морен холмисто-грядовый, поверхность задернована, часто залесена. Максим. длина ледников этого времени в верховьях басс. рр. Сары-Джаз, Нарын и др. была на 10—15 км больше современных. Нередко в днищах трогов наблюдаются ледниковые озёра.

Голоценовые террасы. К голоценовому комплексу относятся отложения, образующие совр. пойму, 1-ю и 2-ю надпойменные террасы во всех речных долинах Тянь-Шаня. Поймы рек имеют чётко выраженный рисунок: чередование расширений с участками, где пойма вообще выклинивается. Сужение или полное выклинивание поймы связа-



Суусамыр. Тунук

но с переломами продольного профиля реки, выходом в долину мощных конусов, боковых саев, или же наличием поперечноориентиров. к долине новейшего поднятия. В последнем случае наблюдается также смена аккумулятивных террас цокольными и эрозионными. Аллювий низких террас и русел рек басс. Нарына выстилает их в виде узких лент, вложенных в поздневерхнечетвертичные отложения. Вверх по течению р. Нарын на участках с чётко видными расширениями пойма расширяется до 1,5 км. Низкая голоценовая озёрная терраса, с абс. выс. до 1623 м, чётко прослеживается по всему побережью оз. Иссык-Куль. В разных частях впадины она имеет разную морфологию. Благодаря молодости террасы, рельеф её поверхности имеет свежий облик. Часто наблюдается серия из 5—6 береговых валов. Голоценовая терраса окаймляет озёра Сонкёл, Чатыр-Кёл на всём протяжении их береговых линий. В Чатыркёлской впадине ширина террасы —100—200 м. У юго-вост. побережья оз. Сонкёл она имеет вид многоугольника с размерами 5 км на 2,5 км, а в сев.-вост. части расширяется до 7 км и тянется вдоль берега плоской заболоченной равниной. Террасы голоценового комплекса можно в целом сопоставить с совр. моренами. Фациальный переход террас в морены наблюдается в р-не ледника Петрова в истоках р. Нарын, ледников Семёнова, Мушкетова в басс. р. Сары-Джаз. Совр. ледники представлены гл. обр. висячими, карово-висячими и карово-долинными типами. В течение последних десятилетий все они, за редким исключением, находятся в стадии ярко выраженной деградации.

Пролювиальный рельеф. Фрагменты предгорной аллювиально-пролювиальной равнины среднечетвертичного возраста в Иссыккульской впадине прослеживаются прерывисто в междуречье Туура-Суу и Джыргалан на абс. выс. 2000—2300 м, в горах Кызыл-Тоо, Оргочор и Тасма на выс. 2000—2400 м. В большинстве случаев равнина — террасовидная. Поверхность её узкой полосой вытянута в суб-

широтном направлении, сильно изрезана многочисл. ложбинами стока. На юж. склоне Кюнгёй Ала-Тоо терраса представлена небольшими изолиров. останцами, к-рые сохранились в междуречье Чолпон-Ата — Кен-Суу. Абс. выс. останцев с З. на В. понижается от 2200 до 2000 м. К З. от долины р. Орто-Кой-Суу до Боомского ущелья высота её уменьшается от 2500 до 2200 м. Аккумулятивный чехол маломощный (10—20 м). Подобные террасы небольшой полосой развиты в предгорных адырах Кочкорской, Джумгалской, Алабуга-Нарынской, Атбашинской и др. впадинах на различных высотах. Местами аккумулятивный чехол уничтожен, отчего поверхность террасы становится эрозионной. Из-за интенсивного расчленения среднечетвертичной поверхности руслами постоянных и временных потоков, рельеф имеет типичный чаповый облик. Плоские равнины и шлейфы верхнечетвертичного возраста широко развиты и хорошо сохранились. В Иссыккульской впадине слаборасчленённая подгорная равнина расположена у подножия Сухого хребта (дл. 50 км, а шир. 10 км). На правом берегу р. Джыргалан и в нижнем течении рр. Джети-Огюз, Джуука, Тамга, Тон равнина слабо наклонена к озеру, имеет ширину от 2,5 до 5 км. В Кочкорской впадине подгорные равнины наблюдаются в долинах рр. Каракол, Кёл-Укёк, Джоон-Арык, в р-не Ак-Учук и Айгыр-Джал на выс. 1700—2200 м. Прерывисто прослеживается подгорная равнина по обоим бортам р. Джумгал, протяжённостью 45 км, при шир. 20 км. Поверхность террасы над рекой приподнята на 50—70 м. Выс. днища центр. части Суусамырской впадины 2000—2400 м. Между долинами рр. Ийри-Суу — Кара-Булак, на протяжении 30 км, при шир. 5 км днище представляет собой волнистую аллювиально-пролювиальную равнину, сложенную преимущественно отложениями слившихся конусов выноса. Такое же днище на протяжении 45 км при шир. 3 км имеет Атбашинская впадина на правом борту одноим. реки.

Криогенный рельеф. Возникновение мёрзлых пород в Тянь-Шане неразрывно связано с тектонич. развитием горной страны в неоген-четвертичное время. Их появлению способствовало древнее оледенение четвертичного возраста. Вечная мерзлота распространена в осн. выше 3000 м в пределах Сарыджазской, Верхненарынской, Аксайской, Акшыйракской, Чатыркёлской, Арпинской и Сонкёлской впадин. Крупные криогенные формы связаны в генетич. отношении с мёрзлыми грунтами. В результате морозного выветривания происходит разрушение горных пород в высокогорной нивальной зоне.

Гравитационный рельеф сформирован из позднеплейстоценовых и голоценовых коллювиальных шлейфов и отдельных осыпей. Развит в осн. на крутых незадернованных склонах хр. Сев., Центр. и Внутр. Тянь-Шаня, где наряду с грубообломочными развиты и песчаные осыпи. Коллювиально-делювиальные отложения служат очагами формирования селевых потоков, наносящих значит. ущерб нар. х-ву Сев. Киргизии.

Сейсмогравитационный рельеф. К данному подтипу относятся формы рельефа, образование к-рых связано с сильными землетрясениями. Это оползни, обвалы и др., пространственно связанные осн. разломами района. Крупные обвалы могут сопровождаться гравитационным смещением значит. объемов горных пород. Рельеф обвальных нагромождений, образов. во время Кеминского землетрясения 1911, имеет значит. распространение в долинах рр. Чон-Ак-Суу, Сюттю-Булак и др. Землетрясениями обусловлено появление внутр. поднятий, завалов, обвальных озёр и др. форм. В результате обвалов в долине р. Сюттю-Булак возникло запрудное озеро. С Сарыкамышским землетрясением 1970 связано погружение берегов оз. Иссык-Куль, затопление образовавшихся понижений, возникновение обрывов в береговой линии и др. изменения в рельефе. Древние и совр. обвалы широко развиты в Центр. и Внутр. Тянь-Шане. Образование многих из них возможно связано с повышенной сейсмичностью в горных хр. Тянь-Шаня в период с 1880 по 1911 гг. В пределах Внутр. и Сев. Тянь-Шаня распространены процессы относительно медленного на больших пространствах перемещения глинистого материала по склонам, особенно там, где палеоген-неогеновые образования лежат на палеозойских отложениях. Слабо сцементированные глины, песчаники и конгломераты образуют крутонаклонный, обрывистый, часто ступен-

чатый рельеф с неглубоким расчленением. Ступенчато-бугристо-чункурный рельеф оползневых нагромождений широко развит в вост. части Иссыккульской впадины в басс. рр. Джыргалан и Тюп. В пределах басс. р. Нарын оползни наблюдаются в р-не р. Эки-Нарын, на сев. склоне хр. Байбиче-Тоо и в др. районах.

Характеристику орографических объектов Иссыккульской обл. (долин, равнин, впадин, гор, хребтов), ледников, рек, озёр и др. см. в соответствующих статьях словарной части.

Ш. Качагапов

Геологическое строение. В Прииссыккулье выделены складчатые области Северного и Срединного Тянь-Шаня, а также Фергано-Какшаала. Складчатая область Северного Тянь-Шаня образует древнюю «структурную ось» Тянь-Шаня. Характерной чертой строения Сев. Тянь-Шаня являются его структурные этажи, разделённые поверхностями региональных несогласий. Нижний структурный этаж развит фрагментарно и представлен комплексом кристаллич. пород. Второй структурный этаж образуют мраморы, филлитовые сланцы, кварциты, метапесчаники, конгломераты и метаэффузивы (рифер и венд), третий (каледонский) структурный этаж сложен породами нижнего палеозоя. Четвёртый (герцинский) структурный этаж образуют вулканогенно-осадочные толщи орогенных прогибов. Структурные этажи мезо-кайнозойского возраста представлены породами чехла эпигерцинской платформы (верхний триас — палеоген) и эпиплатформенного орогена (палеоген — антропоген). Последние 2 этажа распространены также и в пределах соседних складчатых областей. Древнейший (докембрийский) структурный этаж представляют гнейсы, кристаллич. сланцы и др. глубоко метаморфизов. породы, в значит. мере условно относимые к архею или раннему протерозою. Структуры раннедокембрийского фундамента в пределах Иссыккульской обл. не выявлены. Поздне-докембрийские (байкальские) структуры прослеживаются по юж. склону и водоразделу хр. Тескей Ала-Тоо.

Участки догеосинклинального основания, не вовлечённые в развитие, в соответствии с воззрениями В. А. Николаева (1953) и др., именуются Иссыккульским массивом, к-рый располагается под впадиной оз. Иссык-Куль и в пределах обрамляющих её хребтов. Его длина более 350 км, макс. шир. 110—125 км. Сев. край массива ограничен Чилико-Кеминским разломом, по к-рому массив граничит с позднекаледонскими структурами Чонкеминской складчатой зоны. Юж. границей массива служит зона Центрально-Тескейского разлома. Западный и вост. края «жесткого массива» раздроблены и перекрыты толщами ср. и верх. палеозоя, а центр. его часть занята мезо-кайнозойской впадиной оз. Иссык-Куль. На площади Иссыккульского массива наиболее широко распространены докембрийские и нижнепалеозойские гранитоиды, среди к-рых выделяются поля гнейсов раннего (?) протерозоя и позднепротерозойские (рифейские) метапесчаники, филлиты и конгломераты. Простирание каледонских складок всегда согласно с направлениями разломов, ограничивающих массив, что и создаёт картину облекания его складчатыми структурами. Покров нижнепалеозойских отложений слагает обычно небольшие тектонич. блоки только на З. и В. хр. Кюнгёй Ала-Тоо. Весьма существ. значение в строении Иссыккульского массива принадлежит докембрийским и каледонским гранитоидам, слагающим большую часть его площади, лишённой чехла мезо-кайнозойских и каменноугольных отложений. Осн. направления разрывных нарушений в теле Иссыккульского массива — северо-восточное и северо-западное; более редки разрывы субширотные. В целом направления сравнительно мелких разломов близки к простираниям краевых (Чилико-Кеминский и Центрально-Тескейский) разломов, ограничивающих массив. Глубокое заложение разломов подчёркнуто приуроченностью к ним герцинских интрузий. Разломы выражены и в альпийской неотектонич. структуре, что подчёркивает длительность их существования. Наиболее интересным разломом Иссыккульского массива является Трансиссыккульский разлом, состоящий из серии кулисообразно расположенных разрывов сев.-зап. простирания, протягивающихся через озёрную котловину от сев. склонов Тескей Ала-Тоо до Кендыктаса (в Казахстане).

Складчатые зоны возникли в раннем ордовике (Киргизско-Тескейская зо-



Ущелье Барскон

на), в конце ордовика — раннем силуре (Суусамырско-Долонская и Джыргаланская зоны). В строении Киргизско-Тескейской зоны участвуют отложения докембрийского и кембрийско-нижнеордовикского возраста. Палеозойские толщи представлены спилитовой, граувакковой и др. фациями. Отсутствуют средне-верхнеордовикские осадки флишемолассового комплекса. Ранние каледониды Киргизско-Тескейской зоны включают тела разновозрастных интрузивных пород, среди к-рых преобладают гранитоиды. Суусамырско-Долонская зона протягивается от западной части оз. Сонкёл и далее к В. до истоков р. Он-Арча. Юж. часть полосы поздних каледонид Суусамырско-Долонской зоны местами скрыта под покровом средне- и верхнепалеозойских осадков Сонкёлского эпикаледонского прогиба, в фундаменте к-рого каледониды этой зоны распространены вплоть до разломов Важнейшей структурной линии Тянь-Шаня. Для зоны характерны простые складки, расчленённые многочисл. разрывами. Многочисленные разрывы, обусловливающие складчато-блоковый характер структуры зоны, имеют главным образом согласное со складками простирание и обычно представляют собой крутопадающие взбросы.

Джыргаланская складчатая зона занимает небольшую площадь в вост. части хр. Тескей Ала-Тоо и оконтуривается крупными крутопадающими разломами; слагающие её дислоцированные нижнепалеозойские толщи на З. ограничены прорывающей их интрузией гранитоидов. Среди гранитоидов встречаются останцы докембрийских метапород. Небольшой в целом блок каледонских структур Джыргаланской зоны как бы вклинен между древними структурами Срединного Тянь-Шаня и Иссыккульского массива. Позднекаледонская структура Джыргаланской зоны сравнительно проста. Она представлена крупной синклинальной складкой, осевая линия к-рой простирается в восточно-сев.-вост. направлении. Складка неск. асимметрична, с крутым сев. крылом и более пологим южным.

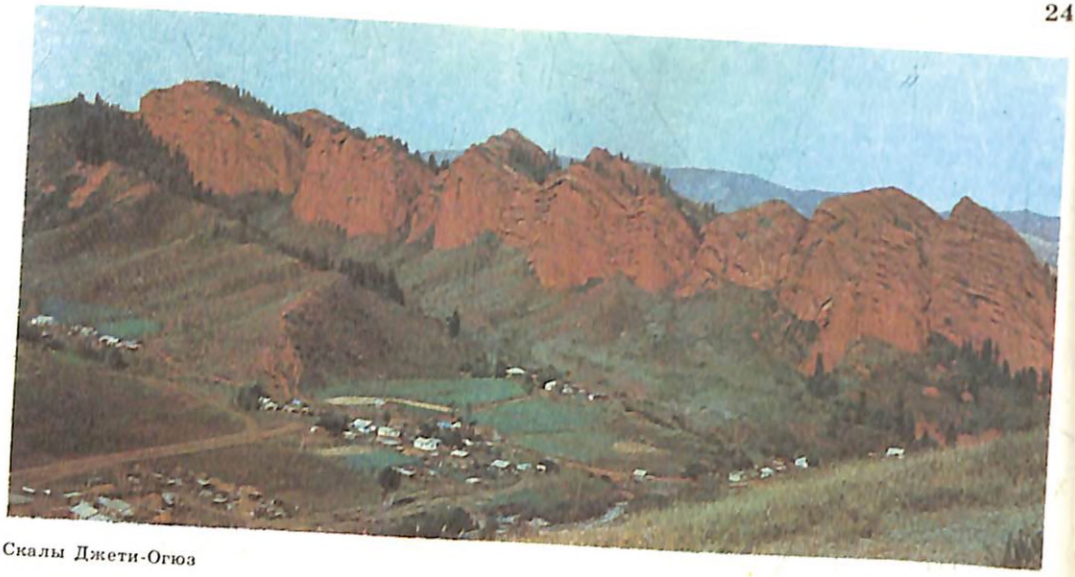
Одна из характерных черт геологич. строения Сев. Тянь-Шаня — наличие крупных массивов гранитоидных интрузий. Предполагается, что осн. масса последних возникла в конце ордовика — нач. силура, т. е. на поздней стадии развития каледонской геосинклинальной системы. Возникновение позднекаледонских гранитоидных массивов совпадает во времени с общим интенсивным воздыманием всей гео-

синклинальной системы, временем образования межгорных молассовых впадин и разделяющих их поднятий. Некрые гранитоидные тела, имеющие преимущественно куполовидные формы, оказываются приуроченными к таким поднятиям. Гранитоидные массивы (Кюнгёйский, Тескейский) связаны с глубинными краевыми разломами, они тяготеют к зонам этих разломов и ориентированы согласно их простираниям. В течение большей части силура — нач. девона Сев. Тянь-Шань являлся слаборасчленённой равнинной страной со стабильным тектонич. режимом. В раннем-среднем девоне терр. страны вовлекается в поднятие, на фоне к-рого постепенно начинают появляться дифференциров. перемещения крупных блоков. Происходит заложение эпикаледонских впадин, достигших своего наиболее значит. развития в позднем девоне-раннем карбоне. Скорость прогибания была весьма значит., и в них накопились мощные толщи обломочных и вулканогенных пород.

Эпикаледонские прогибы разделяются на периферич. (Текесский, Турдукский) и внутр. (Тюпский, Балыкчинский). Осадочные и вулканогенные толщи эпикаледонских прогибов образуют самостоят. герцинский структурный этаж Сев. Тянь-Шаня, отделённый поверхностью регионального несогласия от каледонского основания. В структурном отношении эпикаледонские прогибы представляют синклинории, а разделяющие их поднятия, сложенные каледонскими комплексами,— антиклинории.

Структура прогибов внутр. типа в наиболее полных разрезах включает следующий вертикальный ряд формаций: нижне-среднедевонские наземные андезитовая и дацитлипаритовая, нижняя красноцветная обломочная, иногда содержащая в верхних горизонтах прослои карбонатных и вулканогенных пород (верхний девон-среднее визе), терригенно-карбонатная (верхнее визе-намюр), верхняя (средний-верхний карбон) терригенная. Нижняя красноцветная и терригенно-карбонатная формации, отмечающие этапы расширения прогибов, нередко залегают непосредственно на каледонском основании. Отмеченный ряд формаций обнаруживает изменение по составу и скольжение возрастных границ в разл. прогибах. Суммарная мощность герцинского структурного этажа обычно составляет 2000—3000 м, при колебаниях от неск. сотен метров до 6000—8000 м. Структура Тюпского прогиба наложена на древнее поднятие Иссыккульского массива, разбитое на блоки крутыми разломами восточно-сев.-вост. и сев.-зап. простираний. Конседиментационные движения блоков оказали решающее влияние на состав и мощности осадочных и вулканогенных толщ герцинского этажа. Они отражены в строении разрезов, мощностях и фациях каменноугольных отложений. Так, мощность осадков визе-намюрского возраста меняется от нуля на поднятых блоках до многих сотен метров в грабенообразных депрессиях фундамента, а состав — от терригенных красноцветных до морских карбонатных. Балыкчинский прогиб представляет протяжённую узкую зону накопления красноцветных толщ. Его структуры субширотны в вост. части и отклоняются к С.-З. в зап. части прогиба; в целом они согласны с простираниями структур каледонского основания. В разл. пунктах структур герцинского этажа внутренних эпикаледонских прогибов имеются небольшие остатки покровов. Обычно это сравнительно небольшие тектонич. блоки моноклинального строения, сохранившиеся у крупных разломов. Таковы выходы пород каменноугольного возраста в верховьях рр. Буркан, Кара-Каман и др.

К структурам периферического типа относятся Турукский и Текесский прогибы. Турукский прогиб возник вдоль зоны Важнейшей структурной линии Тянь-Шаня. Основой его структуры является грабен-синклиналь. В его юго-зап. части герцинские комплексы слагают участки слабодислоцированного покрова на догерцинском основании. Восточнее, в долине р. Сары-Джаз, где фундамент опущен на большую глубину, структура герцинского этажа приобретает нек-рую самостоятельность. Здесь её основу составляет сжатая синклинальная складка. Текесский прогиб практически располагается за пределами Киргизии, он образован при опусканиях догерцинского основания. Проявления герцинского магматизма слагают эффузивные покровы, тесно связанные с осадочным выполнением эпикаледонских прогибов, разрушенные вулканические аппараты и разнообразные по форме тела интрузивных пород.



Скалы Джети-Огюз

По масштабам проявления герцинский магматизм значит. уступает каледонскому.

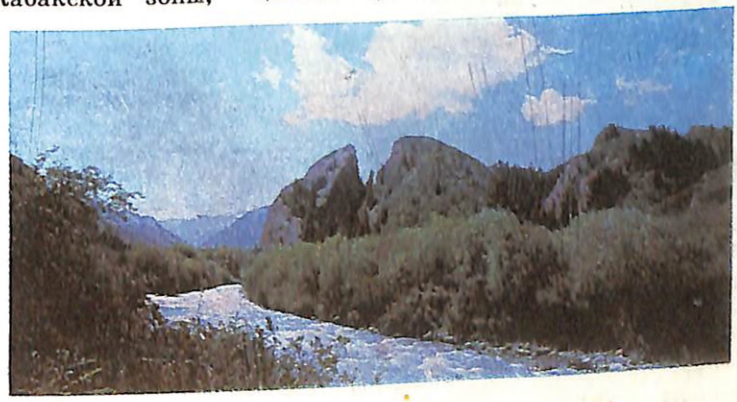
Складчатая область Срединного Тянь-Шаня располагается к Ю. от каледонид Сев. Тянь-Шаня и граничит с последними по глубинным разломам Важнейшей структурной линии Тянь-Шаня. В Срединном Тянь-Шане присутствуют этажи: дорифейский, позднедокембрийско-нижнепалеозойский, средне-верхнепалеозойский. Внутреннее строение структуры Срединного Тянь-Шаня очень сложное и состоит из останца срединного массива (Сарыджазский блок), позднекаледонской структуры Джетимтооского наложенного прогиба и структуры среднегерцинских толщ.

Сарыджазский блок представляет собой фрагмент древнего срединного массива, почти не перекрытый осадками позднего докембрия и палеозоя. Юго-вост. и северо-северо-вост. граница его связана с полосой кулисообразных разломов. Сарыджазский блок сложен раннепротерозойскими (?) метаморфич. породами свиты Кёолю, прорванными рифейскими гранитоидами. На их размытой поверхности залегают толщи позднедокембрийско-нижнепалеозойского этажа. Нижний ярус последнего представляет порфир-туфовая формация свиты Большого Нарына. Вендский структурный ярус, сложенный тиллитоподобными конгломератами и др. обломочными породами, а также включающий силлы осн. пород, представляет молассовую формацию. Кембро-нижнеордовикский ярус образует группа формаций карбонатно-кремнистого ряда, а средне-верхнеордовикский ярус — формация песчаников. Древние комплексы Сарыджазского блока на С. погружаются под позднедокембрийские и нижнепалеозойские толщи Джетимтооского прогиба, имеющего длительную историю формирования. Его нижний структурный ярус (рифейская порфир-туфовая формация) отделён поверхностью разрыва от вышележащего яруса — вендского «тиллитового» комплекса. В кровле последнего располагаются толщи нижнепалеозойского яруса. Основу складчатой структуры прогиба составляет антиклинорий Большого Нарына. Осевая линия его протягивается в субширотном направлении, почти совпадая с долиной р. Большой Нарын, а на В. смещается к осевой части хр. Джетимтоо. В сводовой части антиклинория располагаются допалеозойские толщи. Крылья антиклинория сложены породами венда и ниж. палеозоя и нарушены системой продольных разломов.

Интрузивные породы Джетимтооского прогиба представлены в осн. рифейскими гранитоидами; известны также небольшие тела герцинских гранитных и сиенитовых пород, сосредоточенных в зоне разломов Важнейшей структурной линии Тянь-Шаня. В хр. Кёк-Ирим и Такталык на узкой клинообразной

площади, ограниченной с С. разломами Важнейшей структурной линии Тянь-Шаня, а с Ю. и Ю.-З.— Ферганским разломом, выходят позднекаледонские структуры Кёкиримского прогиба. Кёкиримский прогиб заложился, вероятно, несколько позднее Джетимтооского и закончил своё развитие также позднее. В юж. части Кёкиримского прогиба в позднем докембрии и раннем палеозое существовало Кенен-бельское поднятие, что подтверждается разрезами свит (Джакболотской и Каначуйской), отчётливо трансгрессивным характером залегания других свит (Байдамталской и Эчкибашской) и существенным сокращением их мощностей. В позднем ордовике формируется складчато-боковая структура Кенен-Беля, осевая линия которой погружается к Ю.-В., антиклинорий разбит продольными крутопадающими надвигами и взбросами на узкие ленточидные блоки, состоящие из моноклинальных пакетов слоев. На месте Кёкиримского прогиба возник Такталыкско-Кёкиримский антиклинорий. На С. антиклинорий срезается Северо-Кёкиримским разломом. Разлом является одним из звеньев Важнейшей структурной линии Тянь-Шаня и контролирует размещение Шаматорской интрузии. Позднекаледонские структуры Джетимтооского и Кёкиримского массивов погружаются под складчатые комплексы герцинской Кабакской складчатой зоны. Кабакская складчатая зона на С. ограничена разломами Важнейшей структурной линии Тянь-Шаня, на Ю.-З. Ферганским разломом; на Ю. и Ю.-В. она по разломам соприкасается с герцинидами Джамандаванской зоны. Формации, слагающие каледонский структурный этаж Кабакской зоны, те же, что и Джетимтооского и Кёкиримского прогибов. Формации герцинского структурного этажа представлены изменчивыми карбонатными толщами. Мощность отложений, образующих герцинский структурный этаж зоны, достигает наибольших значений 7000—7500 м в юж. частях и минимальных —2000—2500 м в горах Нура. Массивы интрузивных пород (гранитоиды) в Кабакской зоне приурочены к её краевым частям. Джамандаванская зона располагается к Ю. от Кабакской в хребтах Ак-Шыйрак (зап.), Джамандаван, Нарын-Тоо. Выходы каледонского структурного этажа в зоне очень редки и малы. Герцинский структурный этаж представлен известняковыми толщами. Толщи смяты в складчатые структуры и сильно раздроблены разломами. Интрузивные массивы в Джамандаванской зоне по возрасту делятся на две группы — среднекаменноугольную (габбро-диориты и гранит-порфиры) и пермскую (гранитоиды). Позднекаледонское складкообразование в Срединном Тянь-Шане, в сравнении с Северным Тянь-Шанем, проявилось в ослабленном виде и имело меньшую интенсивность. Герцинские движения в Срединном Тянь-Шане начались со 2-й пол. девона погружением, сопровождавшимся накоплением формации красноцветных песчаников (Тюлькюбашская свита), являющихся продуктами размыва прогрессивно возраставших поднятий Северного Тянь-Шаня.

В пределах Ферано-Какшаалской складчатой области по возрасту складчатости и характерным типам геологич. разрезов выделяются зоны ранне- (Чатыркёлская, Энилчекская), средне- (Джаныджерская) и позднегерцинской (Майдантагская и Какшаал-



Скала «Разбитое сердце», Джетыогюзский р-н

ская) складчатости. В качестве самостоятельного элемента региональной структуры выделяется Атбашинский выступ (блок) древнего основания. Докембрийские гнейсы, кристаллические сланцы, амфиболиты и мраморы сев. склона Атбашинского хр. образуют узкий, ограниченный разломами блок. Они слагают моноклинально наклонённый к югу-юго-востоку пакет круто падающих слоев, развитый многочисл. преимущественно продольными разломами. Принадлежность выступа к структурам Фергано-Какшаалской обл. не является общепризнанной.

Энилчекская складчатая зона располагается в хр. Энилчекском, Кайындинском и Учкёлском. Разрезы зоны включают осадки силура (мощностью до 5000 м) и нижнего девона (мощностью до 1000 м). Осадков, моложе нижнедевонских, в пределах зоны почти неизвестно. Общее простирание структур (антиклиналь и сопряжённые с ней с С. и Ю. синклинали) Энилчекской зоны — северо-восточное, они разбиты серией разрывов. Проявление гранитных интрузий в Энилчекской зоне связывают с раздроблением раннегерцинских структур движениями средне- и позднегерцинского времени. Чатыркёлская складчатая зона располагается на юго-вост. склоне Атбашинского хр., откуда протягивается в зап. часть Джаныджерского хр. Обособленный её участок известен на северо-вост. склоне Ферганского хр. Стратиграфич. разрезы Чатыркёлской зоны включают отложения силура, нижнего и ср. девона. Герциниды Чатыркёлской зоны вмещают тела осн. и ультраосновных пород, а также пермских сиенитов и граносиенитов. Размещение интрузий подчинено зонам тектонич. разломов.

Джаныджерская складчатая зона располагается в хр. Борколдойском, Уланском, Джаныджерском и горных массивах в районе пика Данкова. В большинстве районов зоны пёстрый комплекс формаций силурийского возраста сменяется карбонатными толщами нижнего девона-нижнего карбона включительно. Вулканогенные породы встречаются в пределах живетского яруса, а иногда и в низах фамена. На размытой поверхности среднепалеозойских толщ с отчётливым несогласием залегает толща полимиктовых и глинистых сланцев московского яруса. Иногда разрез венчается эффузивами. Общая структура зоны — антивергентный антиклинорий, осложнённый серией синклинальных прогибов. Характерной особенностью зоны является наличие крупных надвиговых структур. Ещё одной особенностью зоны является присутствие разломов сев.-вост. простирания, пересекающих её складчатые сооружения под значит. углом. Позднегерцинские складчатые зоны (Майдантагская и Какшаалская) занимают приосевую часть Какшаала и хр. Майдантаг. Обе зоны сформированы из позднепалеозойских прогибов флишевого типа, развившихся на прогибах среднепалеозойского возраста. В строении складок Майдантагской зоны принимают участие верхнекаменноугольные отложения, чем и определяется нижний предел возраста складкообразования. Мезо-кайнозойские отложения залегают на размытой поверхности майдантагских позднегерцинских складок. Зона бедна проявлением интрузивных пород. Известны лишь мелкие штоки и дайки диоритов, рвущих намюрские отложения, а также небольшой выход пермских (?) сиенитов. Интрузии тяготеют к разломам.

Складки и разрывы Какшаалской зоны обладают сев.-вост. или восточно-сев.-вост. простиранием. Толщи, слагающие зону, вмещают разнообразные интрузии (гранитоиды и сиениты). Наиболее значит. интрузивные массивы обнаруживают связь с крупными антиклинальными складками и осложняющими их разрывами.

Гидрогеологическая характеристика. В Иссыккульской обл. сосредоточены огромные запасы воды, аккумулированные в виде ледников и вечных снегов. Наиболее крупными очагами оледенения являются районы горных массивов Кан-Тенир, Ак-Шыйрак, Сары-Джаз, Молдо-Тоо, Ат-Башы, Джаны-Джер и Какшаал. Геологич. строение территории весьма сложно. Это обусловило многообразие условий залегания, степени водообильности, форм распространения и химич. состава подземных вод. Подземные воды здесь накапливаются в трещиноватых зонах и формируются до глуб. 100—150 м. Это обусловливает их крайне неравномерное распространение и сравнит. небольшие ресурсы на ед. площади. Подземные воды горных хребтов пресные, используются для обводнения паст-

бищ и сельхозводоснабжения путём каптажа родников, реже бурения скважин. В предгорных зонах, где развиты по возрасту более молодые (мезо-кайнозойские) породы, получили распространение водоносные горизонты, подземные воды к-рых циркулируют в пластах песчаников, алевролитов и конгломератов. Последние слабо обводнены. Производительность отдельных скважин не превышает 2—4 л/с. По химич. составу и степени минерализации они очень пестры. Сухой остаток — в пределах 1—10 г/л, преобладает сульфатно-хлоридно-кальциевый химич. тип. Подземные воды предгорных зон используются для обводнения пастбищ и водоснабжения небольших нас. пунктов.

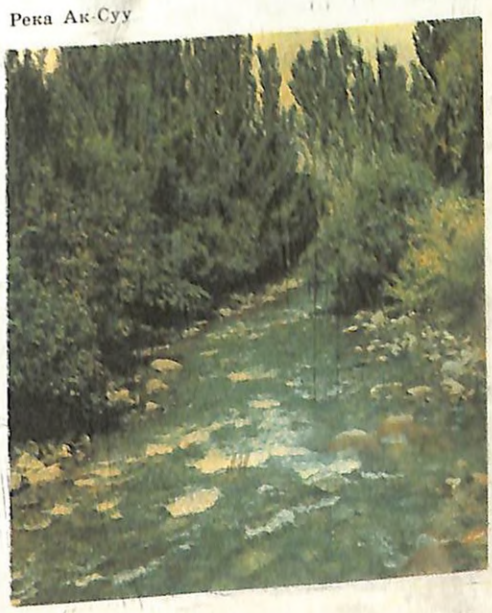
Наибольшие ресурсы подземных вод обнаруживаются на площадях, занятых межгорными впадинами. В структурном отношении они представляют собой прогнутые участки земной поверхности, формирование к-рых началось ок. 20—25 млн. лет назад. Впадины заполнены рыхлыми отложениями рек, постоянно или временно действующих. Это обычно галечники и валунно-галечники с песчаным, песчано-суглинистым заполнителем, с прослоями и покровами суглинков, мощность 1—10 м. Мощность галечниковых толщ 10—100 м. Суммарная мощность рыхлых, т. н. четвертичных, отложений достигает 400 м. Осн. питание подземные воды получают за счёт просачивания речных вод и атмосферных осадков. Приток вод подземным путём со стороны гор мал, не превышает 3—5% от общей величины питания. В большинстве впадин подземные воды имеют хорошие питьевые качества (минерализация редко превышает 1 г/л), химич. тип — гидро-карбонатно-кальциевый.

Наиболее крупными и экономически освоенными являются Иссыккульская, Нарынская, Джумгалская и Кочкорская впадины. В их пределах сосредоточено большинство городов, нас. пунктов области, широко развито орошаемое земледелие. Эти обстоятельства обусловили интенсивное использование подземных вод впадин для разл. нужд нар. х-ва.

На 1.I 1989 в Иссыккульской обл. запасы пресных подземных вод разведаны и утверждены ГКЗ СССР и ТКЗ Управления геологии Кирг. ССР по 9 месторождениям, общая сумма утверждённых запасов при круглогодичном режиме эксплуатации ок. 2000 тыс. $м^3$/сут (22,0 $м^3$/с). Эксплуатировалось ок. 1000 водозаборных скважин с суммарным макс. водоотбором в вегетационный период 12,0 $м^3$/с. Для водоснабжения городов, посёлков гор. типа и р-ных ц-ров используются ок. 300 скважин с суммарным дебитом 2,0 $м^3$/с; на нужды пром-ти — 88 скважин с суммарным водоотбором 0,4 $м^3$/с. На нужды с. х-ва работали 460 водозаборов с суммарным расходом 9,0 $м^3$/с, из них на орошение — 254 водозабора с суммарным расходом в вегетац. период 8,2 $м^3$/с; для водоснабжения сельских нас. пунктов действовала 141 скважина с суммарным расходом 0,6 $м^3$/с; для обводнения пастбищ, водоснабжения животноводческих комплексов и ферм — 65 скважин с суммарным расходом 0,07 $м^3$/с.

Иссыккульская зона обладает большими ресурсами термальных и минеральных вод, формирование к-рых происходит в весьма разнообразных геологоструктурных, гидрогеологич., геохимич. и геотермических условиях. Закономерности распространения термальных и мин. вод тесно связаны с геологич. строением территории. Здесь можно выделить 2 типа гидрогеологич. структур, с к-рыми связаны термальные и мин. воды: а) горноскладчатые области хребтов, сложенные плотными

Река Ак-Суу



кристаллич. породами фундамента; б) межгорный Иссыккульский артезианский бассейн, в строении к-рого участвуют осадочные породы чехла, подстилаемые кристаллич. породами фундамента, погружёнными на глубину неск. км. В 1-м случае многочисл. источники приурочены к разломам в разновозрастных изверженных и метаморфич. породах докембрия и палеозоя. Воды трещинно-жильных систем разгружаются, как правило, в пониженных частях рельефа, у подножий склонов. Во 2-м случае термальные мин. воды связаны в осн. с осадочными породами кайнозоя, образуя месторождения порово-пластового и реже пластово-трещинного типов. Темп-ра естеств. выходов и вскрытых скважинами термальных мин. вод в отложениях плиоценового возраста колеблется от 33 до 56°С, содержание солей — от 0,3 до 40 г/л. Характерная производительность скважин и дебит родников 1—3 л/с, очень редко —33 л/с (Кош-Кёл). Суммарные естеств. ресурсы термальных мин. вод области оцениваются на 1. I 1989 ок. 45000 $м^3$/сут. Эксплуатационные запасы термальных и мин. вод утверждены по 6 месторождениям по промышл. категориям. Для лечебных целей используются 15 скважин (с суммарным расходом 40 л/с), расположенных как в пределах Чолпонатинского, Джыргаланского, Карабулунского, Курского, Джетиогюзского и др. месторождений с утверждёнными запасами, так и одиночные поисковые скважины, расположенные по побережью оз. Иссык-Куль и в Аксайской долине, а также вне указанных месторождений.

Полезные ископаемые. Недра области содержат многочисленные и разнообразные месторождения полезных ископаемых. Главную ценность представляют месторождения золота, олова, вольфрама, свинца и др. цветных и редких металлов, бурых и каменных углей, нерудного сырья: гипса, облицовочного и строит. камня, цементного сырья, суглинков и глин, песчано-гравийной смеси и песка, а также месторождения подземных пресных и термо-минеральных вод. Разрабатываются ок. 40 месторождений полезных ископаемых, в т. ч. угля —4 (Джыргалан, Сёгёттю, Мин-Куш, Каракече), цементного сырья —1 (Кюрмёнтинское), облицовочного камня —1 (Ак-Олён), поделочного камня (иризирующий шпат) —1 (Оттук), глин грубой керамики —7 (Пржевальск, Покровка, Ат-Башы, Дюрбёлджин, Нарын, Чаек, Кочкор), песчано-гравийного материала —4 (Ак-Суу, Чет-Булак и др.), строит. песка —1 (Чонджергезское), месторождения пресных вод для хоз.-питьевого, произв.-технич. водоснабжения и орошения земель, а также 5 месторождений термо-минеральных вод.

Ключевую основу минерально-сырьевой базы Прииссыккулья составляют разведанные месторождения золота, олова и вольфрама. На базе разведанного золоторудного месторождения работает Макмальский золоторудный комбинат. На базе разведанных запасов олова и вольфрама начато стр-во Сарыджазского горно-обогатит. комбината. Кроме Сарыджазского оловорудного района, здесь известны и др. оловоносные и вольфрамоносные площади, располагающиеся в хр. Кюнгёй, Тескей Ала-Тоо и Какшаал, вытягивающиеся вдоль рудоносных структур в виде цепочек на расстояние в неск. десятков км. В целях дальнейшего укрепления сырьевой базы строящегося Сарыджазского горно-обогатит. комбината ведутся широкие поисково-оценочные работы на новых рудных участках области. Геологами произв. объединения «Киргизгеология» обнаружен ряд интересных площадей



Долина Кёндёй



Тюргён Ак-Суу

(Джангартская, Верхне-Сарыджазская, Кумтёрская и др.), к-рые по совокупности геологич. факторов являются перспективными на открытие месторождений промышл. характера.

К. Осмонбетов

Климат. Климат Иссыккульской обл. определяется её положением в поясе умеренных широт, удалённостью от значительных водных объектов, соседством пустынь. Всё это обусловливает черты континентальности и засушливости, чётко выраженные времена года. Высокое гипсометрич. положение обусловливает увеличение облачности и осадков по сравнению с соседними равнинными р-нами, сглаживание амплитуд годового и суточного хода темп-ры. Значительная расчленённость рельефа делает климат области весьма разнообразным — от резко континентального (долины рек Ак-Сай, Аттал Башы) до морского (в Иссыккульской котловине).

Важнейшими характеристиками климата являются солнечное сияние и солнечная радиация. Ср. годовая продолжительность солнечного сияния по об-



Иссыккульская низменность

ласти составляет 2500—2900 ч в год. Исключением являются узкие замкнутые долины типа Чон-Кызыл-Суу, Джети-Огюз и др. с большой закрытостью горизонта, где продолжительность солнечного сияния не превышает 1700—1800 ч. Годовые суммы солнечной радиации при ср. условиях облачности составляют по ст. Чолпон-Ата 6002, по ст. Тянь-Шань —6922 МДж/м^2; велика доля биологически активной ультрафиолетовой радиации.

Важную роль в климатообразовании играет атмосферная циркуляция. В холодную часть года терр. области большую половину времени находится под воздействием отрога Сибирского антициклона, что обеспечивает преобладание малооблачной морозной погоды. Ухудшение погоды связано с прохождением холодных атмосферных фронтов с З., С.-З. и С., с выходами южных циклонов и с волновой деятельностью. В летние месяцы Ср. Азия находится в стороне от основных воздушных течений, здесь часто формируются малоградиентные поля пониженного давления, для к-рых характерно развитие конвективной облачности во 2-й пол. дня, выпадение слабых ливневых дождей. Повторяемость фронтальных процессов значительна, но существенных изменений в погоде холодные вторжения не вызывают, т. к. проходя над пустынями, воздух прогревается.

Сложный горный рельеф оказывает значительное влияние на режим всех метеорологич. величин и создает климатич. различия даже на сравнительно небольшой площади. Особенно своеобразные климатические условия складываются в Иссыккульской котловине, нижнюю часть к-рой занимает незамерзающее озеро.

Для ветрового режима характерна суточная смена направлений ветра — ночью ветер дует с гор в долину, днём — из долины в горы (горно-долинные ветры); для побережья оз. Иссык-Куль характерны бризы — днём ветер дует с озера на побережье, ночью — с гор и побережья на озеро. При холодных вторжениях по всей терр. области возникают ветры зап. четверти, в отдельных случаях по В. Иссыккульской котловины могут отмечаться сильные вост. ветры. Ср. месячные скорости ветров невелики (1,5—2,7 м/с), исключение составляют р-н г. Иссык-Куль на З. Иссыккульской котловины (4,7 м/с) и перевальные участки хребтов (Долон; 4,1 м/с). Повышенными скоростями характеризуются ветры холодных вторжений, а также шквалы, связанные с кучево-дождевой облачностью. В зап. и вост. частях Иссыккульской котловины при переваливании холодного воздуха через понижения горного рельефа в сторону тёплого озера возникают бороподобные ветры улан и санташ. Особенно большую повторяемость и скорость имеет улан (до 140 дней в г. с ветром более 12 м/с). Число дней с ветром 15 м/с составляет на З. котловины 73, на В. (р-н Пржевальска) —56, на С. (р-н Чолпон-Аты) —22, по др. р-нам области —6—7.

Величины атмосферного давления изменяются от 830 гПа в Прииссыккуле до 600—550 гПа в высокогорье (или от 600 до 400 мм рт. ст.) В Прииссыккулье годовые миним. значения давления наблюдаются в июле (имеется слабый вторичный минимум в феврале — марте), макс.— в окт.— нояб. (слабый вторичный максимум — в апреле — мае); годовые амплитуды составляют 6—7 гПа. С увеличением высоты осн. становится февр. минимум, а осн. и вторичный максимумы сближаются к сер. лета. На выс. более 3 тыс. м макс. наблюдается в летние месяцы, миним.— зимой; годовая амплитуда 10—15 гПа. Междусуточная изменчивость давления невелика (1—3 гПа).

Ср. годовая темп-ра уменьшается от 6°С в Прииссыккуле до —8°С на Кум-Тёре (выс. 3600 м) и в Ак-Сае (выс. 3100 м). Макс. значений месячная темп-ра достигает в июле (от 18° в Прииссыккуле до 4°С на Кум-Тёре), минимальных — в янв. (от —3° в Прииссыккуле до —29°С в Ак-Сае). Абсолютные минимум и макс. составляют на побережье Иссык-Куля от —19 до —22° и 31—35°С, в высокогорье — от —52 до —54° (Арпа, Ак-Сай) и 29—23°С. Влияние водной массы оз. Иссык-Куль на темп-ру воздуха в летнее время почти незаметно; зимой незамерзающее озеро оказывает смягчающее влияние на климат. Повышение средней суточной темп-ры до 0°С и выше (начало весны) происходит на побережье в период 6—18 марта (позже — на В. котловины), в высокогорье — в течение апр.— мая (на ст. Тянь-

Шань — долина Кум-Тёр — в конце мая). Через 15°С (начало лета) темп-ра переходит на побережье Иссык-Куля



Гидрометеорологические исследования на оз. Иссык-Куль

в период 4—27 июня; продолжается лето до конца авг., а на З. Иссыккульской котловины — до сер. сент. С увеличением выс. до 2000 м продолжительность периода с темп-рой 15°С и выше уменьшается до 40—60 дней, а выше 2500 м такой период вовсе отсутствует; с выс. 3000 м исчезает период с темп-рой выше 10°С, а на выс. 3500 м — с темп-рой выше 5°С. Переход темп-ры воздуха через 0° в сторону понижения (начало зимы) в долине р. Кум-Тёр происходит в третьей пятидневке сентября, на выс. ок. 3000 м (Арпа, Ак-Сай, Каракол) — в 1-й декаде октября, на выс. ок. 2000 м — в конце октября — нач. ноября, в Прииссыккулье — во второй пол. ноября. Опасные заморозки могут возникать в Атбашинской, Кочкорской долинах, а также на В. Прииссыккулья. Продолжительность безморозного периода составляет в Прииссыккулье 180—140 дней, в горных долинах на выс. ок. 2000 м — от 140 до 100 дней; начиная с выс. 2700 м, безморозный период отсутствует.

Атмосферные осадки в Иссыккульской котловине возрастают от 100—120 мм в год на З. до 400—600 мм на В. и до 850 мм при подъёме к перевалу Сан-Таш. В высокогорном поясе кол-во осадков невелико (200—300 мм за год в долинах, 400—600 мм на высотах 4—5 км). В холодное полугодие выпадает 10—20% годовой суммы. Макс. приходится на май — август. Ср. суточный макс. осадков в год составляет 16—29 мм, суточный макс. 40—70 мм. Ср. число дней с осадками больше 20 мм лишь на В. Иссыккульской котловины достигает 4—7, на остальной терр.— ок. 1 дня.

Устойчивый снежный покров на большей части терр. области устанавливается в 3-й декаде, на выс. более 3500 м — в 1—2-й декадах ноября. Макс. значений выс. снежного покрова достигает в конце янв.— нач. февр. Распределяется снежный покров неравномерно: в Арпинской, Нарынской долинах, в урочище Кум-Тёр и на склонах, обращённых к зап. влагонесущим потокам, его выс. составляет 20—35 см, в долинах Кара-Куджур, Каракол, Ак-Шыйрак —1—3 см. В зап. части Иссыккульской котловины устойчивый снежный покров не образуется; в центр. части побережья его выс. составляет 1—3 см, на В.—25—30 см, в верховьях рек Тюп и Джыргалан — 60—80 см. Сходит снег в большинстве р-нов в сер. марта, на выс. более 3500 м — в конце апреля. Число дней со снежным покровом увеличивается в котловине от 3-х на З. до 32—38 в центр. части и до 100—140 на В. В Кочкорской долине и на Ак-Шыйраке снег лежит 25—50, в Кёолю, Кара-Куджур, Ат-Башы и в г. Нарыне 120—140 дней, в местностях Ак-Сай и Арпа —160—170, Чатыр-Кёл, на Долонском перевале —170—180 дней.

Из-за сложного рельефа распределение метеорологич. явлений по терр. области носит пёстрый характер. Туманы чаще всего наблюдаются в Аксайской, Атбашинской, Нарынской долинах (13—24 дня с туманом в ср. за год); на Кум-Тёре туманы наблюдаются реже; в Иссыккульской котловине из-за тёплого озера туманы исключительно редки. В годовом ходе максимум повторяемости туманов приходится на холодную половину года. Метели наблюдаются в осн. в обширных горных долинах, где имеется устойчивый снежный покров, на горных перевалах и открытых склонах. Число дней с метелью в ср. за год составляет в местности Арпа —8, Кара-Куджур —7, на востоке Прииссыккулья —10, в Чатыр-Кёле —16, на Долоне —23. Продолжаются метели 3—8 ч. Ср. число дней с грозой за год составляет в Иссыккульской котловине, в Каракуджурской, Кочкорской, Атбашинской до-

ласти составляет 2500—2900 ч в год. Исключением являются узкие замкнутые долины типа Чон-Кызыл-Суу, Джети-Огюз и др. с большой закрытостью горизонта, где продолжительность солнечного сияния не превышает 1700—1800 ч. Годовые суммы солнечной радиации при ср. условиях облачности составляют по ст. Чолпон-Ата 6002, по ст. Тянь-Шань —6922 МДж/м^2; велика доля биологически активной ультрафиолетовой радиации.

Важную роль в климатообразовании играет атмосферная циркуляция. В холодную часть года терр. области большую половину времени находится под воздействием отрога Сибирского антициклона, что обеспечивает преобладание малооблачной морозной погоды. Ухудшение погоды связано с прохождением холодных атмосферных фронтов с З., С.-З. и С., с выходами южных циклонов и с волновой деятельностью. В летние месяцы Ср. Азия находится в стороне от основных воздушных течений, здесь часто формируются малоградиентные поля пониженного давления, для к-рых характерно развитие конвективной облачности во 2-й пол. дня, выпадение слабых ливневых дождей. Повторяемость фронтальных процессов значительна, но существенных изменений в погоде холодные вторжения не вызывают, т. к. проходя над пустынями, воздух прогревается.

Сложный горный рельеф оказывает значительное влияние на режим всех метеорологич. величин и создает климатич. различия даже на сравнительно небольшой площади. Особенно своеобразные климатические условия складываются в Иссыккульской котловине, нижнюю часть к-рой занимает незамерзающее озеро.

Для ветрового режима характерна суточная смена направлений ветра — ночью ветер дует с гор в долину, днём — из долины в горы (горно-долинные ветры); для побережья оз. Иссык-Куль характерны бризы — днём ветер дует с озера на побережье, ночью — с гор и побережья на озеро. При холодных вторжениях по всей терр. области возникают ветры зап. четверти, в отдельных случаях по В. Иссыккульской котловины могут отмечаться сильные вост. ветры. Ср. месячные скорости ветров невелики (1,5—2,7 м/с), исключение составляют р-н г. Иссык-Куль на З. Иссыккульской котловины (4,7 м/с) и перевальные участки хребтов (Долон; 4,1 м/с). Повышенными скоростями характеризуются ветры холодных вторжений, а также шквалы, связанные с кучево-дождевой облачностью. В зап. и вост. частях Иссыккульской котловины при переваливании холодного воздуха через понижения горного рельефа в сторону тёплого озера возникают бороподобные ветры улан и санташ. Особенно большую повторяемость и скорость имеет улан (до 140 дней в г. с ветром более 12 м/с). Число дней с ветром 15 м/с составляет на З. котловины 73, на В. (р-н Пржевальска) —56, на С. (р-н Чолпон-Аты) —22, по др. р-нам области —6—7.

Величины атмосферного давления изменяются от 830 гПа в Прииссыккулье до 600—550 гПа в высокогорье (или от 600 до 400 мм рт. ст.) В Прииссыккулье годовые миним. значения давления наблюдаются в июле (имеется слабый вторичный минимум в феврале — марте), макс.— в окт.— нояб. (слабый вторичный максимум — в апреле — мае); годовые амплитуды составляют 6—7 гПа. С увеличением высоты осн. становится февр. минимум, а осн. и вторичный максимумы сближаются к сер. лета. На выс. более 3 тыс. м макс. наблюдается в летние месяцы, миним.— зимой; годовая амплитуда 10—15 гПа. Междусуточная изменчивость давления невелика (1—3 гПа).

Ср. годовая темп-ра уменьшается от 6°С в Прииссыккулье до —8°С на Кум-Тёре (выс. 3600 м) и в Ак-Сае (выс. 3100 м). Макс. значений месячная темп-ра достигает в июле (от 18° в Прииссыккулье до 4°С на Кум-Тёре), минимальных — в янв. (от —3° в Прииссыккулье до —29°С в Ак-Сае). Абсолютные минимум и макс. составляют на побережье Иссык-Куля от —19 до —22° и 31—35°С, в высокогорье — от —52 до —54° (Арпа, Ак-Сай) и 29—23°С. Влияние водной массы оз. Иссык-Куль на темп-ру воздуха в летнее время почти незаметно; зимой незамерзающее озеро оказывает смягчающее влияние на климат. Повышение средней суточной темп-ры до 0°С и выше (начало весны) происходит на побережье в период 6—18 марта (позже — на В. котловины), в высокогорье — в течение апр.— мая (на ст. Тянь-

Шань — долина Кум-Тёр — в конце мая). Через 15°С (начало лета) темп-ра переходит на побережье Иссык-Куля



Гидрометеорологические исследования на оз. Иссык-Куль

в период 4—27 июня; продолжается лето до конца авг., а на З. Иссыккульской котловины — до сер. сент. С увеличением выс. до 2000 м продолжительность периода с темп-рой 15°С и выше уменьшается до 40—60 дней, а выше 2500 м такой период вовсе отсутствует; с выс. 3000 м исчезает период с темп-рой выше 10°С, а на выс. 3500 м — с темп-рой выше 5°С. Переход темп-ры воздуха через 0° в сторону понижения (начало зимы) в долине р. Кум-Тёр происходит в третьей пятидневке сентября, на выс. ок. 3000 м (Арпа, Ак-Сай, Каракол) — в 1-й декаде октября, на выс. ок. 2000 м — в конце октября — нач. ноября, в Прииссыккулье — во второй пол. ноября. Опасные заморозки могут возникать в Атбашинской, Кочкорской долинах, а также на В. Прииссыккулья. Продолжительность безморозного периода составляет в Прииссыккулье 180—140 дней, в горных долинах на выс. ок. 2000 м — от 140 до 100 дней; начиная с выс. 2700 м, безморозный период отсутствует.

Атмосферные осадки в Иссыккульской котловине возрастают от 100—120 мм в год на З. до 400—600 мм на В. и до 850 мм при подъёме к перевалу Сан-Таш. В высокогорном поясе кол-во осадков невелико (200—300 мм за год в долинах, 400—600 мм на высотах 4—5 км). В холодное полугодие выпадает 10—20% годовой суммы. Макс. приходится на май — август. Ср. суточный макс. осадков в год составляет 16—29 мм, суточный макс. 40—70 мм. Ср. число дней с осадками больше 20 мм лишь на В. Иссыккульской котловины достигает 4—7, на остальной терр.— ок. 1 дня.

Устойчивый снежный покров на большей части терр. области устанавливается в 3-й декаде, на выс. более 3500 м — в 1—2-й декадах ноября. Макс. значений выс. снежного покрова достигает в конце янв.— нач. февр. Распределяется снежный покров неравномерно: в Арпинской, Нарынской долинах, в урочище Кум-Тёр и на склонах, обращённых к зап. влагонесущим потокам, его выс. составляет 20—35 см, в долинах Кара-Куджур, Каракол, Ак-Шыйрак —1—3 см. В зап. части Иссыккульской котловины устойчивый снежный покров не образуется; в центр. части побережья его выс. составляет 1—3 см, на В.—25—30 см, в верховьях рек Тюп и Джыргалан — 60—80 см. Сходит снег в большинстве р-нов в сер. марта, на выс. более 3500 м — в конце апреля. Число дней со снежным покровом увеличивается в котловине от 3-х на З. до 32—38 в центр. части и до 100—140 на В. В Кочкорской долине и на Ак-Шыйраке снег лежит 25—50, в Кёолю, Кара-Куджур, Ат-Башы и в г. Нарыне 120—140 дней, в местностях Ак-Сай и Арпа —160—170, Чатыр-Кёл, на Долонском перевале —170—180 дней.

Из-за сложного рельефа распределение метеорологич. явлений по терр. области носит пёстрый характер. Туманы чаще всего наблюдаются в Аксайской, Атбашинской, Нарынской долинах (13—24 дня с туманом в ср. за год); на Кум-Тёре туманы наблюдаются реже; в Иссыккульской котловине из-за тёплого озера туманы исключительно редки. В годовом ходе максимум повторяемости туманов приходится на холодную половину года. Метели наблюдаются в осн. в обширных горных долинах, где имеется устойчивый снежный покров, на горных перевалах и открытых склонах. Число дней с метелью в ср. за год составляет в местности Арпа —8, Кара-Куджур —7, на востоке Прииссыккулья —10, в Чатыр-Кёле —16, на Долоне —23. Продолжаются метели 3—8 ч. Ср. число дней с грозой за год составляет в Иссыккульской котловине, в Каракуджурской, Кочкорской, Атбашинской до-

ласти составляет 2500—2900 ч в год. Исключением являются узкие замкнутые долины типа Чон-Кызыл-Суу, Джети-Огюз и др. с большой закрытостью горизонта, где продолжительность солнечного сияния не превышает 1700—1800 ч. Годовые суммы солнечной радиации при ср. условиях облачности составляют по ст. Чолпон-Ата 6002, по ст. Тянь-Шань —6922 МДж/м^2; велика доля биологически активной ультрафиолетовой радиации.

Важную роль в климатообразовании играет атмосферная циркуляция. В холодную часть года терр. области большую половину времени находится под воздействием отрога Сибирского антициклона, что обеспечивает преобладание малооблачной морозной погоды. Ухудшение погоды связано с прохождением холодных атмосферных фронтов с З., С.-З. и С., с выходами южных циклонов и с волновой деятельностью. В летние месяцы Ср. Азия находится в стороне от основных воздушных течений, здесь часто формируются малоградиентные поля пониженного давления, для к-рых характерно развитие конвективной облачности во 2-й пол. дня, выпадение слабых ливневых дождей. Повторяемость фронтальных процессов значительна, но существенных изменений в погоде холодные вторжения не вызывают, т. к. проходя над пустынями, воздух прогревается.

Сложный горный рельеф оказывает значительное влияние на режим всех метеорологич. величин и создает климатич. различия даже на сравнительно небольшой площади. Особенно своеобразные климатические условия складываются в Иссыккульской котловине, нижнюю часть к-рой занимает незамерзающее озеро.

Для ветрового режима характерна суточная смена направлений ветра — ночью ветер дует с гор в долину, днём — из долины в горы (горно-долинные ветры); для побережья оз. Иссык-Куль характерны бризы — днём ветер дует с озера на побережье, ночью — с гор и побережья на озеро. При холодных вторжениях по всей терр. области возникают ветры зап. четверти, в отдельных случаях по В. Иссыккульской котловины могут отмечаться сильные вост. ветры. Ср. месячные скорости ветров невелики (1,5—2,7 м/с), исключение составляют р-н г. Иссык-Куль на З. Иссыккульской котловины (4,7 м/с) и перевальные участки хребтов (Долон; 4,1 м/с). Повышенными скоростями характеризуются ветры холодных вторжений, а также шквалы, связанные с кучево-дождевой облачностью. В зап. и вост. частях Иссыккульской котловины при переваливании холодного воздуха через понижения горного рельефа в сторону тёплого озера возникают бороподобные ветры улан и санташ. Особенно большую повторяемость и скорость имеет улан (до 140 дней в г. с ветром более 12 м/с). Число дней с ветром 15 м/с составляет на З. котловины 73, на В. (р-н Пржевальска) —56, на С. (р-н Чолпон-Аты) —22, по др. р-нам области —6—7.

Величины атмосферного давления изменяются от 830 гПа в Прииссыккулье до 600—550 гПа в высокогорье (или от 600 до 400 мм рт. ст.) В Прииссыккулье годовые миним. значения давления наблюдаются в июле (имеется слабый вторичный минимум в феврале — марте), макс.— в окт.— нояб. (слабый вторичный максимум — в апреле — мае); годовые амплитуды составляют 6—7 гПа. С увеличением высоты осн. становится февр. минимум, а осн. и вторичный максимумы сближаются к сер. лета. На выс. более 3 тыс. м макс. наблюдается в летние месяцы, миним.— зимой; годовая амплитуда 10—15 гПа. Междусуточная изменчивость давления невелика (1—3 гПа).

Ср. годовая темп-ра уменьшается от 6°С в Прииссыккулье до —8°С на Кум-Тёре (выс. 3600 м) и в Ак-Сае (выс. 3100 м). Макс. значений месячная темп-ра достигает в июле (от 18° в Прииссыккулье до 4°С на Кум-Тёре), минимальных — в янв. (от —3° в Прииссыккулье до —29°С в Ак-Сае). Абсолютные минимум и макс. составляют на побережье Иссык-Куля от —19 до —22° и 31—35°С, в высокогорье — от —52 до —54° (Арпа, Ак-Сай) и 29—23°С. Влияние водной массы оз. Иссык-Куль на темп-ру воздуха в летнее время почти незаметно; зимой незамерзающее озеро оказывает смягчающее влияние на климат. Повышение средней суточной темп-ры до 0°С и выше (начало весны) происходит на побережье в период 6—18 марта (позже — на В. котловины), в высокогорье — в течение апр.— мая (на ст. Тянь-

Щань — долина Кум-Тёр — в конце мая). Через 15°С (начало лета) темп-ра переходит на побережье Иссык-Куля



Гидрометеорологические исследования на оз. Иссык-Куль

в период 4—27 июня; продолжается лето до конца авг., а на З. Иссыккульской котловины — до сер. сент. С увеличением выс. до 2000 м продолжительность периода с темп-рой 15°С и выше уменьшается до 40—60 дней, а выше 2500 м такой период вовсе отсутствует; с выс. 3000 м исчезает период с темп-рой выше 10°С, а на выс. 3500 м — с темп-рой выше 5°С. Переход темп-ры воздуха через 0° в сторону понижения (начало зимы) в долине р. Кум-Тёр происходит в третьей пятидневке сентября, на выс. ок. 3000 м (Арпа, Ак-Сай, Каракол) — в 1-й декаде октября, на выс. ок. 2000 м — в конце октября — нач. ноября, в Прииссыккулье — во второй пол. ноября. Опасные заморозки могут возникать в Атбашинской, Кочкорской долинах, а также на В. Прииссыккулья. Продолжительность безморозного периода составляет в Прииссыккулье 180—140 дней, в горных долинах на выс. ок. 2000 м — от 140 до 100 дней; начиная с выс. 2700 м, безморозный период отсутствует.

Атмосферные осадки в Иссыккульской котловине возрастают от 100—120 мм в год на З. до 400—600 мм на В. и до 850 мм при подъёме к перевалу Сан-Таш. В высокогорном поясе кол-во осадков невелико (200—300 мм за год в долинах, 400—600 мм на высотах 4—5 км). В холодное полугодие выпадает 10—20% годовой суммы. Макс. приходится на май — август. Ср. суточный макс. осадков в год составляет 16—29 мм, суточный макс. 40—70 мм. Ср. число дней с осадками больше 20 мм лишь на В. Иссыккульской котловины достигает 4—7, на остальной терр.— ок. 1 дня.

Устойчивый снежный покров на большей части терр. области устанавливается в 3-й декаде, на выс. более 3500 м — в 1—2-й декадах ноября. Макс. значений выс. снежного покрова достигает в конце янв.— нач. февр. Распределяется снежный покров неравномерно: в Арпинской, Нарынской долинах, в урочище Кум-Тёр и на склонах, обращённых к зап. влагонесущим потокам, его выс. составляет 20—35 см, в долинах Кара-Куджур, Каракол, Ак-Шыйрак —1—3 см. В зап. части Иссыккульской котловины устойчивый снежный покров не образуется; в центр. части побережья его выс. составляет 1—3 см, на В.— 25—30 см, в верховьях рек Тюп и Джыргалан — 60—80 см. Сходит снег в большинстве р-нов в сер. марта, на выс. более 3500 м — в конце апреля. Число дней со снежным покровом увеличивается в котловине от 3-х на З. до 32—38 в центр. части и до 100—140 на В. В Кочкорской долине и на Ак-Шыйраке снег лежит 25—50, в Кёолю, Кара-Куджур, Ат-Башы и в г. Нарыне 120—140 дней, в местностях Ак-Сай и Арпа —160—170, Чатыр-Кёл, на Долонском перевале —170—180 дней.

Из-за сложного рельефа распределение метеорологич. явлений по терр. области носит пёстрый характер. Туманы чаще всего наблюдаются в Аксайской, Атбашинской, Нарынской долинах (13—24 дня с туманом в ср. за год); на Кум-Тёре туманы наблюдаются реже; в Иссыккульской котловине из-за тёплого озера туманы исключительно редки. В годовом ходе максимум повторяемости туманов приходится на холодную половину года. Метели наблюдаются в осн. в обширных горных долинах, где имеется устойчивый снежный покров, на горных перевалах и открытых склонах. Число дней с метелью в ср. за год составляет в местности Арпа —8, Кара-Куджур —7, на востоке Прииссыккулья —10, в Чатыр-Кёле —16, на Долоне —23. Продолжаются метели 3—8 ч. Ср. число дней с грозой за год составляет в Иссыккульской котловине, в Каракуджурской, Кочкорской, Атбашинской до-



Озеро Сюттю-Булак

линах и на Долоне 40—50, в долинах Ак-Шыйрак, Арпа, Кум-Тёр, в Чатыр-Кёле — 13—20. Град выпадает в ср. 1—3 раза в год. В отдельные годы кол-во метеорологич. явлений может значительно отличаться от приведённых ср. значений.

Е. С. Скиба

Воды. Значит. приподнятость терр. Иссыккульской обл. над ур. моря, наличие высоких горных сооружений широтного и субширотного простирания с возрастающими к В. абс. отметками, расположение хребтов и межгорных долин по отношению к зап. и сев.-зап. влагонесущим воздушным течениям и др. особенности природы в комплексе определяют неравномерное распределение атмосферной влаги — гл. фактора формирования гидрографич. сети. Распределение рек, озёр и ледников находится в прямой зависимости от выс. местности и характера орографич. строения, к-рые являются определяющими в пространственной дифференциации атмосферных осадков. Окраинные горы, находящиеся на пути движения влажных воздушных масс с З. и С.-З., выступают как влагозадерживающий экран, и во внутр. р-ны воздушные массы поступают значит. обеднённые влагой. В Прииссыккулье нек-рое обогащение влагонесущих воздушных масс происходит за счёт оз. Иссык-Куль. Поэтому вост. часть Прииссыккулья является более увлажнённой, чем все остальные части внутр. р-нов области. Общая закономерность распределения атмосферных осадков такова, что наветренные склоны хребтов более увлажнены, а вост. и юго-вост. подветренные склоны отличаются нек-рой опустыненностью и малым поверхностным стоком. Тенденция роста высотных отметок в вост. направлении и замкнутость ряда межгорных долин на В. обусловливает увеличение увлажнённости наветренных склонов в том же направлении и формирование ледников — осн. источников питания рек, озёр и подземных вод. Влияние рельефа проявляется в увеличении атмосферных осадков, уменьшении испарения в направлении к В., вследствие чего увеличивается сток рек. По характеру водного баланса всю терр. области можно подразделить на 2 гидрологич. области: формирования и рассеивания. Все сыртовые нагорья к Ю. от Тескей Ала-Тоо, склоны хребтов, окружающие оз. Иссык-Куль, вплоть до предгорий и вся терр. Нарынской зоны выступают как области формирования стока и лишь узкая полоса прибрежной зоны Иссык-Куля относится к области рассеивания стока (пл. 3092 км^2).

Реки. На терр. области формируется более 800 рек, речек и ручьёв длиною более 10 км, протяжённость к-рых вместе с малыми (менее 10 км) притоками более 30 000 км. Они принадлежат к басс. Нарына, к системам Тарима, Балхаша, Чу и бессточного оз. Иссык-Куль. Развитие речной сети и удельная водоносность рек в осн. отражают характер распределения атмосферных осадков по территории, к-рый является следствием влияния высотной дифференциации и взаимных расположений горных хребтов и межгорных понижений. Зап. часть Иссыккульской котловины, бедная осадками, отличается слабым разви-

тием речной сети и невысокой удельной водоносностью. К В., с возрастанием атмосферных осадков, увеличивается густота речной сети и реки становятся более многоводными. Многоводны реки высокогорных р-нов, верховьев Большого и Малого Нарына и басс. р. *Сары-Джаз*, в питании к-рых значительна доля талых ледниковых вод.

Наиболее крупная по водоносности и протяжённости р. Нарын приобретает своё название после слияния рр. Большого и Малого Нарына в 44 км к В. от г. Нарын. Истоком Большого Нарына является р. Кум Тёр, берущая начало с ледника Петрова, на зап. периферии массива Ак-Шыйрак. Слиянием рр. Кум-Тёр и *Ара-Бель-Суу* образуется р. Тарагай (Джаак-Таш), к-рая, принимая слева крупный приток р. Кара-Сай, даёт начало Большому Нарыну.

Малый Нарын получает своё название после слияния рр. Буркан и Джыланач и впадает в Большой Нарын справа. К З. до выхода в Кетмен-тёбинскую котловину р. *Нарын* принимает справа притоки: *Он-Арча*, *Каджырты*, *Кёкёмерен*, слева *Ат-Башы*, *Алабуга*, Кёк-Ирим и др. Система р. Нарын занимает почти всю Нарынскую зону области и захватывает часть высокоприподнятых Иссыккульских сыртовых нагорий. Располагаясь в глубине горной системы, водосбор её получает мало атмосферных осадков. Этим объясняется не очень высокая уд. водоносность Нарына (7,3 л/с · км^2) — осн. реки системы. Повышенной водоносностью отличаются реки, бассейны к-рых расположены на периферийных горных хребтах с более высоким увлажнением и высокоприподнятых сыртовых нагорьях на В. со значит. развитием оледенения. Например, сток притоков Кёкёмерена составляет 15—17 л/с · км^2, Большого Нарына и Малого Нарына, соответственно, 8,27 л/с · км^2 и 11,1 л/с · км^2. Во внутр. бассейнах рек, лишённых вечных снегов и ледников, норма стока не превышает 1—2 л/с · км^2. Река Нарын со своими притоками относится к группе рек снегово-ледникового питания, режимы к-рых характеризуются летним половодьем и зимней меженью. Только у правого притока — р. Кёкёмерен — в питании принимают участие и дождевые воды.

Гидрографическая характеристика наиболее водоносных рек

Наименование реки	Площадь водосбора, км^2	Средняя высота водосбора, м	Средний годовой расход, м^3/с	Модуль стока, л/с · км^2
Система р. Нарын				
Нарын (в пределах обл.)	45200	2960	318,0	7,38
Большой Нарын	5710	3720	47,2	8,27
Малый Нарын	3870	3500	42,8	11,1
Ат-Башы	5540	3060	33,1	5,98
Алабуга	5880	3260	31,0	8,35
Кёкёмерен	10400	2800	102,0	9,8
Суусамыр	2550	2930	38,0	15,8
Каракол	1230	3170	19,7	16,6
Система р. Тарим				
Сары-Джаз	11500	3640	140,0	10,9
Ак-Сай	5010	3530	12,0	2,4
Мюдюрюм	1804	3720	17,0	10,2
Чон-Узёнгю-Кууш	2880	3790	25,9	9,4
Бассейн оз. Иссык-Куль				
Джыргалан	2060	2840	22,5	10,9
Тюп	1130	1960	10,6	9,38
Каракол	325	3670	6,6	20,3

Река Суусамыр



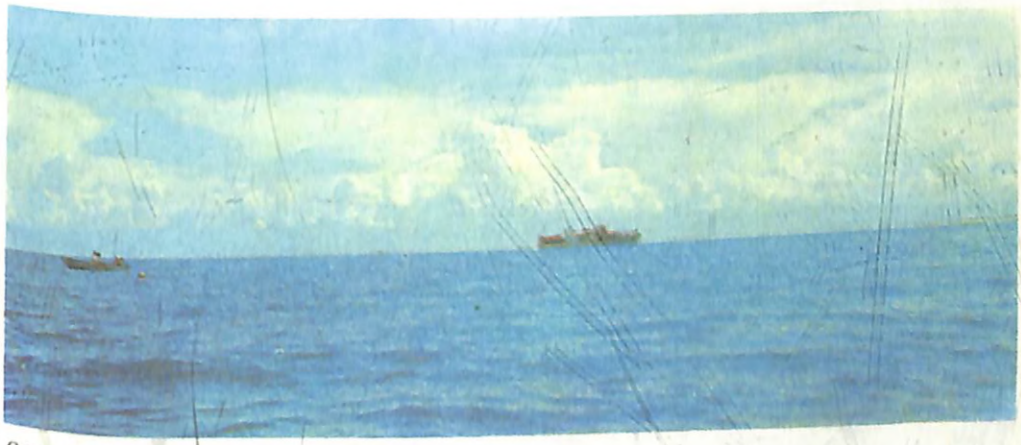
текает в зап. направлении по широкой межгорной долине с относительно пологими склонами, переходящими в сыртовые нагорья. Затем резко поворачивает на Ю. и, прорезая ряд высоких хребтов (Сары-Джаз, Энилчек, Кайынды и Какшаал), образуя узкие каньонообразные ущелья, вытекает за пределы Сов. Союза. Крупные левые притоки: *Энилчек, Кайынды,* Кёйкап; правые — *Кёолю,* Уч-Кёл, *Ак-Шыйрак* и др. Наибольший по водности приток — Энилчек (30,0 м^3/с) берёт начало с одноим. ледника. По водному режиму р. Сары-Джаз и её притоки относятся к группе рек с летним половодьем тяньшаньского типа ледниково-снегового питания (согласно классификации В. Л. Шульца). Водосборные пл. данной группы рек наиболее приподняты (4000—5500 м) и отличаются большой уд. водоносностью (до 18 л/с· км^2). Несколько меньшая уд. водоносность у рек, ориентированных с З. на В. (Ак-Шыйрак, Уч-Кёл).

К системе Тарима относится и р. Какшаал, к-рая формируется в высокогорной Аксайской долине слиянием рр. Ак-Сай и *Мюдюрюм.* Прорезая узкими ущельями хр. Какшаал-Тоо, выходит за пределы Сов. Союза. К Таримскому басс. принадлежит и бессточное озеро Чатыр-Кёл с впадающими в него небольшими речками и ручьями. Исток р. Какшаал — р. Ак-Сай течёт с З. на В. по широкой Аксайской долине, принимая множество притоков с обеих сторон (Терек, Кызыл-Суу, Кош-Кара-Таш, Муздабас, Текелик и др.). Река Мюдюрюм течёт с В. на З. навстречу р. Ак-Сай. Ниже слияния рр. Ак-Сай и Мюдюрюм р. Какшаал принимает справа крупный приток — р. *Кёк-Кыя.* Река Чон-Узёнгю-Кууш является крупным левым притоком р. Какшаал уже в пределах Китая. На терр. Сов. Союза расположено её верховье пл. 2880 км^2. Берёт начало она с ледников сев. склона Какшаал-Тоо, к В. от истоков р. Мюдюрюм, и течёт в вост. направлении. Крупные притоки: Котур, Кичи-Узёнгю-Кууш, Чон-Терек и др. По своему режиму р. Какшаал и её притоки относятся к группе рек с летним половодьем тяньшаньского типа и ледниково-снеговым питанием. Неск. повышенной уд. водоносностью отличаются рр. Мюдюрюм (10,2 л/с· км^2) и Чон-Узёнгю-Кууш (9,0 л/с· км^2). В басс. вышеуказанных рек сосредоточены осн. площади ледников.

В оз. Иссык-Куль впадают непосредственно 118 рек и ручьёв. Наиболее крупные из них — *Тюп* и *Джыргалан,* занимающие вост. часть котловины. Джыргалан, наиболее водоносная из рек котловины озера, берёт начало на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо, течёт вначале на С., затем, при выходе с гор, поворачивает на З. и впадает в озеро в виде равнинной реки. Принимает слева крупные притоки: *Тюргён-Ак-Суу, Боз-Учук, Джергез* и *Ак-Суу.* Тюп также берёт начало на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо и протекает почти параллельно Джыргалану. Крупные притоки: Кен-Суу, Чон-Таш, Талды-Суу. Из др. рек, впадающих в озеро, наибольшей водоносностью обладают *Каракол, Джети-Огюз, Чон-Кызыл-Суу Джууку, Барскон, Тосор, Тон, Чон-Ак-Суу* и др. Наибольшую уд. водоносность имеют реки, расположенные в вост. части котловины, особенно те, водосборы к-рых ориентированы на С. и С.-З. Модули стока этих рек 10—20 л/с· км^2. Значительно меньшей водоносностью обладают реки зап. части, особенно те, водосборы к-рых ориентированы на Ю. и Ю.-В. Модули стока этих рек 2—3 л/с· км^2. Все реки Иссыккульской котловины относятся к группе рек с летним половодьем тяньшаньского типа. Реки зап. части, ряд рек юж. склона Кюнгёй Ала-Тоо и реки Тюп и Джыргалан — снегово-ледникового питания, остальные — ледниково-снегового питания.

В пределах области находится часть басс. реки Каркыра (пл. 572 км^2), принадлежащая к системе р. Или. Искусств. гидрографич. сеть в виде каналов, арыков и др. характерна для прибрежной равнины Иссыккульской котловины и участков очагового орошаемого земледелия Нарынской зоны.

Озёра. На терр. области насчитывается ок. 470 озёр, многие из к-рых небольшие (размером от 0,02 до 0,2 км^2) высокогорные, часто ледникового происхождения. Самые крупные озёра: *Иссык-Куль, Сонкёл* и *Чатыр-Кёл,* у неск. озёр пл. зеркала превышает 1 км^2. По происхождению котловин преобладают озёра подпрудные и ледниковые. Часто плотиной для подпрудных озёр служат горные завалы, морены древних и совр. ледников (оз. Чоконун Кёлю, Ала-Кёл, Кайнар). Лед-



Озеро Иссык-Куль

никовые озёра в р-нах былого и совр. оледенения занимают днища каров, приледниковые зандровые поля, понижения между моренными отложениями и т. д. (все озёра Арабельских и Кумтёрских сыртов, Сары-Джаза и др.) Озёра, котловины к-рых возникли в результате выщелачивания грунтов и горных пород подземными водами и при вытаивании многолетнемёрзлых пород, носят название провальных. К ним относится ряд озёр выровненных сыртовых нагорий Ара-Бель и Кумтёр. Есть озёра реликтовые или остаточные по побережью оз. Иссык-Куль, к-рые отделились в результате понижения уровня последнего.

Иссык-Куль, озеро тектонического происхождения, занимает большую часть котловины между хр. Кюнгёй Ала-Тоо и Тескей Ала-Тоо. Абс. выс. уреза воды 1607 м, пл. зеркала 6236 км^2; наибольшая измеренная глуб. 668 м, ср. глуб. 278 м, дл. 178 км, наибольшая шир. 60 км, объём воды 1738 км^3; коэффициент изрезанности береговой линии 2,1, дл. береговой линии 688 км. Уровень воды имеет тенденцию к понижению. За 130 лет (1856—1980) уровень озера понизился на 8,5 м. Объясняется это устойчивым превышением расходной части водного баланса над приходной. Колебание уровня отмечается и по сезонам года. В период весенне-летнего обильного поступления воды за счёт талых снеговых и ледниковых вод подъёмы в ср. достигают 21—22 см. В осенне-зимний период наблюдается понижение. Озеро не замерзает. Амплитуда годовых колебаний темп-ры от 24°С до 4°С. Воды его минерализованы. Второе по величине озеро области Сонкёл расположено в высокоприподнятой тектонич. впадине между хр. Молдо-Тоо, Сонкёл-Тоо и Боор-Албас. Абс. высота уреза воды 3016 м, пл. зеркала 278 км^2, наибольшая измеренная глуб. 22 м, ср. глуб. 9,2 м, дл. 29 км, наибольшая шир. 18 км, объём воды 2,4 км^3, дл. береговой линии 102 км, коэффициент изрезанности береговой линии 1,7. В озеро впадают 18 речек и ручьёв, вытекает одна р. Каджырты. Уровень воды стабильный; воды пресные. Ср. минерализация 0,3—0,4 г/л. Озеро замерзает с нояб. по май, темпра летом от 11 до 12°С, зимой — ок. 3°С. Отличается значит. биомассой (8813 г/га), акклиматизирован ряд ценных видов рыбы. Летом гнездятся перелётные водоплавающие птицы. Третье по величине озеро Чатыр-Кёл расположено на зап. окраине Аксайской долины между хр. Ат-Башы и Торугарт-Тоо. Абс. выс. уреза воды 3520,2 м, пл. зеркала 170,6 км^2, наибольшая глуб. 19 м, дл. 23 км, наибольшая шир. 11 км, объём воды 0,85 км^3. В озеро впадает ок. 40 речек и ручьёв. Наибольшая из них Кёк-Айгыр. Уровень воды имеет тенденцию к понижению. Озеро бессточное, минерализация достигает 2 г/л. Замерзает с окт. по апрель. Мощность льда на поверхности достигает 1,5 м. Органический мир не богат. Своеобразным режимом уровня и баланса обладает оз. Мерцбахера, запрудой к-рому служит самый крупный ледник Киргизии — Юж. Энилчек. Вода озера ежегодно прорывается под ледником, образуя паводок



Озеро Сонкёл

на р. Энилчек, превышающий макс. расход воды в 5—10 раз. Спуск воды длится 5—8 дней, чаще всего в авг. или сентябре.

Крупные озёра

Наименование	Пл. зеркала воды, км²	Высота над ур. м., м	Глубина, м	Принадлежность к басс. реки
Иссык-Куль	6236,0	1607	668	—
Сонкёл	278,0	3016	22	р. Нарын
Чатыр-Кёл	170,6	3520	19	р. Какшаал
Орто-Токой	23,8	—	45	р. Чу
Мерцбахера	4,5	3302	60	р. Сары-Джаз
Кёл-Суу	4,5	3514	—	р. Какшаал
Джуукучак (Ара-Бель)	1,5	3766	5	р. Нарын
Сары-Кёл	1,15	3477	—	р. Нарын
Окюргён-Кёл	1,15	3628	—	р. Нарын
Кёл-Укёк	1,12	2970,6	17	р. Чу

Как правило, озёра проточные, пресные, неглубокие и самой различной конфигурации. Исключение составляют оз. Иссык-Куль и Чатыр-Кёл, к-рые бессточны и слабо- и среднеминерализованы.

Ледники. Общее кол-во ледников в области достигает 4200, пл. 5278 км². Наибольшим развитием совр. оледенения отличается наиболее приподнятая вост. часть области, в пределах басс. р. Сары-Джаз. Значит. площади ледников сосредоточены в р-нах массива Ак-Шыйрак, сев. склона хр. Какшаал-Тоо в отрезке между ущельями Какшаала и Чон-Узёнгю-Кууш. Подавляющая часть совр. ледников залегает к Ю. от хр. Тескей Ала-Тоо на сыртовых нагорьях между массивами Ак-Шыйрак и Кан-Тенир. Здесь ок. 500 ледников общей пл. 3283,7 км². Распространены ледники почти всех известных морфологич. типов горного оледенения — от дендритовых, площадь к-рых измеряется сотнями км², до ледников малых форм пл. менее 0,1 км². Протяжённость 21 ледника более 5 км, 7 ледников — более 10 км и 5 ледников более 20 км.

Крупнейшим ледником р-на и всего Тянь-Шаня является Юж. Энилчек протяжённостью 58,9 км и общей пл. 613 км². Горный узел Ак-Шыйрак,

Ледник Ак-Суу



служащий водоразделом между басс. Нарына и Сары-Джаза, имеет 131 ледник общей пл. 432 км^2. Ледники здесь сконцентрированы на сравнительно небольшом пространстве (30 и 40 км) и занимают 44% общей площади горного массива. 6 самых крупных ледников занимают почти половину площади современного оледенения.

Значительные пл. ледников сосредоточены на хр. Тескей Ала-Тоо, на долю к-рого приходится $^1/_5$ пл. оледенения области (1081 км^2). Ледники в осн. располагаются в басс. рр. Ак-Сай, Тюп, Тосор, Барскон, Джууку, Чон-Кызыл-Суу, Джети-Огюз, Каракол, Ак-Суу и Тюргён-Ак-Суу. Преобладают мелкие каровые, висячие, карово-висячие и карово-долинные ледники. Крупных долинных ледников пл. более 6 км^2 всего 8. Самый крупный ледник сев. склона Тескей Ала-Тоо — *Конур-Олён*, пл. 11,0 км^2, в верховьях одноим. реки. Не меньшие площади оледенения приходятся на юж. склоны хр. Тескей Ала-Тоо, принадлежащие к басс. рр. Кёолю, Сары-Чат, Ара-Бель-Суу и Малый Нарын. Общая пл. ледников превышает 500 км^2. Самые крупные ледники юж. склона — Колпаковского (дл. 10 км, пл. 19,7 км^2 — в верховьях р. Сары-Чат), *Каракол-Тёр* (дл. 8,0, пл. 13,1 — в басс. р. Кёолю) и др. На пологих склонах юж. экспозиции в р-нах Ара-Бель-Суу и в басс. Малого Нарына имеются своеобразные ледники плоских вершин.

Морфометрическая характеристика наиболее крупных ледников

Ледник	Длина, км	Площадь оледенения, км^2	Высота над ур. м.		
			фирновой линии	конца ледника	высших точек
(р-н пиков Победы и Кан-Тенир)					
Семёнова	21,0	74,62	4200	3430	5816
Мушкетова	20,5	75,03	4150	3440	5440
Сев. Энилчек	34,8	202,9	4300	3340	6274
Юж. Энилчек	58,9	613,2	4350	3000	7439
Кан-Джайлоо	13,0	32,48	4200	3150	5257
Коёнду	25,8	107,42	4440	3270	5420
Кёйкап	11,1	27,85	4450	3410	5892
(р-н горного массива Ак-Шыйрак)					
Джаман-Суу	10,2	39,0	4150	3400	4500
Коёнду	8,9	24,3	4250	3850	5000
Сев. Кара-Сай	10,5	46,5	4150	3750	4950
Давыдова	4,4	12,13	4200	3820	4840
Юж. Кара-Сай	6,0	13,57	4300	3850	4980
Петрова	14,0	70,66	4250	3730	4900
(сев. склон хр. Какшаал-Тоо)					
Ак-Сай	10,7	29,3	4050	3900	5210
Кара-Керме	11,6	27,3	4350	3840	5840
Сары-Чат	12,1	27,1	4090	3620	4560
Ай-Талаа	13,2	19,5	4680	3960	5700
Орто-Таш	13,3	23,0	4570	3940	5200
Джангарт	11,3	15,3	4200	3900	5110
Ак-Огюз	7,4	20,1	4200	3730	5148

Оледенение Кюнгёй Ала-Тоо развито в центр., наиболее приподнятой, части от пика Чаткал на З. до верховьев р. Чон-Ак-Суу. Здесь выявлено 159 ледников общей пл. 140,3 км^2. Осн. узел оледенения находится в долине р. Чон-Ак-Суу, где выявлено 48 ледников общей пл. 63,6 км^2. Совр. оледенение юж. склона Кюнгёй Ала-Тоо в осн. представлено ледниками малых форм. Только 3 ледника из 159 имеют пл. более 6 км^2. Самый крупный ледник данного р-на — Чон-Ак-Суу (дл. 6 км, пл. 8 км^2).

Акшыйракский хребет. Ледник Петрова





Гляциальная зона Тяньшаньских хребтов

Ряд изолированных очагов оледенения имеется на хребтах Джетим, Джетим-Бель, Ат-Башы, Джумгал-Тоо, Борколдой и др.

Распределение оледенения по водным бассейнам

Название бассейна	Число ледников	Площадь оледенения, км²
Иссык-Куль	640	650,4
Сары-Джаз	947	2636,5
Нарын	1681	1313
Какшаал вместе с Чон-Узёнгю-Кууш	335	400,6

Большая часть ледников области относится к басс. р. Нарына (ок. 45%), 40% — к басс. р. Тарим (по пл.— 60%) и ок. 10% — к басс. оз. Иссык-Куль.

А. Осмонов

Почвы. Иссыккульская обл. расположена в Горно-котловинной Алайско-Центрально-Тяньшаньской почвенно-климатич. провинции, в к-рой выделяются 4 подпровинции: Иссыккульская, Внутренне-Тяньшаньская, Сарыджазская и почвенная подпровинция сыртовых нагорий.

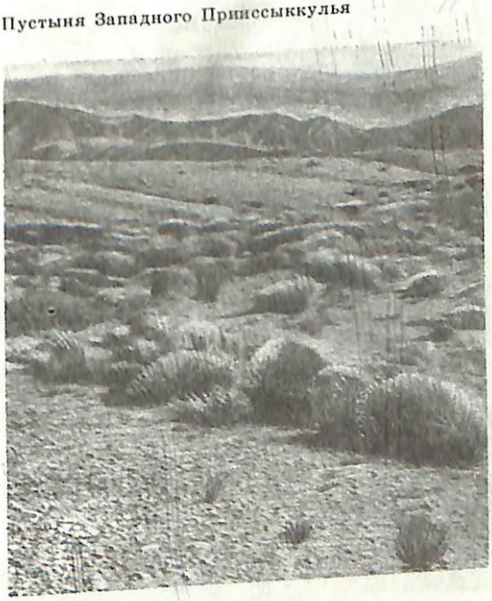
Иссыккульская почвенная подпровинция ограничивается Иссыккульской котловиной, представляющей собой типичную для Центр. Тянь-Шаня глубокую тектонич. впадину, ограниченную с С. и Ю. хребтами Кюнгёй и Тескей Ала-Тоо. Открыта она лишь на З. через узкое Боомское ущелье. Днище котловины покрыто басс. оз. Иссык-Куль. В данной подпровинции чётко выражена горизонтальная и вертикальная поясность почв. Первая из них представлена на равнинной части котловины, вторая характерна для окружающих горных склонов. Внутри подпровинции выделяются Западно-Прииссыккульский и Восточно-Прииссыккульский округа. Западно-Прииссыккульский округ охватывает зап. часть котловины с её горными склонами до р. Корумды на сев. берегу и р. Барскон на южном. Особенность почвенного покрова этого округа состоит в наличии серо-бурых пустынных каменистых почв, к-рые нигде, кроме этого района и вост. части Кочкорской впадины в Центр. Тянь-Шане, не встречаются. Наряду с этими почвами на равнинах распространены светло-бурые почвы. Местами благодаря сухости климата они высоко приподняты. На склонах гор встречаются каштановые, субальпийские и альпийские лугово-степные почвы. В Восточно-Прииссыккульский округ входит вост. часть котловины с её горными склонами. Распространены светло- и тёмно-каштановые черноземные, горно-лесные остаточно-карбонатные, а местами кислые, субальпийские чернозёмовидные, лугово-степные субальпийские и альпийские, полуторфянистые выщелоченные почвы. Широко представлены болотные и лугово-болотные почвы.

Горно-долинные серо-бурые пустынные каменистые почвы формируются в условиях пустынного резко континент. климата. Почвообразующими породами служат пролювиальные, пролювиально-аллювиальные отложения. Поверхность почв каменистая и щебнистая. Почвы малогумусны (0,5—1,5%), местами гипсированы и засолены. Эти земли используются в осн. как ранневесенние и осенние пастбища. *Горно-долинные светло-бурые* почвы имеют широкое распространение в центр. части котловины. Характерными генетич. особенностями этих почв являются: слабое задернение поверхности; наличие коркового пористого слоя с пластинчатой структурой, уплотнённость и трещиноватость переходных горизонтов; слабая дифференциация почвенного профиля; малая гумусность и повсеместная карбонатность с плавным уменьшением CO_2 сверху вниз, выделение карбонатов в виде белоглазки, точек и жилок; частые наблюдения наличия погребённых горизонтов. Фор-

мируются в условиях континент. климата. Почвообразующие породы — пролювиально-делювиальные, пролювиальные суглинки, подстилаемые каменисто-галечниковыми отложениями. Характерными морфологич. признаками являются: пластинчато-пороховатая структура верхних горизонтов, уплотнённость и трещиноватость переходных горизонтов. Являются осн. земельным фондом для выращивания косточковых и семечковых плодовых культур, многолетних трав и др. *Горно-долинные каштановые* почвы формируются под полынно-типчаковыми и разнотравно-злаковыми степями на пролювиально-делювиальных отложениях, представленных хрящеватыми суглинками, реже супесями, подстилаемыми галечниками. Район распространения этих почв характеризуется континент. климатом. Выделяются светло-каштановые и тёмно-каштановые почвы. Они отличаются по морфологич. строению, химич. составу и хоз. освоению. *Горно-долинные светло-каштановые* почвы формируются на хрящевых суглинках под разреженной полынно-типчаково-ковыльной растительностью. По механич. составу они в осн. среднесуглинистые с преобладанием крупнопылеватых частиц. Гумус содержится в пределах 2,2—3,0%, азот —0,16—0,31%. Характерно накопление карбонатов в ср. части профиля. Почвенно-поглощающий комплекс насыщен кальцием. Здесь, кроме зерновых и кормовых культур, возделываются картофель и нек-рые морозостойкие плодово-ягодные культуры. *Горно-долинные тёмно-каштановые* почвы приурочены к предгорьям и формируются на пролювиально-делювиальных отложениях, представленных лёссовидными суглинками. Формируются под разнотравной злаковой степью с преобладанием типчака и ковыля. Эти почвы по механич. составу более мелкоземистые, чем светло-каштановые, относятся к тяжёлым и в осн. средним суглинкам. Характеризуются сравнительно богатым содержанием гумуса и элементов питания; малокарбонатны. Эти земли используются под зерновые культуры в условиях орошения и богары, а также как сенокосные угодья. Хорошие урожаи даёт картофель. *Горно-долинные чернозёмы* занимают промежуточное положение между горными и равнинными чернозёмами, они делятся на чернозёмы малогумусные и чернозёмы среднегумусные. *Горно-долинные малогумусные чернозёмы* имеют тёмно-бурую или тёмно-коричневато-бурую окраску гумусового горизонта, мощность к-рого колеблется в пределах 50—60 см. По механич. составу легко- и среднесуглинистые. Земли используются под посевы зерновых культур в условиях орошения и богары. *Горно-долинные среднегумусные чернозёмы* имеют в осн. тёмно-бурую окраску гумусового горизонта, мощность к-рого достигает 60—80 см, и зернисто-комковатую структуру. В отличие от малогумусных почв механич. состав их более тяжёлый — от средне- до тяжелосуглинистого. Эти земли используются под посевы и в качестве сенокосных угодий.

Почвы горных склонов. *Горные каштановые* почвы разделяются на светлые и тёмные. *Горные светло-каштановые* почвы распространены в сухостепном подпоясе низкогорий в пределах 1700—1900 м над ур. м. под ковыльно-типчаково-полынно-разнотравными ассоциациями. Гумусовый горизонт серо-бурого или буровато-серого цвета, мощностью 40 см. Преобладает среднесуглинистый механич. состав. Содержание гумуса в верхнем горизонте составляет 2,5—3,5%, азота — до 0,3%, карбонаты встречаются с поверхности. Используются как весенние и осенние пастби-

Пустыня Западного Прииссыккулья



ща. *Горные тёмно-каштановые* почвы формируются под ковыльно-типчаковой степью со значит. участием разнотравья на пролювиально-делювиальных суглинках на выс. 1900—2100 м над ур. м. Отличаются тёмно-серой окраской гумусового горизонта, мощность к-рого 45—50 см. Эти почвы в верхнем горизонте содержат от 4,0 до 6,0% гумуса, 0,3—0,35% общего азота. Карбонаты выщелочены из верхних горизонтов. Используются местами под богарное земледелие, сенокосы и в качестве весенне-осенних пастбищ. *Горные чернозёмы* сочетают в себе признаки каштановых и горно-луговых почв, имеются совершенно оригинальные подтипы, отличные от равнинных и горно-долинных чернозёмов. Отличаются от горно-равнинных хорошо развитым дерновым горизонтом, чёткой дифференциацией почвенного профиля, тёмно-бурой, почти чёрной окраской, большим содержанием гумуса (до 15,0%). От классич. чернозёмов равнин они отличаются относительно молодым возрастом, обусловленным постоянным вовлечением свежих продуктов выветривания в почвообразование, значит. укороченным профилем и ясной дифференциацией его на генетич. горизонты, отсутствием постепенности перехода гумуса от горизонта А к горизонту B_1. Эти почвы встречаются в полосе среднегорий и формируются под злаково-разнотравной лугостепью. На лесных полянах под высокотравной лесолуговой растительностью формируются горные послелесные чернозёмы. *Горные чернозёмы среднегумусные* приурочены к пологим склонам. Материнскими породами служат делювиальные, пролювиально-делювиальные наносы. Эти почвы в большинстве своём среднемощные, иногда скелетные, по механич. составу в осн. среднесуглинистые. Отличаются тёмно-бурой окраской, в перегнойно-аккумулятивном горизонте содержат до 10% гумуса, к-рый с глубиной постепенно уменьшается. Эти почвы насыщены кальцием. В поглощающем комплексе содержится магний. Используются как сенокосы и пастбища, а местами — под посевы зернофуражных культур в условиях богары. *Горные чернозёмы тучные* формируются на массивнокристаллич. породах разл. генезиса и делювиально-суглинистых отложениях. По механич. составу средне- и тяжелосуглинистые. В отличие от среднегумусных чернозёмов имеют более тёмную окраску гумусового горизонта, задернованы с поверхности. Независимо от мощности почвенного профиля содержание гумуса достигает 10—15%. Содержание азота до 0,90%. Гумусовый, а также в большинстве случаев переходный горизонты выщелочены от карбонатов. Используются как продуктивные сенокосы и пастбища.

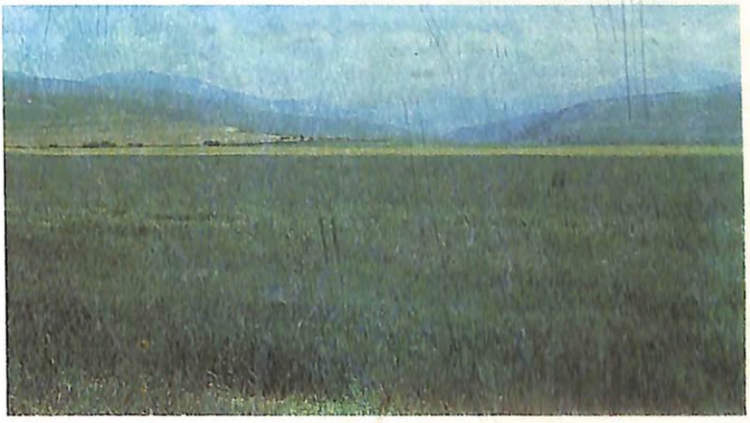
Горные чернозёмно-лесные почвы еловых лесов формируются под елью Шренка на склонах гор. Характерной особенностью почв еловых лесов является наличие подстилки мощностью до 10 см, а под ней — тёмно-коричневого, напоминающего сухой торф, горизонта, в виде порошковидной бурой органич. массы. Почвы еловых лесов богаты гумусом, содержание к-рого в верхнем горизонте колеблется от 5 до 20%. Они насыщены кальцием, к-рый составляет 80—90% от суммы поглощённых оснований. *Горные лугово-степные субальпийские* почвы формируются на суглинистом делювии и элювии палеозойских пород — гранитов, сланцев, известняков и др. под субальпийской лугостепью. Эти почвы характеризуются хорошо дифференцированным почвенным профилем, мелкокомковатой зернистой структурой. Чаще среднесуглинистые. Содержат до 9,5% гумуса, 0,2—0,3% азота, дерновый горизонт местами выщелочен от карбонатов. *Горно-луговые субальпийские* почвы формируются под субальпийской луговой растительностью на делювии и элювии коренных пород. Хорошо выражены дерновый и поддерновый горизонты, мощностью 25—30 см, характеризуются хорошей структурой. Содержание гумуса 15% в дерновом, 12% в поддерновом горизонтах. Часто эти почвы выщелочены.

Высокогорные альпийские почвы распространены на выс. от 2800 до 3000 м над ур. м. Здесь формирование почвенного покрова протекает под большим влиянием мерзлотных явлений, суровых климатич. условий. Характерной особенностью альпийских почв является сильно задернованный, даже полуторфянистый гумусовый горизонт. Процессы выветривания здесь протекают очень слабо. Почвообразующие породы в альп. поясе — элювий и делювий палеозойских пород разл. генезиса, а также древние и совр.

моренные отложения. Здесь формируются высокогорные лугово-степные и луговые почвы, к-рые охватывают большие территории и составляют собственно альпийские почвы. *Высокогорные лугово-степные альпийские* почвы широко распространены на склонах разл. крутизны, где осн. фон образуют злаки, из к-рых преобладает типчак. Характерны: тёмно-серая окраска гумусового горизонта, светлеющая книзу; комковато-зернистая структура почвенного профиля; наличие в гумусовом горизонте дождевых червей, участвующих в почвообразовании. Механич. состав мелкозёма по профилю неоднородный. Дерновый горизонт характеризуется тяжелосуглинистым механич. составом, а поддерновый — легкосуглинистым. Горизонт B_1 тяжелосуглинистый, ниже он становится более лёгким. Эти почвы богаты гумусом и азотом, карбонатны с поверхности. *Высокогорные луговые альпийские* почвы формируются в условиях постепенного подпочвенного, а также атмосферного увлажнения. Они покрыты разнотравными лугами, часто тёмно окрашены, богаты полуторными окислами и особенно окислами железа, что связано с образованием особых органожелезистых нерастворимых комплексов, в к-рых принимают участие группы гуминовых кислот и фульвокислот. Содержат до 12,0—13,0% гумуса. Наблюдается высокое содержание общего азота. Все генетич. горизонты горно-луговых альпийских почв имеют несколько меньшую мощность, чем у субальпийских. Почвенный профиль скелетирован. По механич. составу среднесуглинистые с поверхности, с постепенным утяжелением книзу. Содержание илистых и глинистых частиц в ср. части профиля больше.

Высокогорные полуторфянистые почвы кобрезиевых пустошей получили своё название благодаря наличию в верхнем горизонте полуторфянистого образования. Дерновый горизонт этих почв, как отмечает А. М. Мамытов, отличается от типичных торфянистых горизонтов тем, что в нём содержится значит. кол-во мелкозёма (до 30% по объёму и св. 90% по выносу), к-рого в торфе почти нет. Почвы кобрезников имеют хорошо выраженные генетич. горизонты: гумусовый, переходный и карбонатный, верхний гумусовый горизонт чёрно-серого с буроватым оттенком цвета. По механич. составу эти почвы средне- и тяжелосуглинистые. Карбонаты вымыты на разную глубину в зависимости от почвообразующих пород и мощности почв. Для них характерны: сильная задернованность верхнего горизонта, сочетающаяся с заторфованностью; хорошо выраженная мелкокомковато-зернистая водопрочная структура; утяжеление механич. состава ср. части профиля; высокое содержание гумуса (до 20%) с глубоким проникновением по профилю, в составе гумуса в преобладающем кол-ве содержатся гуминовые кислоты; высокая ёмкость поглощения и насыщенность кальцием; обильное наличие дождевых червей в почвенном профиле и их участие в почвообразовании; жизнедеятельность биокомплекса протекает слабо, причём только в гумусовом горизонте. Разложение растит. остатков происходит под влиянием грибов и актиномицетов.

Интразональные почвы. *Лугово-бо-*



Поля с-за «Путь Ильича», Аксуусский р-н

ща. *Горные тёмно-каштановые* почвы формируются под ковыльно-типчаковой степью со значит. участием разнотравья на пролювиально-делювиальных суглинках на выс. 1900—2100 м над ур. м. Отличаются тёмно-серой окраской гумусового горизонта, мощность к-рого 45—50 см. Эти почвы в верхнем горизонте содержат от 4,0 до 6,0% гумуса, 0,3—0,35% общего азота. Карбонаты выщелочены из верхних горизонтов. Используются местами под богарное земледелие, сенокосы и в качестве весенне-осенних пастбищ. *Горные чернозёмы* сочетают в себе признаки каштановых и горно-луговых почв, имеются совершенно оригинальные подтипы, отличные от равнинных и горно-долинных чернозёмов. Отличаются от горно-равнинных хорошо развитым дерновым горизонтом, чёткой дифференциацией почвенного профиля, тёмно-бурой, почти чёрной окраской, большим содержанием гумуса (до 15,0%). От классич. чернозёмов равнин они отличаются относительно молодым возрастом, обусловленным постоянным вовлечением свежих продуктов выветривания в почвообразование, значит. укороченным профилем и ясной дифференциацией его на генетич. горизонты, отсутствием постепенности перехода гумуса от горизонта А к горизонту B_1. Эти почвы встречаются в полосе среднегорий и формируются под злаково-разнотравной лугостепью. На лесных полянах под высокотравной лесолуговой растительностью формируются горные послелесные чернозёмы. *Горные чернозёмы среднегумусные* приурочены к пологим склонам. Материнскими породами служат делювиальные, пролювиально-делювиальные наносы. Эти почвы в большинстве своём среднемощные, иногда скелетные, по механич. составу в осн. среднесуглинистые. Отличаются тёмно-бурой окраской, в перегнойно-аккумулятивном горизонте содержат до 10% гумуса, к-рый с глубиной постепенно уменьшается. Эти почвы насыщены кальцием. В поглощающем комплексе содержится магний. Используются как сенокосы и пастбища, а местами — под посевы зернофуражных культур в условиях богары. *Горные чернозёмы тучные* формируются на массивнокристаллич. породах разл. генезиса и делювиально-суглинистых отложениях. По механич. составу средне- и тяжелосуглинистые. В отличие от среднегумусных чернозёмов имеют более тёмную окраску гумусового горизонта, задернованы с поверхности. Независимо от мощности почвенного профиля содержание гумуса достигает 10—15%. Содержание азота до 0,90%. Гумусовый, а также в большинстве случаев переходный горизонты выщелочены от карбонатов. Используются как продуктивные сенокосы и пастбища.

Горные чернозёмно-лесные почвы еловых лесов формируются под елью Шренка на склонах гор. Характерной особенностью почв еловых лесов является наличие подстилки мощностью до 10 см, а под ней — тёмно-коричневого, напоминающего сухой торф, горизонта, в виде порошковидной бурой органич. массы. Почвы еловых лесов богаты гумусом, содержание к-рого в верхнем горизонте колеблется от 5 до 20%. Они насыщены кальцием, к-рый составляет 80—90% от суммы поглощённых оснований. *Горные лугово-степные субальпийские* почвы формируются на суглинистом делювии и элювии палеозойских пород — гранитов, сланцев, известняков и др. под субальпийской лугостепью. Эти почвы характеризуются хорошо дифференцированным почвенным профилем, мелкокомковатой зернистой структурой. Чаще среднесуглинистые. Содержат до 9,5% гумуса, 0,2—0,3% азота, дерновый горизонт местами выщелочен от карбонатов. *Горно-луговые субальпийские* почвы формируются под субальпийской луговой растительностью на делювии и элювии коренных пород. Хорошо выражены дерновый и поддерновый горизонты, мощностью 25—30 см, характеризуются хорошей структурой. Содержание гумуса 15% в дерновом, 12% в поддерновом горизонтах. Часто эти почвы выщелочены.

Высокогорные альпийские почвы распространены на выс. от 2800 до 3000 м над ур. м. Здесь формирование почвенного покрова протекает под большим влиянием мерзлотных явлений, суровых климатич. условий. Характерной особенностью альпийских почв является сильно задернованный, даже полуторфянистый гумусовый горизонт. Процессы выветривания здесь протекают очень слабо. Почвообразующие породы в альп. поясе — элювий и делювий палеозойских пород разл. генезиса, а также древние и совр.

моренные отложения. Здесь формируются высокогорные лугово-степные и луговые почвы, к-рые охватывают большие территории и составляют собственно альпийские почвы. *Высокогорные лугово-степные альпийские* почвы широко распространены на склонах разл. крутизны, где осн. фон образуют злаки, из к-рых преобладает типчак. Характерны: тёмно-серая окраска гумусового горизонта, светлеющая книзу; комковато-зернистая структура почвенного профиля; наличие в гумусовом горизонте дождевых червей, участвующих в почвообразовании. Механич. состав мелкозёма по профилю неоднородный. Дерновый горизонт характеризуется тяжелосуглинистым механич. составом, а поддерновый — легкосуглинистым. Горизонт B_1 тяжелосуглинистый, ниже он становится более лёгким. Эти почвы богаты гумусом и азотом, карбонатны с поверхности. *Высокогорные луговые альпийские* почвы формируются в условиях постепенного подпочвенного, а также атмосферного увлажнения. Они покрыты разнотравными лугами, часто тёмно окрашены, богаты полуторными окислами и особенно окислами железа, что связано с образованием особых органожелезистых нерастворимых комплексов, в к-рых принимают участие группы гуминовых кислот и фульвокислот. Содержат до 12,0—13,0% гумуса. Наблюдается высокое содержание общего азота. Все генетич. горизонты горно-луговых альпийских почв имеют несколько меньшую мощность, чем у субальпийских. Почвенный профиль скелетирован. По механич. составу среднесуглинистые с поверхности, с постепенным утяжелением книзу. Содержание илистых и глинистых частиц в ср. части профиля больше.

Высокогорные полуторфянистые почвы кобрезиевых пустошей получили своё название благодаря наличию в верхнем горизонте полуторфянистого образования. Дерновый горизонт этих почв, как отмечает А. М. Мамытов, отличается от типичных торфянистых горизонтов тем, что в нём содержится значит. кол-во мелкозёма (до 30% по объёму и св. 90% по выносу), к-рого в торфе почти нет. Почвы кобрезников имеют хорошо выраженные генетич. горизонты: гумусовый, переходный и карбонатный, верхний гумусовый горизонт чёрно-серого с буроватым оттенком цвета. По механич. составу эти почвы средне- и тяжелосуглинистые. Карбонаты вымыты на разную глубину в зависимости от почвообразующих пород и мощности почв. Для них характерны: сильная задернованность верхнего горизонта, сочетающаяся с заторфованностью; хорошо выраженная мелкокомковато-зернистая водопрочная структура; утяжеление механич. состава ср. части профиля; высокое содержание гумуса (до 20%) с глубоким проникновением по профилю, в составе гумуса в преобладающем кол-ве содержатся гуминовые кислоты; высокая ёмкость поглощения и насыщенность кальцием; обильное наличие дождевых червей в почвенном профиле и их участие в почвообразовании; жизнедеятельность биокомплекса протекает слабо, причём только в гумусовом горизонте. Разложение растит. остатков происходит под влиянием грибов и актиномицетов.

Интразональные почвы. *Лугово-бо-*



Поля с-за «Путь Ильича», Аксуусский р-н

лотные почвы формируются в комплексе с луговыми при глубине стояния грунтовых вод 0,5—1,0 м под лугово-болотными тростниково-осоково-разнотравными формациями в поймах речных долин, на побережье оз. Иссык-Куль. Эти почвы хорошо задернованы, с глуб. 20—30 см встречается оглеение, содержат 13—14% гумуса, слабокарбонатные сверху и карбонатные книзу, богаты элементами питания, часто засолены. Используются как пастбища, а в низких межгорных впадинах как сенокосы. *Торфянисто-болотные* почвы встречаются по более пониженным и спокойным элементам рельефа с затруднённым оттоком грунтовых вод, в поймах рек и на побережье оз. Иссык-Куль. Характерно накопление органич. массы, образующей торфянистый горизонт разл. мощности. Содержание гумуса достигает 10% и более с резким падением книзу. Карбонатны с поверхности, насыщены кальцием и магнием. Богаты элементами питания, используются широко в качестве наполнителя при выращивании овощных культур. Отличаются высоким потенциальным плодородием. *Лугово-аллювиальные* почвы формируются на совр. поймах рек Тюп, Джыргалан, Каркыра, а также на приозёрных террасах оз. Иссык-Куль. Грунтовые воды залегают на глуб. 1,0—1,5 м. Растит. покров носит луговой характер. Отличаются относительно невысоким содержанием гумуса, небольшой карбонатностью. Реакция почвенного раствора щелочная. Используются как сенокосные угодья и пастбища, местами пригодны под овощные культуры.

Внутренне-Тяньшаньская почвенная подпровинция включает в себя собственно межгорные вершины и окружающие их горные склоны с системой хребтов, ограничивающих ее на С. Киргизским Ала-Тоо, на С.-В.— Тескей Ала-Тоо, на С.-З. — Таласским Ала-Тоо, на Ю.-З. — Ферганским хр., на Ю.-В.— Ат-Башы-Тоо и на В.— отрогами Тескей Ала-Тоо и Джетим-Тоо. Это самая крупная подпровинция в Центр. Тянь-Шане, со сложной структурой вертикальной поясности и хозяйств. использования. Относительно низкие межгорные впадины (Кочкорская, Джумгалская, Алабукинская, Нарынская, Ат-Башы-Каракоюнская расположены на выс. 1400—2500 м над ур. м. и характеризуются широким развитием речных террас и умеренно тёплым климатом. Сложены четвертичными и третичными отложениями. Являются осн. районами культурно-поливного земледелия с посевами овощных, зерновых, зернобобовых культур и трав. Они отличаются широким распространением светло-бурых почв во впадинах, которые сменяются каштановыми, субальпийскими и альпийскими лугово-степными и луговыми почвами на склонах. Почвы равнин часто засолены, солонцеваты и повсеместно эродированы. На склонах впадин встречаются еловые леса, но меньше, чем в Иссыккульской котловине. Растительность равнин пустынная и полупустынная с весенне-летней вегетацией. Средневысотные (переходные) впадины (Тёлёк-Сай, Каракуджурская, Суусамырская и др.) расположены на выс. 2000—2800 м над ур. м. и сложены четвертичными, редко третичными отложениями. Характеризуются холодным континентальным климатом, широким развитием степной растительности с летней вегетацией. В долинах распространены каштановые почвы, выше по склону — субальпийские лугово-степные и луговые почвы. На склонах хребтов, окружающих эти впадины, больше встречаются высокогорные полуторфянистые слабовыщелоченные почвы. Высокие межгорные впадины (Сонкёл, Солтон-Сары, Арпа, Орто-Сырт, Кара-Каман, Балгарт, Джыланач) расположены на выс. 2800—3000 (3200) м над ур. м. и сложены исключительно четвертичными отложениями. Характеризуются холодным резко континентальным климатом. Отличаются широким распространением степных каштановидных почв под типчаками, переходящих в субальпийские и альпийские лугово-степные и луговые почвы. На склонах впадин более широко представлены высокогорные остаточно карбонатные и выщелоченные полуторфянистые почвы и почти отсутствует лесо-кустарниковая растительность. Внутри подпровинции выделяются почвенные округа: Кочкорский, Джумгалский, Тогузтороский (ныне терр. Ошской обл.), Нарынский, Ат-Башы-Каракоюнский, Суусамырский, Каракуджурский, Кара-Каман-Балгартский, Сонкёл-Султансарыский, Арпинский.

Кочкорский почвенный округ охватывает Кочкорскую впадину и

окаймляющие её хребты. Она относится к низким и глубоким межгорным впадинам с высотными отметками от 1600 до 2300 м над ур. м., замкнутым со всех сторон высокими горами. Ограничена с В. каменистым хр. Кара-Коо, с Ю.— хр. Тескей Ала-Тоо, с Ю.-З.— горами Кызарт, с З. — мощным массивом Каракол и с С. — хр. Киргизский Ала-Тоо. Ложе Кочкорской впадины выполнено грубообломочными отложениями третичного и четвертичного периодов. Выходы третичных пород наблюдаются по юж. борту впадины; они сильно размыты и расчленены. Склоны гор круты и мало расчленены. Развиты конусы временных потоков по сев. борту. Округ характеризуется резко континентальным климатом. Широко распространены светло-бурые, каштановые, субальпийские и альпийские лугово-степные почвы. Менее распространены горно-луговые и совсем отсутствуют горно-лесные. Светло-бурые почвы формируются на карбонатных лёссовидных суглинках и супесях, подстилаемых на глуб. 0,3—1,5 (2) м каменисто-галечниковыми наносами, и поэтому имеют хорошую естеств. дренированность и различный механич. состав. Они имеют переходные черты к сев. малокарбонатным серозёмам. В частности, для них характерны наличие карбонатной белоглазки, слабая дифференциация почвенного профиля, малая мощность гумусового горизонта, плохая структурность и уплотнённость, малое содержание гумуса, не превышающее 1,7—2%. В пределах распространения светло-бурых почв развиты процессы ветровой, плоскостной и ирригационной эрозии и засоления, к-рые связаны с наличием во впадине третичных соленосных отложений. Светло-бурые почвы являются осн. земледельч. фондом Кочкорской впадины.

Джумгалский почвенный округ включает в себя одноим. впадину и окаймляющие её хребты. Впадина ограничена на С. Джумгал-Тоо, на В.— Каракол, на Ю. — Сонкёл-Тоо и Кабак-Тоо, на З. — Суусамыр-Тоо. Климат континентальный. Почвенный покров представлен светло-бурыми, каштановыми, горными лугово-степными субальпийскими и альпийскими почвами. Все они сильно щебнисто-суглинистые и каменисто-суглинистые. На поверхности почв часто разбросана щебёнка. В силу легкости механич. состава развиты процессы эрозии, что является характерной особенностью почвенного покрова этого округа. Светло-бурые почвы Джумгалской впадины в отличие от почв Кочкорской и остальных межгорных впадин бедны гумусом (0,7—1,5%), бесструктурные, местами бескарбонатные, легкосуглинистые, с сильно уплотнённым подпахотным горизонтом. Засоление почти отсутствует. Карбонатные выделения выражены в виде точек. Каштановые почвы занимают наиболее повышенные предгорные части межгорных впадин и нижние части горных склонов. Они формируются на каменистых отложениях. Почвы в большинстве случаев маломощные; по механич. составу щебнисто-суглинистые и каменисто-суглинистые. На поверхности сплошь разбросана щебёнка, выражена эродированность. Содержат от 2,5 до 4% гумуса; карбонатные. Используются в качестве сенокосных и пастбищных угодий, местами — под орошаемое земледелие.

Нарынский почвенный округ охватывает Нарынскую впадину от р. Эки-Нарын до устья р. Алабуга. Он ограничивается с З. Акшыракским хр., с Ю. — хребтами Джаман-Тоо, Байбиче-Тоо, Кара-Тоо, Ала-Мышык, Нарын-Тоо, с С. — хребтами Молдо-Тоо, Нура, Ача-Таш, Байдулу, Джетим-Тоо. Климат Нарынской впадины сухой, континентальный. Склоны гор и предгорья, окаймляющие Нарынскую впадину, сложены в осн. третичными и послетретичными соленосными и гипсоносными отложениями. В связи с этим многие почвы в Нарынском басс. в той или иной степени засолены и характеризуются разл. типами засоления. Широко распространены типичные светло-бурые почвы, к-рые в отличие от светло-бурых почв Кочкорской и Джумгалской впадин, высококарбонатные, с большой мощностью почвенного профиля. Карбонатные выделения выражены больше всего в виде жилок и точек, меньше — в виде белоглазки. По механич. составу — обычно тяжелосуглинистые. Почвенные пояса высоко поднимаются по горным склонам. Благодаря широкому развитию соленосных отложений даже почвы горных склонов, в частности каштановые, субальпийские и альпийские лугово-степные, часто засолены, карбонатны, имеют повышенную общую щёлочность

и высокую величину pH (8—9). Естественноисторич. условия Нарынской впадины благоприятствуют широкому развитию жив-ва, прежде всего овцеводства. Земледелие возможно на базе орошения. В условиях Внутр. Тянь-Шаня этот бассейн мог бы быть осн. земледельческим районом.

Ат-Башы-Каракоюнский почвенный округ включает Ат-Башы-Каракоюнскую впадину, расположенную в юго-зап. части Внутр. Тянь-Шаня Её окаймляют с С. горы Байбиче-Тоо, Кара-Тоо и Нарын-Тоо, с Ю. — Атбашинский хр., с З. — горы Орток-Тоо. Лежащая между этими хребтами межгорная впадина состоит из двух долин: р. Ат-Башы и р. Кара-Коюн. Каракоюнская долина имеет опустыненный и остепнённый характер, Атбашинская — мезофильный. Соответственно в вост. стороне округа имеют широкое распространение еловые леса, арчовый стланик, луговое разнотравье, а под этими растительными формациями лесные и луговые почвы. На склонах хребтов, окаймляющих Атбашинскую долину, широко представлены субальпийские и альпийские лугостепи и луга; встречаются заросли эстрагона, чия и др. В Ат-Башы-Каракоюнской впадине осн. площади заняты третичными соленосными отложениями, ими сложены предгорья хребтов Ала-Мышык, Кара-Тоо и Байбиче-Тоо. Она расположена на стыке впадин: низких, для к-рых характерны светло-бурые почвы, третичные соленосные отложения, горно-лесные почвы, переходных (каштановые почвы) и высоких (каштановые почвы с такыровидными пятнами). Широкое распространение имеют горно-каштановые, горные чернозёмы, горно-луговые чернозёмовидные субальпийские, горно-лесные, лугово-степные субальпийские, альпийские и каштановидные почвы. Здесь часто встречаются лугово-болотные и болотные почвы. Светло-бурые почвы встречаются реже, отличаются большой гумусностью (до 2—3%), засоленностью и солонцеватостью. На них местами производят богарные посевы зерновых, что невозможно на светло-бурых почвах др. низких впадин. Каштановые почвы характерны в осн. для равнинной части Каракоюнской впадины. Они содержат от 3 до 6% гумуса, карбонатны, реакция — слабощелочная. По механич. составу — суглинистые. Сравнительно



Тяньшаньский лесной массив

большее распространение имеют горно-лесные почвы. Они встречаются по сев. склонам Атбашинского хр. в виде отдельных полос и пятен на выс. 2700—3000 м над ур. м. Они часто формируются на известняках, поэтому карбонатны с поверхности. В этом их существ. отличие от лесных почв др. регионов. Естественноисторич. условия округа благоприятствуют развитию жив-ва, а также орошаемого и богарного земледелия. Здесь возделываются пшеница, ячмень, овёс, многолетние травы (эспарцет, люцерна), корнеплоды.

Суусамырский почвенный округ охватывает одноимённую впадину, окружённую со всех сторон горами. Она находится в сев.-зап. части Внутр. Тянь-Шаня. С С. ограничена Таласским и Киргизским хребтами, с Ю. — Суусамырским и Джумгалским хребтами. Рельеф Суусамырской впадины волнисто-равнинный и слагается конусами выносов боковых рек, между к-рыми сохранились останцы выветривания. Основа впадины выполнена мощной свитой озёрных отложений, покрытой галечниково-валунным плащом флювиогляциального и аллювиального происхождения. По своему физико-географич. положению находится на границе Внутр. Тянь-Шаня и Сев. Киргизии. Климат здесь континентальный. Почвенный покров представлен горными каштановыми, горными чернозёмами, горными лугово-степными и горно-луговыми субальпийскими и альпийскими почвами. Особенностью почвенного покрова Суусамыра является широкое распространение каштановых

почв в самой нижней, равнинной части округа. Характерным для этих почв является то, что они содержат от 3,5 до 6% гумуса, часто малокарбонатны; при этом верхние горизонты выщелочены от карбонатов, реакция близка к нейтральной. Каштановые почвы слабоструктурны, а структурные комочки слабоводопрочны. Они не засолены. По механич. составу пылевато-суглинистые, часто хрящеватые. Встречаются чернозёмы, к-рые формируются на продуктах выветривания гранитов. Они содержат от 6 до 10% гумуса, выщелочены вглубь до 50 см. По механич. составу среднесуглинистые. Реакция почвенного раствора нейтральная. Эти земли используются в качестве пастбищ, частично как сенокосные угодья, а на нек-рых участках возделываются с.-х. культуры. Др. особенностью почвенного покрова Суусамыра является наличие так наз. тёмно-каштановидных почв, к-рые по своему генетич. положению ещё недостаточно изучены. Они развиваются под чистыми типчаковыми луговыми степями Зап. Суусамыра и по внешнему облику занимают промежуточное положение между каштановыми и чернозёмными почвами и имеют нек-рые черты тех и других. Содержание гумуса в этих почвах меньше, чем в таких же почвах Сонкёля, и не превышает 5%; по механич. составу относятся к средним или тяжёлым суглинкам. Несмотря на отсутствие безморозного периода, значит. часть светло-каштановых выщелоченных и тёмно-каштановых почв освоена под посевы ячменя, пшеницы, гороха и др. с. -х. культур.

Каракуджурский почвенный округ включает в себя одноим. впадину, к-рая относится к переходным, т. е. средневысотным межгорным впадинам Внутр. Тянь-Шаня, с выс. от 2300 до 3000 м над ур. м. Она ограничена с С. хребтом Укёк, с Ю. — Кара-Джорго и простирается в широтном направлении. В зап. части впадины находится долина р. Тёлёк, к-рая ограничена с С. горами Кызарт и Караюкту, с Ю. — Сонкёл-Тоо и хр. Кара-Джорго. Каракуджурский округ характеризуется холодным континентальным климатом. Почвенный покров представлен светло- и тёмно-каштановыми, горными лугово-степными и луговыми субальпийскими и альпийскими почвами. Здесь встречаются пятнами солончаки, засоленные и солонцеватые почвы. Горные каштановые почвы распространены по наиболее низким предгорным равнинам, а также частично по склонам предгорий под полынно-злаковой растительностью. Они часто маломощные и среднемощные, а осн. среднесуглинистые, довольно хорошо выражена структура, содержат до 4—5% гумуса. Эти почвы карбонатные. Содержание CO_2 увеличивается с глубиной, достигая 10% в карбонатном горизонте. Реакция почвы слабощелочная. Каштановые почвы местами характеризуются глубинным засолением. Горные лугово-степные почвы имеют широкое распространение на горных склонах на выс. 3000—3500 м над ур. м. Они формируются на суглинистом делювии и элювии палеозойских известняков и сланцев. По механич. составу они относятся к суглинисто-щебнистым с содержанием мелких камней во всём почвенном профиле. Горные лугово-степные карбонатные почвы хорошо задернованы. Полуторфянистые почвы в этом округе имеют широкое распространение на склонах сев. экспозиций. Они высокогумусны, с заметным убыванием кол-ва гумуса книзу. Верхний горизонт имеет водопрочную макроструктуру. Карбонаты до глуб. 50 см выщелочены, реакция слабощелочная. Земли используются под зимние и летне-осенние пастбища. При орошении возможно освоение земель под кормовые культуры.

Кара-Каман-Балгартский почвенный округ, включающий в себя впадины Кара-Саз, Кара-Каман, Балгарт, Арчалы и Джыланач, со всех сторон закрыт высокими горными цепями: с С. и В. — Тескей Ала-Тоо и его отрогами, с Ю. — хр. Джетим-Бель, с З. — хр. Кара-Джорго, горами Кара-Каман и Капка-Таш. Характерной особенностью почвенного покрова округа является широкое распространение горных лугово-степных и высокогорных полуторфянистых почв под кобрезией. Горные лугово-степные субальпийские почвы занимают древние надпойменные террасы рек. Они богаты гумусом (от 5,0 до 10,0%), карбонатные. По механич. составу тяжелосуглинистые; мелкокомковато-зернистые. Характеризуются нередко слабым засолением. Горные почвы высококарбонатны, т. к. формируются на

карбонатных породах. Высокогумусные (до 15% гумуса в дерновом горизонте), среднесуглинистые, с хорошо выраженной мелкокомковато-зернистой структурой. Этот почвенный округ отличается богатейшими кормовыми ресурсами, представленными разнотравными лугостепями, что определяет его как хороший район летних нагульных и частично зимних пастбищ. Отдельные массивы горных лугово-степных почв могут быть частично освоены под посевы кормовых культур.

Сонкёл-Солтонсарыский почвенный округ включает высокогорную котловину оз. Сонкёл, представляющую собой неглубокую впадину, окружённую со всех сторон горами (с С. — Сонкёл-Тоо, с С.-В. — Байдулу, с Ю. — Молдо-Тоо, с З. — Каракече), и высокогорную долину р. Солтон-Сары, ограниченную с С. хр. Кара-Джорго, а с Ю. — хр. Байдулу. Территория округа сильно приподнята, дно находится на выс. более 3000 м над ур. м. и имеет вид нагорья. Однако Сонкёл и Солтон-Сары нельзя отнести к сыртовым нагорьям. Район этот по климатич. условиям, растительно-почвенному покрову и хозяйственному использованию резко отличается от сыртовых нагорий. Климат континентальный. Почвенный покров этого округа представлен субальпийскими и альпийскими лугово-степными и луговыми почвами. Характерно широкое распространение тёмно-каштановидных почв. Они выщелочены от карбонатов до 15—20 см глуб., содержат значит. больше гумуса, чем такие же почвы на Суусамыре. Используются как летние пастбища.

Арпинский почвенный округ включает Арпинскую впадину, расположенную в юго-зап. части Центр. Тянь-Шаня. Сюда же входят верховья рр. Кара-Коюн и Орто-Сырт. Арпа представляет собой типичную для Тянь-Шаня широтновытянутую межгорную депрессию с ложем типа плоскогорий, замкнутую со всех сторон горными хребтами. С В. она ограничена началом Атбашинского хребта, с С.-В.— горами Орток-Тоо, с С. — горами Джаман-Тоо, с Ю.-В. — хр. Торугарт-Тоо и с Ю.-З. — Ферганским хр. Впадина занимает промежуточное положение между средневысотными долинами Тянь-Шаня и высокими плоскогорьями — сыртовыми нагорьями. Её дно лежит в пределах 2800—3200 м абс. выс. От котловины оз. Чатыр-Кёл она отделяется невысокой грядой гор. В верхней части Арпы растит. и почвенный покров аналогичен покрову зап. части котловины оз. Чатыр-Кёл. В верхней части Каракоюнской долины, к-рая отделяется от Арпинской впадины небольшими горами Орток-Тоо, растительность и почва такие же, как на равнинной части Арпы, только в Кара-Коюне почвы засолены. Климат резко континентальный. Растит. покров равнинной части Арпы представлен в осн. типчаком, под к-рым формируются высокогорные степные каштановидные почвы. На сев. склонах Ферганского хр. распространена кобрезия, под к-рой формируются полуторфянистые почвы, а на юж. — субальпийские и альпийские лугово-степные почвы. Этот округ выделяется из всех других широким распространением каштановидных почв. Эти почвы суглинистые, со слабовыраженной структурой. Содержат от 2,0 до 4,5% гумуса, карбонатны с поверхности, имеют щелочную реакцию. Для них характерно глубинное залегание в ср. или сильной степени. Они сильно задернованы, т. к. поверхность покрыта сплошным травостоем. Эродированность не выражена. Арпинская впадина используется в качестве летне-осенних и зимних пастбищ. При орошении возможно создание продуктивных сенокосов.

Долина Орто-Сырт, к-рая входит в состав Арпинского округа, имеет некрые особенности. Она ограничена с С. горами Байбиче-Тоо, с Ю. — Джаман-Тоо, на склонах и седловинах к-рых формируются горно-луговые чернозёмовидные почвы. Широкое развитие здесь имеют горно-луговые карбонатные субальпийские почвы. В вост. части Орто-Сырта встречаются засоленные почвы. Орто-Сырт имеет большое значение в пастбищном х-ве Внутр. Тянь-Шаня. Летом он не используется. Сюда скот для пастьбы перегоняют зимой. Почвы покрыты довольно густым травостоем и обладают хорошим потенциальным плодородием. Здесь много земель, пригодных для орошения, а воды мало. На орошаемых земельных участках (в р-не Ак-Бейит, Калкагар, Туура-Суу) сильно изменился растит. покров: появились мятлик луговой, туркестанский ячмень, лисохвост и др. Следовательно,

есть все основания для освоения земель Орто-Сырта и создания страховых запасов на отгонных пастбищах.

Сарыджазская почвенная подпровинция включает в себя горный узел Кан-Тенир и территорию, лежащую к З. от него. Ограничена с З. хр. Ак-Шыйрак, с С. — Тескей Ала-Тоо, с В. — горной группой Кан-Тенир и с Ю. — Какшаал-Тоо. Почвообразование в Сары-Джазе протекает в условиях сухого континент. климата. Здесь менее выражена комплексность почвенного покрова, столь характерная для сыртовых нагорий Киргизии. В структуре вертикальной поясности не на всех окружающих горных склонах прослеживается строгая закономерность. Иногда один и тот же тип, как бы вытесняя другие, занимает весь склон



Караколское ущелье

определённого хребта. Почвенный покров Сарыджазского басс. слагается из следующих почв: горных каштановых (на абс. выс. 2000-2800 м), горных лугово-степных субальпийских (2800—3400 м), горно-лесных торфянистых мерзлотных (2800—3000 м), горно-луговых чернозёмовидных (2800—3000 м), высокогорных полуторфянистых (3400—3900 м), высокогорных дерновых под типчаком тяньшаньским. Существ. отличие почв Сарыджазской подпровинции состоит в том, что они богаты гумусом, к-рый глубоко проникает вниз по профилю. В субальпийских и альпийских почвах выражены мерзлотные явления как следствие широко распространённых в Сары-Джазе вечных ледников и снежников.

Подпровинция сыртовых нагорий включает в себя сырты между хребтами Тескей Ала-Тоо и Какшаал-Тоо и является наиболее высокой, монолитной и холодной частью Тянь-Шаня, имеющей вид плоскогорья и резко отличающейся от его др. частей. Для сыртовых пространств характерны древние и совр. формы рельефа. Здесь происходят усиленные процессы морозного выветривания, распространена вечная мерзлота. Подпровинция охватывает терр. Аксайских и Иссыккульских сыртов, к-рые находятся на выс. 3000—3600 м над ур. м. Сезонная мерзлота почв, местами наряду с вечной, является характерной особенностью сыртов. Все почвы сыртовых нагорий имеют нек-рые общие черты: они карбонатны и сильнощелочные, бедны микроорганизмами, часто засолены и солонцеватые. Здесь формируются высокогорные виды почв: такыровидные под изреженной полупустынной и пустынной растительностью; пустынно-степные и степные под полынной, типчаковой, типчаково-птилагростисовой растительностью; лугово-степные; дерновые под кобрезиевыми, беломятликовыми и типчаковыми пустошами; полигональные под лишайниково-низкотравной растительностью с дриадоцветными подушками; солончаки. Сырты являются областью пастбищного х-ва. Земледелие отсутствует. Выделяются 3 почвенных округа: Аксайский, Тарагай-Карасайский, Арабельский.

Аксайский почвенный округ включает в себя широкую неглубокую впадину Ак-Сай (вост. и зап.), а также котловину оз. Чатыр-Кёль, окаймлённую с С. Атбашинским хр., с Ю.-З., Ю. и Ю.-В. — Какшаал-Тоо. Терр. округа сильно приподнята. Днище впадины Ак-Сай лежит на выс. более 3000 м над ур. м., а котловины оз. Чатыр-Кёл — на выс. ок. 3500 м. Терр. Аксайского округа по особенностям геоморфологич., почвенно-растит. покрова и хозяйств. использования делится на 3 части: Чатыркёлская котловина, сев. или левобережная часть Ак-Сая (р-н летних пастбищ); юж. или правобережная часть Ак-Сая (р-н зимних пастбищ). Чатыр-Кёл представляет собой тектонич. котловину, замкнутую со всех сторон горами: с С.—Атбашинским хр., с Ю — Торугарт-Тоо, с З.— невысоким перевалом Тюз-Бель и с В.— грядами Кёк-Арчына. Отли-

чается суровым климатом, почвенный покров характеризуется комплексностью, широко представлены такыровидные пустынные почвы. В юго-зап. части его распространены в комплексе полуторфянистые карбонатные и высокогорные степные карбонатные почвы с пятнами высокогорных такыровидных почв. Среди них также встречаются такырные солончаки. Сев. часть покрыта высокогорными степными почвами в комплексе с такыровидными, а вост.— высокогорными такыровидными. Почвенный покров левобережья Ак-Сая представлен степными почвами под типчаком, птилагростисом, отмечается широким распространением дерновых почв под беломятликом, типчаком тяньшаньским. Пятнами встречаются высокогорные полуторфянистые почвы. Сев. часть Ак-Сая служит летним пастбищем для всех видов скота, она включает и Вост. Ак-Сай. Характерной особенностью почвенного покрова правобережья Ак-Сая является широкое распространение высокогорных пустынно-степных почв с такыровидными пятнами и пятнистыми солончаками. Эта сторона Ак-Сая служит зимним пастбищем.

Тарагай-Карасайский почвенный округ расположен в верховьях р. Нарын и охватывает урочища Каракол, Чакыр-Корум, Тарагай, Кара-Сай, Кум-Талаа, Сёок. Он ограничивается с С. хребтами Джетим, Сёок, с В.— Ак-Шыйрак и с Ю.— хр. Какшаал-Тоо. В силу незначительного колва выпадающих осадков (в ср. 180 мм в год) и сухости климата почвы ощущают недостаток влаги, вследствие чего растит. покров скудный. Здесь представлены полупустынный, пустынно-степной и степной ландшафты. Распространены высокогорные пустынно-степные и степные почвы, полуторфянистые, изредка такыровидные и полигональные. Земли этого округа используются в качестве летне-зимних пастбищ.

Арабельский почвенный округ включает в себя высокогорное нагорье Ара-Бель и верховья р. Кёолю. Он ограничен с С. хр. Тескей Ала-Тоо, с Ю.— горами Сёок, Ак-Шыйрак и Кёолю-Тоо. Окаймляющие округ хребты покрыты ледниками и снежинками. Арабельский округ имеет ландшафт, напоминающий арктическую тундру. Здесь встречаются в сочетании высокогорные полигональные тундровидные, такыровидные, слаборазвитые каменистые почвы. Много торфяно-болотных и лугово-болотных почв. Преобладают тундровидные. Эти почвы распространены ниже снежников и ледников на выс. св. 3700 м над ур. м. под лишайниково-низкотравной растительностью, среди к-рой преобладает дриадоцвет. Они формируются на ледниковой морене. На поверхности почвы много валунов, а также обломков горных пород. На небольшой глубине отмечается вечная мерзлота, к-рая является одним из ведущих факторов почвообразования. Высокогорные тундровые полигональные полуторфянистые почвы маломощные; формируются на коренной эффузивной породе и малоплодородны. По механич. составу — среднесуглинистые с большим содержанием обломков горных пород, дресвы и щебенки. Земли с тундровидными почвами используются в качестве кратковременного малопродуктивного пастбища.

Г. А. Мамытова

Растительность. Иссыккульская обл. по характеру растит. покрова неоднородна. Её разделяют на 3 региона: Иссыккульскую котловину, Внутр. Тянь-Шань, включающий верхнюю часть басс. р. Нарын вплоть до Ферганского хр., а также басс. р. Ак-Сай, и Центр. Тянь-Шань, представляющий собой басс. р. Сары-Джаз. Наиболее влагообеспеченной из-за более сев. положения и присутствия обширной водной поверхности является Иссыккульская котловина. Поэтому в ней большая доля влаголюбивых растит. сообществ и сильнее связи с сев. флористич. элементами, регионы, лежащие южнее, особенно Центр. Тянь-Шань, суше, в них сильнее связи с флорой Центр. Азии.

Растит. покров Иссыккульской котловины чётко разделяется на ряд высотных поясов. Снизу вверх от побережья озера к водораздельным хребтам сменяют друг друга пустынный (1600—2100 м над ур. м.), полупустынный (1600—2300), степной (1600—2500), лесо-луго-степной (1800—2900), субальпийский (2900—3100) и гляциально-нивальный, в к-ром высшие растения отсутствуют. Зап. и вост. части характеризуются различиями в высотном положении растит. поясов, их кол-ве и характере. На З. серия поясов начинается с пустынного на

приозёрной равнине, выше идут полупустынный и луго-степной, на В. степи простираются от самого побережья озера, выше они сменяются лесо-луго-степным. Над этими поясами и на З., и на В. следуют субальпы и альпы. В субальпийском и альпийском поясах на З. преобладают степи, на В. — луга. Выше остальных расположен гляциально-нивальный пояс. Рубеж между зап. и вост. вариантами растительности проходит по меридиану Чолпон-Ата (сев. побережье оз. Иссык-Куль) — Боконбаево (южное).

Во Внутр. Тянь-Шане поясная система та же, также проявляется меридиональная зональность растит. покрова. Только соответствующие растит. пояса, особенно верхние, подняты на большие абс. высоты, а меридиональные различия в растит. покрове объясняются постепенным повышением с З. на В. преобладающих абс. высот. В Иссыккульской котловине меридиональная зональность является следствием повышения кол-ва осадков с З. на В. Высотное положение растит. поясов во Внутр. Тянь-Шане таково: пустынный от 1200 м над ур. м. до 1500, полупустынный — от 1500 до 1800, степной — от 1800 до 2500, лесо-луго-степной — от 2500 до 3000, субальпийский — от 3000 до 3500, альпийский — от 3500 до 4000 м. Выше расположен гляциально-нивальный ландшафтный пояс.

Растит. покров басс. р. Сары-Джаз более чем остальные регионы области остепнён и опустынен. В нём при наибольшей доле степных травостоев значит. площади занимают пустыни, гораздо меньше лугов и очень мало лесных сообществ. Выделяются следующие растит. пояса: пустыни и степи (2100—2800 м над ур. м.), степи, пустыни и леса (2800—3400), луга (3400—4200). Последний состоит из 3-х подпоясов: собственно луговой (3400—3750), подушечниковый (3750—3950) и разреженного разнотравья (3950—4200).

Для пустынной растительности региона, наиболее распространённой на самых низких гипсометрич. уровнях и по склонам юж. ориентаций в низкогорьях, характерна незначит. густота растит. покрова (проективное покрытие почвы растениями не более 10%). Наиболее характерны симпегма Регеля, реомюрия джунгарская, поташник олиственный, терескен серый, прут-



Семёновское ущелье. Река Чон-Ак-Суу

няк, ковылок кавказский, значит. роль играют эфедра средняя, лимониум Гельцера, камфоросма Лессинга, кермек прямоветвистый, арнебия пятнистая. Только в Иссыккульской котловине в пустынях характерны полынь иссыккульская, селитрянка сибирская, лук Вешнякова, местами много караганы киргизов; только пустыням Внутр. Тянь-Шаня свойственны полыни черneющая и буро-жёлтая, тюльпаны туркестанский и ложнодвуцветковый, реомюрия туркестанская, солянки воробьиная и лиственничнолистная; только в пустынях Центр. Тянь-Шаня обычны полынь розовоцветковая и птилагростис сидячецветковый. Прибрежные части озер и рек заняты сообществами с преобладанием чия блестящего.

Полупустынная растительность отличается от пустынной не столько своеобразием флоры, сколько большей густотой травостоев (проективное покрытие почвы растениями до 20%). И пустыни, и полупустыни используются в качестве осенне-весенних и зимних выпасов со сбором кормовой массы 1,5—3 ц/га. Пахотнопригодных участков немного.

В степях низкогорий, где степная растительность занимает господствующее положение, массовыми являются такие дерновинные злаки, как типчак валезийский, ковыли (волосатик, сарептский, короткоцветковый и киргизский), житняк гребневидный, тонконог стройный и суховыносливое разнотравье: полыни тяньшаньская и боротальская,

прутняк. С ними в виде густых зарослей и отдельными кустами часто встречается карагана многолистная, к-рая из-за огромного количества колючек, несмотря на высокую питательность, не может поедаться скотом. Используется на топливо; на склонах, особенно крутых, имеет существ. противоэрозионное значение. В степях Центр. Тянь-Шаня, кроме того, очень характерны полынь розовоцветковая, ковыль Крылова, горькуша Ларионова, лук многолистный и птилагростис пурпуровый. Из кустарников обычны жимолость-подражательница, барбарис кашгарский. В более сухих вариантах степей преобладают полыни, а злаки занимают подчиненное положение, в более влажных — луговых — значительна роль таких видов, как подмаренник настоящий, змееголовник Руиша, полынь санталоволистная, аяния пучковая, солнечник точечный. Проективное покрытие почвы растениями составляет от 20—30% в сухих до 100% в луговых степях. Степные терр., гл. обр. Иссыккульской котловины, используются как весенние и осенние пастбища, а также под поливное земледелие, садоводство, огородничество. Многие площади луговых степей пригодны для сенокошения. Сухие степи дают 4—6 ц/га пастбищного корма, луговые —10—12, сенокосы —15—20 ц/га.

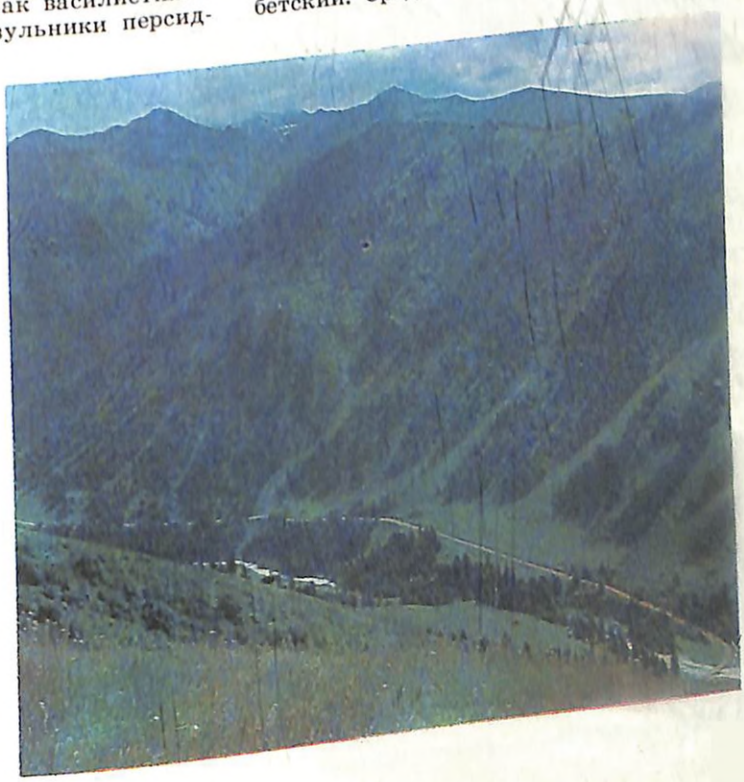
Степи среднегорий и высокогорий заметно отличаются от низкогорных по видовому составу. Для высокогорных характерны такие дерновинные злаки, как типчаки Крылова и поднебесный, овсец тяньшаньский, птилагростисы пурпурный и монгольский, кобрезии ложноволосолистная и низкая и суховыносливое разнотравье: прострел колокольчатый, мелколепестники оранжевый и альпийский, полынь Ашурбаева и памирская, эдельвейс жёлтобелый. В луговых степях к ним присоединяются такие луговые виды, как шемюр горолюбивый, герань холмовая, незабудка душистая и др. В степях и лугостепях Иссыккульской котловины и Внутр. Тянь-Шаня очень характерны заросли арчи туркестанской (стланиковой формы). Степи и лугостепи среднегорий имеют флору смешанного характера: в них обычны как низкогорные, так и высокогорные виды. Кроме них характерны зопник луговой, овсец пустынный, мятлик Альберта, эдельвейс луговой, альфредия снежная. Характерны заросли таких кустарников, как спирея зверобоелистная, шиповник Альберта, кизильник черноцветковый, барбарис разноножковый. Травостои их довольно густые (проективное покрытие от 30—40% до 70%). Используются в качестве летне-осенних и зимних пастбищ со сбором сухого пастбищного корма от 6 до 10 ц/га летом и осенью и 2 ц/га — зимой. Побережья рек и озёр в степном поясе Иссыккульской котловины и Внутр. Тянь-Шаня зачастую заняты чиевыми сообществами со степными видами на междернинных участках. Своеобразны здесь такие виды, как солодка уральская, ирис согдийский, вейник наземный, полынь эстрагон. С ними нередки заросли облепихи крушиновидной. Площади, занятые степной растительностью, снизу вверх по высотному профилю, а также с З. на В. в Иссыккульской котловине и Внутр. Тянь-Шане и с Ю. на С. в Центр. Тянь-Шане, последовательно уменьшаются. В том же направлении возрастает роль луговых сообществ. В наиболее низко расположенных местностях они оказываются приуроченными только к побережьям рек и озёр.

Наиболее широко распространены луговые травостои в альпийском поясе Иссыккульской котловины и Внутр. Тянь-Шаня. Это низкотравные (до 20 см высоты), густые (проективное покрытие почвы растениями до 90%), злаково-разнотравные (Иссыккульская котловина), злаково-разнотравные и кобрезиевые (Внутр. Тянь-Шань) и кобрезиевые (Центр. Тянь-Шань) сообщества. Они образованы геранью каменной, горцом живородящим, лаготисами цельнолистным и лежачим, незабудочником тяньшаньским, эдельвейсом жёлто-белым, фиалками тяньшаньской и алтайской, мытниками Эдера и фиолетовым, сверцией окаймлённой, шульцией белоцветковой, камнеломкой болотной, луком Семёнова, мятликом альпийским, овсяницей красной, тимофеевкой альпийской, осоками узкоплодной, белозаострённой и черноцветковой, кобрезиями ложноволосолистной и низкой. Используются под пастбища в летний сезон, урожайность сухого корма ок. 6 ц/га. Меньшая доля луговых травостоев в субальпийском, лесо-луго-степном и лугостепном поясах. Здесь развиты в осн. среднетравные (выс. 30—40 см) и гус-

тые (проективное покрытие 70—100%) травостои с преобладанием разнотравья: манжеток сибирской, отклонённо-новолосистой, тяньшаньской, гераней каменной и скальной (во Внутр. Тянь-Шане также ферганской), купальниц джунгарской и алтайской (последняя — только во Внутр. Тянь-Шане), шемюра горолюбивого, незабудки душистой, лютика Альберта, мятлика лугового, горечавок Кауфмана, холодной, бородатой, туркестанцев, Карелина, реснитчатой. Для лугов субальпийского пояса характерны заросли кустарников: ивы алатавской и шугнанской, караганы гривистой, реже — арчи туркестанской, к-рая в Центр. Тянь-Шане не встречается. Разнотравные луга используются как летние пастбища, кобрезиевые — как осенние и зимние со сбором сухого корма 10—12 ц/га.

В вост. части Иссыккульской котловины и в ряде районов Внутр. Тянь-Шаня (долина р. Мин-Куш, подножье Атбашинского хр. и др.) на послелесных полянах в нижней части лесного пояса характерны высокотравные луга. В их травостое преобладают такие высокостебельные, до 1,5 м, в осн. разнотравные виды, как василистники малый и простой, бузульники персидский и Томсона, крестовник джунгарский, борщевик рассечённый, аконит белоустый, чемерица Лобеля, золотая розга, клоподушка клематисовидная и др. Из злаков характерны ежа сборная, бор развесистый, мятлик узколистный, коротконожка перистая. Травостои очень густые (проективное покрытие более 100%), используются в качестве сенокосов со сбором сухого сена 15—20 ц/га, а также в качестве летних пастбищ для крупного рогатого скота.

Луговые травостои, существующие за счёт дополнит. грунтового увлажнения (берега рек, озёр, выходы грунтовых вод), встречаются по всему высотному профилю. В степном, полупустынном и особенно пустынном поясах они нередко засолены, и тогда в их травостоях значит. роль играют такие солевыносливые виды, как бескильница узколистная, сведа рожконосая, термопсис ланцетолистный, молокан татарский. С ними нередки достигающие 1,5—2 м выс. кустарники: нитрария сибирская и чингил серебристый. В незасоленных местах обитания преобладают волоснец многостебельный, овсяница восточная, костер безостый, тысячелистник обыкновенный, астрагал тибетский. Среди них нередко отдельны-



Верховье долины Каракол

ми группами или значит. зарослями встречается, обычно перевитая ломоносом восточным, облепиха крушиновидная, поднимающаяся до 2,5—5 м выс. В её куртинах характерны такие виды, как тростник обыкновенный, вейник наземный, полынь эстрагон. В наиболее влажных местах, если они засолены, встречаются солончаки, поверхность которых покрыта сочными солянками, например, солеросом, а также триостренниками морским и болотным, подорожником солончаковым. В менее засоленных участках обычны клубнекамыш плотный, осоки черноколосая, аркатская, белозор болотный, млечник морской, с ними нередок приземистый тростник обыкновенный. По незасоленным участкам характерны осоки джунгарская, толстостолбиковая, пузырчатая, мятлик болотный, поручейница водяная, ятрышник тенистый, мяты полевая и азиатская, лютик ползучий и др.

По берегам солоноватых озёр встречаются заросли рогоза Лаксмана. Побережья рек и пресноводных озёр заняты тростником обыкновенным, камышом табернемонтанским. С ними обычны частуха подорожниковая, мята азиатская, ежовка мелкоплодная. В прибрежных водах озёр и рек поднимаются над водой горец водяной, лютик трехлистный, пузырчатка обыкновенная, рдест плавающий. В воде характерны наяда морская, рдесты блестящий, курчавый, стеблеобъемлющий, урути мутовчатая и колосковая, а также ряд водорослей. В среднегорных пойменных лугах при очень сильном увлажнении преобладают тростник обыкновенный, камыш табернемонтанский, осоки сероватая, густоколосая, ложносыть. В условиях ср. влажности основу травостоя составляют лисохвост вздутый, полевица белая, ячмень короткоостистый, лапчатка гусиная, тмин обыкновенный и др. Травостои достигают 1 м выс. с проективным покрытием 90—100%. Используются как пастбища и сенокосы со сбором сухого корма до 15 ц/га. В высокогорьях такие луга представлены осоковыми, осоково-разнотравными и злаково-разнотравными сообществами из осок памирской, Гриффитиса, белозаострённой, черноцветковой, а также горца живородящего, мытника погремковидного, первоцвета снежного, камнеломки болотной и др. Травостои невысокие (до 30 см), проективное покрытие составляет 90—100%. Используются в качестве летних пастбищ со сбором кормов около 8 ц/га.

Очень своеобразна растительность верх. части альпийского пояса во Внутр. Тянь-Шане и среднего (подушечникового) подпояса в поясе лугов в Центр. Тянь-Шане. Она представлена сообществами дриадоцвета четырёхтычинкового, образующего подушки разной величины и очертаний: от нескольких десятков см до 2 м, от круглых до серповидных. Выс. их не превышает 10—15 см. Остальные виды встречаются между подушками, реже поселяются на них: смеловския аспленниелистная, христолея веерная, оксиграфис ледниковый, лютик алтайский, кольподиум чешуйчатый, фиалка тяньшаньская и др. У верхней границы альпийского пояса во Внутр. Тянь-Шане и пояса лугов в Центральном дриадоцвет выпадает из состава сообществ. Остаются лишь его спутники. К ним присоединяются горькуша гнафалевидная, камнеломки болотная, усатая и супротиволистная, хориспора Бунге, ясколка вербейниколистная, крупка горная. В Иссыккульской котловине такая растительность менее характерна и занимает очень небольшие площади. Невысокие и разреженные травостои используются в качестве малопродуктивных «попутных» пастбищ со сбором сухого корма не более 0,5 ц/га.

Древесная растительность представлена в осн. лесами из ели Шренка. Они характерны для лесо-луго-степного пояса Иссыккульской котловины Внутр. Тянь-Шаня и занимают небольшие площади в поясе степей, пустынь и лесов Центр. Тянь-Шаня. У нижних пределов распространения они обычны по склонам сев. направлений, в средних — встречаются и на склонах промежуточных экспозиций, в верхних — нередко выходят на солнечные местообитания. В нижней части пояса преобладают парковидные ельники, в к-рых елью занята лишь треть площади, остальная часть — закустаренными и травяными полянами. Из кустарников здесь характерны шиповник Альберта, барбарис разноножковый, спирея зверобоелистная, из злаков — коротконожка перистая, тимофеевка луговая, овсецы азиатский и пушистый, из разнотравья — ирис русский, герань скаль-



Тополиная аллея в Пржевальске

ная, подмаренники настоящий и северный, василистники простой и вонючий, иногда в них обильна ежа, встречается перловник трансильванский. В ср. части пояса обычны высокосомкнутые тенетравно-моховые ельники, в к-рых кустарников очень мало, в напочвенном покрове преобладают зелёные мхи и тенетравье (сныть альпийская, меринги теневая, молокан лазурный, звездчатка джунгарская), а также грушанки тяньшаньская, одноцветковая, однобокая. Здесь же в парковидных ельниках в кустарниковых зарослях характерны растения нижней части пояса, к ним прибавляется только арча туркестанская. Напочвенный покров травяных полян представляет собой типичные среднетравные луга. Ельники верхней части лесного пояса тоже парковидные. Заросли кустарников в них, по склонам юж. экспозиции, состоят из стланиковой формы арчи туркестанской, по северным склонам — из ив алатавской и шугнанской, а также караганы гривистой. По травяным полянам типичны среднетравные луга субальпийского характера. Только ивовые и карагановые ельники характерны для Центр. Тянь-Шаня. Приурочены они строго к склонам сев. направлений. В отличие от карагановых ельников Прииссыккулья и Внутр. Тянь-Шаня эти более сухие. В них преобладают растения сухолуговой экологии, нередок даже такой степной вид, как типчак валезийский. Доля зелёных мхов незначительна.

Арчовые леса очень редки, встречаются только во Внутр. Тянь-Шане. Чаще это арчовые редколесья, состоящие из арчи полушаровидной и растущие по каменисто-щебнистым склонам юж. направлений. Арча занимает только 10—20% площади, остальная часть покрыта травами и кустарниками. Из трав обычны лугостепные виды: ковыль Иоанна, овсяница валезийская, тимофеевка степная, мятлики Литвинова и узколистный и др., из кустарников барбарис разноножковый, абелия щитковидная, ряд жимолостей. Только в самой вост. части Иссыккульской котловины в нижней части лесного пояса встречаются небольшие площади осиновых лесов. Под их пологом развит травяной покров, подобный тому, к-рый обычен в нижних ельниках.

Пойменные леса и кустарники (токои) распространены в поймах рек и по берегам озёр и обычно не образуют больших массивов. Осн. лесообразующей породой в токоях низкогорий является тополь лавролистный. В сочетании с ним встречаются несколько видов ив, облепиха, барбарис разноножковый, шиповники Альберта и Беггера, миricария лисохвостниковая и др. кустарники, иногда обильна черёмуха тяньшаньская (в низовьях р. Тюп на В. Иссыккульской котловины). По затенённым ущельям в верхних частях обводнённых конусов выноса нередки берёзовые лески, в к-рых берёзы соседствуют с тополем, ивами, а местами с елью. Кустарниковые виды ив и миricария — обычное обрамление многих горных речек в среднегорьях. В травяном покрове токоев преобладают виды луговой и луго-степной экологии, обычные на тех же высотах произрастания. Растительность Иссыккульской обл. сильно деградирована в результате перевыпаса. Наименее проявляется он в пустынных сообществах, наиболее — в луговых и лесных. В результате неумеренной пастьбы широкое распространение получили ирисовые луга и луго-степи, манжетковые, гераниевые и шемюровые луга, сообщества с преобладанием чемерицы Лобеля, аконита белоустого, щавеля Паульзена, расширились площади полынных полупустынь за счёт сокращения полынно-злаковых степей. Производится уничтожение кустарников, самосева ели и других древесных пород, характерна тропи-

ночная эрозия почвенной поверхности. Повсеместный выпас и непрекращающиеся рубки в лесах привели к сокращению лесных площадей и замене их зарослями кустарников. Продолжающееся усиливающееся ухудшение состояния пастбищ и лесов неизбежно приводит к снижению пастбищных ресурсов и усилению таких стихийных явлений, как сели, лавины, овражная эрозия и т. п.

А. Г. Головкова, Н. Д. Кожевникова

Животный мир. Животный мир Иссыккульской обл. является частью фауны высоких нагорий Центр. Азии. Он относится к Тяньшаньской подпровинции Нагорно-Азиатской провинции Южно-Палеарктической подобласти Палеарктической зоогеографической области. В пределах Тяньшаньской подпровинции выделяются Иссыккульский, Внутренне Тяньшаньский и Центрально-Тяньшаньский зоогеографич. округа. Всего известно 37 видов рыб, 3 вида земноводных, 13 — пресмыкающихся, 314 — птиц, 65 — млекопитающих.

Иссыккульский зоогеографич. округ отличается разнообразием рыб и водоплавающей птицы. В озере обитает более 20 видов рыб, среди к-рых наиболее многочисленны чебак, чебачок, иссыккульская маринка, иссыккульский голый осман, сазан. Акклиматизированы: форель, судак, сиги, линь, лещ. В 70-х гг. в озере вылавливали до 10 и более тыс. ц рыбы, в 80-х — менее 2 тыс. ц. На оз. Иссык-Куль концентрируется 60—80 тыс. водоплавающих: красноносый нырок (более половины от общей численности), лысуха, поганки, гоголь, кряква, лебеди. В 40-х гг. зимовало свыше 100 тыс. Гнездятся в небольшом числе поганки, речные утки, огарь, крохали, лысуха, красноносый нырок, волчок, камышница, пастушок, погоныш-крошка, коростель, журавль-красавка, малый и морской зуйки, чибис, травник, перевозчик, ходулочник, бекас, озёрная чайка, речная крачка, зимородок, береговая ласточка, трясогузки.

В полосе облепиховых и болотных зарослей обитают ястребиная и серая славки, обыкновенная чечевица, индийская и дроздовидная камышевки, трясогузки (маскированная желтоголовая, жёлтая), камышевая овсянка, фазан, обыкновенная и большая горлицы, усатая синица, ополовник, белая лазоревка, большая синица, чёрный дрозд, сорокопуты (жулан, длиннохвостый), пустельга, ушастая сова, кукушка, южный соловей, щегол, скворец, сорока, перепелятник, болотный лунь. Из пресмыкающихся — водяной уж и узорчатый полоз, прыткая ящерица. Из млекопитающих — лесная и домовая мыши, киргизская и узкочерепная полёвки, лисица, горностай, ласка, шакал, землеройки (бурозубка, белозубка), заяц-толай, ондатра.



Кеклики в горах Тянь-Шаня

Из беспозвоночных характерны моллюски каспиа, ракообразные (бокоплавы, дафнии, циклопы), комары (дергуны, аэдес, кулекс, анофелес), стрекозы (дозорники, стрелка и др.)

Пустыни и полупустыни населяют: ушастый ёж, заяц-толай, реликтовый суслик, тушканчик-прыгун, гребенщиковая и краснохвостая песчанки, слепушонка, степной хорёк, джейран. Из птиц: саджа, чернобрюхий рябок, домовой сыч, бородатая куропатка, козодой, пустынный снегирь, пустынный вьюрок, каменный воробей, скальная овсянка, жаворонки (индийский, хохлатый), степной конёк, скальный поползень, каменки (плясунья, обыкновенная, плешанка), горихвостка-чернушка. Из пресмыкающихся: ящурки (быстрая, разноцветная, глазчатая), стрела-змея (в настоящее время — очень редко), щитомордник. Из земноводных — зелёная жаба.

В населённых пунктах обычны полевой и домовый воробьи, малая и кольчатая горлицы, седоголовый щегол, майна, чёрный дрозд, большая синица.

Зимой обычны грач и серая ворона. Из млекопитающих многочисленны домовая мышь и серый хомячок.

В степях обитают конопляика, полевой жаворонок, черноголовый чекан, бородатая куропатка, кеклик, канюк, горная и желчная овсянки. В горных лесах водятся землеройки (тяньшаньская и малая бурозубки, кутора, малая белозубка), заяц-толай, белка (акклиматизиров.), большеухая пищуха, серый сурок, тяньшаньская мышовка, лесная мышь, серый хомячок, полевки (тяньшаньская, лесная, слепушонка, узкочерепная, серебристая), волк, лисица, медведь, горностай, ласка, каменная куница, барсук, рысь, кабан, косуля, марал. Из птиц: коршун, перепелятник, тетеревятник, канюк, чеглок, дербник, пустельга, тетерев, вяхирь, большая горлица, кукушка, ушастая и ястребиная совы, мохноногий сыч, трёхпалый дятел, лесной конёк, сорока, кедровка, чёрная ворона, краснозобый дрозд, черногорлая завирушка, горная славка, пеночки (зарничка, зелёная, индийская), желтоголовый королёк, расписная синичка, горихвостки (седоголовая, красноспинная), черногрудая красношейка, дрозды (чёрный, деряба, синяя птица), синицы (московка, джунгарская гаичка, белая лазоревка), пищуха, корольковый вьюрок, арчовая чечевица, ремез, щегол, клёст, арчовый дубонос. Безлесные склоны, поймы рек и скалы населяют степной лунь, беркут, бородач, кеклик, перепел, серпоклюв, перевозчик, сизый и скальный голуби, филин, стриж, сизоворонка, ласточки (городская, деревенская, горная), жаворонки (полевой, индийский), горная и маскированная трясогузки, розовый скворец, обыкновенная и бурая оляпки, каменки, горихвостка-чернушка, краснокрылый стенолаз, овсянки (белошапочная, красноухая, скальная, желчная), пёстрый каменный дрозд.

Высокогорья населяют заяц-толай, серый сурок, тушканчик-прыгун, слепушонка, серебристая и узкочерепная полёвки, волк, медведь, горностай, ласка, манул, барс, горный козёл, тяньшаньский горный баран. Из птиц: огарь, гималайский улар, бородач, чёрный гриф, белоголовый сип, кумай, рогатый жаворонок, горный конёк, клушица, альпийская галка, завирушки (альпийская, гималайская, бледная), каменки, горихвостки (чернушка, краснобрюхая), горная чечётка, гималайский и жемчужный вьюрки, снежный воробей, скальная чечевица.

Внутренний и Центральный Тянь-Шань беднее видами, среди к-рых наибольшее распространение получают высокогорные животные. На озёрах Сонкёл и Чатыр-Кёл — крупнейшие в Сов. Союзе гнездовья горного гуся. Здесь же гнездятся более ста видов утиных, голенастых, журавлеобразных и куликов, среди к-рых поганки, лебедь-кликун, малый баклан, серый гусь, речные утки (кряква, шилохвость), нырки, огарь, лысуха, травник, монгольский зуек. Ранее безрыбное оз. Сонкёл зарыблено пелядью, чиром, сигами, промысел к-рых ведётся в настоящее время. Ельники верховьев Нарына населяет марал. В реках водятся маринка, чешуйчатый и голый османы, тяньшаньский, тибетский и серый гольцы, кочкорский гольян.

В «Красную книгу» Киргизской ССР включены насекомые: аполлоны (актиус, дельфиус, тяньшаньский, чёрный), красотел пахучий, ктырь гигантский, махаон обыкновенный, мегахила округлая, пчела-плотник, шмели (армянский, моховый, пластинчатозубый); из рыб: жерех щуковидный, сомик туркестанский; из птиц: аист чёрный, балобан, беркут, бородач, горный гусь, джек, дрофа, журавль-красавка, змееяд, кречет, кречетка, кумай, лебедь-кликун, могильник, орёл степной, орланы (долгохвост и белохвост), пеликаны (кудрявый и розовый — залётные), савка, саджа, сапсан, серпоклюв, скопа, стрепет, тетерев, фламинго (залётный), черноголовый хохотун; из млекопитающих: баран тяньшаньский горный, барс снежный, волк красный, джейран, манул, марал, медведь, рысь. Ранее обитавшая выдра в последнее время не встречена.

Охотничье-промысловое значение имеют: белка, сурок, заяц-толай, ондатра, лисица, барсук, волк, шакал, косуля, кабан, горностай, ласка, горный козёл, огарь, улар, кеклик, бородатая куропатка, фазан, горлицы, голуби, бекас, чибис, травник. На осеннем пролёте — речные и нырковые утки. Численность промысловых зверей и птиц имеет тенденцию к снижению, за исключением фазана на Иссык-Куле, который восстановил численность после запрета ружейной охоты на побережье.

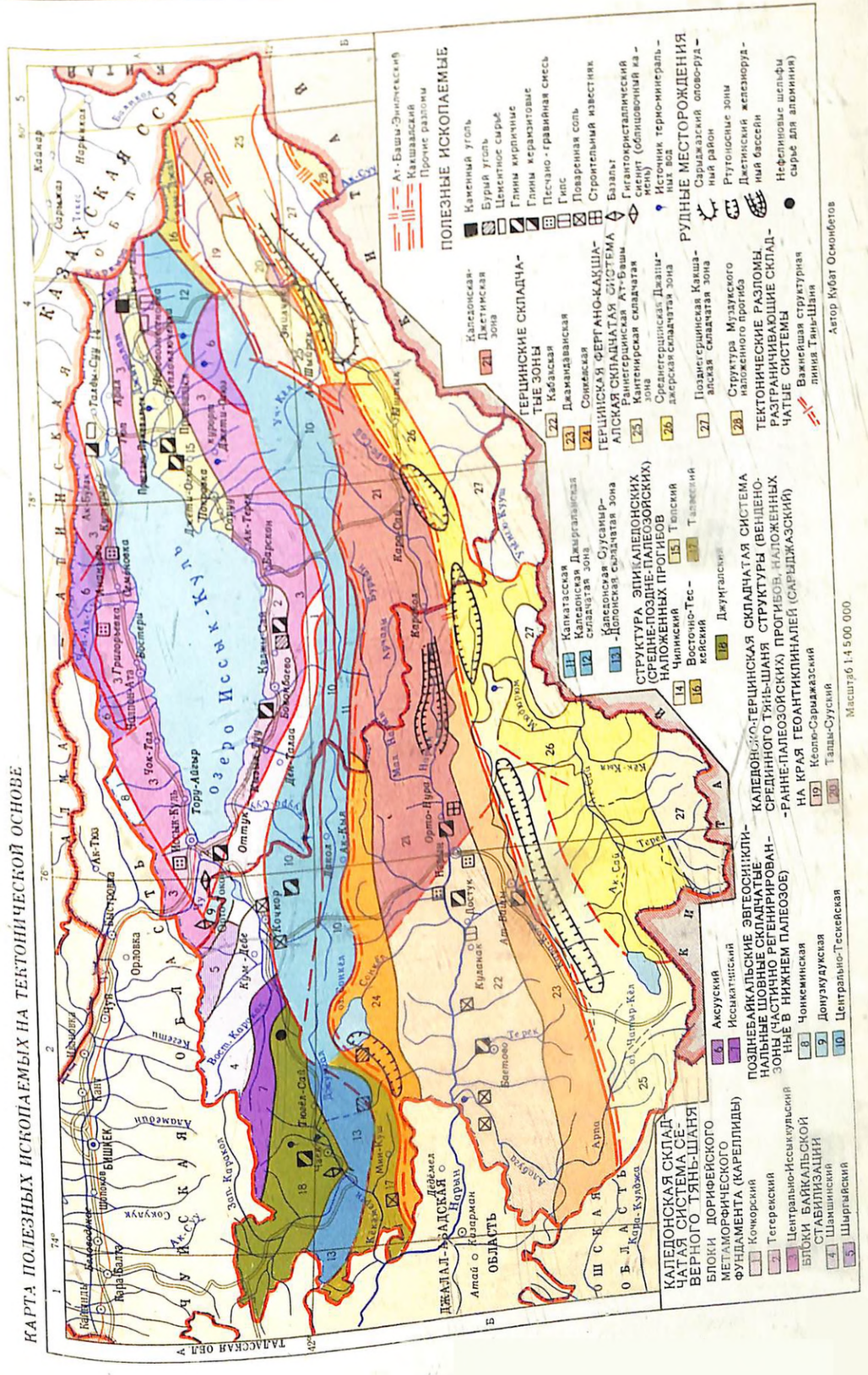
Э. Дж. Шукуров

Ландшафты. Характеризуются разнообразием и пестротой. Сложность ландшафтной дифференциации обусловлена историей развития, орографическим строением, гипсометрическим положением, большими амплитудами высот территории. На склонах горных хребтов и массивов, имеющих разное положение по отношению к несущим влагу воздушным массам, неодинаковые условия инсоляции, формируются и разл. типы ландшафтов, сменяющиеся с высотой. Отчётливо проявляется широтная зональность, к-рая определяет различие ландшафтов сев. и южной частей территории. Наблюдаются и меридиональные различия природных комплексов, что связано с местными особенностями циркуляции атмосферы. Так, в Иссыккульской котловине это выражается в нарастании аридности ландшафтов с В. на З. Ландшафтная дифференциация территории усложняется и наличием межгорных и внутригорных впадин, расположенных на разных абсолютных высотах, и в разной степени изолированных окружающими хребтами. Для области характерны общая аридность ландшафтов, связанная с внутриматериковым положением территории, соседством с пустынями Ср. и Центр. Азии, резкая контрастность, соответствующая экспозиционным различиям.

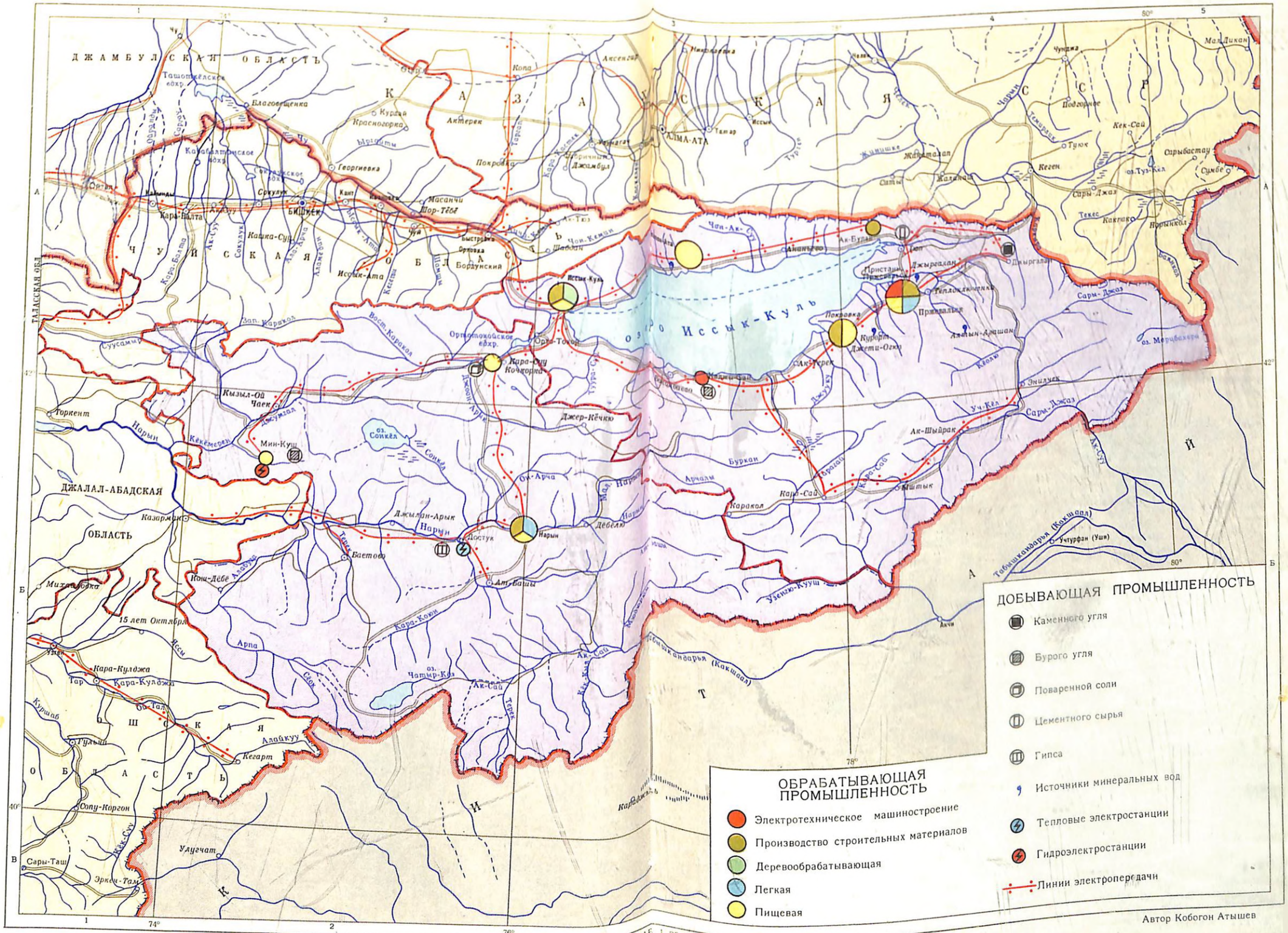
Природные комплексы области формировались и существуют на фоне высокой тектонич. активности территории. Начиная с палеогена, происходило поднятие хребтов и опускание впадин, сопровождавшиеся интенсивной денудацией и накоплением продуктов сноса во впадинах. При замедлении темпов тектонических движений формировались денудационные поверхности, большая часть которых расчленена эрозией. Активное поднятие гор продолжается и в настоящее время, вследствие чего литогенная основа горных комплексов постоянно перестраивается, причем сами ландшафты характеризуются большей или меньшей динамичностью и молодостью. На развитие ландшафтов оказывают большое влияние многие природные процессы и явления, из которых наиболее значимы процессы эрозии, гравитационного сноса, морозного выветривания, ледниковая деятельность, лавины, сели и т. д. В сочетании с высокой сейсмич. активностью все эти процессы обусловливают непрерывную перестройку ландшафтов области.

Особенности морфотектонич. признаков и проявлений широтной зональности и долготной дифференциации, к-рая выражается через спектр высотной зональности и поясности, позволяют отнести все ландшафты области к классу горных, подразделяющемуся на 5 подклассов. Это — высокогорные, среднегорные, низкогорно-предгорные, горно-долинные и межгорно-котловинные подклассы ландшафтов. Первые 3 подкласса можно охарактеризовать как ландшафты горных склонов, для к-рых характерны восходящие движения литогенной основы, преобладание процессов сноса, поверхностное залегание коренных пород, разнообразие, связанное с инсоляцией и циркуляционной экспозицией, а также характером расчленённости рельефа. Вторая группа ландшафтов формируется преимущественно при тектоническом опускании, на мощных аккумулятивных отложениях. Это ландшафты межгорных и внутригорных котловин, для к-рых характерны меньшее по сравнению со склоновыми разнообразие и дробность ландшафтной дифференциации. Особый подкласс ландшафтов представляют горно-долинные ландшафты троговых, эрозионных, эрозионно-аккумулятивных террасированных и пойменных долин, а также ущелий и каньонов. Эти две группы ландшафтов принципиально различаются по возможностям их хоз. использования: склоновые преимущественно в естественном виде служат в качестве пастбищ, а также в лесном х-ве, впадинные — большей частью используются под земледелие и в значит. степени превращены в культурные ландшафты. Выделенные 5 подклассов ландшафтов отражают принадлежность горной территории к определённым высотным ступеням и характеризуют её важнейшие геоморфологич. особенности. По осн. биоклиматич. признакам природные комплексы области подразделяются на типы и подтипы, образующие либо зональные, либо интразональные ряды. Первые свойственны, главным образом, элювиальной группе, вторые — гидроморфной. Таковы, например, с одной стороны, типично зональные пустынные, полупустынные и степные ландшафты, с другой — интразональные — болот-

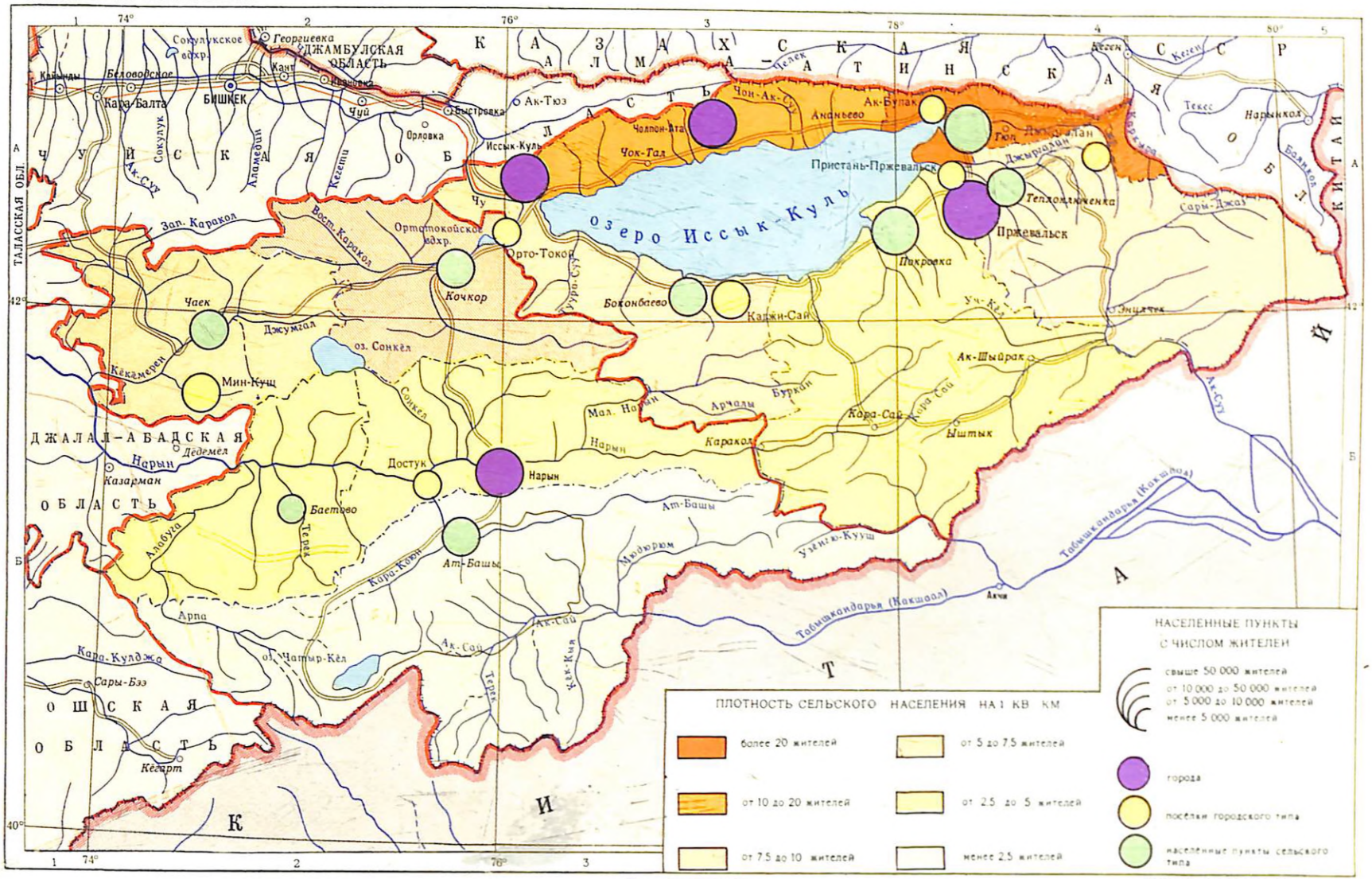
КАРТА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ТЕКТОНИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ


ДЖАМБУЛСКАЯ ОБЛАСТЬ
ЧУЙСКАЯ ОБЛАСТЬ
ТАЛАССКАЯ ОБЛ.
ДЖАЛАЛ-АБАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
ОШСКАЯ ОБЛАСТЬ
КАЗАХСКАЯ ССР
КИРГИЗСКАЯ ССР
ФРУНЗЕ
БИШКЕК
АЛМА-АТА
Озеро Иссык-Куль
Кара-Балта
Токмак
Георгиевка
Красногорка
Курдай
Актерек
Покровка
Джамбул
Чолпон-Ата
Пристань Пржевальск
Теплоключенка
Джергалан
Ак-Булак
Чон-Кемин
Шопоков
Бордунский
Исык-Ата
Кашка-Суу
Сокулук
Кант
Масанчи
Шор-Тёбё
Орто-Токой
Кара-Суу
Комсомол
Кызыл-Ой
Чаек
Торкент
Мин-Куш
Кекемерен
Соёкел
Джер-Кёчкю
Ак-Терек
Джеты-Огуз
Курорт
Пржевальск
Покровка
Ак-Шыйрак
Уч-Кел
Сарм-Джаз
Энилчек
Буркон
Карл-Сай
Каракол
Кыштык
Джиланды
Нарын
Джиран-Арык
Достук
Баетов
Ат-Башы
Кара-Коюн
Конг-Дёбё
Аларча
Казарман
Михайловка
15 лет Октября
Кара-Кулджа
Тар
Ош
Гульча
Кегарт
Алайкуу
Сопу-Коргон
Сары-Таш
Эркен-Там
Улугчат
Акчи
Учтурфан (Уши)
Табышкендарья (Какшаал)
Чаек
Ак-Суу
Чон-Кемин
Кара-Балта
Аламедин
Ала-Арча
Кегети
Шамши
Кара-Коль
Джамбул
Тюлек
Кара-Кол
Жаркент
Чарын
Подгорное
Кек-Сай
Сарыбастау
Сумбе
Кеген
Сары-Джаз
Текес
Какпак
Норынкол
оз. Туз-Кол
оз. Мерцбахера
Жаманшаке
Жаманталап
Сатты
Жалпаксай
Ак-Суу
Ак-Арча
Кара-Коюн
Кара-Кол
Ак-Сай
оз. Чатыр-Куль
Кара-Джилга
Ак-Джилга
Кара-Кулджа
Ак-Тал
Куршаб
Сарыбулак
Ак-Джар
Ак-Терек
Джуку
Кёлмо
Ак-Сай
Ак-Джаз
Кара-Сай
Кыштык
Каракол
Ак-Шыйрак
Уч-Кел
Сарм-Джаз
Энилчек
Буркон
Карл-Сай

ПЛОТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ





Аксуусская долина

ные, лугово-болотные, солончаковые в долинах и озёрных впадинах.

Ландшафты горных склонов представлены скально-нивальными, горно-тундровыми, горно-луговыми, горно-лесными, горно-степными типами. Горно-скально-нивальный тип распространён повсеместно на высотах более 3200—3500 м, где ср. темп-ра июля колеблется в пределах от 0 до —5°С. Здесь располагаются многочисл. ледники и фирновые поля. Крупнейшим ледниковым р-ном является Центр. Тянь-Шань с высочайшими вершинами, где перепады высот превышают 5000 м. Здесь ледники в отд. долинах занимают до 30—40% пл. басс. р. Сары-Джаз. Вокруг оз. Иссык-Куль наибольшее распространение горно-скально-нивального типа ландшафтов приурочено к вост. части сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо. Многочисл. долинные, каровые и висячие ледники располагаются как в осевой части хребта, так и на склонах вторичных водоразделов. Здесь широко развиты моренные комплексы, скальные выходы. Выс. снеговой линии на хребтах Прииссыккулья изменяется от 3700 до 4100 м, а концы ледников располагаются на выс. 3500—3700 м, и лишь крупные ледники опускаются до отметок 3000—3100 м. В басс. Большого Нарына (в массиве Ак-Шыйрак и на склонах хребтов, окаймляющих Арабельские сырты) распространены скально-нивальные ландшафты со своеобразными долинными ледниками, характерными для сыртовой зоны Тянь-Шаня. Это обычно простые ледники с малыми уклонами, с малым количеством морен, с хорошо развитой областью питания, постепенно переходящей к гребням водоразделов. На пологих склонах хребтов много мелких присклоновых ледников и снежников. Концы долинных ледников располагаются на выс. 3800—3900 м на дне просторных пологих долин с моренными холмами и озёрами. На водоразделе хр. Тескей Ала-Тоо и на массиве Борколдой много разл. по своей форме ледников плоских вершин, занимающих участки водоразделов и пологих склонов, ещё не захваченных речной эрозией. Эти ледники не имеют скальных обрамлений, поэтому на их поверхности нет морен. Там, где хребты расчленены многочисл. глубокими речными долинами, сформировались гляциально-нивальные ландшафты, для к-рых характерны узкие вытянутые долинные ледники, сильно засыпанные мореной.

Большое развитие скально-гляциально-нивальные ландшафты имеют на сев. склоне хр. Какшаал, в р-не водораздела рр. Ак-Сай и Узёнгю-Кууш, где располагаются крупные долинные ледники. В басс. р. Узёнгю-Кууш широко распространены ландшафты с ледниками плоских вершин. Концы крупных долинных ледников лежат на выс. 3900—4000 м, на 700—800 м выше, чем на склонах окраинных хребтов. Каровые и плосковершинные ледники залегают на выс. 4200—4500 м.

Узкой полосой ниже гляциально-нивальных ландшафтов распространены высокогорные тундровые ландшафты, часто фрагментарно, на выс. 3900—4300 м, где повсеместно развиты древние ледниковые формы, процессы морозного выветривания, характерны большие амплитуды суточных темп-р. Наиболее типичные участки горных тундр находятся на хребтах Внутр. и Центр. Тянь-Шаня. Здесь формируются полигональные тундровидные и тундровидные маломощные и скелетно-щебнистые почвы, растительный покров сильно изрежен, представлен мхами, лишайниками, единичными экземплярами смеловскии, рихтерии и камнеломки.

Высокогорные луговые и лугово-степные ландшафты распространены на абс. выс. 2700—3500 (4200) м. Альпийские луговые и лугово-степные комплексы формируются на выс. 3000—3500 (4200) м. Сумма темп-р

более 10°С здесь составляет ок. 1500°, более полугода лежит глубокий снег, а летом осадки выпадают большей частью в твёрдом виде. Повсеместно распространены многолетнемёрзлые грунты и породы. Почвы — маломощные альпийские горно-луговые, имеют карликовый профиль, на глубине 20—40 см они переходят в щебнистый делювий коренных пород или в каменистую морену. Травостои низкие, малопродуктивные, состоят из немногих доминирующих видов. Для Прииссыккулья и Внутр. Тянь-Шаня характерны кобрезиевые, флемисовые и манжетковые луга, для зап. части области — гераниевые. Альпийские луга комплексируются со скалистыми гребнями, осыпями и снежниками. Чаще всего они занимают днища троговых долин и нижние части склонов, где имеется мелкозём и происходят процессы почвообразования. При неумеренном выпасе, особенно на влажных почвах, усиливаются процессы эрозии. Криогенные процессы вызывают разрывы дернины, солифлюкцию, образование криогенных оврагов. В результате нарушения почвенно-растительного покрова происходит деградация ландшафта.

Субальпийские луговые и лугово-степные ландшафты формируются на абс. выс. 2700—3000 м. Обычно они образуют узкую переходную полосу к лесо-луговым и лесо-лугово-степным ландшафтам среднегорий. Сумма темп-р 10° здесь увеличивается до 2000°. В зимнее время образуется мощный и устойчивый снежный покров. Характерны среднетравные, большей частью полидоминантные травостои на маломощных горно-луговых черноземовидных почвах, хорошо задернованных и богатых гумусом. Встречаются куртины арчового стланика (арча туркестанская, реже сибирская), а во Внутр. Тянь-Шане — заросли караганы гривистой. Материнскими породами почв служат продукты выветривания коренных пород и моренные отложения.

В рельефе представлены как склоны разл. крутизны, так и нижние части троговых долин. Повсеместны выходы скал, но их площади не превышают 5—10% терр. пояса. Эти ландшафты используются в качестве летних пастбищ. В высокогорьях среди луговых и лугово-степных комплексов на склонах юж. экспозиции распространены альпийские и субальпийские степные ландшафты, представленные типчаковыми и птилагростисовыми степями. Лесо-лугово-степные ландшафты среднегорий имеют на терр. области ограниченное распространение. Наибольшее распространение имеют еловые леса из ели Шренка. Основные их массивы расположены в вост. части Прииссыккулья с типичными бореальными чертами биоценозов, где ель Шренка образует лучшие в Киргизии массивы хвойных лесов в пределах 1800(2000)—3000(3200) м. Лесистость здесь достигает 20%, намного выше, чем в Сев. и Внутр. Тянь-Шане.

Во Внутр. Тянь-Шане лесо-лугово-степные ландшафты расположены на сев. склонах хр. Атбашинского, Нарын-Тоо, а также Джумгалского, Сонкёл-Тоо, Байбиче-Тоо, Ала-Мышык, Кара-Тоо, Северный Кабак-Тоо и др. в пределах высот 2300—3000 м. Небольшие массивы еловых лесов встречаются в басс. р. Сары-Джаз в пределах высот 2800—3000 м. Ельники в осн. приурочены к ущельям и довольно крутым склонам хребтов. Наиболее густые леса с малым кол-вом кустарников, хорошо развитым моховым или травяным покровом располагаются на склонах сев. экспозиции. На склонах средней крутизны и водоразделах развиты редкоствольные ельники, тенетравные с теневыносливым разнотравьем, а также луговые, имеющие парковидный характер. В последних хорошо развит подлесок из шиповника, жимолостей, рябины, смородины, ив. Большая часть лесо-лугово-степного пояса занята зарослями кустарников, лугами и луговыми степями и степями. В результате формируются сложные по структуре лесо-лугово-степные ландшафты.

Наибольшие площади в пределах среднегорий, главным образом во Внутр. Тянь-Шане, занимают природные комплексы с арчовым редколесьем, состоящим из арчи полушаровидной и растущим по каменисто-щебнистым склонам юж. экспозиции. Травянистый покров носит лугово-степной характер, группами встречаются кустарники. Горные еловые и арчовые леса существуют в разных экологических условиях. Достаточно требовательные к увлажнению еловые леса,

распространенные на крутых сев. склонах, могут существовать в р-нах с невысоким уровнем увлажнения. При расчленённом горном рельефе, благодаря



Алтын-Арашан

разнообразию инсоляционных условий, лесные мезофильные ландшафты формируются в весьма сухих р-нах. Лесные ландшафты области играют важную водоохранную и почвозащитную роль. Выпас скота, рубка леса вызывают здесь снижение естеств. возобновления и способствуют деградации комплексов.

В пределах среднегорий по склонам сев. экспозиции верхней и средней части лесо-лугово-степного пояса распространены ландшафты с преимущественно послелесными среднетравными и высокотравными лугами. Первые распространены по склонам сев. экспозиций верхней и ср. части пояса. Это в осн. полидоминантные злаково-разнотравные луга. Используются в осн. как летние пастбища. По пологим склонам сев. экспозиций нижней части среднегорного пояса развиты высокотравные злаково-разнотравные луга. Средние луговые и лугово-степные ландшафты формируются при ср. темп-рах июля 15—20°С; сумма темп-р более 10°С составляет 2600°. Зимой склоны одеты устойчивым покровом снега в неск. десятков сантиметров. Коренные породы залегают близко к поверхности, на крутых склонах нередко распространены выходы скал. Почвы — тёмно-цветные чернозёмовидные и выщелоченные черноземы.

Степные ландшафты среднегорий распространены повсеместно на терр. области на склонах южной и близких к ней экспозиций на абс. выс. 1800—2500 м. Они формируются на маломощных продуктах выветривания коренных пород. Это — разнотравно-типчаковые, ковыльные, овсецовые степи на маломощных горно-каштановых почвах с повсеместными выходами скал. Дерновинные степи среднегорий могут использоваться для раннелетнего выпаса скота, а также для зимнего содержания овец. Эти ландшафты чрезвычайно подвержены эрозии.

Низкогорно-степные ландшафты формируются в основном на абсолютной высоте 1200—1800 м в широкой амплитуде температурных условий. Средняя температура июля достигает 22°С, суммы температур выше 10°С составляют 2500—3000°. Рельеф эрозионно-аккумулятивный, характеризуется большим разнообразием форм, коренные породы прикрыты более или менее мощным слоем лёссовидных пород, поэтому даже крутые склоны имеют мягкие очертания. Свежие эрозионные врезы обнажают неоген-четвертичные песчаники и конгломераты, а часто и коренные породы, местами густая сеть оврагов образует ландшафт типа бедленд. В зависимости от режима увлажнения различаются низкогорно-степные ландшафты мелкодерновинных степей, для к-рых характерен весенне-летний максимум увлажнения, каштановые и чернозёмные почвы, травостой с преобладанием типчака, ковылей, полыней, с проективным покрытием до 30—50%. По защебнённым склонам распространены полынно-ковыльно-типчаковые изреженные степи, а по хорошо обогреваемым склонам, особенно в Прииссыккулье и низкогорьях Нарынской впадины, в виде густых зарослей встречаются караганы, что имеет противоэрозионное значение. Для зап. части Внутр. Тянь-Шаня характерны ландшафты мелкодер-

новинных полынно-ковыльных и типчаково-полынных сухих степей, где большое участие в травостое принимают ферулы и эремурусы. Низкогорные степные ландшафты повсеместно используются в качестве весенне-осенних и ранне-летних пастбищ; там, где позволяют условия рельефа, они осваиваются под богарное земледелие. При использовании этих ландшафтов необходимо регулирование пастбищной нагрузки и проведение лесокультурных мероприятий. Полупустынные низкогорно-предгорные ландшафты характеризуются большой расчленённостью рельефа, приурочены к выходам пестроцветов, широко распространённых в области. Наиболее распространены полынно-эфемерово-солянковые, полынные и полынно-ковылковые полупустыни.

Распределение и дифференциация ландшафтов горных склонов подчиняется закону высотной зональности и поясности. Можно выделить следующие типы структуры высотной зональности ландшафтов на территории области, преимущественно для горных склонов сев. экспозиции: Внутренне-Тяньшаньский, Иссыккульский и Центрально-Тяньшаньский. Для территорий с Внутренне-Тяньшаньским типом структуры высотной зональности ландшафтов преобладающее значение имеют пустынно-степные, степные и лугостепные комплексы с обилием ксерофитов, степных видов растений, кустарников; в высокогорной сыртовой зоне широко распространены ландшафты с кобрезиевыми и беломятликовыми пустошами. Схематично эту структуру высотной зональности можно представить в следующем виде: равнинно-предгорная пустынная зона — абс. выс. 1650—1800 м; предгорно-среднегорная степная зона —1800—2250 м; среднегорная лесо-лугово-степная зона —2150—3000; высокогорная луговая и лугово-степная зона —2900—3700; гляциально-нивальная зона — выше 3700 м. Центрально-Азиатский тип структуры высотной зональности отличается широким распространением степей центральноазиатского типа. Среднегорно-пустынная зона — абс. выс. 1800—2500 м; среднегорно-степная зона —2500—2800; среднегорная лесо-лугово-степная зона — 2800—3000; высокогорная луговая и лугово-степная зона —3000—3700; высокогорная тундровая зона —3700—4200 м; гляциально-нивальная зона — выше 4200 м.



Низкотравные луга Тяньшаньских хребтов

Ландшафты межгорных впадин характеризуются, независимо от высотного положения, сухостью: годовые суммы осадков не превышают 400 мм. Днища высокоприподнятых холмисто-моренных впадин (абс. выс. 3500—3900 м) заняты высокогорными холодными пустынями, комплексирующимися с лугами — сазами в межморенных понижениях. Здесь выпадает до 300 мм осадков, преимущественно в твёрдом виде, ср. темп-ра янв. —21° С, июля — до 4,3°. Вследствие сильной инсоляции и ветров выпавшие осадки быстро испаряются, не увлажняя почвы. Своеобразие этих ландшафтов определяется также наличием вечной мерзлоты и широким развитием криогенных процессов, близостью ледников.

Для почвенно-растительного покрова, представленного в основном подушковидными полукустарниковыми ксерофитами с комплексом такыровидных карбонатных почв, характерны мозаичность и комплексность. Эти ландшафты используются в качестве летних пастбищ. В высокогорных впадинах Чатыр-Кёля, Арпы, Ак-Сая с резко континентальным климатом преобладают высокогорно-степные ландшафты от типчаковых и овсецовых на бурых пустынно-степных почвах до

пустынных степей центрально-азиат. типа на высокогорных такыровидных почвах. Степи, пустынные степи, кобрезиевые луга используются как летне-осенние, местами как зимние пастбища. Для Сонкёлской котловины, относящейся к высокоприподнятым, характерны ландшафты в осн. с субальпийскими лугами и лугами-сазами кочкарников восточной части.

Межгорные и внутригорные среднегорные впадины характеризуются асимметричным строением, ограничены разломами, замкнуты и вытянуты субширотно. Они соединяются между собой узкими глубокими ущельями или невысокими горными перевалами. Для внутригорных впадин (Средненарынской, Ат-Башы-Каракоюнской и др.) процессы прогибания сменяются в плейстоценовое время дифференциров. поднятиями. Это находит своё отражение в морфологии впадин и характере ландшафтов. Характерны сочетания равнинных террасированных поверхностей с останцами и возвышенностями предгорного облика, глубокая и густая в плане расчленённость.

По эродированным пестроцветным толщам, к-рые характерны для Нарынской, Джумгалской, Кочкорской, Атбашинской впадин, развиты полупустынные ландшафты с преобладанием в растительном покрове полыней, ковылей, солянок, кустарничков кохии, терескена, эфедры хвощевидной. Эти комплексы используются в качестве весенне-осенне-зимних пастбищ. Природные комплексы эродированных пестроцветов с их сильно разреженным растительным покровом не удобны для хоз. использования и дают небольшое кол-во пастбищного корма. На материалах размыва пестроцветных отложений, сносимых в пониженные части котловин, формируются своеобразные ландшафты с солончаками и солончаковыми пустынями. Они развиты на речных террасах и по пролювиальным равнинам. Несмотря на незначит. кормовую ценность, эти комплексы используются как зимние пастбища, т. к. зимы здесь малоснежны. Для самой крупной межгорной Иссыккульской впадины характерно постоянно продолжающееся погружение. На протяжении новейшего этапа её развития, в осн. в неогене, это была область мощной аккумуляции разл. по составу моллас — от конгломератов до глинистых и глинисто-мергелистых отложений, в т. ч. и соленосных, и гипсоносных. Характерно образование возвышенностей предгорного облика, в т. ч. с рельефом типа бедленд, покатых подгорных и озёрных равнин, резко выраженных речных долин с широко развитыми цокольными террасами. Свыше 28% терр. котловины занимает бессточное озеро. Береговая зона неширокая — от 2 до 15—20 км. Это

Кёк-Джайык, живописная местность



густонаселённая часть области, с большим числом нас. пунктов. Благодаря защищённости горными хребтами от вторжения холодных воздушных масс зимой и жаркого воздуха пустынь летом, а также влиянию незамерзающего озера, котловина характеризуется своеобразным климатом с чертами одновременно горного и морского. Если зап. часть её отличается засушливостью (осадков 100—300 мм в год, зима бесснежная), пустынно-степным характером ландшафтов, то вост. часть выделяется достаточным атмосферным увлажнением (осадков от 400 до 600 мм), климатом, близким к комфортному, большим разнообразием ландшафтов. Это осн. земледельч. зона области и курортная зона всес. значения.

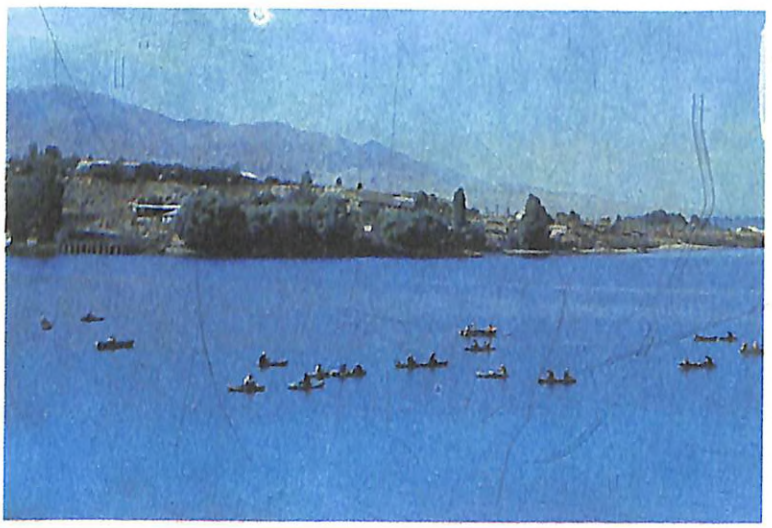
Своеобразными интразональными ландшафтами являются характерные для области пойменные леса и кустарники — токои, распространённые в осн. в поймах рек в пределах впадин. Большие площади занимают тополевые токои в центр. части Атбашинской впадины, а также токои по долине р. Нарын, кустарниковые заросли по берегам р. Кёкёмерен и рекам Иссыккульской котловины. В сочетании с тополем эти токои образуют ивы, облепиха, барбарис, шиповник и мирикария. Тальники и ивняки с мирикарией и облепихой составляют обычное обрамление многих горных рек.

Условия рельефа, термические факторы, характер почв, сформированных на мощных толщах рыхлых наносов, а также обеспеченность водой позволяют использовать ландшафты впадин в поливном земледелии, если они не лежат выше 2500—2600 м. Во впадинах, расположенных выше 2200 м, тепловые ресурсы для развития земледелия ограничены. Земледельч. освоенность среднегорных впадин — Кочкорской и Атбашинской составляет ок. 30%, Джумгалской — 50%, а значит. часть Иссыккульской котловины занята культурными ландшафтами. Осн. проблемами при их использовании является прогрессирующее развитие ирригационной эрозии и вторичного засоления почв.

Э. К. Алыкова

Охрана природы. Осуществляется регулированием природопользования на основании действующего законодательства. Основой охраны живой природы является сеть охраняемых территорий: 2 госзаповедника (Иссыккульский, в ведении к-рого находятся Чатыркёлский и Сонкёлский гос. заповедные участки, Нарынский государств. заповедник), 5 гос. охотничьих заказников (Теплоключенский, Джетиогузский, Кочкорский, Нарынский, Тюпский), 3 гос. лесных заказника (Малая Ак-Суу, Кайындинский, Ийрисууский), 3 гос. ботанических заказника (Байдамтал, Тюпский, Минкушский), геологич. гос. заказники (водопад Барскон, каньоны Каджырты и Ат-Башы, пещера Ала-Мышык), а также охотхозяйства (Сухой Хребет, Угют, Ат-Башы-Токой, Семиз-Бель, Семёновка).

В области известны: 21 вид расте-



На озере Иссык-Куль

ний, 12 видов насекомых, 2 вида рыб, 30 видов птиц, 8 видов млекопитающих, включённых в «Красную книгу» Киргизской ССР и нуждающихся в особой защите.

Растения: аир, аммопиптант карликовый, барбарис кашгарский, ветренница туполопастная, девясил высокий, иридодиктиум Колпаковского, копеечник киргизский, копеечник щетинноплодный, отостегия Никитиной, отостегия Шенникова, парнолистник кашгарский, рябина персидская, рябина туркестанская, сибирка тяньшаньская, смородина Янчевского, соссюрея обернутая, тюльпан Колпаковского, тяньшаночка зонтиконосная, чесниэлла волосистая, эминиум Регеля, эриантера уклоняющаяся. Насекомые: аполлон актиус, аполлон дельфиус, аполлон тяньшаньский, аполлон чёрный (мнемозина), красотел пахучий, ктырь гигантский, махаон обыкновенный, мегахила округлая, пчела-плотник, шмель моховый, шмель пластинчатозубый. Рыбы: жерех щуковидный, сомик туркестанский (в среднем течении Нарына). Птицы: аист чёрный, балобан, беркут, бородач, голубь белогрудый (?), гусь горный, джек, дрофа, журавль-красавка, змееяд, кречет, кречетка, кумай, лебедь-кликун, могильник, орёл степной, орлан-белохвост (зим.), орлан-долгохвост (зим.), пеликан кудрявый (залет.), пеликан розовый (залет.), савка (зим., пролет.), саджа, сапсан (залет.), серпоклюв, скопа, стрепет, тетерев, фламинго (залет.), хохотун черноголовый, шахин (?). Млекопитающие: баран тяньшаньский горный, барс снежный, волк красный (?), выдра среднеазиатская (?), джейран, манул, медведь тяньшаньский бурый, рысь туркестанская.

В настоящее время нет бесспорных подтверждений нахождения в области белогрудого голубя, шахина, красного волка, выдры. Последний вид в области вымер. Популяция джейрана в Семиз-Беле недостаточна для выживания.

Основная причина ухудшения состояния растительности и животного мира области — экстенсивное сельское хозяйство, деградация пастбищ вследствие перевыпаса, чрезмерное использование минеральных удобрений и ядохимикатов, чрезмерное развитие транспорта в высокогорной зоне, браконьерство, незаконные рубки леса.

Воздушный бассейн в целом относительно благополучен вследствие относительно слабого развития пром-ти и транспорта, однако, в каждой подзоне существуют локальные очаги загрязнения, прежде всего в крупных нас. пунктах, где наблюдаются временные превышения ПДК по сернистому газу, двуокиси азота, окиси углерода. Основные источники загрязнения, кроме транспорта,— котельные, асфальтобетонный и цементный заводы, горные разработки. Только в Иссык-кульской котловине выбрасывается в атмосферу свыше 30 тыс. т в год вредных веществ (из них 3 тыс. т летучей золы, сотни тонн сернистого ангидрида, окислов азота), из них улавливается лишь около 30%. Часть загрязнений поступает с воздушными потоками из соседних регионов (Ферганская и Чуйская долины, Южный Казахстан, Китай). Основные мероприятия — установка фильтров, регуляция двигателей, переход на альтернативные источники тепла.

Поверхностные и грунтовые воды. Наиболее уязвим бессточный басс. Иссык-Куля, где наблюдается нарастание неблагоприятных тенденций. Местами вследствие неравномерного использования азотных удобрений наблюдается превышение ПДК нитратов в грунтовых водах в 3—5 раз. От промышленных, бытовых, с.-х. предприятий вследствие почти полного отсутствия очистных сооружений в оз. Иссык-Куль и басс. рек Нарын и Чу попадает ежегодно свыше 500 тыс. $м^3$ сточных вод. Большинство рек области в нижнем течении относятся к грязным и очень грязным. Загрязнённость вод усиливается эрозией почв вследствие неправильного полива и перевыпаса.

Основные мероприятия — вывод животноводческих помещений за пределы санитарных зон, сокращение использования минеральных удобрений и ядохимикатов, регуляция выпаса, переход на оборотное водоснабжение и малоотходные, ресурсосберегающие технологии, установка современных очистных сооружений.

Почвы почти повсеместно подвержены ветровой, пастбищной и водной эрозии на 40—80%. Содержание гумуса снизилось на 2% и более. Вследствие эрозии на склонах с каждого га в год теряется ок. 10 т плодородного слоя. Основные мероприятия — сокращение и регуляция выпаса, восстанов-

новинных полынно-ковыльных и типчаково-полынных сухих степей, где большое участие в травостое принимают ферулы и эремурусы. Низкогорные степные ландшафты повсеместно используются в качестве весенне-осенних и ранне-летних пастбищ; там, где позволяют условия рельефа, они осваиваются под богарное земледелие. При использовании этих ландшафтов необходимо регулирование пастбищной нагрузки и проведение лесокультурных мероприятий. Полупустынные низкогорно-предгорные ландшафты характеризуются большой расчленённостью рельефа, приурочены к выходам пестроцветов, широко распространённых в области. Наиболее распространены полынно-эфемерово-солянковые, полынные и полынно-ковылковые полупустыни.

Распределение и дифференциация ландшафтов горных склонов подчиняется закону высотной зональности и поясности. Можно выделить следующие типы структуры высотной зональности ландшафтов на территории области, преимущественно для горных склонов сев. экспозиции: Внутренне-Тяньшаньский, Иссыккульский и Центрально-Тяньшаньский. Для территорий с Внутренне-Тяньшаньским типом структуры высотной зональности ландшафтов преобладающее значение имеют пустынно-степные, степные и лугостепные комплексы с обилием ксерофитов, степных видов растений, кустарников; в высокогорной сыртовой зоне широко распространены ландшафты с кобрезиевыми и беломятликовыми пустошами. Схематично эту структуру высотной зональности можно представить в следующем виде: равнинно-предгорная пустынная зона — абс. выс. 1650—1800 м; предгорно-среднегорная степная зона —1800—2250 м; среднегорная лесо-лугово-степная зона —2150—3000; высокогорная луговая и лугово-степная зона —2900—3700; гляциально-нивальная зона — выше 3700 м. Центрально-Азиатский тип структуры высотной зональности отличается широким распространением степей центральноазиатского типа. Среднегорно-пустынная зона — абс. выс. 1800—2500 м; среднегорно-степная зона —2500—2800; среднегорная лесо-лугово-степная зона —2800—3000; высокогорная луговая и лугово-степная зона —3000—3700; высокогорная тундровая зона —3700—4200 м; гляциально-нивальная зона — выше 4200 м.



Низкотравные луга Тяньшаньских хребтов

Ландшафты межгорных впадин характеризуются, независимо от высотного положения, сухостью: годовые суммы осадков не превышают 400 мм. Днища высокоприподнятых холмисто-моренных впадин (абс. выс. 3500—3900 м) заняты высокогорными холодными пустынями, комплексирующимися с лугами — сазами в межморенных понижениях. Здесь выпадает до 300 мм осадков, преимущественно в твёрдом виде, ср. темп-ра янв. —21° С, июля — до 4,3°. Вследствие сильной инсоляции и ветров выпавшие осадки быстро испаряются, не увлажняя почвы. Своеобразие этих ландшафтов определяется также наличием вечной мерзлоты и широким развитием криогенных процессов, близостью ледников.

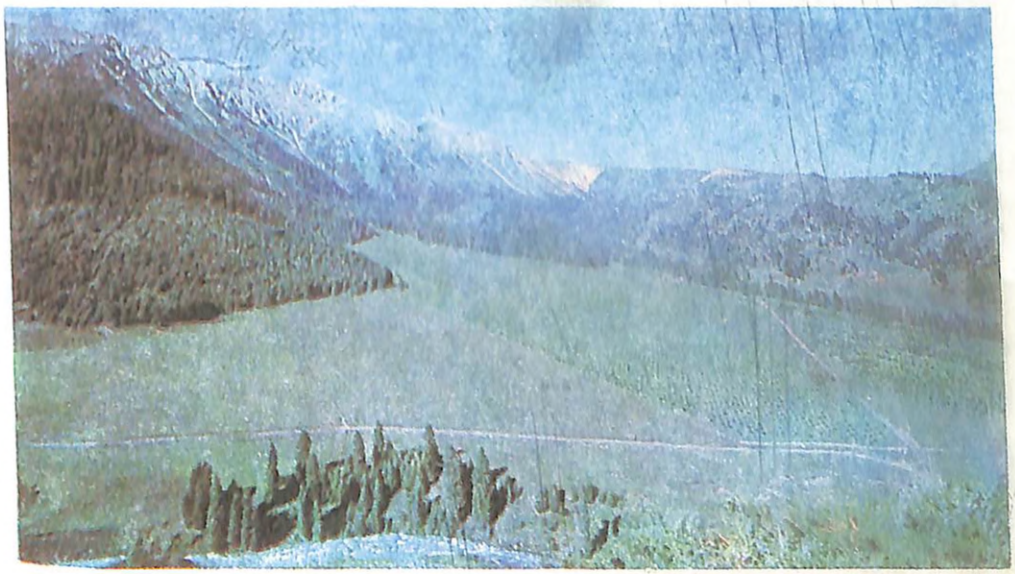
Для почвенно-растительного покрова, представленного в основном подушковидными полукустарниковыми ксерофитами с комплексом такыровидных карбонатных почв, характерны мозаичность и комплексность. Эти ландшафты используются в качестве летних пастбищ. В высокогорных впадинах Чатыр-Кёля, Арпы, Ак-Сая с резко континентальным климатом преобладают высокогорно-степные ландшафты от типчаковых и овсецовых на бурых пустынно-степных почвах до

пустынных степей центрально-азиат. типа на высокогорных такыровидных почвах. Степи, пустынные степи, кобрезиевые луга используются как летне-осенние, местами как зимние пастбища. Для Сонкёлской котловины, относящейся к высокоприподнятым, характерны ландшафты в осн. с субальпийскими лугами и лугами-сазами кочкарников восточной части.

Межгорные и внутригорные среднегорные впадины характеризуются асимметричным строением, ограничены разломами, замкнуты и вытянуты субширотно. Они соединяются между собой узкими глубокими ущельями или невысокими горными перевалами. Для внутригорных впадин (Средненарынской, Ат-Башы-Каракоюнской и др.) процессы прогибания сменяются в плейстоценовое время дифференцировк. поднятиями. Это находит своё отражение в морфологии впадин и характере ландшафтов. Характерны сочетания равнинных террасированных поверхностей с останцами и возвышенностями предгорного облика, глубокая и густая в плане расчленённость.

По эродированным пестроцветным толщам, к-рые характерны для Нарынской, Джумгалской, Кочкорской, Атбашинской впадин, развиты полупустынные ландшафты с преобладанием в растительном покрове полыней, ковылей, солянок, кустарничков кохии, терескена, эфедры хвощевидной. Эти комплексы используются в качестве весенне-осенне-зимних пастбищ. Природные комплексы эродированных пестроцветов с их сильно разреженным растительным покровом не удобны для хоз. использования и дают небольшое кол-во пастбищного корма. На материалах размыва пестроцветных отложений, сносимых в пониженные части котловин, формируются своеобразные ландшафты с солончаками и солончаковыми пустынями. Они развиты на речных террасах и по пролювиальным равнинам. Несмотря на незначит. кормовую ценность, эти комплексы используются как зимние пастбища, т. к. зимы здесь малоснежны. Для самой крупной межгорной Иссыккульской впадины характерно постоянно продолжающееся погружение. На протяжении новейшего этапа её развития, в осн. в неогене, это была область мощной аккумуляции разл. по составу моллас — от конгломератов до глинистых и глинисто-мергелистых отложений, в т. ч. и соленосных, и гипсоносных. Характерно образование возвышенностей предгорного облика, в т. ч. с рельефом типа бедленд, покатых подгорных и озёрных равнин, резко выраженных речных долин с широко развитыми цокольными террасами. Свыше 28% терр. котловины занимает бессточное озеро. Береговая зона неширокая — от 2 до 15—20 км. Это

Кёк-Джайык, живописная местность



новинных полынно-ковыльных и типчаково-полынных сухих степей, где большое участие в травостое принимают ферулы и эремурусы. Низкогорные степные ландшафты повсеместно используются в качестве весенне-осенних и ранне-летних пастбищ; там, где позволяют условия рельефа, они осваиваются под богарное земледелие. При использовании этих ландшафтов необходимо регулирование пастбищной нагрузки и проведение лесокультурных мероприятий. Полупустынные низкогорно-предгорные ландшафты характеризуются большой расчленённостью рельефа, приурочены к выходам пестроцветов, широко распространённых в области. Наиболее распространены полынно-эфемерово-солянковые, полынные и полынно-ковылковые полупустыни.

Распределение и дифференциация ландшафтов горных склонов подчиняется закону высотной зональности и поясности. Можно выделить следующие типы структуры высотной зональности ландшафтов на территории области, преимущественно для горных склонов сев. экспозиции: Внутренне-Тяньшаньский, Иссыккульский и Центрально-Тяньшаньский. Для территорий с Внутренне-Тяньшаньским типом структуры высотной зональности ландшафтов преобладающее значение имеют пустынно-степные, степные и лугостепные комплексы с обилием ксерофитов, степных видов растений, кустарников; в высокогорной сыртовой зоне широко распространены ландшафты с кобрезиевыми и беломятликовыми пустошами. Схематично эту структуру высотной зональности можно представить в следующем виде: равнинно-предгорная пустынная зона — абс. выс. 1650—1800 м; предгорно-среднегорная степная зона —1800—2250 м; среднегорная лесо-лугово-степная зона —2150—3000; высокогорная луговая и лугово-степная зона —2900—3700; гляциально-нивальная зона — выше 3700 м. Центрально-Азиатский тип структуры высотной зональности отличается широким распространением степей центральноазиатского типа. Среднегорно-пустынная зона — абс. выс. 1800—2500 м; среднегорно-степная зона—2500—2800; среднегорная лесо-лугово-степная зона — 2800—3000; высокогорная луговая и лугово-степная зона —3000—3700; высокогорная тундровая зона —3700—4200 м; гляциально-нивальная зона — выше 4200 м.



Низкотравные луга Тяньшаньских хребтов

Ландшафты межгорных впадин характеризуются, независимо от высотного положения, сухостью: годовые суммы осадков не превышают 400 мм. Днища высокоприподнятых холмисто-моренных впадин (абс. выс. 3500—3900 м) заняты высокогорными холодными пустынями, комплексирующимися с лугами — сазами в межморенных понижениях. Здесь выпадает до 300 мм осадков, преимущественно в твёрдом виде, ср. темп-ра янв. —21° С, июля — до 4,3°. Вследствие сильной инсоляции и ветров выпавшие осадки быстро испаряются, не увлажняя почвы. Своеобразие этих ландшафтов определяется также наличием вечной мерзлоты и широким развитием криогенных процессов, близостью ледников.

Для почвенно-растительного покрова, представленного в основном подушковидными полукустарниковыми ксерофитами с комплексом такыровидных карбонатных почв, характерны мозаичность и комплексность. Эти ландшафты используются в качестве летних пастбищ. В высокогорных впадинах Чатыр-Кёля, Арпы, Ак-Сая с резко континентальным климатом преобладают высокогорно-степные ландшафты от типчаковых и овсецовых на бурых пустынно-степных почвах до

пустынных степей центрально-азиат. типа на высокогорных такыровидных почвах. Степи, пустынные степи, кобрезиевые луга используются как летне-осенние, местами как зимние пастбища. Для Сонкёлской котловины, относящейся к высокоприподнятым, характерны ландшафты в осн. с субальпийскими лугами и лугами-сазами кочкарников восточной части.

Межгорные и внутригорные среднегорные впадины характеризуются асимметричным строением, ограничены разломами, замкнуты и вытянуты субширотно. Они соединяются между собой узкими глубокими ущельями или невысокими горными перевалами. Для внутригорных впадин (Средненарынской, Ат-Башы-Каракоюнской и др.) процессы прогибания сменяются в плейстоценовое время дифференциров. поднятиями. Это находит своё отражение в морфологии впадин и характере ландшафтов. Характерны сочетания равнинных террасированных поверхностей с останцами и возвышенностями предгорного облика, глубокая и густая в плане расчленённость.

По эродированным пестроцветным толщам, к-рые характерны для Нарынской, Джумгалской, Кочкорской, Атбашинской впадин, развиты полупустынные ландшафты с преобладанием в растительном покрове полыней, ковылей, солянок, кустарничков кохии, терескена, эфедры хвощевидной. Эти комплексы используются в качестве весенне-осенне-зимних пастбищ. Природные комплексы эродированных пестроцветов с их сильно разреженным растительным покровом не удобны для хоз. использования и дают небольшое кол-во пастбищного корма. На материалах размыва пестроцветных отложений, сносимых в пониженные части котловин, формируются своеобразные ландшафты с солончаками и солончаковыми пустынями. Они развиты на речных террасах и по пролювиальным равнинам. Несмотря на незначит. кормовую ценность, эти комплексы используются как зимние пастбища, т. к. зимы здесь малоснежны. Для самой крупной межгорной Иссыккульской впадины характерно постоянно продолжающееся погружение. На протяжении новейшего этапа её развития, в осн. в неогене, это была область мощной аккумуляции разл. по составу моллас — от конгломератов до глинистых и глинисто-мергелистых отложений, в т. ч. и соленосных, и гипсоносных. Характерно образование возвышенностей предгорного облика, в т. ч. с рельефом типа бедленд, покатых подгорных и озёрных равнин, резко выраженных речных долин с широко развитыми цокольными террасами. Свыше 28% терр. котловины занимает бессточное озеро. Береговая зона неширокая — от 2 до 15—20 км. Это

Кёк-Джайык, живописная местность



густонаселённая часть области, с большим числом нас. пунктов. Благодаря защищённости горными хребтами от вторжения холодных воздушных масс зимой и жаркого воздуха пустынь летом, а также влиянию незамерзающего озера, котловина характеризуется своеобразным климатом с чертами одновременно горного и морского. Если зап. часть её отличается засушливостью (осадков 100—300 мм в год, зима бесснежная), пустынно-степным характером ландшафтов, то вост. часть выделяется достаточным атмосферным увлажнением (осадков от 400 до 600 мм), климатом, близким к комфортному, большим разнообразием ландшафтов. Это осн. земледельч. зона области и курортная зона всес. значения.

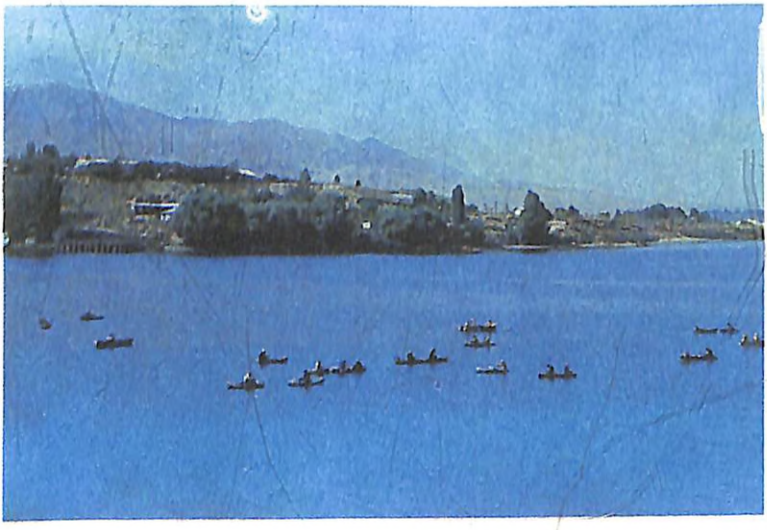
Своеобразными интразональными ландшафтами являются характерные для области пойменные леса и кустарники — токои, распространённые в осн. в поймах рек в пределах впадин. Большие площади занимают тополевые токои в центр. части Атбашинской впадины, а также токои по долине р. Нарын, кустарниковые заросли по берегам р. Кёкёмерен и рекам Иссыккульской котловины. В сочетании с тополем эти токои образуют ивы, облепиха, барбарис, шиповник и мирикария. Тальники и ивняки с мирикарией и облепихой составляют обычное обрамление многих горных рек.

Условия рельефа, термические факторы, характер почв, сформированных на мощных толщах рыхлых наносов, а также обеспеченность водой позволяют использовать ландшафты впадин в поливном земледелии, если они не лежат выше 2500—2600 м. Во впадинах, расположенных выше 2200 м, тепловые ресурсы для развития земледелия ограничены. Земледельч. освоенность среднегорных впадин — Кочкорской и Атбашинской составляет ок. 30%, Джумгалской —50%, а значит. часть Иссыккульской котловины занята культурными ландшафтами. Осн. проблемами при их использовании является прогрессирующее развитие ирригационной эрозии и вторичного засоления почв.

Э. К. Азыкова

Охрана природы. Осуществляется регулированием природопользования на основании действующего законодательства. Основой охраны живой природы является сеть охраняемых территорий: 2 госзаповедника (Иссыккульский, в ведении к-рого находятся Чатыркёлский и Сонкёлский гос. заповедные участки, Нарынский государств. заповедник), 5 гос. охотничьих заказников (Теплоключенский, Джетиогюзский, Кочкорский, Нарынский, Тюпский), 3 гос. лесных заказника (Малая Ак-Суу, Кайындинский, Ийрисууский), 3 гос. ботанических заказника (Байдамтал, Тюпский, Минкушский), геологич. гос. заказники (водопад Барскон, каньоны Каджырты и Ат-Башы, пещера Ала-Мышык), а также охотхозяйства (Сухой Хребет, Угют, Ат-Башы-Токой, Семиз-Бель, Семёновка).

В области известны: 21 вид расте-



На озере Иссык-Куль

ний, 12 видов насекомых, 2 вида рыб, 30 видов птиц, 8 видов млекопитающих, включённых в «Красную книгу» Киргизской ССР и нуждающихся в особой защите.

Растения: аир, аммопиптант карликовый, барбарис кашгарский, ветреница тополопастная, девясил высокий, иридодиктиум Колпаковского, копеечник киргизский, копеечник щетинистоплодный, отостегия Никитиной, отостегия Шенникова, парнолистник кащгарский, рябина персидская, рябина туркестанская, сибирка тяньшаньская, смородина Янчевского, соссюрея обернутая, тюльпан Колпаковского, тяньшаночка зонтиконосная, чесниэлла волосистая, эминиум Регеля, эриантера уклоняющаяся. Насекомые: аполлон актиус, аполлон дельфиус, аполлон тяньшаньский, аполлон чёрный (мнемозина), красотел пахучий, ктырь гигантский, махаон обыкновенный, мегахила округлая, пчела-плотник, шмель моховый, шмель пластинчатозубый. Рыбы: жерех щуковидный, осетр туркестанский (в среднем течении Нарына). Птицы: аист чёрный, балобан, беркут, бородач, голубь белогрудый (?), гусь горный, джек, дрофа, журавль-красавка, змееяд, кречет, кречетка, кумай, лебедь-кликун, могильник, орёл степной, орлан-белохвост (зим.), орлан-долгохвост (зим.), пеликан кудрявый (залет.), пеликан розовый (залет.), савка (зим., пролет.), саджа, сапсан (залет.), серпоклюв, скопа, стрепет, тетерев, фламинго (залет.), хохотун черноголовый, шахин (?). Млекопитающие: баран тяньшаньский горный, барс снежный, волк красный (?), выдра среднеазиатская (?), джейран, манул, медведь тяньшаньский бурый, рысь туркестанская.

В настоящее время нет бесспорных подтверждений нахождения в области белогрудого голубя, шахина, красного волка, выдры. Последний вид в области вымер. Популяция джейрана в Семиз-Беле недостаточна для выживания.

Основная причина ухудшения состояния растительности и животного мира области — экстенсивное сельское хозяйство, деградация пастбищ вследствие перевыпаса, чрезмерное использование минеральных удобрений и ядохимикатов, чрезмерное развитие транспорта в высокогорной зоне, браконьерство, незаконные рубки леса.

Воздушный бассейн в целом относительно благополучен вследствие относительно слабого развития пром-ти и транспорта, однако, в каждой подзоне существуют локальные очаги загрязнения, прежде всего в крупных нас. пунктах, где наблюдаются временные превышения ПДК по сернистому газу, двуокиси азота, окиси углерода. Основные источники загрязнения, кроме транспорта,— котельные, асфальтобетонный и цементный заводы, горные разработки. Только в Иссык-кульской котловине выбрасывается в атмосферу свыше 30 тыс. т в год вредных веществ (из них 3 тыс. т летучей золы, сотни тонн сернистого ангидрида, окислов азота), из них улавливается лишь около 30%. Часть загрязнений поступает с воздушными потоками из соседних регионов (Ферганская и Чуйская долины, Южный Казахстан, Китай). Основные мероприятия — установка фильтров, регуляция двигателей, переход на альтернативные источники тепла.

Поверхностные и грунтовые воды. Наиболее уязвим бессточный басс. Иссык-Куля, где наблюдается нарастание неблагоприятных тенденций. Местами вследствие неравномерного использования азотных удобрений наблюдается превышение ПДК нитратов в грунтовых водах в 3—5 раз. От промышленных, бытовых, с.-х. предприятий вследствие почти полного отсутствия очистных сооружений в оз. Иссык-Куль и басс. рек Нарын и Чу попадает ежегодно свыше 500 тыс. м³ сточных вод. Большинство рек области в нижнем течении относятся к грязным и очень грязным. Загрязнённость вод усиливается эрозией почв вследствие неправильного полива и перевыпаса.

Основные мероприятия — вывод животноводческих помещений за пределы санитарных зон, сокращение использования минеральных удобрений и ядохимикатов, регуляция выпаса, переход на оборотное водоснабжение и малоотходные, ресурсосберегающие технологии, установка современных очистных сооружений.

Почвы почти повсеместно подвержены ветровой, пастбищной и водной эрозии на 40—80%. Содержание гумуса снизилось на 2% и более. Вследствие эрозии на склонах с каждого га в год теряется ок. 10 т плодородного слоя. Основные мероприятия — сокращение и регуляция выпаса, восстанов-

ление горных лесов, профильная распашка, закладка лесополос, почвозащитных севооборотов, залужение многолетними травами. На терр. области функционируют специализированные инспекции, Общество охраны природы, областной госкомитет по охране природы, Иссыккульский научный центр.

Э. Дж. Шукуров

НАСЕЛЕНИЕ

Терр. нынешней Иссыккульской обл издавна заселяли кочевые племена. Были в прошлом и оседлые земледельческие поселения. В Иссыккульской котловине в 5—8 вв. существовали города, к-рые впоследствии были разрушены в результате войн и землетрясений. В конце 60-х гг. 19 в. в вост. и сев.-вост. частях Иссыккульской котловины кочевали киргизы племени бугу и др. племенных подразделений, на зап. и юго-зап. побережьях — сарыбагыши, р-ны Внутр. Тянь-Шаня заселяли саяки, черики и др. племена. На В. и Ю. киргизы граничили с Вост. Туркестаном, издавна поддерживая с его населением, в т. ч. и с кашгарскими киргизами, хоз. и др. контакты. Среди постоянных жителей края были немногочисл. узбеки, татары, калмыки, уйгуры.

С конца 60-х гг. 19 в. этнический состав населения стал меняться. Изменялось частично и географич. размещение населения из-за притока и оседания в Иссыккульской котловине переселенцев из европейской части России и Зап. Сибири. В 60—70-х гг. 19 в. на побережье оз. Иссык-Куль возникают переселенческие деревни Теплоключенка (бывшее укрепление Ак-Суу), Сазановка (ныне Ананьево), Преображенское (Тюп), Новоконстантиновка (Джергез), Алексеевка (Ой-Тал) и др. Более интенсивный приток переселенцев наблюдался в 90-х гг. 19 в. и в нач. 20 в. В это время возникают поселения Семёновка, Озёрно-Фальбаумовское (Кутургу), Лизогубовка (Советское), Высокое (Джети-Огюз), Богатыровка, Липенка, Иваницкое (Шалба), Светлая Поляна и др. В 1877—78 к рус., укр. и отчасти белорусским переселенцам добавились дунгане — беженцы из Вост. Туркестана, участники разгромленного антицинского крестьянского восстания. Дунгане (более 100 семей) обосновались на отведённых им на р. Ирдык землях в районе с. Мариинское (ныне Ирдык) и в г. Пржевальске. В нач. 80-х гг. в Прииссыккулье переселилась небольшая часть уйгур из Вост. Туркестана, обосновавшаяся и в вост. части Иссыккульской котловины. В широких масштабах переселенческое движение развернулось на сев. и вост. побережьях оз. Иссык-Куль, тогда как зап. побережье и Внутр. Тянь-Шань оно почти не затронуло. В 1913 население не превышало 250 тыс. чел., из них численно преобладали киргизы. Переселенцы др. национальностей составляли ок. 25% населения.

В р-нах Внутр. Тянь-Шаня увеличение населения происходило очень медленно, в осн. за счёт естеств. прироста, но имел место и механич. рост. Последний был связан с принятием тяньшаньскими, как и др. киргизами, российского подданства. Этот акт имел определённые позитивные социально-экон. последствия, непосредственно повлиявшие на нек-рое увеличение численности населения на базе возникновения и развития полугор. и сельских поселений. Так, за десятилетие (1903—13) нас. *Нарына* возросло в 2 раза, достигнув накануне 1-й мировой войны 1600 чел., число жителей Ат-Башы превысило 1000 чел. Возникли и развивались торгово-экон. связи населения края; преодолевалась былая хоз. замкнутость; экстенсивное скотоводство стало приспосабливаться к потребностям рынка; началось развитие земледелия, к-рое носило ещё преимущественно подсобный характер; прекратились феодальные междоусобицы, приводившие к физич. истреблению одних родов и племён другими. Эти и др. факторы привели к определённым изменениям в социально-профессиональном составе, занятиях, образе жизни населения и росту его численности.

До Окт. революции естеств. прирост населения был небольшим из-за высокой смертности, связанной с низким жизненным уровнем и слабым развитием здравоохранения. Незначительным он был и в первый период Сов. власти, в годы разрухи и Гражд. войны. Впоследствии с повышением материального благосостояния, улучшением здравоохранения, темпы прироста

населения увеличились. В период Великой Отечеств. войны рождаемость снизилась в 2 раза, возросла диспропорция полов в связи с призывом в действующую армию значит. части мужского населения. Вместе с тем, из западных районов страны прибыло немало эвакуированного гражданского населения. В послевоенные годы наметилась тенденция к повышению рождаемости, увеличению темпов естественного прироста населения. За 1926—88 гг. население области увеличилось в 2,7 раза, из них гор.— в 12,5 раза, сельское — более чем в 2 раза.

Численность населения

Годы	Численность населения (тыс. чел.)	В том числе		В % ко всему населению	
		городское	сельское	городское	сельское
1926	236,9	15,0	221,9	6,3	93,7
1939	293,1	31,2	261,9	10,6	89,4
1959	364,3	86,6	277,7	23,7	76,3
1971	502,7	119,6	383,1	23,8	76,2
1979	572,2	145,8	426,4	25,5	74,5
1981	584,6	153,5	431,1	26,2	73,8
1987	638,9	182,6	456,3	28,6	71,4
1988	651,0	188,8	462,2	29,0	71,0

Уровень рождаемости был наиболее высок в 1959 и составил 38,4%, по сравнению с 1940 он возрос в 1,3 раза. Впоследствии показатель рождаемости имел тенденцию к нек-рому снижению, однако оставался довольно высоким и в 1988 составлял 32,7%. За годы Сов. власти с ростом благосостояния и улучшением медицинского обслуживания населения сокращалась смертность. Коэффициент её снизился с 10,9% в 1940 до 7,1 в 1988. Естеств. прирост населения в области остаётся одним из самых высоких в республике — 25,6%, хотя он и снизился на 8 пунктов по сравнению с нач. 70-х гг. По показателям естеств. прироста в области наблюдаются нек-рые различия, особенно между зоной Прииссыккулья и зоной Внутр. Тянь-Шаня. В Иссыккульской котловине, где проживает немало лиц европейского происхождения, показатели рождаемости и естеств. прироста на $^1/_{10}$ ниже, чем в ср. по области. На прирост населения в прошлом значит. влияние оказывала внешняя миграция, приток населения из др. районов. С 70-х гг. он значительно снизился и теперь сальдо миграции имеет нейтральное или близкое к нему значение. Гораздо большую роль играет сейчас сезонная миграция. В летний период, когда на оз. Иссык-Куль наступает купальный сезон, местные здравницы принимают многочисл. отдыхающих из различных р-нов республики и Союза. Число отдыхающих нередко превышает постоянное население Иссыккульской котловины. Значит. роль приобрела внутр. миграция из сельской местности в города. Это видно по темпам роста населения городов, к-рые в 6 раз превышают темпы роста сельского населения. Другие направления внутр. перемещения населения (село — село, город — село) имеют небольшое значение.

Рождаемость, смертность и естественный прирост населения (на 1000 чел.)

Годы	Коэффициент рождаемости	Коэффициент смертности	Естественный прирост
1940	29,1	10,9	18,2
1950	28,7	7,4	21,3
1960	38,4	5,4	33,0
1971	33,6	7,0	26,6
1979	33,1	8,6	24,5
1981	30,8	7,8	23,0
1987	34,1	7,0	27,1
1988	32,7	7,1	25,6

Наиболее типичной является семья из 5—6 чел. Половозрастная структура характеризуется нек-рым преобладанием женщин, в осн. за счёт старших возрастов. Растёт уд. вес лиц в возрасте св. 60 лет, что связано с увеличением продолжительности жизни. Чис-

На джайлоо Кара-Куджур. Кочкорский р-н



5 Иссык-Куль

ление горных лесов, профильная распашка, закладка лесополос, почвозащитных севооборотов, залужение многолетними травами. На терр. области функционируют специализированные инспекции, Общество охраны природы, областной госкомитет по охране природы, Иссыккульский научный центр.

Э. Дж. Шукуров

НАСЕЛЕНИЕ

Терр. нынешней Иссыккульской обл издавна заселяли кочевые племена. Были в прошлом и оседлые земледельческие поселения. В Иссыккульской котловине в 5—8 вв. существовали города, к-рые впоследствии были разрушены в результате войн и землетрясений. В конце 60-х гг. 19 в. в вост. и сев.-вост. частях Иссыккульской котловины кочевали киргизы племени бугу и др. племенных подразделений, на зап. и юго-зап. побережьях — сарыбагыши, р-ны Внутр. Тянь-Шаня заселяли саяки, черики и др. племена. На В. и Ю. киргизы граничили с Вост. Туркестаном, издавна поддерживая с его населением, в т. ч. и с кашгарскими киргизами, хоз. и др. контакты. Среди постоянных жителей края были немногочисл. узбеки, татары, калмыки, уйгуры.

С конца 60-х гг. 19 в. этнический состав населения стал меняться. Изменялось частично и географич. размещение населения из-за притока и оседания в Иссыккульской котловине переселенцев из европейской части России и Зап. Сибири. В 60—70-х гг. 19 в. на побережье оз. Иссык-Куль возникают переселенческие деревни Теплоключенка (бывшее укрепление Ак-Суу), Сазановка (ныне Ананьево), Преображенское (Тюп), Новоконстантиновка (Джергез), Алексеевка (Ой-Тал) и др. Более интенсивный приток переселенцев наблюдался в 90-х гг. 19 в. и в нач. 20 в. В это время возникают поселения Семёновка, Озёрно-Фальбаумовское (Кутургу), Лизогубовка (Советское), Высокое (Джети-Огюз), Богатыровка, Липенка, Иваницкое (Шалба), Светлая Поляна и др. В 1877—78 к рус., укр. и отчасти белорусским переселенцам добавились дунгане — беженцы из Вост. Туркестана, участники разгромленного антицинского крестьянского восстания. Дунгане (более 100 семей) обосновались на отведённых им на р. Ирдык землях в районе с. Мариинское (ныне Ирдык) и в г. Пржевальске. В нач. 80-х гг. в Прииссыккулье переселилась небольшая часть уйгур из Вост. Туркестана, обосновавшаяся и в вост. части Иссыккульской котловины. В широких масштабах переселенческое движение развернулось на сев. и вост. побережьях оз. Иссык-Куль, тогда как зап. побережье и Внутр. Тянь-Шань оно почти не затронуло. В 1913 население не превышало 250 тыс. чел., из них численно преобладали киргизы. Переселенцы др. национальностей составляли ок. 25% населения.

В р-нах Внутр. Тянь-Шаня увеличение населения происходило очень медленно, в осн. за счёт естеств. прироста, но имел место и механич. рост. Последний был связан с принятием тяньшаньскими, как и др. киргизами, российского подданства. Этот акт имел определённые позитивные социально-экон. последствия, непосредственно повлиявшие на нек-рое увеличение численности населения на базе возникновения и развития полугор. и сельских поселений. Так, за десятилетие (1903—13) нас. *Нарына* возросло в 2 раза, достигнув накануне 1-й мировой войны 1600 чел., число жителей Ат-Башы превысило 1000 чел. Возникли и развивались торгово-экон. связи населения края; преодолевалась былая хоз. замкнутость; экстенсивное скотоводство стало приспосабливаться к потребностям рынка; началось развитие земледелия, к-рое носило ещё преимущественно подсобный характер; прекратились феодальные междоусобицы, приводившие к физич. истреблению одних родов и племён другими. Эти и др. факторы привели к определённым изменениям в социально-профессиональном составе, занятиях, образе жизни населения и росту его численности.

До Окт. революции естеств. прирост населения был небольшим из-за высокой смертности, связанной с низким жизненным уровнем и слабым развитием здравоохранения. Незначительным он был и в первый период Сов. власти, в годы разрухи и Гражд. войны. Впоследствии с повышением материального благосостояния, улучшением здравоохранения, темпы прироста

населения увеличились. В период Великой Отечеств. войны рождаемость снизилась в 2 раза, возросла диспропорция полов в связи с призывом в действующую армию значит. части мужского населения. Вместе с тем, из западных районов страны прибыло немало эвакуированного гражданского населения. В послевоенные годы наметилась тенденция к повышению рождаемости, увеличению темпов естественного прироста населения. За 1926—88 гг. население области увеличилось в 2,7 раза, из них гор.— в 12,5 раза, сельское — более чем в 2 раза.

Численность населения

Годы	Численность населения (тыс. чел.)	В том числе		В % ко всему населению	
		городское	сельское	городское	сельское
1926	236,9	15,0	221,9	6,3	93,7
1939	293,1	31,2	261,9	10,6	89,4
1959	364,3	86,6	277,7	23,7	76,3
1971	502,7	119,6	383,1	23,8	76,2
1979	572,2	145,8	426,4	25,5	74,5
1981	584,6	153,5	431,1	26,2	73,8
1987	638,9	182,6	456,3	28,6	71,4
1988	651,0	188,8	462,2	29,0	71,0

Уровень рождаемости был наиболее высок в 1959 и составил 38,4%, по сравнению с 1940 он возрос в 1,3 раза. Впоследствии показатель рождаемости имел тенденцию к нек-рому снижению, однако оставался довольно высоким и в 1988 составлял 32,7%. За годы Сов. власти с ростом благосостояния и улучшением медицинского обслуживания населения сокращалась смертность. Коэффициент её снизился с 10,9% в 1940 до 7,1 в 1988. Естеств. прирост населения в области остаётся одним из самых высоких в республике — 25,6%, хотя он и снизился на 8 пунктов по сравнению с нач. 70-х гг. По показателям естеств. прироста в области наблюдаются нек-рые различия, особенно между зоной Прииссыккулья и зоной Внутр. Тянь-Шаня. В Иссыккульской котловине, где проживает немало лиц европейского происхождения, показатели рождаемости и естеств. прироста на $^1/_{10}$ ниже, чем в ср. по области. На прирост населения в прошлом значит. влияние оказывала внешняя миграция, приток населения из др. районов. С 70-х гг. он значительно снизился и теперь сальдо миграции имеет нейтральное или близкое к нему значение. Гораздо большую роль играет сейчас сезонная миграция. В летний период, когда на оз. Иссык-Куль наступает купальный сезон, местные здравницы принимают многочисл. отдыхающих из различных р-нов республики и Союза. Число отдыхающих нередко превышает постоянное население Иссыккульской котловины. Значит. роль приобрела внутр. миграция из сельской местности в города. Это видно по темпам роста населения городов, к-рые в 6 раз превышают темпы роста сельского населения. Другие направления внутр. перемещения населения (село — село, город — село) имеют небольшое значение.

Рождаемость, смертность и естественный прирост населения (на 1000 чел.)

Годы	Коэффициент рождаемости	Коэффициент смертности	Естественный прирост
1940	29,1	10,9	18,2
1950	28,7	7,4	21,3
1960	38,4	5,4	33,0
1971	33,6	7,0	26,6
1979	33,1	8,6	24,5
1981	30,8	7,8	23,0
1987	34,1	7,0	27,1
1988	32,7	7,1	25,6

Наиболее типичной является семья из 5—6 чел. Половозрастная структура характеризуется нек-рым преобладанием женщин, в осн. за счёт старших возрастов. Растёт уд. вес лиц в возрасте св. 60 лет, что связано с увеличением продолжительности жизни. Чис-

На джайлоо Кара-Куджур. Кочкорский р-н



5 Иссык-Куль



На празднике животноводов на Тянь-Шане

ло браков и разводов имеет меньшее значение, чем в ср. по республике (9,4 и 1,2 против 10,1 и 1,7). Относит. стабилизация ср. размера семьи на уровне 5 и более чел., а затем и нек-рое его снижение будут вероятно связаны с развитием процесса урбанизации, более широким вовлечением женщин в индустриальные отрасли прои-зва, интернационализацией образа жизни, ослаблением традиций многодетности и др.

Среди жителей области насчитывается св. 40 национальностей и народностей. По переписи 1979 по отношению ко всему населению области 76,5%, или 437465 чел., составляли киргизы, 17,5%, или 100475, русские, 1,3%, или 7794, украинцы, 0,9%, или 5613, казахи, 0,8%, или 4566, татары, 0,8%, или 4801, узбеки, 0,6%, или 3679, уйгуры, 0,4%, или 2560, дунгане, 0,3%, или 1777, немцы. Доля других весьма незначительна. По нац. составу значительно различаются зона Прииссыккулья и зона Внутр. Тянь-Шаня. В первой коренное кирг. население составляет 63%, тогда как во второй — св. 97%.

Размещено население крайне неравномерно. Плотность его (в 1988 7,8 чел. на км^2) в 2 с лишним раза ниже среднереспубликанской. Однако, если исключить зону высокогорий и сыртов, то на равнине и в предгорьях плотность составит 20—25 чел. на км^2. Большая часть населения (67%) проживает в вост. части Иссыккульской котловины. Здесь плотность достигает 35—50 чел. на км^2. В зап. части котловины она не превышает 15 чел. на км^2, а в зоне Внутр. Тянь-Шаня — 5 чел. на км^2. Наибольшая концентрация населения сложилась в курортной зоне Прииссыккулья — в Чолпон-Ате, Бостери, Ананьеве, Тюпе и вокруг Пржевальска. В 4 городах и 7 пгт области проживает 28,3% всего населения. С 1940 уровень урбанизации вырос более чем в 4,6 раза. Однако в целом он невысок. По степени урбанизации различаются зоны Прииссыккулья и Внутр. Тянь-Шаня. Иссыккульская зона по уд. весу гор. населения в республике уступает лишь р-нам респ. подчинения, тогда как внутр. Тянь-Шань по степени урбанизации занимает последнее место.

До Окт. революции св. 95% населения было связано с с. х-вом. В Пржевальском уезде было неск. полукустарных промышл. предприятий с общим числом рабочих не более 120 чел. Некоторая часть населения занималась торговлей, промыслами и извозом. Ныне структура занятости населения существенно изменилась. В 1988 наибольшая доля работающих приходилась на с. х-во —26,6%. На промышл. предприятиях было занято 12,6% работающих. В городах увеличивается доля работающих в пром-ти, жилищно-коммунальном х-ве, торговле, стр-ве, транспорте и др. В сельской местности уд. вес занятых в этих отраслях произ-ва относительно невысок. Среди занятого населения наблюдается рост числа служащих — работников различных учреждений.

До Окт. революции 99% коренного населения было неграмотным. Только население г. Пржевальска выделялось относительно высоким уровнем грамотности. В первые годы Сов. власти были предприняты значит. усилия по ликвидации неграмотности. В 1988 в обл. функционировали 311 общеобразоват.

Численность работающих в отраслях народного хозяйства (на 1988)

Всего работающих	из них							
	в промышленности	в сельском х-ве	в торговле и обществ. питании	в коммунальном х-ве	в строительстве	на транспорте	в народном образовании	в прочих отраслях
171857	21702	43211	11376	5447	12487	1437	26595	49602
100%	12,6	26,6	6,6	3,1	7,2	0,8	15,4	28,8

школ, Пржевальский филиал Киргосуниверситета, Пржевальское и Нарынское пед. уч-ща, индустриальный техникум в г. Иссык-Куль, муз. уч-ща в Пржевальске и Нарыне; 20 профтехучилищ, где обучаются более 9 тыс. уч-ся по 27 специальностям и др. Имеются 10 муз. школ, 17 детско-юношеских спорт. школ, св. 297 детских дошкольных учреждений, где воспитывалось ок. 27 тыс. детей.

Произошли качеств. изменения в уровне образования. Постоянно возрастали количеств. и уд. вес лиц с высшим и ср. специальным образованием среди всего и занятого населения. Существ. прогресс достигнут в уровне образования женщин, имеющих высшее и средне-специальное образование. Неуклонно сближается уровень образования занятого нас. по обществ. группам.

К нач. Окт. революции на всей терр. нынешней Иссыккульской обл. насчитывалось всего неск. б-ц с числом коек не более 300. Больницы обслуживали ок. 30 врачей, фельдшеров и санитаров. Врачебной помощью могла пользоваться только часть населения городов. Сельское население было лишено возможности получать квалифициров. врачебную помощь. В 1988 в области насчитывалось 69 больничных учреждений, где работали 1939 врачей, в т. ч. 62 зубных, 5907 чел. ср. медперсонала. Функционируют дома отдыха, курорты и санатории для взрослых и детей. Особенно густая сеть здравниц сложилась на побережье оз. Иссык-Куль.

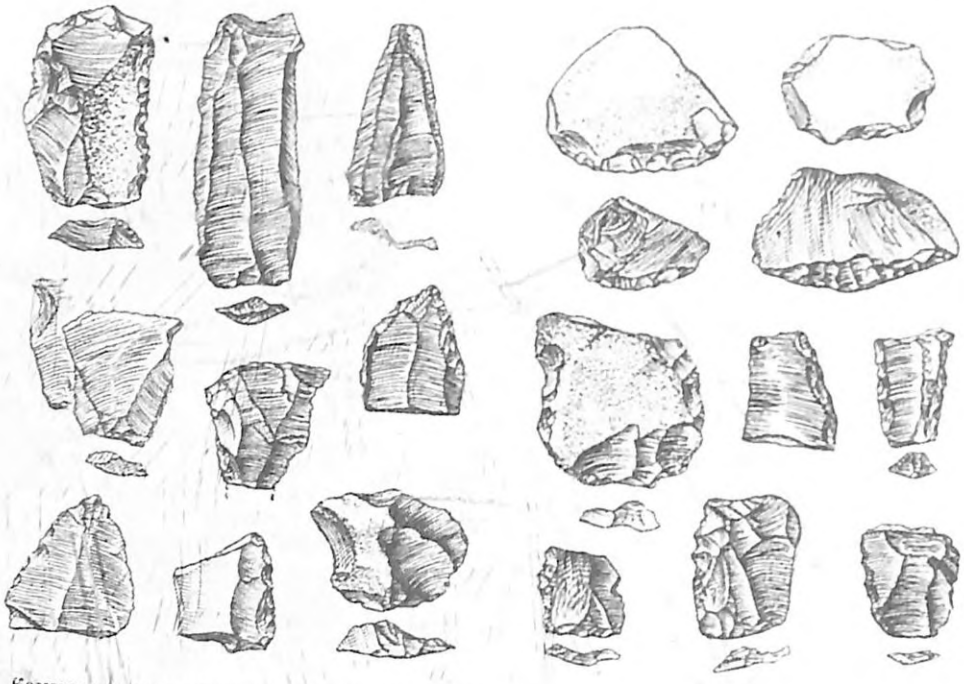
Г. Г. Галиулин, В. В. Гречко

ИСТОРИЯ

История Прииссыккулья и народов, его населяющих, уходит в эпоху палеолита. Древнейшие каменные орудия, обнаруженные археологами на обширном плато Боз-Бармак и озёрной террасе Саламат-Булак, в 3 км от совр. г. Иссык-Куль, по юж. берегу Иссык-Куля, свидетельствуют о том, что 100 тыс. лет назад берега озера были обжиты человеком. Здесь М. Б. Юнусалиевым собрана коллекция каменных орудий (более чем из тысячи экземпляров) домустьерского периода. Более 3 тыс. каменных орудий труда и отходов при их изготовлении было обнаружено на Тосоре, стоянке мустьерского периода (35—30 тыс. лет до н. э.). Отдельные экземпляры древнейших каменных орудий находили и в других местах, в т. ч. близ г. Чолпон-Аты и с. Ананьево. В Джыргаланском разрезе (недалеко от впадения реки в озеро) были найдены остатки костей и бивней шерстистого носорога и мамонта, на к-рых охотились первобытные человеческие общины. Громадный научный интерес представляют наскальные изображения в пещере *Ак-Чункур* (Сары-Джаз), относящиеся к эпохе неолита (6—4 тыс. лет до н. э.).

Обнаруженные в Центр. Тянь-Шане (в 1953) первые признаки деятельности человека относятся к древнекаменному веку. Они найдены на левом берегу р. Он-Арча, на пересечении Тяньшаньского тракта с руслом речки. На глуб. 25 м от поверхности галечникового обрыва найдено довольно крупное каменное орудие со следами обработки одной его стороны. Неподалеку от места, где оказалось это орудие, были найдены грубые каменные отщепы и столь же примитивно сделанное скребловидное орудие. Оно точно так же было изготовлено из целой, хорошо окатанной гальки со сколами с боков. Форма и техника обработки каменного орудия позволяют датировать его 300 тыс. лет тому назад.

Древние люди на Тянь-Шане появились в эпоху нижнего палеолита — ок. 300 тыс. лет тому назад. В неолитическое время, на завершающем периоде эпохи камня, тяньшаньские племена стали применять новые способы обработки камня: шлифование, свер-



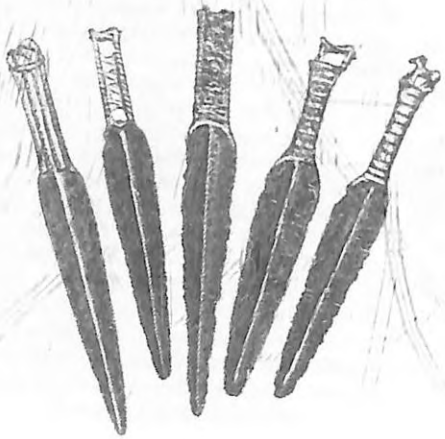
Каменные орудия мустьерской стоянки Тосор. Джетыогюзский р-н

ление и пиление с помощью абразивных материалов. Стали изготовлять более совершенные топоры, долота и др. орудия, начали переход к земледелию и скотоводству. Изобрели лук и стрелы, научились лепить из глины и обжигать на огне посуду. Люди этого времени жили не только под открытым небом, но и в пещерных жилищах. Одно из таких пещерных поселений оказалось в гроте *Теке-Секирик* у Нарына. Стоянки первобытных общин неолитич. времени найдены близ Нарына на Тянь-Шане, на древних речных террасах.

Культура племён, обитавших на Тянь-Шане с сер. 2-го тыс. до н. э. до 9—8 вв. до н. э., носит в науке условное название андроновской. Археологич. памятники андроновской культуры открыты в долинах рек Арпа и Ак-Сай. Эти племена полностью овладели металлом для изготовления бронзовых орудий. Медь и др. металлы в это время добывались и на Тянь-Шане.

По истечении десятков тыс. лет каменные орудия труда сменились орудиями из металла — сначала из меди, потом из сплава меди с оловом — бронзы. На Иссык-Куле известны только памятники эпохи поздней бронзы, относящиеся к 12—9 вв. до н. э. Они представлены 3 кладами, найденными близ г. Пржевальска и у с. Тюп. Отдельные находки (сосуд, бронзовый топор) были обнаружены близ с. Долинка и на дне озера в р-не с. Улакол. Население Прииссыккулья эпохи бронзы занималось земледелием, пастушеским скотоводством и металлургич. промыслом. В конце эпохи бронзы появ-

Бронзовые кинжалы (10—8 вв. до н. э.) В районе Пржевальска



ляется новый тип х-ва — кочевое скотоводство, достигшее своего расцвета в следующий историч. период.

В конце 8 в. до н. э. совершился переход пастушеских племён Тянь-Шаня к кочевому скотоводству, к новой, более совершенной для того времени, форме скотоводческого х-ва. Первые сведения о кочевом населении Тянь-Шаня содержатся в древнеперсидских клинописных текстах 6 в. до н. э., высеченных по повелению персидского царя Дария I на скале Бехистун (ок. г. Керманшах в Зап. Иране). В Бехистунской надписи среди покоренных народов упоминаются саки. Они вели кочевой образ жизни, занимались, главным образом, скотоводством, им было известно и земледелие. Они составляли несколько племенных объединений, возглавлявшихся вождями. В политич. жизни сакских племён женщины играли активную роль, принимали участие в войнах. Военно-демократический строй саков сложился в ус-



Бронзовые ножки жертвенника в виде женских фигурок (5—3 вв. до н. э.) Аксуусский р-н, с. Челпек

ловиях постоянных военных столкновений с соседними племенами. По всей совокупности источников история саков освещается на протяжении почти пяти столетий (7—3 вв. до н. э.) У них существовала письменность. На рубеже 3—2 вв. до н. э. саки Тянь-Шаня ослабели и были частично вытеснены кочевниками-юэчжами, частично подчинились усуням, пришедшим вслед за юэчжами с востока. Память о саках и их своеобразной культуре хранят многочисл. цепочки курганов.

Наиболее многочисл. памятники принадлежат следующей, сако-усуньской, эпохе древних кочевников. Они представлены погребениями, поселением, кладами, каменными изваяниями и наскальными рисунками. До последнего времени существовало мнение, что гончайшие ювелирные изделия т. н. сакского «звериного» стиля — привозные и что местные племена не владели мастерством художеств. обработки металла. Но находка барсконскими школьниками в размытом кургане коллекции медных пластинок с изображением оскаленных морд тигров, и особенно заготовок для этих пластин, показала, что изготавливались украшения здесь же местным мастером, и находка аналогичных золотых украшений на одежде юного сакского вождя из неразграбленного Иссыкского кургана (что вблизи Алма-Аты) подтверждает местное произ-во сакских ювелирных изделий. На дне Тюпского залива найдено большое кол-во керамич. сосудов, серпы, молоты, песты, мотыги и зернотёрки. Клады древних скотоводов найдены близ сс. Семёновка, Жаркымбаево, Тюп, Челпек, Даркан. Выделяются крупные клады бронзовых жертвенников. Они украшены высокохудожеств. скульптурами животных, выполненными в т. н. «скифо-сибирском зверином стиле» (с. Семёновка), или фигурками женщин (с. Челпек). Жертвенники свидетельствуют о том,



Бронзовая литая бляха в виде свернувшегося хищника (6—3 вв. до н. э.) Джетиогюзский р-н, с. Барскон

Предметы украшения для ремня (6—10 вв.) Джетиогюзский р-н, с. Барскон



что местное население в то время поклонялось солнцу, женскому божеству и огню. Каменные изваяния того времени встречаются очень редко. Они представляют собой удлинённые валуны, по бокам к-рых выбиты круги (серьги) и оружие (лук в чехле, кинжал). Наибольшее скопление наскальных изображений отмечено у сс. Орнёк, Долинка, Барскон и возле г. Чолпон-Аты. Изображены (чаще всего) горные козлы, архары, олени, сцены охоты. Рисунки выполнены в «скифо-сибирском стиле».

Семиречье и Тянь-Шань в 3—1 вв. до н. э. составляли территорию самостоятельного, хотя иногда и находившегося в политич. зависимости от гуннов, племенного союза усуней. Вначале усуни кочевали к Ю. -В. от Тянь-Шаня и были подвластны гуннам. Во 2 в. до н. э. они отделились от них и двинулись на З. Здесь, подчинив себе сакские племена, они образовали независимое политич. объединение. Усуньский владетель (гуньмо) располагал хорошо вооружённой конницей: ок. 200 тыс. чел. Ставка его была на берегу оз. Иссык-Куль. Богатые имели табуны, насчитывающие от 4 до 5 тыс. лошадей, соответственно они владели лучшими пастбищами. В раннеклассовом усуньском обществе имелись рабы, главным образом из военнопленных. Однако осн. производителем являлся свободный общинник. Постепенно под ударами внешних и внутренних центробежных сил усуньское объединение племён стало дробиться. В 1-й пол. 1-го тыс. н. э. в письм. источниках оно почти не упоминается. В сер. 6 в. усуни вошли в состав Тюркского каганата.

Рубеж и нач. н. э. характеризуются большими перемещениями кочевых народов на огромных пространствах Евразии, что повлекло за собой не только изменение политич. и этнич. ситуации, но и определённые сдвиги в экономике, социальной структуре общества, наконец, в культуре. Расширяются связи между отдалёнными народами и цивилизациями. Начинает функционировать Великий шёлковый путь, связавший Европу и Переднюю Азию с Дальним Востоком. Находка на побережье Иссык-Куля римских монет 1—3 вв. свидетельствует о том, что по этой терр. проходила одна из ветвей Великого шёлкового пути. Здесь были обнаружены денарии императоров Веспасиана (69—78 гг.), Андриана (118—138 гг.), Диоклитиана (284—305 гг.) и др., бронзовые зеркала, остатки тканей и др. предметы китайского произ-ва.

Последующая эпоха представлена памятниками древнетюркских кочевников, к-рые ассимилировали весь конгломерат местных предшествующих племён. Наиболее характерными памятниками древних тюрков являются погребения с конём, поминальные оградки, каменные изваяния. Громадным достижением древних тюрков была собственная письменность (руническая). Единств. камень с древнетюркскими письменами найден в урочище Кой-Сары.

В конце 80-х гг. 6 в. Тюркский каганат распался на 2 части: Западно-Тюркский и Восточно-Тюркский. Адм. центр Западно-Тюркского каганата, как свидетельствуют китайские источники, находился в «бывшей усуньской земле» на терр. Сев. Притяньшанья. Центр. Тянь-Шань непосредственно входил в этот каганат. Верх. владыкой был каган-правитель и военачальник. Каганы в управлении опирались на своих родственников и высшую племенную знать. Из них высшие должности — ябгу и шады занимали представители из каганского рода. Главная часть господствующего класса состояла из беков. Каганат выражал их интересы. Трудовой народ назывался «кара будун» — «чёрный народ». Тюркский каганат являлся раннефеодальным госвом.

В состав Западно-Тюркского каганата вошли племена огузов, жившие на совр. терр. Киргизии, кангюй — в юго-зап. Казахстане, тюргеши, кочевавшие к югу от Балхаша, и ягма — в Центр. Тянь-Шане и Вост. Туркестане.

С 6 в. Иссык-Куль попадает в орбиту влияния и включается в состав Западно-Тюркского каганата. На Иссык-Куле, в Илийской долине и до Иртыша обитали 5 крупных племён, к-рые составили конфедерацию, именуемую «дулу». Население Иссык-Куля в период Западно-Тюркского каганата занималось кочевым скотоводством. Поэтому захоронения с конём типичны для древнетюркских могильников. В могильнике у с. Тёрткюл найдены остатки деревянного седла с высокой лукой арочного типа, куски войлока, оплывшее железное стремя, удила, бронзовые литые пряжки, фигурные накладки от сбруи и др.

Наиболее характерным памятником древнетюркского времени являются каменные изваяния. Они изображали древнетюркских воинов-героев, к-рым поклонялись после их смерти. Устанавливались статуи у каменных оградок лицом на восток. Чётко выделены голова, шея, плечи, даже мелкие детали даны рельефно. Имеются и женские изображения. Изображения головных уборов в виде малахая не имеют аналогов на др. каменных изваяниях Киргизии, но встречаются на Алтае.

Первое упоминание иссыккульских поселений в письм. источниках относится ко 2-й пол. 8 в. Китайский дорожник упоминает города юж. берега озера — Тон (городище Кан-Дёбё), Хол (Улакол?) и Ечжи (близ г. Иссык-Куль). Средневековые поселения в Прииссыккулье зафиксировали рус. учёные и путешественники: П. П. Семёнов-Тян-Шанский, Ч. Ч. Валиханов, А. Ф. Голубев, Г. А. Колпаковский, А. М. Фетисов, Ф. В. Поярков, М. В. Певцов и др.

В 704 тюргешский предводитель Бага-Тархан убил в г. Кулане (у совр. ст. Луговой) последнего зап.-тюркского кагана Ашина Синя. Власть в Семиречье и Тянь-Шане переходит к тюргешской племенной знати. Период с 766 по 940— время господства здесь карлуков. Власть карлукских ябгу была номинальной. Центр. Тянь-Шань, Семиречье состояли из ряда раздробленных феодальных владений. Сев. половину Центр. Тянь-Шаня занимали карлуки, а южную за рекой Нарын — племена ягма, происходившие из тогуз-огузов. В 8—10 вв. в Центр. Тянь-Шане больше, чем в любом другом регионе Киргизии, господствовало кочевое скотоводство, здесь совершенно не было земледелия. В рассматриваемое время здесь было 2 города, стоявших на торговых караванных путях. Один из путей шёл из Чуйской долины через зап. часть Иссыккульской котловины в Вост. Туркестан. А другой — из Ферганы по реке Джазы (Яссы) через Ферганский хребет, затем по рекам Алабуга, Нарын, Ат-Башы, через перевал Торугарт — в Кашгар. Один из безымянных тяньшаньских городов (совр. развалины Шырдакбек) — стоял на реке Алабуга, недалеко от впадения её в Нарын. Второй — Ат-Башы (совр. развалины Кошой-Коргон) — на реке Кара-Коюн, в 12 км от нынешнего р-ного ц-ра Ат-Башы. Эти города являлись военно-политич. ставками кочевых феодальных владетелей Тянь-Шаня.

В дальнейшем история Центр. Тянь-Шаня связана с восточной частью Караханидского гос-ва (10—12 вв.). В караханидское время появляются поселения в долинах рек Джумгал, Кочкор, Суусамыр, возникает оседлая жизнь и в Центр. Тянь-Шане.



Бронзовая фигурка быка. Аксуусский р-н, с. Челпек. 5 в. до н. э.

Оседлая земледельческая культура 8— нач. 12 вв. представлена средневековыми городищами, поселениями и отдельными дёбё, открытыми на побережье Иссык-Куля и в урочищах окрестных гор, относящимися к периоду Караханидского каганата (10—12 вв.). В этот период в Прииссыккулье были сравнительно развиты земледелие, ремесло, торговля и скотоводство.

Такие города, как Верхний Барскан (Барскон), были крупными торговыми факториями и центрами духовной культуры. Именно Барскан, неоднократно встречавшийся в дорожниках арабских и персидских купцов, служил ориентиром на торговых трассах. Отсюда родом отец Махмуда Кашгари — автора известнейшего словаря древнетюркских языков «Диван лугат ат-турк». Автор словаря поместил Иссык-Куль в центре своей карты мира. Анонимный автор сочинения 10 в. «Худуд ал-алам» («Книга о пределах мира от востока к западу») называет Иссык-Куль одиннадцатым морем мира между чигилями и тогуз-огузами (тюркскими племенами), указывает его длину в 30 фарсангов (1 фарсанг равен 6 км) и ширину в 20 фарсангов и называет город Барскан, расположенный на берегу этого озера. На предыдущем листе этой рукописи имеется упоминание о киргизах — «хырхызах», являющих-

ся тяньшаньскими соседями тогуз-огузов. Именно поэтому академик В. В. Бартольд назвал это произведение одним из ранних интересных источников по истории киргизского народа. Правители Барскана достигли известной политич. и экон. независимости и даже выпускали собственную монету. Дирхемы, отчеканенные в монетном дворе Барскана, находят в Ср. Азии, Казахстане, Афганистане и Иране.

На терр. Иссыккульской котловины было неск. торгово-ремесленных центров. Кроме Барскана, средневековые источники называют Тон и Сикуль (Сык-Куль). Население торговало продуктами жив-ва, мехами. Среднеазиатский энциклопедист аль-Бируни, со слов Казвини, упоминал отливку котлов и др. сосудов, выполненную в Прииссыккулье из неизвестного на Западе сплава. Близ совр. г. Иссык-Куль раскопан центр произ-ва по выплавке железа. На Иссык-Куль доставлялись с Востока и Запада ценные ткани, одежда, зеркала, нефрит и др. предметы роскоши; ныне остатки этих предметов находят при археологич. раскопках. О развитой в то время торговле свидетельствуют следы караван-сараев вдоль средневековых торговых трасс. Один из караван-сараев у совр. Каджи-Сая, другой на перевале Сан-Таш раскопаны в нач. 80-х гг. Д. Ф. Винником.

Средневековое Прииссыккулье характеризуется синкретизмом кочевой и оседлой земледельческой культуры. Здесь зафиксированы, кроме памятников древнетюркской рунич. письменности на валунах, буддийские наскальные тексты (знаменитый тамгинский камень), христианские (несторианские) и мусульманские эпитафии. Таким образом, население средневекового Прииссыккулья писало и читало по меньшей мере на 4 алфавитах: древнетюркском руническом, сирийско-несторианском, тибетском и арабском. Шедеврами культуры местного населения считаются произведения Юсуфа Баласагуни «Кутадгу билиг» («Благодатное знание») и Махмуда Кашгари «Диван лугат ат-турк» («Словарь тюркских языков»)— оба 2-й пол. 11 в. В обоих произведениях нашли отражение как тюркские языковые традиции жителей Притяньшанья, так и их диалекты.

Правление каракитаев (с 1129—30 — до нашествия монголов) характеризовалось более широким проникновением на Тянь-Шань элементов дальневосточной культуры.

Новейшие археологич. исследования позволяют передатировать *Таш-Рабат*, известный в литературе как караван-сарай 15 в., домонгольским временем. Эта каменная крепость находится в ущелье Кара-Коюн во Внутр. Тянь-Шане, в 70 км от средневекового Ат-Башы, на выс. более 3 тыс. м над ур. м.

Нашествие татаро-монгольских орд в 13 в. разрушило земледельч. жизнь и города Прииссыккулья, разорило скотоводч. х-ва, привело в упадок самобытную культуру, губительно отразилось на судьбе населения Тянь-Шаня. В 1-й пол. 13 в. на Вост. Тянь-Шань и в Притяньшанье переселилось до 200 тыс. монголов. В 50-х гг. 13 в. произошло ещё одно переселение монголов и групп енисейских кыргызов на Тянь-Шань. Захватывая лучшие пастбища, монголы вытесняли местные скотоводческие племена с Тянь-Шаня на Памиро-Алай, в Вост. Туркестан. Многие поселения были ими разрушены. В то время на Тянь-Шане не было центр. власти, способной организовать население на борьбу с монголами. Тяньшаньские монголы составляли в 13—14 вв. значит. часть правящей верхушки. Эти монголы впоследствии вошли в состав кирг. народа. Киргизы были одним из многих племён, входивших в состав гос-ва Моголистан. Это время характеризуется постоянной борьбой киргизов за независимость. Киргизы лавируют между казахскими ханами и узбеками — шейбанидами, пытаясь сохранить самостоятельность, активно участвуют в политич. событиях во владениях соседних правителей, во внутриполитич. борьбе гос-ва Моголистан.

В нач. 1375 Тимур (Тимур-Ленг) выступил с большим войском из Сайрама против моголов Тянь-Шаня. В Ат-Башы он нанес поражение могольским войскам. В 1383—89 Тимур совершил новый поход на Тянь-Шань. В 1390 по Сев. и Юж. Тянь-Шаню прошли 2 отряда тимуровских войск (25 тыс. чел.) для истребления остатков населения. Гос-во моголов, приходившее в упадок по мере нарастания феодальной раздробленности, было окончательно подорвано тимуровскими погромами. Сибирско-киргизские пле-

мена Или-Иртышского междуречья пострадали в меньшей степени, так как они находились в большом удалении от владений Тимура. В конце 15— нач. 16 в. окончательно распалось гос. объединение тимуридов на Тянь-Шане. Во 2-й пол. 15 в. создаются благоприятные политич. условия для дальнейшей консолидации притяньшаньских киргизов.

В последней четверти 15 в. на Тянь-Шане образовалось киргизское ханство во главе с Мухаммедом-киргизом (он умер после 1533). Он является той же личностью, которая известна в кирг. исторических преданиях под именем Тагай-бия. Им велась упорная борьба с монгольскими ханами за независимость. С конца 15— нач. 16 вв. кирг. феодалы вышли на широкую политич. арену на Тянь-Шане после вытеснения отсюда в Кашгар большинства монгольских феодалов.

В Притяньшаньском регионе к 16 в. сформировалась кирг. народность. Большинство учёных считает, что в этом процессе приняли участие местные, автохтонные (в т. ч. тюркизированные ираноязычные) и переселившиеся с Саяно-Алтая (Енисея) и Центр. Азии этносы. Заключит. этапом явилось образование дуальной этнополитич. организации правого (онг) и левого (сол) крыла с примкнувшей к ней группой ичкилик.

В 16—18 вв. тяньшаньские киргизы вели упорную борьбу с калмакскими феодалами за независимость, участвовали и в политич. событиях Вост. Туркестана. В сер. 1760 тысяча с лишним кирг. семей перекочевала из Вост. Туркестана в Ат-Башы. Тяньшаньские киргизы давали достойный отпор внешним завоевателям.

С образованием в 17 в. Джунгарского ханства и распространением его экспансии на соседние земли часть иссыккульских киргизов была вытеснена со своих земель в Фергану, откуда они постоянно угрожали ставкам джунгарских правителей, располагавшихся на лето на берегу Иссык-Куля. Ещё посол Петра I к джунгарскому правителю — хун-тайджи Цэвану Рабдану капитан И. Унковский в своём путевом журнале в 1723 отмечал, что киргизы кочуют по Прииссыккулью, их численность 5 тыс. кибиток и войска до 3 тыс. На карте он показал их расселение вокруг Иссык-Куля, отметив при этом, что они не дают покоя джунгарам. На смену джунгарским завоевателям вскоре пришли окрепшее на З. Кокандское ханство и на В. — Цинская империя, занявшая земли Вост. Туркестана после разгрома там Джунгарского ханства. Кирг. народ оказывал активное сопротивление цинским экспедиционным отрядам. Известно успешное вооруж. противодействие цинским войскам под рук. братьев Тайлака и Атантая в 20-х гг. 19 в. В 30-х гг. владения Кокандского ханства распространялись до Кашгара, захватывая весь Центр. Тянь-Шань. Здесь возникли кокандские военные укрепления: Джумгал, Кочкор, Тогуз-Торо, Кетмень-Тёбё и Куртка. Военным успехам кокандцев значительно способствовали раздробленность киргизов и межплеменные раздоры между кирг. знатью.

В такой сложной международной ситуации сев. киргизы обращаются за покровительством к сев. гос-ву — России. Этому предшествовало в нач. 19 в. освоение нового торгового тракта из России в Вост. Туркестан и далее в Индию.

Первыми стали искать контактов с Россией иссыккульские киргизы. В 1813 с берегов Иссык-Куля в составе одного из российских купеческих караванов направляется в Омск кирг. посольство во главе с биями *Качыбеком* и *Джакыпбеком*. Уже это первое иссыккульское посольство киргизов имело полномочия просить покровительства России. Послы настаивали, чтобы их направили в Санкт-Петербург «для принесения государю императору покорности от себя и своего народа». Но ещё слишком отдалены были юж. границы России от Киргизии, и царское правительство отказало. В 1824 иссыккульские киргизы направляют 2-е посольство в Омск. В официальном послании они писали: «...Мы изъявляем своё желание быть подданными государя». Из России на берега Иссык-Куля направляется ответное посольство во главе с лекарем Омского гарнизонного полка Ф. К. Зибберштейном. Сибирские власти от имени царского пр-ва передали кирг. манапам письма, обещая им покровительство, но избегая вопроса о подданстве, т. к. границы России были всё ещё далеко от Киргизии, а Коканд, утвердившись в Чуйской долине, нацеливался на Иссык-Куль. В 1831—32 иссыккульские киргизы

были подчинены Коканду и обложены налогом (зякетом). В возведённых кокандцами крепостях (Барскон, Конур-Олён и др.) размещались военные гарнизоны. Во время восстания против Кокандского ханства в 1842 киргизы разрушили возведённые на Иссык-Куле крепости и изгнали ханские гарнизоны. Ормон даже провозгласил себя кирг. ханом. С укреплением власти в ханстве (после изгнания бухарцев из Коканда на престол был возведён новый хан — Шералы) уже в конце того же 1842 в Прииссыккулье появляются новые отряды ханских налогосборщиков. Постоянных гарнизонов здесь уже не было, и крепости так и не восстанавливались. Зап. иссыккульская крепость Кётмалды и её гарнизон сохранились, и в конце 40-х гг. 19 в. она ещё служила ханским оплотом в Прииссыккулье. В 1848, воспользовавшись предшествовавшей борьбой казахского султана Кенесары Касымова с кирг. манапами, Кудаяр хан направил на Иссык-Куль свои войска, но получил отпор со стороны объединённых сил киргизов. В нач. 50-х гг. 19 в. киргизы зап. побережья Иссык-Куля под рук. Ормон хана вновь восстали, разбили военный гарнизон в Кётмалды, а укрепление разрушили.

Андижанскому кокандскому округу были подчинены киргизы, кочевавшие на Тянь-Шане, по р. Нарын и в нагорье Сырт. Управлялись они из укреплений Куртка, Тогуз-Торо, Джумгал и Ат-Башы. В 30-х гг. 19 в. антикокандское восстание вспыхнуло среди киргизов, кочующих в Нарыне, во главе с Тайлак баатыром. Повстанцы напали на крепость Куртка, военный гарнизон к-рой был уничтожен. В плен к восставшим попал ряд кокандских датка, отдыхавших на Нарыне. Карательный отряд, посланный ханом против повстанцев, потерпел поражение. Но Тайлак баатыр был отравлен тайно присланным ханом человеком под видом табиба, и восстание, лишённое руководителя, кончилось поражением. В сер. 50-х гг. антикокандское восстание произошло и в Нарыне. Повстанцы напали на укрепление Куртка. Ими был убит кокандский наместник. В 1859 против кокандцев выступило племя черик.

Разгоревшаяся междоусобная война между сарыбагышскими и бугинскими феодалами была использована Россией. Стремление сарыбагышского манапа Ормон хана объединить всех сев. киргизов в одно ханство не имело успеха. В 1844 бугинский манап Боромбай обращается с письмом к сибирским властям с просьбой о подданстве. Освободясь фактически от кокандской зависимости, иссыккульские бугинцы начинают считать себя русскоподданными и всё настойчивее просят реально защитить их от набегов кокандских отрядов, собиравших с них зякет.

Обострение в 1853—54 междоусобиц между манапами племён сарыбагыш и бугу, между кирг. манапами и казахскими султанами, усиление ханского гнёта и цинских притязаний побуждали киргизов искать всё более тесных отношений с Россией. В сент. 1854 манапы *Боромбай* Бекмурат уулу, *Балбай* Эшкожо уулу и др. писали генерал-губернатору Зап. Сибири Г. Х. Гасфорду, что, тяготясь бесправным положением, опасаясь днём и ночью нападения с какой-либо стороны, а особенно Кокандского ханства, они выражают твёрдое желание принять российское подданство. Хотя Г. Х. Гасфорд всё ещё полагал это преждевременным, Мин-во иностранных дел России уже приняло решение об удовлетворении, наконец, просьбы бугинцев. 12 нояб. 1854 это было одобрено и царём. Г. Х. Гасфорду было дано соответствующее указание, и он сообщил бугинским манапам о решении российского пр-ва, предложив направить в Омск депутацию для принятия присяги на подданство России. Известие о решении российского пр-ва было с удовлетворением встречено не только среди киргизов-бугинцев, но и среди иссыккульских саяков. С общего согласия всего племени бугу был направлен с доверительной грамотой в Омск Качыбек Шераалы уулу для принятия от их имени присяги на вступление в российское подданство. Г. Х. Гасфорд был извещён об этом письмом от 10 июля 1854 за подписями и с печатями ряда бугинских и саякских родоправителей. 26 сент. 1854 посланцы прибыли в Омск. Здесь 17 янв. 1855 в присутствии высокопоставленных чиновников Зап.-Сиб. генерал-губернаторства и приглашённых казахских султанов (приглашение было послано также манапам племён солто и сарыбагыш, к-рые не прибыли) представители киргизов-бугинцев присягнули на подданство России. В марте 1852 киргизы,

кочующие по урочищам Джумгал, Кочкор, Нарын и Кетмень-Тёбё, обратились к пр-ву России с письмом, в к-ром просили покровительства и позволения перекочевать в Заилийский край, боясь расправы со стороны кокандских властей. Российское пр-во пошло навстречу желаниям киргизов, но воздержалось от предоставления им подданства России. Только через 11 лет, весной 1863, царский отряд под командованием капитана ген. штаба П. П. Проценко произвёл рекогносцировку Центр. Тянь-Шаня. 3 мая этот отряд выступил из Кастека, прошёл по ущелью Боом к озеру Иссык-Куль, а оттуда через Кызартский перевал проник в долину Джумгал, где стояла кокандская крепость. Эта крепость была взята без боя и разрушена. После этого отряд через Сонкёл направился к гл. кокандской крепости на Тянь-Шане — Куртке. Она также была занята без боя.

В апр. 1863 представители киргизов Центр. Тянь-Шаня прибыли в Верный и заявили, что они уполномочены от имени своих доверителей (ок. 6 тыс. юрт) принести присягу на подданство России. 13 окт. 1863 депутация киргизов Центр. Тянь-Шаня в Омске приняла присягу на подданство России. Примеру чериков вскоре последовали все киргизы Центр. Тянь-Шаня. В сент. 1867 сарыбагышский манап Уметалы Ормон уулу вынужден был принять российское подданство. Это окончательно упрочило положение России среди тяньшаньских киргизов.

Официальное принятие российского подданства иссыккульскими в 1855 и тяньшаньскими киргизами в 63—67 гг. было решающим в процессе присоединения Киргизии к России, к-рое имело общепозит. значение. Действенную помощь новым подданным Россия смогла оказывать только с сер. 60-х гг. 19 в., когда после неоднократных и настойчивых просьб местных киргизов российскими властями было возведено на р. Ак-Суу *Аксуусское укрепление* (1864) с постоянным гарнизоном, а в 1868 — *Нарынское укрепление*. Тем самым стабилизировалось внешне- и внутриполитич. положение киргизов: устранялась угроза порабощения их соседними феодальными госвами, а также Англией, пресекались разорительные междоусобные войны, было отменено патриархальное рабство. Население Киргизии стало участвовать в политич. организации российского об-ва, включилось в процесс развития экономики и культуры России, приобщалось к революц. борьбе российского рабочего класса. К концу 60-х гг. 19 в. в Сев. Киргизии было введено новое адм. устройство и установлен военно-колониальный режим. Была ликвидирована должность ст. манапа. Придиссыккульe с его населением вошло сначала в *Алатавский округ*, затем, с образованием в 1867 Туркестанского генерал-губернаторства,— в Иссык-кульский (впоследствии Пржевальский) уезд в составе Семиреченской обл. Киргизы, населявшие р-ны Ат-Башы и Нарына, входили в *Пржевальский уезд*. Кочкорская долина входила в Токмакский участок Пишпекского уезда, а Джумгалская долина — в Пишпекский участок этого же уезда. В 1910 Атбашинский участок Пржевальского уезда состоял из 12 волостей: Аджинской (6 аилов, 604 юрт), Борук-чинской (10 и 1212 юрт), Джуван-Арыкской (9 и 1131), Нарынской (8 и 851), Онарчинской (9 и 1618), Рыскулбековской (7 и 788), Саяковской (7 и 1179), Чеш-Тюбинской (8 и 1104), Чоринской (9 и 1623), Чериковской (7 и 994), Шаркыратминской (9 и 1738), Шатеновской (7 и 824). Волостной управитель избирался на волостном съезде, а аильный старшина — на аильном сходе. Во главе уездов и областей стояли царские генералы и офицеры, к-рым была предоставлена вся власть на местах как по линии гражданского управления, так и по военной и полицейской части. Они являлись одновременно и командующими войсками. На нижних ступенях военно-колониальной власти находились участковые приставы, осуществлявшие надзор над местным населением. Уездные начальники назначались генерал-губернатором Туркестана, а губернаторы областей и краёв — военным министром с согласия царя. Введённое в Киргизии т. н. военно-народное (а по сути колониальное, военно-полицейское) управление служило удобной ширмой для подчинения и эксплуатации царскими колонизаторами всего трудового населения — коренного и переселенческого.

Царизм, объявив себя законодательно верховным собственником земли с предоставлением её в пользование корен-

ному населению, а впоследствии и переселенцам, обложил на этом основании всё податное население налогами и земскими сборами, ввёл ряд натуральных повинностей. После замены сравнительно небольшого кибиточного сбора поголовной кибиточной податью каждое кирг. х-во ежегодно платило в казну 2 руб. 75 коп. (стоимость одного барана), в 1882 — 4 руб., затем —5 руб. 25 коп., в 1914, с началом 1-й империалистич. войны, — 15 руб., помимо двух мешков зерна и одной лучшей лошади. При попустительстве чиновников из царской администрации бай-манапская верхушка старалась переложить все тяготы налогового гнёта в аиле и кыштаке на рядовых общинников, разорявшихся и нищавших.

И всё же по сравнению с ханско-феодальными порядками новое адм.-терр. устройство в Прииссыккулье, как и по всей Киргизии, привнесло ряд новых, в целом положительных явлений: постепенно подрывались вековые родоплеменные связи и зависимость всех от главы рода, отменялось наследств. право манапов на управление подвластным аильным населением, российским законодательством формально-юридически ограничивался произвол новой низовой и отчасти вышестоящей администрации.

Постепенно (в результате социальной дифференциации аила и под влиянием переселенцев) образ жизни кирг. населения, характер расселения и жилищ менялся, стали появляться не только полуоседлые киргизы, но и оседлые кирг. селения: Боз-Учук Тюргёнской волости, Темировка — на сев. побережье Иссык-Куля, Тон и Тарханы (Даркан)— на юж. и др. Кроме Нарына, появились ещё 3 селения полугородского типа: Ат-Башы, Казарман, Самсоновка (ныне Кочкор). К оседлости и земледелию переходили в первую очередь потерявшие скот кирг. бедняки из джатаков, но также и немногие зажиточные киргизы. 6 дек. 1877 к вечеру в Нарын прибыла толпа дунганских беженцев — повстанцев из Китая. Киргизы снабжали их скотом, хлебом, жильём.

Общий рост численности населения, особенно земледельч. из числа переселенцев и оседавших киргизов, проникновение в экономику края капиталистич. отношений в результате втягивания её во всероссийский рынок привели во 2-й пол. 19— нач. 20 в. к известному росту производит. сил. В условиях, когда царизм стремился удерживать среднеазиатские окраины гос-ва в роли поставщика дешёвого промышл. сырья и рынка сбыта, даже к 1914 основу экономики Прииссыккулья составляло отсталое с. х-во, и в частности экстенсивное жив-во, к-рым традиционно занималась осн. масса киргизов.

Во 2-й пол. 19 в. осн. занятием населения Центр. Тянь-Шаня было скотоводство и меновая торговля с соседними киргизами. В нач. 20 в. нек-рые из нарынцев занимались земледелием и совсем немногие пчеловодством. С конца 80-х гг. 19 в. расширялась и стационарная торговля в Нарыне. Имелось ок. 70 лавок с мануфактурой и др. товарами, а также магазин по продаже чая, кофе и др. т. н. колониальных товаров, принадлежавший крупному купцу-промышленнику Пугасову. В 1913 общее число торговых точек в Нарыне составляло уже 139. Их годовой оборот увеличился с 9 тыс. руб. в 80-х гг. 19 в. до 300 тыс. руб. В Атбашинской слободке находился таможенный пост, а также собиралась Атбашинская ярмарка (действовала с 1883). В результате постепенного оседания киргизов из окрестных кочевий число жителей Ат-Башы превысило в 1913 тысячу человек. Помимо торговли, атбашинские киргизы занимались извозом и скотоводством. В 1913 они держали 2525 гол. скота. В 1913 в Ат-Башы были 3 мукомольные мельницы и 143 торговые точки. Общий оборот их —270 тыс. руб.

В Прииссыккулье в течение десятилетий с учётом запросов местного, среднеазиатского и всероссийского (капиталистического) рынков в жив-ве происходили изменения в породном составе домашнего скота в количеств. соотношении его видов. По численности 1-е место теперь занимали не лошади, как раньше, а овцы и отчасти козы, после них — лошади, затем — крупный рогатый скот, далее — верблюды, наконец — мулы, ослы, яки. Под влиянием общения с переселенцами у киргизов стали распространяться полустойловое содержание скота, сенокошение (заготовка сена на зиму), появились улучшенные породы лошадей, крупного и мелкого рогатого скота.

Первые опыты по изменению породы кирг. лошади проводили переселенцы. На улучшение пород лошадей в Прииссыккулье сказалась и деятельность конезаводов урядника С. Дмитриева (с 1876) в Кётмалды и страстного поборника культурного коневодства и конного спорта офицера В. А. Пяновского (с 1907), к-рый добился открытия в 1908 в Пржевальске гос. заводской конюшни, куда он передал и своих породистых лошадей. В 1914 конюшня уже имела 8 случных пунктов: центральный — на ипподроме в Пржевальске, а также в Сюттю-Булаке, Покровке, Тамге, Григорьевке, Сазановке, Тюпе и Соколовке.

Пчеловодство — одна из высокодоходных отраслей с. х-ва — появилось в Прииссыккулье с конца 70-х гг. 19 в. Тогда несколько крестьян из с. Покровка и др. селений, ряд горожан в Караколе завели небольшие пасеки. В 1887 по всему уезду было 97 пасек с 2378 ульями, в большинстве колодочными неразборными, в 1897 — уже 352 с 16,6 тыс. ульев, в осн. усовершенствованных, линеечных. В конце 19 — нач. 20 в. стали появляться и кирг. пчеловоды, в т. ч. из бай-манапов, у к-рых за пчёлами ухаживали наёмные рабочие — русские и киргизы. Иссыккульский мёд находил широкий сбыт на базарах семиреченских, туркестанских и западносибирских городов. Пчеловодство в крае успешно развивалось до 1906, когда из-за массового заражения пчёл гнильцом оно стало приходить в упадок.

Несмотря на распространение знаний и приёмов научно-практич. ветеринарии, введение ветеринарного надзора, время от времени здесь вспыхивали эпизоотии, особенно во 2-й пол. 19 в. Летом 1868 от болезней пало 87% поголовья рогатого скота в Прииссыккулье. Урон х-ву наносили сокращение пастбищных угодий вследствие расширения площади пашни, перекрытие скотопрогонных дорог посёлками, сокращение мест водопоев и периодич. бескормица скота. В результате гололедицы в 1912 в уезде пали 8,7 тыс. овец, лошадей — 7,8 тыс., крупного рогатого скота — 3,9 тыс. голов и 307 верблюдов. Трудновосполнимые, сказывавшиеся вплоть до 1927, потери понесло жив-во Прииссыккулья во время 1-й мировой войны в связи с реквизициями лошадей в армию и крупными закупками скота для военного ведомства, а также в связи со значительной гибелью скота в киргизских и частично переселенч. х-вах во время восстания 1916.

В сер. и во 2-й пол. 19 — нач. 20 в. киргизы Прииссыккулья сочетали кочевое и полукочевое жив-во с занятиями орошаемым земледелием. Тогда небольшие кирг. пашни располагались преимущественно на плодородных землях в прибрежной зоне Иссык-Куля (кроме его зап. оконечности), в долинах рек, впадающих в озеро (в 50-х гг. 19 в. и на Текесе, в юго-вост. Казахстане, киргизы-бугинцы имели свои запашки). Однако посевные площади и виды с.-х. культур у киргизов-земледельцев даже в 70-х гг. 19 в. оставались крайне ограниченными. Кирг. землепашцы выращивали в осн. просо, ячмень, пшеницу, горох. Так, в нач. 70-х гг. 19 в. в 3 из 7 кирг. волостей Прииссыккулья засевалось проса 21 кап (4-пудовый мешок), урожай снимался в 60 капов. Пшеницу сеяли во всех волостях Прииссыккулья, всего 5,8 тыс. капов, урожай составлял 40,7 тыс. капов. Неск. больше, чем киргизы, сеяли зерновых культур сарт-калмыки, узбеки и татары. Урожая у них хватало и для себя, и для обмена или продажи. Крестьяне-переселенцы выращивали в большом кол-ве разл. виды зерновых, масличных, овощных и бахчевых культур в осн. на надельных и арендуемых у кирг. общин землях. Кирг. земледельцы у европейских переселенцев заимствовали, в частности, опыт ведения богарного земледелия, лучшие сорта зерновых и др. культур, более усовершенствов. орудия труда. В нач. 20 в. кирг. население стало уже осн. поставщиком товарного хлеба на местный рынок. А избыток зерна шёл на вывоз за пределы уезда. В свою очередь европейские крестьяне научились у местного населения орошаемому земледелию, технике сооружения каналов (арыков) и др.

С появлением переселенцев в Прииссыккулье развивались огородничество, бахчеводство, садоводство и лесоразведение. В конце 19 — нач. 20 в. к этим занятиям стали приобщаться и киргизы, оседавшие вокруг Пржевальска и вблизи крупных переселенч. деревень. Лесоразведение в крае началось в 1869, когда в г. Караколе у дома военного начальника и на гор. улицах

были впервые высажены декорат. деревья. Первый в Прииссыккульe сад (сер. 19 в.) принадлежал манапу Боромбаю, находился у его зимовья по р. Джуука. Но, после того как зимовье было разорено во время феодальных усобиц, опыты садоводства в Вост. Прииссыккульe долгое время не возобновлялись. В 1870 пржевальский доктор Игнатовский высадил в своей усадьбе неск. саженцев фруктовых деревьев, привезённых им из Верненского сада. Вскоре у него нашлось множество последователей, в т. ч. и среди киргизов. В нач. 20 в. среди рус. горожан и крестьян-переселенцев, отчасти узбеков, татар и дунган стали появляться крупные садоводы-промышленники.

Занималось население Прииссыккулья охотой и рыболовством, к-рые в конце 19— нач. 20 в. в отд. семьях стали носить характер промысла. В 1902—03 было убито св. 18 тыс. животных, проданных за 23,26 тыс. руб.; в 1868—69— соответственно 9,8 тыс. зверей, 8,56 тыс. руб. Позднее охота идёт на убыль: за 1910—16 было продано охотничьих трофеев только на 6,6 тыс. руб. Рыболовство развивалось успешно, особенно после 1894, когда отставной солдат-переселенец М. И. Бачин в местности Кызыл-Токой основал первую рыболовецкую артель, к-рая продавала рыбу в Токмаке, Пишпеке и Верном. В 1888 на озере было поймано св. 3,6 тыс. пудов рыбы и продано её почти на 1,4 тыс. руб., в 1894— соответственно 4,5 тыс. пудов, св. 2 тыс. руб., в 1912— 20,1 тыс. пудов, 11,7 тыс. руб. Перепродажей иссыккульской рыбы занимались торговцы-дунгане, возившие из Пишпека и Верного в Пржевальск фрукты и разл. товары, на обратном пути они закупали рыбу, с выгодой сбывая её на гор. и сельских базарах.

У киргизов Прииссыккулья, как и в др. р-нах Киргизии, было издавна и хорошо развито домашнее произ-во, т. е. переработка сырых материалов жив-ва и земледелия непосредственно в своём х-ве. Конкуренция привозных фабрично-заводских изделий и произво товаров в появившихся здесь кустарно-промышл. заведениях ограничивали развитие кирг. промыслов и ремёсел или приводили их к упадку (изготовление самодельных старинных охотничьих ружей, холодного оружия и др.) В целом под воздействием товарно-денежных отношений ремесленное произ-во в крае расширялось вплоть до 1-й мировой войны. Численность ремесленников увеличилась также за счёт разнонациональных переселенцев. Спрос на их труд и продукцию постоянно превышал предложение. Мелкие полукустарные промышл. предприятия по технич. оборудованию мало отличались от крупных ремесленных мастерских, но обслуживались наёмными рабочими — рус. и киргизами. В поуездных «Ведомостях о фабриках и заводах» за 1882 в Прииссыккульe значатся 3 кожевенных з-да с 10 рабочими (валовая продукция —6,6 тыс. руб.), 6 маслобойных и 3 мыловаренных з-да. Самым старым из них был кожзавод пржевальского купца А. Каримова, основанный в 1877. В 1884 в Караколе был построен казалинским купцом Н. И. Ивановым пивной завод. В последующие годы в окрестностях Пржевальска и по большим селениям Прииссыккулья сооружаются водяные мельницы, мелкие торгово-промышл. заведения, перерабатывающие в осн. продукцию жив-ва и земледелия, а также полезные ископаемые. В 1913 в уезде на 25 действующих предприятиях 168 рабочими производилось продукции на 295,6 тыс. руб. Осн. часть их была сосредоточена в уездном ц-ре. В их числе выделялись лишь неск. сравнительно крупных (цензовых) производств фабрично-заводского типа. Шерстомойка с 69 рабочими, вальцово-механич. мельница, 2 пивных и 3 маслобойных з-да (на всех трёх работали 35 рабочих, а стоимость валовой продукции составила 85,2 тыс. руб.) Пржевальск и уезд уступали в промышл. развитии г. Пишпеку и Пишпекскому уезду.

Пржевальск развивался преимущественно как торгово-скупочный ц-р. Киргизы из ближайших аилов везли на продажу в город скот, животноводч. сырьё и зерно, покупая местные и привозные фабричные товары. Крестьяне из окрестных селений продавали здесь хлеб, овощи и фрукты, мёд и рыбу. Среди горожан появлялись скупщики — агенты торгового капитала, наживавшегося на перепродаже с.-х. продуктов и сырья. Владельцы крупных гор. магазинов и лавок, купцы-оптовики открывали свои отделения,

торговые склады и пункты по скупке животноводч. сырья и в сёлах. Мелкие разъездные торговцы-менялы развозили купленные товары по горным аилам, отдавали в долг под проценты или меняли на мелкий скот, пух, шерсть, конский волос, а затем перепродавали скот и сырьё скототорговцам и представителям торговых фирм России и Ср. Азии. Развитие базарной и стационарной торговли в Пржевальске свидетельствовало о вовлечении горожан в торгово-промышл. деятельность (нередко крупные торговцы владели одновременно и промышл. предприятиями). В среде богатых пржевальских торговцев выделялось купечество из представителей среднеазиатских народностей. В 1882—83 общая численность купеческого сословия в городе составила 73 чел. обоего пола, а в 1905—102 чел., включая 78 татар и узбеков, 17 русских и 7 дунган.

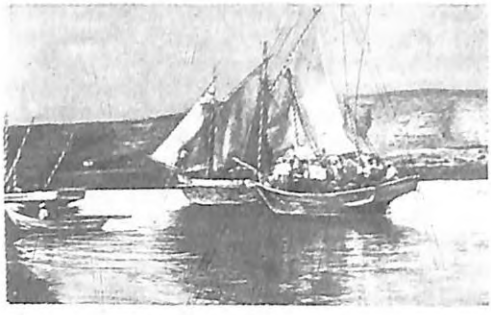
Таким образом довольно многочисл. разнонац. представители торгово-ростовщич. капитала (среди них и киргизы скотопромышленники, и торговцы из бай-манапской среды) наживались на торговле с переселенческой беднотой, трудовым кирг. дыйканством, к-рое являлось поставщиком 9/10 всей массы проданного скота и животноводч. сырья.

Хозяйственно-культурное развитие Иссыккульской котловины, окружённой горными хребтами с труднодоступными перевалами, веками тормозилось, в частности, из-за бездорожья, отсутствия у местного кирг. населения колёсного и санного транспорта. После присоединения Киргизии к России в крае появляются первые дороги, пригодные для колёсного транспорта, строятся постоянные мосты через реки, осваиваются высокогорные перевалы. И хотя царские власти руководствовались при этом своими военно-политич. и экон. интересами, дорожное стр-во и установление регулярной почтовой связи сказывались и на развитии в крае внутренней и транзитной торговли, и на обществ. связях его населения. Первый вьючный тракт для сообщения между г. Верным и Аксуусским укреплением (через р. Чилик и перевал Сан-Таш) был проложен вскоре после образования Семиреченской обл. в составе Туркестанского генерал-губернаторства (1867). С 1 дек. 1870 новый ц-р Иссыккульского (затем Пржевальского) уезда — г. Каракол (с 1889— Пржевальск) стал сообщаться с г. Верным вьючной дорогой вдоль сев. побережья Иссык-Куля, по Боомскому ущелью, через Токмак и Курдайский перевал. В 1871 этот вьючны тракт стал почтовым. С 1872, после того как была налажена дорога через Боом и сооружён Кёкмойнокский мост, установилось прямое сообщение между Пишпеком и Караколом по Пишпеко-Караколскому тракту (376,5 версты). С 70-х гг. 19 в. существовал Кётмалдинско-Нарынский вьючный тракт (из р-на совр. г. Иссык-Куль в Центр. Тянь-Шань, 152 версты), к-рым Пржевальск сообщался с Нарынским укреплением, в 1880 этот тракт был также превращён в почтовый. С 1870 было налажено сообщение между уездным ц-ром и Музартом. Впоследствии на этом тракте (197 вёрст) было также установлено колёсное движение, с 1883— верховое сообщение между выселком Охотничьим и гг. Джаркент (Панфилов) и Каракол (Пржевальск). Для внешней (транзитной) торговли использовалась дорога из Пржевальска в Вост. Туркестан. До с. Покровка она была пригодной для колёсной езды, а далее как вьючная тянулась по ущельям рр. Джууку и Кашка-Суу на перевал Бедел. Дорожное стр-во велось даровым трудом рус. солдат (сапёров) и кирг. населения. Содержание дорог в относительном порядке осуществлялось за счёт натуральной дорожной повинности, к-рой подвергалось окрестное население. С развитием дорожных сообщений новые виды транспорта (колёсный и санный) начинают использоваться и у местных киргизов. В 1913 у киргизов было 684 телеги, арбы и брички и саней —853. Одновременно с проведением трактовых дорог на них строятся коннопочтовые станции, устанавливается (с конца 60-х гг. 19 в.) почтово-пассажирское сообщение. Между Пишпеком и Пржевальском было 15 почтовых станций, между Пржевальском и Джаркентом — 6, столько же на почтовом тракте от Кётмалды (Рыбачье) до Нарына. Вольнонаёмными возчиками на почтовых трактах и почтальонами служили в осн. киргизы, казахи и калмыки, к-рые обслуживали х-во этих станций.

После соединения Пишпека и Токмака телеграфной связью с Верным, Омском и Ташкентом в 1873 семиречен-

ские и пржевальские власти обратились к центр. властям с просьбой о проведении телеграфной линии от Токмака до Пржевальска. Однако телеграфная связь появилась в Пржевальске только осенью 1900. Тогда же в Пржевальске была создана почтово-телеграфная контора, а в Сазановке — отделение телеграфной связи.

Первые попытки плавания по озеру первоначально с целью его исследования, а также зарождение прибрежного рыболовства и торгово-транспортного судоходства связаны с появлением в Прииссыккулье переселенцев из России. Крестьяне из Тюпа, Сазановки и др. селений строили лодки-дуплянки (одновёсельные челноки) и плоскодонки для прибрежной рыбной ловли. В нач. 90-х гг. 19 в. было построено неск. рыболовецких катеров на собранные среди населения средства. Позже



Первые парусные суда на оз. Иссык-Куль

для доставки лесоматериалов в Рыбачье с лесопилок Джаргылчака их владельцы — пржевальские купцы начали строить парусные суда, на к-рых попутно перевозились и пассажиры. В 1-й пол. 1916 по озеру уже плавал небольшой флот из неск. барж, баркасов и шхун. Среди матросов служили и кирг. бедняки, освоившие сложную технику судовождения. В целом же создание Иссыккульского пароходства относится к периоду Сов. власти.

Русско-киргизские культурные контакты, начало к-рым было положено присоединением Киргизии к России, способствовали обогащению востоковедения разнообразной информацией о Прииссыккулье, Тянь-Шане и др. регионах Киргизии. Первыми исследователями края были П. П. Семёнов-Тян-Шанский, Ч. Ч. Валиханов, П. П. Проценко, В. А. Полторацкий, Я. Н. Краевский, И. В. Мушкетов, Н. А. Северцов, В. В. Радлов, затем Н. М. Пржевальский, В. И. Роборовский, П. К. Козлов, М. В. Певцов, В. В. Бартольд, В. И. Липский, Л. С. Берг и др. Среди исследователей Прииссыккулья — верненские и пржевальские краеведы Н. Н. Пантусов, Н. А. Аристов, Ф. В. Поярков, Я. М. Корольков, Е. С. Дмитриев. Большую историко-культурную и научную ценность представляли картины и рисунки П. М. Кошарова — спутника П. П. Семёнова по его путешествию на Тянь-Шань в 1857, произведения художников В. В. Верещагина, Н. Н. Каразина, Н. Г. Хлудова, фотографии верненского фотографа Лейбина, репродуцировавшиеся на почтовых открытках. Таким образом народы России, др. стран получали первые достоверные сведения о природе, истории и культуре Прииссыккулья.

После присоединения Киргизии к России духовная и материальная культура народов, населявших Прииссыккулье и Центр. Тянь-Шань, развивалась по 3-м осн. направлениям: традиционная культура кирг. народа, культура народов, переселившихся сюда во 2-й пол. 19— нач. 20 в., а также культура общеевропейской традиции. Постепенно в культуре киргизов, узбеков, татар, уйгуров, дунган, русских, украинцев и представителей др. национальностей, населявших регион, наряду с самобытными чертами, стало проявляться и взаимовлияние разнонациональных культур. Этот процесс в последующем развивался и углублялся. В то же время во всех сферах культурной жизнедеятельности народов (архитектура и стр-во жилищ, предметы быта, приготовление пищи, орудия и приёмы труда, декоративно-прикладное иск-во и т. п.) сохранялись нац. черты, своеобразие нац. психологии, образа жизни и быта, сказывались собств. историч. судьбы народов.

Деятельность первых учебных заведений, культурно-просветительных учреждений и добровольных самодеятельных об-в, распространение книг, репродукций, торговая реклама и т. д. способствовали обогащению знаний местных народов о мире, распространению общеевропейских культурных традиций среди населения Пржевальска и его сельской округи, приобще-

нию к достижениям науки, техники, культуры многонациональной России. В дореволюц. Прииссыккулье не было музея, кинематографа, театра, стадиона, общедоступных библиотек, а культурно-просветит. учреждения были единичными. Первая в Семиреченской обл. обществ. б-ка была открыта в Пржевальске в 1902 по инициативе сподвижников Н. М. Пржевальского — В. И. Роборовского, П. К. Козлова. Затем их поддержали Я. И. Корольков, Н. М. Барсов, А. А. Михайлов (денежными пожертвованиями и подарками ценных книг) и мн. др. В 1908 в Пржевальске открылась и мусульманская б-ка-читальня, содержавшаяся на средства мусульманского просветительного и благотворительного обществ. Она выписывала газеты и журналы на тюркских и рус. языках.

Существовало неск. типов школ: светские начальные для детей (и мальчиков, и девочек) горожан и европейских переселенцев, традиционные мусульманские школы-мектебы для детей киргизов, татар, узбеков, дунган, сарт-калмыков (в осн. состоятельных). Как и в средневековье, обучение в мектебах по буквослагательному методу сводилось к чтению Корана, др. религиозных книг, отрывков из произв. классиков вост. лит-ры, письму на арабском языке, простейшему счёту. На всю Иссыккульскую котловину была лишь 1 конфессиональная школа повышенного типа — медресе при узбекской мечети в г. Пржевальске. Выпускники ее (узбеки, татары, реже киргизы) становились служителями мечетей, учителями в мектебах в ближайших к городу кирг. волостях. Во всех мусульманских школах воспитание учащихся велось в духе исламской идеологии. В кочевых аилах учителями в мектебах были безмечетные муллы, а иногда и волостные писари и переводчики. Специальных помещений для школ у кочевников не было. Юрту под кочевой мектеб выставлял кто-либо из аильной социальной верхушки. Ни число таких школ, ни численность учащихся в них не были постоянными, школы нередко закрывались. По данным уездной администрации, в 1876 в Иссыккульском уезде было 12 частных местных школ, в т. ч. 9 кирг. и 3 сарт-калмыцкие. В них училося 131 мальчик. В 1880 из-за отсутствия мектебов 71 ученик обучался у письмоводителей волостных управителей. При развивавшихся межнациональных связях немногие киргизские дети из Иссыккульской долины могли учиться в мусульманских школах Казахстана, Узбекистана и Азербайджана. По возвращении в родные кочевья они открывали мектебы. Азербайджанские просветители присылали своим бывшим ученикам методич. лит-ру для обучения русскому языку тюркоязычных уч-ся. Судя по результатам 1-й Всероссийской переписи населения 1897, положение с образованием коренного населения края не улучшилось и к концу века. По Пржевальскому уезду процент грамотных среди всех сельских жителей составлял у мужчин лишь 3,1%, у женщин — 0,4% (в среднем среди киргизов — 0,6%).

С конца 19— нач. 20 в. в Прииссыккулье, в г. Пржевальске стали открываться т. н. новометодные мектебы, оборудованные (в домах) партами и классными досками. Обучение грамоте велось с помощью букварей, изданных на татарском, казахском или узбекском языках. Царские власти, стремившиеся русифицировать коренное население и подготовить грамотных лиц для низовой администрации (переводчиков, писарей), открывали при рус. школах (училищах) в уездном ц-ре киргизские ученические пансионы, а впоследствии и низшие русско-туземные школы. В них учились киргизы, узбеки, дунгане, дети горожан и сельчан европейских национальностей. Обучались они рус. языку и нем многим общеобразовательным предметам. Для русских детей преподавался закон божий, для детей местных национальностей — мусульманское вероучение. Для неграмотных взрослых открывали при школах вечерние курсы, работавшие в осенне-зимние месяцы. В обучении неграмотных горожан и сельских жителей участвовали на обществ. началах рус. учителя. В дек. 1910 вечерние курсы при Пржевальской русско-туземной школе посещали 90 чел.: 50 узбеков, 25 киргизов, 10 татар, 3 сарт-калмыка и 2 русских. Они обучались рус. языку, чтению, письму и счёту. Помимо 2 русско-туземных школ в г. Пржевальске, в с. Покровка с окт. 1906 работала русско-кирг. школа с интернатом для кирг. детей (23 ученика в 1911), с 1909—

школа с кирг. интернатом в с. Сазановке (30 уч-ся, из них более половины из бедных семей). Положительной стороной русско-туземных школ являлось совместное обучение учащейся молодёжи разл. национальностей и освоение коренным населением рус. языка, уже тогда начинавшего выполнять функцию языка межнационального общения. Впоследствии некоторые выпускники русско-туземных школ стали первыми советскими учителями и работниками культурно-просветит. учреждений.

Особым типом низшей (специализированной) школы, где обучались на казённом содержании дети русских и киргизов, была Пржевальская сельскохозяйственная школа. В ней дети недавних кочевников познавали начала ведения с. х-ва. Однако она не оправдала возлагавшихся на неё надежд: окончили её до 1916 лишь немногие, и работала она с перерывами. Многие пансионы при уч-щах и интернаты при русско-туземных школах для кирг. детей содержались за счёт добровольных пожертвований и денежных сборов среди кирг. населения.

В 1914 в Куртке (ныне терр. Акталинского р-на) в новометодном мектебе, основанном на средства одного из занимавшихся благотворительностью манапов, училось ок. 30 кирг. мальчиков, в большинстве сыновей состоятельных людей. Новометодная школа имелась и в аиле Кара-Булак (ныне терр. Акталинского р-на). В 1911 в Джумгале открылся «Курмандын мектеби», располагавшийся в специально построенном здании из 10 комнат с деревянными полами. Его посещало до 100 мальчиков. В 1905 школа-интернат была открыта в слободке Ат-Башы. Однако в целом школьное дело в крае, несмотря на заботу прогрессивных представителей рус. интеллигенции и киргизского народа, развивалось слабо вплоть до победы Советской власти.

При царизме забота о здоровье кочевого и полукочевого населения, как и в период Кокандского ханства, фактически была предоставлена немногим знатокам кирг. нар. медицины (у дунган — знатокам восточной практич. медицины), но в большей мере — знахарям, шаманам (бакши) и др. полуневежеств. врачевателям. В отдалённых сёлах врач из уездного ц-ра появлялся



Санаторий Кой-Сары на берегу Иссык-Куля

не чаще одного раза в год, да и то лишь при вспышках разл. эпидемий для принятия карантинных мер. Систематич. и сравнительно широко среди оседлого и отчасти кочевого населения делались лишь противооспенные прививки с помощью обученных русскими врачами оспопрививателей, в т. ч. и из коренного населения. Среди энтузиастов здравоохранения, добровольных помощников русских врачей были учитель русско-туземной школы из с. Сазановка Молдогазы Берикбаев, житель Джети-Огюза Абак Туркенбаев и др. Такие социальные недуги, как чума, холера, оспа, тиф и др. эпидемич. заболевания уносили много жизней в кирг., узб., татарских, дунганских аилах. В частности, в 1883, 1886 смертность даже превышала рождаемость в традиционно многодетных кирг. семьях. До конца 90-х гг. 19 в. уровень медицинского обеспечения трудящихся, в т. ч. и переселенцев, был крайне низким.

Первыми в уезде лечебными учреждениями были военные лазареты в Нарынском (1868) и Караколском (1869) военных укреплениях. Позднее в Нарыне был открыт амбулаторный пункт. При Караколском лазарете стала действовать аптека; в нём 48 коек отводилось для гражданских лиц. Туда принимались тяжелобольные горожане, крестьяне и дыйкане из окрестных аилов и селений. Известны своим гуманизмом военные медики И. И. Крыжановский, Н. М. Барсов, В. Вышпольский, З. И. Беспалец и др. До нач. 19 в. уездный врач мог вести только амбулаторный приём больных, поскольку б-цы в Пржевальске не было. Глазная и психиатрическая б-цы работали в г. Верном. Летучие отряды из врачей-окулистов направляло в Прииссык-кулье Петербургское попечительство о слепых. В 1899 отряд во главе с вра-

чом Ф. Ф. Гуминским в с. Сазановке за 50 дней вылечил 409 больных и произвёл 164 операции. В 1905 такой отряд возглавляла врач-окулист О. П. Левитская. За месяц его пребывания в Пржевальске было вылечено 788 больных и прооперирован 691 чел. В 1909 в Пржевальске столь же эффективно работал офтальмологич. отряд во главе с доктором Е. И. Гуковским. В конце 19 в. в Туркестанском крае началось расширение мед. сети. В 1897 в Прииссыккулье были организованы 2 врачебных участка (в уезде —3). Один (в г. Пржевальске) обслуживал терр. будущих Пржевальского и Тонского р-нов, 2-й в с. Сазановке — терр. будущих Балыкчинского и Тюпского р-нов. Весь медперсонал участка состоял из врача, фельдшера и фельдшерицы-акушерки, 2—4 оспопрививателей. Отсутствовали простейшие лекарства, элементарное мед. оборудование.

В нач. 20 в. в уезде появились гор. и сельские аптеки (в Сазановке — в 1901) и участковые лечебницы со стационаром (в 1907— в Сазановке). Заведование участковыми лечебницами возлагалось на врачей, работали же в них чаще всего только фельдшер и фельдшерица-акушерка. В самом г. Пржевальске, помимо приёмного покоя на 6 коек и аптеки при нём, функционировали уездная и участковая б-цы. Новая б-ца строилась 4 года (1910—14), а располагала она лишь 12 койками. Врачебный участок в Атбашинской долине был создан в 1913, но врача в нём долгое время не было.

Во многом развитие здравоохранения в Нарынской зоне связано с именами ст. врача Нарынского лазарета Павлюца, эпидемиолога Лауренти, в Прииссыккулье — с деятельностью уездного врача А. И. Левина (погиб в 1916) и его помощников, а служба охраны материнства и детства — с именами первых фельдшериц-акушерок (Булатовой и др.), пользовавшихся большим доверием и среди женщин коренных национальностей. С научно-практической деятельностью рус. врачей, в первую очередь военных медиков, в Прииссыккулье связано также изучение и более систематич. использование в лечебных целях вод оз. Иссык-Куль, климатич. ресурсов и мин. источников Иссыккульской котловины, хотя целебные мин. источники на побережье Иссык-Куля были известны на Востоке ещё в древности. Публикации рус. путешественников и врачей Пржевальского военного лазарета (в т. ч. В. Вышпольского) способствовали популярности иссыккульских мин. источников среди населения и в мед. кругах Туркестана и Центр. России. Летом на источники приезжали жители Пржевальска и солдаты местной команды, крестьяне и дыйкане из окрестных селений. Впервые благоустройство Аксуусских мин. источников было предпринято в 1900 врачом Н. М. Барсовым. В 1910 при содействии пржевальских активистов об-ва Красного Креста начали благоустраиваться и Джетиогюзские мин. источники. В целом здравоохранение развивалось медленно, и система врачебной помощи до победы Вел. Окт. социалистической революции оставалась малоэффективной.

Общественно-культурная жизнь в дореволюц. Прииссыккулье, несмотря на социальные различия в формах, имела немало общего в однонациональных группах. Городская и сельская социальная верхушка переселенч. части жителей Прииссыккулья, как и в др. р-нах империи, соблюдала официальные и религиозные праздники.

Большим событием для населения уездного ц-ра, окрестных сёл и аилов было открытие памятника Н. М. Пржевальскому на месте его захоронения, на берегу Иссык-Куля (ныне пгт Пристань-Пржевальск). Торжественно-траурные мероприятия проводились в Пржевальске к 20- и 25-летию (1908 и 1913) кончины этого выдающегося исследователя Центр. Азии. В 1913 в Пржевальск прибыл его сподвижник П. К. Козлов. Тогда у памятника Н. М. Пржевальскому собралась масса народа — русские и киргизы; выступали с воспоминаниями знавшие Н. М. Пржевальского местные жители. Значительное оживление в общественно-культурную жизнь края вносила деятельность культурно-просветит., благотворит. и др. обществ. Старейшим из них было Об-во любителей драматич. иск-ва, инициатором создания к-рого был Я. И. Корольков. За период существования этого общества (более 30 лет) актёры-любители поставили св. 200 спектаклей по пьесам Н. А. Островского, М. Горького и др. классиков рус. драматургии. Спектакли вызывали не-

изменный интерес горожан. Примечательным событием в общественно-культурной жизни Прииссыккулья стало открытие в 1908 ипподрома в Пржевальске по инициативе супругов В. А. Пяновского и Е. А. Петраковой, при активном содействии Я. И. Королькова и др. членов Скакового об-ва, преобразованного в 1911 в Об-во поощрения коневодства и коннозаводства. Деятельность др. добровольных об-в — сельскохозяйственного, пчеловодческого, садоводческого — была кратковременной. Издавался ж. «Пржевальский сельский хозяин» (1913).

Обществ.-культурная жизнь киргизов Прииссыккулья во 2-й пол. 19— нач. 20 в. соответствовала традициям, связанным с кочевым скотоводч. х-вом и бытом. Примечательными событиями были шерне — групповые поочерёдные угощения мясом свежезабитого козлёнка или барана с чаепитием и неторопливой мужской беседой. Шерне устраивались дважды в неделю осенью, после отгона скота на зимние стоянки. Отмечались календарные праздники (связанные с изменением времён года) и мусульманские, а также семейные торжества (той) по случаю свадьбы, рождения ребёнка и т. д. или поминки — аш. Многие гости, прибывавшие нередко издалека, привозили хозяину подарки — кошумча. При этом баи и манапы — устроители многолюдных тоев — наживались от множества подношений зависимых от них общинников. Молодёжь обычно участвовала в разных развлечениях и играх. Устраивались конно-спортивные состязания (козлодрание, ат чабыш, оодарыш), иногда с участием женщин-наездниц (кыз куумай — догони девушку) и др. На такие состязания приглашали русских, казахов и представителей др. народов, что способствовало сближению разнонациональных культур. Праздники с участием популярных в народе акынов, сказителей эпосов были большим событием. Своим мастерством славились иссыккульцы: семетейчи *Назар,* манасчи *Тыныбек, Чоюке* и др., их ученики, в числе к-рых выдающийся совр. манасчи *Саякбай.* Особой популярностью пользовалось исполнение «Манаса» *Сагымбаем,* со слов к-рого был записан самый «историчный» вариант эпоса.

Новым явлением в обществ. жизни киргизов Пржевальского уезда во 2-й пол. 19— нач. 20 в. стали выборы местных органов власти — аильных старшин и волостных управителей. Выборы осуществлялись на собраниях выборщиков-пятидесятников каждые 3 года. На сельских сходах в переселенч. деревнях выбирали сельского старосту, в г. Пржевальске до 1894— мещанского старосту, а с 1895 каждые 4 года — депутатов гор. обществ. самоуправления. При этом трудящиеся повсеместно были отстранены от выборов и фактически не были заинтересованы в их исходе.

Постепенно трудящиеся Киргизии приобщались к освободительному движению в Центр. России. С конца 19 в. скрытое недовольство трудового дыйканства гнётом бай-манапов и царских колонизаторов стало переходить в открытый протест. Так, в 1897 кирг. беднота в Тюпской волости настоятельно требовала от властей отделить эту волость от бай-манапов. В июне 1897 неск. рядовых киргизов Нарынской волости оказали сопротивление конно-полицейскому стражнику Атбашинского участка и нарынскому волостному писарю при разделе пастбищ. В 1894 в течение 5-и дней оказывали сопротивление пишпекскому уездному начальнику дыйкане Джумгалской волости. Главные участники выступления были арестованы и брошены в тюрьму. В 1891 в Кочкоре группа бедняков во главе с Муратаалы убила манапа Балбака Байтурбекова за самочинство. Из-за этого 16 человек были приговорены к разным срокам заключения. В 1895 здесь же был убит манап Ыбыкай.

В 1899 жители одного из аилов Тюргёнской волости не позволили отобрать у них скот за долги пржевальскому купцу-ростовщику. Они не испугались угроз помощника уездного начальника и избили его пособников-джигитов. Зимой 1900 произошло столкновение рядовых общинников с бай-манапами из Кюрмёнтинской волости, пытавшимися захватить у них скот. Организатором этого отпора стал бедняк Саодай Куренов.

В годы русско-японской войны заметно усилилось недовольство трудящихся уезда тяготами военного времени. 9 марта 1904 отмечались антивоенные высказывания ст. писаря Пржевальского лазарета И. А. Катунцева, 15 авг. 1904— антивоенные, антипра-

вительственные высказывания крестьянина Ф. Яковлева и др. Росту недовольства трудящихся Киргизии, и в частности Пржевальского уезда, способствовали агитац.-пропагандистская деятельность политич. ссыльных и семиреченских социал-демократов, распространение листовок в г. Пржевальске и по сёлам уезда. С помощью провокатора пржевальской полиции удалось напасть на след скрывавшегося от властей на заимке возле Пржевальска В. И. Лойцнера, распространявшего здесь и в Пишпеке нелегальные издания бакинских социал-демократов. Будучи арестованным, он, находясь в тюрьме с 29 янв. по 19 февр. 1904 г. до высылки в Олонецкую губернию, пытался проводить агитац. работу среди заключённых. За революц. пропаганду привлекались к судебной ответственности и солдаты Пржевальской местной команды. Почтово-телеграфные служащие Пржевальска и Сазановки поддержали Всероссийскую ноябрьскую забастовку связистов 1905, прекратив работу с 16 по 24 ноября.

Осенью 1905 впервые проявилась классовая интернац. солидарность кирг. и рус. бедняков, к-рые во главе с Н. Истамбековым совместно выступили против притеснений и захватов земли кулаками. Были убиты кулаки Романовы и царский чиновник. Участники этого выступления подверглись суровым наказаниям, а его организатор Н. Истамбеков был осуждён на 11 лет каторжных работ. С нач. 1906 продолжались волнения ырдыкских дунган, вызванные незаконными поборами, грубым произволом сельского старшины. Весною 1906 в сарт-калмыцком старшинстве вблизи г. Пржевальска произошло одно из самых крупных столкновений из-за земельного участка, между бедняками во главе с Саки Бакиевым и богачами во главе со старшиной. Летом 1906 возобновились волнения трудовых дыйкан в Джетиогюзской волости при перевыборах низовой администрации. Всё это не только свидетельство обострявшихся классовых антагонистич. противоречий, но и первые проявления классово-интернац. солидарности трудящихся Киргизии в их борьбе против двойного гнёта. Здесь, как и повсеместно в России, события 1905—07 являлись составной частью 1-й Российской революции.

В 1905 в Нарынском гарнизоне за пение революц. песен в присутствии офицера был убит ветеринарный врач. В урочищах Джан-Булак и Куланак киргизы выразили протест против захвата общинных земель под казацко-крестьянские поселения. В 1907 дыйкане Джуван-Арыкской волости оказали сопротивление землеустроителям при отмежевании их земель. Заведующий Нарынским подрайоном Титов сообщал, что при проектировании участков киргизы Джуван-Арыкской и Кочкорской волостей отказались подписать акты о границах своих участков и дать сведения о цене построек, подлежавших сносу. Они заявили, что «не отдадут земли даже под угрозой расстрела». В течение 1905—07 среди солдат Нарынского гарнизона не прекращались волнения. 5 июня 1909 открытое сопротивление представителям царской администрации оказали бедняки урочища Сонкёл Нарынской волости. Были сорваны выборы пятидесятников и волостного управителя. Здесь же в том же году кочевники совершили вооружённое нападение на волостного управителя и его джигитов, пытавшихся взыскать подать силой. Есть документальные свидетельства, что рус. крестьянин аила Куланак Митрофан рассказывал кирг. беднякам о революции 1905—07 в России, её социальной сущности и участии в ней крестьян.

Идеи социал-демократов находили благоприятную почву среди коренного населения, доведённого до нищеты местной феодальной знатью и царскими чиновниками. К этому побуждали последствия переселенч. политики царизма, когда лучшие земли изымались у коренного населения в пользование переселенцев из России. В 1912 в Джумгалской долине, где уже имелось несколько оседлых крестьянских селений, чиновниками Переселенческого управления было нарезано 15 новых переселенч. участков. Предназначались они для наделения 2093 переселенч. х-в (каждому по 10 дес.) К тому же под сооружение Кёкёмеренского водохранилища в Джумгалской долине отводились пастбищные угодья. В Нарынском переселенческом подрайоне из землепользования местных киргизов было изъято св. 40 участков, из них 11 предназначались для дополнительной прирезки земли крестьянам, 9

оставлялись в запас в расчёте на будущих переселенцев, а 15 скотоводческих участков — для крупных арендаторов-скотопромышленников. Кроме того, образовалось 2 хутора общей пл. в 234 дес. И лишь восемь участков отводились киргизам, изъявившим желание перейти на оседлый образ жизни.

Аграрная политика царизма, проводившаяся в интересах помещиков, кулачества, а отчасти и бай-манапства, лишала кочевников не только пастбищных угодий, но и водопоев, традиционных скотопрогонных дорог, затрудняла веками сложившееся землепользование кочевого населения. Важным социально-экономич. последствием столыпинской реформы явилось углубление социальной дифференциации среди кочевников и полукочевников. Недовольство крестьянско-дыйканских масс Семиречья, в частности Прииссыккулья, политикой Столыпина свидетельствовало о неудачах царизма искоренить в народе память о революции 1905—07.

Широкую огласку получила в 1911 борьба в Прииссыккулье безземельных крестьян-переселенцев из Томской губернии. Они долго, но безуспешно добивались разрешения от переселенческого чиновника на поселение их в Барсконе. Крестьян «успокаивали» с помощью пржевальской полиции, а семиреченский военный губернатор арестовал «за дерзкий разговор» с ним Т. Данилова — крестьянского ходока в Петербург. Доведённые до крайности нищетой и произволом властей взбунтовавшиеся крестьяне самочинно заняли пустующие земли в с. Раздольное. В марте 1911 вспыхнуло недовольство казаков станицы Николаевской Пржевальского уезда, вызванное злоупотреблениями чиновников, наживавшихся на пособиях пострадавшим от Кеминского землетрясения. К этим волнениям оказался причастен учитель А. В. Русиков. В Пржевальском и др. гарнизонах Семиречья находились высланные туда участники восстания ташкентских сапёров 1912. Пржевальское уездное начальство доносило в г. Верный о распространении идей Крестьянского союза в прииссыккульских сёлах поднадзорным А. Ф. Горниковым. В марте 1914 крестьяне из селения Джергез самовольно вырубили лес в казённой даче и категорически отказывались возвратить его. В связи с этим в Джергез были отправлены 2 роты солдат для реквизиции казённого леса. 85 крестьян были арестованы и наказаны.

После вступления России в 1-ю мировую войну усилилась спекуляция товарами и продовольствием. К осени 1914 в уезде появились раненые, стали приходить извещения о гибели фронтовиков. Вследствие усиления налогового гнёта продолжалось обеднение крестьян, разорение гор. ремесленников и мелких торговцев. Росло недовольство кирг. и переселенч. трудящихся.

Осенью 1915 поднялись киргизы Шаркыратминской волости под руководством М. Суранчиева. Колониальные власти отказались удовлетворить их требование о наделении землёй, тогда дыйкане убили одного из царских чиновников. Из-за этого 9 чел. сослали в Сибирь на каторгу. В 1916 бедняки местности Ак-Талаа отказались платить гос. налоги и подати. Тогда по просьбе местных чиновников и феодалов из Нарына прибыл карательный отряд. Коренное трудовое население во главе с Т. Едильбековым оказало сопротивление, не увенчавшееся успехом. Весною 1916 по городам и сёлам Семиречья прокатилась волна выступлений голодающих солдатских жён, требовавших снижения цен на продукты и товары первой необходимости. Возникновение «женских бунтов» власти ставили в прямую зависимость не только с нарастающим экономическим кризисом, но и с революционной пропагандой, в частности, с солдатскими письмами домой. 28 марта 1916 большая толпа солдаток (ок. 300 чел.) в с. Преображенском собралась на базарной площади и разгромила неск. лавок, владельцы к-рых припрятали товары с целью спекуляции. Были избиты приказчики и защищавшие их представители сельской власти, разгромлена канцелярия старосты. 5 апр. 1916 в Преображенском 27 женщин, зачинщиц этого выступления, вместе с детьми (41 ребёнок) на 20 дней взяли под арест. Для подавления голодных бунтов использовались полиция и войска.

Резкое усиление двойного гнёта на среднеазиатских окраинах за первые 2 года войны, не прекращавшиеся изъятия земель у коренного населе-

ния, рост налогов и поборов, жестокий произвол представителей всех звеньев колониальной администрации привели летом 1916 к мощному нац.-освободит. восстанию, быстро распространившемуся по Ср. Азии. По своему характеру и направленности это было антивоенное, антиколониальное, антиимпериалистич. и отчасти антифеодальное движение угнетённого кирг. дыйканства с участием представителей др. местных национальностей.

Состав его участников не был социально однороден. В отдельных местностях Пржевальского и других уездов самое активное участие в восстании приняли представители феодально-родовой знати и реакционного духовенства, ущемлённые в своих привилегиях и преследовавшие свои узкокорыстные классовые интересы.

Поводом к восстанию послужил царский указ от 25 июня 1916 о мобилизации мужского инородческого населения Прииссыккульского края в возрасте от 19 до 43 лет на военно-тыловые работы. В нач. авг. пржевальский уездный начальник полковник В. Иванов вызвал волостных управителей ближайших к городу кирг. волостей и призвал их немедленно составить списки лиц, подлежащих набору. Некоторые бай-манапы стали упрашивать его отсрочить это распоряжение до приезда всех волостных. Но нашлись и смельчаки, к-рые открыто и резко запротестовали против призыва на военно-тыловые работы в разгар полевой страды. Их сразу же взяли под стражу. В числе арестованных оказался и известный манасчи Саякбай Каралаев. 3 авг. киргизы и дунгане, собравшиеся у здания Пржевальского уездного управления, стали требовать отмены набора тыловых рабочих. Их грубо разогнали солдаты, что ещё более накалило обстановку в городе и уезде.

9 авг. открыто выступили против царских чиновников киргизы, населявшие Джумгалскую, Кочкорскую, Шаркыратминскую, Шатеновскую, Саяковскую, Чоринскую, Чериковскую, Аджинскую, Мынакельдинскую волости. В Ниязбековской волости Атбашинского участка группа бедняков (30 чел.) угрожала волостному управителю убийством. Выступили против призыва на тыловые работы группа косарей Чериковской волости, а также 300 рядовых скотоводов, кочующих в урочище Сонкёл. В Атбашинском участке произошло неск. крупных выступлений бедняков, вооружённых пиками, вилами и др., поднявшихся против царских колонизаторов и местной «туземной» администрации. Трудящиеся Борукчинской волости отобрали у аильных старшин именные печати и пытались уничтожить список призываемых, находившийся у волостного управителя, избивали местных должностных лиц, отбирали у них списки призываемых и уходили в труднодоступные горы. Восставшими были разгромлены селения Куланак, Титовка, Атайка в долине Тогуз-Торо. После ряда неудачных попыток взять укрепление Нарын повстанцы откочевали к китайской границе, преследуемые царскими карательными отрядами. Последнее крупное сражение с карательным отрядом произошло 28 авг. в ущелье Тогуз-Торо. Здесь повстанцы были разбиты, остатки рассеялись в горах. Спасаясь от карательных мер тысячи кочевников Тянь-Шаня бежали в Китай.

Восстание в Прииссыккулье началось 9 авг., немного позднее, чем на Юге Киргизии, что дало возможность повстанцам более организованно подготовиться к выступлению: заранее подковать лошадей, изготовить оружие, закупить продовольствие, фураж, предпринять др. меры.

Слухи об этих приготовлениях доходили через тайных осведомителей до властей в Пржевальске и Верном, но власти не в состоянии были что-либо предпринять сразу же после восстания в Фергане. Восстание в Иссыккульской котловине началось на сев. побережье Иссык-Куля. Своеобразным сигналом к выступлению киргизов в Пржевальском уезде послужило удачное нападение повстанцев в р-не Кётмалды (Рыбачье) на военный транспорт с винтовками, направляющийся со слабой охраной из Пишпека в Пржевальск. Этот успех сразу поднял боевой дух повстанцев. Они перерезали трактовую дорогу между Пржевальском и Пишпеком, стали нападать на почтовые станции, разрушали телеграфную связь. С 10 авг. восставшие стали осаждать Сазановку (ныне Ананьево) и Преображенское (ныне Тюп), осада длилась до 29 авг. Уже 11 авг. восставшие начали окружение

Пржевальска. С 10 авг. восстание перекинулось на кирг. волости юж. побережья Иссык-Куля. Повстанцы напали на небольшой отряд, находившийся в с. Кольцовка (ныне Боконбаево). Нападению повстанцев подверглись переселенческие деревни Тарханы, Барскон, Гоголевка и др. 12 авг. восставшие напали на полицейских и казаков на Каркыринской ярмарке. В тот же день восстали узники в Пржевальской тюрьме — киргизы, дунгане и казахи, прослышав, что неск. десятков тысяч повстанцев уже окружили Пржевальск. Немногочисл. гарнизон города и спешно организованная властями дружина из вооружённых горожан и рус. беженцев из окрестных сёл сумели продержаться до прихода войск из Верного, Ферганы и Ташкента. Одной из особенностей восстания 1916 в Иссыккульской котловине и соседних с ней местностях юго-вост. Казахстана было участие в нём, помимо киргизов и казахов, также дунган, уйгуров, сартов, калмыков и представителей др. местных национальностей. Примечательны и факты сочувствия и помощи повстанцам, даже прямого участия в восстании со стороны отдельных рус. переселенцев из Прииссыккулья (М. Власенко, Д. Кошаев и др.) Известны случаи проявления интернациональной солидарности киргизских и русских трудящихся накануне, в ходе восстания и после его поражения. Кирг. бедняки предупреждали своих рус. соседей о готовящемся нападении на их сёла, прятали и защищали их от погромов. Русские крестьяне спасали кирг. семьи от царских карателей и злобствовавших кулаков. Многочисленные, но слабо вооружённые повстанцы упорно сопротивлялись. Однако под давлением хорошо вооружённых армейских частей восставшие киргизы отступили на сырты, бросив скот и имущество. В сер. ноября последние очаги восстания в горных местностях Пржевальского уезда были подавлены. Многие повстанцы с семьями вынуждены были искать спасения за рубежом. Восстание 1916 в Киргизии, будучи составной частью нац.-освободит. движения народов Ср. Азии и Казахстана, имело важные историч. последствия. Оно расшатывало позиции царизма на его колониальных окраинах, способствовало дальнейшему размежеванию классово-политич. сил во всём Туркестане, пробуждало нац. самосознание и обществ.-политич. активность трудящихся коренных национальностей. Они извлекли из событий 1916 главный урок: только совместным натиском, сообща с русскими и др. угнетёнными народами Российской империи можно успешно бороться за национальное и социальное освобождение.

Царская администрация Туркестанского края, жестоко подавив восстание 1916, продолжала насильственную мобилизацию коренного населения Туркестана на военно-тыловые работы. Из Пржевальского и Пишпекского уездов подлежали мобилизации 34 тыс. тыловых рабочих. Большая часть рабочих была отправлена в Европейскую часть России, где многие из них участвовали в забастовочном движении накануне свержения царизма.

Революц. события и национально-освободит. выступления накануне и в период двух российских революций были составной частью борьбы трудящихся Киргизии против двойного гнёта.

Вести о свержении царского самодержавия в Петрограде 27 февр. 1917 были с ликованием встречены жителями Пржевальска, солдатами гор. гарнизона и крестьянско-дыйканским населением уезда. Под давлением трудящихся власти освободили политич. заключённых из гор. тюрьмы. Но уездно-гор., обл. и краевые власти во главе с генерал-губернатором А. Н. Куропаткиным препятствовали революц.-демократич. преобразованиям, поддерживая программу буржуазного Врем. пр-ва. К сер. марта 1917 в Пржевальске был создан врем. исполком из представителей буржуазных обществ. орг-ций и бай-манапов. На местах стали менять названия органов власти, не меняя их классовой сути. В Нарыне был образован Совет солдатских депутатов во 2-й пол. марта 1917. Помешать его созданию монархически настроенные офицеры не смогли, но они сумели протащить своих представителей в состав президиума Совета, чтобы таким образом сохранить своё влияние и прежние порядки в Нарынском гарнизоне. В поддержку власти Врем. пр-ва выступили созданные в течение марта в Нарыне орг-ции — Комитет общественной безопасности, в к-ром преобладали за-

житочные торговцы, предприниматели, кулаки и офицеры, во главе стояли эсеры и комитет «Шура-и-ислам», состоящий из буржуазно-националистических лиц.

Из-за организов. сопротивления революц. переменам Советы стали возникать в Прииссыккулье позднее, чем в Центр. России. Только в мае-июне 1917 с приездом в Пржевальский уезд группы депутатов Ташкентского гор. и краевого Советов в Пржевальске был организован Совет солдатских депутатов, Совет отпускных солдат и объединённый Совет их представителей. Прибыв 21 мая 1917 в Нарын, депутаты-ташкентцы содействовали нек-рым переменам в руководстве Нарынского Совета солдатских депутатов, в изменении его политич. линии, что в конечном счёте способствовало отчасти демократизации этого органа и укреплению его связи с трудящимися.

Видная роль в борьбе за власть Советов и распространении среди трудящихся Центр. Тянь-Шаня большевистских идей принадлежала местным большевикам Х. Мусабаеву, С. Орозбекову и др.

Эсеры, стремясь подчинить себе крестьян, стали в противовес Советам создавать по сёлам орг-ции Крестьянского союза, переименовывая их затем в Советы крестьянских депутатов. В мае 1917 на Семиреченском областном крестьянском съезде в г. Верном был образован областной крестьянский Совет. В Пржевальске продолжали господствовать чиновники, торговцы из рус. и мусульманского купечества, предприниматели и зажиточные домовладельцы, опиравшиеся на контрреволюц. офицерство и казачество станиц Мариинской и Николаевской. 1 авг. 1917 состоялся съезд Советов отпускных солдат Пржевальска. В руководство Совета солдатских депутатов были избраны большевистски настроенные солдаты. На состоявшемся нелегальном собрании (после прибытия из Ташкента в Пржевальск прапорщика Мочалова) присутствовали 40 солдат, избравших бюро большевиков из 6 чел. Они занимались распространением большевистских листовок среди солдат и населения. Позже в эту большевистскую группу вступили прибывшие с фронта солдаты Михаил Чернов и Никифор Иванов. Осенью 1917 значительно активизировались революц. выступления масс в уезде. Под их давлением в нач. окт. 1917 (об этом из Пржевальска в Верный поступило сообщение) Пржевальский исполнит. комитет переименовал себя в Совет крестьянских и солдатских депутатов. В Пржевальске население сместило гор. голову, о чём 19 окт. 1917 сообщил уездный комиссар в область. Недовольство охватило и крестьян уезда. Собравшись на съезд в сер. окт. 1917, крестьяне потребовали переизбрания учредит. комитета.

25 окт. (7 ноября) 1917 в Петрограде победила социалистич. революция. 2-й Всероссийский съезд Советов, открывшийся в тот же день, провозгласил переход власти к Советам, избрал Сов. пр-во — Совет Народных Комиссаров во главе с В. И. Лениным, принял декреты «О мире» и «О земле». 2(15) нояб. 1917 Совнарком принял «Декларацию прав народов России». 12(25) янв. 1918 была принята 3-м Всероссийским съездом Советов «Декларация прав трудящегося и эксплуатируемого народа», объявившая, что уничтожение всякой эксплуатации человека человеком, полное устранение деления общества на классы, подавление сопротивления эксплуататоров и установление социалистич. организации общества является осн. задачей Сов. власти. Победа Вел. Окт. социалистич. революции и первые декреты Сов. гос-ва вызвали революц. подъём по всей стране, и в частности, у кирг. бедноты Пржевальского уезда, к-рая встала на сторону Сов. власти, видя в ней единств. спасение и защиту от гнёта и эксплуатации. В февр. 1918 в Нарыне на площади у казармы гор. гарнизона состоялся митинг, на к-ром присутствовало несколько десятков жителей, перед ними с революционной речью выступил большевик Х. Мусабаев. Он говорил о народной революции, о переходе власти в руки трудящихся. В конце февр. и в марте 1918 он провёл в своей квартире, на берегу речки Шаркыратма, неск. тайных совещаний, где разъяснялась политика большевиков и ставился вопрос о привлечении на сторону большевиков кирг. трудящихся. Х. Мусабаев добился вовлечения в революц. движение не только гор. сторонников Сов. власти, но и активистов в сельских местностях. В марте 1918 в Эсенгуловской, Чоринской, Чештюбинской, Шаркыратминской волостях произошли столкновения

оставлялись в запас в расчёте на будущих переселенцев, а 15 скотоводческих участков — для крупных арендаторов-скотопромышленников. Кроме того, образовалось 2 хутора общей пл. в 234 дес. И лишь восемь участков отводились киргизам, изъявившим желание перейти на оседлый образ жизни.

Аграрная политика царизма, проводившаяся в интересах помещиков, кулачества, а отчасти и бай-манапства, лишала кочевников не только пастбищных угодий, но и водопоев, традиционных скотопрогонных дорог, затрудняла веками сложившееся землепользование кочевого населения. Важным социально-экономич. последствием столыпинской реформы явилось углубление социальной дифференциации среди кочевников и полукочевников. Недовольство крестьянско-дыйканских масс Семиречья, в частности Прииссыккулья, политикой Столыпина свидетельствовало о неудачах царизма искоренить в народе память о революции 1905—07.

Широкую огласку получила в 1911 борьба в Прииссыккулье безземельных крестьян-переселенцев из Томской губернии. Они долго, но безуспешно добивались разрешения от переселенческого чиновника на поселение их в Барсконе. Крестьян «успокаивали» с помощью пржевальской полиции, а семиреченский военный губернатор арестовал «за дерзкий разговор» с ним Т. Данилова — крестьянского ходока в Петербург. Доведённые до крайности нищетой и произволом властей взбунтовавшиеся крестьяне самочинно заняли пустующие земли в с. Раздольное. В марте 1911 вспыхнуло недовольство казаков станицы Николаевской Пржевальского уезда, вызванное злоупотреблениями чиновников, наживавшихся на пособиях пострадавшим от Кеминского землетрясения. К этим волнениям оказался причастен учитель А. В. Русиков. В Пржевальском и др. гарнизонах Семиречья находились высланные туда участники восстания ташкентских сапёров 1912. Пржевальское уездное начальство доносило в г. Верный о распространении идей Крестьянского союза в прииссыккульских сёлах поднадзорным А. Ф. Горниковым. В марте 1914 крестьяне из селения Джергез самовольно вырубили лес в казённой даче и категорически отказывались возвратить его. В связи с этим в Джергез были отправлены 2 роты солдат для реквизиции казённого леса. 85 крестьян были арестованы и наказаны.

После вступления России в 1-ю мировую войну усилилась спекуляция товарами и продовольствием. К осени 1914 в уезде появились раненые, стали приходить извещения о гибели фронтовиков. Вследствие усиления налогового гнёта продолжалось обеднение крестьян, разорение гор. ремесленников и мелких торговцев. Росло недовольство кирг. и переселенч. трудящихся.

Осенью 1915 поднялись киргизы Шаркыратминской волости под руководством М. Суранчиева. Колониальные власти отказались удовлетворить их требование о наделении землёй, тогда дыйкане убили одного из царских чиновников. Из-за этого 9 чел. сослали в Сибирь на каторгу. В 1916 бедняки местности Ак-Талаа отказались платить гос. налоги и подати. Тогда по просьбе местных чиновников и феодалов из Нарына прибыл карательный отряд. Коренное трудовое население во главе с Т. Едильбековым оказало сопротивление, не увенчавшееся успехом. Весною 1916 по городам и сёлам Семиречья прокатилась волна выступлений голодающих солдатских жён, требовавших снижения цен на продукты и товары первой необходимости. Возникновение «женских бунтов» власти ставили в прямую зависимость не только с нарастающим экономическим кризисом, но и с революционной пропагандой, в частности, с солдатскими письмами домой. 28 марта 1916 большая толпа солдаток (ок. 300 чел.) в с. Преображенском собралась на базарной площади и разгромила неск. лавок, владельцы к-рых припрятали товары с целью спекуляции. Были избиты приказчики и защищавшие их представители сельской власти, разгромлена канцелярия старосты. 5 апр. 1916 в Преображенском 27 женщин, зачинщиц этого выступления, вместе с детьми (41 ребёнок) на 20 дней взяли под арест. Для подавления голодных бунтов использовались полиция и войска.

Резкое усиление двойного гнёта на среднеазиатских окраинах за первые 2 года войны, не прекращавшиеся изъятия земель у коренного населе-

ния, рост налогов и поборов, жестокий произвол представителей всех звеньев колониальной администрации привели летом 1916 к мощному нац.-освободит. восстанию, быстро распространившемуся по Ср. Азии. По своему характеру и направленности это было антивоенное, антиколониальное, антиимпериалистич. и отчасти антифеодальное движение угнетённого кирг. дыйканства с участием представителей др. местных национальностей.

Состав его участников не был социально однороден. В отдельных местностях Пржевальского и других уездов самое активное участие в восстании приняли представители феодально-родовой знати и реакционного духовенства, ущемлённые в своих привилегиях и преследовавшие свои узкокорыстные классовые интересы.

Поводом к восстанию послужил царский указ от 25 июня 1916 о мобилизации мужского инородческого населения Прииссыккульского края в возрасте от 19 до 43 лет на военно-тыловые работы. В нач. авг. пржевальский уездный начальник полковник В. Иванов вызвал волостных управителей ближайших к городу кирг. волостей и призвал их немедленно составить списки лиц, подлежащих набору. Некоторые бай-манапы стали упрашивать его отсрочить это распоряжение до приезда всех волостных. Но нашлись и смельчаки, к-рые открыто и резко запротестовали против призыва на военно-тыловые работы в разгар полевой страды. Их сразу же взяли под стражу. В числе арестованных оказался и известный манасчи Саякбай Каралаев. 3 авг. киргизы и дунгане, собравшиеся у здания Пржевальского уездного управления, стали требовать отмены набора тыловых рабочих. Их грубо разогнали солдаты, что ещё более накалило обстановку в городе и уезде.

9 авг. открыто выступили против царских чиновников киргизы, населявшие Джумгалскую, Кочкорскую, Шаркыратминскую, Шатеновскую, Саякковскую, Чоринскую, Чериковскую, Аджинскую, Мынакельдинскую волости. В Ниязбековской волости Атбашинского участка группа бедняков (30 чел.) угрожала волостному управителю убийством. Выступили против призыва на тыловые работы группа косарей Чериковской волости, а также 300 рядовых скотоводов, кочующих в урочище Сонкёл. В Атбашинском участке произошло неск. крупных выступлений бедняков, вооружённых пиками, вилами и др., поднявшихся против царских колонизаторов и местной «туземной» администрации. Трудящиеся Борукчинской волости отобрали у аильных старшин именные печати и пытались уничтожить список призываемых, находившийся у волостного управителя, избивали местных должностных лиц, отбирали у них списки призываемых и уходили в труднодоступные горы. Восставшими были разгромлены селения Куланак, Титовка, Атайка в долине Тогуз-Торо. После ряда неудачных попыток взять укрепление Нарын повстанцы откочевали к китайской границе, преследуемые царскими каратольными отрядами. Последнее крупное сражение с карательным отрядом произошло 28 авг. в ущелье Тогуз-Торо. Здесь повстанцы были разбиты, остатки рассеялись в горах. Спасаясь от карательных мер тысячи кочевников Тянь-Шаня бежали в Китай.

Восстание в Прииссыккуле началось 9 авг., немного позднее, чем на Юге Киргизии, что дало возможность повстанцам более организованно подготовиться к выступлению: заранее подковать лошадей, изготовить оружие, закупить продовольствие, фураж, предпринять др. меры.

Слухи об этих приготовлениях доходили через тайных осведомителей до властей в Пржевальске и Верном, но власти не в состоянии были что-либо предпринять сразу же после восстания в Фергане. Восстание в Иссыккульской котловине началось на сев. побережье Иссык-Куля. Своеобразным сигналом к выступлению киргизов в Пржевальском уезде послужило удачное нападение повстанцев в р-не Кётмалды (Рыбачье) на военный транспорт с винтовками, направляющийся со слабой охраной из Пишпека в Пржевальск. Этот успех сразу поднял боевой дух повстанцев. Они перерезали трактовую дорогу между Пржевальском и Пишпеком, стали нападать на почтовые станции, разрушали телеграфную связь. С 10 авг. восставшие стали осаждать Сазановку (ныне Ананьево) и Преображенское (ныне Тюп), осада длилась до 29 авг. Уже 11 авг. восставшие начали окружение

Пржевальска. С 10 авг. восстание перекинулось на кирг. волости юж. побережья Иссык-Куля. Повстанцы напали на небольшой отряд, находившийся в с. Кольцовка (ныне Боконбаево). Нападению повстанцев подверглись переселенческие деревни Тарханы, Барскон, Гоголевка и др. 12 авг. восставшие напали на полицейских и казаков на Каркыринской ярмарке. В тот же день восстали узники в Пржевальской тюрьме — киргизы, дунгане и казахи, прослышав, что неск. десятков тысяч повстанцев уже окружили Пржевальск. Немногочисл. гарнизон города и спешно организованная властями дружина из вооружённых горожан и рус. беженцев из окрестных сёл сумели продержаться до прихода войск из Верного, Ферганы и Ташкента. Одной из особенностей восстания 1916 в Иссыккульской котловине и соседних с ней местностях юго-вост. Казахстана было участие в нём, помимо киргизов и казахов, также дунган, уйгуров, сартов, калмыков и представителей др. местных национальностей. Примечательны и факты сочувствия и помощи повстанцам, даже прямого участия в восстании со стороны отдельных рус. переселенцев из Прииссыккулья (М. Власенко, Д. Кошаев и др.) Известны случаи проявления интернациональной солидарности киргизских и русских трудящихся накануне, в ходе восстания и после его поражения. Кирг. бедняки предупреждали своих рус. соседей о готовящемся нападении на их сёла, прятали и защищали их от погромов. Русские крестьяне спасали кирг. семьи от царских карателей и злобствовавших кулаков. Многочисленные, но слабо вооружённые повстанцы упорно сопротивлялись. Однако под давлением хорошо вооружённых армейских частей восставшие киргизы отступили на сырты, бросив скот и имущество. В сер. ноября последние очаги восстания в горных местностях Пржевальского уезда были подавлены. Многие повстанцы с семьями вынуждены были искать спасения за рубежом. Восстание 1916 в Киргизии, будучи составной частью нац.-освободит. движения народов Ср. Азии и Казахстана, имело важные историч. последствия. Оно расшатывало позиции царизма на его колониальных окраинах, способствовало дальнейшему размежеванию классово-политич. сил во всём Туркестане, пробуждало нац. самосознание и обществ.-политич. активность трудящихся коренных национальностей. Они извлекли из событий 1916 главный урок: только совместным натиском, сообща с русскими и др. угнетёнными народами Российской империи можно успешно бороться за национальное и социальное освобождение.

Царская администрация Туркестанского края, жестоко подавив восстание 1916, продолжала насильственную мобилизацию коренного населения Туркестана на военно-тыловые работы. Из Пржевальского и Пишпекского уездов подлежали мобилизации 34 тыс. тыловых рабочих. Большая часть рабочих была отправлена в Европейскую часть России, где многие из них участвовали в забастовочном движении накануне свержения царизма.

Революц. события и национально-освободит. выступления накануне и в период двух российских революций были составной частью борьбы трудящихся Киргизии против двойного гнёта.

Вести о свержении царского самодержавия в Петрограде 27 февр. 1917 были с ликованием встречены жителями Пржевальска, солдатами гор. гарнизона и крестьянско-дыйканским населением уезда. Под давлением трудящихся власти освободили политич. заключённых из гор. тюрьмы. Но уездно-гор., обл. и краевые власти во главе с генерал-губернатором А. Н. Куропаткиным препятствовали революц.-демократич. преобразованиям, поддерживая программу буржуазного Врем. пр-ва. К сер. марта 1917 в Пржевальске был создан врем. исполком из представителей буржуазных обществ. орг-ций и бай-манапов. На местах стали менять названия органов власти, не меняя их классовой сути. В Нарыне был образован Совет солдатских депутатов во 2-й пол. марта 1917. Помешать его созданию монархически настроенные офицеры не смогли, но они сумели протащить своих представителей в состав президиума Совета, чтобы таким образом сохранить своё влияние и прежние порядки в Нарынском гарнизоне. В поддержку власти Врем. пр-ва выступили созданные в течение марта в Нарыне орг-ции — Комитет общественной безопасности, в к-ром преобладали за-

житочные торговцы, предприниматели, кулаки и офицеры, во главе стояли эсеры и комитет «Шура-и-ислам», состоящий из буржуазно-националистических лиц.

Из-за организов. сопротивления революц. переменам Советы стали возникать в Прииссыккулье позднее, чем в Центр. России. Только в мае-июне 1917 с приездом в Пржевальский уезд группы депутатов Ташкентского гор. и краевого Советов в Пржевальске был организован Совет солдатских депутатов, Совет отпускных солдат и объединённый Совет их представителей. Прибыв 21 мая 1917 в Нарын, депутаты-ташкентцы содействовали нек-рым переменам в руководстве Нарынского Совета солдатских депутатов, в изменении его политич. линии, что в конечном счёте способствовало отчасти демократизации этого органа и укреплению его связи с трудящимися.

Видная роль в борьбе за власть Советов и распространении среди трудящихся Центр. Тянь-Шаня большевистских идей принадлежала местным большевикам Х. Мусабаеву, С. Орозбекову и др.

Эсеры, стремясь подчинить себе крестьян, стали в противовес Советам создавать по сёлам орг-ции Крестьянского союза, переименовывая их затем в Советы крестьянских депутатов. В мае 1917 на Семиреченском областном крестьянском съезде в г. Верном был образован областной крестьянский Совет. В Пржевальске продолжали господствовать чиновники, торговцы из рус. и мусульманского купечества, предприниматели и зажиточные домовладельцы, опиравшиеся на контрреволюц. офицерство и казачество станиц Мариинской и Николаевской. 1 авг. 1917 состоялся съезд Советов отпускных солдат Пржевальска. В руководство Совета солдатских депутатов были избраны большевистски настроенные солдаты. На состоявшемся нелегальном собрании (после прибытия из Ташкента в Пржевальск прапорщика Мочалова) присутствовали 40 солдат, избравших бюро большевиков из 6 чел. Они занимались распространением большевистских листовок среди солдат и населения. Позже в эту большевистскую группу вступили прибывшие с фронта солдаты Михаил Чернов и Никифор Иванов. Осенью 1917 значительно активизировались революц. выступления масс в уезде. Под их давлением в нач. окт. 1917 (об этом из Пржевальска в Верный поступило сообщение) Пржевальский исполнит. комитет переименовал себя в Совет крестьянских и солдатских депутатов. В Пржевальске население сместило гор. голову, о чём 19 окт. 1917 сообщил уездный комиссар в область. Недовольство охватило и крестьян уезда. Собравшись на съезд в сер. окт. 1917, крестьяне потребовали переизбрания учредит. комитета.

25 окт. (7 ноября) 1917 в Петрограде победила социалистич. революция. 2-й Всероссийский съезд Советов, открывшийся в тот же день, провозгласил переход власти к Советам, избрал Сов. пр-во — Совет Народных Комиссаров во главе с В. И. Лениным, принял декреты «О мире» и «О земле». 2(15) нояб. 1917 Совнарком принял «Декларацию прав народов России». 12(25) янв. 1918 была принята 3-м Всероссийским съездом Советов «Декларация прав трудящегося и эксплуатируемого народа», объявившая, что уничтожение всякой эксплуатации человека человеком, полное устранение деления общества на классы, подавление сопротивления эксплуататоров и установление социалистич. организации общества является осн. задачей Сов. власти. Победа Вел. Окт. социалистич. революции и первые декреты Сов. гос-ва вызвали революц. подъём по всей стране, и в частности, у кирг. бедноты Пржевальского уезда, к-рая встала на сторону Сов. власти, видя в ней единств. спасение и защиту от гнёта и эксплуатации. В февр. 1918 в Нарыне на площади у казармы гор. гарнизона состоялся митинг, на к-ром присутствовало несколько десятков жителей, перед ними с революционной речью выступил большевик Х. Мусабаев. Он говорил о народной революции, о переходе власти в руки трудящихся. В конце февр. и в марте 1918 он провёл в своей квартире, на берегу речки Шаркыратма, неск. тайных совещаний, где разъяснялась политика большевиков и ставился вопрос о привлечении на сторону большевиков кирг. трудящихся. Х. Мусабаев добился вовлечения в революц. движение не только гор. сторонников Сов. власти, но и активистов в сельских местностях. В марте 1918 в Эсенгуловской, Чоринской, Чештюбинской, Шаркыратминской волостях произошли столкновения

между беднякими и бай-манапами. Трудящиеся массы требовали ограничения власти манапов. Большевистски настроенные солдаты Нарынского гарнизона развернули агитац. работу в аилах, рассказывая о свержении буржуазного пр-ва и установлении Сов. власти.

Практич. помощь населению Нарынского участка в установлении власти Советов оказали токмакские красногвардейцы во главе с большевиком Ф. С. Дубовицким. Его отряд в составе 200 бойцов 2 апр. 1918 прибыл в г. Нарын. Утром 3 апр. 1918 трудовая масса города собралась у здания гор. земской управы и отряд без особых усилий с помощью бывших фронтовиков, киргизов-бедняков при активном участии большевиков во главе с Х. Мусабаевым отстранил от должности представителей власти Врем. бурж. пр-ва. Многие кулаки, баи и манапы не могли оказать особого сопротивления, т. к. не имели поддержки народа и местного гарнизона. Участковый съезд Советов солдатских и мусульманских депутатов, состоявшийся 8 апр. 1918, избрав новый Совет народных депутатов в числе 40 делегатов, провозгласил установление Советской власти. С апр. 1918 до августа были созданы Советы. К августу завершились работы по созданию Советов в аилах и волостях отдалённого Нарынского участка: в Ат-Башы, Он-Арче, Саякове, Джуван-Арыке, Аджине, Шаркыратме, Боруке, Черикте, Чаш-Тёбё и др. Во второй половине 1918 были организованы Атбашинский, Онарчинский, Эсенгуловский, Чоринский, Шаркыратминский земельно-водные комитеты, всего св. 40. В 1-й пол. 1918 на Нарынском участке стали формироваться части Красной Армии. 13 мая 1918 был создан Нарынский уездно-гор. отдел народного просвещения. Киргизы Кётмалдинской волости Пржевальского уезда после установления 3 марта 1918 Сов. власти в г. Верном направили телеграмму Семиреченскому ревкому (19 марта 1918), в к-рой писали: «Услышав сегодня о победе большевизма, весь народ горячо приветствует новую власть Семиречья. Бывший комиссар Временного правительства для защиты нас от грабителей, убийств, голода никаких мер не принимал. Ожидаем от вас лучшего». Таким образом, в Пржевальском уезде были силы, готовые выступить в поддержку Советов, однако, Сов. власть была установлена здесь неск. позднее, чем в др. регионах Киргизии. Не было сплочённой рабочей орг-ции; большевистская группа возникла только в конце 1917, была мала и неопытна, слабо вела работу среди кирг. бедноты. Уездный Совет крестьянских депутатов, засорённый кулацкими элементами, не мог возглавить и организовать борьбу трудящихся за установление Сов. власти. В Пржевальске и уезде контрреволюц. силы опирались на вооружённое богатое казачество, колонизаторское кулачество и бай-манапство. Преодолевая их бешеное сопротивление, пржевальские большевики Н. С. Иванов, Г. А. Волков, С. К. Доронин, Ф. А. Кузнецов, М. И. Чернов, К. Иванов, М. Томах, П. Чувичкин и др. развернули агитац. работу среди трудящихся и солдат гарнизонов, призывая к свержению буржуазно-кулацких элементов и белоказачьей диктатуры. Их влияние всё усиливалось. На митинге 20 марта 1918 прибывший в Пржевальск из Верного большевик Н. С. Шокарев, назначенный сюда военным комиссаром, рассказал трудящимся о политич. положении в стране и Семиреченской обл., о победе Сов. власти, к-рая тут же была провозглашена в Пржевальске. Но успех большевиков не был закреплён: нач. гарнизона, др. офицеров арестовали, старый управленч. аппарат не устранили, и в нач. апр. 1918 власть в Пржевальске вновь перешла к контрреволюционерам. Н. С. Шокарев и его заместитель Н. С. Иванов были арестованы. 11 мая 1918 решением Семиреченского обл. Совнаркома земское собрание Пржевальска было временно преобразовано в уездный Совдеп, а земская управа — в Совнарком. 27 мая 1918 состоялось 1-е заседание уездного Совнаркома. В июне 1918 для оказания помощи большевикам в Пржевальск прибыли представители обл. Совета во главе с П. Н. Павловым. На всём пути их следования проводились митинги и собрания, на к-рых трудящиеся уезда горячо приветствовали посланцев Сов. власти. 26 июня 1918 в Пржевальске был создан уездный съезд Советов, к-рый упразднил врем. Совнарком и образовал уездные органы Сов. власти. В июле 1918 в Пржевальск прибыли уполномоченные Семиреченского обкома партии и облиспол-

кома большевики П. Д. Гречко и Р. П. Маречек. Они вели работу по налаживанию сов. аппарата, организации партийных ячеек, оказанию помощи киргизам, возвращавшимся из Китая. В то время пред. уездного ревкома был И. Г. Елистратов, военным комиссаром Н. С. Шокарев, назначенный на эту должность Верненским военно-революц. к-том ещё 4 марта 1918. В конце 1918 военным комиссаром был назначен И. Я. Терно, чл. Семиреченского облисполкома, прибывший тогда в Пржевальск для формирования отрядов Красной Армии. Фактически в Пржевальском уезде организация Сов. Вооружённых Сил началась с лета 1918. 19 июня по Пржевальску были вывешены объявления о формировании отряда Красной Армии в 200 чел. Принимались несостоят. граждане в возрасте от 18 до 40 лет. Не принимались представители буржуазии, контрреволюционеры. 24 июня 1918 на общем сходе граждан Пржевальска была избрана комиссия по рассмотрению ходатайств граждан, желающих вступить в Красную Армию. Сначала в Пржевальском отряде Красной Армии было 120 чел., позднее —300, среди них были: С. Чонбашев, К. Буркеев, М. Сарыгулов, С. Султангазиев и мн. др. представители коренной национальности. Командирами отрядов были М. И. Чернов, М. Н. Кравцов, Ф. Кузнецов, Е. И. Халюченко, И. Г. Клец и др.

С приездом в Прииссыккуле П. Д. Гречко и Р. П. Маречека оживилась парт. работа. 9 июля 1918 состоялось 1-е собрание Пржевальской гор. парт. орг-ции, что повысило её руководящую роль в борьбе за упрочение Сов. власти. К концу 1918 в Пржевальском уезде насчитывалось 320 коммунистов, было 36 аильных, сельских, волостных парт. орг-ций, интернациональных по составу. Остатки разл. «национальных» партий, а также левоэсеровской орг-ции были распущены. Уделялось большое внимание созданию и укреплению аильных и сельских Советов. Со времени избрания уездного Совдепа и исполкома (июнь 1918) началось сов. строительство, ломка старого аппарата управления. Открывшийся 26 июня 1918 Пржевальский уездный съезд Советов избрал революц. трибунал и следств. комиссию. На этом же съезде 28 июня были утверждены кандидатуры мировых судей всех 5 участков уезда. Вместо буржуазно-помещичьего суда был созд. нар. суд. Очередной съезд Советов уезда (нояб. 1918) обсудил вопросы состояния пром-ти, земледелия и др., разработал меры по борьбе с бандами, по наведению обществ. порядка в уезде и др. 1 дек. 1918 начал функционировать Пржевальский уездный отдел по национальным делам. Такой отдел появился и в Нарынском уезде (существовал с 1918 по 1925).

В первые годы нар. власти перед парт. и сов. органами уезда стояли исключительно сложные задачи социалистич. строительства в крае, что было связано с особенностями перехода от феодализма сразу к социализму, неграмотностью коренного населения, отсутствием опыта социалистич. преобразований, окружением враждебных гос-в. Положение осложнялось ещё и тем, что восстание 1916 и его поражение, империалистич. и Гражд. войны серьёзно подорвали экономику края, пром-ть здесь только зарождалась и кол-во рабочих в Прииссыккулье было незначительным. Одной из важнейших проблем был аграрный вопрос.

Были немедленно обеспечены землёй остронуждающиеся безземельные и малоземельные дыйкане. В Пржевальском уезде за апрель — июнь 1918 ряду кирг. волостей передали 80 тыс. дес. земли. Этот процесс принял ещё более планомерный и целенаправленный характер после организации земельно-водных к-тов при Советах, к-рые стали создаваться в уезде в конце авг. 1918. До их образования большую роль в решении земельных вопросов играли земельные комиссии. К концу 1918 из 95 земельно-водных к-тов Семиречья на Севере Киргизии было 36 к-тов, в т. ч. в Прииссыккулье —13. К нач. 1919 в Пржевальском уезде были созданы земельно-водные к-ты в р-нах: Балыкчинском, Джетиогюзском, Караколском, Кенсуусском, Отрадненском, Покровском, Преображенском, Сазановско-Георгиевском, Тюпском. Были созд. агрономич. и статистич. отделы при земельном комиссариате Совдепа. Стали работать прокатные пункты с ремонтными мастерскими (правда, кол-во их было ещё незначительным). Безземельные и малоземельные дыйкане и крестьяне, получив землю по уравнительной норме, сельхозинвен-

тарь и рабочий скот от земельно-водных к-тов, организовали коллективные х-ва. *Первое коллективное хозяйство* в Прииссыккульском уезде возникло в 1918 в селении Даркан из рус. и кирг. х-в под названием артель «Труд». В том же 1918 в Пржевальск переселилась из Пишпека коммуна «Новая жизнь» с 58 семьями, коммуна «Арал» — из Узбекистана, весной 1919 из г. Верного — коммуна «Новая эра». Они устроились на Ак-Сае и Джаргылчаке. В сер. 1919 «Новая жизнь» и «Арал» объединились в коммуну «Единение». Уже в 1921 в Караколском уезде насчитывалось 24 к-за. Были объявлены гос. достоянием скотоводч. участок «Джергез» и конный з-д В. А. Пяновского.

В результате первых социалистич. аграрных преобразований положение Сов. власти укрепилось. Баи, манапы,



Почтовый тракт на южном берегу Иссык-Куля

кулаки и спекулянты, в руках к-рых находился хлеб, отказывались сдавать его гос-ву. Продовольств. вопрос стал вопросом жизни. Решая его, 9 и 27 мая 1918 Сов. гос-во приняло декреты, к-рыми вводило хлебную монополию, устанавливало твёрдые цены на продукты питания в стране, обязывало владельцев хлеба сдавать его излишки гос-ву. Парт. и сов. органы Пржевальского уезда проводили большую работу по преодолению продовольств. кризиса и голода. Сельские Советы широко привлекали кирг. трудящихся к организации питат. пунктов и бесплатных столовых для голодающих, беженцев-киргизов, возвращавшихся из Китая. Одновременно создавались приюты для голодающих и беспризорных детей. Были созд. питат. пункты в Нарыне, Пржевальске, Кольцовке, местностях Каркыра, Тон, Кётмалды, а в местностях Босого, Таш-Рабат, Кара-Куджур были открыты пограничо-приёмочные питательные пункты.

Важным фактором сплочения деревенской бедноты для борьбы с кулачеством и бай-манапством явились комбеды и союзы трудовых дыйкан. Во 2-й пол. 1918 комбеды организовались в Пржевальском уезде повсеместно. Они защищали аильных и сельских тружеников от кулаков и баев, изымали излишки пахотных земель и передавали их бедноте, следили за выполнением гужевой повинности и хлебными реквизициями, за севом и уборкой полей, участвовали в снабжении бедноты и голодающего населения продовольствием и промышл. товарами. Во исполнение решения съезда кирг. и каз. бедноты, состоявшегося в г. Аулие-Ате 20—31 янв. 1921, поддержавшего решения Туркбюро ЦК РКП(б) ЦК КПТ об организации союзов «Кошчу», к сер. 1921 в Караколском уезде было созд. 63 сельских союза трудовых дыйкан (8 тыс. чел.) К концу 1921 в этом уезде было более 8,5 тыс. чл. союза «Кошчу», в т. ч. 160 рус. крестьян. Являясь проф.-политич. организацией пролетарских и полупролетарских масс, союзы «Кошчу» содействовали сплочению трудового дыйканства и крестьянства, его политич. воспитанию, обеспечивали мирное сотрудничество бедноты всех национальностей, укрепляли союз гор. пролетариата с аильной беднотой, вовлекали её в социалистич. строительство, вели борьбу против кулацких, бай-манапских элементов, способствовали возникновению и развитию социалистич. форм труда в жив-ве и земледелии, повышению благосостояния трудящихся аила и села. Созданные в Караколском уезде в 1923 крестьянские к-ты обществ. взаимопомощи — кресткомы (на правах секций при органах социального обеспечения). в марте 1924 были переданы в ведение союзов «Кошчу». В 1923 было создано 7 кресткомов, в 1927 в Караколском кантоне имелось 8 волостных и 94 сельских кресткома (10970 чел.) Средства их складывались из 5-процентных отчислений от сельхозналога, а также из срочных и безвозвратных ссуд. В 1924 ими была произведена обществ. запашка 89 дес. земли, 1927—120 дес. Кресткомы оказывали материальную помощь маломощным х-вам, содействовали подъёму производит. сил кирг. аила, объединя-

ли бедноту в борьбе против баев, манапов и кулаков.

Принимались действ. меры и по развитию пром-ти. 7 июля 1918 Пржевальский продовольств. отдел провёл учёт владельцев предприятий и сырья, в результате было выявлено 14 кожзаводов и значит. кол-во кож, 14 маслобоен, 15 мельниц. В дек. 1918 в г. Пржевальске был осн. 1-й профсоюз кожевенников. 23 марта 1919 общее собрание профсоюза (присутствовали 40 чел.) утвердило устав профсоюза кожевенного произ-ва. В 1919 в Пржевальском уезде было 15 лесопильных з-дов, в осн. полукустарных, с 3—5 рабочими. Пржевальский уездный Совнархоз (созд. при уездном Совете 5 сент. 1918) национализировал лесопильный з-д Сулейманова и К°, находившийся в Большом Джаргылчаке. 10 апр. 1919 уездный исполком принял постановление о национализации вальцовой мельницы Каримова. На следующий день рабочие и мастеровые выбрали заведующего, к-рому спец. комиссия сдала мельницу по описи. Налаживалась работа ремесленников. В 1918 отделом труда Пржевальского угоркома партии было зарегистрировано 180 шорников, 80 портных, 64 сапожника, 56 столяров, 49 слесарей, 8 сыромятников, 6 пимокатов. В 1919 к работе для нужд Красной Армии было привлечено ок. 60%, а в 1920—70% всех ремесленников Пржевальска. Ткачи, пимокаты, слесари были охвачены кооперацией на 100%. В дек. 1918 в Пржевальске была организована швейная мастерская на 45 работающих. Только за первые 2 месяца 1919 она выпустила 464 пары белья, 363 пары суконных брюк, 305 суконных гимнастёрок. В годы Гражд. войны в Пржевальске действовала артель колёсников, к-рая производила брички для нужд фронта. Во 2-й пол. 1920 в Пржевальском уездном исполкоме был организован кустарный отдел, были созд. в уезде 11 промысловых артелей; кустарей, охваченных кооперацией, было 322 чел. По переписи 1920, в Каракольском, Нарынском и Пишпекском уездах было зарегистрировано 801 мелкое предприятие, соответствующее цензу переписи. Из них действовали 748 предприятий (2169 работающих); 27% предприятий имели механич. двигатель (общая мощность 427 л. с.); 50% кол-ва рабочих, 73% продукции и 82% мощности механич. двигателей приходилось на гос. предприятия.

Мероприятия Сов. власти — национализация земли и средств произва, наделение землёй кирг. населения и безземельных крестьян, провозглашение полного равноправия наций и народностей, установление рабочего контроля за произ-вом и распределением, запрещение свободной торговли, продразвёрстка и др.— крепко ударили по интересам эксплуататоров. Контрреволюция начала собирать силы против Сов. власти. 6 июня 1918, когда шли бои на Семиреченском фронте, в тыл Красной Армии, на терр. Джаркентского и Пржевальского уездов из Синьцзяна вторглись отряды белоказаков. Командование семиреченских войск направило на Север Киргизии войсковую группу под командованием Скачкова. Из Пржевальска выступил отряд под командованием М. Н. Кравцова. Белогвардейцы потеряли в боях значит. часть своих сил и были изгнаны с терр. захваченных ими районов. В сент. 1918 белогвардейские и алашординские части перешли в наступление, намереваясь захватить обл. центр г. Верный. По приказу военкома Семиреченской области из всех уездов Семиречья сюда были направлены отряды Красной Армии. В р-н Джаркента, откуда ожидалось наступление белых, был направлен пржевальский отряд под командованием Е. И. Халюченко. Он отразил нападение белогвардейских отрядов, стремившихся прорваться к Пржевальску. В нояб. 1918 был сформирован 3-й Семиреченский полк из трудящихся Пржевальского уезда (ком. М. Н. Кравцов), состоявший из 3 рот пехоты (в каждой из к-рых было более 5 коммунистов), пулемётного взвода, конных разведчиков и артиллерийской батареи. Полк охранял гос. границу со стороны Китая от Нарына до Нарынкола и станицу Подгорная Джаркентского уезда. Руководящую роль в организации борьбы с контрреволюцией в Пржевальском уезде играли П. Д. Гречко — секр. парт. орг-ции, И. Г. Елистратов — пред. уездного исполкома, И. Я. Терно — уездный военком. В 1919 военные действия на Семиреченском фронте велись против интервентов и белогвардейцев на Севере Семиречья и в пограничном с Синьцзяном Джаркент-Пржевальском учас-

тке. Парт. орг-ция Пржевальского уезда отправила на фронт 50% своего состава (среди них были киргизы, дунгане, уйгуры и др). К авг. 1919 на Семиреченском фронте и Джаркент-Пржевальском направлении бойцы нерус. национальностей составляли 15% состава красноармейцев.

К лету 1919 в Синьцзяне по поручению атамана В. В. Анненкова полковник Сидоров сформировал отряд и приготовился к вторжению на терр. Джаркентского и Пржевальского уездов и открытию нового фронта. Он имел тесные связи с кулаками Пржевальского уезда, к-рые с июня 1919 готовились к контрреволюц. мятежу (см. *Тюпский кулацкий мятеж*). Коммунисты приняли соответствующие контрмеры: Пржевальск был очищен от подозрительных лиц, в городе и уезде были приведены в мобилизац. готовность чл. партии, созд. оперативный политич. штаб по отражению наступления врага (29 мая 1919). В июле 1919 белогвардейцы во главе с полковником Сидоровым вторглись на терр. Джаркентского уезда. Пржевальские отряды под командованием М. Н. Кравцова и А. Н. Почкалова совместно с отрядами, пришедшими из Верного, при активном участии трудящихся отразили белогвардейский налёт. Затем последовало нападение на Пржевальск отряда капитана Демченко. После захвата города белые намеревались объединиться с басмачами юж. части Киргизии. В июле 1919 белогвардейский отряд Демченко прошёл по Кегенской долине через перевал Кюрмёнтю, спустился в Иссыккульскую котловину и занял с. Тюп. Кулачество Тюпа, Николаевки, Покровки, Михайловки, Семёновки присоединилось к белоказакам 20 июля. На 3-й день своего прихода в Тюп белогвардейский отряд с кулаками двинулся на Пржевальск, осада города продолжалась до 25 июля 1919. Трудящиеся города и уезда за короткое время сформировали неск. добровольч. отрядов. В городе была организована боевая парт. дружина (ком. Я. В. Чичасов). Возглавил его оборону И. Я. Терно. К концу 3-го дня обороны г. Пржевальска из Верного подошёл красноармейский отряд Меньшова и сразу повёл наступление на правый фланг врага. Вскоре подошли отряды М. Н. Кравцова из Джаркент-Пржевальского участка и отряд Ф. С. Дубовицкого из Токмака. Вечером прибыл небольшой отряд вооружённых крестьян. Белогвардейцы были выбиты из района Покровки и Ак-Суу. В боях возле оз. Иссык-Куль и у р. Джыргалан белые были разгромлены. На левом фланге они продолжали рваться в г. Пржевальск, но были разбиты красноармейцами, среди к-рых сражались отряды под командованием А. Н. Почкалова и Меньшова. Спасаясь бегством, белые пытались переплыть на лошадях залив и тонули, другие уходили на З. вдоль юж. берега Иссык-Куля в горы, через сырты в Китай. В дек. 1919 на Джаркент-Пржевальском участке Семиреченского фронта действовал отряд трудящихся Пржевальского уезда под командованием М. Н. Кравцова. Против белогвардейцев ген. Щербакова в районах Джыланача, Подгорного, Нарынкола сражался отряд И. Токбаева в составе 3-й интернац. бригады. Бои на Семиреченском и Джаркентско-Пржевальском направлениях закончились в нач. 1920 полным поражением белых, и освободившиеся красноармейские части были переброшены на Юг Киргизии для борьбы с басмачами.

В мае — июне 1920 контрреволюция вновь активизировалась в связи с новым походом Антанты против Сов. России. В Туркестане империалисты опирались на 3 осн. силы: Бухарский эмират, басмачество в Фергане и Хорезме и остатки белогвардейских войск атаманов Дутова, Анненкова, Бакича, Щербакова, укрывавшихся в Синьцзяне. Составной частью плана свержения Сов. власти в Туркестане, наряду с басмаческими выступлениями, должны были стать антисоветские мятежи. Один из них — *Нарынский белогвардейско-кулацкий мятеж*, начавшийся 5 нояб. 1920, в Ат-Башы. Возглавили его бывший царский офицер, токмакский кулак Д. Кирьянов и нарынский кулак К. Бондарев. Д. Кирьянов командовал пограничным полком и обманом, под предлогом празднования 3-й годовщины Вел. Октября, сняв всех красноармейцев с постов на границе с Китаем, отправил полк в Нарын. По пути следования он, распустив провокационные слухи о свержении Сов. власти в Центре России, в Ташкенте и Верном, арестовал политруков и комиссара полка. В Нарыне находились малочисл. батальон 23-го полка и караульная

рота, сформированная в нач. окт. 1920 из киргизов-добровольцев, и на начало мятежа проходившая обучение. Мятежники в ночь на 7 нояб. захватили город, объединились с нарынской подпольной белогвардейской орг-цией, арестовали ком. батальона А. А. Безымянного и его комиссара Парфунцева и политрука караульной роты Щитова, разоружили красноармейский батальон и угнали его в с. Куланак. Введённые в заблуждение красноармейцы караульной роты получили приказ никого из города не выпускать и строго выполняли его. В ночь на 7 нояб. начальник нарынской милиции Арабаджиев произвёл аресты всех парт.-сов. работников. Во время этих арестов были расстреляны пред. уездно-гор. к-та РКП(б) Х. Мусабаев, пред. уездного политбюро (ЧК) С. Орозбеков, красноармеец Шведов. Были арестованы: пред. угорревкома М. А. Янгулатов, военком уезда В. Р. Копылов, чл. угоркома партии И. Худайбергенов, работник угоркома партии О. Кареев и др. Всем им грозил расстрел. В уезде была восстановлена царская администрация. К. Бондарев был назначен земским начальником. Разграбив продуктовые склады и отправив награбленное в Кашгар, мятежники двинули свои силы (ок. 700 чел.) на Пишпек и Токмак в двух направлениях — через Шамсинский перевал и через Рыбачье. В Пржевальске, Токмаке, Пишпеке, Верном были мобилизованы и вооружены все коммунисты. Семиреченское обл. военное руководство послало против мятежников полк особого назначения под командованием П. Е. Тегина и 2 полка Отдельной Туркменской кавалерийской бригады. В Токмаке боевой оперативный штаб сформировал 2 роты коммунистов. Командиром 1-й роты назначили Котельникова, ком. 2-й роты — Иваненко. Сражение состоялось 14-15 нояб. ок. пер. Шамси и у выхода в Кочкорскую долину. Мятежники отступили. 16 нояб. в районе Кочкора осн. силы мятежников были разгромлены. Д. Кирьянов взят в плен. 18 нояб. на пер. Долон мятежникам был нанесен ещё один удар. Остатки их бежали в Синьцзян, другие отступали до Нарына, где к тому времени уже была восстановлена Сов. власть и назначен врем. угорревком.

Военно-политич. обстановка, сложившаяся в период Гражд. войны, вызвала необходимость организации ревкомов — чрезвычайных органов управления. В их руках сосредоточивалась вся полнота власти. Они назначались вышестоящими парт. и сов. органами и военным командованием. В нач. дек. 1919 образовались Семиреченский обл. и Пржевальский уездно-гор. ревкомы. В 1920 в Пржевальском уезде имелось 23, в Нарынском — 17 волостных ревкомов. Они, опираясь на трудовые массы, подавляли контрреволюц. выступления, распускали кулацкие и антисоветские орг-ции, укрепляли революц. порядки, привлекали трудящихся к социалистич. строительству. В июне 1920 состоялся съезд Нарынского уездного Совета и в июле — Пржевальский уездный съезд Советов, на к-рых был обсуждён отчётный доклад уездных ревкомов, рассмотрены вопросы советского, хоз. и культурного строительства.

Уже в конце 1920 в Туркестанской АССР было принято решение о переходе от ревкомов к исполкомам — постоянным выборным органам Сов. власти, что способствовало росту политич. активности трудящихся, их участию в гос. управлении. В сер. мая — нач. июня 1921 прекратился сбор продуктов по развёрстке. Переход к продналогу сразу стимулировал развитие кочевого х-ва, что укрепляло союз рабочего класса с местным крестьянством. 28 окт. 1921 состоялся 1-й Нарынский уездный съезд Советов, на к-ром были обсуждены вопросы: о текущих задачах Советов, о продовольственном налоге, о кооперации, о союзе батраков и бедняков, рус. и кирг. крестьян. В нояб.— дек. 1921 в Караколском уезде повсеместно организовались исполкомы и состоялись уездный и волостные съезды Советов, где главными были вопросы хоз. строительства. Важнейшей задачей являлось привлечение местного населения к участию в работе органов Сов. власти. Этому способствовало постановление СНК Туркестанской АССР от 23 марта 1921 о переводе делопроизводства на местные языки во всех волостных, кыштачных и аильных исполкомах. Массовой школой управления гос-вом были органы Рабоче-крестьянской инспекции (РКИ). В 1921 в Караколском и Пишпекском уездах имелась 131 ячейка РКИ (1240 чл.).

Несмотря на трудности периода

Гражд. войны Сов. власть оказывала разнообразную помощь беженцам-киргизам. К весне 1921 в Пржевальский уезд возвратились 48,2 тыс. беженцев. Ожидалось прибытие ещё 20 тыс. чел. Для устройства беженцев Сов. гос-во выделило 100 млн. руб., а также земельные участки и пастбищные угодья, сельхозинвентарь, продовольствие, промышл. товары, скот, одежду, стройматериалы и др. По неполным данным в 1920 в Нарынском уезде имелось 4338 семей беженцев-киргизов и 139 рабов, освобождённых из неволи. Все беженцы уезда, кроме семей баев и манапов, были освобождены от общей развёрстки и натуральных повинностей, им были отпущены семена, в их пользу посеяно 50 дес. пшеницы. Беженцы продолжали прибывать и в последующие годы. В 1925 в Караколский округ возвратились 129 семей (533 чел.) Через Хоргосский питат. пункт в 1925—27 прошло 1182 беженца, из них 1095 чел. обосновались в Иссыккульской котловине.

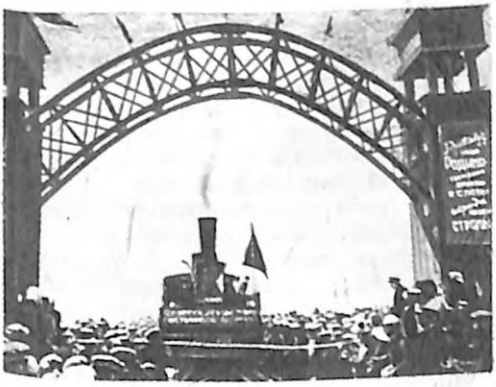
После окончания Гражд. войны важнейшими задачами были восстановление нар. х-ва и создание основ социализма. Пути решения этих задач в новых историч. условиях определил 10-й съезд РКП(б) (8—16 марта 1921). Съезд провозгласил переход от политики «военного коммунизма» к новой экон. политике (нэпу), как к объективно необходимому этапу в строительстве соц. общества. Провозглашая в 1921 новую экон. политику, Коммунистическая партия и Советское гос-во руководствовались ленинской установкой, что это «всерьёз и надолго». Но уже в конце 20-х гг. по инициативе И. В. Сталина начинается фактическое свёртывание нэпа, что на деле вело к подрыву союза рабочего класса с крестьянством, к отказу от экон. методов управления. Решения съезда, указания В. И. Ленина служили руководством для всех парторганизаций, в т. ч. для коммунистов Караколского уезда, к-рых в окт. 1921 насчитывалось 998 чел. (47 партячеек) и Нарынского уезда (1,2 тыс. чел. в 27 ячейках). Силы коммунистов были сосредоточены также на проведении земельно-водной реформы 1921—22, перераспределении земель с тем, чтобы уравнять в правах на землю и воду нации и народности. К началу реформы, к апр. 1921, в Караколском уезде было созд. 19 орг-ций батрачества и бедноты с охватом 1037 чел., в Нарынском уезде — 10 орг-ций (2,8 тыс. чел.) К этому времени в Прииссыккулье было землеустроено ок. 10 тыс. чел., отведено кирг. бедноте более 40 тыс. десятин земли, образовано 20 кирг. оседлых селений, в к-рых было 3461 х-во. В Нарынском уезде 8 тыс. х-в решили перейти к оседлости. В 1921 в Караколском уезде подготовили к орошению 100 тыс. дес. земли. Реформа позволила организовать Иссыккульский племенной с-з по выращиванию крупного рогатого скота. В с-зах «Торуайгырский» и «Токтоянский» насчитывалось ок. 1 тыс. голов скота. Реформа 1921—22 явилась одним из важнейших шагов на пути социалистич. преобразования с. х-ва.

Важным условием закрепления и развития социалистич. отношений в с. х-ве края стало землеустройство. В 1923—24 землеустройство в Киргизии проводилось под руководством Наркомзема Туркестанской АССР, а с дек. 1924 оно перешло в ведение Особой комиссии ВЦИК по землеустройству в кочевых и полукочевых районах Казахстана и Киргизской автономной области (Особкомзем), образованной постановлением ВЦИК от 8 дек. 1924. С окт. 1926 землеустройством стал ведать Наркомзем Кирг. АССР. Особкомзем был ликвидирован.

В 1923—24 ещё не был затронут землеустройством Нарынский уезд. В 1925—26 в Каракол-Нарынском округе при межселенном землеустройстве как у русских, так и киргизов устанавливалась одна форма землепользования — общинная, с той лишь разницей, что в рус. общинах почти повсеместно проводились сплошные уравнительные переделы на разные сроки по одной развёрсточной единице — едокам, а в киргизских практиковались ежегодные переделы по «тютюнам», т. е. подворно. Киргизы предпочитали дробление больших аилов на мелкие выселки по родственному и экон. признакам с последующим уравнительным переделом по едокам. Наряду с межселенным землеустройством в Нарынском районе (без Чоринской волости) в 1925—26 проводилось обследование кочевых районов с целью выявления качества растительного покрова пастбищных и сенокосных угодий, определения их кор-

мовой ёмкости и изучения состава почвы (на пл. ок. 4 млн. га с 17 тыс. дыйканских х-в). Землеустройство дало толчок укреплению крестьянского х-ва, создало материальные условия для массового перехода кочевых кирг. х-в к оседлости.

Все земельные преобразования Сов. власти опирались на поддержку и содействие широких масс трудового дыйканства, на их политич. орг-цию (1921)— союз «Кошчу», преобразованную в 1929 в батрацко-бедняцкую орг-цию «*Жарды-жалчы уюму*». Возглавляли социалистич. строительство



Первый паровоз, прошедший от станции Пишпек до станции Рыбачье

коммунисты. В окт. 1924 в Караколе-Нарынском округе функционировали 5 гор. и 44 сельских ячейки, объединявшие 1548 коммунистов, в т. ч. 1080 киргизов (69,8%). На 1. I 1929 в Караколском кантоне в 63 ячейках и 1 канд. группе состояли на учёте 1484 коммуниста, в их числе 1084 киргиза, 211 рабочих, 117 женщин. Для работы среди кочевого населения создавались Советы джайлонные. В 1929-30 в Нарынском кантоне действовали Аксайский, Арпинский, Каракуджурский, Сонкёлский, Солтонсарыский джайлонные Советы.

Национально-гос. размежевание Ср. Азии (окт. 1924), предусматривавшее тесное взаимодействие республик по всем линиям обществ.-политич., социально-экон. и духовного развития, благоприятствовало успешному решению задач построения социализма в регионе в целом и, в частности, в каждой республике и области. Кирг. авт. область выделилась из Туркестанской АССР, она состояла из Каракол-Нарынского, Пишпекского, Джалалабадского и Ошского округов, терр. к-рых делилась на 75 волостей. 6 дек. 1926 Президиум ВЦИК принял постановление, в соответствии с к-рым терр. Киргизстана была разделена на 7 кантонов, в т. ч. Нарынский и Караколский, 52 волости и 455 сельсоветов.

В 1928 начался переход на районную систему. В 1929 Киргизия делилась на Ошский округ с 10 р-нами, Таласский, Фрунзенский, Караколский, Токмакский и Нарынский кантоны, в к-рых имелось 13 р-нов, 29 волостей, 441 сельсовет, 7 гор. и 2 поселковых Совета. На основе новой Конституции СССР, принятой в дек. 1936 Чрезвычайным 8-м Всесоюзным съездом Советов, Кирг. АССР 5 дек. 1936 была преобразована в союзную социалистич. республику. 31 мая 1939 г. Каракол был переименован в г. Пржевальск. Постановлением ЦИК Кирг. ССР от 11 марта 1938 были образованы Иссыккульский, Тяньшаньский, Джалалабадский и Ошский округа, преобразованные затем Указом Президиума Верховного Совета СССР от 21 нояб. 1939 во Фрунзенскую, Ошскую, Джалалабадскую, Иссыккульскую, Тяньшаньскую области. Иссыккульская обл., ц-р — г. Пржевальск, делилась на 6 р-нов: Балыкчинский, Джетиогюзский, Иссыккульский, Пржевальский, Тонский и Тюпский. Тяньшаньская обл.: ц-р — г. Нарын, р-ны — Акталинский, Атбашинский, Джумгалский, Кочкорский, Нарынский, Тогузтороский. В 1941—44 по Указу Президиума Верх. Совета Кирг. ССР были образованы районы: в Иссыккульской обл. — Покровский, Талдысууский, Нововознесеновский, в Тяньшаньской — Чолпонатинский, Куланакский. В 1956—59 были упразднены 4 области, 12 р-нов; 16 р-нов объединены в 8. Иссыккульская обл. упразднена постановлением ЦК КПСС от 15 янв. 1959, соответствующее постановление ЦК Компартии Киргизии — от 27 янв. 1959. Объединённые р-ны Иссыккульской обл. получили респ. подчинённость. Тяньшаньская обл. была упразднена в 1962. В республике образовались р-ны респ. подчинения и была Ошская обл. 11 дек. 1970 вновь образованы Иссыккульская и Нарынская области. Указом Президиума Верх. Совета Кирг. ССР от 5 окт. 1988 Иссыккульская и Нарынская обл. объединены в одну под названием

Иссыккульская с ц-ром — г. Иссык-Куль (до 1989 г. Рыбачье). Тогузтороский р-н Нарынской обл. отошёл к Ошской обл.

К началу перехода на новую экон. политику, в апр. 1921, в Прииссыккулье действовали 9 потребит. об-в; в конце года они обслуживали 17 аилов и сёл, где проживали 37,86 тыс. киргизов и 9,27 тыс. русских. Тогда было оформлено Пржевальское р-ное отделение потребит. об-ва. В апр. 1924 в Караколском уезде 6 потребкооперации снабжали население разл. промышл. товарами. В 1927 действовали 17 кредитных товариществ в 10 волостях. 10 марта 1927 было организовано Караколское отделение Кредитсельпромсоюза (возник в 1923 в Пишпеке), объединявшее 17 низовых кооператоров Из общего кол-ва членов кооперат. об-в на 1 окт. 1928 киргизы составляли 59%. В янв. 1922 приступило к работе Караколское уездное экон. совещание — УЭКОСО, к-рое получило в ведение 7 предприятий: вальцовую мельницу, пивоваренный з-д, суконные мастерские, лесопильный з-д, соляные источники, маслобойный з-д, спирторазливочный склад. До конца 1923 УЭКОСО большую часть предприятий сдало в аренду. В мае 1923 при УЭКОСО была организована плановая комиссия. Создание волостных плановых комиссий продолжалось до 1924. С 1923 в Прииссыккулье появляются новые частные кустарные кожевенные з-ды. По данным 1924—25, в Караколском округе было 1 гос. предприятие (4 рабочих), 2 частных (6 рабочих), 1 кооперативное (4 рабочих). Заметно выросшая кустарная пром-ть обеспечивала население фабрично-заводскими изделиями. В 1925 в Караколском округе было зарегистрировано 1130 кустарных предприятий (357 имели механич. двигатели), на них было занято 1542 чел. В 1925—26 акционерное об-во «Шерсть» открыло своё отделение в Караколе, там же вступила в строй восстановленная шерстомойка, где было занято 65 рабочих. Возникали артели. В 1921 в Пржевальске было 7 артелей (301 чел.) В следующем году в уезде возникла артель рыбаков. С большим энтузиазмом трудящиеся строили и восстанавливали на Иссык-Куле суда и баржи. В окт. 1924 в Караколе начинает работать строит. контора Госстроя. На пристани Каракол открываются мастерские по ремонту и стр-ву малокаботажных судов. В сер. 1926 на воду был спущен грузо-пасс. теплоход «Прогресс Киргизстана», в 1927 — теплоход «Пионер». Уже в следующем году иссыккульским флотом было перевезено 72 тыс. т грузов и ок. 10 тыс. пассажиров. В 1926 в Караколе закладывается маслобойный з-д мощностью 3,2 тыс. т в год. В то время в Караколском округе насчитывалось 24 маслобойни, вырабатывающие масло из семян сурепки, льна, подсолнуха, кунжута, конопли. В 1927 на Караколском кишечномоечном з-де работали 3 рабочих и 1 мастер. В год они обрабатывали 45 тыс. шт. кишечных изделий. В типографии Каракола трудилось ок. 40 рабочих. В 1927 начали строить двухрамные лесопильные з-ды в Караколе и Рыбачьем (пущены в 1928). На их стр-во было затрачено 169 тыс. руб. В 1-й пятилетке были построены лесопильные з-ды: Аксуусский (1929), Тюргёнский (1930), Джыргаланский (1930), Джаргылчакский (1931), Джетиогюзский (1931), работавшие сезонно. На них трудилось от 85 до 121 чел. Экономически крепкой была артель «Мукомол» (г. Каракол). Новостройкой 1-й пятилетки был каменноугольный рудник Джыргалан. Большая работа велась по стр-ву автомобильных дорог Фрунзе — Рыбачье — Пржевальск, Рыбачье — Нарын.

Во 2-й пятилетке намечалось построить малую электростанцию в г. Караколе, провести линию ж. д. от Канта до Рыбачьего (134 км). Принимались меры по завершению стр-ва автодороги Фрунзе — Рыбачье; в работах участвовало ок. 2 тыс. чел., 18 тракторов, 45 грузовых автомашин, 1,2 тыс. лошадей. К концу 30-х гг. автодорога Фрунзе — Рыбачье вступила в эксплуатацию, связав столицу республики с зерновым и животноводческим р-ном — Прииссыккульем. Наркомат местной пром-ти Кирг. ССР, организованный в конце 1934, объединял 16 предприятий, в т. ч. Иссыккульский рыбозавод, з-д безалкогольных напитков, пивоваренный з-д, винзавод, действовавшие в г. Караколе. Развивалась полиграфич. пром-ть. Работали типографии: Джетиогюзская (1935), Иссыккульская (1918), Балыкчинская (1934), Тюпская (1937). В нач. 30-х гг. сданы в эксплуатацию Караколский и Тюп-

ский маслозаводы, Караколская и Балыкчинская теплоэлектростанции. Гордостью 2-й пятилетки стал крупный хлебозавод, построенный в Караколе. Караколский «Кирметровес», возникший в 1935, удовлетворял запросы МТС в ремонте контрольно-измерит. техники. В 3-й пятилетке планировалось реконструировать и построить ряд промышл. предприятий и путей сообщения. 14 апр. 1939 СНК Кирг. ССР обязал Наркомместпром республики приступить к стр-ву каменноугольного рудника мощностью 25 тыс. т на Джыргаланском месторождении не позднее 15 мая 1939. В апр. 1939 в подчинение управления стройматериалов при СНК Кирг. ССР перешло стр-во цементного з-да в с. Кюрмёнтю, Караколского кирпичного з-да и Тюпского кирпично-черепичного з-да р-ного подчинения.

В годы первой пятилетки начинается развитие пром-ти Центр. Тянь-Шаня, чему способствовало изучение природных ресурсов края экспедициями АН СССР. В Кочкоре работала промартель «Соль», разрабатывавшая соляные копи. Со 2-й пол. 30-х гг. в городе Нарыне работают хлебопекарня, артель по произ-ву кваса, типография, ремонтная мастерская, прорабство № 9 Киргизстроя, рабочие к-рого производили ремонт жилья, обжиг извести и формовку кирпича. Определяющее место в гор. х-ве занимают деревообрабатывающее и кожевенное произ-ва. С 1938 здесь осуществляется строительство водопровода, электростанции, строятся известковый и кирпичный з-ды, швейная ф-ка, лесозавод, госплеменная и инкубаторная станции и т. д. В 1937 валовая продукция в ценах 1926—27 составляла в целом 1680 тыс. руб., в т. ч. пищевкусовой —941 тыс. руб., обувной —20 тыс. руб., строительных материалов —27 тыс. руб., деревообрабатывающей —19 тыс. руб. и швейной — 9 тыс. руб. В 1940 в Тяньшаньской обл. было добыто 1 тыс. т угля, произведено 0,4 тыс. т извести, 0,5 млн. штук кирпича, 2 тыс. пар кожаной обуви, 6 тыс. т муки, 4 т кондитерских изделий, 0,1 тыс. т мяса, 5 т масла животного.

Решения 15-го съезда ВКП(б) (дек. 1927) и 5-й Кирг. обл. партконференции (янв. 1929) направили усилия всей партии, коммунистов Киргизии на коллективизацию с. х-ва. Колхозное стр-во в крае, как и в деревне по всей стране, опиралось на решения нояб. (1929) Пленума ЦК ВКП(б) и постановления ЦК ВКП(б) от 5 янв. 1930 «О темпе коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству». Обобщая первый опыт колхозного стр-ва в экон. отсталых нац. р-нах, ЦК ВКП(б) 20 февр. 1930 принял постановление «О коллективизации и борьбе с кулачеством в национальных экономически отсталых районах». Но сталинская коллективизация сопровождалась насилием по отношению к крестьянству. Волна репрессий захватила и кирг. аил.

В 1930 делегация колхозников и единоличников из Нарына и Оша (среди них были 24 иссыккульца) ездила в Москву, Сталинград, Ростов-на-Дону и др. города Российской Федерации, побывала на крупных машиностроит. з-дах, в передовых к-зах и с-зах, встречалась с передовыми рабочими и колхозниками. После ноябрьского (1929) Пленума ЦК ВКП(б) на село было направлено 25 тыс. лучших рабочих. Из 219 прибывших из Российской Федерации рабочих-двадцатипятитысячников 132 были направлены в сев. р-ны Киргизии. В 1930 в Караколский р-н было послано 16 двадцатипятитысячников, в Балыкчинский —5, в Атбашинский, Джумгалский, Нарынский и т. д.— по 2, в Караколском райполеводсоюзе трудились 23 двадцатипятитысячника. В Иссыккульском райживсоюзе работали двадцатипятитысячники С. Ф. Исаев, П. К. Жигалов, в Джетиогюзском районе — Н. В. Шуйцев и П. Сверчков, в с. Ат-Башы — Панфилов и Потёмкин, в с. Кочкор — А. М. Русских. 3 июня 1930 в Караколе состоялось совещание колхозников-двадцатипятитысячников, работающих в р-нах Караколского кантона. На нём были заслушаны сообщения представителя Московского профтехсовета Степанова и пред. комиссии Шабалина о нелёгких жилищных условиях рабочих-двадцатипятитысячников.

В 1927 в Нарынском кантоне было 21008 крестьянских х-в, в их числе кирг. —20673, рус. —90, узб. —89, других национальностей — 156. Выявленная удобная земля составляла 19 тыс. десятин. Земледелие велось преимущественно по долинам и плоскогорьям в Атбашинской, Онарчинской,

Иссыккульская с ц-ром — г. Иссык-Куль (до 1989 г. Рыбачье). Тогуз-тороский р-н Нарынской обл. отошёл к Ошской обл.

К началу перехода на новую экон. политику, в апр. 1921, в Прииссыккулье действовали 9 потребит. об-в; в конце года они обслуживали 17 аилов и сёл, где проживали 37,86 тыс. киргизов и 9,27 тыс. русских. Тогда было оформлено Пржевальское р-ное отделение потребит. об-ва. В апр. 1924 в Караколском уезде 6 потребкооперацией снабжали население разл. промышл. товарами. В 1927 действовали 17 кредитных товариществ в 10 волостях. 10 марта 1927 было организовано Караколское отделение Кредитсельпромсоюза (возник в 1923 в Пишпеке), объединявшее 17 низовых кооператоров Из общего кол-ва членов кооперат. об-в на 1 окт. 1928 киргизы составляли 59%. В янв. 1922 приступило к работе Караколское уездное экон. совещание — УЭКОСО, к-рое получило в ведение 7 предприятий: вальцовую мельницу, пивоваренный з-д, суконные мастерские, лесопильный з-д, соляные источники, маслобойный з-д, спиторазливочный склад. До конца 1923 УЭКОСО большую часть предприятий сдало в аренду. В мае 1923 при УЭКОСО была организована плановая комиссия. Создание волостных плановых комиссий продолжалось до 1924. С 1923 в Прииссыккулье появляются новые частные кустарные кожевенные з-ды. По данным 1924—25, в Караколском округе было 1 гос. предприятие (4 рабочих), 2 частных (6 рабочих), 1 кооперативное (4 рабочих). Заметно выросшая кустарная пром-ть обеспечивала население фабрично-заводскими изделиями. В 1925 в Караколском округе было зарегистрировано 1130 кустарных предприятий (357 имели механич. двигатели), на них было занято 1542 чел. В 1925—26 акционерное об-во «Шерсть» открыло своё отделение в Караколе, там же вступила в строй восстановленная шерстомойка, где было занято 65 рабочих. Возникали артели. В 1921 в Пржевальске было 7 артелей (301 чел.) В следующем году в уезде возникла артель рыбаков. С большим энтузиазмом трудящиеся строили и восстанавливали на Иссык-Куле суда и баржи. В окт. 1924 в Караколе начинает работать строит. контора Госстроя. На пристани Каракол открываются мастерские по ремонту и стр-ву малокаботажных судов. В сер. 1926 на воду был спущен грузо-пасс. теплоход «Прогресс Киргизстана», в 1927— теплоход «Пионер». Уже в следующем году иссыккульским флотом было перевезено 72 тыс. т грузов и ок. 10 тыс. пассажиров. В 1926 в Караколе закладывается маслобойный з-д мощностью 3,2 тыс. т в год. В то время в Караколском округе насчитывалось 24 маслобойни, вырабатывающие масло из семян сурепки, льна, подсолнуха, кунжута, конопли. В 1927 на Караколском кишечномоечном з-де работали 3 рабочих и 1 мастер. В год они обрабатывали 45 тыс. шт. кишечных изделий. В типографии Каракола трудилось ок. 40 рабочих. В 1927 начали строить двухрамные лесопильные з-ды в Караколе и Рыбачьем (пущены в 1928). На их стр-во было затрачено 169 тыс. руб. В 1-й пятилетке были построены лесопильные з-ды: Аксуусский (1929), Тюргёнский (1930), Джыргаланский (1930), Джаргылчакский (1931), Джетиогюзский (1931), работавшие сезонно. На них трудилось от 85 до 121 чел. Экономически крепкой была артель «Мукомол» (г. Каракол). Новостройкой 1-й пятилетки был каменноугольный рудник Джыргалан. Большая работа велась по стр-ву автомобильных дорог Фрунзе — Рыбачье — Пржевальск, Рыбачье — Нарын.

Во 2-й пятилетке намечалось построить малую электростанцию в г. Караколе, провести линию ж. д. от Канта до Рыбачьего (134 км). Принимались меры по завершению стр-ва автодороги Фрунзе — Рыбачье; в работах участвовало ок. 2 тыс. чел., 18 тракторов, 45 грузовых автомашин, 1,2 тыс. лошадей. К концу 30-х гг. автодорога Фрунзе — Рыбачье вступила в эксплуатацию, связав столицу республики с зерновым и животноводческим р-ном — Прииссыккульем. Наркомат местной пром-ти Кирг. ССР, организованный в конце 1934, объединял 16 предприятий, в т. ч. Иссыккульский рыбозавод, з-д безалкогольных напитков, пивоваренный з-д, винзавод, действовавшие в г. Караколе. Развивалась полиграфич. пром-ть. Работали типографии: Джетиогюзская (1935), Иссыккульская (1918), Балыкчинская (1934), Тюпская (1937). В нач. 30-х гг. сданы в эксплуатацию Караколский и Тюп-

ский маслозаводы, Караколская и Балыкчинская теплоэлектростанции. Гордостью 2-й пятилетки стал крупный хлебозавод, построенный в Караколе. Караколский «Кирметровес», возникший в 1935, удовлетворял запросы МТС в ремонте контрольно-измерит. техники. В 3-й пятилетке планировалось реконструировать и построить ряд промышл. предприятий и путей сообщения. 14 апр. 1939 СНК Кирг. ССР обязал Наркомместпром республики приступить к стр-ву каменноугольного рудника мощностью 25 тыс. т на Джыргаланском месторождении не позднее 15 мая 1939. В апр. 1939 в подчинение управления стройматериалов при СНК Кирг. ССР перешло стр-во цементного з-да в с. Кюрмёнтю, Караколского кирпичного з-да и Тюпского кирпично-черепичного з-да р-ного подчинения.

В годы первой пятилетки начинается развитие пром-ти Центр. Тянь-Шаня, чему способствовало изучение природных ресурсов края экспедициями АН СССР. В Кочкоре работала промартель «Соль», разрабатывавшая соляные копи. Со 2-й пол. 30-х гг. в городе Нарыне работают хлебопекарня, артель по произ-ву кваса, типография, ремонтная мастерская, прорабство № 9 Киргизстроя, рабочие к-рого производили ремонт жилья, обжиг извести и формовку кирпича. Определяющее место в гор. х-ве занимают деревообрабатывающее и кожевенное произ-ва. С 1938 здесь осуществляется строительство водопровода, электростанции, строятся известковый и кирпичный з-ды, швейная ф-ка, лесозавод, госплеменная и инкубаторная станции и т. д. В 1937 валовая продукция в ценах 1926—27 составляла в целом 1680 тыс. руб., в т. ч. пищевкусовой —941 тыс. руб., обувной —20 тыс. руб., строительных материалов —27 тыс. руб., деревообрабатывающей —19 тыс. руб. и швейной — 9 тыс. руб. В 1940 в Тяньшаньской обл. было добыто 1 тыс. т угля, произведено 0,4 тыс. т извести, 0,5 млн. штук кирпича, 2 тыс. пар кожаной обуви, 6 тыс. т муки, 4 т кондитерских изделий, 0,1 тыс. т мяса, 5 т масла животного.

Решения 15-го съезда ВКП(б) (дек. 1927) и 5-й Кирг. обл. партконференции (янв. 1929) направили усилия всей партии, коммунистов Киргизии на коллективизацию с. х-ва. Колхозное стр-во в крае, как и в деревне по всей стране, опиралось на решения нояб. (1929) Пленума ЦК ВКП(б) и постановления ЦК ВКП(б) от 5 янв. 1930 «О темпе коллективизации и мерах помощи государства колхозному строительству». Обобщая первый опыт колхозного стр-ва в экон. отсталых нац. р-нах, ЦК ВКП(б) 20 февр. 1930 принял постановление «О коллективизации и борьбе с кулачеством в национальных экономически отсталых районах». Но сталинская коллективизация сопровождалась насилием по отношению к крестьянству. Волна репрессий захватила и кирг. аил.

В 1930 делегация колхозников и единоличников из Нарына и Оша (среди них были 24 иссыккульца) ездила в Москву, Сталинград, Ростов-на-Дону и др. города Российской Федерации, побывала на крупных машиностроит. з-дах, в передовых к-зах и с-зах, встречалась с передовыми рабочими и колхозниками. После ноябрьского (1929) Пленума ЦК ВКП(б) на село было направлено 25 тыс. лучших рабочих. Из 219 прибывших из Российской Федерации рабочих-двадцатипятитысячников 132 были направлены в сев. р-ны Киргизии. В 1930 в Караколский р-н было послано 16 двадцатипятитысячников, в Балыкчинский —5, в Ат-Башинский, Джумгалский, Нарынский и т. д.— по 2, в Караколском райполеводсоюзе трудились 23 двадцатипятитысячника. В Иссыккульском райживсоюзе работали двадцатипятитысячники С. Ф. Исаев, П. К. Жиганов, в Джетиогузском районе — Н. В. Шуйцев и П. Сверчков, в с. Ат-Башы — Панфилов и Потёмкин, в с. Кочкор — А. М. Русских. 3 июня 1930 в Караколе состоялось совещание колхозников-двадцатипятитысячников, работающих в р-нах Караколского кантона. На нём были заслушаны сообщения представителя Московского профтехсовета Степанова и пред. комиссии Шабалина о нелёгких жилищных условиях рабочих-двадцатипятитысячников.

В 1927 в Нарынском кантоне было 21008 крестьянских х-в, в их числе кирг. —20673, рус. —90, узб. —89, других национальностей — 156. Выявленная удобная земля составляла 19 тыс. десятин. Земледелие велось преимущественно по долинам и плоскогорьям в Атбашинской, Онарчинской,

Нарынской волостях, в Джумгалской, Кочкорской и Акталинской долинах. В аилах кооперация отсутствовала. Только 15 янв. 1927 в Нарыне была организована потребительская кооперация «Горпо» с охватом 275 х-в (в т. ч. 146 кирг., 121 рус.). Правда, в 1925 первый аил Атбашинской волости организовал сельхозкооперацию, но она, просуществовав 4 месяца, прекратила свою деятельность. В кантоне не было ни кустарно-промысловой кооперации, ни машинных товариществ, ни к-зов. По кантону было создано 5 мелиоративных товариществ: Акталинское, Догбулакское, Нарынское, Терексуусское, Карабулакское, но они по существу не работали. Действовали 5 волостных и 9 сельских комитетов дыйканских обществ взаимопомощи (КДОВ) с охватом 1053 чел. В 1927 кантонный КДОВ раздал маломощным х-вам из бедняцкого фонда 6 тыс. руб., 9 лошадей, 1 верблюда, 1 быка и 40 баранов. В том же году в кантон было завезено и реализовано сельхозинвентаря на 105 тыс. руб. Имелся один трактор. 20 сент. 1927 кооперативное совещание при Нарынском канткоме ВКП(б), заслушав вопрос о формах кооперирования х-в кочевого населения, сочло наиболее приемлемой формой кооперирования — организацию кредитных с-х. товариществ с посредническими функциями, а факторийный метод кооперирования — не способствующим товарности скотоводческих х-в.

В марте 1928 в Нарынском кантоне были организованы первые 5 к-зов: «Эмгекчил», «Джерге-Тал», «Джамбулак», «Куланак» и «Кошмо-Арык». С окт. 1928 по май 1929 число к-зов возросло с 12 до 42.

Весной 1927 за пределы республики из Нарынского кантона было выселено с конфискацией имущества 6 крупных манапов, а в 1929—12 манапов (у них конфисковано 14 юрт, 6535 баранов, 679 лошадей, 256 гол. кр. рогатого скота, 67 верблюдов). Конфискованный у манапов скот передавался беднякам, объединившимся в к-зы, а также кирг. бедняцким х-вам, перешедшим к оседлости.

Грубые нарушения ленинских принципов коллективизации приобрели повсеместный характер. Целые волости края стали соревноваться в темпах проведения сплошной коллективизации. Сверху давались произвольные процентные разнарядки, не учитывавшие желание скотоводов. Не обошлось без перегибов и в проведении борьбы против кулачества. По данным налогового учета 1928—29, в Нарынском кантоне всего числилось 412 кулацких хозяйств, к-рым принадлежало лишь 176 тыс. голов скота. Борьба с кулачеством захватила и значительную часть середняков, что отразилось на уменьшении численности поголовья скота в результате его истребления недовольными политикой насильственной коллективизации.

Массовая коллективизация кочевников сопровождалась плановым переходом кочевых и полукочевых х-в к оседлости. В 1931 в Атбашинском р-не 2130 х-в перешли к оседлости, в Кочкорском —4,2 тыс. (к концу 1932— более 9 тыс.). Всего предстояло перевести на оседлость в Атбашинском районе 3986 кочевых х-в, в Нарынском — 8550, Кочкорском —10269. К концу 1932 в этих р-нах насчитывалось 127 колхозов с охватом 19912 х-в, что составляло 89% коллективизации.

В годы 2-й и 3-й пятилеток ещё более активизировалась работа по оседанию и кооперированию скотоводч. х-в. В результате на 1 янв. 1936 в Атбашинском районе было коллективизировано 95,4% х-в, Нарынском —83,2, Джумгалском —80,1, Кочкорском —98,3, в Тогузтороском —87,7%. В этих районах 248 колхозов объединяли 15736 х-в. Во 2-й пятилетке были организованы Атбашинская, Нарынская, Кочкорская, Джумгалская МТС, а в 1938— Акталинская МТС. Вступлению единоличников в произв. кооперативы во многом способствовала всесторонняя помощь гос-ва колхозникам, повсеместное преобоазование тозов в сельхозартели. Так, на 1 янв. 1938 в Тяньшаньской обл. имелся 261 тоз. К нач. 1940 вследствие их укрупнения было организовано 247 сельхозартелей с охватом 16112 х-в, т. е. 98,6% всех дыйканских х-в сменили кочевую жизнь на оседлую. Это расценивалось как полная победа социалистич. произв. отношений в с. х-ве Тянь-Шаня, окончательное завершение процесса оседания кочевников. В 767 аилах области были построены усадебные центры, жилые дома, хоз. постройки, мед. и культурно-просветит. учреждения, школы, магазины, многие бытовые

объекты. Ещё в сент. 1931 в Нарынский р-н была направлена бригада Киробкома ВКП(б) для организации колхозно-товарных ферм и помощи животноводческим к-зам. Если к концу 1938 в области имелось 69 ферм, то в июле 1940— уже 717. За этот период колхозное стадо увеличилось с 36434 до 243219 голов скота. Гос. акты на вечное пользование землей были вручены 124 колхозам. Колхозам принадлежало: 4731 плуг, завезенный в 1931—38, 18 сеялок, 176 лобогреек, 75 самосбросок, 788 бричек. К концу 1940 в Тяньшаньской обл. имелось 77,3 тыс. крупного рогатого скота, в т. ч. в колхозах —33,2 тыс. голов; 497,4 тыс. овец и коз, в т. ч. в колхозах — 295 тыс. голов; 87,5 тыс. лошадей, в т. ч. в колхозах —48 тыс. голов; 0,6 тыс. свиней, в т. ч. в колхозах —0,1 тыс. голов.

Коллективизация и оседание требовали увеличения посевных площадей. Начиная с 1926, орошаемая площадь увеличивалась из года в год. Переустройство оросит. системы «Каджырты» в 1933 дало прирост орошаемых земель на 2325 га. В 1937 было организовано Тяньшаньское ирригац. системное управление, существующее и поныне. Организация этого управления и райводхозов создала техническую базу для дальнейшего развития ирригации обл. Переустройство системы «Кара-Кече» в Джумгалском р-не и «Атай» в Тогузтороском р-не, проведенное в 1940—41, позволило улучшить водопользование. В 1940 в Тяньшаньской обл. все категории хозяйства засевали 93,5 тыс. га земли, в т. ч. колхозы — 85,6 тыс. га.

В 1940 в Центр. Тянь-Шане проложено 148 км шоссейно-грунт. дорог, в стр-ве к-рых участвовало ок. 11 тыс. колхозников. Все р-ны Тянь-Шаня были связаны с обл. ц-ром — г. Нарыном — шоссейно-грунтовыми дорогами. В 1938 из 58 сельсоветов области 19 имели телефонную связь с райцентром. Колхозы обслуживали 5 МТС. Работали 6 с-зов.

Победа социализма коренным образом изменила социальный состав населения Тяньшаньской области. Сложились два дружественных класса: советский рабочий класс и колхозное дыйканство. Выросла также новая, вышедшая из народа национальная интеллигенция. В 1927 в Караколском кантоне насчитывалось 25175 единоличных крестьянских х-в, из них 17767 кирг., 6182 рус., 42 узб., др. национальностей —1184 х-ва. При организации к-зов учитывался нац. и социальный состав населения, типы х-ва и образ жизни. Число к-зов с 12 в 1928 увеличилось до 58 к нач. мая 1929, а к сентябрю здесь было организовано 8 к-зов (193 х-ва) за счёт конфискованного имущества манапов. Только за 1926— 28 кредитные вложения в с. х-во Караколского кантона составили 648,5 тыс. руб.

В Караколском р-не животноводч. к-зы начали организовываться с мая 1928. В сер. сл. года 133 кирг. х-ва (706 чел.) стали членами 6 животноводч. к-зов. На 1. I 1930 животноводч. к-зы (их было 8) объединяли 253 х-ва (1235 чел.) и скот —3273 гол. На 20 апр. 1930 в Караколском кантоне было 123 к-за с 12903 х-вами, т. е. было коллективизировано 46,7% общего числа х-в. Им принадлежало 55055 га пашни, 23744 гол. рабочего скота. На 1. I 1931 в Иссыккульском р-не было вовлечено в к-зы 1372 х-ва, или 21,6%, в Караколском —29,1% (1950 х-в), Джетиогюзском —27% (1906), Балыкчинском —50,2% (2612). Соответственно в этих р-нах было 30; 45; 34; 16 к-зов. В к-зах Иссыккульского р-на середняки составляли 21,6%, Караколского —10,6, Джетиогюзского —20,1, Балыкчинского —28%, осн. массу колхозников составляли батраки и бедняки. Во 2-й пол. 1931 (2 июля) секретариат Киробкома ВКП(б) принял постановление, в к-ром объявлял 7 р-нов Киргизии районами сплошной коллективизации, сюда вошли Балыкчинский и Караколский р-ны. 17 окт. 1931 бюро Киробкома ВКП(б) обсудило вопрос о выселении кулаков, баев и манапов из Караколского р-на как района сплошной коллективизации. В 1928—29 в Караколском кантоне было 190 кулацких хозяйств, которые владели 53,5 тыс. голов скота. Имели место откочёвки киргизского населения с территории Советской Киргизии, что выражало недовольство скотоводов сталинской политикой коллективизации. Так, в нач. 30-х гг. в Иссыккульском р-не 2 к-за снялись с насиженных мест и ушли в горы, в сторону Китая. В 1932 в Караколском р-не осталось 84 кулацких х-ва, в Джетиогюзском —28, Балыкчинском —1, Иссыккульском —

1. К 1934 кулачество и бай-манапство ликвидировано как класс. В 1931 были созд. Балыкчинский, Джетиогюзский, Караколский р-ные к-ты оседания, подчинявшиеся Респ. к-ту оседания (образован 3 апр. 1931). Оседание носило комплексный характер: кочевников не только вовлекали в к-зы и с-зы, но и устраивали на промышл. предприятия. В это время в Балыкчинском р-не насчитывалось 5240 кочевых и полукочевых х-в, в Джетиогюзском —2,6 тыс., Караколском —3,8 тыс. Для них были выбраны 24 точки оседания (в 1-м р-не —5, во 2-м —10, в 3 м —9) и созд. 24 посёлка — построены жилые дома, хоз. помещения, мастерские, предприятия бытового и культурно-просветит. назначения, школы и мед. учреждения; посёлки были радио-и электрифицированы, установлена телефонная связь. Капиталовложения на нужды оседания составили в 1931—37 более 10 млн. руб. Значит. работу по переводу кочевых и полукочевых кирг. х-в и организац.-хоз. укреплению к-зов провели машинно-тракторные станции. В начале 1931 была созд. Теплоключенская МТС (уже в мае она обслуживала 14 селений, в т. ч. 10 кирг. аилов), а в янв. 1932— Джетиогюзская и Иссыккульская МТС. На 1.I 1934 их осн. фонды составляли 784 тыс. руб., у них было 14 агроучастков, 124 трактора, 1 легковая и 16 грузовых машин. Они обслуживали 145 к-зов. В этих МТС трудились 382 чел. В 1934 были организованы Балыкчинская и Караколская МТС, в февр. 1935— Тюпская МТС, затем — Актерекская (16 марта 1936), Краснооктябрьская (1 дек. 1937) и Талдысууская (дек. 1937). В 1940 МТС Иссыккульской обл. (их было 8) принадлежало 504 трактора мощностью 10,5 тыс. л. с. (в 1937—438 тракторов мощностью 8,4 тыс. л. с.), 186 комбайнов (в 1937—92), 79 грузовых машин (в 1937—63). К-зам, обслуживаемым МТС, принадлежало 86% всей посевной площади.

По решению янв. (1933) объединённого Пленума ЦК и ЦКК ВКП(б) создавались при МТС и с-зах политич. отделы. В том же году политотделы были организованы при всех МТС и во всех с-зах Иссыккульской котловины. С их помощью парт. орг-ции в аиле и деревне перестраивались на основе производственного принципа. Политические отделы осуществляли карательные меры. Имели свои печатные органы: в Теплоключенской МТС — газета «На колхозной стройке», Джетиогюзской — «За большевистский колхоз», Иссыккульской — «Колхозная жизнь». В мобилизации колхозников на укрепление колхозного произ-ва определ. роль сыграл 2-й Всес. съезд колхозников-ударников, проходивший в Москве 11—17 февр. 1935. В его работе участвовал животновод к-за «Ак-Таш» Иссыккульского р-на А. Ниязбаев. Съезд принял новый устав с.-х. артели, к-рый стал осн. законом колхозной жизни. В дек. 1935 ЦИК СССР наградил орденами Союза ССР 15 земледельцев Кирг. АССР, а в февр. 1936 были награждены 22 животновода. Ордена Ленина были удостоены хлебороб К. Садырбеков (к-з «Талап» Джетиогюзского р-на) и табунщик Бектуров (к-з «Бирдик-Туу» Иссыккульского р-на). На 1 июля 1941 процент коллективизации в Иссыккульской обл. достиг по числу крестьянских дворов 98,9, по посевной площади —99,9. В 1939 к-зами Иссыккульской обл. было получено 20,5 млн. рублей доходов, в 1940 доходы составили 21,8 млн. руб. Неделимые фонды всех к-зов области составляли 27,3 млн. руб. В 1941 вклады нас. Иссыккульской обл. в сберегат. кассах составили 3,7 млн. руб.

В мирные годы 3-й пятилетки в области действовали 9 с-зов, Орюктинский племенной конерассадник, созд. в 1919 на основе конного з-да В. А. Пяновского, с 1922— Иссыккульский конезавод № 54. В конце окт. 1928 был организован Кирсовхозтрест, в ведении к-рого находились 4 с-за, один из них — Чолпонатинский.

В годы довоенных пятилеток во всех секторах нар. х-ва СССР утвердилась обществ. собственность на средства произ-ва. Была создана новая социалистич. экономика сталинского типа.

Коренные изменения произошли в социально-классовой структуре населения края. По данным Всес. переписи населения 1939, из 68361 чел. самодеятельного населения Иссыккульской обл. в пром-ти трудились 3804 чел., стр-ве —1725, транспорте и связи — 1519, с. х-ве —49064, лесном х-ве — 1517, торговле, заготовках и обществ. питании —3133, жилищно-коммунальном х-ве —267, здравоохранении — 920, просвещении, иск-ве и печати — 2901, гос. и парт. орг-циях —2213

и прочих отраслях — 1298 чел. Всё население обл. составляло 174170 чел., на долю киргизов приходилось 52,4%, русских — 31,7%, казахов — 1,9%, узбеков — 1,4%. Проживали 13698 украинцев, 1927 татар, 1266 уйгур, 216 немцев, 39 таджиков, представителей др. национальностей — 4789 чел. Гор. население составляло 26619 чел., в т. ч. 4344 киргиза, сельское — 147551, в т. ч. 86857 киргизов, 40142 русских, 11159 украинцев, 3018 казахов, 1070 узбеков, 970 татар, 520 уйгур и т. д. Всё самодеят. население Тяньшаньской обл. составляло 52444 чел., в с.-х-ве трудились 43927 чел., в пром-ти — 931, стр-ве — 899, транспорте и связи — 379, лесном х-ве — 545, торговле, заготовке и обществ. питании — 1032, жилищно-коммунальном х-ве — 58, здравоохранении — 279, просвещении, иск-ве и печати — 1947, гос. и парт. органах — 1659, в др. сферах — 788 чел. Всего в области проживали 127017 чел., в т. ч. 92,7% киргизов, 4,1% русских, 0,8% узбеков, 0,8% украинцев, 539 казахов, 609 татар, 254 уйгура, 97 немцев, 12 таджиков и др. национальностей 580 чел. Гор. население составляло всего 4552 чел. (из них 1767 киргизов, 1623 русских, 349 узбеков, 305 украинцев, 172 татарина, 118 казахов, 12 немцев, 42 уйгура, 5 таджиков и др. — 159 чел.).

После победы Сов. власти деятельность парт. и сов. орг-ций повсеместно была направлена на решение первоочередных задач культурной революции. Были приняты решительные меры по ликвидации неграмотности населения. Уже в 1926/27 уч. г. в Караколском кантоне работали 17 школ ликбеза, в к-рых было более 1,5 тыс. уч-ся. В марте 1930 были организованы 62 школы (2165 чел.) В мирные годы 3-й пятилетки ликвидирована неграмотность всего взрослого нас. области. В 1917 на терр. совр. Иссыккульской обл. было 23 школы в сёлах и 13 в городе (уч-ся 2690 чел. и 76 учителей). По материалам 8-го съезда Советов Туркреспублики (сент. 1919), здесь функционировало 150 школ с 6270 уч-ся и 340 учителями. Расширялась сеть школ для кирг. населения. Так, в 1920/21 уч. г. в Пржевальском уезде насчитывалось 50 кирг. школ с 620 уч-ся. Подготовка учительских кадров, особенно из числа киргизов, приобретала первостепенное значение. Для решения этой проблемы наиболее приемлемой формой были краткосрочные курсы. Летом 1919 первые пед. курсы в Киргизии открылись в Пржевальске и Пишпеке. С нач. 1920 киргизские 6-месячные курсы работали в Пржевальске — на 67 чел. В годы довоенных пятилеток был взят курс на переход ко всеобщему обязательному семилетнему обучению в аилах и сёлах и ср. — в городе. Если в 1927/28 уч. г. в Иссыккульской обл. действовали 128 школ с 10924 уч-ся, то в 1939/40 уч.г.— 24 средние, 76 неполных средних и 63 начальные школы с охватом 39089 уч-ся. За это время число учителей возросло с 276 до 1509, при этом резко улучшился их качественный состав: стало больше учителей с высшим образованием (незаконченным высшим) и пед. образованием. Каждый третий старше восьми лет где-нибудь обучался: в школе, на курсах, в ср. спец. уч. заведениях. В 1925 в г. Караколе кирг. 9-летняя школа была преобразована в с.-х. техникум, открылась женская проф.-технич. школа, а в 1928 она была реорганизована в трёхгодичную школу по подготовке учительниц ликбеза из женщин-киргизок. В соответствии с постановлением СНК Кирг. ССР от 13 июня 1940 с нового уч. г. был организован 2-годичный учительский ин-т в г. Пржевальске на 150 чел.

Росла сеть культурно-просветит. учреждений. Если в 1927 в Иссыккульской обл. функционировали 8 клубных учреждений и 6 массовых б-к, а в 1937— соответственно 68 и 48, то в 1940—127 и 108. Число киноустановок увеличивалось с 18 в 1932 до 21 в 1937 и до 27 в 1940. В 1940 работали 3 театра, выпускались 2 обл. и 7 р-ных газет. Число мест в постоянных детских яслях области с 35 в 1932 выросло до 205 в 1937 и до 263 в 1940. В 1932 было 3 детских сада (в них 127 детей, 6 воспитателей), в 1937—4 (130 детей, 10 воспитателей), в 1940—11 (детей —274, воспитателей —24). Строились больничные учреждения: в 1928 было 4 б-цы (на 115 коек), в 1932—6 (200 коек), 1937—14 (494), 1940—17 (552). В 1940 в них трудились 52 врача и 284 чел. ср. мед. персонала.

В Центр. Тянь-Шане после установления власти Советов делались первые шаги по организации культурно-политич. работы. В нач. 1920 по инициативе сов. работников и военного гар-

низона в г. Нарыне был открыт клуб (в магазине бывшего местного купца Шукурбека), в к-ром проводились собрания, разл. вечера, концерты. К июню 1921 в Нарынском уезде функционировали 3 избы-читальни, 4 б-ки и 4 юрты-читальни, одна киноустановка, нар. театр с кирг. труппой, десятки пунктов ликбеза. В 1920 в Нарыне был открыт детдом («мектеп-коммуна») для 40 беспризорников; в 1 начальной школе обучалось 99 уч-ся. В 1921 в с. Кочкор впервые была организована начальная школа. В 1920 в Ташкентский кирг.-каз. ин-т просвещения было принято из Нарынского уезда 5 киргизов. В 1919 6-месячные кирг.-каз. пед. курсы были созданы в Верном. В числе окончивших их были и представители Тянь-Шаня: А. Аралбаев, Ж. Чолпонбаев, А. Матаев и др. В Атбашинской волости работал старейший учитель-акын, выходец из батраков, Абылкасым Джутакеев. Один из лучших педагогов того времени, учитель Талдысууской начальной школы Атбашинского района Иманалы Бакеев был убит врагами Сов. власти за агитацию в пользу новой социалистич. школы. В сер. 1925 при партийно-профсоюзном клубе в г. Нарыне имелась б-ка-читальня, в к-рую поступали газеты и журналы на рус. и кирг. языках. В 1927 в 15 школах ликбеза Нарынского кантона обучались 387 чел., из них 57 женщин. В 63 общеобразовательных школах учился 4891 уч-ся, в т. ч. 800 девочек. Культурно-просветит. работу вели 3 избы-читальни, 4 красные юрты. В авг. 1927 было создано кантонное бюро по ликвидации неграмотности населения. В 1928—29 планировалось ликвидировать по кантону неграмотность 2 тыс. чел.

Проводились разл. культурно-политич. мероприятия. Еще в мае 1925 состоялась 1-я Нарынская уездная комс. конференция, в работе к-рой приняли участие 70 делегатов. Она избрала 14 делегатов для участия в работе 1-го Кирг. обл. комс. съезда. С 3 сент. по 8 нояб. 1927 в Нарыне была организована выставка достижений нар. х-ва, к-рую посетили скотоводы окрестных аилов. В 1927—28 исполком Нарынского кантона состоял из 123 чел., в т. ч. 8 женщин, а в 26 сельсоветах работали 309 чел. В 1927 приступили к работе мед. учреждения в Джумгале и Кочкоре. В 1940 в р-нах области было продано культтоваров на 124,6 тыс. руб., литературы — на 136,9 тыс. руб., колхозниками было выписано газет 375280 экз., журналов —37125 экз. В области насчитывалось 5 р-ных клубов, 7 р-ных гор. библиотек (с кн. фондом 18423 экз.), 60 красных юрт (17591 экз. книг), 103 школьные б-ки с кн. фондом 13411 экз., 638 радиоточек. В культурно-просветит. учреждениях работали 94 человека, в их числе было 17 коммунистов, 20 комсомольцев. В 1940 в Тяньшаньской обл. функционировали 67 клубных учреждений (в т. ч. в аилах —62), 1 театр, 14 киноустановок (в т. ч. в аилах —12), 7 больничных учреждений с 162 койками, 26 койками для беременных женщин, 4 женские и детские консультации. В детяслях имелось 125 мест. Здоровье трудящихся охраняли 25 врачей и 121 чел. ср. мед. персонала. В 1940/41 уч. г. 1136 учителей обучали 29,4 тыс. уч-ся в 167 школах. В 1941 в Центр. Тянь-Шане насчитывалось 65 мед. учреждений.

В конце 30-х гг. массовые репрессии докатились и до самых отдалённых горных р-нов Киргизии. За 1937—38 число колхозных первичных парторганизаций в Тяньшаньском р-не уменьшилось в 2 раза, а коммунистов в них — на 20%. Особенно сократился состав парторганизаций горных животноводч. р-нов. Если на 1 янв. 1938 в Тяньшаньском округе числилось 1174 коммуниста, то на 1 апр. 1938 от них осталось всего 528 чел. Но уже к 1 янв. 1941 парторганизация Тяньшаньской обл. численно укрепилась, на учете состоял 1601 коммунист (906 членов и 695 кандидатов), в т. ч. 269 женщин, объединённых в 131 первичной парт. орг-ции, 12 канд. группах, 2 парт.-комс. группах.

Нападение фашистской Германии на Советский Союз прервало мирный труд советских людей. Резко возросла нагрузка в к-зах. На одного трудоспособного в к-зах Иссыккульской обл. в 1941 приходилось 5,7 га посевов, в 1942—6,7 га, 1943—8,9 га, в Тяньшаньской обл. — соответственно 4,7, 7,2 и 8,9. В связи с тем, что военнообязанные ушли на фронт, осн. рабочей силой в к-зах и с-зах стали женщины, старики, подростки. Главной задачей тыла стало обеспечение Красной Армии и населения продовольствием, пром-ти — сырьём, а фронта —

подготовленными людскими резервами. С нач. войны до дек. 1943 Тяньшаньская обл. направила в действующую армию 92 коммуниста (в их числе 1-го секретаря обкома КП(б) Киргизии М. Бошкоева), а всего 324 чел. из хозполитич. состава руководящих кадров. С нач. войны по сент. 1944 в Красную Армию было призвано из Киргизии 363144 чел., т. е. каждый пятый житель Кирг. ССР. В их числе 7,6% призванных были из Тяньшаньской обл. За этот период из области в армию было отправлено 4,3 тыс. лошадей и 89 автомашин. Труженики Тянь-Шаня передали в фонд обороны 2207 тыс. руб., 1194 ц мяса. В фонд Красной Армии и на строительство танков и самолетов — 11363 тыс. руб., в фонд помощи семьям военнослужащих — 367319 руб. и 36909 кг продуктов. Кроме того, поступило 1563 ц мяса на содержание национальных частей.

В 1941 по Иссыккульской обл. в фонд обороны было внесено 995 ц мяса, 1,8 тыс. ц зерна, 4,4 тыс. ц картофеля, 379 кг мёда, 560 кг масла. Широкий размах в области получило движение «Помощь фронту». Общая сумма денежных средств, поступивших в фонд обороны от населения Иссыккульской обл. с начала войны по 1 янв. 1945, не считая сельхозпродуктов, составила 21956 тыс. руб. За годы войны были построены чугунолитейный з-д в Пржевальске, Сёгёттинская шахта, рыбоконсервный з-д на 3 млн. усл. банок в год, расширен каменноугольный рудник Джыргалан, заложены основы цементного з-да на сев. берегу Иссык-Куля, Рыбачинского мясокомбината (его стр-во развернулось с 1944 по решению Гос. Комитета Обороны). 14 нояб. 1943 ГКО принял постановление о стр-ве Пржевальской ГЭС. В Пржевальске на пивоваренном з-де проводилась реконструкция всех произв. комплексов. Вступил в строй швейно-обувной комбинат.

За 1941 и 5 месяцев 1942 теплоходами «Иссык-Куль», «Советская Киргизия», «Пятилетка», «Комсомол», принадлежавшими Иссыккульскому пароходству Наркомата речного флота СССР, было перевезено 86,5 тыс. т грузов: продовольствие, скот, лесоматериалы. За годы войны на оз. Иссык-Куль сошли со стапелей 5 большегрузных барж. Продолжалось большое транспортное стр-во. Было в осн. завершено сооружение ж. д. Кант — Рыбачье. Благодаря этому открылись широкие перспективы для освоения природных богатств Иссыккульской и Нарынской областей. Для экон. развития Пржевальска большое значение имеет пароходная пристань на оз. Иссык-Куль. В 1944 ок. неё возник пгт Пристань-Пржевальск.

В годы войны хотя доля периферийных предприятий в респ. производстве лёгкой пром-ти составляла лишь 12%, однако комбинаты и фабрики, созданные в Ат-Башы, Нарыне, Кочкоре, вносили свой вклад в произ-во трикотажных, швейных, овчинно-шубных, шорно-седельных, кожевенно-обувных, валяльно-войлочных изделий для Красной Армии. С осени 1943 было организовано регулярное автобусное сообщение по маршруту Рыбачье — Нарын. В 1942 было закончено начатое в 1940 стр-во Большого Нарынского канала. Воды его орошали поля Нарынской долины и, кроме того, подавались через перевал Ак-Кыя в Куланакскую долину.

На всех фронтах Вел. Отечеств. войны тяньшаньцы и иссыккульцы беспощадно громили немецко-фашистских захватчиков. Среди воинов-панфиловцев сражались киргизы Тянь-Шаня Джаныбаев, Кадыров, Садабаев, Мамбетов, Токтомушев. В предгорьях Кавказа воевало немало сыновей Тянь-Шаня, в т. ч. политрук роты, бывший секр. Тяньшаньского обкома комсомола, член ЦК ЛКСМ Киргизии С. Джундубаев. Тяньшаньцы сражались и в рядах партизан. Тяньшаньские комсомольцы Д. *Асанов* и А. *Чортеков* были удостоены звания Героя Сов. Союза, а М. А. *Аубакиров*, Н. *Байтурсунов*, У. *Бейшеев* стали полными кавалерами ордена Славы.

Среди 28 героев-панфиловцев, защищавших подступы к Москве, отразивших натиск 50 вражеских танков, были воины-иссыккульцы Герои Советского Союза Н. Я. *Ананьев*, Г. Е. *Конкин*, И. В. *Москаленко*, Г. А. *Петренко*, Г. М. *Шемякин*. Стали Героями Сов. Союза иссыккульцы Д. *Асаналиев*, К. *Жаркымбаев*, В. М. *Кайкин*, П. Ф. *Колесников*, Е. Г. *Курочкин*, Е. Е. *Михайленко*, Е. Б. *Пасько*, В. И. *Сухов*, А. А. *Титов*, К. *Усенбеков*. Полными кавалерами ордена Славы стали Н. Т. *Глотов*, А. *Карымшаков*, Н. *Осмонов*, Д. А. *Темляков*. Воины-иссык-



Памятник погибшим в Великой Отечественной войне в с. Шалба Джетиогюзского р-на

кульцы сражались также и в рядах партизан. Дважды Герой Сов. Союза С. А. Ковпак писал: «Среди наших бойцов были и киргизы, это прекрасные джигиты, меткие стрелки. Много лет прошло с тех пор, но память прочно сохранила образы комсомольца Джапара Джабаева, уроженца с. Джаны-Арык Пржевальского р-на, и Ишенкула Бейшеналиева из села Сокулук». В составе 7-й Ленинградской партизанской бригады, 2-го партизанского отряда воевал в 1943 командиром роты уроженец с. Токтоян Пржевальского уезда Ашырбай Коёнкозов, в 1941—42— гвардии сержант, разведчик панфиловской дивизии, награждённый орденом Красной Звезды и в 1966 (посмертно) — орденом Отечеств. войны 1-й степени.

В годы войны в Тяньшаньской обл. были расселены и трудоустроены 1826 чел., эвакуированных из зап. р-нов страны, в Прииссыккулье функционировали временно эвакуиров. сюда учреждения. За 2,5 года пребывания в Иссыккульской обл. коллектив Донецкого муз. театра показал 26 спектаклей, среди них «Наталку Полтавку», «Запорожец за Дунаем», «Севильский цирюльник» и дал 132 концерта. Фрунзенский пед. ин-т был эвакуирован в Пржевальск. В аиле Сары-Булак Тюпского р-на действовал детдом для польских граждан. В Пржевальске разместились Николаевский кораблестроительный ин-т Наркомата судостроения СССР и Ленинградский ветеринарный ин-т Наркомзема СССР. 1507 раненых поправляли здоровье на курортах Арашан, Кой-Сары, Джети-Огюз.

В авг. 1946 11-я сессия Верх. Совета Кирг. ССР приняла Закон о пятилетнем плане восстановления и развития нар. х-ва Кирг. ССР на 1946—50. Планом предусматривалось, в частности, дальнейшее развитие экономики и культуры Иссыккульской обл. В 4-й пятилетке вошла в строй 2-я очередь Пржевальской ГЭС, в 5-й пятилетке — Кюрмёнтинский цементный з-д. Кроме того, на действующих предприятиях были построены новые цехи и участки. В четвёртой пятилетке валовая продукция пром-ти выросла с 20542 тыс. руб. до 30880 тыс. руб. За годы 4-й пятилетки поголовье овец и коз в Тяньшаньской обл. увеличилось (в тыс. гол.) с 468,7 до 980,5, лошадей — соответственно с 51,1 до 91,8, крупного рогатого скота — с 51,5 до 84, свиней — с 0,2 до 0,3, посевные площади (в тыс. га) — с 76,2 до 88,8, в т. ч. в к-зах — с 69,6 до 80,5. За этот же период число колхозов с 189 уменьшилось до 150. Вследствие укрупнения к-зов и перевода нек-рой части сельхозартелей в с-зы число произв. кооперативов в Иссыккульской обл. с 206 в 1945 сократилось до 145 в 1950 и до 86 в 1955. В 1945 неделимые фонды к-зов составляли 56,3 млн. руб., в 1950—94,1 млн. руб., в 1955—152,2 млн. руб.

В Иссыккульской обл. число предприятий розничной торговли увеличилось с 396 в 1950 до 495 в 1955, в Тяньшаньской — с 209 в 1940 до 253 в 1950, общественного питания в Иссыккульской обл.— с 57 в 1940 до 75 в 1950 (в 1955— также 75), в Тяньшаньской — с 19 до 36. В 1950/51 уч. г. в Иссыккульской обл. функционировали 183 школы (41199 уч-ся), в 1955/56— 190 школ (38737 уч-ся); число учителей возросло с 2254 до 2642. Учительские кадры готовил Пржевальский пед. ин-т. Педучилище и мед. школа г. Пржевальска выпускали специалистов средней квалификации. В сер. 50-х гг. в Иссыккульской обл. имелись постоянные детские ясли на 434 места, 23 детских сада (в них было 777 детей,

68 пед. работников), 29 больничных учреждений (в них 885 коек, 196 врачей, 612 чел. ср. мед. персонала), 79 киноустановок (из них стационарных 58), 169 клубных учреждений, 194 массовые б-ки.

В Тяньшаньской обл. на 1 янв. 1958 работали 149 школ, из них: 27 средних, 72 семилетних, 51 начальная, в к-рых обучалось на родном языке 20610 детей. В 1960/61 уч. г. в 144 школах обучалось 23,8 тыс. уч-ся, занятия вели 1608 учителей. Кроме них, в 2 школах-интернатах обучалось св. 350 детей животноводов. В области функционировали педучилище, сельхозтехникум, мед. школа, школа механизации с. х-ва и строительная школа, в к-рых обучались 845 чел. В 1960 работал 151 врач и 598 чел. ср. мед. персонала, имелось 32 больничных учреждения на 910 коек, 151 койка для беременных женщин, 16 женских и детских консультаций, 220 мест в постоянных детяслях.

В нач. 1956 терр. Иссыккульской обл. делилась на 9 р-нов и 57 сельсоветов. Имелось 3 пос. гор. типа и 2 города.

В конце 1960 Тяньшаньская обл. состояла из 6 р-нов, 37 сельских Советов, 1 гор. Совета. Кроме города Нарына, имелось 2 посёлка гор. типа.

8-й съезд Компартии Киргизии (24—26 янв. 1956) обсудил отчётные доклады руководящих органов респ. парторгции и проект Директив 20-го съезда



Ю. А. Гагарин на родине героя-панфиловца Г. Е. Конкина в с. Покровка Джетиогюзского р-на

КПСС по 6-му пятилетнему плану развития нар. х-ва. Областные парторг-ции, реализуя установку 20-го съезда КПСС и 8-го съезда Компартии Киргизии на дальнейшее развитие экономики и культуры, первоочередное внимание уделяли и вопросам идейно-политич. воспитания, подготовки высококвалифицированных кадров, развития технич. прогресса в пром-ти и с. х-ве и повышения на этой основе производительности труда. Были проведены мероприятия по реорганизации управления пром-тью и стр-вом на основе терр. принципа, через систему Советов нар. х-ва. К-зы на основе гос. заданий по объёму товарной продукции стали сами определять развитие обществ. х-ва применительно к местным условиям. В соответствии с постановлением февр. (1958) Пленума ЦК КПСС «О дальнейшем развитии колхозного строя и реорганизации машинно-тракторных станций» осуществлялась продажа техники к-зам, МТС были реорганизованы в ремонтно-технич. станции. Во 2-й пол. 50-х гг. развернулось социалистич. соревнование.

В результате выполнения и перевыполнения произв. заданий рабочими в 1960 объём промышл. продукции в Прииссыккулье увеличился на 82,1% по сравнению с 1940. 45 сельхозартелей (в них 25,8 тыс. дворов) Прииссыккулья владели 130,9 тыс. га посевов, 1076,5 тыс. гол. скота, 1075 тракторами, 455 зерноуборочными комбайнами, 849 грузовыми автомашинами. Было выдано в оплату труда колхозникам 19386 тыс. руб. Были радиофицированы все крупные нас. пункты, с-зы и половина к-зов. В 6-й пятилетке наиболее перспективными считались Каракеченское и Кёкмойнокское угольные месторождения, запасы к-рых составляли ок. 800 млн. т. В то время трестом «Средазгипрошахт» на Кара-Кече проектировалось строительство угольного разреза с годовой производительностью 3 млн. т угля. Вступил в строй хлебозавод в Нарыне. В 1957 по сравнению с 1955 число автомашин в области возросло на 37,9%, а их грузоподъёмность — на 43,3%. В 1957 по сравнению с 1951 общая протяжённость дорог увеличилась на 433 км. В 50-х гг. ок. 70% к-зов были радиофицированы. Большинство к-зов были соединены телефонными линиями с обл. ц-ром — г. Нарыном.

В период с 1928 по 1951 в Центр. Тянь-Шане построено 27 оросит. систем общей протяжённостью каналов 2229 км. В конце 50-х гг. в области имелось 248 оросит. систем, из них межхозяйственных —72.

В 6-й пятилетке велось стр-во каналов: Каджырты в Куланакском р-не, Чон-Бактыгул в Акталинском, Сарго в Атбашинском р-не и др. В результате площадь орошаемых земель увеличилась на 21,5 тыс. га. Во 2-й пол. 50-х гг. — нач. 60-х гг. построено 515 гидросооружений. Неуклонно возрастала технич. вооружённость с. х-ва Тяньшаньской области. С 1940 по 1955 число тракторов в МТС удвоилось, а их мощность возросла в 2,2 раза, парк комбайнов увеличился в 4,9 раза. Осн. фонды МТС за этот период выросли в 6 раз. В 50-х гг. быстрыми темпами развивалась сельская электрификация. В 1949 в Тяньшаньской обл. было 2 сельские электростанции мощностью 160 кВт, в 1957 их стало 10, в т. ч. 7 межколхозных, общей мощностью 1655 кВт. В 1960 функционировали 16 колхозных и межколхозных гидроэлектростанций и неск. дизельных электростанций общей мощностью 1618 кВт, что позволило завершить полную электрификацию к-зов области.

Воплощая в жизнь решения внеочередного 21-го съезда КПСС (27 янв. — 5 февр. 1959) и внеочередного 10-го съезда Компартии Киргизии (12—13 янв. 1959), обл. парт. орг-ции усилили внимание к повышению уровня организац.-парт. и массово-политич. работы местных орг-ций, развёртыванию инициативы и творч. активности масс, совершенствованию деятельности сельских Советов и обществ. орг-ций.

Обстоятельно проанализировав деятельность респ. парторганизации и её местных отрядов, 12-й съезд Компартии Киргизии (19—21 сент. 1961) дал строгую оценку ошибкам, допущенным в руководстве нар. х-вом и в парт.-политич. работе, сосредоточил внимание коммунистов на конкретных мерах по их преодолению.

В период реформ 50-60-х гг. наряду с ранее существовавшими трестами, комбинатами возникла новая форма концентрации произ-ва — произв. объединение, фирма, объединяющая неск. родств. предприятий, совместно решающих вопросы планирования произ-ва, снабжения, сбыта продукции и т. д. Пржевальская мебельная ф-ка вошла в состав объединения «Киргизмебель» (1962), в состав обувной фирмы «Чолпон» — Пржевальская обувная ф-ка (1963); Каджисайский, Пржевальский и Быстровский з-ды объединились в 1965 в Иссыккульское произв. объединение электротехнич. з-дов и т. д. В окт. 1965 ранее созданные управления ВСНХ, СНХ СССР и их подразделения в республиках и областях были заменены общесоюзными, союзно-респ. мин-вами.

В годы семилетнего (1959—65) плана осуществлялась реконструкция Кюрмёнтинского цементного з-да, вступили в строй полигон по изготовлению железобетонных изделий в Пржевальске, Пржевальская ТЭС, Тюргёнская ГЭС. В 1965 рабочие Иссыккульской механизиров. колонны «Сельэлектро» завершили стр-во 26-километровой высоковольтной линии электропередач, и к гос. энергосистеме был подключён ряд колхозных и совхозных посёлков Тюпского р-на. В эксплуатацию было сдано 310 км высоковольтных и низковольтных линий. В сельских домах зажглось



Лётчик-космонавт СССР В. Н. Терешкова среди молодёжи г. Чолпон-Ата

18 тыс. лампочек, было электрифицировано 60 животноводческих помещений. 22 дек. 1970 был сдан в эксплуатацию почти 112-километровый участок высоковольтной ЛЭП Рыбачье — Каджи-Сай, соединивший 500-километровое энергетическое кольцо (ЛЭП-110 вокруг Иссык-Куля: Рыбачье — Пржевальск — Каджи-Сай — Рыбачье, 1965—70). В результате все нас. пункты с промышл. и с.-х. предприятиями и культурными учреждениями Иссыккульской котловины и прилегающих к ней горных р-нов получили электроэнергию от Единой гос. энергосистемы. В 1970 общий объём продукции Прииссыккулья по сравнению с 1940 увеличился на 2445%, а по отношению к 1965 — на 191%. Численность промышл.-произв. персонала за

1960—70 увеличилась почти в 2,9 раза (на 7776 чел.) Изменения происходили и в составе сельского населения Прииссыккулья. В 1970 в 40 к-зах, состоявших из 29,5 тыс. дворов, было 40,2 тыс. работающих колхозников. Валовой доход всех к-зов составлял 58489 тыс. руб. В оплату труда колхозникам было выдано 35661 тыс. руб. К-зам принадлежало 134,9 тыс. га посевов, 1454,1 тыс. гол. скота, 2345 тракторов, 461 комбайн.

В 8-й пятилетке объём промышл. произ-ва возрос в 1,9 раза. Наиболее интенсивно развивались электротехнич., пищевая, мясо-молочная пром-ть. Проводилась широкая мелиорация земель; было выделено по линии госбюджета 5 млн. 271 тыс. руб. и средства местных х-в — 6 млн. 145 тыс. руб. Только за эту пятилетку здесь было построено за счёт госбюджета школ на 14612 ученич. мест, детских дошкольных учреждений на 750 мест и за счёт к-зов — на 1575 мест. Число больничных коек увеличилось на 685. Розничный товарооборот гос. и кооперативной торговли в 1970 составил 161,9 млн. руб. Во 2-й пол. 60-х гг. Нарынская зона стала крупной животноводч. базой республики. Уд. вес поголовья овец и коз — осн. отрасли с. х-ва — составлял в к-зах, с-зах и опытных х-вах 24% от всего поголовья овец и коз в Кирг. ССР. Четвёртая часть объёма шерсти, производимой в республике, заготавливалась в Нарынской зоне. Этому способствовало усиление внимания парт. орг-ций развитию жив-ва и забота о животноводах. Для занятых на отгонных пастбищах (их в Нарынской зоне было ок. 15 тыс.) стали создаваться культцентры, в к-рые входили школа, б-ка, б-ца, радиоузел и т. д. В 1963 для животноводов на выпасах были впервые созданы кружки и политшколы. В 60-х гг. в Нарыне развернулось жилищное и культурно-бытовое стр-во, был реконструирован ряд предприятий и строит. орг-ций, построены мясокомбинат и молокозавод, Дом связи, 2-этажное здание родильного дома, 3 школы и др.

В 1966—70 за счёт средств местных бюджетов по Нарынской зоне израсходовано на социально-культурные мероприятия более 58 млн. руб., из них на просвещение св. 42 млн. руб. Упразднённая 27 янв. 1959 Иссык-кульская обл. вновь была образована



Археологические работы на оз. Иссык-Куль

11 дек. 1970 в составе: гг. Пржевальск и Рыбачье, Джетиогюзский, Иссык-кульский, Тонский и Тюпский р-ны. На терр. области, превышающей 43 тыс. км², проживало более 312 тыс. чел., действовали 45 промышл. предприятий, 44 к-за и 12 с-зов, к-рые располагали 1 млн. 825 тыс. гол. овец и коз, более 136 тыс. гол. крупного рогатого скота, 44,5 тыс. лошадей, 25,5 тыс. свиней, 174,5 тыс. га пашни. На побережье оз. Иссык-Куль действовали десятки учреждений отдыха: пансионаты, санатории, дома отдыха, туристские базы. 28 авг. 1970 учреждена Иссыккульская курортная зона как курортный р-н всесоюзного значения. Были ликвидированы последствия землетрясения в Тюпском р-не. Только за полугодие было восстановлено и построено 4311 жилых домов и 14 общежитий общей пл. 190 тыс. м², 32 школы на 10594 ученич. места, 10 б-ц, 7 детских дошкольных учреждений, 23 магазина, 9 столовых, 10 медпунктов, 9 быткомбинатов, кошары, коровники, зерносклады и др. Работы по ликвидации последствий землетрясения велись и в 1971, на эти цели было отпущено 27 млн. руб.

Крупным экон. ц-ром Зап. Прииссыккулья стал Рыбачье (с 1989— г. Иссык-Куль), получивший статус города в 1954. После того как в 1948 проложили линию ж. д. для развития города открылись широкие перспективы. На базе судоремонтных мастерских, переведённых сюда из-под Пржевальска (в 1959), вырос судостроительно-судоремонтный з-д, выпускающий и ремонтирующий теплоходы, буксирные суда, баржи. В 1970 в городе действовали крупный мясокомбинат,

мельница, хлебозавод, маслозавод, рыбпункт, промкомбинат со швейным, обувным и мебельным произ-вами, деревообрабатывающие и ликёро-водочный з-ды, крупный элеватор, сосредоточивающий зерно со всей Иссыккульской котловины, строился з-д железобетонных изделий.

Глубокие социально-экон. и культурные изменения, происшедшие в Прииссыккулье, определили осн. тенденции развития местных парторг-ций. В нач. 1971 обл. парторг-ция насчитывала в своих рядах 10142 коммуниста, в т. ч. 9862 чл. и 280 канд. в члены КПСС (в сфере материального произ-ва — 73,3%). В мае 1974 ЦК Компартии Киргизии обсудил вопрос «О ходе выполнения плана водохозяйственного строительства в Иссыккульской области». Решение этого вопроса способствовало ускорению темпов развития орошаемого земледелия в Иссыккульской котловине. В результате увеличилась урожайность всех с.-х. культур. В 1975 было собрано по 34 ц/га зерна (в 1970— по 20 ц) и продано гос-ву 102 тыс. т хлеба; 22 х-ва собрали зерна более чем по 35 ц, а 59 бригад и звеньев — более 50 ц/га. Укрепилась кормовая база животноводства. В 1975 заготовлено 651 тыс. т грубых кормов (на 98 т больше, чем в 1974). За 1971—75 подготовлено более 4 тыс. механизаторов. Однако в сер. 70-х гг. в к-зах и с-зах не хватало 2120 механизаторов, до 1 тыс. чел.— в животноводстве. Почти тысяча механизаторов была занята не по специальности. С 1974 практиковалось обучение механизаторов в филиалах сельских ПТУ при к-зах и с-зах. Более 8 тыс. иссыккульских юношей и девушек после окончания ср. школ пришли работать в к-зы и с-зы.

1 дек. 1975 состоялась 1-я сессия 1-го созыва Чолпонатинского гор. Совета депутатов трудящихся. Новый город вырос как центр Иссыккульского курортного района.

За 1971—75 в Нарынской обл. объём произ-ва промышл. продукции возрос в 3,7 раза, причём 74% этого прироста получено за счёт роста производительности труда, в 1,6 раза увеличилась фондоотдача. В 1975 в области насчитывалось 3965 промышл. рабочих. Все нас. пункты области были подключены к гос. энергосистеме, завершена их радиофикация. Значит. развитие получили средства связи и массовой информации. Осуществлялись меры по укреплению материально-технич. базы к-зов и с-зов, построено помещений для овец на 1432 тыс. голов, для коров — на 6,7 тыс. голов и др. Продолжалось дорожное и водохоз. стр-во. Построен ряд мощных насосных станций, каналов и др. водохоз. объектов, введено 3,8 тыс. га орошаемых земель, обводнено 89 тыс. га пастбищ. Однако во многих к-зах и с-зах земледелие и животноводство велись неэффективно, продукция производилась низкого качества и с большими затратами. 31 х-во области в 1975 даже на поливных землях получило зерна ниже 30 ц/га. Лишь 5 хозяйств настригли шерсти более 4 кг с одной овцы. Многие к-зы и с-зы сдавали скот на мясо с низким весом, значит. площади плодородных земель (более 80 тыс. га) из-за отсутствия воды не использовались, кормовая база отставала от потребностей обществ. жив-ва. Уд. вес породных овец в к-зах и с-зах области составлял только 54%, а крупного рогатого скота — лишь 2%. Для развития животноводства требовалась серьёзная племенная работа. 13-я Нарынская обл. партконференция (февр. 1974) подвела итоги проделанной работы за три года девятой пятилетки, поставила новые задачи перед тружениками области. Многие делегаты конференции высказались за необходимость совершенствовать стиль и методы работы парт. к-тов, повышать боеспособность первичных парт., комс. орг-ций, улучшать идеологич. и кадровую работу и культурно-бытовое обслуживание трудящихся области. За 1971—75 парторганизация Нарынской обл. приняла в свои ряды 920 рабочих и колхозников или 71% от общего кол-ва вступивших в КПСС. Это позволило укрепить парт. ядро произв. коллективов. Возросло кол-во первичных парт. цеховых орг-дий, а также парт. групп. В нач. 1976 ок. 73% коммунистов области были заняты в сфере материального произ-ва. За 1971—75 сменилось 190 номенклатурных работников обкома партии, 693— в горкоме и райкомах партии. Из них 91 чел. освобождён как не справившийся с работой и 52 как скомпрометировавшие себя. В Тяньшаньском р-не за этот период сменилось 8 председателей к-зов и 56 гл. специалис-

тов, в Акталинском — все специалисты с. х-ва и заведующие фермами. В 1975 в к-зах и с-зах области насчитывалось ок. 3,4 тыс. тракторов и зерноуборочных комбайнов, а механизаторов было только 2365, т. е. их не хватало даже для 1-сменной работы.

В 10-й пятилетке (1976—80), претворяя в жизнь постановления ЦК КПСС «О работе партийных организаций Киргизии по приёму в партию и воспитанию кандидатов в члены КПСС» (сент. 1976), «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции» (янв. 1977), «О 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина» (дек. 1979), «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» (апр. 1979) и др., коммунисты вели поиск новых форм воспитательной работы в трудовых коллективах



Административное здание в г. Иссык-Куль

и по месту жительства, увязывая её с произв. задачами. За 1976—78 в нар. х-во Нарынской обл. было вложено 140 млн. руб. Такой экон. поддержки область не получала за всю историю. Прокладывались дороги, строились линии электропередачи, ирригац. сооружения, осваивались новые земли. В посёлках и аилах построены новые клубы и школы, жилые дома, совр. животноводч. фермы и кормоцеха. За 1976—78 вступило в строй св. 70 важных нар.-хоз. объектов, в т. ч. Нарынский комбикормовый з-д, 570 км электролиний, ряд насосных станций, позволивших ввести в оборот 4,6 тыс. га орошаемой пашни. Жители г. Нарына получили замечательное здание муз.-драматич. театра, новую гостиницу. В области было построено 40 тыс. $м^2$ жилья, школ на 4,3 тыс. мест. К отдалённым нас. пунктам, пастбищам, труднодоступным сенокосным угодьям проложены автомобильные дороги. По сравнению с 9-й пятилеткой урожайность многолетних трав увеличилась на 7 ц, зерна — на 10 ц, а общее его произво возросло на 23%. В 1980 в Нарынской обл. было 38 к-зов и 12 с-зов. За годы 10-й пятилетки к-зы и с-зы получили 840 тракторов, 115 комбайнов, 1342 уборочные машины. Ведущими отраслями нар. х-ва являлись электроэнергетика, приборостроительная, деревообрабатывающая, пищевая, лёгкая пром-ть. Действовали ГЭС местного значения, такие как Кочкорская, Куланакская, затем — Атбашинская и Онарчинская. Все р-ны области были подключены к Единой гос. энергосистеме. Развивалось производство строит. материалов. В пгт Мин-Куш действовал з-д «Оргтехника», работали быткомбинаты. Предприятия пищевой пром-ти перерабатывали в осн. мясо и молоко. Во всех р-ных ц-рах действовали молочные з-ды, в Нарыне и с. Чаек — мясокомбинаты. Функционировали Нарынское и Чаекское лесные х-ва.

В Прииссыккулье в годы 10-й пятилетки качественный состав инженерно-технич. работников, парт. кадров также улучшался. В 1980 почти 90% работников обкома, все секретари горкомов и райкомов партии имели высшее образование, являлись специалистами отраслей пром-ти и с. х-ва, имели немалый опыт парт.-хоз. и организаторской работы. На фермах трудилось более 1000 коммунистов, в стр-ве работало более 600 чл. КПСС, тысячи комсомольцев.

Среди лучших партгрупоргов был ст. чабан к-за им. 22-го Партсъезда Тонского р-на Герой Социалистич. Труда Т. *Акматов* (с 1986— дважды Герой Социалистич. Труда, с 1987— пред. Президиума Верх. Совета Кирг. ССР, с 1990— советник пред. Совмина по животноводству). За год Т. Акматов получил от каждой сотни овцематок по 172 ягнёнка, ст. чабан М. Кылджыров — по 176 ягнят. Каждый коммунист партгруппы являлся наставником 4 чабанских бригад, к-рые, перенимая опыт старших товарищей, получили по 120—150 ягнят.

12-я Иссыккульская обл. парт. конференция, состоявшаяся в янв. 1979, подвела нек-рые итоги работы по выполнению решений 25-го съезда КПСС и 16-го съезда Компартии Киргизии. С нач. пятилетки было освоено

220 млн. руб. капвложений. В с. х-во вложено почти 120 млн. руб. Объём промышл. произ-ва в области вырос на 19%.

13-я Иссыккульская обл. парт. конференция (дек. 1980) подвела итоги 10-й пятилетки. Промышл. предприятия досрочно, к 10 дек. 1980, выполнили пятилетний план по объёму реализации продукции. Объём промышл. произ-ва за 10-ю пятилетку вырос на 42,4%, в 2 раза увеличился выпуск продукции с Гос. знаком качества, уд. вес её в общем объёме выпуска продукции достиг 12%. За 10-ю пятилетку были построены 2 з-да железобетонных изделий, Рыбачинский з-д керамзитового гравия. Возводились кирпичный з-д в с. Покровке, 1-я очередь домостроит. комбината и молочный з-д в г. Пржевальске, мельничный комбинат в г. Рыбачье. В 1980 с каждого га получено по 160 ц картофеля, валовой сбор составил 84 тыс. т. По произ-ву мяса иссыккульцы, как и в 9-й пятилетке, остались в долгу перед гос-вом. Из 54 х-в области 40 не справились с заданиями. Осн. причина тому — экстенсивное ведение животноводства. За годы 10-й пятилетки построены новые предприятия бытового обслуживания в Чолпон-Ате, в сс. Покровка, Теплоключенка. Выпуск товаров нар. потребления увеличился на 32,5%. 8 сент. 1979 в г. Чолпон-Ате завершился респ. семинар работников культуры. Его участники обсудили задачи учреждений культуры в свете постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы». На совещании состоялся обмен опытом работы по коммунистич. воспитанию трудящихся. Были приняты рекомендации по совершенствованию культпросветработы. Участники совещания положительно оценивали, в частности, работу сельских клубов и домов культуры Иссыккульского р-на. 17 сент. 1980 в г. Чолпон-Ате состоялось совещание работников курортно-оздоровит. учреждений, на к-ром обсуждались задачи по улучшению работы здравниц Иссыккульского курортного р-на. В нём участвовали руководители парт., сов. органов, ряда мин-в и ведомств, работники торговли и мед. учреждений, потребкооперации республики. Реализация поставленных задач способствовала улучшению охраны природы, благоустройству зон отдыха, расширению сети торговых предприятий, культурно-бытовых, мед. и др. учреждений.

Значительных успехов добилась Иссыккульская обл. в 11-й и 12-й пятилетках. «Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1981—85 годы и на период до 1990 года», принятыми 26 съездом КПСС (февр. — март 1981), и решениями 17-го съезда Компартии Киргизии (янв. 1981) предусматривалось стр-во в 11-й пятилетке на терр. Иссыккульской обл. Сарыджазского оловорудчого предприятия, планировалось проведение научно-исследовательских, а также проектно-изыскательских работ по комплексному использованию минерально-сырьевых, земельных, водных и энергетич. ресурсов, что позволяло увеличить вклад Прииссыккулья в развитие экономики республики. 20 июня 1980 ЦК Компартии Киргизии и Сов. Мин. Кирг. ССР приняли постановление «О первоочередных мерах по обеспечению формирования и развития Иссыккульско-Чуйского территориально-производственного комплекса». В авг. 1980 во Фрунзе состоялась Всес. научно-практич. конференция, посвящённая этой проблеме. Однако, как указывалось на 18-м съезде Компартии Киргизии (янв. 1986), были сорваны сроки утверждения документации по формированию Иссыккульско-Чуйского терр.-произв. комплекса, по организации единого заказчика и подрядчика на сооружение здравниц. Эти недостатки были преодолены в 12-й пятилетке.

Руководствуясь решениями 26-го съезда КПСС, областной, гор. и р-ные к-ты партии направили своё внимание на совершенствование деятельности первичных парт. орг-ций, повышение их роли и боевитости. В окт. 1981 в области функционировали 555 первичных парт. орг-ций, объединявших 12 тыс. 695 коммунистов. В 1981 обком партии провёл обл. совещание работников средств массовой информации и представителей пропаганды, на к-ром ставились перед журналистами важные задачи (в апр. 1982 в области работали 130 журналистов). Периодич. печать и радио помогали преодолеть последствия стихийного бедствия — снегопада, обрушившегося на Иссыккульский р-н в нояб. 1982. Во многих аилах выс. снежного покрова превыси-

ла 2,5 м. Чабаны и их семьи были заперты в урочищах и ущельях. Всякая связь с отарами прервалась (в р-не было более 400 тыс. овец). Более 10 тыс. людей были застигнуты непогодой на автомобильной трассе. Жители посёлков, расположенных вдоль дороги, пришли на помощь пострадавшим. Во Фрунзе и Пржевальске действовали штабы по борьбе со стихией. Более сотни бульдозеров, грейдеров, вездеходов, машин с горючим с 2 сторон двигались к р-ну. На помощь были направлены вертолёты из Фрунзе, Алма-Аты, Душанбе. На чабанские стоянки вертолётчики забросили продукты питания, корма для овец. Туда же отправились отряды лыжников-добровольцев. На четвёртые сутки стихия была побеждена.

11-й пятилетний план предусматривал дальнейший подъём экономики и и культуры всех областей и республик. Большие задачи возлагались на Иссыккульскую обл. Пленум Иссыккульского обкома партии (дек. 1981) обсудил итоги нояб. (1981) Пленума ЦК КПСС и задачи обл. парт. орг-ции. В решении поставленных задач отличились каджисайцы. Их разработка — новая технология изготовления силовых полупроводниковых приборов — получила высокую оценку ведущих специалистов страны. В Прииссыккулье развиты машиностроение, судостроение и судоремонтная пром-ть, пром-ть стройматериалов, топливная, лесная и деревообрабатывающая, лёгкая, пищевая, электроэнергетика и др. Развито тонкорунное и полутонкорунное овцеводство и мясо-молочное скотоводство. Здесь производится значительное кол-во товарного зерна (гл. обр. пшеницы), картофеля, развиты садоводство, овощеводство, птицеводство, пчеловодство и рыболовство. На 1. I 1986 было 38 к-зов и с-зов. Из общей земельной площади области (2925 тыс. га) на долю с.-х. угодий приходилось более 15,5% всех угодий республики. В Прииссыккулье сосредоточено ок. 16% общеросп. поголовья крупного рогатого скота, создано более 5 тыс. га искусств. пастбищ (весенне-осенних) на поливных и богарных землях; действуют откормочные базы. В 11-й пятилетке в Нарынской обл. предприятия пром-ти, транспорта и связи выполнили пятилетние задания досрочно. Объём промышл. произ-ва вырос на 37%, а производительность труда — на 22%. Некоторые успехи были и в с. х-ве. Аккордно-премиальную систему оплаты труда применяли 70% земледельцев и 90% чабанских бригад. Организация агропромышл. комплексов была направлена на реализацию продовольственной программы СССР. Однако область не выполнила пятилетние планы произ-ва мяса, шерсти, зерновых культур, овощей и картофеля. Задания пятилетки по продаже гос-ву мяса не выполнили 26 х-в, по молоку —4, по шерсти —40. За счёт этого гос-во недополучило животноводч. продукции на 12 млн. руб. Всё это обсуждалось на 18-й обл. парт. конференции и вызвало новые изменения в управленч. кадрах.



Площадь В. И. Ленина в Чолпон-Ате

Решения апр. (1985) Пленума ЦК КПСС, историч. решения 27-го съезда партии, взявшего курс на ускорение социально-экон. развития страны, янв. (1987) Пленума ЦК КПСС, определившего углубление демократии и гласности как путь перестройки, июньского (1987) Пленума ЦК КПСС, наметившего направления экон. реформы, 19-й Всес. конференции КПСС (1988), съезда нар. депутатов СССР (1989) вызвали подъём трудовой и общественной активности народа. В соответствии с «Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1986—1990 годы и на период до 2000 года», утверждёнными 27-м съездом КПСС, в 12-й пятилетке труженики Иссыккульской и Нарынской областей добились существенного ускорения темпов социально-экономического роста. При этом осн. упор делался на широкое внедрение в произ-во достижений научно-технич. прогресса, перевооружение и реконструкцию действующих предприятий,

макс. использование внутр. резервов с. х-ва. Разработана широкая строит. программа. Преимущественное развитие получило стр-во объектов агропромышл. комплекса. Социальные вопросы оставались в ц-ре внимания обл. парт. орг-ций.

В окт. 1986 внимание общественности многих стран было приковано к Иссык-Кулю. Здесь состоялась междунар. встреча деятелей мировой культуры — *Иссыккульский форум.*

По Указу Президиума Верх. Совета Кирг. ССР от 5 окт. 1988 Иссыккульская и Нарынская области объединились в одну с наименованием Иссыккульская, административный центр — г. Иссык-Куль (до 1989— г. Рыбачье). Тогузтороский р-н в существующих границах отошёл к Ошской обл.

Дж. С. Бактыгулов, В. Я. Галицкий

НАРОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Иссыккульская обл. располагает значит. природно-экон. потенциалом, трудовыми ресурсами. Здесь находятся запасы цветных металлов, облицовочного материала, угля, электроэнергии, всес. курортная зона. В различных отраслях нар. х-ва трудится большой отряд квалифициров. специалистов. Промышленный комплекс представлен такими отраслями, как электроэнергетика, топливная промышленность, цветная металлургия, машиностроение и металлообработка, электротехнич., пром-ть строительных материалов, лёгкая, пищевая, мукомольно-крупяная и комбикормовая и др. На терр. области 76 промышленных предприятий, к-рые выпускают продукцию на 370 млн. руб., что составляет ок. 6% общего объёма промышл. произ-ва республики. Область является важным регионом республики по произ-ву продукции с. х-ва. В 1988 было произведено свыше 15 тыс. т шерсти или 42% респ. объёма, 91 тыс. т мяса в живом весе (26%), 115 тыс. т картофеля (40%), 500 тыс. т зерна (27%). На 1. I 1990 в области имелось 4,3 млн. овец, 237 тыс. голов крупного рогатого скота, в т. ч. 102 тыс. коров; 108 тыс. лошадей. На долю области приходится 28% промышл. переработки мяса, 18% масла животного и 12% цельномолочной продукции.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

До Вел. Окт. социалистич. революции в области было неск. предприятий промышленного характера, на к рых было занято ок. 120 рабочих, размещённых в г. Пржевальск и наиболее крупных селениях его уезда. В 1924 уже функционировали полукустарный кожевенный, пивоваренный, лесопильный заводы, типография, маленькая электростанция, мельницы и др. Относительно низкий уровень развития промышл. потенциала области в настоящее время связан с развитием Иссыккульской курортной зоны союзного значения, где запрещено стр-во новых и расширение действующих промышл. предприятий и др. объектов, не связанных непосредственно с удовлетворением нужд курортно-санаторных учреждений. Промышл. освоение имеющихся месторождений полезных ископаемых и минерального сырья (гл. обр. — Нарынского региона) зачастую сдерживается их



На пастбище Кичи-Джаргылчак

труднодоступностью, что связано с высокогорьем.

Электроэнергетика. Отрасль представлена 4 предприятиями. Уд. вес отрасли в структуре пром-ти области незначителен (1% товарной продукции и 6% численности промышл. произв. персонала). В то же время в электроэнергетике сосредоточено 36% среднегодовой стоимости осн. произв. фондов, что свидетельствует о её значительной фондоёмкости. Произво электроэнергии в 1988 составило 150 млн. кВт·ч. Осн. часть электроэнергии потребители области получают от энергосистемы Юж. Казахстана и Сев. Киргизии по ЛЭП-110 кВт. В дальнейшем эту линию предполагается перевести на напряжение 220 кВт. Действующие предприятия отрасли имеют преимуществ. местное значение. В частности, Каджисайская ТЭЦ, мощностью 4125 кВт и Пржевальская ТЭЦ (6500 кВт), к-рые работают соответственно на базе угольных месторождений Сёгёттю и Джыргалан, вырабатывают электроэнергию для удовлетворения потребностей Прииссыккулья. Минкушская ТЭЦ обеспечивает потребности в электроэнергии пгт Мин-Куш, Атбашинская ГЭС (350 мВт) — ряд р-нов Внутр. Тянь-Шаня. На терр. области имеются значит. запасы топливных и гидроэнергетич. ресурсов, ускоренное освоение к-рых значит. повысит в перспективе роль электроэнергетики. Большое народнохоз. значение имеют перспективы освоения гидроэнергетич. потенциала ср. и верхнего течений р. Нарын, её осн. притоков Кёкёмерен, Алабуга и Ат-Башы. Согласно разработкам ин-та «Средазгидропроект» здесь намечается стр-во каскада гидроэлектростанций, в т. ч. по Кёкёмеренскому каскаду 4 ГЭС, Казарманскому —3, Алабугинскому —3, Верхненарынскому —3, Куланакскому —2 и по Атбашинскому каскаду —2. Общая установленная мощность указанных ГЭС составляет 3,4 млн. кВт, с выработкой 14,3 млрд. кВт·ч электроэнергии. Значит. запасы гидроэнергетич. ресурсов Иссыккульской зоны, где выделяются рр. Сары-Джаз (2-я по величине и энергетич. потенциалу р. Киргизии), Тюп, Джыргалан, Тюргёнак-Суу, Каракол, Чон-Кызыл-Суу и др. Общие запасы гидроэнергетич. ресурсов зоны оцениваются в 10 млрд. кВт·ч,



Элеватор в г. Иссык-Куль

из них на долю р. Сары-Джаз и её притоков приходится ок. 8 млрд. кВт·ч в год. Более 70% общих запасов гидроэнергетич. ресурсов реки приходится на её основное русло и лишь 30% — на долю 5 притоков, крупными из к-рых являются рр. Ак-Шыйрак и Энилчек. Определённое значение в развитии электроэнергетики области имеют топливные ресурсы. Для выработки электроэнергии используются угли, добываемые в месторождениях Джыргалан, Сёгёттю и Мин-Куш. Имеются большие перспективы для электроэнергетич. использования Кабакского буроугольного басс. С освоением богатых гидроэнергетич. и топливных ресурсов область в перспективе превратится в крупный энергетич. регион не только Киргизии, но и всего Среднеазиатского экон. р-на.

Топливная промышленность. Основой развития отрасли служат богатые запасы углей. Однако уровень их освоения крайне низок, что связано с их высокой зольностью, а также ограниченными запасами отдельных месторождений. В 1988 здесь добыто более 450 тыс. т угля. Отрасль представлена шахтами «Центральная», «Джыргалан» в Прииссыккулье и «Мин-Куш» в Джумгалском р-не. На долю отрасли приходится 2% товарной продукции, 3% среднегодовой стоимости осн. произв. фондов и 7% числ. промышл.-произв. персонала области. Наибольший интерес представляет перспектива освоения Кабакского буроугольного басс. в Джумгалском р-не. По запасам угля он относится к числу крупнейших угольных басс. не только Киргизии, но и Ср. Азии. В басс. выделяются 3 угольных р-на: Кёкёмеренский, Минкушский и Каракеченский. Перспективным для освоения



Цементный завод в пгт Ак-Булак

является *Каракеченское месторождение* угля, теплотворность к-рого составляет 4 700 ккал/кг. Они могут быть использованы как энергетич. топливо, а также для технологич. целей. Значит. часть месторождений Каракече может быть отработана наиболее экономичным открытым способом. Объединением «Киргизгеология» уточнены запасы углей Кёкмойнокского и Минкушского месторождений, пригодных для открытой разработки. На месторождениях Туура-Кабак и Мин-Куш завершена детальная геологич. разведка с целью определения запасов углей для открытой разработки. По данным проект. института «Центрогипрошахт», мощность Минкушского карьера составляет 1 млн. т. В целях рационального использования Каракеченского месторождения предполагается добытый уголь использовать на месте. По предварит. данным мощность предполагаемой тепловой электростанции можно довести до 2 млн. кВт с годовой выработкой электроэнергии 6,6 млрд. кВт·ч. Общая сумма капит. вложений на стр-во ГРЭС с комплексом высоковольтных линий электропередач, жил. городками и др. произв. объектами будет значительной, себестоимость же выработанной электроэнергии будет дешевле, чем на Фрунзенской ТЭЦ. Создание в Джумгалском р-не на базе буроугольных месторождений крупного топливно-энергетич. комплекса с мощными угольными разрезами позволит решить ряд важнейших для республики экон. и социальных задач, прежде всего создать новые предприятия в этом высокогорном регионе республики, повысить уровень электрификации произ-ва, улучшить культурно-бытовые условия населения высокогорных районов.

Машиностроение и металлообработка. В промышл. комплексе области эта отрасль имеет важное значение. На её долю приходится 20% товарной продукции, 10% среднегодовой стоимости осн. произв. фондов и 25% численности промышл.-произв. персонала. Развитие отрасли прежде всего связано с более полным использованием местных трудовых ресурсов. Поэтому здесь преобладает преимущественно малометаллоёмкое, но трудоёмкое машиностроение. Из 8 предприятий отрасли крупными являются Пржевальский и Каджисайский электротехнические з-ды, Иссыккульский судостроительно-судоремонтный з-д и Минкушский з-д «Оргтехника». На электротехнич. предприятиях производятся различные по мощности преобразователи, полупроводниковые приборы, трансформаторы, бытовые электроплиты, лабораторные электропечи и др. Продукция отправляется во все регионы Сов. Союза, а также экспортируется во многие зарубежные страны. Завод «Оргтехника», расположенный в пгт Мин-Куш, выпускает приборы и средства автоматизации, запасные части к ним, фломастеры, стержни для шариковых ручек. Иссыккульский судостроительно-судоремонтный з-д, единственный в Киргизии, производит ремонт судов Иссыккульского пароходства, строит несамоходные баржи, предназначенные для перевозки строит. материалов, зерна, скота и др. грузов.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Отрасль имеет сугубо местное значение. Это связано с тем, что лесные массивы здесь, прежде всего, играют природоохранную роль. Этого требует специфика развития Иссыккульской курортной зоны, а также необходимость расширения заповедных территорий (где в осн. расположены лесные массивы) в др. зонах области. Осн. предприятиями отрасли являются механизиров. лесхозы в Джетиогюзском, Иссыккульском, Джумгалском р-нах, а также в гг. Пржевальск и Нарын. Главная задача этих предприятий — сохранение и воспроизводство лесов путём планомерной организации санитарной вырубки и лесопосадки. Единств. предприятием отрасли, где производится промышл. переработка древесины, является з-д строит. изделий произв. объединения «Киргизсельстройиндустрия», созданный в 1988 на



В Иссыккульском производственном автотресте, г. Пржевальск

базе Иссыккульского деревообрабатывающего з-да. Продукция предприятия идёт на удовлетворение местных нужд. В перспективе общий объём лесозаготовок древесины сохранится на совр. уровне, деревообрабатывающая пром-ть области будет и впредь работать на привозном сырье. В связи с расширением потребности в древесине, особенно в курортной зоне, возможно расширение мощностей Иссыккульского з-да строит. изделий. Предусматривается стр-во филиалов этого завода в Чолпон-Ате и Пржевальске.

Промышленность строительных материалов. Отрасль представлена 10 предприятиями, крупными из к-рых являются Кюрмёнтинский цементный завод, Пржевальский кирпичный з-д, Пржевальский з-д железобетонных изделий, заводы керамзитового гравия и мостовых железобетонных изделий в г. Иссык-Куль. Ряд небольших по мощности кирпичных з-дов, карьеры по разработке щебня, строит. песка, песчано-гравийной смеси в соответствии с месторасположением, объединены в произв. объединение «Нарынстройматериалы». В отраслевой структуре пром-ти области уд. вес отрасли по объёму товарной продукции составляет 6%, по среднегодовой стоимости осн. произв. фондов — 9%, по численности промышл.-произв. персонала — 10%. За период с 1980 по 1990 объём произ-ва цемента увеличился в 1,6 раза и составил 95,2 т, сборных железобетонных конструкций и изделий соответственно, в 1,3 раза и 75,4 тыс. м^3. Произ-во стеновых материалов возросло в 1,3 раза и в 1990 составило 56 млн. шт. условного кирпича. Интенсивное использование природных богатств области обусловит капитальное стр-во, что потребует высоких темпов развития пром-ти строит. материалов. В этой связи намечается технич. перевооружение Иссыккульского з-да железобетонных изделий, гравийно-сортировочного з-да в Пржевальске. Предусматривается реконструкция з-да железобетонных изделий в г. Иссык-Куль с доведением его мощности до 5 тыс. м^3 и с объёмом валовой продукции 5,2 млн. руб.

Лёгкая промышленность развита относительно слабо; она даёт 4% товарной продукции. В области сосредоточено 2% среднегодовой стоимости осн. произв. фондов, 7% численности промышл.-произв. персонала. Отрасль представлена 4 предприятиями: швейными и обувной фабриками в Пржевальске и Нарынской швейной фабрикой. За период с 1980 по 1990 произ-во обуви увеличилось в 1,6 раза и составило в 1990 св. 350 млн. пар, швейных изделий соответственно в 1,2 раза и 15,1 млн. руб. Ежегодное произ-во верхнего трикотажа составило ок. 26—30 млн. шт. В целях более полного обеспечения местного населения, а также отдыхающих и туристов в товарах нар. потребления, намечаются ускоренные темпы развития лёгкой пром-ти. Предполагается расширение Пржс

На Пржевальской обувной фабрике





Цементный завод в пгт Ак-Булак

является *Каракеченское месторождение* угля, теплотворность к-рого составляет 4 700 ккал/кг. Они могут быть использованы как энергетич. топливо, а также для технологич. целей. Значит. часть месторождений Каракече может быть отработана наиболее экономичным открытым способом. Объединением «Киргизгеология» уточнены запасы углей Кёкмойнокского и Минкушского месторождений, пригодных для открытой разработки. На месторождениях Туура-Кабак и Мин-Куш завершена детальная геологич. разведка с целью определения запасов углей для открытой разработки. По данным проект. института «Центрогипрошахт», мощность Минкушского карьера составляет 1 млн. т. В целях рационального использования Каракеченского месторождения предполагается добытый уголь использовать на месте. По предварит. данным мощность предполагаемой тепловой электростанции можно довести до 2 млн. кВт с годовой выработкой электроэнергии 6,6 млрд. кВт·ч. Общая сумма капит. вложений на стр-во ГРЭС с комплексом высоковольтных линий электропередач, жил. городками и др. произв. объектами будет значительной, себестоимость же выработанной электроэнергии будет дешевле, чем на Фрунзенской ТЭЦ. Создание в Джумгалском р-не на базе буроугольных месторождений крупного топливно-энергетич. комплекса с мощными угольными разрезами позволит решить ряд важнейших для республики экон. и социальных задач, прежде всего создать новые предприятия в этом высокогорном регионе республики, повысить уровень электрификации произ-ва, улучшить культурно-бытовые условия населения высокогорных районов.

Машиностроение и металлообработка. В промышл. комплексе области эта отрасль имеет важное значение. На её долю приходится 20% товарной продукции, 10% среднегодовой стоимости осн. произв. фондов и 25% численности промышл.-произв. персонала. Развитие отрасли прежде всего связано с более полным использованием местных трудовых ресурсов. Поэтому здесь преобладает преимущественно малометаллоёмкое, но трудоёмкое машиностроение. Из 8 предприятий отрасли крупными являются Пржевальский и Каджисайский электротехнические з-ды, Иссыккульский судостроительно-судоремонтный з-д и Минкушский з-д «Оргтехника». На электротехнич. предприятиях производятся различные по мощности преобразователи, полупроводниковые приборы, трансформаторы, бытовые электроплиты, лабораторные электропечи и др. Продукция отправляется во все регионы Сов. Союза, а также экспортируется во многие зарубежные страны. Завод «Оргтехника», расположенный в пгт Мин-Куш, выпускает приборы и средства автоматизации, запасные части к ним, фломастеры, стержни для шариковых ручек. Иссыккульский судостроительно-судоремонтный з-д, единственный в Киргизии, производит ремонт судов Иссыккульского пароходства, строит несамоходные баржи, предназначенные для перевозки строит. материалов, зерна, скота и др. грузов.

Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Отрасль имеет сугубо местное значение. Это связано с тем, что лесные массивы здесь, прежде всего, играют природоохранную роль. Этого требует специфика развития Иссыккульской курортной зоны, а также необходимость расширения заповедных территорий (где в осн. расположены лесные массивы) в др. зонах области. Осн. предприятиями отрасли являются механизиров. лесхозы в Джетиогюзском, Иссыккульском, Джумгалском р-нах, а также в гг. Пржевальск и Нарын. Главная задача этих предприятий — сохранение и воспроизводство лесов путём планомерной организации санитарной вырубки и лесопосадки. Единств. предприятием отрасли, где производится промышл. переработка древесины, является з-д строит. изделий произв. объединения «Киргизсельстройиндустрия», созданный в 1988 на



В Иссыккульском производственном автотресте, г. Пржевальск

базе Иссыккульского деревообрабатывающего з-да. Продукция предприятия идёт на удовлетворение местных нужд. В перспективе общий объём лесозаготовок древесины сохранится на совр. уровне, деревообрабатывающая пром-ть области будет и впредь работать на привозном сырье. В связи с расширением потребности в древесине, особенно в курортной зоне, возможно расширение мощностей Иссыккульского з-да строит. изделий. Предусматривается стр-во филиалов этого завода в Чолпон-Ате и Пржевальске.

Промышленность строительных материалов. Отрасль представлена 10 предприятиями, крупными из к-рых являются Кюрмёнтинский цементный завод, Пржевальский кирпичный з-д, Пржевальский з-д железобетонных изделий, заводы керамзитового гравия и мостовых железобетонных изделий в г. Иссык-Куль. Ряд небольших по мощности кирпичных з-дов, карьеры по разработке щебня, строит. песка, песчано-гравийной смеси в соответствии с месторасположением, объединены в произв. объединение «Нарынстройматериалы». В отраслевой структуре пром-ти области уд. вес отрасли по объёму товарной продукции составляет 6%, по среднегодовой стоимости осн. произв. фондов —9%, по численности промышл.-произв. персонала —10%. За период с 1980 по 1990 объём произ-ва цемента увеличился в 1,6 раза и составил 95,2 т, сборных железобетонных конструкций и изделий соответственно, в 1,3 раза и 75,4 тыс. м^3. Произ-во стеновых материалов возросло в 1,3 раза и в 1990 составило 56 млн. шт. условного кирпича. Интенсивное использование природных богатств области обусловит капитальное стр-во, что потребует высоких темпов развития пром-ти строит. материалов. В этой связи намечается технич. перевооружение Иссыккульского з-да железобетонных изделий, гравийно-сортировочного з-да в Пржевальске. Предусматривается реконструкция з-да железобетонных изделий в г. Иссык-Куль с доведением его мощности до 5 тыс. м^3 и с объёмом валовой продукции 5,2 млн. руб.

Лёгкая промышленность развита относительно слабо; она даёт 4% товарной продукции. В области сосредоточено 2% среднегодовой стоимости осн. произв. фондов, 7% численности промышл.-произв. персонала. Отрасль представлена 4 предприятиями: швейными и обувной фабриками в Пржевальске и Нарынской швейной фабрикой. За период с 1980 по 1990 произ-во обуви увеличилось в 1,6 раза и составило в 1990 св. 350 млн. пар, швейных изделий соответственно в 1,2 раза и 15,1 млн. руб. Ежегодное произ-во верхнего трикотажа составило ок. 26—30 млн. шт. В целях более полного обеспечения местного населения, а также отдыхающих и туристов в товарах нар. потребления, намечаются ускоренные темпы развития лёгкой пром-ти. Предполагается расширение Пржe

На Пржевальской обувной фабрике



вальского филиала Аламединского мехового произв. объединения, стр-во в г. Иссык-Куль швейной ф-ки мощностью 2,7 млн. руб. продукции в год, кожгалантерейной и обувной ф-к, мощностью 14,7 млн. руб. в год. В Нарыне предусматривается стр-во обувной фабрики (1,5 млн. пар обуви в год), фабрик бельевого (9,0 млн. шт.) и верхнего трикотажа (6 млн. шт.) и швейной фабрики. С введением в эксплуатацию этих предприятий будут вовлечены в обществ. производство женщины. В целях более полного и рационального использования местных трудовых ресурсов, а также учитывая большой приток отдыхающих, целесообразно развитие кооперативной и индивидуальной трудовой деятельности по производству сувенирных шырдаков, туш-кийизов, одежды и др. изделий из кожсырья с национальным орнаментом.

Пищевая промышленность в области является наиболее развитой, чему способствует имеющаяся сырьевая база. На долю этой отрасли приходится 28% товарной продукции промышл. произва области, 10% среднегодовой стоимости осн. произв. фондов и 12% численности промышл.-произв. персонала. Представлена 11 предприятиями, осн. часть к-рых размещена в гг. Пржевальск, Иссык-Куль и Нарын. Размещение предприятий связано с особенностями природных условий и специализаций отд. зон области. Если в Прииссыккулье получили развитие мясо- и молокоперерабатывающая отрасли, переработка плодов и ягод, рыбная пром-ть, то в Нарынской зоне преимущественной остаётся мясная пром-ть.

Ведущую роль в отрасли играет мясоперерабатывающая пром-ть, представленная 3 мясокомбинатами и неск. убойными цехами. Её уд. вес в пищевой пром-ти области составляет ок. 70%, стоимость осн. произв. фондов — 45,3%, численность промышл.-произв. персонала — ок. 50%. Наиболее крупным предприятием является мясокомбинат в г. Иссык-Куль, действующий с 1952 и обеспечивающий переработку скота, заготавливаемого как в Прииссыккулье, так и в Нарынской зоне (в Кочкорском и Джумгалском р-нах). Мощность предприятия 50 т мяса в смену. Сырьевой зоной Пржевальского мясокомбината является Восточное Прииссыккулье. Его мощность 10 т в смену. Переработка заготовленного скота в Тяньшаньском, Атбашинском и Акталинском р-нах области производится Нарынским мясокомбинатом, мощность к-рого составляет 20 т мяса в смену. Осн. продукция мясокомбинатов — мясо (баранина, говядина) и колбасные изделия, поставляется потребителям области и в Чуйскую долину республики. За период 1980—1990 объём производства мяса и колбасных изделий в области увеличился в 5,6 раза и составил в 1990—244,4 тыс. т.

Значит. развитие получила молочная пром-ть, представленная молочными



Хлебозавод в Покровке

комбинатами в гг. Пржевальск и Чолпон-Ата, а также Нарынским гормолзаводом. В отраслевой структуре пищевой пром-ти области доля этой отрасли по объёму товарной продукции составляет 23,4%, стоимость основных произв. фондов — 27,7%, числ. промышл.-произв. персонала — 23,5%. Сырьевой базой Пржевальского и Чолпонатинского молочных комбинатов являются к-зы и с-зы Прииссыккулья. Пржевальский молочный комбинат объединяет Пржевальский гормолзавод, Тюпский маслозавод и Покровский сыродельный з-д. В состав Чолпонатинского молкомбината входит Ананьевский сыродельный з-д. В 1980—90 произ-во цельномолочной продукции (в пересчёте на молоко) увеличилось с 21,9 тыс. т до 28,1 тыс. т, сыра и брынзы соответственно 1,1 и 164 тыс. т.

В гг. Пржевальске и Иссык-Куле размещены плодосовхозкомбинаты, имеющие собственную сырьевую ба-

зу — сады и ягодники. Комбинаты выпускают соки, безалкогольные напитки и плодоовощные консервы. В с. Ананьево построен филиал консервного цеха Пржевальского плодокомбината мощностью 5 млн. усл. банок в год, в Пржевальске — холодильник и фруктохранилище на 800 т единовременного хранения. Среди предприятий пищевой промышленности — Пржевальский пивоваренный завод, одно из старейших (осн. в 1883) произ-в области, к-рый рассчитан на выпуск 963,6 тыс. дал пива, 620 тыс. дал фруктовых вод и 1374 т солода.

Определённое значение в пищевой пром-ти имеет рыбный промысел на оз. Иссык-Куль. Здесь водятся осман, сазан, чебак, маринка и др. Наиболее ценные виды — осман (весом обычно от 250 г до 3,5 кг) и сазан. Рыболовство — давнее занятие жителей побережья, но организованно оно ведётся на озере с 30-х гг. Ловля и переработка рыбы ведётся Иссыккульским рыбным комбинатом, осн. в 1935. Расположен на сев. берегу озера у с. Григорьевка. Продукция рыбной пром-ти пока невысока по качеству; комбинат производит в осн. простой посол и копчение мелкого иссыккульского чебачка. Рыбный промысел на оз. Иссык-Куль в сочетании с рыборазведением расширяется. Имеется возможность на мелководьях вост. побережья озера (Тюпский и Джыргаланский заливы) развивать крупные х-ва зеркального карпа.

Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность является одной из развитых отраслей, на долю к-рой приходится 15% товарной продукции промышл. произ-ва области, 6% среднегодовой стоимости осн. произв. фондов и 5% промышл.-произв. персонала. Отрасль представлена Иссыккульским произв. объединением хлебопекарной промышленности, включающим Рыбачинский, Минкушский, Григорьевский, Каджисайский хлебозаводы и Пржевальский, Рыбачинский, Нарынский и Балыкчинский комбинаты хлебопродуктов. Большая часть предприятий размещена в Прииссыккулье и незначит. в Нарынской зоне, что обусловлено климатич. условиями для возделывания зерновых культур. Предусматривается стр-во хлебозавода в Чолпон-Ате мощностью 65 т в сут.

Другие отрасли промышленности, на долю к-рых приходится 23% товарной продукции промышл. произ-ва области, 23% среднегодовой стоимости осн. произв. фондов и 27% численности промышл.-произв. персонала, представлены предприятиями цветной металлургии, Пржевальским уч.-произв. предприятием, Пржевальской и Нарынской типографиями и др. Предусматривается создание крупных предприятий цветной металлургии на базе выявленных месторождений цветных, благородных и редких металлов. На базе Сарыджазского месторождения ведётся стр-во оловорудного горнообогатительного комбината.

Ю. П. Беляков, А. Исаев, А. Исраилов

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

За годы Сов. власти из отсталого, мелкого и раздробленного сельское хозяйство превратилось в высокомеханизированное крупное общественное предприятие. По принятой в республике зональной специализации сельского х-ва область относится к овцеводческо-скотоводческой зоне и охватывает терр. Прииссыккулья и Внутр. Тянь-Шаня. В системе терр. разделения труда Киргизии Иссыккульская обл. выступает как крупный подрайон тонкорунного и полутонкорунного овцеводства и молочно-мясного скотоводства. При этом Прииссыккулье даёт значит. кол-во товарного зерна, гл. обр. пшеницы, продовольств. картофеля и занимает видное место в республике по развитию садоводства, овощеводства, селекции и семеноводства. Дополнит. отрасли с. х-ва — коневодство, свиноводство, птицеводство и пчеловодство.

Из общей земельной пл. Иссыккульской обл. (6662 тыс. га) на долю с.-х. угодий приходится 4298,2 тыс. га. Из них пашня 339,2 тыс. га, в т. ч. орошаемая — 259, 7 тыс. га, естеств. пастбища и сенокосы —3946,4 тыс. га, многолетние насаждения — 6,5 тыс. га. Область является одной из осн. с.-х. зон, на долю к-рой приходится 38,3% пл. сельхозугодий, 21,6% пашни. Прииссыккулье даёт 18% товарного зерна, 6% овощей, 53% продовольств. картофеля, 18% фруктов, 19,5% овцеводческой, 16% скотоводческой продукции, 18% мяса птицы, 28% продукции мёда от общереспубликанского произ-ва. На долю Нарынского региона, где сосредоточено 1/3 пастбищ республи-

ки, приходится продукции овцеводства 25%, коневодства — 28% и произ-ва мяса — 30%. При этом из продукции с. х-ва 95% прибыли даёт животноводство. В регионе очень развито тонкорунное и полутонкорунное овцеводство. На базе переработки с.-х. продукции развиты животноводческо- и растениеводческо-промышл. комплексы.

Растениеводство. Общая посевная пл. области по всем категориям х-в на конец 1989 составляла 356,7 тыс. га. В Прииссыккулье почти все посевные пл. (98%) расположены в пределах одноим. котловины, особенно в её вост. и центр. частях, в долинах рр. Тюп, Джыргалан, Тюргён, на п-ове Сухой хребет, в окрестностях с. Покровка, Саруу, Джети-Огюз, Темировка, Теплоключенка, Даркан, Барскон, на перевале Тасма-Каранар, в полосе до 1800 м над ур. моря. Выше пахотные земли встречаются лишь небольшими участками и в сыртовой полосе до 3000 м над ур. моря. В Нарынском регионе также посевные пл. расположены в долинах и котловинах: в долине р. Нарын, в окрестностях селений Кочкор, Джумгал, Куланак, Ат-Башы, Баетово, в полосе до 2000—2200 м над ур. моря. Выше пахотные земли также встречаются лишь небольшими участками.

В области развито поливное и богарное земледелие. Если в Прииссыккулье нуждаются в искусств. орошении более 68% пахотнопригодных земель, то в Нарынском регионе — более 82% площади. Земледелие в Прииссыккулье специализируется на произ-ве зерна,



Стадо коров в с-зе «Иссык-Куль»

картофеля, овощей и фруктов. Большие пл. занимают кормовые культуры. В Нарынском регионе в осн. специализация направлена на произ-во кормов — фуражного ячменя и сена. В области сконцентрировано 27,6% посевных пл. республики; ок. 27,5% зерновых, 32% кормовых культур и 41,1% картофеля. С 40-х по 80-е гг. в структуре посевных пл. области произошли большие изменения. Уд. вес кормовых культур в Прииссыккулье поднялся с 1,6% до 56,6%, а зерновых снизился с 75,7% до 38,3%, в Нарынском регионе уд. вес кормовых культур поднялся с 7% до 39,8%, а зерновых снизился с 91,2% до 43,2%.

Зерноводство. Посевные пл. зерновых культур в области в 1989 составляли 143,6 тыс. га, а в 1940 их было 205,2 тыс. га, т. е. за это время посевы сократились на 61,6 тыс. га. Однако урожайность культур за этот период резко возросла: в Иссыккульской котловине — с 13,4 до 35 ц/га, а на орошаемых землях — св. 40 ц/га. В Нарынском регионе урожайность в ср. по всем категориям х-в увеличилась в 7 раз и достигла 27,8 ц/га. Самые высокие урожаи получают х-ва вост. и центр. частей Иссыккульской котловины и Кочкорского р-на — до 43—45 ц/га. Передовые х-ва достигли ещё более высоких показателей. Так, к-з им. 50-летия СССР в Тюпском р-не ежегодно в ср. получает по 45—47 ц/га. На орошаемых землях наивысший урожай (по 50 ц/га зерна) собирают в х-вах Тюпского р-на, в Кочкорском р-не по 44—45 ц/га. Валовые сборы зерновых культур в области также возросли за счёт повышения урожайности. В Иссыккульской котловине к 1989 они достигли 260 тыс. т. Среди зерновых здесь наибольшую пл. занимает озимая пшеница. Особенно большие массивы пшеницы размещены на поливных и богарных землях вост. и центр. части котловины. По урожайности озимая пшеница превосходит все др. колосовые культуры, возделываемые на орошаемых и богарных землях области. Ср. урожай её в конце 80-х составил ок. 40 ц/га. На орошаемых землях получено по 45—47 ц/га. В нек-рых х-вах Тюпского, Аксуусского, Иссыккульского и Джетиогюзского р-нов на орошаемых землях получили по 52—55 ц/га. Из др. зерновых возделываются на незначит. площади ячмень и кукуруза на зерно. В Нарынском регионе из-за суровых климатич. условий из зерновых колосовых возделывается яровой ячмень — одна из осн. зернофуражных культур как региона,

так и области. Он отличается большей засухоустойчивостью, чем яровая пшеница и овёс, поэтому даёт более высокие урожаи зерна, обладающего хорошими кормовыми качествами. Ячменная солома — хороший грубый корм для скота. Экономич. эффективность произ-ва зерна в х-вах области значительно выше среднереспубликанских показателей.

Кормоводство. За счёт сокращения зерновых в области резко расширились посевы кормовых культур, площадь к-рых на нач. 1989 достигла 206,2 тыс. га. Среди кормовых доминирующее положение занимают многолетние травы. Рост их площадей — характерная черта развития кормопроиз-ва в области. Если в 1940 укосная пл. многолетних трав во всех категориях х-в составляла 25,3 тыс. га, то в 1987—125,8 тыс. га. Из многолетних трав, используемых для заготовки сена, силоса, витаминной травяной муки и др., наибольшую пл. в Иссыккульской котловине занимает эспарцет, а в Нарынском регионе — люцерна. Самые высокие урожаи собирают х-ва Иссыккульского, Тюпского, Джетиогюзского и Тяньшаньского р-нов области, ежегодно в ср. по 78—82 ц/га. В результате расширения посевных пл. и повышения урожайности резко возросли валовые сборы многолетних трав на сено. Второй после многолетних трав по своему значению и посевным пл. кормовой культурой является кукуруза, внедрённая в с.-х. произ-во с 1955. В 1989 её посевные пл. на силос и зелёный корм составили 12,2 тыс. га. Многие х-ва, освоившие агротехнику её возделывания, получают высокие урожаи зелёной массы вместе с початками — по 350—450 ц/га. Незначит. площадь занята однолетними травами, кормовыми корнеплодами, включая сахарную свёклу.

Картофелеводство и овощеводство. В связи с ростом населения и превращением Прииссыккулья во Всес. курортную зону значительно увеличилась потребность в продуктах питания, особенно в картофеле и овощах. Посевные пл. картофеля занимают 8,7 тыс. га (1989). В Иссыккульской котловине сосредоточен 91% посевных пл. области. Урожайность в 70—80-х гг. возросла с 112 до 160 ц/га. Отдельные х-ва получают в ср. по 180 и даже 240 ц/га. В результате расширения посевных пл. и повышения урожайности возросли и валовые сборы. Область является осн. поставщиком картофеля в республике. На её долю приходится более 55% продовольств. картофеля Киргизии, и объёмы заготовок ежегодно увеличиваются. Если в 1970 было заготовлено ок. 34,0 тыс. т картофеля, то в 1989— более 70 тыс. т. Создание крупных специализиров. х-в позволит дополучить необходимое для республики кол-во товарного картофеля, обеспечит повышение интенсификации отрасли и её рентабельность. Область снабжает семенным картофелем республики Ср. Азии, что сохранится и в перспективе, особенно с освоением семенного материала на основе безвирусного (меристемного) способа размножения.

Площадь овощных культур в области очень незначит. и во всех категориях х-в в 1989 составляла св. 1,5 тыс. га. В 70-х гг. в ср. в отдельных х-вах Тонского р-на получено лишь по 40—50 ц/га овощей, а в х-вах Нарынского региона и того меньше. В нек-рых х-вах вост. части Иссыккульской котловины получали по 180—200 ц/га. Относительно низкие урожаи овощных культур, недостаточный уровень производительности труда делают произ-во овощей дорогостоящим, приносящим ряду х-в не прибыль, а убытки. Наилучшими природно-экон. условиями для выращивания овощей располагают х-ва Тюпского, Аксуусского, вост. части Иссыккульского и Джетиогюзского р-нов области. Здесь по сравнению с др. р-нами области урожайность намного выше, а себестоимость овощей ниже. Кроме того, развитие курортной зоны и туризма в Прииссыккулье значительно стимулирует развитие овощеводства. Осн. условием дальнейшего увеличения произ-ва овощей при наименьших затратах труда является концентрация овощеводства и совершенствование специализации х-в. В котловине произ-во овощей рентабельно. Здесь можно получать по 350—400 ц/га. В 1989 урожайность овощей в ср. составила ок. 300 ц/га. Наибольший уд. вес в посевах овощных культур имеют капуста, морковь, столовая свёкла, расширены посевы помидоров, огурцов.

Садоводство развито лишь в Прииссыккулье, где первые сады (сс. Тюп, Теплоключенка, гг. Пржевальск, Чолпон-Ата) появились в 70-х гг. 19 в. Саженцы привозились из г. Верного

(Алма-Ата). К 1914 общая пл. садов в Иссыккульской котловине достигла 320 га. Почвенно-климатич. условия Прииссыккулья, особенно прибрежной и предгорной зон исключительно благоприятны для садоводства. Благодаря прохладному лету плоды созревают поздно, обладают высокой лёжкостью и транспортабельностью, имеют отличные вкусовые качества. Здесь получены высокие урожаи зимних сортов яблони, груши, абрикоса, сливы, персика, вишни, грецкого ореха. Прекрасно развиваются и плодоносят ягодные насаждения, особенно чёрная смородина и малина. С 1950 пл. плодово-ягодных насаждений всех возрастов в к-зах, с-зах и опытных х-вах возросла с 1,1 до 6 тыс. га. Садоводством занимаются все х-ва Прииссыккулья, колхозники, рабочие и служащие на своих приусадебных участках. Общая пл. плодово-ягодных насаждений во всех категориях х-в составляет более 8 тыс. га (1989). Из общей пл. плодово-ягодных насаждений Киргизии в Прииссыккулье сосредоточены 16,8%. Урожайность в 1989 составила ок. 35 ц/га. Валовой сбор плодов и ягод в х-вах Прииссыккулья составил ок. 140 тыс. т. В Иссыккульской котловине 3 зоны плодоводства: зап., центр. и вост. Благоприятные условия для выращивания ценных зимних сортов семечковых и косточковых в центр. зоне. Здесь оно развивается за счёт освоения каменистых площадей, более высоких участков предгорий, мест с пересечённым рельефом (к-зы «Новый путь», им. 1-го Мая, конезавод № 54, Джетиогюзское лесничество и др.) В садах конезавода № 54 Иссыккульского р-на урожай с гектара семечкового сада составил в 80-х гг. 50—55, косточкового —70—80 ц/га. При высокой агротехнике урожайность садов центр. зоны достигает 155 ц/га. Многие х-ва Прииссыккулья значит. партии яблок ежегодно отправляют в города и промышл. р-ны Сибири. Под ягодными культурами в области заняты незначит. площади. Наиболее распространены чёрная смородина, земляника и малина, но они имеются в единичных х-вах. Спрос населения и отдыхающих на ягоды в курортной зоне Прииссыккулья не обеспечивается. Ягодные культуры успешно могут произрастать во всех зонах Прииссыккулья, а чёрная смородина и во многих р-нах Нарынской зоны. Высокой экон. эффективности при выращивании ягодных культур добились к-з «Новый путь» Иссыккульского р-на и экспериментально-опытное х-во «Челпек», где урожайность чёрной смородины достигает 100 ц/га, малины и земляники — более 50 ц/га.

Животноводство. Для развития жив-ва в области имеется богатая кормовая база. Так, в Прииссыккулье 86% всех с.-х. угодий составляют пастбища и сенокосы, а в Нарынском регионе и того больше —94%. Ок. 57% посевной пл. области занято кормовыми культурами, кроме этого на корм используется часть зерновых. Осн. часть пастбищ находится за пределами долин и котловин, в басс. рр. Сары-Джаз, Верхний Нарын, где располагаются урочища Ара-Бель, Ак-Шыйрак, Тарагай, Кара-Сай, Эки-Нарын, высокогорные пастбища Ак-Сай, Арпа, Сонкёл и др. Увеличение произ-ва продукции жив-ва области происходит за счёт роста поголовья и повышения продуктивности животных. Важную роль в повышении продуктивности животных играет правильная орг-ция кормления. Развитие кормопроиз-ва направлено на последоват. интенсификацию жив-ва. Урожайность в ср. по всем пастбищам области в 1989 составляла 4,5 ц/га сухой поедаемой массы, в т. ч. урожайность весенне-осенних пастбищ —4,1 ц/га, летних —5,6 ц/га, зимних —3,1 ц/га. Одним из гл. направлений развития прочной кормовой базы является коренное и поверхностное улучшение естеств. пастбищ, создание на них качеств. нового травостоя, введение пастбищеоборотов, применение удобрений,

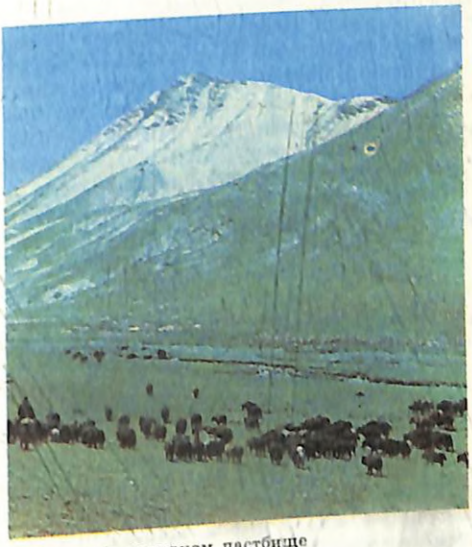
На летнем пастбище конезавода № 54



орошение и обводнение пастбищ, химич. обработка пастбищ от сорняков и ядовитых трав, закрепление пастбищных участков за укрупнёнными чабанскими бригадами. В укреплении пастбищного х-ва большое значение имеет создание сеянных весенне-осенних искусств. пастбищ на поливных и богарных землях. Широко применяются комбикорма. Произ-во комбикормов — новая отрасль пром-ти в области. Мощные комбикормовые комбинаты расположены в гг. Иссык-Куль, Пржевальск, Нарын. Кроме комбикормовой пром-ти действуют к-зные и с-зные кормоцехи.

Овцеводство. Огромные площади естеств. пастбищ, преимущественно низкотравных, сухостепных и полупустынных, исторически определили ведущее положение овцеводства в с. х-ве отрасли. В Прииссыккулье характерно преобладание тонкорунных пород овец, а в Нарынском регионе — полутонкорунных. Наибольшая числ. овец и коз в Прииссыккулье была в 1929—1347,5 тыс. голов. В последующие же годы, до 1935 включительно, она систематически сокращалась. Начиная с 1936 сокращение численности овец и коз прекратилось, наступил период подъёма. В 1940 общее поголовье овец и коз в области достигло 2197,4 тыс., в личных х-вах —325,2 тыс. Возрос уд. вес маточного поголовья в половозрастной структуре стада. В 1989 по области поголовье овцематок составило 50% к стаду. Произ-во шерсти и баранины ежегодно увеличивается. Ср. настриг шерсти с одной овцы в 1966 в Прииссыккулье составлял 2,8 а в 1989—3,1 кг, в Нарынском регионе в 1989—3,4 кг, против 2,2 кг в 1960. Всё большее применение получают прогрессивные системы содержания овец: пастбищно-полустойловая, пастбищно-стойловая вместо круглогодичной пастбищной; шире применяется зимнее ягнение овцематок. Начались выращивание и откорм ягнят на откормочных площадках.

Скотоводство. По своей значимости является 2-й после овцеводства отраслью в области. Здесь сосредоточено ок. 22,2% поголовья крупного рогатого скота республики. В вост. части Прииссыккулья, где развито интенсивное земледелие с выс. плотностью населения, скотоводство развивается в молочно-мясном и молочном направлениях, а в зап. зоне и в Нарынском регионе — гл. обр. в мясо-молочном направлении. Поголовье крупного рогатого скота с 1941 по всем категориям х-в возросло в 1989 со 175,8 до 230,2 тыс. голов, в т. ч. коров — с 71,0 до 94,6 тыс. голов. Однако сложившаяся в х-вах структура стада крупного рогатого скота не обеспечивает макс. получения молока и мяса, т. к. в обществ. секторе х-в мало коров. Уд. вес коров составляет около 30—32%. В Прииссыккулье за 1989 удои молока в обществ. секторе на 1 фуражную корову составили ок. 2500 кг, в Нарынском регионе — св. 2400 кг. Молочное жив-во области и курортной зоны не обеспечивает население и отдыхающих молочными продуктами. Дальнейший путь увеличения произ-ва молока — это концентрация и внутриотраслевая специализация скотоводства, значит. повышение уд. веса коров в стаде при одноврем. росте продуктивности, стр-во молочных комплексов и др. В 1990 для х-в области на Украине было закуплено 1500 породных коров. Перспективной отраслью жив-ва в области становится разведение яков. Себестоимость 1 кг мяса яка в здешних условиях в 4 раза меньше, чем говядины.



Яки на высокогорном пастбище

Свиноводство. Сравнительно крупная отрасль жив-ва, получившая развитие в 70-х гг. лишь в Прииссыккулье. Если в 1941 в Прииссыккулье по всем категориям х-в было 14,8 тыс. голов

свиней, то в 1988— ок. 24 тыс. Здесь сосредоточено 9,6% поголовья свиней Киргизии. Самыми крупными р-нами свиноводства являются Тюпский, Аксуусский, Джетиогюзский и вост. часть Иссыккульского р-на. Качеств. улучшение стада, концентрация отрасли и постепенный перевод её на промышл. основу способствовали значит. росту поголовья и продуктивности свиней в общественном секторе (ок. 16 тыс. в 1989).

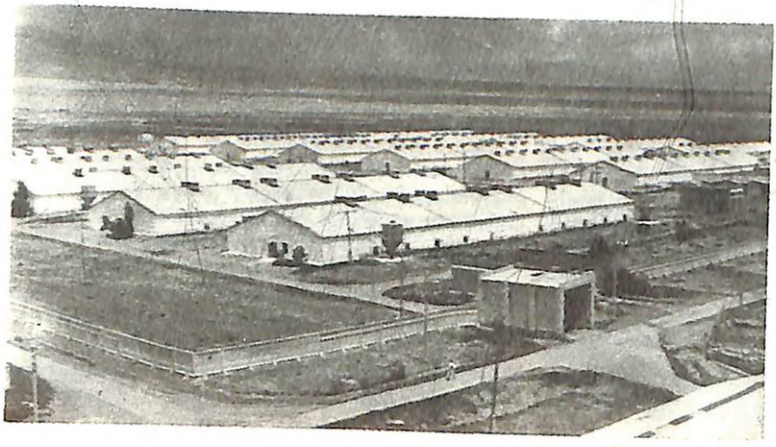
Коневодство. В 1916 только на терр. Прииссыккулья поголовье лошадей составляло 156 тыс., а в 1965 в целом по области — ок. 96 тыс. голов. С 1966 сокращение числ. лошадей прекратилось, наступил период подъёма, и в 1989 поголовье составило ок. 103 тыс., в т. ч. в обществ. секторе — почти 77 тыс. С целью повышения интенсивности произ-ва кумыса и увеличения товарной продукции планируется стр-во кумысных комплексов и межхозяйств. кумысных цехов в местах хороших летних пастбищ. Коневодство имеет большое значение и в развитии конного спорта. Племенную работу по качеств. улучшению коневодства ведут конезавод № 53 Тяньшаньского р-на и № 54 Иссыккульского р-на. Отсюда элитные и классные кони поставляются на племенные фермы республики, ипподромы страны, за границу.

После вхождения Киргизии в состав России в связи с повышением спроса на нек-рые виды с.-х. продукции, а также в результате усиливающегося общения с рус. переселенцами появились промыслы, отсутствовавшие раньше у киргизов. К ним относятся рыболовство, пчеловодство, птицеводство.

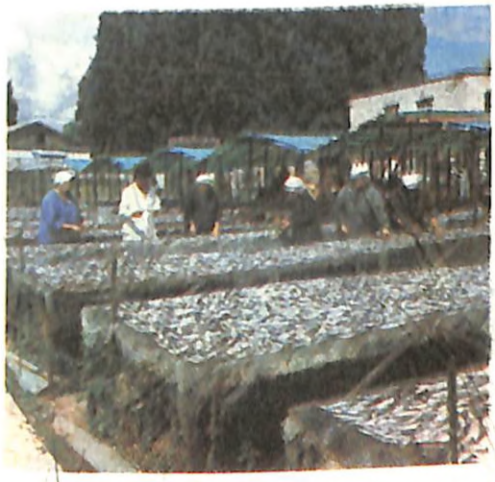
Птицеводство начало развиваться в 30-х гг. Были созданы Пржевальская и Тюпская инкубаторно-птицеводч. станции, к-рые обеспечивали к-зы и население молодняком птицы, оказывали помощь в организации птицеводч. ферм. Птицефермы х-в были мелкими, продуктивность птиц низкой. Отрасль была убыточной. В 1989 поголовье птиц в к-зах, с-зах и др. гос. х-вах Прииссыккулья составляло 576 тыс. Самым крупным предприятием по произ-ву птицеводч. продукции является Иссыккульская птицефабрика. Ежегодно в ср. здесь получают 43 млн. яиц и ок. 600 т мяса.

Пчеловодство. Пасеки размещаются в горных долинах, на склонах, среди субальпийских лугов, вдоль дорог, на межах среди полей эспарцета и др. с.-х. культур. Организовано Иссыккульское обл. пчелопредприятие в Пржевальске. В Тюпском, Аксуусском, Джетиогюзском, Иссыккульском р-нах пчеловодство является высокорентабельной отраслью. В 1989 в Прииссыккулье ок. 16 тыс. пчелиных семей, произведено валового мёда ок. 1500 ц, товарного мёда св. 540 ц. В Нарынском регионе пчеловодство только начало развиваться.

Рыболовство. Ведётся гл. обр. на оз. Иссык-Куль. Видовой состав рыб в озере сравнительно не богат. Из 22 видов лишь 12 являются собственно иссыккульскими, а 10 видов (форель, судак, лещ, карп, жерех, пелядь, сиг-дудога, чудской сиг и др.) завезены. Наиболее ценные промысловые виды осман (весом обычно от 250 г до 500, иногда до 3,5 кг), форель (отдельные экземпляры достигают 16—19 кг), сазан и др. Вылавливают в осн. чебачок



Птицефабрика в с. Сары-Камыш



Вяление чебачка в с. Григорьевка

(в ср. 85—90% от общего улова) и лишь 10—15% улова составляют крупные виды рыб. В 80-х гг. на высокогорном оз. Сонкёл для промысла начали разводить севанскую форель и пелядь. Рыбным промыслом и переработкой рыбы-сырца занимается Иссыккульский рыбокомбинат (с. Григорьевка).

Лесное хозяйство. На терр. области растут разнообразные породы лесов, с преобладанием ели тяньшаньской, на выс. 1608 (уровень оз. Иссык-Куль) — 4500—5000 м над ур. м. Еловые леса приурочены в осн. к склонам сев. экспозиции, нижняя граница их проходит на выс. 1800 м, а верхняя — 3200 м над ур. м. Осн. лесообразующие породы: ель, сосна, арча, лиственница, дуб, ясень, клён, вяз, берёза, осина, тополь, ива, яблоня, абрикос. Подлесок: жимолость, рябина, шиповник, ирга, барбарис, таволга, смородина, карагана, арча стелющаяся и др. Значение лесов в экономике области определяется их почвозащитной, водоохранной, санитарно-гигиенич., эстетич., рекреационной, ветрозащитной функциями, развитие лесного х-ва здесь направлено на усиление этих функций леса, заготовка и использование древесины ограничиваются. Работу по учёту, воспроизводству, выращиванию лесов, охрану их от пожаров, вредителей, болезней, рубку ухода и сан. рубку, регулирование пользования лесной продукцией осуществляют Джумгалское и Нарынское лесные х-ва и механизированные лесхозы: Иссыккульский, Рыбачинский, Джетиогюзский, Пржевальский, Кочкорский, частично занимающиеся пчеловодством, кролиководством, садоводством и коневодством. Нек-рые из них имеют деревообрабатывающие цехи. Теплоключенское опытно-показательное лесничество ведёт стационарные исследования по разработке технологий выращивания посадочного материала и созданию культур из ели тяньшаньской и др. пород.

А. Исаев, У. Качибеков

ТРАНСПОРТ

Киргизия, в т. ч. и нынешняя Иссыккульская обл. с древнейших времён была оживлённые торговые связи с Китаем, Персией, др. вост. странами; с Россией (с конца 18 в.) Единств. способом сообщения и ведения торговли служили вьючные и караванные пути. Караваны пересекали Чуйскую долину и далее шли через Боомское ущелье в Китай (через перевалы Бедел и Торугарт). Знаменитый Шёлковый путь проходил по территории Северной Киргизии, соединяя крупные населённые пункты и торговые центры.

Первые колёсные дороги появились в области после присоединения Киргизии к России. Тогда же начали осваиваться высокогорные перевалы, строились постоянные мосты. Этого требовали военно-политич. и экон. интересы царизма. Соединялись пограничные посты и укрепления с адм. центрами. Первый вьючный тракт был открыт в 1867 через р. Чилик и перевал Санташ для сообщения между Верным и Аксуйским укреплением, в 1870 было налажено сообщение между Верным и Караколом через Пишпек. Дорога шла вдоль сев. побережья оз. Иссык-Куль. В этом же году в р-не Каракола были очищены вьючные тропы через перевал Музарт, где стояли тяньшаньские пограничные отряды. В 1873 от Токмака к Нарыну начали прокладывать грунтовую дорогу, и уже в 1876 по ней доставляли почту. Дороги прокладывались в исключительно трудных условиях. Рабочих рук не хватало, техника была примитивная, на помощь сапёрам часто привлекалось местное население. В 1893 была проложена дорога Нарын — Торугарт — Кашгар. Расчище-

ны вьючные тропы Каракол — Уч-Турфан — Ак-Суу. С целью соединения Сев. Киргизии с Ферганой военное ведомство царской России в 1902—04 проложило грунтовую дорогу Нарын — Тогуз-Торо — Кёгарт — Джалал-Абад. Эта дорога имела большое значение для осуществления экон. связей между Сев. животноводч. р-ном и хлопководч. р-нами Ферганской долины.

После Окт. социалистич. революции в результате интенсивного стр-ва в Прииссыккулье и Центр. Тянь-Шане улучшилось транспортное сообщение и расширились их внутр. и внешние экон. связи. В Прииссыккулье и Нарыне появилась совр. транспортная система. Возникли новые виды транспорта. Иссыккульская котловина и Нарын имеют разветвлённую сеть путей сообщения, включающую 45 км ж. д., 6796 км автомобильных, в т. ч. 5871 км дорог с твёрдым покрытием, 576 км водных путей и более 1 тыс. км местных воздушных линий (на 1. I 1990). Межр-ные транспортно-экон. связи область осуществляет в осн. ж.-д. и автомобильным транспортом, внутри области автомобильным и водным. Перевозки пассажиров осуществляются в основном автомобильным и воздушным, а также железнодорожным транспортом.

Железнодорожный транспорт. Магистральная дорога Иссык-Куль — Фрунзе в направлении Луговая — Арысь связывает Прииссыккулье с др. республиками Ср. Азии, с Центром страны; в направлении Луговая — Чу — Караганда — с Казахстаном, Уралом; Луговая — Семипалатинск — с Сибирью и Дальним Востоком. Ж. д. входит в состав Фрунзенского отделения Алмаатинской ж. д. К высокогорному оз. Иссык-Куль ж. д. проходит по пересечённой горной местности, имеет затяжные подъёмы, подвержена заносам, камнепадам. Построена в 1950. Уровень её технич. оснащённости постоянно возрастает и совершенствуется. С 1973 внедрена дизельная тяга вместо устаревших и малоэкономичных паровозов. Вводятся в эксплуатацию новейшие двухсекционные тепловозы 2ТЭ 10Л, а также трехсекционные тепловозы мощностью 4000 л. с. Внедрение новой техники будет способствовать не только увеличению скорости движения и повышению веса поездов, но и росту производительности труда, снижению себестоимости перевозок. Росту провозной и пропускной способности ж. д. способствовал переход к полуавтоматической блокировке. Постоянно развивается и пассажирское х-во. На конечной станции ж. д. Рыбачье в 1987 построен крупный железнодорожный вокзал. Намечаются работы по технич. перевооружению. Предусматривается усиление верхнего строения пути, замена рельсов лёгкого типа на тяжёлый, внедрение автоблокировки, диспетчерской централизации и перевод ж.-д. линий на электрическую тягу. Большое значение в дальнейшем развитии ж.-д. транспорта и улучшении его технико-экон. показателей имел перевод ж.-д. и всего Фрунзенского отделения на новые методы хозяйствования.



Автострада и железная дорога Фрунзе — Иссык-Куль

Автомобильный транспорт выполняет внутриобластные, межобластные перевозки грузов и пассажиров. В общем объёме перевозок грузов и пассажиров на долю автотранспорта обл. приходится 13,7% и грузооборота — 18,8%. Объём перевозок грузов увеличился против 1970 в 4,6 раза, а грузооборот — в 3,8 раза. Большой объём автотранспортных перевозок выполняет автотранспорт общего пользования республики. Его удельный вес в автомобильном транспорте нар. х-ва составляет 45,4% по грузообороту и 32,2% по перевозке грузов. Это несколько выше, чем по республике. Работа автомобильного транспорта в значит. мере улучшилась за счёт развития централизов. перевозок грузов. Если в 1970 централизов. перевозки грузов составляли лишь 50% от всех автомобильных перевозок, то в 1989—85%, т. е. 4/5 грузов, перевозимых автотранспортом об-



Станция автотехобслуживания в г. Чолпон-Ата

щего пользования, доставляются централизованно.

Парк автомобилей совершенствуется, увеличивается кол-во большегрузных и малотоннажных автомобилей: цементовозов, панелевозов, бетоновозов, рефрижераторов и др. Широко используются автопоезда. Предусматриваются меры по концентрации автомобилей в крупных хозрасчётных автотранспортных предприятиях общего пользования, что позволяет увеличить централизов. перевозки. Техническое перевооружение автомобильного транспорта, широкое использование прогрессивных методов организации и управления перевозок грузов и пассажиров улучшило технико-экон. показатели. В результате себестоимость перевозок сократилась на 3%, производительность труда возросла на 6%, получил развитие бригадный метод, более экономичным было расходование жидкого топлива. Развитию автотранспорта способствовало ускоренное автодорожное стр-во. Широкий размах дорожное стр-во приобрело в годы 2-й пятилетки. В 1933 было начато стр-во Киргизского тракта Фрунзе — Рыбачье — Торугарт. В 1935—40 дорога была доведена до Ак-Бейита, прокладывалась она по труднопроходимым горным участкам. Киргизский тракт имел большое значение в развитии экономики Прииссыккулья и Центр. Тянь-Шаня. В этот период строятся дороги Рыбачье — Чолпон-Ата, Джаргылчак — Кольцовка (Боконбаево), Кара-Балта — Суусамыр — Арал, Нарын — Ак-Талаа и др. Последняя была объявлена народной стройкой. В 1967 завершилось стр-во кольцевой (вокруг оз. Иссык-Куль) автодороги Рыбачье — Пржевальск — Рыбачье. Эти дороги имеют общегос. значение и существенно улучшают транспортное сообщение Чуйской долины с Прииссыккульем и Внутр. Тянь-Шанем. Расширяются, реконструируются и строятся новые автодороги к высокогорным пастбищам Внутр. Тянь-Шаня и Прииссыккулья, р-нам освоения крупных месторождений полезных ископаемых Сары-Джаза и Кабака. Построены автодорога, связывающая Пржевальск с юж. р-нами Казахстана, автомагистраль Фрунзе — Нарын — Торугарт с выходом в зап. р-ны Китайской Нар. Республики, по к-рой осуществляются международные перевозки грузов. Осн. видом транспорта для пассажирских перевозок является автомобильный, его уд. вес в общем объёме перевозок в обл. в 1989 составил св. 95%. Все р-ны и города имеют автобусные сообщения с обл. ц-ром — г. Иссык-Куль. Объём таксомоторных перевозок в 1990 увеличился по сравнению с 1970 в 2 раза. Осн. объём пассажирских перевозок осуществляет автобусный парк общего пользования. С формированием на оз. Иссык-Куль крупного курортного р-на резко увеличилась подвижность населения области. Если в 1970 на одного жителя приходилось только 8 автобусных поездок, то в 1989, с учётом отдыхающих — 53 поездки на гор. и междугородных автобусах.

Водный транспорт. Иссыккульское пароходство осуществляет перевозки грузов по оз. Иссык-Куль от порта Иссык-Куль до Пристани-Пржевальск. Общая протяжённость водного пути 576 км. Пароходство располагает самоходными и буксирными судами, баржами. Несмотря на обмеление оз. и стр-во автодорожного кольца вокруг озера, объём перевозок остаётся стабильным. В 1990 перевезено грузов 625,3 тыс. т, пассажиров —109,9 тыс. чел. Развитие технич. базы пароходст-

ва, улучшение путей сообщения дали возможность в 1970—90 увеличить перевозки грузов в 2 раза, грузооборот — в 1,7 раза.

Наиболее технически оснащены Иссыккульский порт, где стыкуются ж.-д., автомобильные и водные пути и осуществляются осн. погрузочно-разгрузочные работы. Уровень механизации погрузочно-разгрузочных работ составляет 99,6%, в т. ч. комплексной механизации 91,2%. Широко развиты смешанные ж.-д. — водные перевозки, их уд. вес составляет ок. 85%. Судовождение на оз. Иссык-Куль приравнивается к морским условиям, поэтому здесь невозможно использовать толкаемые составы большой грузоподъёмности, к-рые на 20—25% экономичнее перевозок самоходными судами.

Воздушный транспорт. Область связана воздушными линиями с Фрунзе, Алма-Атой, Ошом, Джалал-Абадом и др. Во многом благодаря авиации осуществляется хоз. освоение необжитых р-нов, отдалённых от крупных нас. пунктов горными системами. Первая авиалиния Фрунзе — Иссык-Куль была открыта в 1933. Действуют аэропорты в Пржевальске, Чолпон-Ате, Нарыне, аэродромы в Иссык-Куле, Тамге и др. пунктах. В условиях горного рельефа для межобластных перевозок используется самолёт ЯК-40, на местных авиалиниях — вертолёты. Помимо пассажирских перевозок, воздушный транспорт осуществляет перевозку почты, грузов, обслуживает чабанов, геологов. Развита сан. авиация. Общая протяжённость местных линий превышает 1,0 тыс. км. В 1990 по сравнению с 1970 перевозки пассажиров увеличились в 1,9 раза, пассажирооборот — в 2,5 раза.

Т. Молдустанов, Е. И. Тимонин

СТРОИТЕЛЬСТВО

Стр-во как отрасль материального произ-ва стало развиваться в Прииссыккулье, как и в Киргизии в целом, только при Сов. власти. Молодое Сов. гос-во сразу после окончания Гражд. войны направило все силы на восстановление нар. х-ва, а в ряде р-нов, кроме того, на оседание кочевников и проведение земельно-водной реформы. К апр. 1921 в Пржевальском уезде было землеустроено ок. 10 тыс. крестьян и дыйкан, образовано 20 кирг. оседлых селений; были подготовлены к орошению земли (в 1921 — ок. 100 тыс. десятин), организовывались с-зы (Иссыккульский племенной по выращиванию крупного рогатого скота, «Торуайгырский», «Токтоянский» и др.) В янв. 1922 приступило к работе Караколское уездное экон. совещание — УЭКОСО, к-рое привлекало к хоз. стр-ву, и в частности к стр-ву новых произ-в, как местные, так и общегос. средства. В окт. 1924 в Караколе открывается строит. контора Госстроя — первое предприятие будущей строит. индустрии Прииссыккулья. В 1926 в г. Рыбачье вступает в действие водочный з-д, строится маслобойный, открываются судостроительно-судоремонтные мастерские.

Планомерное развитие всех отраслей нар. х-ва, градостроительство, развитие деревень и сёл, освоение природных минерально-сырьевых ресурсов обусловили ускоренное развитие, начиная с 1-й пятилетки, пром-ти строит. материалов и строит. индустрии. В 1927—28 были построены лесопильные з-ды в Караколе и Рыбачьем. На их стр-во было затрачено 169 тыс. руб. Были построены лесопильные з-ды: Аксуйский (1929), Тюргёнский (1930), Джыргаланский (1931), Джаргылчакский (1931), Джетиогюзский (1931), работавшие сезонно. Новостройкой 1-й пятилетки был каменноугольный рудник «Джыргалан». Большая работа велась по стр-ву автомобильных дорог Фрунзе — Рыбачье — Пржевальск, Рыбачье — Нарын. Таким образом, в 1-й пятилетке в Иссыккульской котловине функционировали в осн. обрабатывающие предприятия и предприятия строит. материалов.

Во 2-й пятилетке намечалось построить малую электростанцию в г. Караколе. Принимались меры по завершению стр-ва автодороги Фрунзе — Рыбачье. В конце 1934 в Караколе действовали Иссыккульский рыбозавод, з-д безалкогольных напитков, пивоваренный з-д, винзавод. В нач. 30-х гг. вошли в строй действующих Караколский и Тюпский маслозаводы, Караколская и Балыкчинская теплоэлектростанции и др. В 3-й пятилетке планировалось реконструировать пивоваренный з-д, построить молочно-консервный з-д в Караколе и 10 при-



Строительство нового микрорайона в Пржевальске

станей по Иссыккульскому пароходству, а также шоссейную дорогу Рыбачье — Каракол — Лизогубовка, Рыбачье — Барскон, Нарын — Торугарт. В апр. 1939 в подчинение управления стройматериалов при СНК Кирг. ССР перешло стр-во цементного з-да в с. Кюрмёнтю, Караколского кирпичного з-да и Тюпского кирпично-черепичного з-да.

В предвоенные годы строятся обществ. здания: школы, клубы, б-цы, Пржевальский Дом пионеров, детские сады и ясли (в 1927—28 в Прииссыккулье 128 школ, 8 клубов, 6 массовых б-к, 4 б-цы). В 1928 был построен бальнеологич. санаторий «Джети-Огюз», в 1938— детский тубсанаторий «Чолпон-Ата». Стр-во не прекращалось и в годы Вел. Отечеств. войны. В 1942—45 начали действовать пржевальские швейное и обувное произ-ва и электротехнич. з-д. В 1946—50 введена ж.-д. линия от пгт Быстровка до г. Рыбачьего. В послевоенные годы построены санатории «Чолпон-Ата» и «Иссык-Куль», расширяется индивидуальное жилищное стр-во, разрабатываются генпланы Пржевальска и Рыбачьего (с 1989— г. Иссык-Куль), ведётся стр-во многоэтажных жилых домов, зданий промышл. назначения: Пржевальская ТЭС, быткомбинаты — в Пржевальске, Рыбачьем, Чолпон-Ате, Покровке, Ананьеве, Боконбаеве, Тюпе, Рыбачинский мясокомбинат (1951—55), маслозавод в с. Тюп, хлебозавод в с. Григорьевка, пгт Мин-Куш, птицекомбинат в г. Нарыне (1956—58). Соответственно расширяется и материальная база стр-ва: заканчивается стр-во Кюрмёнтинского цементного з-да, строятся з-ды железобетонных изделий. В 60-х гг. развернулось стр-во курортно-оздоровит. учреждений. В 1968 действовали 203 рекреац. учреждения — санатории, дома отдыха, пансионаты, туристские базы, пионерские и спортивно-оздоровит. лагеря. Строятся объекты водопроводного х-ва Прииссыккулья, начинается газоснабжение Нарынской и Иссыккульской областей.

Капитальные вложения гос. и кооперативных учреждений (без к-зов) за 1959—65 составили 203,0 млн. руб. Построены и введены в эксплуатацию Каджисайский электротехнич. з-д, мясокомбинат в г. Нарыне, убойный цех в с. Чаек, реконструирован и переведён в Рыбачье судостроительно-судоремонтный з-д, построен водопровод в Рыбачьем, санаторий «Голубой Иссык-Куль» (1965) и др. В 1965 Иссыккульская механизиров. колонна «Сельэлектро» завершила стр-во 310-километрового участка высоковольтных и низковольтных ЛЭП. Были электрифицированы многие сёла Тюпского р-на. В 1966—70 объём капит. вложений составил 200 млн. руб. Построены и введены в действие Атбашинская ГЭС на р. Нарын, сырзаводы в сс. Ананьево, Покровка, маслозавод в с. Чаек, в Рыбачьем — ветсанзавод, быткомбинаты в сс. Ат-Башы, Чаек, Кочкор, в г. Нарын и др. 22 дек. 1970 был сдан в эксплуатацию 112-километровый участок высоковольтной ЛЭП Рыбачье — Каджи-Сай, соединивший 500-километровое энергетич. кольцо вокруг оз. Иссык-Куль: Рыбачье — Пржевальск — Каджи-Сай — Рыбачье. В результате все нас. пункты области получили энергию от Единой гос. энергосистемы. Проводилась широкая мелиорация земель: было выделено из гос. бюджета 5,27 млн. руб. и средств местных х-в —6 млн. 145 тыс. руб., освоено новых орошаемых земель 1742 га.

В 1971—75 Иссыккульской зоной освоено 218,46 млн. руб. гос. капвложений. Введены в строй действующих 11 новых предприятий и цехов; в т. ч. хлебоприёмные пункты в сс. Кызыл-

Туу, Баетово, Ат-Башы, Кочкор, мясокомбинат в Пржевальске. В с. х-ве было освоено св. 164 млн. руб. гос. капвложений и средств к-зов. Под орошение освоено более 4 тыс. га новых земель. В 9-й пятилетке, наряду с промышл. объектами, сдано в эксплуатацию 160 тыс. м^2 жилья, введены новые места в общеобразоват. школах, дошкольных учреждениях, б-цах. На стр-во объектов просвещения, здравоохранения и культуры планировалось направить 18,5 млн. руб., на жилищное стр-во по всем источникам финансирования ок. 30 млн. руб. В 1976—80 капвложения в х-во области составили 342,06 млн. руб. В эти годы расширяется произ-во строит. материалов, растут мощности стройиндустрии. Вводятся в строй действущих з-ды железобетонных изделий в Пржевальске (1977), в Рыбачьем (1979), Рыбачинские з-д мостовых железобетонных изделий (1979) и з-д керамзитового гравия (1980). С 1976 стр-во водохоз. объектов ведёт трест «Иссыккульводстрой». Стр-во жилья, объектов промышл. и культурно-бытового назначения с 1979 осуществляется трестом «Иссыккульстрой» (в 1987—89— объединение «Иссыккульпроектстрой», с 1989— *«Иссыккульстрой»* и *«Пржевальскпроектстрой»*), а также СМУ и ПМК разл. ведомств. Значит. капвложения направляются на использование минерально-сырьевых ресурсов, усиление темпов геологоразведочных работ, водообеспеченности с. х-ва. В 70-х гг. в соответствии с генпланом интенсивно застраивается Чолпон-Ата. В годы 11-й пятилетки (1981—85) на развитие отраслей нар. х-ва области было направлено 373,64 млн. руб. гос. капвложений и введены в действие: дошкольные учреждения на 1,97 тыс. мест, школы —4,98 тыс. ученич. мест, клубы и дома культуры —1,57 тыс. мест, амбулаторно-поликлинич. учреждения — на 300 посещений в смену; жилые дома общей пл. 172,11 тыс. м^2. С вводом в строй з-да крупнопанельного домостроения в г. Пржевальске приступили к стр-ву 5-этажных жилых домов 105-й серии, отличающихся улучшенной планировкой. Расширяются действующие комбинаты: вводятся в эксплуатацию гравийно-сортировочный и комбикормовый з-ды в Пржевальске, цех цельномолочной продукции в г. Чолпон-Ате. Реконструируются и оснащаются новой техникой предприятия строит. индустрии, организованы филиалы объединения нар.-художеств. промыслов «Кыял» в г. Нарын и с. Кочкор. В рамках формирования и развития Иссыккульского терр.-произв. комплекса построены ЛЭП Барскон — Кара-Сай — Ак-Шыйрак — Энилчек, отд. участки автодороги Пржевальск — Нововознесеновка — Энилчек.



Строительство канала Каркыра. Аксуусский р-н

Важным этапом в развитии экономики области является 12-я пятилетка (1986—90). Гос. капитальные вложения —985,37 млн. руб. — направлены на стр-во и ввод в действие дошкольных учреждений на 2,95 тыс. мест, школ —35,51 тыс. ученич. мест, больниц —740 коек, поликлиник —1,8 тыс. посещений в смену, жилых домов общей пл. 408,58 тыс. м^2, на орошение 21,04 тыс. га земель и др. Продолжается работа по формированию и развитию Иссыккульско-Чуйского терр.-произв. комплекса. Большое внимание уделяется стр-ву зданий социально-культурного назначения. В 1988/89 уч. г. функционировали 311 школ, в к-рых обучались 164,7 тыс. учеников, 20 профтехучилищ, 69 лечебных учреждений, гос. клубов —177, библиотек —365. В капитальном стр-ве повышается уровень индустриализации. Это даёт возможность выполнять строительно-монтажные работы прогрессивными методами, применять совр. средства строит. техники, поточно-скоростные методы сборки и монтажа зданий и сооружений, комплексную механизацию и автоматизацию трудовых процессов. Совершенствуются формы ведения строит. работ, больше используется местных строит.

материалов. Стр-во в регионе осуществляют 37 строит. орг-ций и 1 домостроит. комбинат Госстроя, Госкомсельхоза, Главкиргизводстроя, Киргизглавэнерго, Госкомтрансавтодора, Минсвязи, Киргизпотребсоюза и Иссыккульского облисполкома с объёмом 130 млн. руб. строительно-монтажных работ в год.

А. Тскырбашев

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Жилищно-коммунальное х-во области включает *жилищный фонд, водоснабжение, канализацию, газоснабжение, теплоснабжение, электроснабжение*, ремонтно-аварийные и эксплуатац. службы, *озеленение* и благоустройство городов и сёл, *освещение улиц, санитарную очистку* нас. пунктов, *гостиницы, бани*, прачечные.

Жилищный фонд местных Советов Иссыккульской обл. на 1. I 1989 составлял 635507 м^2 общей и 446213 м^2 жилой площади, в т. ч. 427447 и 311465 м^2 в городах, 52800 и 39168 м^2 в р-ных ц-рах. Осн. часть жилья — индивидуальные 1-этажные, реже 2-этажные дома. 280228 м^2 жилищного фонда местных Советов в городах и р-ных ц-рах оборудовано централизованным водопроводом и 276473 м^2 — канализацией. Эксплуатацией водопроводно-канализационного х-ва ведает Иссыккульское многоотраслевое произв. объединение коммунального х-ва, в составе к-рого Иссыккульское и Нарынское управления водопроводно-канализац. х-ва. В 1989 в его системе действовали 15 водозаборных сооружений, 36 артезианских скважин, их общая мощность 92 тыс. м^3/сут. Одиночное протяжение водоводов 36,3 км, уличных 359,7 км, внутриквартальных и внутридворовых сетей 10 км. Водопроводы сельские и ведомственные содержатся на средства х-в, предприятий и ведомств. Пропускная способность канализац. очистных сооружений Чолпон-Аты, Пржевальска 36,5 тыс. м^3/сут и 22 тыс. м^3/сут. В Пржевальске с 1982 действует канализация с полным комплексом биологич. очистки. Подобная канализация построена в 1987 в Чолпон-Ате. В г. Иссык-Куль в 1989 ведётся стр-во канализации мощностью 34 тыс. м^3/сут очищенной воды и 16 км наружных сетей. Широко применяются для очистки сточных вод компактные канализац. установки, выпускаемые Иссыккульским судостроительно-судоремонтным з-дом. В 1987 введены в эксплуатацию водопроводы в гг. Чолпон-Ата (мощностью 10 тыс. м^3 воды в сут, протяжённость сетей 20 км) и Пржевальск (мощность 3,9 тыс. м^3 в сут, протяжённость сетей 6,2 км). В 1989 в Нарыне действуют водозаборные сооружения и водоводы мощностью ок. 5 тыс. м^3 в сут., с 1990 началась реконструкция водопроводных сооружений, планируемой мощностью 15 тыс. м^3 в сут. В 1990 в г. Иссык-Куль завершается стр-во водопровода мощностью 21,6 тыс. м^3 воды в сут, протяжённостью водопроводных сетей 18 км.

Газоснабжение Прииссыккулья началось в 1964. Газ доставляется по железной дороге в г. Иссык-Куль и автоцистернами — в г. Пржевальск. Действуют 3 базы: «Пржевальскгаз», обслуживающая г. Пржевальск, Аксуусский, Тюпский, Джетиогюзский р-ны, Джыргалан, Пристань-Пржевальск и отгонные пастбища; «Иссыккульгаз», обслуживающая Иссыккульский и Тон-



Корпуса в пионерском лагере «Дельфин»

ский р-ны, гг. Чолпон-Ата и Иссык-Куль, и «Нарынгаз», обслуживающая всю Нарынскую зону. На 1. I 1989 было газифицировано 120,5 тыс. квартир, протяжённость газопроводов 26962 м.

Теплоснабжением городов и р-ных ц-ров занимается управление «Иссыккультеплокоммунэнерго», в ведении к-рого 68 котельных, обеспечивающих теплом 153318 м^2 жилья и других потребителей, подаётся тепла ок. 1966 тыс. Гкал за отопит. сезон. Потребителям Пржевальска тепло также поступает от р-ной котельной Иссыккульских электрических сетей, созданной на базе Пржевальской ТЭС. В Нарынской зоне в системе управления «Иссыккультеплокоммунэнерго» 32 котельные. Вырабатывается теплоэнергии 46,9 тыс. Гкал за сезон.

Первая электроустановка мощностью 10 л. с. начала действовать в г. Пржевальске еще до Вел. Окт. социалистич. революции. В 1925 станцию расширили, электроэнергия стала применяться для освещения улиц города и для нек-рых произ-в. В 30—50-х гг. строятся небольшие дизельные и гидроэлектростанции — сельские и промышленные, в т. ч. Нарынская ПЭС мощностью 100 кВт (1943). В конце 50-х — нач. 60-х гг. строятся теплоэлектроцентрали в пгт Мин-Куш (мощность 10 000 кВт), Каджи-Сае (4125 кВт), Пржевальская ТЭС (6500 кВт) и др. В дек. 1970 было закончено стр-во 500-километрового энергетич. кольца вокруг оз. Иссык-Куль, и все нас. пункты Прииссыккулья получили электроэнергию от Единой гос. энергосистемы. В 1990 в области действуют Атбашинская ГЭС, Минкушская и Каджисайская ТЭЦ и Пржевальская ТЭС. Эти станции связаны с энергосистемой Севера республики ЛЭП —110 кВ «Иссыккульская» — «Кочкор» и с энергосистемой Юга — ЛЭП —110 кВ «Районная» — «Жетиген».

Благоустройством нас. пунктов, уличным освещением, санитарной очисткой городов и р-ных ц-ров, содержанием, контролем за эксплуатацией и ремонтом жилищного фонда местных Советов, организацией услуг банями, прачечными, гостиницами ведают комбинаты коммунальных предприятий. В гг. Иссык-Куль, Пржевальск и Нарын саночисткой и благоустройством занимаются гор. комбинаты коммунальных предприятий, содержанием и контролем за эксплуатацией жилищного фонда местных Советов — Иссыккульский, Пржевальский и Нарынский жилищно-эксплуатац. участки.

Ремонтно-строит. трест «Иссыккульремстрой» оказывает услуги по ремонту жилых домов (независимо от ведомств. подчинённости), объектов жилищно-коммунального х-ва, городов и р-ных ц-ров, пионерских лагерей, пансионатов, домов отдыха и санаториев, предприятий торговли и обществ. питания, зданий адм. и культурно-бытового назначения. В составе треста: Пржевальское, Иссыккульское, Нарынское, Чолпонатинское, Кочкорское, Джетиогюзское, Тюпское ремонтно-строительные управления, Пржевальское дорожно-ремонтное строит. управление, сантехуправление, ремонтно-строит. оргции.

Выращивание и реализацию цветочной продукции, рассады и посадочного материала декоративных деревьев и кустарников, уход за зелёными насаждениями и гор. ирригац. сетями осуществляют Пржевальский и Чолпонатинский участки зелёного хозяйства, в Нарыне — комбинат коммунальных предприятий.

БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

До Вел. Окт. социалистич. революции бытовое обслуживание населения Киргизии, и в частности Прииссыккулья, находилось в руках ремесленников. Численность их росла за счёт переселенцев разных национальностей. В Нарыне в 80-х гг. 19 в. работало неск. полукустарных мастерских. Население Тянь-Шаня удовлетворяло свои потребности в одежде, обуви, предметах домашнего обихода в осн. за счёт примитивного домашнего произ-ва. К концу 19 в. домашнее произ-во стало приобретать характер ремесла, т. е. выполнялись заказы потребителей. После установления Сов. власти в Прииссыккулье ремесленники стали объединяться в артели, кооперативы. Появились первые прокатные пункты с ремонтными мастерскими. В 1918 в отделе труда Пржевальского уторкома партии было зарегистрировано 180 шорников, 80 портных, 64 сапожника, 56 столяров, 49 слесарей, 8 сыромятников, 6 пимокатов. Во 2-й пол. 1920 в Пржеваль-

ском уезде действовали 11 промысловых артелей. В 1939 услуги по пошиву одежды начали оказывать артели им. Осипенко (с. Сазановка — Ананьево) и «Бирлик» (с. Покровка), с 1944— артель «Труд кустаря» (с. Тюп); в Пржевальске действовала артель «Свой труд». В 50-х гг. в системе Мин-ва местного х-ва Кирг. ССР создаются гор. и р-ные промкомбинаты, оказывающие комплексные бытовые услуги. В системе Кирпотребсоюза работали парикмахерские, разл. мастерские.

Особенно быстрыми темпами бытовые предприятия развивались во 2-й пол. 60-х гг. В гг. Пржевальск, Рыбачье (с 1989— г. Иссык-Куль), Нарын, во всех р-ных центрах создаются многоотраслевые быткомбинаты. Для ремонта бытовой техники в 1973 создан Иссыккульский з-д «Рембыттехника» (с 1979 филиалы головного объединения «Рембытмаш» в гг. Пржевальск и Нарын). Для стр-ва и ремонта жилья по индивид. заказам, изготовления мебели и металлоизделий созданы Иссыккульский и Пржевальский ремонтно-строит. участки, Нарынская ПМК, в 1981— Иссыккульский хозрасчётный строит. участок.

В 1970 сеть бытовых предприятий, существовавших тогда Иссыккульской и Нарынской обл. состояла из 15 домов быта, 3 комплексных приёмных пунктов, 120 ателье и мастерских. Для обслуживания животноводов на отгонных пастбищах организовывались выездные бригады (закройщики, обувщики, парикмахеры, фотографы), разъездные приёмные пункты, мастерские. График работы выездных мастерских согласовывался с местными Советами. В 1970—75 на укрепление материально-технич. базы службы быта обеих областей было направлено более 20 млн. руб. капвложений. Продолжалось техническое переоснащение существовавших и стр-во новых предприятий быта, строились бытовые объекты и на средства хозяйств. Значит. расширились виды услуг.

В 1984 на базе цеха химчистки Иссыккульского р-ного быткомбината создана в Чолпон-Ате ф-ка химчистки и крашения одежды, оказывающая 38 видов услуг, среди них стирка самообслуживанием. Организован цех химчистки в Нарыне. Расширилась сеть прокатных пунктов, значит. пополнился прокатный фонд. Общий объём реализации бытовых услуг по Иссыккульской и Нарынской зонам в 1989 составил 11 млн. 328 тыс. руб., в т. ч. в сельской местности 6 млн. 638 тыс. руб. В каждом р-ном ц-ре имеется Дом быта с комплексом услуг (индпошив и ремонт одежды, обуви, трикотажных изделий, фотографии, парикмахерские). В нас. пунктах, кол-во жителей к-рых превышало 1 тыс. чел., созданы мастерские и комплексные приёмные пункты. Небольшие сёла, фермы и пастбища обслуживаются разъездными приёмными пунктами. В курортной зоне, во всех крупных пансионатах, действуют предприятия, предоставляющие услуги парикмахерскими, прокатом и др. В 1989 более 100 ателье, мастерских и комплексных приёмных пунктов оказывали св. 400 видов и форм услуг — пошив и ремонт одежды, обуви, химчистка, стирка и крашение одежды, парикмахерские и фотоуслуги, услуги проката, ремонт бытовой техники, радиотелеаппаратуры и др., оказание ритуальных услуг, изготовление и ремонт мебели. Предприятия оснащаются новым оборудованием. Освоены и совершенствуются формы обслуживания: на дому, в гостиницах, приём заказов по месту работы, по телефону, абонементное обслуживание, срочное исполнение заказов и др. С целью наиболее полного удовлетворения заказов населения создаются кооперативы по бытовому обслуживанию населения.

В 1988 организованы территориально-производственные объединения бытового обслуживания *«Асем»* (по Иссыккулю) и *«Нарынбытуслуга»* (по Нарынской зоне). В состав этих объединений вошли все предприятия Минбыта Кирг. ССР, расположенные на терр. Иссыккульской обл. Кроме предприятий Минбыта Кирг. ССР, бытовые услуги оказывают предприятия 17 мин-в и ведомств: ремонт и стр-во жилья, транспортные услуги, пастьба личного скота, вспашка огородов, переработка сельхозпродуктов и др.

Ю. И. Ткачёва

ТОРГОВЛЯ И ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ

После вхождения Киргизии в состав России х-во всех её экономико-географич. р-нов всё более втягивалось во все-

российский капиталистич. рынок. Менялись направления торгово-экон. связей, а на местах — и сами формы торговли. С 40-х до сер. 70-х гг. 19 в. сокращался ввоз в Прииссыккулье ремесленных изделий из Кокандского ханства и Вост. Туркестана и возрастал ввоз российской фабрично-заводской продукции: мануфактуры и кожевенных товаров, железа, металлич. и чугунных изделий и др. Товары завозились по Ташкентско-Карабалтинскому тракту, через Пишпек на Кётмалды, далее на Каракол (Пржевальск), а остатки — в сёла и аилы. Значительным транзитным торговым пунктом на пути в Кашгар стала Нарынская слободка (у бывшей Кокандской крепости Куртка).

С конца 19 в. ц-рами поступления российских товаров стали Каркыринская и др. казахстанские ярмарки, куда ездили крупные торговцы из Иссыккульской котловины. Вывоз с.-х. продукции из Прииссыккулья в города Ферганской долины сокращался до самой ликвидации Кокандского ханства (1876). Торговля с Вост. Туркестаном имела тенденцию к свёртыванию и в последующем. Одновременно возрастал вывоз по дорогам Пржевальского уезда скота и животноводч. сырья в Сырдарьинскую и Ферганскую обл. (с 1876), а также на рынки Зап. Сибири и Центр. России. С возрастанием значения г. Каракола как торгово-распределит. ц-ра падала роль разъездноменовой торговли, появилась ярмарочно-базарная и набирала силу стационарная форма торговли. Пржевальские купцы активно торговали на Каркыринской (до 1916) и Атбашинской (1883—1905) ярмарках местными и привозными российскими товарами. Они поддерживали связи с крупнейшими торгово-промышл. фирмами Москвы, Петербурга и Варшавы, а также с российскими купцами на торжищах в Поволжье и на Урале. В нач. 20 в. с. Кочкор (Столыпино) становится крупным торговым пунктом. В 1901 здесь была открыта чайхана для обслуживания проезжих.

В нач. 20 в. с ростом базарной сети, скупочных пунктов российских фирм в крупных сёлах Прииссыккулья, с увеличением оборотов пржевальского базара, городских магазинов и лавок значение ярмарочной торговли снижалось. По оборотам стационарной торговли в сев. части Киргизии г. Пржевальск стоял на 3-м месте после Пишпека и Токмака и на 1-м в Пржевальском уезде. Так, в 1907 годовой оборот 302 пржевальских торговых заведений 2-го и 3-го разрядов составлял 1192 тыс. руб., а оборот 258 торговых точек в 17 сёлах Прииссыккулья — 321 тыс. Крупные пржевальские купцы-оптовики открывали отделения своих магазинов и торговых складов по селениям уезда. Мелкие разъездные торговцы-менялы покупали у них товары и развозили их по отдалённым аилам, также с выгодой меняя (либо отдавая в долг под проценты) на мелкий рогатый скот, козий пух, овечью шерсть и конский волос. Приобретённые по дешёвке скот и животноводч. сырьё перепродавались затем скототорговцам и комиссионерам российских и среднеазиатских торговых



В отделе игрушек Покровского универмага

фирм. На Каркыринской ярмарке пржевальскими торговцами сбывался избыток хлеба (зернопродукты вывозились и в Нарын и Джаркентский уезд в Казахстане), привозная мануфактура и кожевенные изделия (к-рые продавались отчасти в соседний Пишпекский уезд). Через Пржевальск в Ташкент и Фергану отправлялись мёд и воск, в Андижанский уезд (Ферганская обл.) — скот. В нач. 20 в. общий ввоз и вывоз Пржевальска составлял 150 тыс. пудов разл. товаров. К этому времени значительно возросла и стационарная торговля в городе. В 1903 годовой оборот 208 гор. торговых заведений равнялся 653,5 тыс. руб., а в 1907 оборот 302 торговых точек Пржевальска достигал уже 1192 тыс. руб.

После Окт. революции особое зна-

чение стало придаваться развитию розничной гос. и кооперативной торговли. Это во многом способствовало повышению жизненного уровня трудящихся. Торговлей и обществ. питанием ведают 2 осн. орг-ции — управление торговли облисполкома и облпотребсоюз.

Управление торговли облисполкома объединяет: Пржевальские горторг и трест «Общепит», Иссыккульские горторг и трест «Общепит», Иссыккульский курортторг, Каджисайскую торговую контору, Нарынский горторг и Достукскую торговую контору. Наиболее крупные магазины «Джылдыз», «Береке» в Пржевальске, «Восход», «Сары-Джаз» в г. Иссык-Куль, «Сайкал» в Нарыне с годовым товарооборотом св. 1,5 млн. руб. В числе непродовольств. магазинов 92 специализированных, в т. ч. 13 книжных, 7 комиссионных. Товарооборот крупных магазинов (универмаги в гг. Пржевальск, Иссык-Куль, Нарын, маг. в Каджи-Сае) составляет св. 2 млн. руб. в год. В магазинах применяются различные методы рекламирования товаров. Внедряются типовые рациональные схемы размещения торгово-технологич. оборудования, контейнерная доставка товаров, предоставление населению дополнит. услуг. В 1990 в области в системе управления торговли облисполкома 206 предприятий обществ. питания на 11,4 тыс. посадочных мест, годовой товарооборот (1989) св. 13,3 млн. руб. Организацией гос. системы обществ. питания ведают Пржевальский трест «Общепит», Иссыккульский трест «Общепит», «Иссыккулькурортторг», Нарынский горторг, Каджисайская и Достукская торговые конторы. В составе этих предприятий 7 ресторанов (1000 мест) и 29 кафе (1228 мест), столовые, в т. ч. столовые-заготовочные, домовая кухня, кондитерские цехи, чайханы, лагманные и др. Организацией обществ. питания занимаются также отделы рабочего снабжения (орсы) и др. ведомства.

Облпотребсоюз в 1990 располагал 364 предприятиями обществ. питания на 17,7 тыс. посадочных мест, годовой товарооборот ок. 17,0 млн. руб. Среди них рестораны «Салкын» (с. Покровка), «Сонкёл» (с. Кочкор), бар «Молодёжный» (с. Ананьево) и др. Система облпотребсоюза, призванного развивать торговлю на селе, складывается из 4 райпо, 5 потребит. об-в, 2 райпотребсоюзов, 9 сельпо, 2 кооптрогов, 8 хозрасчётных общепитов, 3 оптово-торговых баз, к-рым в 1989, кроме предприятий обществ. питания, принадлежали 963 торговых предприятия с годовым товарооборотом 276,8 млн. руб., в т. ч. 769 магазинов (торговая пл. 79107 м^2). Среди крупных магазинов облпотребсоюза: универмаги Покровского потребобщества (с. Покровка), Тонского райпо (с. Боконбаево), Аксуйского райпо (с. Теплоключенка, маг. «Современное домашнее хозяйство»), Ананьевского потребсоюза (с. Ананьево), Кочкорского райпо (с. Кочкор) и др.



Ресторан «Салкын» в с. Покровка

К. Байсаев, В. Я. Галицкий, М. Токтосунов, В. Чебатарёв

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

По данным уездной администрации, в 1876 в Иссыккульском уезде было 12 частных местных школ, в т. ч. 9 киргизских и 3 сарт-калмыцкие, в них обучался 131 мальчик. Немногие кирг. дети могли учиться в мусульманских школах Казахстана, Узбекистана и Азербайджана. На всю Иссыккульскую котловину была 1 конфессиональная школа повышенного типа — медресе при узбекской мечети в Пржевальске. Первыми советскими учебными заведениями в крае были низшие школы, в к-рых обучались и дети киргизов. Эти школы способствовали распространению знаний среди местного населения и приобщению их к европейской культуре. В 1874 в Пржевальске было открыто одноклассное приходское уч-ще для совместного обучения мальчиков и девочек, преобразованное в 1879 в 2-классное, а в нач. 20 в. — в 4-классное. Первое время при приход-

ском училище существовала и ученическая квартира для кирг. детей. В 1905 школа-интернат была открыта в слободке Ат-Башы. В 1906 в Пржевальске организована русско-туземная школа с кирг. интернатом для мальчиков, в 1911 — такая же школа для девочек и женская прогимназия — первая неполная ср. школа; все остальные, включая 4 церковно-приходские школы, были низшими. С окт. 1906 работала русско-кирг. школа с интернатом в с. Покровка, с 1909 — школа с кирг. интернатом в Сазановке. В 1914 в Пржевальске было 7 светских школ; мужское 4-классное гор. уч-ще было преобразовано в высшее начальное. В 1888—1916 (с перерывами) существовала единств. на весь уезд низшая с.-х. школа. 4/5 уч-ся в гор. школах составляли дети рус. горожан и крестьян-переселенцев, только в русско-туземных и в с.-х. более половины уч-ся были дети киргизов, узбеков, татар и дунган. Немного больше их поступало в пржевальские духовные школы-мектебы при татарской, узбекской и дунганской мечетях. Здесь дети обучались основам мусульманской грамоты и исламского вероучения у учителей-мулл. Лучше было поставлено обучение в т. н. новометодных мектебах, создававшихся с 1901—02, учителями в к-рых были большей частью татары. Перед 1-й мировой войной новометодные



На уроке литературы в средней школе с. Саруу

школы стали появляться и в сёлах. В 1911 в Джумгале открылся новометодный «Кумандын мектеби» — школа из 10 комнат, в ней обучались 100 кирг. мальчиков. В 1914 в Куртке (ныне Акталинский р-н) в мектебе училось ок. 30 мальчиков. Новометодная школа имелась и в аиле Кара-Булак (Куланакская долина). В 1917 на терр. совр. Иссыккульской зоны было 23 школы в сёлах и 13 в городе с общим числом уч-ся 2690 чел. и 76 учителей.

В первые годы Сов. власти началась работа по созданию новой системы народного образования, осуществлялось совместное обучение девочек и мальчиков. Особые трудности в создании школ были связаны с отсутствием учителей, помещений для школ, новых учебников, новых программ. Несмотря на эти трудности, создавались школы, организовывались кружки, пункты и школы для ликвидации неграмотности среди населения. Спец. краткосрочные курсы готовили инструкторов для школ ликбеза. В 1918 в Пржевальске был открыт первый детский сад.

2-й съезд Советов Нарынского уезда (март 1923), заслушав отчет уездного совета нар. образования, решил обучать в обязательном порядке детей членов союза «Кошчу» и коммунистов; в каждой волости открыть по 1 приюту для сирот; открыть курсы для малоподготовленных учителей, часть из них направить на учёбу в Аулие-Ата (ныне Джамбул); отвести 5 дес. земли каждой школе, обработку и обсеменение произвести за счёт населения. В 1923 в Нарынском уезде в первых классах училось 1258 детей, из них кирг. девочек — 419, во вторых классах было 752 уч-ся, из них девочек — 87, в третьих классах учился 291 ученик, девочек — 32.

После нац.-гос. размежевания Ср. Азии (1924) была организована Караколо-Нарынская окружная инспекция нар. просвещения. И уже в 1925 открылись 46 пунктов, в к-рых обучались 1188 неграмотных, всего ликбезами было охвачено 2716 чел., из них 940 женщин. Переход (1938) с латинского алфавита на рус. облегчил процесс обучения и способствовал дальнейшему развитию кирг. школы.

В послевоенный период было осуществлено обязательное семилетнее обучение, и начался переход к обязательному восьмилетнему. В Прииссыккулье кол-во школ и учителей увеличилось со 128 и 73 в 1928 до 183 и 1141 в 1951. В 1956/57 уч. г. работали 2742 учителя, из них 200 с высшим образованием, 450 с незаконченным высшим.

По Тяньшаньской обл. число мест в постоянных детских яслях возросло со 125 в 1940 до 160 в 1950, число детских садов — с 5 до 7 (в них детей — со 132 до 228). В 1962/63 уч. г. был завершён переход ко всеобщему восьмилетнему обучению. С нач. 70-х гг. осуществлялся переход ко всеобщему среднему обязательному образованию, к-рый завершился к 1975. В 1984 приступили к проведению реформы общеобразоват. и профессиональной школы.

Дошкольное воспитание. Создана широкая сеть дошкольных учреждений. На 1. I 1990 в области действовали 297 дошкольных учреждений всех ведомств, воспитывалось 26,8 тыс. детей, их обучением и воспитанием занимались 1,5 тыс. воспитателей.

Общеобразовательная школа. В 1990 в области общеобразовательных школ было 311, из них 239 средних, 63 восьмилетних и 6 начальных. Для детей с дефектами развития организованы 3 вспомогат. школы-интерната. Численность уч-ся в общеобразовательных школах составляет 164,7 тыс. Для работающей молодёжи созданы 6 вечерних (сменных) школ (2,2 тыс. уч-ся). В 202 школах ведутся занятия на кирг. яз., функционируют 5 школ-интернатов (кол-во уч-ся —1833). Для организации трудового обучения создано 8 межшкольных учебно-произв. комбинатов на 712 рабочих мест. На 1. I 1990 в школах работали св. 12,5 тыс. педагогов.

В Иссыккульской обл. действуют 16 *музыкальных школ*, в них обучаются 1744 уч-ся (1989/90 уч. г.) В 1990 работали 42 внешкольных учреждения, в т. ч. 17 детско-юношеских спортивных школ, 13 домов пионеров, 5 станций юных техников, 4— юных натуралистов, 2 станции юных туристов, 1 клуб юных моряков (см. соответствующие статьи).

Среднее специальное образование. Учителей нач. классов готовят Пржевальское и Нарынское педагогические училища. Фельдшеров, акушерок, медсестёр — Пржевальское и Нарынское медицинские училища. В строительстве, на автотранспорте и в гидромелиорации работают выпускники Иссыккульского индустриального техникума. Функционируют Пржевальское и Нарынское музыкальные училища. Будущие агрономы, зоотехники, ветеринары обучаются в Иссыккульском и



Пржевальское СПТУ. На производственной практике

Нарынском совхозах-техникумах. Во всех уголках республики трудятся выпускники — продавцы, повара, пекари, кондитеры — Пржевальского кооперативного профессионально-технического училища. Всего в области 20 профессионально-технических училищ, где обучаются более 9 тыс. уч-ся по 27 специальностям.

Высшее образование. На терр. области имеется 1 высшее учебное заведение — Пржевальский филиал Киргосуниверситета (созд. в 1940 как Учительский ин-т; в 1953 преобразован в Пржевальский пед. ин-т; в 1987/88 уч. г. на 7 фак-тах обучались 3,5 тыс. студентов, работали 250 преподавателей; в 1988 ин-т преобразован в филиал Киргосуниверситета). Студенты обучаются на факультетах: математич., физики и общетехнич. дисциплин, педагогики и методики нач. обучения, художеств.-графич., естественно-географическом. В 1990/91 уч. г. школьные учителя, др. работники нар. образования повышают квалификацию в Иссыккульском обл. и Нарынском зональном ин-тах усовершенствования учителей.

Дж. С. Бактыгулов, В. Я. Галицкий, Л. В. Толстунов.

НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Первыми исследователями края были П. П. *Семёнов-Тян-Шанский.*

Ч. Ч. *Валиханов*, Н. А. *Северцов*, А. В. *Каульбарс*, В. В. *Радлов*, Н. М. *Пржевальский* и др. В Пржевальске и уезде работали В. И. Роборовский, П. К. Козлов, М. В. Певцов, К. И. Богданович, В. В. Бартольд, Л. П. *Берг*, В. И. Липский и др. Я. И. *Корольков* — один из деятелей Русского географич. об-ва, основатель и 1-й заведующий метеостанцией, занимался исследованиями климата и ледников Прииссыккулья, был поборником развития пчеловодства в крае. В 1895 под руководством Н. М. *Барсова*, старшего врача лазарета, первого выборного гор. старосты, в Пржевальске заложен парк на пл. 18,5 дес. Энтомолог Е. Рокбейль, местные учителя С. И. Абрамов, А. А. Куценко, И. И. Бабкин внесли свой вклад в изучение природы и географии Прииссыккулья, пишпекские, верненские и пржевальские краеведы Н. Н. Пантусов, Н. А. Аристов, Ф. В. Поярков, А. М. Фетисов — в изучение истории, археологии и этнографии Прииссыккулья. Селекционную работу в коневодстве осуществляли С. Дмитриев (с 1876) и В. А. Пяновский (с 1907). В Пржевальске была основана первая в Киргизии метеостанция (1887), действовали добровольные об-ва: с.-х., пчеловодов и садоводов (1913).

В послеоктябрьский период, в годы первых пятилеток в регионе развернулись геологоразведочные работы по выявлению запасов угля, комплексному использованию минерально-сырьевых, земельных, водных и энергетич. ресурсов края. В 60—70-х гг. активизируются исследования рекреац. ресурсов Иссыккульской котловины. Широкую известность получили гляциологич. исследования по международным программам, проводимые на *Тяньшаньской высокогорной физико-географической станции* АН Кирг. ССР (созд. в 1948 на хр. Тескей Ала-Тоо), к-рые позволили уточнить кол-во совр. ледников, их размеры, определить объёмы законсервир. в них воды.

Кирг. научно-исследоват. технологич. ин-том пастбищ и кормов в опытно-семеноводческом х-ве *«Бёрю-Баш»* ведутся селекционные работы с типчаком, волоснецом, прутняком, разрабатываются новые технологии по их возделыванию, проводятся исследования по коренному улучшению низкопродуктивных пастбищ. За годы существования ин-та созданы новые сорта: типчак, ломкоколосник ситниковый, прутняк Оргочорский позднеспелый и раннеспелый, имеющие высокую продуктивность и питат. ценность. С 1987 широко внедряется в Иссыккульской и Джумгалской долинах перспективный скороспелый сорт люцерны Береке. Ежегодно х-во производит семена высших репродукций многолетних трав: эспарцета — 35—50 т, злаковых — 40—60 т. В Иссыккульском экспериментально-опытном х-ве *«Челпек»* создаются высокоурожайные сорта озимой пшеницы, тритикале, кормовых бобов. Проводятся комплексные исследования по подбору и внедрению высококачеств. сортов картофеля, по сортоизучению плодовых и ягодных культур, усовершенствованию систем с.-х. культур в севооборотах. Наряду с селекцией разрабатываются вопросы агротехники. Общий экон. эффект от внедрения разработок станции в х-вах республики в 1981—85 составил 2531 тыс. руб. Ежегодно станция продаёт х-вам республики до 10 тыс. ц сортовых семян зерновых и зернобобовых культур, 6—8 тыс. ц сортового семенного картофеля.



На опытной станции лекарственных растений. Пржевальск

Иссыккульская обл. (1964) и Нарынская зональная (1965) проектно-изыскательские станции химизации сельского хозяйства (см. соответствующие статьи) выполняют комплекс проектно-изыскат., произв. и научно-исследоват. работ по обеспечению рацион. использования средств химизации. Ведут агрохимич. изыскания с.-х. угодий; обобщают, пропагандируют и внедряют в произ-во достижения науки и

передового опыта по агрохимич. обслуживанию хозяйств и др.; проводят массовое обследование по растит. диагностике зерновых и пропашных культур для научно обоснов. проведения азотной подкормки; осуществляют контроль за технологией заготовки кормов. Начаты работы по определению в почве и растениях микроэлементов, изучению загрязнённости почв и растений остаточными кол-вами тяжёлых металлов, гербицидов и пестицидов. На Пржевальской *зональной опытной станции лекарственных растений* (осн. в 30-х гг.) проводятся исследования лекарств. растений (ревень тангутский, эфедра хвощевая, пустырник сердечный, патриния средняя и др.) Разработаны рекомендации по возделыванию в условиях Прииссыккулья ноготков, пажитника, валерианы, ревеня. Ежегодно организуются экспедиции по изучению флоры Киргизии. Растит. покров области изучали многие исследователи: А. Н. Краснов, В. И. Липский, В. В. Сапожников, Р. И. Аболин, М. М. Советкина, М. И. Котов, Л. Н. Соболев, И. В. Выходцев, Е. В. Никитина, А. Г. Головкова, П. А. Ган, Л. И. Попова, Н. Д. Кожевникова, В. С. Шарашова, А. А. Бажецкая, В. С. Инчина, Р. Р. Криницкая, Н. В. Трулевич, А. С. Цеканов и др.

В 1981 организован *Нарынский филиал Ботанического сада АН Кирг. ССР* с целью создания растит. фонда и акклиматизации новых плодовых и цветочно-декоративных растений в высокогорных условиях. Ежегодно испытывается большое кол-во древесно-кустарниковых и цветочно-декорат. растений. Из более устойчивых форм создаётся коллекция, и приспособленные виды передаются в фонд озеленения. В 1990 в экспозициях филиала произрастало ок. 130 видов древесных, 50 разновидностей цветочно-декорат. и 20 форм плодовых растений. Отобраны и внедряются в х-вах 22 вида и сорта однолетних и 26 многолетних цветочных растений.

На терр. области действуют: в составе объединения *«Пржевальскпроектстрой»* — Пржевальский отдел Кирг. проектного ин-та «Киргизгипрострой», *Иссыккульский филиал Республиканской научно-исследовательской лаборатории судебных экспертиз*, Пржевальский отдел проектного ин-та *«Киргизкоммунпроект»*, *Научно-производственное объединение по сельскому хозяйству, Иссыккульский научный центр АН Кирг. ССР*, в к-рых проводятся научно-исследовательские и проектно-изыскательские работы.

В. Я. Галицкий, И. С. Кондратьева

ПЕЧАТЬ, РАДИО И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Печать. До Вел. Окт. социалистич. революции на терр. Пржевальского уезда, входившего в состав Семиреченской обл. Туркестанского края, периодически доставлялись печатные органы краевых и областных властей: «Туркестанские ведомости», «Семиреченские ведомости», книги, журналы и газеты из городов Центр. России. В нач. 20-го в. в Пржевальске распространяются социал-демократич. издания эсеровского и либерально-буржуазного направления; буржуазно-националистич. газеты на языках народов Ср. Азии. Своей газеты в уезде не было. Предпринимались попытки к распространению перепечатанных информац. телеграфных сообщений. В 1913 в Пржевальске издавался на рус. яз. первый в Киргизии журнал «Пржевальский сельский хозяин». Издание было организовано группой прогрессивных русских интеллигентов и являлось органом Пржевальского с.-х. об-ва. Объём 16—18 с., тираж 1 тыс. экз. В нём печатались статьи-рекомендации по повышению урожайности с.-х. культур, практич. советы по садоводству, о мерах борьбы с вредителями с. х-ва. Однако после выхода 4 номеров издание прекратилось ввиду отсутствия средств у издателя.

В 1918—23 в Пржевальске (Караколе) выходила газета «Голос пролетариата», с авг. 1920 — «Призыв к труду», а с 1922— «Каракольская правда». Публиковались декреты Сов. власти, постановления и распоряжения директивных органов и др. С 1924 стала поступать первая газ. на кирг. яз. «Эркин-Тоо» (с 1927— «Кызыл Кыргызстан», с 1956— «Советтик Кыргызстан»), к-рая печаталась в Ташкенте, затем в Пишпеке (с 1926— г. Фрунзе). В 1933—35 распространялась выходившая на рус. яз. газ. «Ленинский путь», в 1936—37— «Колхозное знамя». В 30—40-х гг. политотделы МТС

выпускали свои газеты: Теплоключенская МТС — «На колхозной стройке», Джетиогюзская — «За большевистский колхоз», Иссыккульская — «Колхозная жизнь».

В 1990 выходили 2 обл. газеты — органы обл. к-та Компартии Киргизии и обл. Совета нар. депутатов, 10 р-ных и многотиражные газ. общим тиражом более 90 тыс. экз. *«Заря Ала-Тоо»* (рус. яз.) издаётся с 30 июля 1938 (до 1989— «Иссыккульская правда»). *«Ала-Тоо таңы»* (кирг. яз.) осн. 1 сент. 1938 (до 1989— «Ысык-Көл правдасы»). После упразднения области в 1959 обл. газеты не издавались до мая 1971. С 1971 выходят 5 раз в неделю тиражом (1990): «Заря Ала-Тоо» — более 14 тыс., «Ала-Тоо таңы» — ок. 34 тыс. экз. В редакциях газет имеются отделы партийной жизни, пропаганды, сов. строительства, пром-ти, с. х-ва, писем и массовой работы. Орган Нарынского обл. к-та Компартии Киргизии и обл. Совета нар. депутатов — газ. «Нарын правдасы», 1938, кирг., 19850 экз. — с 15 окт. 1988 прекратила своё существование в связи с реорганизацией области. Издаются р-ные газеты — органы соответствующих райкомов партии и райсоветов нар. депутатов: в Тюпском — «Коммунистический труд» («Коммунисттик эмгек»), осн. в 1934, печатается на рус. и кирг. яз., общий тираж 6711 экз.; Аксуусском — «Знамя труда» («Эмгек туусу»), 1931, рус., кирг., 5947 экз.; Джетиогюзском — «Маяк коммунизма» («Коммунизм маягы»), 1935, рус., кирг., 5866 экз.; Иссыккульском — «Заря коммунизма» («Коммунизм таңы»), к-рая является также органом Иссыккульского горкома партии и гор. Совета нар. депутатов, 1934, рус., кирг., 6863 экз.; Тонском — «Эмгекчил», 1941, кирг., 5750 экз.; Акталинском — «Айыл турмушу», 1940, кирг., 4312 экз.; Джумгалском — «Демилге», 1938, кирг., 5182 экз.; Тяньшаньском — «Жеңиш», 1932, кирг., 6053 экз.; Атбашинском — «Жеңиш жолу», 1935, кирг., 3990 экз.; Кочкорском — «Эмгек туусу», 1934, кирг., 5002 экз. Выходят 3 раза в неделю. Издаются многотиражные газ.: «Заря» в к-зе им. 50-летия СССР Тюпского р-на, «Колхозная новь» в к-зе «Заря коммунизма» Аксуусского р-на, «Жаңы турмуш» в к-зе им. В. И. Ленина Тонского р-на, «Ленин жолу» в с-зе им. 60-летия Октября, «Алга» в к-зе «Кара-Суу», «Эмгек» в с-зе «Теңдик» Кочкорского р-на, «Коммунисттик эмгек» в с-зе им. 25-го Партсъезда Атбашинского р-на, «Эмгек жолу» в к-зе «Уч-Нура», «Коммунизм жолу» в к-зе им. В. В. Куйбышева, «Колхоз турмушу» в к-зе «Жаңы-Талап», «Коммунисттик эмгек» на Тяньшаньской животноводческой станции им. 60-летия СССР Тяньшаньского р-на, «Колхоз чындыгы» в к-зе «Орто-Сырт», «Жаңылык» в к-зе им. В. И. Ленина Акталинского р-на. Газеты печатаются в Пржевальской, Нарынской гор. Иссыккульской обл. типографиях и полиграфич. цехах (г. Чолпон-Ата, сс. Тюп, Покровка, Боконбаево, Кочкор, Тон, Ат-Башы, Джумгал). Нас. получает респ. и центр. газеты и журналы.

Радио и телевидение. Первые радиотрансляц. узлы на терр. совр. Иссыккульской обл. начали работать в Пржевальске и Нарыне в нач. 30-х гг. Осуществлялась трансляция иногородних станций и местной радиостудии. Были



Передвижная радиостанция. Пржевальск.

организованы ежедневные радиогазеты «Ленинский путь», «Колхоз туусу» и др. В 1932—33 солистом Нарынского радиоузла работал Дж. Шералиев, а Ы. Туманов в 1934—36 был солистом Караколского радиоузла. В 1967 в Нарыне введено 2-программное радиовещание. В Пржевальске до 1977 радиоузел работал по 1-й респ. программе, с 1978— введено 3-программное радиовещание. Наиболее популярные пе-

редачи: о ходе перестройки, о передовом опыте и др. Обеспечивается трансляция на терр. всех р-нов области радиовещательных программ и программ Респ. и Центр. телевидения.

Б. А. Бекешов, И. С. Кондратьева, В. А. Халецкий

ЛИТЕРАТУРНАЯ ЖИЗНЬ

В духовной жизни кирг. народа до Вел. Окт. социалистич. революции исключительно важную роль сыграл фольклор, национальные истоки к-рого восходят к глубокой древности. В фольклоре аккумулирован коллективный опыт народа, отражены его многовековая жизнь и история. Об этом свидетельствуют разл. жанры устного нар. творчества: песни, сказки, легенды, мифы, предания, пословицы, поговорки, басни, поэмы, эпосы и т. д. В жанровой системе кирг. фольклора особое место занимает героический эпос, отображающий борьбу народа против иноземных захватчиков, прежде всего трилогия эпоса «Манас». Носителями и исполнителями произведений нар. творчества были чрезвычайно одарённые люди. Их называли ырчы (певец), акын, жомокчу (сказочник), манасчи (сказитель эпоса «Манас»). Об иск-ве этих людей, о необычайном развитии устного словесного творчества киргизов при отсутствии письменности с восхищением писали в сер. 19 в. видные деятели рус. науки П. П. *Семёнов-Тян-Шанский*, В. В. Радлов, Ч. *Валиханов*, побывавшие в Прииссыккулье. На терр. нынешней Иссыккульской обл. существовала очень сильная школа сказителей эпоса «Манас», выдающимися представителями к-рой являются *Сагымбай* и *Саякбай*. Именно с их слов записаны в советское время наиболее полные варианты «Манаса».

В 19 в. получает дальнейшее развитие индивидуальная акынская поэзия, к-рая стала новой ступенью словесного творчества киргизов. Видными представителями этого вида поэзии были *Калыгул, Арстанбек*, Солтобай и др., в творчестве к-рых, наряду с реалистическим отражением жизни и быта народа, проявляются рудименты патриархального сознания, влияние мусульманской религии.

В результате вхождения Киргизии в состав России в общественно-культурной жизни киргизов происходят значит. перемены: открываются русско-туземные школы, б-ки, появляются грамотные люди, к-рые получают возможность знакомиться с произведениями рус. классиков И. А. Крылова, А. С. Пушкина, Л. Н. Толстого и др., с произведениями вост. и тюркоязычной лит-ры: стихами, поэмами Хафиза, Джами, Навои, Физули, А. Кунанбаева, Г. Тукая и др. Этому способствовало распространение, хотя и незначительное, книжной лит-ры и периодич. печати на рус., татарском, узб. и каз. языках. Наличие разнонациональных городов, таких как Пишпек (Фрунзе), Токмак, Каракол (Пржевальск), сыграло тогда важную роль в известном оживлении культурной жизни на терр. Киргизии, и в частности на терр. современной Иссыккульской обл. Здесь плодотворную творческую деятельность развернули выдающиеся киргизские акыны-письменники *Молдо Кылыч* и *Тоголок Молдо*, в творчестве к-рых нашли своё отражение многообразные проявления и противоречия жизни тогдашней кирг. действительности. При этом мировоззрение и социально-идеологич. ориентация акынов не во всём совпадали: если в творчестве Молдо Кылыча наряду с прогрессивными тенденциями обнаруживаются и черты, указывающие на религиозность и консервативность, то Тоголок Молдо ещё в дореволюционный период стремился выражать народные и демократич. идеи, придерживался ясной социальной позиции, выступая на стороне бедных и угнетённых. Появились произведения получивших специальное образование в Казани, Уфе, Стамбуле и др. крупных городах таких литераторов, как Э. *Арабаев*, Ырсалы Молдо, Талып Молдо, Осмон Молдо и др. Э. Арабаев является автором первых учебников по кирг. языку, изданных ещё в канун Октябрьской революции. Этим обстоятельством можно объяснить то, что многие из первых представителей кирг. сов. интеллигенции — уроженцы Иссыккульского региона. Среди них были и такие, к-рые ещё в 1918—24, т. е. до возникновения национальной печати и книгоиздательского дела, публиковали свои статьи, стихи и рассказы в татарской и казахской печати.

К ним относятся С. Карачев, К. Тыныстанов, Ж. Тулегабылов, О. Лепесов, М. Байчериков, И. Кудайбергенов, К. Баялинов и др. В своих первых произведениях они горячо приветствовали победу Сов. власти, воспевали новый общественный строй, призывали народ к знаниям, к освобождению женщин. Вместе с тем нек-рые из них (например, К. Тыныстанов) из-за политич. неопытности допускали мировоззренческую неразборчивость в отдельных своих произведениях. В дальнейшем, когда была создана национальная письменность и печатная база, С. Карачев и К. Тыныстанов, создавая произведения различного жанра (публицистика, поэзия, проза, драматургия), занимаясь художеств. переводом, внесли большой вклад в формирование кирг. сов. журналистики и лит-ры. Позже они стали жертвами сталинских репрессий.

В развитии кирг. сов. лит-ры значительна роль Тоголока Молдо и известного акына-импровизатора, сказителя нар. эпосов и поэм К. Акыева, к-рые до последних дней своей жизни вдохновенно воспевали сов. действительность, разделяли с народом радость и горе. Среди зачинателей и видных представителей кирг. сов. лит-ры уроженцы совр. Иссыккульской обл. М. *Элебаев*, Дж. *Турусбеков*, Т. *Сыдыкбеков*, К. *Баялинов*, К. *Джантошев*, М. Токобаев, А. *Убукеев*, Т. *Адышева* и др. Плодотворно работают в совр. лит-ре такие известные поэты, прозаики, драматурги и переводчики, как Ш. *Бейшеналиев*, А. *Алдашев*, М. Байджиев, Б. Жакиев, О. Султанов, К. Акматов, К. Джусупов, А. Саспаев, Ж. Абдыкалыков, З. Сооронбаева, Э. Узакбаев, Н. Джундубаева, И. Исаков, М. Мураталиев, О. Орозбаев, К. Осмоналиев, С. *Омурбаев*, Э. Турсунов, С. Урмамбетов, Н. Жаркымбаев, А. Джакшылыков и др.

В школах и учебных заведениях области ныне существуют лит. кружки, где обсуждаются новинки лит-ры, организуются встречи с писателями. Подобные кружки и лит. объединения созданы и при редакциях обл. газет *«Ала-Тоо таңы»* и *«Заря Ала-Тоо»*, при областном радио. Обл. и р-ные газеты, местное радио систематически знакомят читателей и слушателей с новыми произв. местных писателей и молодых авторов. Для встреч с трудящимися области постоянно приезжают писатели, в т. ч. и ведущие, из столицы Киргизстана и литераторы из др. братских республик. Здесь часто проводятся дни, недели, декады — праздники лит-ры, семинары молодых писателей. В Прииссыккулье побывали известные деятели сов. многонациональной лит-ры: М. Ауэзов, Л. С. Соболев, Я. В. Смеляков, М. Турсун-Заде, Р. Гамзатов, К. Кулиев, Д. Кугультинов, А. Б. Чаковский, А. Нурпеисов, О. Сулейменов, Миртемир и др. Из зарубежных писателей на Иссык-Куле были Ю. Фучик, Г. Шерфиг, Л. Тудэв, а в 1986 в г. Чолпон-Ате по инициативе Ч. Айтматова состоялась встреча виднейших деятелей мировой культуры, получившая название *Иссыккульского форума*. В ней приняли участие писатели А. Миллер, Дж. Болдуин (США), П. Устинов (Великобритания), лауреат Нобелевской премии К. Симон (Франция), Я. Кемаль (Турция), Л. Отеро (Куба) и др.

Жемчужина киргизской земли — оз. Иссык-Куль — издавна привлекает внимание поэтов и прозаиков, к-рые посвящают ему свои произведения. Об озере в народе слагались песни и легенды. Имеются также предания о народе, который населял эту землю в далёком прошлом. Одно из них записано Ч. Валихановым во время посещения им оз. Иссык-Куль. О красоте озера слагаются стихи, к-рые могли бы составить солидную антологию. Особенно значителен вклад в эту антологию А. Осмонова, стихи и поэмы к-рого давно стали хрестоматийными. Среди поэтов, обращавшихся к теме Иссык-Куля, А. Токомбаев, Дж. Боконбаев, К. Маликов, Т. Уметалиев, С. Эралиев, С. Джусуев, Дж. Садыков, О. Султанов и др. Образ оз. Иссык-Куль и события, происходившие здесь, встречаются в рассказах, повестях и романах: «В дни неволи», «На заре свободы» С. Карачева, «С Мариям на берегу Иссык-Куля» К. Тыныстанова, «Люди наших дней», «Среди гор» Т. Сыдыкбекова, «На берегу Иссык-Куля» К. Баялинова, «Белый пароход» Ч. Айтматова, «Время» К. Акматова, «Зерно бессмертия» А. Токомбаева, «Судьба отца» Б. Жакиева, «Дуэль» М. Байджиева, «Московская сноха» М. Тойбаева и др. С такой же любовью создаются кирг. писателями произведения, посвящённые красоте и величию гор Тянь-Шаня,

героическому труду и жизни жителей высокогорного Нарына. Об этом свидетельствуют романы Ш. Бейшеналиева «Испытание славой», «Стальное перо», С. Омурбаева «Телегей», «Обновлённая земля», М. Мураталиева «Жёлтый снег», «Майская кукушка», сборники прозы и эссе К. Джусупова «Отчизна», «Тулпар», стихи и поэмы И. Исакова, Б. Абакирова, Н. Джундубаевой, Б. Карагулова, Н. Жаркынбаева, А. Джакшылыкова, Э. Кылычева и др.

А. Эркебаев

ТЕАТРАЛЬНАЯ ЖИЗНЬ

До Вел. Окт. социалистич. революции на терр. совр. Иссыккульской обл., как и по всей Киргизии, нац. профессионального театра не существовало. Потребность человека в театральном самовыражении реализовывалась в осн. в культовых обрядах и религиозных обычаях. Позднее своеобразными театральными представлениями становятся выступления кирг. акынов, комиков-острословов, певцов, сказителей, к-рые с целью привлечения внимания слушателей пользовались выразительными элементами театрального иск-ва: поставленным голосом, мимикой, жестом и др. средствами актёрского действия. Эти выступления в какой-то мере отвечали духовным потребностям кочевников в проведении досуга, заменяя им театр, и сыграли важную роль в развитии обществ. сознания кирг. народа.

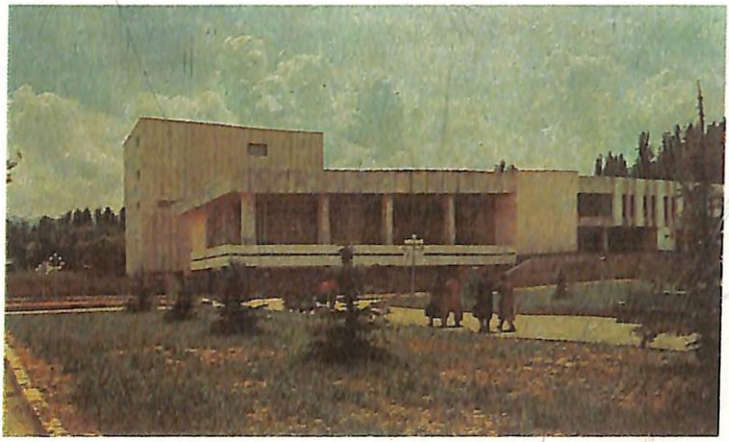
Зачатки проф. европейского театра были привнесены в регион прогрессивными представителями рус. интеллигенции после вхождения Киргизии в состав России. Так, в 1884 в г. Караколе (1889—1921 и с 1939— Пржевальск) был организован постоянный кружок — общество любителей драматич. иск-ва, члены к-рого ставили на рус. яз. пьесы. Его организаторами явились известный энтузиаст-краевед Я. И. Корольков, актёр и режиссер А. А. Михайлов. Составленный ими устав об-ва был утверждён властями 2 авг. 1894. Известно, что 30 нояб. 1903 состоялся просмотр спектакля по комедии Н. В. Гоголя «Женитьба», где изобличалось духовное убожество чиновничье-купеческого мира. 17 февр. 1913 пржевальские актёры-любители поставили спектакль по пьесе А. М. Горького «На дне». Ставились также пьесы А. С. Грибоедова, А. Н. Островского, А. П. Чехова и др. классиков рус. драматургии. К 1914 было поставлено более 200 спектаклей. В нач. 20 в. небольшой драматич. кружок был организован поручиком Удинцевым в Нарыне. Его участники — солдаты местной команды, устраивая спектакли, оживляли обществ.-культурную жизнь военного городка, вызывая интерес и коренных жителей. Так, 4 янв. 1904 на представление собралось почти всё «мусульманское» население Нарына. Подобные постановки знакомили кирг. население с театральным иск-вом России, бытом и жизнью рус. народа, в определённой степени содействовали сближению трудящихся многонационального края. В предреволюционные годы под влиянием передовой рус. культуры киргиз Сыдык Карачев, вставший одним из первых на путь профессионального литературного творчества, написал драму «Долг» («Борч»), к-рая была поставлена в Пржевальске самодеятельным драматич. кружком.

Вел. Окт. социалистич. революция открыла широкие возможности для развития кирг. театра. С нач. 20-х гг. в Иссыккульской обл. начала развиваться нац. художеств. самодеятельность. Первый спектакль на кирг. языке был сыгран в февр. 1920 в с. Чолпон. Организатором его был местный учитель О. Лепесов. Позже состоялась премьера его одноактной пьесы в стихах «Болкобай» о столкновении батраков с баем. Для декораций использовали домашнюю утварь, ставили юрты; женские роли исполняли обычно мужчины. После спектакля выступали нар. певцы, музыканты, сказители. В Пржевальске в 20-х гг. была в осн. сосредоточена культурная жизнь всего округа, он стал центром развития театр. самодеятельности. Кирг. молодёжь, учившаяся в Алма-Ате и Ташкенте и познакомившаяся там с театром, стала активным сторонником развития театрального иск-ва в Киргизии. Любителями театра была поставлена на родном языке драма известного писателя и учёного К. Тыныстанова «Алымкул» о раскрепощении женщин, затем кружковцы поставили пьесу одного из участников самодеятельности Б. Калпакова «Пережитки прошлого»

(«Эскиден калган энчилер»), направленную против невежества и пережитков старого феодального быта. Первые самодеятельные коллективы, в составе к-рых были рус. и кирг. труппы, ставили не только спектакли, но и устраивали концерты-митинги, вели агитационно-пропагандистскую работу. Одними из зачинателей кирг. советской проф. драматургии являлись уроженцы нынешней Иссыккульской обл. М. Токобаев и К. Джантошев. В сер. 20-х гг. ими были написаны многоактные пьесы на родном языке «Кайгылуу Какей» («Горемычная Какей», М. Токобаев) и «Карачач» («Черноволосая». К. Джантошев).

Во 2-й пол. 30-х гг. в Киргизии возникают областные и колхозно-совхозные театры: работали Иссыккульский (с. Байсоорун), Джумгалский, Нарынский колхозно-совхозные театры и 2 окружных (областных) — Караколский (Иссыккульский) и Тяньшаньский (Нарынский) кирг. театры, сформировавшиеся из участников художеств. самодеятельности. Уже в 1939 за 5 мес. Джумгалский к-зный театр (реж. А. Кобегенов) побывал в 122 к-зах, его спектакли смотрели 32 тыс. чел. В 1940 на базе объединившихся Иссыккульского колхозно-совхозного и Пржевальского кирг. драматич. театров был образован Иссыккульский областной *киргизский драматический театр*. В репертуаре театра были произведения А. Н. Островского «Без вины виноватые», «Лес», «Доходное место» и др., Н. В. Гоголя «Женитьба», А. П. Чехова «Медведь», «Предложение», «Юбилей», А. М. Горького «На дне», «Егор Булычёв и другие», К. Тренёва «Любовь Яровая», Б. Лавренёва «Разлом», А. Корнейчука «Платон Кречет» и кирг. авторов: Дж. Боконбаева «Токтогул», К. Джантошева «Дардаш», «Маленький герой», К. Маликова «Кулипа» и др. В 1939 во Фрунзе состоялся Респ. фестиваль колхозно-совхозных театров. Почётными грамотами фестиваля были отмечены Джумгалский театр за постановку пьесы «Дардаш» К. Джантошева (реж. А. Кобегенов) и Пржевальский — за пьесу «Токтогул» Дж. Боконбаева в постановке Д. Койчуманова. Спектакль «Токтогул» с участием лучших актеров Пржевальского и Джумгалского театров был показан на Всес. фестивале колхозных театров в Москве в 1939. Реж. Д. Койчуманову и актрисе А. Джанкорозовой было присвоено звание засл. артистов республики (1939), позже А. Джанкорозова и А. Кобегенов стали народными артистами. В 1939 Джумгалский и Нарынский колхозно-совхозные театры объединились в Тяньшаньский (Нарынский) обл. кирг. театр.

Сезон 1941—42 в обл. театрах открылся театрализованным «Оборонным концертом». Ставились и одноактные пьесы о войне: «Кто как поступил» («Ким кантти») К. Джантошева, «Русские люди» К. Симонова. В годы войны (1941—44) ставились пьесы: «Кайгылуу Какей» (М. Токобаев), «Дардаш», «Өч» (К. Джантошев), «Жаңыл» (К. Маликов, А. Куттубаев), «Каргаша» (Дж. Боконбаев), «Борбаш» (Т. Абдумомунов), «Женитьба» (Н. Гоголь) и др. В Иссыккульском



Иссыккульский областной Киргизский драматический театр им. К. Джантошева

обл. театре тогда работали актёры А. Кобегенов, Х. Сасыкеев, К. Бектенов, А. Джанкорозова, С. Андабеков, К. Досмамбетова, реж. Дж. Абдыкадыров, Э. Токтогулов, а в Нарынском обл. театре — А. Айдаралиев, А. Темиров, С. Сатыбалдиева, К. Карасартова, Дж. Сыдыкбекова, Дж. Самаков, М. Омурканова, С. Балкыбекова, С. Джумабаев, С. Омуралиев, К. Турсунбаев, А. Джумабаев и др. артисты, реж. Д. Койчуманов, Т. Курманов и др.

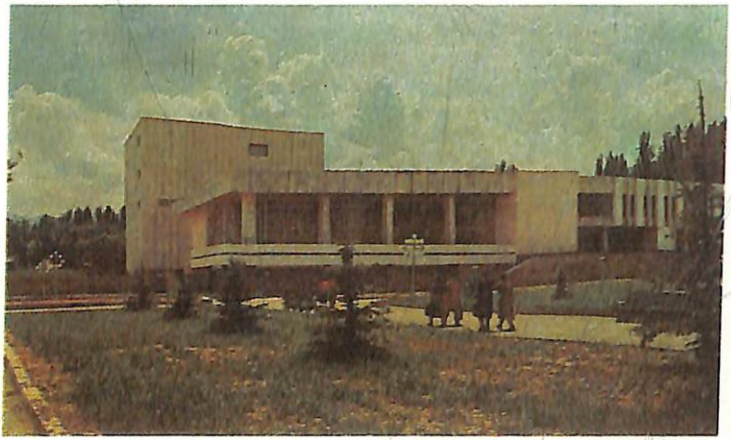
В первые послевоенные годы обл. театры были слабо укомплектованы кадрами. Чтобы повысить идейно-художеств. уровень спектаклей, в 1948—49 были объединены (до 1958) Иссыккульский и Нарынский театры. Худ. руководителем объединённого театра стал воспитанник кирг. студии ГИТИСа К. Тюлебаев. О росте сценич. культуры Иссыккульского театра свидетельствовали постановки классич. зарубежной драматургии, в частности, «Слуга двух господ» К. Гольдони. Театр в 50-х гг. стремился всемерно укреплять творческие связи со зрителями. Регулярно выезжал в сёла Прииссыккулья и Тянь-Шаня, в отдалённые р-ны. В творческом коллективе тогда трудились такие опытные актёры, как А. Джанкорозова, А. Коджобеков, К. Эркебаев. Росло исполнительское мастерство и актёров младшего поколения (С. Мээрканов, А. Бердибаев, Д. Сариев и др.) В 1950—55 из кирг. нац. драматургии шли пьесы «Борбаш», «Песчаное плоскогорье», «Современник» Т. Абдумомунова, «Долина изобилия» К. Бектенова, «Курманбек» К. Джантошева. В 1956 реж. Дж. Абдыкадыровым в Иссыккульском кирдрамтеатре была поставлена сатирич. комедия «Аркан на строптивую» К. Джантошева. В мае 1958 в Нарыне открывается Кирг. музыкально-драматич. театр, сформированный из выпускников Ташкентского театрально-художеств. института им. А. Н. Островского и участников художеств. самодеятельности. Несколько позже начала работать рус. секция при Иссыккульском драмтеатре. В 1957 коллектив Иссыккульского кирдрамтеатра успешно выступил на Респ. фестивале театральных и муз. коллективов, посвящённом 40-летию Окт. революции (с 10 по 20 нояб.) Зрители столицы республики увидели в исполнении иссыккульских актёров пьесу А. Абышева «Зависть» и комедию Ж. Мольера «Лекарь поневоле». Значит. работой театра на историко-революционную тему стала постановка пьесы Т. Абдумомунова «Ашырбай» (реж. Абдыкадыров), тепло встреченная зрителями. Популярностью среди зрителей пользовались актёры А. Джанкорозова, А. Коджобеков, Ш. Ахметов, Г. Бекмухамедова и др. В 1960—62 театр подготовил новые спектакли: «Волнующееся озеро» («Толкундуу көл») М. Джакыпова, комедию «Сверстники» («Курбулар») Э. Токтогулова, драму «Правда гнётся, но не ломается» («Чындык ийилет, бирок сынбайт») Э. Турсунова, пьесы «Отец Амана погиб на фронте» («Амандын атасы согушта өлгөн») Т. Абдумомунова и «Волчонок под шапкой» каз. драматурга К. К. Мухамеджанова (реж. Э. Токтогулов). В конце 1962 в связи с сокращением госдотации на содержание театрально-зрелищных учреждений, Иссыккульский кирдрамтеатр был закрыт, но театральная жизнь продолжалась, шли спектакли в Нарынском муз.-драматич. театре, а в Пржевальск неоднократно приезжали на гастроли ведущие мастера кирг. театрального иск-ва и др. братских республик.

В Нарынском *музыкально-драматическом театре* (в 1970—89— областной, с 1977— им. М. Рыскулова) выросли известные актёры, певцы, музыканты и режиссёры. Среди них муз. рук. театра, нар. арт. республики, лауреат Гос. премии Кирг. ССР им. Токтогула комп. Дж. Шералиев; нар. арт. республики Б. *Алиев*, С. *Андабеков*, Т. *Джумакаева*, К. *Медетбеков*; засл. арт. К. Карасартова, Г. Абдрахманова, А. Бердибаев, Д. Сариев, С. Чечейбаева, А. Кыдырназаров, С. Комочев, К. Курманалиева, С. Сатыбалдиева, К. Атамкулова, Д. Баратбаева, К. Мендебаиров, а также засл. деятель искусств республики реж. М. Назаралиев, реж. Э. Токтогулов, Б. Ибраев, А. Сарлыкбеков. В 60—80-х гг. кроме пьес У. Шекспира, Н. В. Гоголя, В. В. Вишневского, А. Е. Макаёнка, Т. Абдумомунова, Б. Жакиева, Дж. Садыкова и др., в театре поставлены такие музыкальные произведения, как «Ажал ордуна» Дж. Турусбекова («Не смерть, а жизнь»), «Алтын кыз» Дж. Боконбаева («Золотая девушка»), «Осторожно, невеста!» Н. Давлесова

(«Эскиден калган энчилер»), направленную против невежества и пережитков старого феодального быта. Первые самодеятельные коллективы, в составе к-рых были рус. и кирг. труппы, ставили не только спектакли, но и устраивали концерты-митинги, вели агитационно-пропагандистскую работу. Одними из зачинателей кирг. советской проф. драматургии являлись уроженцы нынешней Иссыккульской обл. М. Токобаев и К. Джантошев. В сер. 20-х гг. ими были написаны многоактные пьесы на родном языке «Кайгылуу Какей» («Горемычная Какей», М. Токобаев) и «Карачач» («Черноволосая». К. Джантошев).

Во 2-й пол. 30-х гг. в Киргизии возникают областные и колхозно-совхозные театры: работали Иссыккульский (с. Байсоорун), Джумгалский, Нарынский колхозно-совхозные театры и 2 окружных (областных) — Караколский (Иссыккульский) и Тяньшаньский (Нарынский) кирг. театры, сформировавшиеся из участников художеств. самодеятельности. Уже в 1939 за 5 мес. Джумгалский к-зный театр (реж. А. Кобегенов) побывал в 122 к-зах, его спектакли смотрели 32 тыс. чел. В 1940 на базе объединившихся Иссыккульского колхозно-совхозного и Пржевальского кирг. драматич. театров был образован Иссыккульский областной *киргизский драматический театр.* В репертуаре театра были произведения А. Н. Островского «Без вины виноватые», «Лес», «Доходное место» и др., Н. В. Гоголя «Женитьба», А. П. Чехова «Медведь», «Предложение», «Юбилей», А. М. Горького «На дне», «Егор Булычёв и другие», К. Тренёва «Любовь Яровая», Б. Лавренёва «Разлом», А. Корнейчука «Платон Кречет» и кирг. авторов: Дж. Боконбаева «Токтогул», К. Джантошева «Дардаш», «Маленький герой», К. Маликова «Кулипа» и др. В 1939 во Фрунзе состоялся Респ. фестиваль колхозно-совхозных театров. Почётными грамотами фестиваля были отмечены Джумгалский театр за постановку пьесы «Дардаш» К. Джантошева (реж. А. Кобегенов) и Пржевальский — за пьесу «Токтогул» Дж. Боконбаева в постановке Д. Койчуманова. Спектакль «Токтогул» с участием лучших актеров Пржевальского и Джумгалского театров был показан на Всес. фестивале колхозных театров в Москве в 1939. Реж. Д. Койчуманову и актрисе А. Джанкорозовой было присвоено звание засл. артистов республики (1939), позже А. Джанкорозова и А. Кобегенов стали народными артистами. В 1939 Джумгалский и Нарынский колхозно-совхозные театры объединились в Тяньшаньский (Нарынский) обл. кирг. театр.

Сезон 1941—42 в обл. театрах открылся театрализованным «Оборонным концертом». Ставились и одноактные пьесы о войне: «Кто как поступил» («Ким кантти») К. Джантошева, «Русские люди» К. Симонова. В годы войны (1941—44) ставились пьесы: «Кайгылуу Какей» (М. Токобаев), «Дардаш», «Өч» (К. Джантошев), «Жаңыл» (К. Маликов, А. Куттубаев), «Каргаша» (Дж. Боконбаев), «Борбаш» (Т. Абдумомунов), «Женитьба» (Н. Гоголь) и др. В Иссыккульском



Иссыккульский областной Киргизский драматический театр им. К. Джантошева

обл. театре тогда работали актёры А. Кобегенов, Х. Сасыкеев, К. Бектенов, А. Джанкорозова, С. Андабеков, К. Досмамбетова, реж. Дж. Абдыкадыров, Э. Токтогулов, а в Нарынском обл. театре — А. Айдаралиев, А. Темиров, С. Сатыбалдиева, К. Карасартова, Дж. Сыдыкбекова, Дж. Самаков, М. Омурканова, С. Балкыбекова, С. Джумабаев, С. Омуралиев, К. Турсунбаев, А. Джумабаев и др. артисты, реж. Д. Койчуманов, Т. Курманов и др.

В первые послевоенные годы обл. театры были слабо укомплектованы кадрами. Чтобы повысить идейно-художеств. уровень спектаклей, в 1948—49 были объединены (до 1958) Иссыккульский и Нарынский театры. Худ. руководителем объединённого театра стал воспитанник кирг. студии ГИТИСа К. Тюлебаев. О росте сценич. культуры Иссыккульского театра свидетельствовали постановки классич. зарубежной драматургии, в частности, «Слуга двух господ» К. Гольдони. Театр в 50-х гг. стремился всемерно укреплять творческие связи со зрителями. Регулярно выезжал в сёла Прииссыккулья и Тянь-Шаня, в отдалённые р-ны. В творческом коллективе тогда трудились такие опытные актёры, как А. Джанкорозова, А. Коджобеков, К. Эркебаев. Росло исполнительское мастерство и актёров младшего поколения (С. Мээрканов, А. Бердибаев, Д. Сариев и др.) В 1950—55 из кирг. нац. драматургии шли пьесы «Борбаш», «Песчаное плоскогорье», «Современник» Т. Абдумомунова, «Долина изобилия» К. Бектенова, «Курманбек» К. Джантошева. В 1956 реж. Дж. Абдыкадыровым в Иссыккульском киpдрамтеатре была поставлена сатирич. комедия «Аркан на строптивую» К. Джантошева. В мае 1958 в Нарыне открывается Кирг. музыкально-драматич. театр, сформированный из выпускников Ташкентского театрально-художеств. института им. А. Н. Островского и участников художеств. самодеятельности. Несколько позже начала работать рус. секция при Иссыккульском драмтеатре. В 1957 коллектив Иссыккульского кирдрамтеатра успешно выступил на Респ. фестивале театральных и муз. коллективов, посвящённом 40-летию Окт. революции (с 10 по 20 нояб.) Зрители столицы республики увидели в исполнении иссыккульских актёров пьесу А. Абышева «Зависть» и комедию Ж. Мольера «Лекарь поневоле». Значит. работой театра на историко-революционную тему стала постановка пьесы Т. Абдумомунова «Ашырбай» (реж. Абдыкадыров), тепло встреченная зрителями. Популярностью среди зрителей пользовались актёры А. Джанкорозова, А. Коджобеков, Ш. Ахметов, Г. Бекмухамедова и др. В 1960—62 театр подготовил новые спектакли: «Волнующееся озеро» («Толкундуу көл») М. Джакыпова, комедию «Сверстники» («Курбулар») Э. Токтогулова, драму «Правда гнётся, но не ломается» («Чындык ийилет, бирок сынбайт») Э. Турсунова, пьесы «Отец Амана погиб на фронте» («Амандын атасы согушта өлгөн») Т. Абдумомунова и «Волчонок под шапкой» каз. драматурга К. К. Мухамеджанова (реж. Э. Токтогулов). В конце 1962 в связи с сокращением госдотации на содержание театрально-зрелищных учреждений, Иссыккульский кирдрамтеатр был закрыт, но театральная жизнь продолжалась, шли спектакли в Нарынском муз.-драматич. театре, а в Пржевальск неоднократно приезжали на гастроли ведущие мастера кирг. театрального иск-ва и др. братских республик.

В Нарынском *музыкально-драматическом театре* (в 1970—89— областной, с 1977— им. М. Рыскулова) выросли известные актёры, певцы, музыканты и режиссёры. Среди них муз. рук. театра, нар. арт. республики, лауреат Гос. премии Кирг. ССР им. Токтогула комп. Дж. Шералиев; нар. арт. республики Б. *Алиев*, С. *Андабеков*, Т. *Джумакаева*, К. *Медетбеков;* засл. арт. К. Карасартова, Г. Абдрахманова, А. Бердибаев, Д. Сариев, С. Чечейбаева, А. Кыдырназаров, С. Комочев, К. Курманалиева, С. Сатыбалдиева, К. Атамкулова, Д. Баратбаева, К. Мендебаиров, а также засл. деятель искусств республики реж. М. Назаралиев, реж. Э. Токтогулов, Б. Ибраев, А. Сарлыкбеков. В 60—80-х гг. кроме пьес У. Шекспира, Н. В. Гоголя, В. В. Вишневского, А. Е. Макаёнка, Т. Абдумомунова, Б. Жакиева, Дж. Садыкова и др., в театре поставлены такие музыкальные произведения, как «Ажал ордуна» Дж. Турусбекова («Не смерть, а жизнь»), «Алтын кыз» Дж. Боконбаева («Золотая девушка»), «Осторожно, невеста!» Н. Давлесова

и др. Театр успешно выступал с творч. отчётами перед зрителями Фрунзе, в 1987 — со своими лучшими спектаклями на сцене Гос. академич. Малого театра Союза ССР в Москве. С 1981 гл. режиссёр театра засл. деятель искусств республики, лауреат премии ЛКСМ Киргизии А. Сарлыкбеков, гл. художник — М. Шарафидинов, реж.-постановщик З. Аклаева.

В нояб. 1983 вновь открылся Иссыккульский обл. кирг. драматич. театр, с 1985 — им. К. Джантошева. Основу труппы составили выпускники ГИТИСа, ВГИКа, Ташкентского театр.-художеств. ин-та и Московского театр. уч-ща им. М. Щепкина. 6 дипломных спектаклей кирг. студии ГИТИСа стали основой репертуара обл. театра. Возглавил коллектив реж. Б. Ибраев; гл. художник И. Капитанов. В мае 1985 коллектив Иссыккульского театра провёл свои первые гастроли во Фрунзе, посвящённые 40-летию Победы над гитлеровским фашизмом. Фрунзенским зрителям были показаны спектакли «Любовь и дружба» Т. Абдумомунова, «Цепочка» Анара, «Безумный день или женитьба Фигаро» Ж. Бомарше, «Воскресшие» Дж. Садыкова, «Мы — мужчины» М. Байджиева, «Курманбек» К. Джантошева. В 1985 театр открывает свой филиал в с. Покровка Джетиогюзского р-на. Театральная афиша пополняется произведениями кирг. драматургов М. Байджиева, М. Гапарова, М. Тойбаева, Дж. Садыкова и др. В Иссыккульском драматич. театре трудятся известные мастера кирг. сцены: засл. деятель искусств Кирг. ССР А. Бердибаев, засл. арт. республики Д. Сариев, А. Абдыкалыков, артисты С. Мээрканов, Ж. Чалапинов, Ш. Супатаева, З. Токторбаева, К. Акматова, А. Кочкорбаева, Г. Кыдыралиева и др. Возглавляет творч. коллектив засл. деятель искусств Кирг. ССР М. Назаралиев (1990).

А. Бедельбаев, А. Керимбаева

МУЗЫКАЛЬНАЯ КУЛЬТУРА

Муз. культура народов, населяющих терр. совр. Иссыккульской области — киргизов, узбеков, казахов, татар, уйгур, дунган, корейцев, русских, украинцев и др., — развивалась параллельно и во взаимодействии.

Огромный пласт муз. культуры — кирг. нар. музыка. Сведения о муз. прошлом киргизов Иссыккульского и Нарынского регионов крайне немногочисленны. К наст. времени (1990) археологич. памятники материальной культуры, отражающие муз. иск-во предков киргизов, не обнаружены. Письм. свидетельства по этому вопросу исчерпываются упоминаниями русских и иностранных путешественников, учёных, исследователей. Среди них китайский паломник Сюань Цзан, посетивший берега Иссык-Куля в 630. Большой вклад в изучение культуры киргизов Прииссыккулья внёс Ч. Ч. Валиханов — член русской военно-научной экспедиции (1856). 26. V 1856 в долине р. Тюп Валиханов записал за кирг. ырчы (певцом) отрывок из эпоса «Манас». Особую муз. одарённость иссыккульских киргизов отмечали рус. путешественники П. П. Семёнов-Тян-Шанский, В. В. Радлов и др. Начало систематич. изучению кирг. муз. фольклора было положено в 1928 выдающимся сов. этнографом, композитором, исследователем кирг. и каз. муз. фольклора А. В. Затаевичем.

В муз. фольклоре киргизов как Тянь-Шаня, так и Иссыккульской котловины представлены эпос, нар. песня, акынское песнетворчество и инструментальная музыка. Большое распространение здесь получило древнейшее импровизационно-синтетич. иск-во сказителей эпоса «Манас», совмещающее в себе слово, музыку и актёрское мастерство. Народная память хранит имена известных в прошлом сказителей эпоса: Чонбаша, Акылбека, Донузбая. К числу талантливых манасчи 19-го — нач. 20-го в. относятся *Назар* Болот уулу, *Тыныбек* Джапы уулу, *Чоюке* Омюр уулу, *Шапак* Рысмендиев. Уроженцами нынешнего Актальинского р-на являются *Тоголок Молдо* (Байымбет Абдрахманов), *Молдобасан* Мусулманкулов. К великим мастерам — манасчи сов. времени относится тяньшаньский сказитель *Сагымбай* Орозбак уулу. В Прииссыккулье под непосредств. влиянием Назара, Тыныбека, Чоюке сформировался талант выдающегося сказителя эпоса «Манас» *Саякбая* Каралаева. На Иссык-Куле родился собиратель фольклора — сказитель Ы. *Абдырахманов*.

Важнейшая часть духовной культуры киргизов — песенный фольклор,

включающий древние трудовые и обрядовые песни («Бекбекей», «Шырылдан», «Оп майда», «Кошок», «Жарамазан») и более поздние лирич. песни («Кюйгён», «Секетбай», «Арман» и др.) Лирич. песни Иссыккульского региона отличаются широкой распевностью интонаций, богатством бытующих напевов (обон), здесь больше, чем в др. р-нах, песен с устойчивыми текстами и напевами. Песни исполняются в сопровождении 3-струнного комуза, 2-струнного смычкового кыяка либо без сопровождения.

В Прииссыккулье и Нарынском регионе развивалось также и акынское песнетворчество. Здесь жили мастера кирг. нар. музыки устной традиции, отличавшиеся хорошими вокальными данными и богатым поэтич. даром. Среди них акыны 19 в. Сары-ырчы, Сартбай. Как акыны-импровизаторы славились комузчу *Чалагыз* Иманкулов, манасчи С. Каралаев. Большое распространение акынское песнетворчество получило в Тяньшаньском регионе. Кроме Тоголока Молдо, в творчестве к-рого развиваются не только традиционные акынские жанры, но и популярные нар. массовые песенные формы, здесь творили такие мастера, как А. *Чоробаев* (продолжатель традиций Тоголока Молдо, его ученик и земляк) и А. *Джутакеев*. Огромную популярность в народе получили песни *Мусы* Баетова, также уроженца Нарынской долины. Большую известность получило творчество композитора Дж. *Шералиева*.

Один из наиболее ярких разделов кирг. музыкального фольклора — инструментальное искусство устной традиции. Богатством и разнообразием отличался инструментарий иссыккульских и нарынских нар. музыкантов. По материалам совр. исследований С. Субаналиева, здесь бытовали простейшие идиофоны (дилдирек, асамуса, коңгуроо, жылаажын, жекесан), аэрофоны (жалбырак, зуулдак, чыңырткы), имеющие наряду с эстетич. функцией и чисто утилитарное назначение; древнейшие, связанные с практически-прикладной, сигнально-оповещательной или магически-религиозной функцией: добулбас (односторонний рамный барабан), доол (одиночный котлобарабан с металлич. корпусом шлемовидной формы), мюйюз керней (продольный изогнутый рог), керней (продольная прямая натуральная труба), сурнай (язычковый духовой инструмент типа гобоя), чоор (продольная открытая флейта) и распространённые в совр. муз. быту комуз, кыяк, губной комуз. Из 2 разновидностей губного комуза — жыгач ооз комуз (деревянный комуз) и темир ооз комуз (железный комуз) в Иссыккульской котловине был более популярным последний. Уроженкой Иссык-Куля была знаменитая темир-комузистка Бурулча Осмонбекова (1836—1916). В репертуаре известных комузистов широко бытовали мелодии, основа к-рых приписывается Бурулче: «Бу-рулчанын селкинчеги» («Качели Бурулчи») М. Баатаева, «Бурулча» К. Орозова и др. Любимым кирг. муз. инструментом в сев. части Киргизии является комуз. Прииссыккулье — родина многих виртуозов, владеющих обширным репертуаром, высокой исполнительской культурой. В их числе: Куренкей (1826— 1907), Бектур Осмонов (1896—1976), Чалагыз Иманкулов. Здесь (в местности Талды-Булак) родился один из корифеев кирг. нар. муз. иск-ва, комузчу, кыякчи, чоорчу, композитор, нар. артист Кирг. ССР *Муратаалы* Куренкеев, к-рый принадлежал к т. н. «строгой», или академич. школе кирг. нар. инструментально-исполнит. традиции. Уроженцем Иссык-Куля был ученик и продолжатель традиций М. Куренкеева, композитор-мелодист, нар. арт. Кирг. ССР *Карамолдо* (Токтомамбет) Орозов. Он заметно раздвинул границы исполнительских возможностей комуза, в его репертуаре было ок. 100 разнохарактерных кюу. Кюу Орозова оказали благотворное воздействие на творчество совр. комузистов. Известный комузчу, мастер кирг. инструмент. музыки устной традиции, композитор, нар. арт. Кирг. ССР *Ыбырай* Туманов родился на Иссык-Куле, прожил здесь большую часть жизни и похоронен здесь же, в с. Ак-Булун.

Параллельно муз. культуре коренного населения Прииссыккулья и Тянь-Шаня развивалось нар. иск-во русских, украинцев, татар, дунган и др. народов, давно населяющих этот край. В русско-укр. среде активно бытовали типичные для рус. и укр. фольклора жанры (песенные романсы, лирико-повествоват. баллады, плясовые, героико-патриотич., походные,

солдатские, застольные песни, частушки) и инструменты (балалайка, гармоника, семиструнная гитара, бандура)

Интересный пласт муз. культуры народов Прииссыккулья — дунганская музыка. По свидетельству учёного-востоковеда М. Я. Сушанло, нар. песенное иск-во дунган представлено жанрами историч., героич., эпической, лирич., сатирич., шуточной песни. Дунг. лирич. песни напевны, отличаются мягкостью и задушевностью. Песни исполняются в сопровождении нац. скрипки — хучинзы, 3-струнного щипкового саншанзы либо инструмент. квартета (цитры — ёнчин, 2-струнного смычкового эрхузы, ударного инструмента типа кастаньет — вазы и 3-струнного щипкового саншанзы). Дунгане пользовались и китайско-ханьскими муз. инструментами: бамбуковой флейтой — ди, 4-струнным смычковым сыхузы. Среди дунганских женщин популярен был муз. инструмент куганзы (типа темир-комуза).

Процесс взаимодействия и взаимовлияния нац. культур народов, населяющих терр. Иссыккульской обл., имеет глубокие историч. корни. Языковая общность, экон. связи кирг., каз., узб. и др. тюркоязычных народов повлекли активный культурообмен. В кирг. среде исполнялись каз., татарские, узб. мелодии, использовались муз. инструменты этих народов. С появлением рус. и укр. переселенцев в кирг. муз. быт входят рус. гармошечные наигрыши, имитируемые на комузе, кыяке (напр., «Орус кюу» М. Куренкеева). Переселенцы перенимают у киргизов полюбившиеся напевы. Особой любовью кирг., каз., татарские песни пользовались в дунганских сёлах. В Пржевальске (Караколе) состязались нар. певцы (акыны, ырчы), комузисты, проводились любительские концерты, лит.-муз. вечера. В 80—90-х гг. 19 в. среди гор. интеллигенции широко распространялось любительское и полупроф. музицирование. Здесь активно функционировали кружки любителей муз.-вокального и драматич. иск-ва, ставились пьесы, водевили. На благотворительных концертах звучали фрагменты из опер Глинки, Чайковского, Римского-Корсакова, рус. романсы, инструмент. музыка. Инструментарий таких концертов был достаточно разнообразен. Пользовались популярностью мандолина и скрипка; ком. горной батареи *Корольков* выписал из Петербурга рояль «Шредер» и пианино «Мильбах». Дом Королькова (ныне в этом здании располагается детская муз. школа) был местом проведения муз. вечеров. Жена Королькова — Варвара Алексеевна Грибоедова (внучатая племянница писателя) была прекрасной пианисткой, хорошо пела. Из числа членов семьи Королькова создавался квартет: Ярослав Иванович Корольков — кларнет, Варвара Алексеевна — фортепиано, сыновья — Борис и Юрий — виолончель и скрипка. Исполнялись произведения Бетховена, Мендельсона, Чайковского. Корольков выписал также комплект инструментов духового оркестра и разучил с солдатами гарнизона сначала на слух, а затем по нотам популярные мелодии, военные марши, вальсы и др.

После Вел. Окт. социалистич. революции в 20-х гг. на Тянь-Шане и Иссык-Куле получают распространение кружки художеств. самодеятельности, любительские и полупроф. театральные коллективы. В 1925 в Караколском округе были открыты 4 красные юрты, способствовавшие развитию всех видов нар. творчества и художеств. самодеятельности. Любительские театральные коллективы, наряду с постановкой пьес, давали концерты с участием нар. певцов, музыкантов, сказителей. В 1919 в Пржевальск из г. Верного прибывает военный оркестр. Его руководителем был А. В. Тольский, автор популярного впоследствии во всём Туркестане вальса «Воспоминание о Пржевальском» (сл. В. Верещагина). Во 2-й пол. 30-х гг. открываются колхозно-совхозные и обл. (в Пржевальске и Нарыне) театры. Эти театры, сформированные из участников художеств. самодеятельности, давали не только спектакли, но и концерты в самых отдалённых районах республики. После того, как в Караколе и Нарыне в 1932 вступили в строй радиотрансляционные узлы, к работе на радио привлекаются нар. певцы, музыканты, участники художеств. самодеятельности. В 1932—33 солистом Нарынского радиоузла работает Дж. Шералиев, в 1934—36 солистом Караколского радиоузла работает Ы. Туманов. Первый кружок комузистов, руководителем к-рого стал М. Куренкеев, был осн. в 1922 в г. Караколе. Это был первый

в Киргизии опыт создания ансамбля комузистов — в прошлом комуз бытовал исключительно в качестве сольного инструмента. В 1933 появляется ансамбль комузистов К. Орозова. В 1936 ансамбль комузистов Иссыккульского р-на участвует в 1-м Респ. смотре нар. талантов (Всекиргизская олимпиада народного творчества). Лучшие иссыккульские и тяньшаньские музыканты М. Куренкеев, К. Орозов, Ы. Туманов, Ч. Иманкулов, М. Баетов, Дж. Шералиев, М. Мусулманкулов приглашаются в столицу Киргизии, где в 1936 становятся артистами Кирг. гос. филармонии. В 1939 М. Куренкеев, К. Орозов, Ы. Туманов, а в 1940— Дж. Шералиев вступают в Союз композиторов СССР. К. Орозов становится лауреатом Всес. конкурса исполнителей на нар. инструментах (2-я премия), направляется на учёбу в Москву. В репертуаре прославленных комузчу появляются кюу на совр. темы («Эмгек баатыры» Ы. Туманова, «Колхоз камбарканы» К. Орозова и др.) В 1931—40 осуществляется запись эпич. трилогии: «Манас», «Семетей», «Сейтек» со слов Саякбая Каралаева. Сов. музыковед-фольклорист В. С. Виноградов занимается анализом напевов «Манаса», записанных им от Саякбая Каралаева, Ыбырайыма Абдырахманова и др. манасчи.

В последующие годы развивается сеть музыкальных школ, организуются муз. кружки в общеобразоват. школах, домах пионеров. Открывается Пржевальское муз. уч-ще (1976). Проводятся муз. декады (в 1963 во время Декады рус. сов. музыки в Киргизии Прииссыккулье посещает выдающийся сов. композитор Д. Д. Шостакович), с 1966— межресп. фестиваль «Весна Ала-Тоо» и с 1969— Респ. фестиваль «Студенческая весна Киргизии». Летом 1987 в Пржевальске прошёл 1-й Респ. конкурс комузистов, посвящённый памяти К. Орозова. В 70—80-х гг. большой популярностью пользуется Нарынский обл. муз.-драматич. театр им. М. Рыскулова. Наряду с постановкой пьес, у коллектива большая концертная программа. Муз. руководитель театра Дж. Шералиев. В эти же годы в городах и сёлах Прииссыккулья и Тянь-Шаня регулярно проводятся гастроли муз. коллективов Киргизии и др. союзных республик, получает дальнейшее развитие художеств. самодеятельность. Ансамбли песни и танца «Ак-Куу» (Иссыккульского р-на) и «Боз салкын» (Аксуусского р-на) носят звание народного. С художеств. самодеятельностью связано формирование творч. личности композитора и дирижёра лауреата Гос. премии СССР, нар. артиста СССР, пред. правления Союза комп. Киргизии К. *Молдобасанова*, композиторов, засл. деятелей иск-ва Кирг. ССР Т. Эрматова и А. *Аманбаева*, комп. К. Асанбаева, лауреата премии Ленинского Комсомола Киргизии комп. М. Бегалиева, композиторов Ж. Касымбекова, С. *Медетова*, А. Мурзабаева, О. Турсуниязова, комп. и дирижёра Ч. Джумаканова, музыковедов Б. Алагушова, К. Дюшалиева, Д. Назарматова, руководителя ансамбля комузистов Кирг. гос. филармонии им. Т. Сатылганова, засл. арт. Кирг. ССР, лауреата премии ЛКСМ Кирг. ССР Ч. Исабаева и мн. др. деятелей муз. культуры Киргизии.

Е. Н. Яркова

ДЕКОРАТИВНО-ПРИКЛАДНОЕ И ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО

Самые древние на терр. области произведения иск-ва, относящиеся к эпохе неолита,— наскальные изображения пещеры *Ак-Чункур* в Аксуусском р-не, выполненные древними худ. красной охрой в схематич. манере. Рисунки включают изображения людей, животных. Часть их посвящена ритуальным и бытовым сюжетам. Развитие обществ. отношений, переход к оседлому земледелию, обработка разл. материалов в эпоху бронзы отражены в орудиях произ-ва, предметах быта, посуде, оружии и т. д., в к-рых присутствуют орнаментальные мотивы несложного характера — треугольники, зигзаги, ромбы и т. д. Встречаются и солярные знаки, связанные с древними верованиями. Интересно скульп. изображение степной лошади на боевом кинжале данного периода, хранящееся ныне в Кирг. гос. историч. музее. Сакские кочевые племена, обитавшие в Прииссыккулье и на Тянь-Шане в 7—3 вв. до н. э., составили многочисл. памятники материальной культуры: орудия труда и охоты, предметы до-

машнего обихода и др. изделия из бронзы, дерева, кости, железа, свидетельствующие о развитии ремёсел и иск-ва. Среди более 100 древних предметов, найденных у с. Барскон, в художеств. отношении интересна плакетка с вариантом символич. древа жизни с трёхчленными элементами, нанизанными друг на друга. Жертвенный бронзовый столик с женскими фигурами-кариатидами — из археологич. находок у с. Челпек (Аксуусский район) и др. памятники свидетельствуют об освоении древними ремесленниками Прииссыккулья и Тянь-Шаня техники художеств. литья и ковки. Выразительны и совершенны по форме золотая фигурка джейрана из погребения Туура-Суу (с. Тёрткюл Тонского р-на) и золотая бляшка с изображением яка из долины Малого Нарына. Т. н. сакский «звериный стиль» с его обобщённостью формы и нарочитым укрупнением деталей представлен также и найденной в Тюпском заливе бронзовой блях-кой с изображением пантеры, и многочисл. наскальными рисунками в р-не Чолпон-Аты и в Тонской долине. У усуней-кочевников, ставка к-рых располагалась на берегу оз. Иссык-Куль, были широко распространены изделия из кожи и металла. Археологич. находки из Челпекского и Джеркесского могильников близ Пржевальска и др. (в частности булавка с навершием в виде птицы, бронзовое зеркало с ручкой в виде головы грифона) подтверждают мнение учёных о существовании в Прииссыккулье собств. ремесленно-художеств. ц-ров и торговых связей с соседними племенами. Наскальные рисунки этого времени, обнаруженные в разл. р-нах Иссыккульской котловины, несут ярко выраженный зооморфный характер.

Сплав своеобразной культуры ранних кочевников и многовековых традиций оседлоземледельч. племён, связанных и с культурой поселившихся здесь согдийцев, приводил к появлению новых тем и образов в иск-ве 6—13 вв. Тюркские племена используют в своих изделиях из металла, кости, кожи и т. п. орнамент. мотивы в виде растительных побегов и разл. сочетаний плетёных линий (серебряные с позолотой бляхи 8—10 вв. из Кочкорской долины). Реже встречаются зооморфные изображения. Так, найденная на Иссык-Куле бронзовая с позолотой пряжка украшена двумя парами рыб, резвящихся среди ажурных завитков-волн. Не отличается своей экспрессией сцена охоты, воспроизведённая на костяной накладке на лук, найденной в одном из курганов 7 в. в долине р. Кара-Куджур. В наскальных рисунках этого периода превалируют сцены охоты и именные знаки — тамга, усиливаются черты схематизма. На терр. области повсеместно обнаружены произведения древнетюркских скульпторов — каменные изваяния 6—10 вв. Стилистически они подразделяются на неск. типов: схематичный плоскостный рисунок; сочетание плоскостного рисунка с объёмно выраженной головой; слабый рельеф; объёмная скульптура. Подразделяется скульптура, как считает В. П. Мокрынин, и по характеру изображения: мужские изваяния с сосудом и оружием; мужские и женские изваяния с изображением сосуда в обеих руках, мужские изваяния с птицей в правой руке. В ряде скульптур ощущается стремление к передаче портретного сходства, что свидетельствует о высоком мастерстве ваятелей. Большинство скульптур было связано с погребальным обрядом. Среди оседлых племён Прииссыккулья широко распространялись произведения прикладного иск-ва др. народов, с к-рыми поддерживались военные, политич., торговые, культурные и рел. контакты. Смешение элементов буддизма, христианства, ислама, зороастризма и др. — рел. синкретизм — оставило свой след в предметах иск-ва раннего средневековья, найденных в археологич. памятниках на терр. области. С широким распространением в этом регионе культа огня и солнца связаны ритуальные предметы, в частности жертвенный комплекс из долины Кырчин (ок. с. Семёновки, Иссыккульский р-н), богато украшенный скульптурными фигурами лежащего длиннорогого быка-зебу.

Переход к феодализму был связан с серьёзными трансформациями политич. системы. Возникавшие в Ср. Азии гос-ва распространяли определённые нормы гос. идеологий и на иск-во. Начиная с 10—11 в., в силу целого ряда политич. и социально-экон. факторов, гл. из к-рых была исламизация населения, из изобразит. иск-ва всего среднеазиатского региона исчезают реалистич. формы. Сохранявшаяся

вплоть до 13—14 в. культура отд. колоний христиан-несториан не оказала заметного воздействия на ставшие традиц. формы существования иск-ва. Творч. потенциал народа находил своё выражение только в архитектуре и прикладном иск-ве, в целом объединённых стилевым единством декоративного орнамента с превалирующими геометрич. (гирих) и растит. (ислими) мотивами. Рост раннесредневековых поселений Прииссыккулья и Тянь-Шаня нашёл отражение в активном развитии архитектуры. Сооружённые из обожжённого и сырцового кирпича постройки как религиозного, так и светского характера украшались росписями и резьбой по лёссовой глине, ганчу, реже — дереву. В оформлении сооружений использовалась и керамика (напр., остатки бани, украшенной голубыми изразцами на городище Тору-Айгыр в Иссыккульском р-не). Распространение особого типа мусульманских надгробных сооружений — сагана, кюмбёзов (например, комплекс мавзолеев Кырк-Чоро в Кочкорском р-не) отвечало возвеличиванию памяти умерших. Как памятники архитектуры они ценны своим художеств. обликом, конструктивной формой, умелым применением орнамента, выраженного в осн. в резьбе по глине. Интерьеры мавзолеев содержат часто орнаментальные фризы, по стилю аналогичные декору прикладного иск-ва. Исламизация населения и нашествие войск Чингисхана в нач. 13 в. на долгое время затормозили развитие реалистич. традиций в иск-ве.

К периоду сложения народности (15—16 вв.) культура киргизов разл. регионов, при сходстве технич. приёмов и орнаментализации с узбекским, казахским, таджикским и изобразит. творчеством др. народов, имела местные отличит. черты, наблюдаемые, в частности, и в декоративно-прикладном иск-ве Прииссыккулья и Тянь-Шаня. Сюда относятся широкое использование дерева в качестве исходного материала, а также частные изменения в узоре. Традиц. уклад жизни иссыккульских и тяньшаньских киргизов с преобладанием кочевого и полукочевого скотоводства оказал влияние и на сложение особых форм бытования декоративно-прикладного иск-ва, проявляющееся в ярко выраженной функциональности предметов художеств. достоинства. Эти традиции прикладного иск-ва продолжали сохраняться и после перехода к оседлости. Крупных центров по изготовлению утвари, посуды, одежды и др. до Вел. Окт. социалистич. революции в Киргизии не существовало. Предметы обихода, с учётом удовлетворения потребностей семьи, реже рода, создавались и орнаментировались в условиях домашнего произ-ва. Осн. техниками исполнения являлись: аппликация, плетение, чеканка, вышивка, ткачество, тиснение по коже, резьба и роспись по дереву, инкрустация и т. п. Широко использовался в прикладном иск-ве войлок, из к-рого изготовляли покров купольной части юрты и завесы на дверь, сумки для хранения разл. обиходных вещей и ковры (ала кийиз, ширдак) и т. д. Изобразительно-выразительными средствами прикладного иск-ва выступают построенный на контрастах цвет и композиция орнамента. В основе разл. вариаций местного орнамента наиболее устойчивы: кочкор- и теке-мюйюз — мотив изогнутого бараньего и козлиного рога, кыял — извилистая линия с разветвлениями; когти вороны (карга тырмак) — три выступа и основание, что характерно и для кирг. нац. иск-ва в целом. Наряду с этими мотивами для Прииссыккулья характерен также узор куш канат — крылья птицы — в виде парных миндалевидных фигур. В ковровых изделиях данного региона наиболее часто встречаются сочетания кругов, обрамлённых крупными завитками. Узор центр. поля ковров часто очерчивается полосой в виде зубчатой линии. В большинстве случаев, как считают исследователи Е. Махова и Н. Черкасова, орнамент ширдаков Прииссыккулья строится по принципу позитивно-негативного расположения. Большая группа ширдаков, характерных только для Тянь-Шаня, отличается особым орнаментом Салбай-оюу (по имени известного мастера 2-й пол. 19 в. Салбая из рода чоро) — в виде сплошного орнамента центрального поля и преимущественным сочетанием белого с красным на бордюрах ковра. Узор Салбай-оюу встречается и в декоре войлочных завесов (эшик-таш). Интересны по своим художеств. достоинствам циновки ашкана-чий, где геометрич. рисунок прямо связан с техникой изготовления предмета.

Для чиевых панно Тянь-Шаня является традиционным расположение орнамента по горизонтали с крупным ритмически повторяющимся узором. В традиц. быту вышивкой украшали части декоративного убранства юрты, одежду, конскую сбрую и т. д. Ранее в вышивке активно применялся чёрный бархат, завозимый из Вост. Туркестана. Особой популярностью пользуются и до настоящего времени вышитые ковры — туш кийиз. Изделия, выполненные в технике вышивки шерстью, шёлком по замше, коже, войлоку, преисполнены динамики и отличаются яркой фантазией. Ткачество у киргизов Прииссыккулья и Тянь-Шаня основано на использовании шерстяной ткани — таар, где наиболее распространена техника терме — плотное переплетение нитей контрастного цвета, чаще всего синего и красного. Как предметы из дерева, так и техника резьбы по берёзе, тополю, иве, арче, ореху и др. были широко распространены здесь благодаря изобилию материала. В силу этого изготовление каркасов юрт, дверных полотнищ, посуды, сёдел, мебели и т. п. имело признаки развитого ремесла. Мастера (джыгач уста) занимались не только обработкой дерева, но и делали резьбу и роспись, отличающиеся лаконичностью формы, мягкостью и теплотой цветовых оттенков. Ювелирные изделия, главным образом из железа и серебра с применением перламутра, кораллов, сердолика, бирюзы (кольца, браслеты), пуговицы, фибулы, подвески к косам, серьги и др. говорят об умелом овладении мастерами-зергерами штамповкой, ажурной резьбой, чернением, гравировкой, зернью и др. видами техник. У тяньшаньских киргизов исследователи отмечали сложные по форме височно-нагрудные украшения.

Среди изделий местных ювелиров довольно часто встречаются предметы, украшенные голубой эмалью. Широко использовались в быту кожаные изделия: сосуды, футляры, к-рые обтягивались кожей, деревянные сундуки, к-рые обрабатывались самыми разл. техниками (тиснение, аппликация, вытяжка и т. д.), а также части конской сбруи.

Совр. мастера кирг. декоративно-прикладного иск-ва, работая в традиц. технике, значительно расширяют тематику, вводят реалистич. изображения, новые материалы и т. п. Творчество первой нар. мастерицы, принятой в Союз художников СССР, Д. Бекбоевой (1886—1977), родившейся недалеко от Нарына, символизирует преемственность народных традиций в части изготовления ширдаков, туш кийизов и др. традиционных вышитых вещей. Родившийся на Иссык-Куле нар. худ. Киргизии, лауреат Гос. премии Кирг. ССР им. Токтогула Дж. Уметов первым в Киргизии создаёт т. н. сюжетный ковёр, где одна половина узора зеркально повторяет другую (ала кийиз «Охота», шерсть, вваливание, 1968; и др.) Проф. худ. Ш. Мамбетаипова, долгие годы проработавшая в Иссыккульской обл., создаёт орнамент. композиции на темы нар. узора в панно из шерсти и чия, в войлочных коврах, вышивке («Туш кийиз», бархат, мулине, 1963; «Гостеприимство киргизов», чий, шерсть, 1972; «Кыз-куумай», чий, шерсть, 1980; и др.) В технике малой пластики, используя природные материалы и жизненные сюжеты, работает в с. Комсомол Иссыккульского р-на старейший нар. мастер Т. Аманталев — один из основателей объединения нар. худ. промыслов.

В декоративно-прикладном изобразит. иск-ве региона издавна проявлялись взаимовлияние и взаимообогащение культур разных народов, населявших этот край. Это выражалось, в частности, в появлении сюжетных изображений в кирг. иск-ве, в использовании кирг. нар. мастерами приёмов и тем, характерных для иск-ва др. народов. Описание кюмбёза Ногая (19 в., не сохранился), составленное П. П. Семёновым-Тян-Шанским, свидетельствует о том, что фрески, горизонтальными фризами располагавшиеся по внутр. периметру кюмбёза, содержали реалистич. сцены из жизни Ногая, в к-рые вплетались пейзажные и орнамент. мотивы. Ногай был изображён на коне с длинной пикой в руке, за ним на коне его сын Чон-Карач, далее все члены семьи Ногая и ряд вьючных животных. Между фигурами изображались деревья и цветы.

Рус. и укр. переселенцы, появившись на этой территории в 19—20 вв., привнесли с собой традиц. формы иск-ва, характерные для тех регионов страны, где они ранее проживали. Иконы как произв. живописи, являющиеся предметом культа, ныне представлены раз-

розненными собраниями и отд. экземплярами, датируются 19— нач. 20-го в. Декоративное и прикладное иск-во русских переселенцев Прииссыккулья и Центрального Тянь-Шаня и их потомков представлено во всех сферах ремесл. произ-ва: деревянной резьбой прорезного типа в оформлении карнизов, наличников, балконов, др. деталей домов, культовых и обществ. сооружений Пржевальска, Тюпа, Кочкора, Теплоключенки, Ат-Башы, Нововознесеновки, Михайловки, Липенки и др. нас. пунктов области; деревянной утварью и предметами быта; вышивками и др. изделиями, часть из к-рых сосредоточена в экспозициях музеев области. Декоративно-прикладное иск-во украинцев, при родстве с рус. нар. иск-вом, отличается от него традиц. укр. керамикой, бытующей до наст. времени вышивкой полотенец, одежды, скатертей, покрывал и т. д., где преобладает геометрич. узор и стилизов. изображение птиц и животных. Реже встречаются декоративные росписи мебели (например, сундуков) и др.

Своеобразно иск-во дунган, выходцев из сев.-зап. Китая, живущих с конца 70-х гг. 19 в. преимущественно в г. Пржевальске и с. Ырдык Джетиогюзского р-на. В дунг. декоративно-прикладном иск-ве существует целая система символичных изображений, закреплённая многовековой традицией. Несмотря на запрет мусульманской религии изображать в реальной форме окружающий мир, дунгане в виде изображений прутиков ивы (люфу тёзы), персикового дерева (тофу тёзы), льва (сыз) и др. передавали символы благопожелания, оберега и т. п. Наиболее популярные зооморфные изображения — тигр, особенно белый тигр (быйху), символизирующий мощь, силу, ловкость, и дракон (лун), олицетворяющий мудрость, встречаются в резных дерев. фронтонах домов, стременах для верховой езды, на грифах нац. муз. инструментов и др. Цветы (георгины, хризантемы, пионы) — также часто употребляемый изобразительный сюжет, наиболее характерный для вышивки. С глубокой древности одной из обязанностей дунг. женщины считалось умение рисовать лубок и вышивать цветочным орнаментом детали одежды, обуви, настенных украшений (по шёлку цветными нитками). Наиболее распространённой формой изобразит. иск-ва дунган довольно длит. время были настенные лубки, к-рые выполнялись от руки в цвете на тонкой бумаге на темы нар. сказок и поверий и имели символико-аллегорич. подтекст. Ювелирные украшения (кольца, браслеты, цепочки, накосные украшения, ожерелья и др.), изготовленные из красной меди, золота, серебра, яшмы и нефрита, часто выполняются в форме бабочки, цветка и т. п. Совершенство исполнения, замысловатость сюжета отличают дунг. резьбу и роспись по дереву, представление о к-рых дают детали оформления дунганской мечети в г. Пржевальске и жилых домов в с. Ырдык. Накладной ажурной резьбой украшается мебель — стол для посуды (тёжуэзы) и др.

Декоративно-прикладное иск-во прииссыккульских уйгуров традиционно проявляется в украшении посуды (напр., кувшин, сосуды для заварки чая — мис-чогун) резьбой и декоративными серебряными медальонами с чернью, в изготовлении нац. головных уборов (тюбетеек), ковров, декоративных полотенец и т. п.

Начало развития реалистич. изобразит. иск-ва на совр. терр. Иссыккульской обл. связано с именами топографов и художников, входивших в состав экспедиций, исследовавших этот регион, начиная со 2-й пол. 50-х гг. 19 в. В составе военно-научной экспедиции М. М. Хоментовского, посетившего в 1856 берега Иссык-Куля, был выдающийся казахский учёный Ч. Ч. Валиханов, впервые в реалистич. манере изобразивший жизнь и быт жителей, природу Прииссыккулья. В «Дневнике поездки на Иссык-Куль» Ч. Ч. Валиханова имеется большое число сделанных с натуры пейзажных зарисовок, жанровых сцен, памятников старины и др. изображений, выполненных пером, карандашом и акварелью. Можно утверждать, что его «Вид с Кюнгёй Алатау на Иссык-Куль и Терскей Алатау» (акв., бум.) является первым художеств. изображением озера (ранее и наиболее точно Иссык-Куль был изображён на т. н. «Каталонской карте мира», созд. в 70-х гг. 15 в. испанцем А. Крескесом). Рис. Ч. Ч. Валиханова «Женщины иссыккульских киргизов», «Кочёвка иссыккульских киргизов», «Киргизские всадники» интересны не только с точки зрения этнографии, но и с художеств.

Для чиевых панно Тянь-Шаня является традиционным расположение орнамента по горизонтали с крупным ритмически повторяющимся узором. В традиц. быту вышивкой украшали части декоративного убранства юрты, одежду, конскую сбрую и т. д. Ранее в вышивке активно применялся чёрный бархат, завозимый из Вост. Туркестана. Особой популярностью пользуются и до настоящего времени вышитые ковры — туш кийиз. Изделия, выполненные в технике вышивки шерстью, шёлком по замше, коже, войлоку, преисполнены динамики и отличаются яркой фантазией. Ткачество у киргизов Прииссыккулья и Тянь-Шаня основано на использовании шерстяной ткани — таар, где наиболее распространена техника терме — плотное переплетение нитей контрастного цвета, чаще всего синего и красного. Как предметы из дерева, так и техника резьбы по берёзе, тополю, иве, арче, ореху и др. были широко распространены здесь благодаря изобилию материала. В силу этого изготовление каркасов юрт, дверных полотнищ, посуды, сёдел, мебели и т. п. имело признаки развитого ремесла. Мастера (джыгач уста) занимались не только обработкой дерева, но и делали резьбу и роспись, отличающиеся лаконичностью формы, мягкостью и теплотой цветовых оттенков. Ювелирные изделия, главным образом из железа и серебра с применением перламутра, кораллов, сердолика, бирюзы (кольца, браслеты), пуговицы, фибулы, подвески к косам, серьги и др. говорят об умелом овладении мастерами-зергерами штамповкой, ажурной резьбой, чернением, гравировкой, зернью и др. видами техник. У тяньшаньских киргизов исследователи отмечали сложные по форме височно-нагрудные украшения.

Среди изделий местных ювелиров довольно часто встречаются предметы, украшенные голубой эмалью. Широко использовались в быту кожаные изделия: сосуды, футляры, к-рые обтягивались кожей, деревянные сундуки, к-рые обрабатывались самыми разл. техниками (тиснение, аппликация, вытяжка и т. д.), а также части конской сбруи.

Совр. мастера кирг. декоративно-прикладного иск-ва, работая в традиц. технике, значительно расширяют тематику, вводят реалистич. изображения, новые материалы и т. п. Творчество первой нар. мастерицы, принятой в Союз художников СССР, Д. Бекбоевой (1886—1977), родившейся недалеко от Нарына, символизирует преемственность народных традиций в части изготовления ширдаков, туш кийизов и др. традиционных вышитых вещей. Родившийся на Иссык-Куле нар. худ. Киргизии, лауреат Гос. премии Кирг. ССР им. Токтогула Дж. Уметов первым в Киргизии создаёт т. н. сюжетный ковёр, где одна половина узора зеркально повторяет другую (ала кийиз «Охота», шерсть, вваливание, 1968; и др.) Проф. худ. Ш. Мамбетаипова, долгие годы проработавшая в Иссыккульской обл., создаёт орнамент. композиции на темы нар. узора в панно из шерсти и чия, в войлочных коврах, вышивке («Туш кийиз», бархат, мулине, 1963; «Гостеприимство киргизов», чий, шерсть, 1972; «Кыз-куумай», чий, шерсть, 1980; и др.) В технике малой пластики, используя природные материалы и жизненные сюжеты, работает в с. Комсомол Иссыккульского р-на старейший нар. мастер Т. Амантаев — один из основателей объединения нар. худ. промыслов.

В декоративно-прикладном изобразит. иск-ве региона издавна проявлялись взаимовлияние и взаимообогащение культур разных народов, населявших этот край. Это выражалось, в частности, в появлении сюжетных изображений в кирг. иск-ве, в использовании кирг. нар. мастерами приёмов и тем, характерных для иск-ва др. народов. Описание кюмбёза Ногая (19 в., не сохранился), составленное П. П. Семёновым-Тян-Шанским, свидетельствует о том, что фрески, горизонтальными фризами располагавшиеся по внутр. периметру кюмбёза, содержали реалистич. сцены из жизни Ногая, в к-рые вплетались пейзажные и орнамент. мотивы. Ногай был изображён на коне с длинной пикой в руке, за ним на коне его сын Чон-Карач, далее все члены семьи Ногая и ряд вьючных животных. Между фигурами изображались деревья и цветы.

Рус. и укр. переселенцы, появившись на этой территории в 19—20 вв., привнесли с собой традиц. формы иск-ва, характерные для тех регионов страны, где они ранее проживали. Иконы как произв. живописи, являющиеся предметом культа, ныне представлены раз-

розненными собраниями и отд. экземплярами, датируются 19— нач. 20-го в. Декоративное и прикладное иск-во русских переселенцев Прииссыккулья и Центрального Тянь-Шаня и их потомков представлено во всех сферах ремесл. произ-ва: деревянной резьбой прорезного типа в оформлении карнизов, наличников, балконов, др. деталей домов, культовых и обществ. сооружений Пржевальска, Тюпа, Кочкора, Теплоключенки, Ат-Башы, Нововознесеновки, Михайловки, Липенки и др. нас. пунктов области; деревянной утварью и предметами быта; вышивками и др. изделиями, часть из к-рых сосредоточена в экспозициях музеев области. Декоративно-прикладное иск-во украинцев, при родстве с рус. нар. иск-вом, отличается от него традиц. укр. керамикой, бытующей до наст. времени вышивкой полотенец, одежды, скатертей, покрывал и т. д., где преобладает геометрич. узор и стилизов. изображение птиц и животных. Реже встречаются декоративные росписи мебели (например, сундуков) и др.

Своеобразно иск-во дунган, выходцев из сев.-зап. Китая, живущих с конца 70-х гг. 19 в. преимущественно в г. Пржевальске и с. Ырдык Джетиогюзского р-на. В дунг. декоративно-прикладном иск-ве существует целая система символичных изображений, закреплённая многовековой традицией. Несмотря на запрет мусульманской религии изображать в реальной форме окружающий мир, дунгане в виде изображений прутиков ивы (люфу тёзы), персикового дерева (тофу тёзы), льва (сыз) и др. передавали символы благопожелания, оберега и т. п. Наиболее популярные зооморфные изображения — тигр, особенно белый тигр (быйху), символизирующий мощь, силу, ловкость, и дракон (лун), олицетворяющий мудрость, встречаются в резных дерев. фронтонах домов, стременах для верховой езды, на грифах нац. муз. инструментов и др. Цветы (георгины, хризантемы, пионы) — также часто употребляемый изобразительный сюжет, наиболее характерный для вышивки. С глубокой древности одной из обязанностей дунг. женщины считалось умение рисовать лубок и вышивать цветочным орнаментом детали одежды, обуви, настенных украшений (по шёлку цветными нитками). Наиболее распространённой формой изобразит. иск-ва дунган довольно длит. время были настенные лубки, к-рые выполнялись от руки в цвете на тонкой бумаге на темы нар. сказок и поверий и имели символико-аллегорич. подтекст. Ювелирные украшения (кольца, браслеты, цепочки, накосные украшения, ожерелья и др.), изготовленные из красной меди, золота, серебра, яшмы и нефрита, часто выполняются в форме бабочки, цветка и т. п. Совершенство исполнения, замысловатость сюжета отличают дунг. резьбу и роспись по дереву, представление о к-рых дают детали оформления дунганской мечети в г. Пржевальске и жилых домов в с. Ырдык. Накладной ажурной резьбой украшается мебель — стол для посуды (тёжуэзы) и др.

Декоративно-прикладное иск-во прииссыккульских уйгуров традиционно проявляется в украшении посуды (напр., кувшин, сосуды для заварки чая — мис-чогун) резьбой и декоративными серебряными медальонами с чернью, в изготовлении нац. головных уборов (тюбетеек), ковров, декоративных полотенец и т. п.

Начало развития реалистич. изобразит. иск-ва на совр. терр. Иссыккульской обл. связано с именами топографов и художников, входивших в состав экспедиций, исследовавших этот регион, начиная со 2-й пол. 50-х гг. 19 в. В составе военно-научной экспедиции М. М. Хоментовского, посетившего в 1856 берега Иссык-Куля, был выдающийся казахский учёный Ч. Ч. Валиханов, впервые в реалистич. манере изобразивший жизнь и быт жителей, природу Прииссыккулья. В «Дневнике поездки на Иссык-Куль» Ч. Ч. Валиханова имеется большое число сделанных с натуры пейзажных зарисовок, жанровых сцен, памятников старины и др. изображений, выполненных пером, карандашом и акварелью. Можно утверждать, что его «Вид с Кюнгёй Алатау на Иссык-Куль и Терскей Алатау» (акв., бум.) является первым художеств. изображением озера (ранее и наиболее точно Иссык-Куль был изображён на т. н. «Каталонской карте мира», созд. в 70-х гг. 15 в. испанцем А. Крескесом). Рис. Ч. Ч. Валиханова «Женщины иссыккульских киргизов», «Кочёвка иссыккульских киргизов», «Киргизские всадники» интересны не только с точки зрения этнографии, но и с художеств.

стороны. В 1861 в «Записках Русского географического общества» были репродуцированы выполненные Ч. Ч. Валихановым портреты Сартбая и манапа Боромбая Бекмуратова, к-рый первым во главе 10 тыс. кибиток добровольно принял подданство России. Во 2-й экспедиции П. П. Семёнова 1857 участвовал П. М. Кошаров — выпускник Петербургской Академии художеств, учитель рисования Томской гимназии. Его работы составили 2 больших альбома этнографич. зарисовок (напр., «Иссыккульские киргизы», «Иссыккульские женщины-киргизки») и пейзажных этюдов, выполненных маслом и акварелью (напр., «Верховья Сары-Джаза», «Река Сары-Джаз»). В конце 50-х — нач. 60-х гг. в отряде М. Венюкова работал топограф М. Сироткин, обладавший неплохими навыками рисунка, о чём свидетельствует его работа «Западная оконечность озера Иссык-Куль». Около 25 зарисовок в верховьях Нарына в 1867 сделал ученый-исследователь Н. А. Северцов. Известный рус. худ. В. В. Верещагин в 1869—70 предпринял путешествие в Иссыккульскую котловину и Нарын. В пейзаже «В проходе Барскаун» с большим чувством он передал состояние природы Прииссыккулья. Многие из картин среднеазиатской серии В. В. Верещагина созданы на основе и его иссыккульских этюдов. Впервые иссыккульский пейзаж «Берег озера Иссык-Куль» был воспроизведён в 1874 в «Каталоге к картинам, этюдам и рисункам В. Верещагина». Особенности региона нашли отражение в зарисовках др. учёных и путешественников, имеющих определённые художеств. навыки. В 1878 на страницах ж. «Нива» были опубликованы 2 рис. побывавшего в Киргизии худ. и писателя Н. Н. Каразина с изображением юрт на берегу оз. Иссык-Куль и вида на озеро. В 80-х гг. 19 в. появляются фотографии В. И. Роборовского, Н. Г. Хлудова, Ф. А. Золотникова, запечатлевшие природу и людей этого края и заложившие основу не только документальной, но и художеств. фотографии в Киргизии. Приобщение местных жителей к реалистич. изобразит. иск-ву связано с деятельностью мн. представителей передовой рус. интеллигенции. Выполненный Н. Г. Хлудовым в экспедициях И. В. Игнатьева и А. Н. Краснова (1886), И. В. Мушкетова (1887) альбом акварелей и рисунков («Виды Хан-Тенгри, Тянь-Шань» и др.) был отмечен серебряной медалью Рус. геогр. об-ва. Н. Г. Хлудов живёт в Пржевальске и, будучи чертёжником межевого отделения Семиреченского обл. правления, продолжает активно писать этюды и картины, оформляет театральные декорации в любит. спектаклях. Его пейзажи и портреты («Вид на ледник Музартского перевала», «Джети-Огуз», «Посёлок Рыбачье», «Мальчик кара-киргиз», «Женщина и девушка кара-киргизка» и др.), при нек-рой сухости живописного письма, схематичности композиции, отличаются большой искренностью, какая ощущалась впоследствии в работах ученика Н. Г. Хлудова — нар. худ. СССР С. А. Чуйкова. Известны живописные работы дочери Н. Г. Хлудова — К. Н. Хлудовой, созд. ею в юности и посвящённые природе Иссык-Куля. В технике росписи по фарфору, шёлку, в живописи работала Л. Я. Королькова-Стрельбицкая, к-рая во время учёбы в Петербургской школе Об-ва поощрения художеств неоднократно приезжала на каникулы в Пржевальск в конце последнего десятилетия (19 в.), участвовала в художеств. оформлении любительских спектаклей местного музыкально-драматического кружка. Известна её акварель 1894 с пейзажем Иссык-Куля. В 1893 худ.-фотограф С. М. Дудин совершил путешествие вокруг озера, фиксируя этнографич. материалы, в т. ч. произв. декоративно-прикладного иск-ва. Ознакомление местных жителей с достижениями мирового и рус. изобразит. иск-ва шло через книги и альбомы по иск-ву, журнальные репродукции, отд. произведения изобразит. и декоративно-прикладного иск-ва, через торговую рекламу, а также благодаря преподаванию в учебных заведениях Пржевальска уроков рисунка. В пропаганде изобразит. иск-ва важную роль сыграла семья Я. И. Королькова, в домашней б-ке к-рого имелись издания по иск-ву П. П. Гнедича, А. Н. Бенуа и др. Собранные им во время службы в разл. регионах России, в Польше, Болгарии, Маньчжурии, коллекция предметов декоративно-прикладного иск-ва и работы художников (напр., «Пейзаж» И. Сосновского, конец 19 в., поделки из кожи самого Ярослава Ивановича) способствовали созданию в

г. Пржевальске творч. среды, в к-рой сформировались худ.-любитель К. Н. Королькова — жена сына Я. И. Королькова и его дочь Л. Я. Королькова-Стрельбицкая.

После Вел. Окт. социалистич. революции, когда стала складываться система проф. изобразит. иск-ва Киргизии, в целом утверждающая принципы реализма, не все виды изоиск-ва стали развиваться одинаково успешно. Это обусловливалось, в первую очередь, направлениями его развития в предшествующий Октябрю период и отсутствием собств. художнич. кадров. В дореволюц. годы, в частности, единств. в Киргизии произведениями монумент. скульптуры были установленные на терр. нынешней области памятник Н. М. Пржевальскому (1894) и бюст Н. М. Барсова (1912) — замечательным представителям рус. интеллигенции, внёсшим большой вклад в изучение края. С первых лет Сов. власти агитац.-массовое иск-во (политич. плакаты, газ.-журнальные рисунки, оформление революц. праздников) осуществлялось в Прииссыккулье силами учителей рисования местных уч. заведений, самодеят. художниками и приезжими профессионалами. В годы Гражд. войны в г. Пржевальске существовало отделение ТуркРОСТА, выпускавшее рисованные стенгазеты. Реализация идей ленинского плана монумент. пропаганды началась с установления в 1918 триумфальной арки (в честь входа в Пржевальск отряда Красной Армии) и сооружения врем. обелисков на могилах погибших в боях с белогвардейцами командиров и красноармейцев в гг. Пржевальске (1919) и Нарыне (1920). В 1924 в с. Кутургу был создан первый в Ср. Азии памятник В. И. Ленину.

Из-за отсутствия собств. проф. кадров художеств. жизнь Прииссыккулья 20—40-х гг. не отличалась большой интенсивностью. Отд. выставки, творч. поездки художников из г. Фрунзе не могли оказать на её активизацию существенного воздействия. В 1934 на Иссык-Куле провёл свои последние творчески активные дни один из организаторов первых в республике кружков и изостудий В. В. Образцов (похоронен в с. Боконбаево Тонского р-на). В 30-х гг. на Тянь-Шане делали зарисовки писатель и художник Л. В. Конторович, этнограф Е. И. Чернова. Стремясь постичь своеобразие ландшафта Киргизии для более убедительного его изображения в театральных декорациях, летом 1938 на Иссык-Куле много работал известный театральный худ. из г. Фрунзе Я. З. Штоффер. В оформлении спектаклей Кирг. драмтеатра в 30-х гг. использовался живописный задний фон с изображением Иссык-Куля (худ. А. И. Игнатьев). В 1940—46 в оформлении спектаклей Пржевальского драматич. театра принимал участие худ. С. Мохов. В годы Вел. Отечеств. войны в Пржевальске жили и работали эвакуиров. сюда известные сов. худ. Ф. К. Лехт, Ф. И. Невежин, Г. Г. Гапоненко, П. Т. Мальцев и др. Болгарский скульптор-коммунист В. Ц. Валев, эвакуированный из Москвы, создаёт в 1942 бюст героя-панфиловца Н. Я. Ананьева (был установлен в с. Сазаковке, не сохр.), а также его соратника Г. М. Шемякина (бюст был в 1944 представлен на выставке «Фронт и тыл»). Портрет Г. М. Шемякина пишет в 1943 также худ. Е. А. Львов. В период войны в театре г. Пржевальска гл. худ. работал известный кирг. график И. А. Белевич, оформивший спектакли «Кара-туман» К. Эшмамбетова, «Нашествие» Л. Леонова, «Пётр Крымов» К. Финна и др. В 1954—62 в оформлении Н. Гриднева были поставлены спектакли «Коварство и любовь» Ф. Шиллера, «Ревизор» Н. В. Гоголя, «Незабываемые дни» П. Афанасьева и другие.

В послевоенные годы в этом регионе работают мн. известные мастера графики, живописи и ваяния: В. А. Фаворский (1946), И. Ржига (1963), У. Тасыкбаев (1969), Д. Умарбеков (1985), Г. Е. Арапов (1985) и др., создавая возвышенные образы людей и природные мотивы. Природу и людей области изображали и худ. Киргизии: Г. Айтиев («Нижний Джумгал», 1949; «В Кочкорке», х., м., 1959; «В Ат-Башы», к., м., 1969), С. Г. Айтиев («Ак-Талаа», х., м., 1975), С. М. Акылбеков («Ат-Башы», к., м., 1966), М. Акынбеков («Кум-Бель», х., м., 1975), С. К. Бабаджанов «На берегу реки Нарын», бум., флом., 1979), И. А. Белевич («Врач из Пржевальска», офорт, 1958), А. Даиров («Вечер на Сары-Джазе», к., м., 1980), Л. Ф. Деймант («Связисты Тянь-Шаня», х., м., 1960), Н. Ф. Ефременко

(«Окрестности курорта Джети-Огуз», линогр., 1956), А. И. Игнатьев («На Суусамыре», к., м., 1946; «Весна в горах Тянь-Шаня», х., м., 1953; «Волны и лошади», х., м., 1969—70), Л. А. Ильина («Делегатки из Тянь-Шаня», линогр., 1960; «Телефонистка из Кочкорки», линогр., 1969), К. Керимбеков («Окрестности Пржевальска», х., м., 1957; «Вечер в горах», х., м., 1978), Дж. Кожахметов («Близ г. Пржевальска», к., м., 1964), Н. А. Конгурбаев («Утро в Рыбачьем», к., темп., 1972), П. М. Куринских («Портрет студента», бум., акв., 1980), Е. Г. Кузовкин (серия линогр. «Иссык-Куль и его люди», 1969; «Люди горного края. Золотое руно», 1980), А. Н. Михалёв (тематич. серии граф. работ «Ночи в Рыбачьем»; «Обновлённый Иссык-Куль», обе — бум., акв., 1949; «У нас в Пржевальске», 1961—62; «У рыбаков Иссык-Куля», 1975, все — цв. линогр.; живописные серии работ «На озере Иссык-Куль», х., темп., м., 1957), Р. Б. Нудель «Горы Каджи-Сая», бум., акв., 1976), В. Г. Рогачёв (серия акв. «По Киргизии», 1975), А. А. Сгибнев (серия цв. линогр. «Тяньшаньская сюита», 1956; «Орто-Токойское водохранилище», линогр., 1957), С. А. Чуйков («Юрты в Джумгале», к., м., 1946; «Вечер в горах Тянь-Шаня», х., м., 1949), А. И. Эпп (эскиз ткани «Сон-Куль», 1970), А. Л. Шубин («На джайлоо», бум. кар., 1962), Л. М. Филиппова («Утро. Пржевальск», бум. акв., 1979) и др.

Киргизское море является одной из излюбленных тем худ. республики. К изображению его обращались живописцы: Г. Айтиев («Полдень», 1954; «Сверкающее озеро», 1960; «Голубой Иссык-Куль, 1977), С. М. Акылбеков («На Иссык-Куле», 1960), И. П. Гальченко («Вечер на Иссык-Куле, 1957), А. И. Духанин («На Иссык-Куле», 1963), Н. Е. Евдокимов («Иссык-Куль», 1978), П. М. Куринских («Вечереет», 1985), А. И. Игнатьев («Иссык-Куль», 1979), А. Исланов («Иссык-Куль, 1975), К. Керимбеков («Вечер на Иссык-Куле, 1967; «Иссык-Куль», 1972), Ф. М. Стукошин («На берегу озера», 1957, все — х., м.) и др.; графики: Н. Ф. Ефременко («На берегу Иссык-Куля», цв. линогр., 1957), Л. Г. Трусковский («Озеро Иссык-Куль», бум., акв., 1946), В. А. Кайко («Пржевальская пристань», бум., акв., 1979). Образ озера получил своё отображение и в декоративно-прикладном иск-ве: панно из чия Ш. Мамбетаиповой (шерсть, 1980), кулон «Иссык-Куль» Ш. А. Дайырбекова, мельхиор, серебро, сердолик, 1974—77, панно С. И. Пушкарёва «Иссык-Куль», шёлк, батик, 1981 и др.

В развитие культуры области, в пропаганду изоиск-ва вносят вклад и худ.-монументалисты Киргизии, создавая мемориалы (см. соответствующие статьи о бюстах, памятниках, ансамблях и др.) и работы по художеств. оформлению зданий или их интерьеров: В. Г. Буторин — роспись «Купающиеся мальчики» в с. Тюп, 1974; В. Г. Буторин, Дж. Молдохматов — рельеф в фойе Нарынского муздрамтеатра, 1977; А. Ф. Воронин — роспись «Мелодии Иссык-Куля» в ресторане г. Пржевальска, 1978; Е. С. Гердюк — мозаика в пионерских лагерях «Барчын» (с. Курское, 1978) и «Алмазный» (с. Чок-Тал, 1980); Т. Г. Герцен — мозаика в столовой конезавода № 54 (1972) и в с-зе «Каракол» (1973); А. Н. Михалёв — цикл мозаичных панно на земледельч. темы на опорной стене Ортотокойского вдхр. (1978); Дж. А. Молдохматов — темперная роспись в пансионате «Киргизское взморье» (1974) и др.

Прииссыккулье и Тянь-Шань — родина мн. художников Киргизии, ныне живущих в г. Фрунзе,— остаётся одной из ведущих тем их творчества: В. С. Гладкова — графика, Б. Джумабаева — графика и живописца, Т. Касымова — худ.-прикладника, У Омурова — плакатиста, М. Садыкбаева — театрального художника и др. Активно работал по заказам земляков С. Бакашев (памятники в к-зах им. К. Маркса и В. И. Ленина Тонского р-на; панно в Доме культуры к-за им. К. Маркса; декоративная скульптура в с. Комсомол Иссыккульского р-на и др.) К теме «малой родины» обращались живописцы: К. Аманкожоев («Мавзолей», к., м., 1957; «Ак-Талаа», к., м., 1972); Л. Ф. Деймант («Вечер в Чолпон-Ате», х., м., 1953), М. Мукамбетов («Свежий ветер», к., м., 1972); А. Осмонов («Рыбаки Иссык-Куля», х., м., 1975), Дж. Уметов («Вид на Иссык-Куль», к., м., 1975) и П. М. Куринских («Золотые берега», х., м., 1980). В области ныне работают десятки выпускников художеств. вузов и училищ, прини-

мая активное участие в выставочной и пед. деятельности, художеств. оформлении спектаклей и т. д. Среди них чл. Союза художников республики А. Гердюк и живописец Б. Сагындыков — проникновенно отражающий темы неразрывности жизни человека и природы («В горах Каджи-Сая», к., м., 1978). Художники области интересуются разл. темами, обращёнными к истории (М. Долотаев, «Портрет Абу Али Ибн Сины», х., м., 1986), к событиям современности Дж. Шабданалиев, «Новости», х., м., 1987), к природе родного края (В. Полукаров, «Пейзаж», к., м., 1987). Создают интересные театральные декорации к спектаклям Нарынского муздрамтеатра и Пржевальского драмтеатра.

Система художеств. образования в области включает преподавание навыков рисования в школах, кружки и объединения любителей изобразит. иск-ва, художеств.-графич. ф-т Пржевальского филиала Киргосуниверситета. В Пржевальске имеются художеств. мастерские Художеств. фонда Кирг. ССР, выставочный зал, к-рые вносят весомый вклад в пропаганду изоиск-ва и его развитие. Действуют филиалы респ. объединения нар.-художеств. промыслов «Кыял» в Пржевальске, Иссык-Куле, Чолпон-Ате, Нарыне, Тонском и Кочкорском р-нах.

А. П. Ярков

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Терр. Иссыккульской обл. один из регионов Киргизии, где обнаружены следы деятельности первобытного человека: каменные орудия труда, стоянки древних людей, наскальные рисунки и др. Кладовой каменных орудий оказалось плато Боз-Бармак, расположенное в 3 км от г. Иссык-Куль на юж. берегу оз. Иссык-Куль. Уникальным памятником искусства каменного века являются находящиеся на правом берегу р. Сары-Джаз пещеры *Ак-Чункур, Теке-Секирик* близ Нарына и др. В эпоху бронзы на терр. области расселялись пастушеско-земледельч. племена, осн. жилищем у к-рых были повозка и переносное жилище — юрта. Для этого периода характерно возникновение поселений из 10—15 просторных землянок пл. по 200—250 м^2, где в зимнее время вместе с людьми содержался и скот. Выявлено ок. 100 древних поселений, к-рые можно подразделить на 3 типа: городища с длинными валами, укреплённые караван-сараи и сельские поселения. Осн. часть



Фрагмент декора мусульманской мечети. Пржевальск

древних поселений возникла в средневековье в Прииссыккулье, где господствовали джикили. Столицей гос-ва джикилей был город *Яр* на юго-зап. берегу озера. В 30—35 км от него находился г. Тон (развалины городища *Кан-Дёбё)*. На юго-вост. побережье Иссык-Куля располагался г. *Барскан* пл. около 4×4 км, в к-ром, кроме горожан, размещалось до 20 тыс. воинов. Для укрепления города использовались естеств. преграды: побережье озера, обрывистый берег реки и подножье хр. Тескей Ала-Тоо. На сев. берегу озера находился большой город Сикуль. В урочище Кой-Сары был крупный г. *Кой-Сары* со сложной системой оборонит. сооружений, к-рый был затоплен водами озера на рубеже 15—16 вв. В котловине озера выявлено более 30 средневековых поселений, занимавших обширные территории. В Центр. Тянь-Шане наиболее значит. из древних поселений является сохранившаяся крепость *Шырдакбек*. Крепость построена из пахсы и самана, 120×117 м, со стенами выс. до 6 м. Имеет двое ворот и 2 выхода в виде калиток с З. и В. По углам возвышаются массивные башни. В стенах и башнях устроены бойницы. Городище *Кошой-Коргон* возникло на р. Кара-Коюн в 12 км от совр. р-ного центра Ат-Башы.

(«Окрестности курорта Джети-Огуз», линогр., 1956), А. И. Игнатьев («На Суусамыре», к., м., 1946; «Весна в горах Тянь-Шаня», х., м., 1953; «Волны и лошади», х., м., 1969—70), Л. А. Ильина («Делегатки из Тянь-Шаня», линогр., 1960; «Телефонистка из Кочкорки», линогр., 1969), К. Керимбеков («Окрестности Пржевальска», х., м., 1957; «Вечер в горах», х., м., 1978), Дж. Кожахметов («Близ г. Пржевальска», к., м., 1964), Н. А. Конгурбаев («Утро в Рыбачьем», к., темп., 1972), П. М. Куринских («Портрет студента», бум., акв., 1980), Е. Г. Кузовкин (серия линогр. «Иссык-Куль и его люди», 1969; «Люди горного края. Золотое руно», 1980), А. Н. Михалёв (тематич. серии граф. работ «Ночи в Рыбачьем»; «Обновлённый Иссык-Куль», обе — бум., акв., 1949; «У нас в Пржевальске», 1961—62; «У рыбаков Иссык-Куля», 1975, все — цв. линогр.; живописные серии работ «На озере Иссык-Куль», х., темп., м., 1957), Р. Б. Нудель «Горы Каджи-Сая», бум., акв., 1976), В. Г. Рогачёв (серия акв. «По Киргизии», 1975), А. А. Сгибнев (серия цв. линогр. «Тяньшаньская сюита», 1956; «Орто-Токойское водохранилище», линогр., 1957), С. А. Чуйков («Юрты в Джумгале», к., м., 1946; «Вечер в горах Тянь-Шаня», х., м., 1949), А. И. Эпп (эскиз ткани «Сон-Куль», 1970), А. Л. Шубин («На джайлоо», бум. кар., 1962), Л. М. Филиппова («Утро. Пржевальск», бум. акв., 1979) и др.

Киргизское море является одной из излюбленных тем худ. республики. К изображению его обращались живописцы: Г. Айтиев («Полдень», 1954; «Сверкающее озеро», 1960; «Голубой Иссык-Куль, 1977), С. М. Акылбеков («На Иссык-Куле», 1960), И. П. Гальченко («Вечер на Иссык-Куле, 1957), А. И. Духанин («На Иссык-Куле», 1963), Н. Е. Евдокимов («Иссык-Куль», 1978), П. М. Куринских («Вечереет», 1985), А. И. Игнатьев («Иссык-Куль», 1979), А. Исланов («Иссык-Куль, 1975), К. Керимбеков («Вечер на Иссык-Куле, 1967; «Иссык-Куль», 1972), Ф. М. Стукошин («На берегу озера», 1957, все — х., м.) и др.; графики: Н. Ф. Ефременко («На берегу Иссык-Куля», цв. линогр., 1957), Л. Г. Трусковский («Озеро Иссык-Куль», бум., акв., 1946), В. А. Кайко («Пржевальская пристань», бум., акв., 1979). Образ озера получил своё отображение и в декоративно-прикладном иск-ве: панно из чия Ш. Мамбетаиповой (шерсть, 1980), кулон «Иссык-Куль» Ш. А. Дайырбекова, мельхиор, серебро, сердолик, 1974—77, панно С. И. Пушкарёва «Иссык-Куль», шёлк, батик, 1981 и др.

В развитие культуры области, в пропаганду изоиск-ва вносят вклад и худ.-монументалисты Киргизии, создавая мемориалы (см. соответствующие статьи о бюстах, памятниках, ансамблях и др.) и работы по художеств. оформлению зданий или их интерьеров: В. Г. Буторин — роспись «Купающиеся мальчики» в с. Тюп, 1974; В. Г. Буторин, Дж. Молдохматов — рельеф в фойе Нарынского муздрамтеатра, 1977; А. Ф. Воронин — роспись «Мелодии Иссык-Куля» в ресторане г. Пржевальска, 1978; Е. С. Гердюк — мозаика в пионерских лагерях «Барчын» (с. Курское, 1978) и «Алмазный» (с. Чок-Тал, 1980); Т. Г. Герцен — мозаика в столовой конезавода № 54 (1972) и в с-зе «Каракол» (1973); А. Н. Михалёв — цикл мозаичных панно на земледельч. темы на опорной стене Ортотокойского вдхр. (1978); Дж. А. Молдохматов — темперная роспись в пансионате «Киргизское взморье» (1974) и др.

Прииссыккулье и Тянь-Шань — родина мн. художников Киргизии, ныне живущих в г. Фрунзе,— остаётся одной из ведущих тем их творчества: В. С. Гладкова — графика, Б. Джумабаева — графика и живописца, Т. Касымова — худ.-прикладника, У Омурова — плакатиста, М. Садыкбаева — театрального художника и др. Активно работал по заказам земляков С. Бакашев (памятники в к-зах им. К. Маркса и В. И. Ленина Тонского р-на; панно в Доме культуры к-за им. К. Маркса; декоративная скульптура в с. Комсомол Иссыккульского р-на и др.) К теме «малой родины» обращались живописцы: К. Аманкожоев («Мавзолей», к., м., 1957; «Ак-Талаа», к., м., 1972); Л. Ф. Деймант («Вечер в Чолпон-Ате», х., м., 1953), М. Мукамбетов («Свежий ветер», к., м., 1972); А. Осмонов («Рыбаки Иссык-Куля», х., м., 1975), Дж. Уметов («Вид на Иссык-Куль», к., м., 1975) и П. М. Куринских («Золотые берега», х., м., 1980). В области ныне работают десятки выпускников художеств. вузов и училищ, прини-

мая активное участие в выставочной и пед. деятельности, художеств. оформлении спектаклей и т. д. Среди них чл. Союза художников республики А. Гердюк и живописец Б. Сагындыков — проникновенно отражающий темы неразрывности жизни человека и природы («В горах Каджи-Сая», к., м., 1978). Художники области интересуются разл. темами, обращёнными к истории (М. Долотаев, «Портрет Абу Али Ибн Сины», х., м., 1986), к событиям современности Дж. Шабданалиев, «Новости», х., м., 1987), к природе родного края (В. Полукаров, «Пейзаж», к., м., 1987). Создают интересные театральные декорации к спектаклям Нарынского муздрамтеатра и Пржевальского драмтеатра.

Система художеств. образования в области включает преподавание навыков рисования в школах, кружки и объединения любителей изобразит. иск-ва, художеств.-графич. ф-т Пржевальского филиала Киргосуниверситета. В Пржевальске имеются художеств. мастерские Художеств. фонда Кирг. ССР, выставочный зал, к-рые вносят весомый вклад в пропаганду изоиск-ва и его развитие. Действуют филиалы респ. объединения нар.-художеств. промыслов «Кыял» в Пржевальске, Иссык-Куле, Чолпон-Ате, Нарыне, Тонском и Кочкорском р-нах.

А. П. Ярков

ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Терр. Иссыккульской обл. один из регионов Киргизии, где обнаружены следы деятельности первобытного человека: каменные орудия труда, стоянки древних людей, наскальные рисунки и др. Кладовой каменных орудий оказалось плато Боз-Бармак, расположенное в 3 км от г. Иссык-Куль на юж. берегу оз. Иссык-Куль. Уникальным памятником искусства каменного века являются находящиеся на правом берегу р. Сары-Джаз пещеры *Ак-Чункур, Теке-Секирик* близ Нарына и др. В эпоху бронзы на терр. области расселялись пастушеско-земледельч. племена, осн. жилищем у к-рых были повозка и переносное жилище — юрта. Для этого периода характерно возникновение поселений из 10—15 просторных землянок пл. по 200—250 м^2, где в зимнее время вместе с людьми содержался и скот. Выявлено ок. 100 древних поселений, к-рые можно подразделить на 3 типа: городища с длинными валами, укреплённые караван-сараи и сельские поселения. Осн. часть



Фрагмент декора мусульманской мечети. Пржевальск

древних поселений возникла в средневековье в Прииссыккулье, где господствовали джикили. Столицей гос-ва джикилей был город *Яр* на юго-зап. берегу озера. В 30—35 км от него находился г. Тон (развалины городища *Кан-Дёбё)*. На юго-вост. побережье Иссык-Куля располагался г. *Барскан* пл. около 4×4 км, в к-ром, кроме горожан, размещалось до 20 тыс. воинов. Для укрепления города использовались естеств. преграды: побережье озера, обрывистый берег реки и подножье хр. Тескей Ала-Тоо. На сев. берегу озера находился большой город Сикуль. В урочище Кой-Сары был крупный г. *Кой-Сары* со сложной системой оборонит. сооружений, к-рый был затоплен водами озера на рубеже 15—16 вв. В котловине озера выявлено более 30 средневековых поселений, занимавших обширные территории. В Центр. Тянь-Шане наиболее значит. из древних поселений является сохранившаяся крепость *Шырдакбек*. Крепость построена из пахсы и самана, 120×117 м, со стенами выс. до 6 м. Имеет двое ворот и 2 выхода в виде калиток с З. и В. По углам возвышаются массивные башни. В стенах и башнях устроены бойницы. Городище *Кошой-Коргон* возникло на р. Кара-Коюн в 12 км от совр. р-ного центра Ат-Башы.

Кошой-Коргон представлял собой город-крепость, где располагалась ставка тюркских ханов. В плане — прямоугольник размером 245×250 м, выс. стен до 8 м, шир. основания стен 7—9 м. Стены сложены из пахсы — мятой глины, укреплены выступающими башнями, контрфорсами и при въездах входными пилонами.

Позднесредневековая архитектура киргизского народа представлена традиционной формой намогильных сооружений — кюмбёзами (гумбезами). Выполненные из сырцового и обожжённого кирпича, они представляют собой квадратные или круглые в плане куполообразные сооружения.

В междуречье Тюпа и Джыргалана П. П. Семёнов-Тян-Шанский описал ныне не существующий гумбез баатыра Ногая. Созданная в 1842 купольная постройка была побелена снаружи, а внутри украшена фресковым фризом, где изображался Ногай и его близкие. Примером гражд. зодчества раннего средневековья является *Таш-Рабат*, редкий памятник, сооружённый из камня. От построек аналогичного типа он отличается размерами и сложной архитектурной композицией. В Прииссыккулье известен возведённый в 1843 в верховьях р. Джуука манапом Боромбаем комплекс глинобитных строений, к-рый включает склад, мельницу, сад и огород, что свидетельствует о попытке перехода к оседлости. В 60-х гг. 19 в. в Прииссыккулье появились первые рус. и укр. крестьяне-переселенцы, что способствовало развитию новых нас. пунктов. В 1869 был заложен г. Пржевальск (в 1869—89 и в 1921—39— Каракол). В 1885 в Токмакском и Пржевальском уездах было 16 рус. поселений. В конце 60-х гг. 19 в. в Иссыккульской котловине поселяются не только русские, украинцы, но и узбеки, дунгане, татары и представители др. народов. Активная застройка нас. пунктов часто осуществлялась в соответствии с нац. строит. традициями: укр. глинобитные мазанки с камышовой крышей (с. Михайловка и др.), рус. рубленные из дерева избы с резным декором карнизов и наличников (сс. Тюп, Теплоключенка и др.); узбекские постройки с террасой-айваном (г. Пржевальск и др.); украшенные резным растительным орнаментом дунганские жилые дома с каркасной структурой (с. Ырдык и др.) Взаимовлияние нац. культур проявляется и в архитектуре. Уже в 80-х гг. 19 в. А. П. Краснов отмечал в постройках дунган, узбеков, татар, нек-рые черты заимствований рус. образца. И тем не менее типичные нац. строит. традиции этих народов прочны:



В с. Саруу

плоские крыши, масляная бумага вместо стёкол, ориентация фасадной части во двор, сооружение в домах канов, а не печей и др. В первых кирг. оседлых поселениях — сс. Боз-Учук, Тарханы (Даркан) и др.— наблюдается влияние нар. архитектуры европейских переселенцев. В кирг. аилах и кыштаках не все жители имели жилище пост. типа, многие продолжали жить в юртах. В Пржевальском уезде в 1913 киргизы построили ок. 3 тыс. жилых домов и имели ок. 20 тыс. юрт. Строили глинобитные дома из двух комнат, окна маленькие, затянутые бычьим пузырём или бумагой, пропитанной маслом. В первой комнате находился очаг. Рус. переселенцы строили бревенчатые, глинобитные или саманные дома из 2—3 комнат с сенями, в осн. с двухскатной кровлей. Кирг. поселения отличались разбросанным размещением жилых домов, юрт, хоз. построек; рус. и укр. сёла имели регулярную планировку и усадебную застройку. Первоначальная планировка многих селений сохранилась до наших дней. Так, осн. в 1911 русско-укр. с. Озёрно-Фальбаумовское (ныне с. Кутургу) застраивалось вдоль почтового тракта на Пржевальск. Центр селения акцентировался площадью, посередине к-рой был молитвенный дом-часовня. Сохранил первоначальную планировку и г. Каракол (с 1889— Пржевальск).

С целью выбора места для Каракола и рекогносцировки заиссыккульского Тянь-Шаня на Иссык-Куль была на-

правлена экспедиция во главе с офицером ген. штаба бароном А. В. Каульбарсом. 9 июня 1869 экспедиция прибыла в Ак-Суу. С участием местных жителей была выбрана терр. для Каракола. Топографы О. Ю. Рейнгардт, Нестеров и поручик Ф. П. Петров произвели топографическую съёмку. 2 июля 1869 были заложены казармы, распланированы главные гор. улицы, площади и гостиный двор. Город разбивался на прямоугольные кварталы, делившиеся на участки. Осенью 1869 в Каракол был переведён военный гарнизон из Аксуусского укрепления. В нач. 1870 в городе насчитывалось 12 частных домов и 50 лавочек. В 1881 было построено 6 кварталов. В 1871 году Каракол стал уездным центром. В конце 19 в. была воздвигнута соборная деревянная церковь на кирпичном цоколе, интересная своей архитектурой. Вблизи от церковной площади находились обширная базарная площадь и торговые ряды в виде буквы «Н». Улицы, располагавшиеся в шашечном порядке, были обсажены вдоль арыков пирамидальными и серебристыми тополями. В 1895 по инициативе врача Н. М. Барсова был заложен гор. сад на 18,5 дес. (ныне — парк имени А. С. Пушкина) из плодовых и декоративных деревьев, среди к-рых выделялись тяньшаньские ели и цветники. Помимо зелёных насаждений на гл. улицах Пржевальска, садов во дворах, имелись 2 рощи (Карагачёвая на окраине города и у дороги в с. Покровку) с питомником, снабжавшим горожан, крестьян и — бесплатно — жителей из соседних аилов саженцами фруктовых и декоративных деревьев. В центр. кварталах («русской части») размещались адм. и обществ. учреждения, занимавшие полутора- и двухэтажные здания в стиле рус. провинц. архитектуры конца 19— нач. 20 в. В 1897 в городе проживало 8,1 тыс. жителей, из к-рых ок. 1/3 составляли русские.

В предреволюц. период в городе было более тысячи жилых домов, 2 деревянные церкви, 9 мечетей и молитвенных домов, медресе, амбулатория с аптекой, б-ца, офицерское и обществ. собрания, госпиталь, почтово-телеграфная контора, таможня, тюрьма. В арх. отношении интересны были здания мужского 4-классного училища и женской прогимназии, обществ. библиотеки-читальни (открыта в мае 1902), транспортно-страховых компаний «Надежда» и «Россия», татарской, неск. узбекских, 2 дунганских мечетей (одна большая деревянная, постройки 1914, ныне взята под гос. охрану). До наших дней сохранился старинный дом уездного начальника, построенный в гор. саду (затем Дом пионеров). Достопримечательностью Пржевальска является музей-заповедник с могилой Н. М. Пржевальского, возле к-рой летом 1894 установлен по проекту Н. И. Шредера памятник рус. путешественнику, исследователю Центр. и Ср. Азии. Памятник сооружён на пожертвования народа России, установлен на берегу оз. Иссык-Куль, в 12 км от Пржевальска.

Вначале город развивался как адм. и торговый центр Прииссыккулья и Внутр. Тянь-Шаня. К 1913 в нём и ближайших окрестностях действовали промышл. предприятия: небольшие кожевенные и маслобойные заводы, мельницы и др. В нач. 1923 в Караколе действуют вальцовая мельница, пивовар. з-д, суконные мастерские, лесопильный з-д, соляные источники, маслобойный и спирторазливочные з-ды,



Дом быта в Пржевальске

гор. типография, детский сад и Дом дыйканина. Строятся школы, клубы, б-цы, б-ки. 1 февраля 1928 состоялся пуск нового лесопильного з-да; в конце 1-й пятилетки вступила в строй действующих тепловая электростанция. Возникают предприятия по переработке с.-х. продукции, судоремонтные мастерские, кирпичные з-ды. В 1939 организуется Иссыккульская обл., ц-р — г. Каракол, переим. вновь в г. Пржевальск. В послевоенные годы расши-

ряется индивидуальное жилищное стр-во, в 50-х гг.— гос. стр-во многоэтажных жилых домов, зданий культурно-бытового и промышл. назначения.

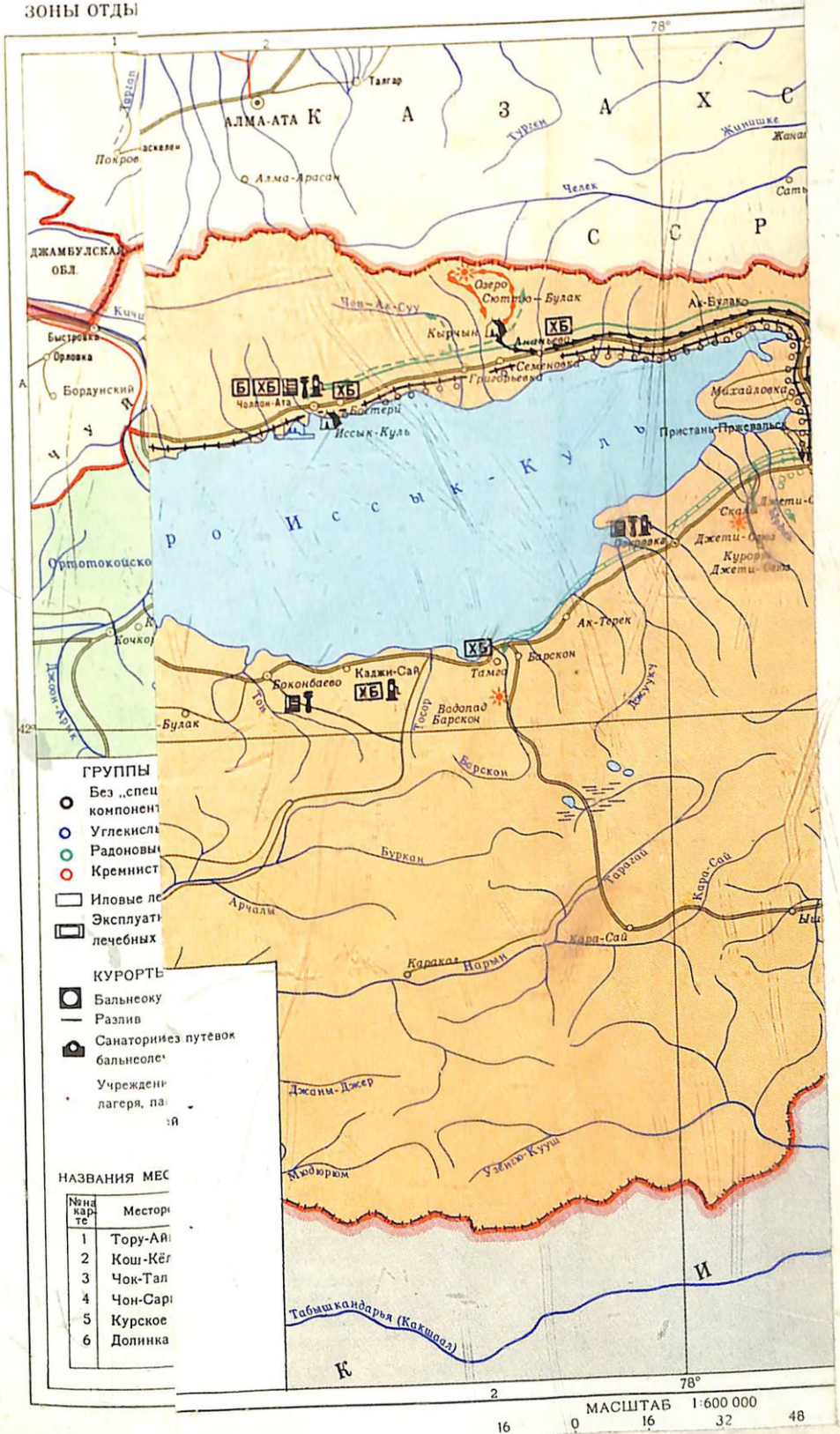
В 1959, в связи с упразднением Иссыккульской обл., Пржевальск становится городом респ. подчинения, а в 1971— обл. ц-ром. Совр. Пржевальск застраивается по проектам, разработанным ин-том «Киргизгипрострой». Ген. план 1977 составлен арх. Н. В. Карпенко, А. А. Мечковской, Е. Н. Афониной, Л. И. Баушевой, экономистом Н. Е. Даньшиной, инж. по транспорту Л. М. Макаровым. Развитие города сопровождалось корректировкой его плана, но первонач. планировка не претерпела существенных изменений до наших дней. Сложившаяся прямоугольная сетка улиц с вековыми тополями, возвышающиеся над городом горные вершины создают неповторимый облик Пржевальска (см. *Пржевальска генеральный план).*

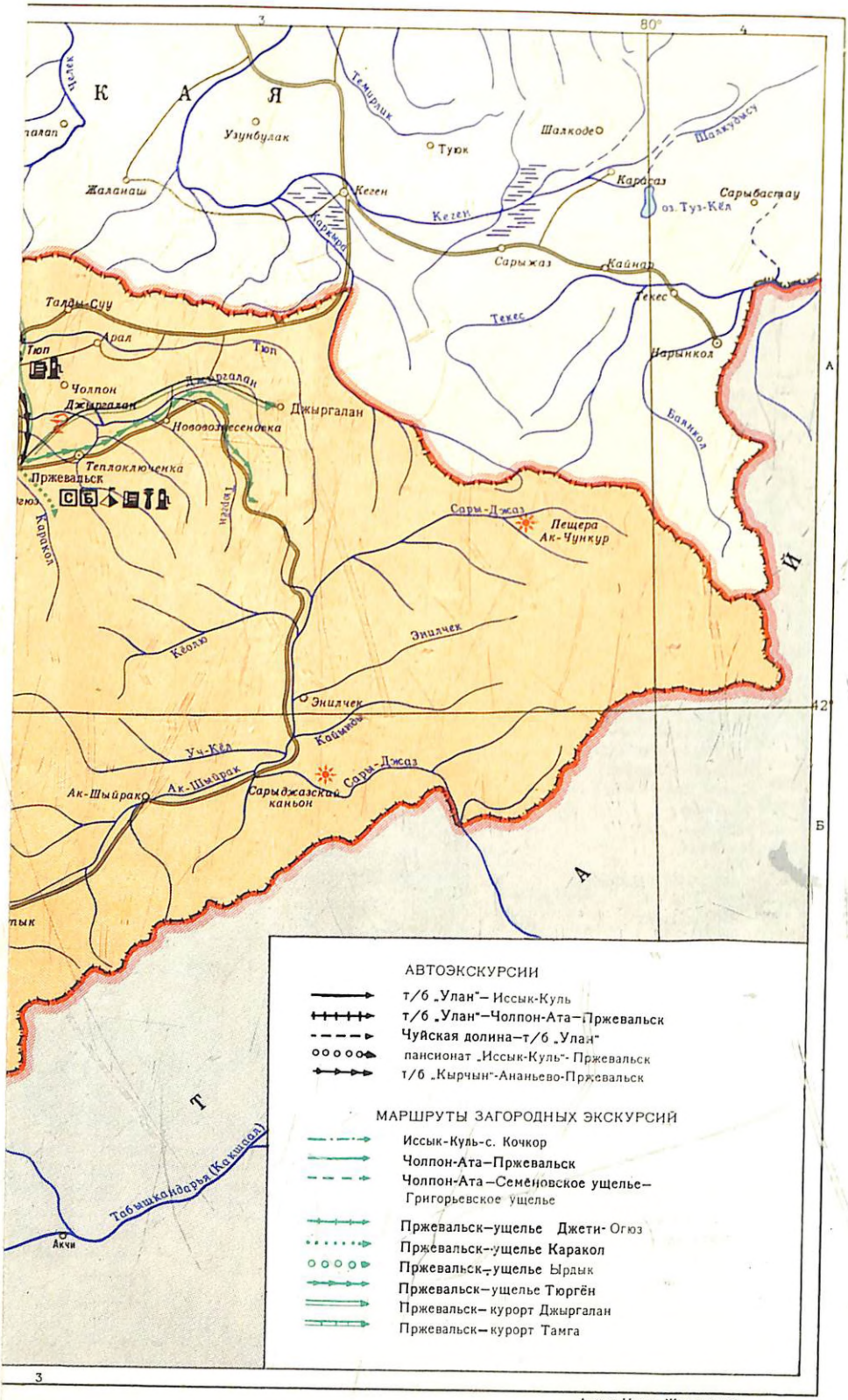
Первые поселенцы на месте г. Иссык-Куль (до 1989— Рыбачье) появились в 1871. С установлением регулярного почтового сообщения между Пишпеком и Караколом была осн. почтовая ст. Кётмалды. Сначала здесь были 2 мазанки для отдыха проезжающих и юрта смотрителя. А позднее рядом со станцией был построен конный з-д и возник небольшой пос. Новодмитриевский. Развитие посёлка связывалось с именем владельца конного з-да С. Дмитриева. Во 2-й пол. 80-х гг. 19 в. в тех местах поселился М. И. Бачин, отставной солдат, ставший рыбаком и организовавший рыболовецкую артель. Пос. именовался Бачино. В 1907 в нём проживало ок. 10 семей. С 1909— Рыбачье. Кроме обслуживания почтового тракта и рыболовства, жители занимались транспортировкой леса. В 1916 в Рыбачьем было 24 двора и 137 жителей. В послереволюц. период развитие посёлка связано со стр-вом автомобильных дорог Фрунзе — Пржевальск и Фрунзе — Нарын, ж. д. Быстровка — Рыбачье и развитием судоходства на оз. Иссык-Куль. В 1924 в посёлке было 50 дворов. В 1939 насчитывалось 5,4 тыс. чел. Застройка велась без плана до 40-х гг. В 1939— 40 арх. В. К. Змиевским была составлена 1-я схема ген. плана, предусматривавшая застройку с прямоугольной сеткой улиц. В 1948 было начато составление 1-го ген. плана (арх. П. П. Иванов, затем М. Милов). Иссык-Куль формировался как промышл.-транспортный ц-р Зап. Прииссыккулья (статус города присвоен в 1954, с 1989— обл. центр), как морской порт. Ближе к озеру размещались складские помещения, ж. д., промышл. объекты. Жилая застройка отодвигалась в глубь прибрежной зоны. В 1962—63 ген. план развития Иссык-Куля подвергается корректировке (арх. А. Мокенов, экон. Т. З. Жантиева), по к-рой предусматривается частичный вынос предприятий и ж.-д. веток из прибрежной зоны, вывод автомобильного и ж.-д. транспорта за пределы гор. застройки. Прибрежная терр., занятая складами, запроектирована под спортивно-оздоровительный комплекс. Предусматривается ветрозащитное зелёное кольцо вокруг города. По корректуре ген. плана 1980 (арх. А. Т. Стрижаченко, В. А. Аржанникова, Г. Р. Чмонин, экономист Т. З. Жантиева, инж. по транспорту Г. П. Варгина, В. В. Подыряк) жилые районы решены по принципу микрорайонирования с гл. улицей — ул. Фрунзе. 3 жилых района имеют непосредственный выход к озеру. Вводится система ветрозащитных бульваров. Прибрежная полоса, из к-рой бу-



Гостиница в Чолпон-Ате

ЗОНЫ ОТДЫ


78°
АЛМА-АТА
К А З А Х С
С С Р
Талгар
Алма-Арасан
Покров
Челек
ДЖАМБУЛСКАЯ ОБЛ.
Быстровка
Орловка
Бордунский
Кичи
Чон-Ак-Суу
Озеро Сюнтюбе-Булак
Кырчын
Аманкелди
Ак-Булак
Семеновка
Гавриловка
Чолпон-Ата
Бактери
Иссык-Куль
Михайловка
Пристань-Пржевальск
р о Иссык-Куль
Ортотокойско
Кочкор
Ак-Терек
Тамга
Барскон
Боконбаево
Каджи-Сай
Водопад Барскон
Булак
Джуукуч
Берскон
Буркон
Арчалы
Караган
Кара-Сай
Каракол
Нарын
Джаны-Джер
Мююрюм
Узунъ-Куш
Табышкандарья (Кахшаал)
К И
ГРУППЫ
Без „спец
компонент
Углекисл
Радоновы
Кремнист
Иловые ле
Эксплуат
лечебных
КУРОРТЫ
Бальнеоку
Разлив
Санатории
бальнеолеч
Учрежден
лагеря, па
НАЗВАНИЯ МЕС
№ на карте
Местор
1 Тору-Ай
2 Кош-Кёл
3 Чок-Тал
4 Чон-Сар
5 Курское
6 Долинка
78°
МАСШТАБ 1:600 000
0 16 32 48
16



64 км

Автор Исхак Жангарачев

дет вынесена осн. часть произв. объектов, озеленяется и становится гл. зоной отдыха. По проекту детальной планировки центр. части г. Иссык-Куль (арх. А. Т. Стрижаченко, С. С. Ильясов, В. Е. Кудрявцев, Д. Б. Кульбатыров; 1984) ансамбли гор. ц-ра чередуются с зелёными насаждениями и 9-этажными жилыми домами, ветрозащитные и террасные жилые дома сочетаются с ветрозащитными зелёными насаждениями. Предусмотрены 3 жилых образования, состоящих из замкнутых групп жилых зданий, в ветровой тени к-рых размещаются детские дошкольные и школьные учреждения (см. также *Иссык-Куля генеральный план*).

Город Нарын осн. в 1868 как рус. военная крепость на торговом пути из Семиречья в Китай на месте небольшого коканд. укрепления. Гарнизон крепости охранял мост через р. Нарын по важной торговой дороге Пишпек—Нарын — Торугарт и перевалы через хр. Нарын-Тоо. Сначала рус. солдатами были вырыты землянки, позднее построены деревянные казармы. Возле крепости образовалась небольшая торговая слободка, к-рая превратилась в значит. транзитный торговый пункт на пути в Кашгар. Здесь были также 3 караван-сарая, таможня, неск. чайхан, 5 кустарных мастерских по ремонту обуви, одежды, инвентаря, а также церковь, мечеть, почта, лазарет, приходское училище. Жилая застройка состояла из глинобитных домов. В 80-х гг. 19 в. в Нарыне появились рус. переселенцы, купцы из Ферганы. Кирг. семьи начали переходить на оседлый образ жизни. В 1927 Нарын получил статус города, в 1939—62 и в 1970—88 был обл. центром.

Активное гражд. и промышл. стр-во началось после Вел. Отечеств. войны. До 1939 стр-во города осуществлялось без ген. плана. Первая предварит. схема ген. плана была составлена в 1939—40 (арх. В. К. Змиевский). В полном объёме ген. план был разработан в 1952 (арх. М. А. Милов, инж. Л. Л. Хворостинская), в к-ром было определено функциональное зонирование терр. города, этажность жилой застройки, прокладка инж. сетей и реконструкция центра. Действующий *Нарына генеральный план* разработан в 1979 (арх. Н. Карпенко, А. Стрижаченко, Л. Гришковец, В. Иванов). Согласно этому плану развитие города предусматривается вдоль р. Нарын в тесной связи с окружающим ландшафтом. Композиционное ядро города — главная гор. площадь им. В. И. Ленина. Рядом формируется театр. площадь с муз.-драматич. театром и Домом культуры. В системе гор. центра предусмотрены детский и спорт. комплексы.

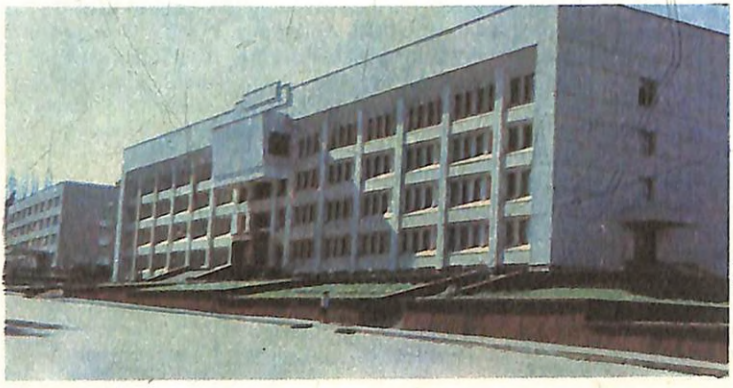
На сев. берегу оз. Иссык-Куль впервые в истории кирг. градостроительства и архитектуры создаётся город нового типа, город-курорт Чолпон-Ата — ц-р осн., сев. курортно-оздоровительного подрайона Иссыккульского курортного района. До 1922 это посёлок из 16 дворов рус. поселенцев. С 1926 Чолпон-Ата развивается на основе рабочего посёлка конезавода № 54. Озеро Иссык-Куль с живописной бухтой и прекрасными пляжами обусловили стр-во здесь курортно-оздоровительных учреждений. В 70-х гг. Чолпон-Ата интенсивно застраивается. В 1975 посёлку был присвоен статус города. Город-курорт запроектирован 1-м ген. планом 1967 (арх. Г. Н. Анкудинов, А. Н. Марченко, экономист Э. М. Броварник) как единый комплекс, состоящий из курортной зоны со свободным размещением курортных комплексов и жилой зоны, разделённой на 2 жилых района и мкр-н с сохраняемой жилой застройкой. По откорректированному в 1978 *Чолпон-Аты генеральному плану* (арх. Н. В. Карпенко, А. Стрижаченко, В. Иванов, А. Абдраков, Г. Аношкина, Л. Гришковец) арх.-планировочная структура города состоит из 2 взаимно перпендикулярных осей: бульвара, тянущегося вдоль озера и являющегося осн. структурным элементом курортной зоны, и планировочной оси селитебного р-на с открывающейся перспективой в сторону гор. По проекту детальной планировки центр. часть г. Чолпон-Аты (арх. И. Д. Кыдырбеков, Р. Х. Кузьменко, В. Е. Кудрявцев, К. Т. Шейшеев, экономист Н. Е. Даньшина; 1981) — курортная зона с санаторными учреждениями и курортным ц-ром связана с помощью парка с жилой застройкой. Предусматривается стр-во разноэтажных домов, образующих полузамкнутые пространства, что в комплексе с обществ. зданиями придаст панораме застройки своеобразие и выразительность.

Об архитектуре и развитии др. крупных нас. пунктов см. соответствующие статьи, посвящённые их ген. планам.

Особое значение в планировочной организации застройки приобретает *Иссыккульский курортный район* с его разнообразными ландшафтами, месторождениями мин. вод и лечебных грязей, горно-морским климатом и обилием солнца. Начало курортному стр-ву положено сооружением в 1896 в ущелье Ак-Суу первой ванной кабины и 2 бараков для больных. Ныне стр-во санаторно-оздоровительных учреждений сосредоточено на курортах Чолпон-Ата, Долинка, Бостери, Курское и Кош-Кёл (см. *Иссыккульского курортного района генеральный план).* Практика стр-ва санаторно-оздоровит. комплексов ведётся по глубинному принципу, согласно к-рому градостроит. композиция основана на осях, перпендикулярных берегу озера. Осн. элементами этой композиции становятся озеро, пляжная зона, курортные парки. Развивается курортный р-н по градостроит. планировочным документам, составленным ЦНИИП градостроительства (г. Москва) и ин-том «Киргизгипрострой». Стр-во отд. курортно-оздоровит. комплексов осуществляется по проектам, разработанным в основном ин-том «Киргизгипрострой». Среди них пансионат на 500 мест Минва связи Кирг. ССР (арх. А. В. Родзевич, М. Умаралиев, инж. С. М. Денисов; 1973), пансионат на 500 мест МВД Кирг. ССР (арх. Ю. Н. Смирнов, инж. Г. К. Малий, М. А. Замалдинова, Л. Н. Беслер, 1974), пансионат на 500 мест Фр. произв. объединения «Киргизавтомаш» (арх. А. В. Родзевич, С. Н. Морозов, инж. С. М. Денисов; 1978), спортивно-оздоровит. лагерь КазГУ на 500 мест (арх. Н. П. Заярко, инж. Г. К. Малий, В. П. Кадола, Л. И. Беслер; 1978), пансионат «Золотые пески» в с. Бостери (арх. Б. К. Умамбеков, Т. К. Аношкина при участии С. Г. Нургазиева, инж. Б. Н. Добродомова, М. А. Замалдинова; 1980) и др.

С 60-х гг. в Иссыккульской обл. стало осуществляться в значит. объёмах жилищное стр-во, к-рое ведётся по типовым проектам, разработанным проектными ин-тами, в осн. Фр. ин-том «Киргизгипрострой». В 1985, с вводом в строй домостроительного комбината в г. Пржевальске, приступили к стр-ву 5-этажных крупнопанельных жилых домов по типовым проектам серии 105, разработанным ин-том «Киргизгипрострой» (арх. Е. Г. Писарской, В. Е. Седов, инж. В. А. Анистратов, А. П. Афонин, А. И. Мозговой, А. Я. Тэвс в 1978 удостоены Гос. премии Кирг. ССР). Эта серия отличается улучшенной планировкой и комфортом квартир, повышенной архитектурной выразительностью, хорошей маневренностью в градостроительном отношении. В Нарыне в 80-х гг. осуществлено стр-во жилых домов «коврового» типа, отвечающих в большей степени местным климатич. и социальным условиям. Для застройки г. Иссык-Куль, где отмечаются сильные ветры, разрабатываются спец. проекты домов. Стр-во зданий произв. назначения активизировалось в 70—80-х гг. В городах, райцентрах и посёлках гор. типа получили развитие предприятия стройиндустрии, сооружения автотранспорта, пищевой и лёгкой отраслей пром-ти. С учётом функционального назначения произв. здания сосредоточиваются в промышл.-складских районах (зонах), формируя улицы с характерной для произв. сооружений строгостью архитектурных решений.

Обществ. здания — школы, детские



Административное здание в Пржевальске

сады-ясли, предприятия торговли, обществ. питания, клубы, кинотеатры и др.— строятся в осн. по типовым проектам, к-рые применяются с учётом конкретных условий стр-ва. В 60-х гг. в Пржевальске на центр. площади построено здание, в к-ром в 60—70-х гг. располагался обком (арх. А. А. Голованев). В 1984 на этой же площади построено новое здание обкома (с 1989 в нём размещается горком) с конференц-залом на 400 мест (арх. В. Е. Седов, В. А. Иванов, А. И. Цевменко, инж. А. Я. Тэвс, С. В. Екушев, Р. Р. Маджитов). В 1982 проведена реконструкция музея Н. М. Пржевальского. Пристроено новое помещение для дополнит. экспозиции (арх. А. И. Цевменко, инж. Р. Р. Маджитов). В связи с реконструкцией центра г. Нарын по ул. Ленина в 1976 построен комплекс адм. зданий (арх. А. А. Голованев, Э. Нурбеков, инж. Г. Малий, В. Ковнир). Для формирования своеобразия арх. сооружений с сер. 60-х гг. используется монумент. живопись (мозаичное панно на здании школы в с-зе «Каракол» и др.), скульптура (в экстерьере санатория «Иссык-Куль»), средства архитектуры и декоративной пластики (композиция фонтана в г. Чолпон-Ата, скульп. З. А. Хабибулин, арх. К. Абдраков; 1982). Памятники, бюсты знатных людей, обелиски павшим землякам и др. играют значительную роль в создании эстетич. облика нас. пунктов области.

В. Я. Галицкий, Н. В. Карпенко, А. П. Ярков

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

До вхождения Киргизии в состав России на терр. совр. Иссыккульской обл. не было лечебных учреждений. Местное население пользовалось услугами невежественных знахарей или народных врачевателей-табибов. На Тянь-Шане популярными табибами были Нураалы, Тюмёнбай Уркунчиев и его учитель Чаргын.

Первые лечебные учреждения — лазареты — появились при гарнизонах в Караколском (1869) и Нарынском (1868) военных укреплениях. Сначала лазареты обслуживали только военных и царских чиновников, затем сфера их деятельности расширилась. При лазарете была аптека, где свободно продавались лекарства. В 1897 в г. Пржевальске и с. Сазановка (Ананьево) были организованы 2 врачебных участка. Весь персонал врачебного участка состоял из врача, фельдшера, фельдшерицы-акушерки и 2—4 оспопрививателей. Врачебный участок в Атбашинской долине был создан в 1913, но врача в нём долгое время не было. В 1880—1902 ст. врачом Караколского лазарета был Н. М. Барсов (вместе с врачом Крыжановским он пытался спасти смертельно больного Н. М. Пржевальского). Среди первых врачей Пржевальска известны В. Вышпольский, З. И. Беспалец, А. И. Левин. Уездный врач мог вести только амбулаторный приём в приёмном покое, т. к. б-цы в Пржевальске не было. Глазная и психиатрич. б-цы работали в г. Верном. В конце 19— нач. 20 в. Петербургским попечительством о слепых трижды направлялись в Прииссыккулье летучие отряды врачей-окулистов. В 1899 отряд возглавлял Ф. Ф. Гуминский, в 1905— О. П. Левитская (за месяц работы в Пржевальске она вылечила 788 больных, сделала 691 операцию), в 1909— Е. И. Гуковский. В нач. 20-го в. в уезде появились гор. и сельские аптеки и участковые лечебницы со стационаром (в 1907— в с. Сазановка). В 1910—14 строилась новая б-ца в Пржевальске (на 12 коек). С конца 19 в. началось систематич. использование в лечебных целях мин. источников Иссыккульской котловины. В 1900 Н. М. Барсовым были предприняты попытки благоустроить Аксуусские мин. источники. В 1910 началось благоустройство Джетиогюзских мин. источников. В Нарынской долине с давних времён фиксировались периодические вспышки чумы, к-рые представляли серьёзную опасность и для местного населения, и для царских войск и чиновников. Осенью 1907 вспыхнула эпидемия чумы лёгочной формы на плоскогорье Ак-Сай, вблизи озера Чатыр-Кёл; через 20 дней она отмечалась в Нарынской долине, в урочище Джан-Булак. Форму болезни определил ст. врач Нарынского военного лазарета Павлюц. Санитарную экспедицию в урочище Джан-Булак для проведения дезинфекции очагов возглавлял Лауренти. Прибывшие из Верного отряды с необходимым оборудованием, дезинфекц. средствами и медикаментами возглавлялись д-ром



Иссыккульская областная больница. Пржевальск

медицины С. С. Егоровым из г. Пензы и врачом-бактериологом Шендриковским из г. Казани. Отряды приступили к работе в конце окт. 1907. 1 дек. 1907, после обезвреживания района, противочумная комиссия была ликвидирована. Тяжёлые условия жизни и труда подрывали здоровье кочевников, дыйкан и ремесленников, отсутствие сан. профилактики создавало благодатную почву для распространения социальных болезней, таких как туберкулёз, парша, чесотка, трахома, венерические болезни и др.

В первые годы Сов. власти малая сеть лечебно-профилактических учреждений, отсутствие медперсонала, оборудования, медикаментов, разруха и бездорожье отрицательно сказались на развитии службы здоровья в крае. Для решения всех этих проблем в конце 1918 при исполкомах уездных Советов (Пржевальского и Нарынского) были созданы отделы здравоохранения. Они состояли из лечебного, санитарного, аптечного подотделов. В штат санитарного отдела входили санитарные инспектора и санитарные милиционеры, которые вели борьбу с социальными болезнями. По приказу Военного Комиссариата Туркестанской республики (от 6 июля 1918) в конце 1918 была начата передача военных лазаретов и переселенческих управлений в ведение уездных комитетов. Создавались питательные пункты для прибывающих из Китая киргизских беженцев и голодающего населения и детские приюты. В этот период борьба с эпидемиями развёртывается не только в уездных городах, Пржевальске и Нарыне, но и в отдалённых районах. В 1921—25 организуется разъездная медицинская помощь, впоследствии — врачебно-караванные отряды. В Пишпекском уезде было обследовано население загорских участков (совр. терр. Джумгалского и Кочкорского р-нов). В Центр. Тянь-Шане передвижные мед. отряды работали в г. Нарыне, в сёлах Ат-Башы и Солтон-Сары. Было обследовано 10253 чел. Для борьбы с социальными болезнями Всероссийское общество Красного Креста (РОКК) начало развёртывать за счёт своих средств венерологические амбулатории в Киргизии. В 1925 венслужба была создана в с. Кочкор и г. Нарыне. Развёртывались больницы, амбулатории, фельдшерские пункты, строились для них отдельные здания, приспосабливались старые дома. Увеличивалось число врачей и ср. медперсонала. Если в 1917 в Пржевальском уезде было 2 врача, то в 1925 в Прииссыккулье —6, а ср. медперсонала —5 и 28. В 1925 были образованы здравотделы окружных исполкомов, в их распоряжении находились 2 гор. б-цы, в т. ч. в Караколе — на 30 коек, врачебная амбулатория в с. Тамга, фельдшерские пункты в Тюпе, Рыбачьем, Покровке (на 1 койку 6520 чел., на 1 врача 31635 чел.; площадь обслуживания 1 медучастком 8189 кв. верст в 1925). В 1927 для Нарынской больницы было куплено за 3200 руб. здание бывшего воинского лазарета (ныне терапевтич. отделение Иссыккульской обл. больницы № 1), после ремонта и реконструкции к-рого были открыты 40-коечная больница, амбулатория на 4 кабинета с зубоврачебным кабинетом. В нояб. 1928 лечебная сеть в Нарынском кантоне состояла из больницы на 40 коек в г. Нарыне, Ат-Башы —15, на Джумгалском участке —15 и в Кочкоре —15 коек. Кроме того, в г. Нарыне действовала амбулатория на 4 кабинета, венпункт РОКК, санбаклаборатория, госаптека № 11, детясли на 15 коек, врачебные участки в Тёрткюле (зап. Кочкоре), в селе Куртка в Актalинской долине и Суусамыре. Для мед. помощи кочевникам в Нарынской зоне имелся врачебно-караванный отряд и два фельдшерских пункта, обслуживающих летние выпасы Ак-Сай и Сонкёл. В 1927 в Прииссыккулье действовали 4 таких отряда, в 1929—8. В. 1928 созд. противочумная лаборатория и дезотряды в Ат-Башы в связи с отдельными случаями вспышки лёгочной чумы. Для борьбы с этой бо-

лезнью были созданы два врачебных отряда, один из г. Нарына. На помощь приехали специалисты из Саратова и Ташкента, представители санитарной службы республики и кантона.

За 1927—29 были построены Кочкорская и Джумгалская больницы, Актилинский врачебный участок в с. Дюрбёлджин (ныне — Баетово). В 1930 коечная сеть в лечебных учреждениях Нарынского кантона достигла 120 коек, работали 12 врачей и 19 ср. мед. работников.

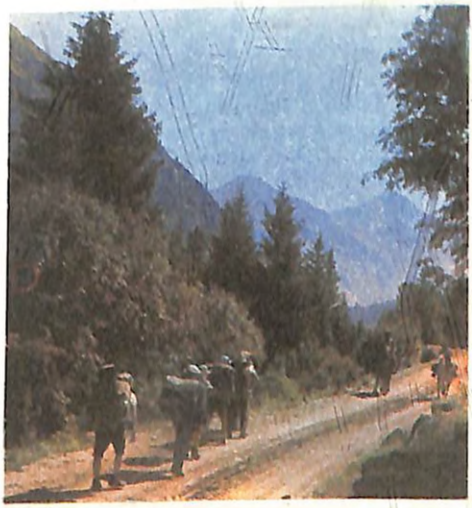
Развитие здравоохранения в области в 30—40-х гг. осуществлялось по линии организации новых медучреждений, реорганизации фельдшерских пунктов во врачебные амбулатории и последних — в участковые б-цы. Существовали (1928) участковые б-цы без стационара в сс. Покровка, Кольцовка (Боконбаево). Для подготовки квалифициров. мед. работников в 1936 было основано в Пржевальске мед. училище, готовившее фельдшеров, акушеров, медсестёр. В 1930 с образованием р-нов были созд. райздравотделы, в 1937— горздравотделы, в 1939 с образованием Иссыккульской и Тяньшаньской (Нарынской) областей окрздравотделы были реорганизованы в облздравотделы с передачей руководящих функций органам и учреждениям здравоохранения р-нов и городов.

В 1940 в Нарынской обл. функционировали 30 фельдшерско-акушерских пунктов, 19 амбулаторно-поликлинич., 7 стационарных больничных учреждений на 162 койки, работали 25 врачей и 121 ср. мед. работник.

В годы Вел. Отечеств. войны усилия мед. работников были направлены на предупреждение и ликвидацию инфекционных заболеваний. Послевоенный период характеризуется укреплением материальной базы лечебно-профилактич. учреждений, увеличением численности мед. работников, укрупнением больниц, развитием специализиров. видов мед. помощи.

В 50-х гг. была открыта Нарынская двухгодичная медицинская школа на 60 чел., она готовила медсестёр для лечебно-профилактич. учреждений Тяньшаньской обл. (в 1955—59— медучилище, в 1959 закрыто из-за нехватки преподавателей, в 1962 открыто вновь на 120 чел.) В это же время получает развитие санитарная авиация, особенно для обслуживания высокогорных районов Тянь-Шаня, доставлявшая туда медикаменты, перевязочные материалы и т. п., специалистов респ. и обл. лечебных учреждений, осуществляющих лечение и профилактич. осмотры животноводов. Кроме терапевтич., хирургич., акушерско-гинекологич. и педиатрич. отделений в районных б-цах организуется неврологич. и отоларингологич. помощь населению, а в 70-х гг. и глазная. В стр-ве больниц, фельдшерско-акушерских пунктов, родильных домов стали участвовать колхозы и совхозы.

Открываются сельские врачебные амбулатории, детские молочные кухни,



Туристы в урочище Кереге-Таш

укрепляется материальная база санитарно-эпидемиологич. станций. На 1. I 1990 в Иссыккульской обл. (после объединения в окт. 1988 Иссыккульской и Нарынской областей) работали 1939 врачей, в т. ч. 62 зубных, 6002 чел. ср. медперсонала. Имелось 7590 коек в 69 больничных учреждениях (2 обл. б-цы для взрослых, 2— для детей, 8 гор., 10 центр. р-ных б-ц, 1 номерная, 36 участковых, 1 роддом, 9 диспансеров вместе с 2 физкультурными). Из них в Нарынской зоне — 675 врачей (17 зубных), 2175 чел. ср. медперсонала; 3055 коек в 30 больничных учреждениях. Для усиления профилактич. работы среди рабочих и служащих на терр. промышл. предприятий созданы фельдшерские здрав-

пункты (в Прииссыккулье — 21 в 1990, в Нарынской зоне — 1). В Прииссыккулье функционируют курорты, санатории для взрослых и детей: «Голубой Иссык-Куль», «Киргизское взморье», «Чолпон-Ата», «Ак-Суу» и др. (см. *Иссыккульский курортный район*).

Развитие здравоохранения в совр. Иссыккульской обл. связано с именами М. С. Петрова, Х. Н. Баталовой, К. С. Сыдыкова, З. Адыловой, Т. И. Камчуговой, О. Рысмендиева; К. С. Нигматуллина, А. Ш. Шерова, К. Н. Нишанова, А. А. Айдаралиева, Н. Н. Майлышева, Б. А. Шамеева, А. Я. Шулера и др.

В. Я. Галицкий, Н. К. Касиев



Национальная игра оодарыш

ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

До Вел. Окт. социалистич. революции классич. виды спорта, физич. культуры в крае не развивались. Среди местного населения проводились состязания по национальным видам спорта, стрельбе из лука, устраивались скачки, народные игры (кюрёш, улак тартыш, аламан байге) и др. Охота с ловчими птицами была и развлечением, и промыслом.

Первые физкультурные занятия молодёжи связаны с возникновением групп Всевобуча, где военная подготовка сочеталась с занятиями спортом. В 1920 первое подразделение Всевобуча было организовано в Пржевальске (в 1921—39— Каракол). Специальный показательный взвод готовил помощников инструкторов по спорту. Уделялось большое внимание стр-ву спортивных сооружений. В Пржевальске были построены первые спорт. площадки, футбольное поле, военный городок. Внедрению ряда классич. видов спорта в Нарынской зоне, в т. ч. зимних, лёгкой атлетики, спортивных игр способствовали пограничные части, соревнования в к-рых иногда проводились с участием местной молодёжи. В предвоенные годы нарынские лыжники оказывали достойное сопротивление на респ. соревнованиях представителям столицы и Прииссыккулья.

В целях популяризации физкультуры и спорта организовывались спорт. праздники. В их программу включались и нац. виды спорта, в первую очередь, кюрёш. В 1925 в Пржевальске был проведён спортивный праздник, в программу к-рого входили соревнования по шестиборью, баскетболу, футболу, городкам. Создаются спорт. клубы (в Караколе — им. К. Либкнехта), появляются физкультурные кружки в Липенке, Сазановке. В 1926 в с. Талды-Суу Тюп-Юрмёнтинского округа кружок физкультуры организовал учитель рус. яз. В. К. Синусов. В 1927 в г. Фрунзе состоялся 1-й Всекирг. праздник физкультуры. В соревнованиях по лёгкой атлетике, стрельбе, футболу, баскетболу приняла участие и команда Караколского кантона. В 1929 в Караколе были проведены первые соревнования по конькам. Состоялись матчевые встречи по лёгкой атлетике, баскетболу, футболу. Сборная команда Караколского кантона выезжала в г. Фрунзе на матчевую встречу. В том же году было организовано общество пролетарского туризма, разработаны маршруты: Ак-Суу, Джети-Огюз, Караколское ущелье, Кой-Сары (на лодках), ледник Чылпак, Кызыл-Суу и т. д.

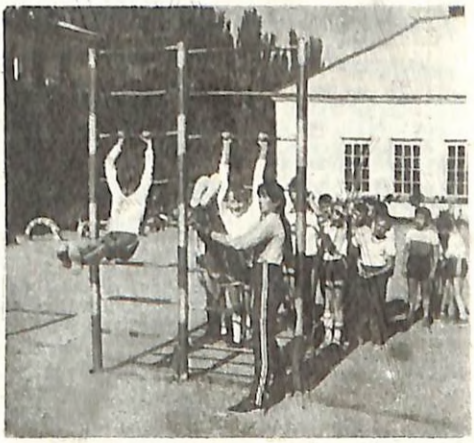
В 30-х гг. физкультурно-спорт. работа сосредоточивается в учебных заведениях. На оз. Иссык-Куль развивается плавание. Первый Всекирг. водный праздник был проведён здесь 16—19 июня 1936 в затоне Иссыккульского с.-х. техникума (Светлый Мыс). В нём приняли участие 163 пловца из 10 р-нов республики. Спортсмены соревновались в плавании, нырянии, прыжках с вышки. Студенты с.-х. техни-

кума заняли 2-е место после фрунзенских спартаковцев, пловцы из Каракола были третьими. В 1937 состоялся 2-й Всекирг. водный праздник. Главный приз завоевали караколские пловцы. До нач. Вел. Отечеств. войны водные праздники на Иссык-Куле проводились ежегодно, пользовались большой популярностью и способствовали развитию плавания среди подростков и молодёжи. В 1937 близ Каракола состоялись первые республиканские соревнования по лыжам, принёсшие победу хозяевам трассы. Караколские лыжники были лучшими и в последующих трёх первенствах республики. В февр. 1939 в горах, близ Каракола, была организована горнолыжная школа под рук. тренера М. Еркова.

В программу 1-й Всекиргизской спартакиады (авг. 1934) была включена кирг. нац. борьба (кюрёш), принёсшая большую победу борцам Прииссыккулья: в 2 весовых категориях чемпионами стали Есенбаев и Алабаев. Среди иссыккульских физкультурников и спортсменов в довоенный период были Герои Сов. Союза Н. Я. Ананьев, Г. Е. Конкин, К. Усенбеков.

В годы Вел. Отечеств. войны не прекращалась спортивная жизнь. В 1942 на Иссык-Куле состоялся очередной республиканский водный праздник. Победительницей стала местная пловчиха Шевченко. В февр. 1944 в Пржевальске 104 лыжника из всех областей Киргизии оспаривали первенство республики.

В послевоенные годы значит. развитие получили лёгкая атлетика, велосипедный спорт, спортивные игры. Баскетбольная и волейбольная команды Прииссыккулья вели равную борьбу с фрунзенскими спортсменами за первенство республики. На чемпионате Кирг. ССР по плаванию на пьедестал поднимались и представители г. Пржевальска. Традиционными стали соревнования по хоккею с мячом, горнолыжному спорту. Нарынские лыжники неоднократно побеждали на чемпионатах республики, нек-рые из них стали мастерами спорта СССР по бегу на лыжах. В 50-х гг. одной из сильнейших в республике по волейболу была сборная команда Прииссыккулья, состоявшая в осн. из спортсменов Иссыккульского р-на. Отличные рекреационные условия сделали Прииссыккулье одним из центров подготовки сборных команд СССР по различным видам спорта, особенно по лёгкой атлетике, к чемпионатам Европы, мира, Олимпийским играм. В 1972 в Пржевальске был построен стадион с синтетич. покрытием дорожек. Здесь готовились к стартам участники 22-х Олимпийских игр в Москве, в т. ч. призёр по марафонскому бегу С. Джуманазаров. В 80-х гг. значит. развитие получило спорт. единоборство, особенно бокс и вольная борьба. Большой вклад в успешное развитие бокса внёс засл. тренер Кирг. ССР из с. Кочкор М. Ахметов. В возглавляемой им секции воспитаны неск. мастеров спорта СССР и мастер спорта международного класса Н. Абдыкалыков, ставший чемпионом страны, бронзовым призёром чемпионата Европы по боксу (1985). В Джумгалском р-не в 1989 состоялся 1-й респ. фестиваль нац. видов спорта и народных игр. В этом р-не начал занятия спортом мастер спорта междунар. класса по вольной борьбе, двукратный чемпион Европы среди юниоров (1985, 1986), победитель 1-х Всес. юношеских игр (1985), бронзовый призёр чемпионата СССР 1989 Н. Омуралиев.



Занятия по физкультуре в Пржевальской средней школе № 2

На 1. I 1990 в области функционировали обл. советы *Всесоюзного добровольного физкультурно-спортивного общества профсоюзов*, ДСО *«Трудовые резервы»*, Всес. физкультурно-спортивного об-ва *«Динамо»*, 774 коллектива физкультуры предприятий, к-зов, с-зов, учреждений и уч. заведений. В уч.

пункты (в Прииссыккулье — 21 в 1990, в Нарынской зоне — 1). В Прииссыккулье функционируют курорты, санатории для взрослых и детей: «Голубой Иссык-Куль», «Киргизское взморье», «Чолпон-Ата», «Ак-Суу» и др. (см. *Иссыккульский курортный район*).

Развитие здравоохранения в совр. Иссыккульской обл. связано с именами М. С. Петрова, Х. Н. Баталовой, К. С. Сыдыкова, З. Адыловой, Т. И. Камчуговой, О. Рысмендиева; К. С. Нигматуллина, А. Ш. Шерова, К. Н. Нишанова, А. А. Айдаралиева, Н. Н. Майлышева, Б. А. Шамеева, А. Я. Шулера и др.

В. Я. Галицкий, Н. К. Касиев



Национальная игра оодарыш

ФИЗКУЛЬТУРА И СПОРТ

До Вел. Окт. социалистич. революции классич. виды спорта, физич. культуры в крае не развивались. Среди местного населения проводились состязания по национальным видам спорта, стрельбе из лука, устраивались скачки, народные игры (кюрёш, улак тартыш, аламан байге) и др. Охота с ловчими птицами была и развлечением, и промыслом.

Первые физкультурные занятия молодёжи связаны с возникновением групп Всевобуча, где военная подготовка сочеталась с занятиями спортом. В 1920 первое подразделение Всевобуча было организовано в Пржевальске (в 1921—39— Каракол). Специальный показательный взвод готовил помощников инструкторов по спорту. Уделялось большое внимание стр-ву спортивных сооружений. В Пржевальске были построены первые спорт. площадки, футбольное поле, военный городок. Внедрению ряда классич. видов спорта в Нарынской зоне, в т. ч. зимних, лёгкой атлетики, спортивных игр способствовали пограничные части, соревнования в к-рых иногда проводились с участием местной молодёжи. В предвоенные годы нарынские лыжники оказывали достойное сопротивление на респ. соревнованиях представителям столицы и Прииссыккулья.

В целях популяризации физкультуры и спорта организовывались спорт. праздники. В их программу включались и нац. виды спорта, в первую очередь, кюрёш. В 1925 в Пржевальске был проведён спортивный праздник, в программу к-рого входили соревнования по шестиборью, баскетболу, футболу, городкам. Создаются спорт. клубы (в Караколе — им. К. Либкнехта), появляются физкультурные кружки в Липенке, Сазановке. В 1926 в с. Талды-Суу Тюп-Кюрмёнтинского округа кружок физкультуры организовал учитель рус. яз. В. К. Синусов. В 1927 в г. Фрунзе состоялся 1-й Всекирг. праздник физкультуры. В соревнованиях по лёгкой атлетике, стрельбе, футболу, баскетболу приняла участие и команда Караколского кантона. В 1929 в Караколе были проведены первые соревнования по конькам. Состоялись матчевые встречи по лёгкой атлетике, баскетболу, футболу. Сборная команда Караколского кантона выезжала в г. Фрунзе на матчевую встречу. В том же году было организовано общество пролетарского туризма, разработаны маршруты: Ак-Суу, Джети-Огюз, Караколское ущелье, Кой-Сары (на лодках), ледник Чылпак, Кызыл-Суу и т. д.

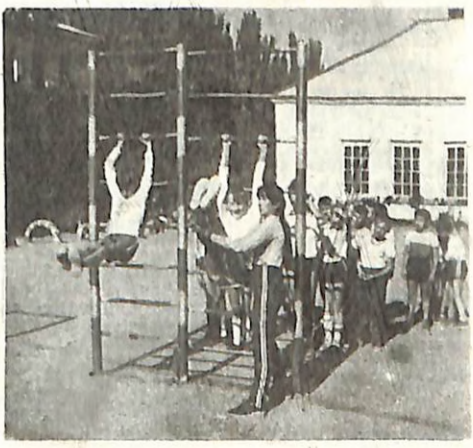
В 30-х гг. физкультурно-спорт. работа сосредоточивается в учебных заведениях. На оз. Иссык-Куль развивается плавание. Первый Всекирг. водный праздник был проведён здесь 16—19 июня 1936 в затоне Иссыккульского с.-х. техникума (Светлый Мыс). В нём приняли участие 163 пловца из 10 р-нов республики. Спортсмены соревновались в плавании, нырянии, прыжках с вышки. Студенты с.-х. техни-

кума заняли 2-е место после фрунзенских спартаковцев, пловцы из Каракола были третьими. В 1937 состоялся 2-й Всекирг. водный праздник. Главный приз завоевали караколские пловцы. До нач. Вел. Отечеств. войны водные праздники на Иссык-Куле проводились ежегодно, пользовались большой популярностью и способствовали развитию плавания среди подростков и молодёжи. В 1937 близ Каракола состоялись первые республиканские соревнования по лыжам, принёсшие победу хозяевам трассы. Караколские лыжники были лучшими и в последующих трёх первенствах республики. В февр. 1939 в горах, близ Каракола, была организована горнолыжная школа под рук. тренера М. Еркова.

В программу 1-й Всекиргизской спартакиады (авг. 1934) была включена кирг. нац. борьба (кюрёш), принёсшая большую победу борцам Прииссыккулья: в 2 весовых категориях чемпионами стали Есенбаев и Алабаев. Среди иссыккульских физкультурников и спортсменов в довоенный период были Герои Сов. Союза Н. Я. Ананьев, Г. Е. Конкин, К. Усенбеков.

В годы Вел. Отечеств. войны не прекращалась спортивная жизнь. В 1942 на Иссык-Куле состоялся очередной республиканский водный праздник. Победительницей стала местная пловчиха Шевченко. В февр. 1944 в Пржевальске 104 лыжника из всех областей Киргизии оспаривали первенство республики.

В послевоенные годы значит. развитие получили лёгкая атлетика, велосипедный спорт, спортивные игры. Баскетбольная и волейбольная команды Прииссыккулья вели равную борьбу с фрунзенскими спортсменами за первенство республики. На чемпионате Кирг. ССР по плаванию на пьедестал поднимались и представители г. Пржевальска. Традиционными стали соревнования по хоккею с мячом, горнолыжному спорту. Нарынские лыжники неоднократно побеждали на чемпионатах республики, нек-рые из них стали мастерами спорта СССР по бегу на лыжах. В 50-х гг. одной из сильнейших в республике по волейболу была сборная команда Прииссыккулья, состоявшая в осн. из спортсменов Иссыккульского р-на. Отличные рекреационные условия сделали Прииссыккулье одним из центров подготовки сборных команд СССР по различным видам спорта, особенно по лёгкой атлетике, к чемпионатам Европы, мира, Олимпийским играм. В 1972 в Пржевальске был построен стадион с синтетич. покрытием дорожек. Здесь готовились к стартам участники 22-х Олимпийских игр в Москве, в т. ч. призёр по марафонскому бегу С. Джуманазаров. В 80-х гг. значит. развитие получило спорт. единоборство, особенно бокс и вольная борьба. Большой вклад в успешное развитие бокса внёс засл. тренер Кирг. ССР из с. Кочкор М. Ахметов. В возглавляемой им секции воспитаны неск. мастеров спорта СССР и мастер спорта международного класса Н. Абдыкалыков, ставший чемпионом страны, бронзовым призёром чемпионата Европы по боксу (1985). В Джумгалском р-не в 1989 состоялся 1-й респ. фестиваль нац. видов спорта



Занятия по физкультуре в Пржевальской средней школе № 2

и народных игр. В этом р-не начал занятия спортом мастер спорта междунар. класса по вольной борьбе, двукратный чемпион Европы среди юниоров (1985, 1986), победитель 1-х Всес. юношеских игр (1985), бронзовый призёр чемпионата СССР 1989 Н. Омуралиев.

На 1. I 1990 в области функционировали обл. советы *Всесоюзного добровольного физкультурно-спортивного общества профсоюзов*, ДСО *«Трудовые резервы»*, Всес. физкультурно-спортивного об-ва *«Динамо»*, 774 коллектива физкультуры предприятий, к-зов, с-зов, учреждений и уч. заведений. В уч.

заведениях, коллективах физкультуры, спорт. школах работают св. 1000 специалистов, из них 729 с высшим и ср. специальным образованием. В распоряжении занимающихся физкультурой и спортом спортивно-оздоровительные лагеря, спортивно-технические клубы ДОСААФ, альпинистская учебная спорт. база *«Ала-Тоо»*, др. спортивные сооружения. На Иссык-Куле готовятся к соревнованиям члены сборных команд республики по борьбе вольной и классич., боксу, дзюдо (женщины), горнолыжному и парусному спорту и др. Создаётся легкоатлетическая олимпийская база в пгт Каджи-Сай. Горнолыжная база расположена вблизи Пржевальска, в ущелье Кашка-Суу. У подножия пика Победы созд. междунар. альпинистская база «Тянь-Шань». Конный спорт развивается на базе Иссыккульского конезавода № 54, Пржевальской областной и Нарынской межрайонной гос. заводских конюшен. Действуют детско-юношеские спортивные школы, станции юных туристов, бюро междунар. молодёжного туризма *«Спутник»*, туристские базы *«Кырчын»* и *«Улан»*, туристский пансионат *«Иссык-Куль»* и др. (см. также *Туризм и экскурсии).*

Т. Карымбаев

ХРОНОЛОГИЯ

Дата	Основные события
300—40 тыс. до н. э.	Памятники нижнего палеолита Центр. Тянь-Шаня.
200—10 тыс. до н. э.	Памятники палеолита на Иссык-Куле.
10—7-е тыс. до н. э.	Мезолит (среднекаменный век) Прииссыккулья и Центр. Тянь-Шаня.
6—3-е тыс. до н. э.	Памятники неолита на Иссык-Куле и в Центр. Тянь-Шане.
3— нач. 1-го тыс. до н. э.	Памятники бронзового века на Иссык-Куле и в Центр. Тянь-Шане.
14—13 вв. до н. э.	Памятники андроновской культуры Центр. Тянь-Шаня.
7 в. до н. э.	Начало железного века.
7—3 вв. до н. э.	Сакские племена на Иссык-Куле и в Центр. Тянь-Шане.
3 в. до н. э.—6 в. н. э.	Усуньские племена на Иссык-Куле и в Центр. Тянь-Шане.
128 до н. э.	Посещение ставки усуней Чигу китайским путешественником и дипломатом Чжан-Цянем.
117 или 116 до н. э.	Вторичное посещение Чигу Чжан-Цянем.
581—704	Западно-Тюркский каганат.
704—766	Тюргешский каганат.
766—940	Карлукский каганат.
940—1137	Караханидский каганат.
11 в.	Путешествие Махмуда Кашгарского по Ср. Азии. Составление им круглой карты мира, на к-рой обозначены оз. Иссык-Куль, горная система Центр. Тянь-Шаня, гг. Баласагун, Барскон и др.
1072—1074	Создание Махмудом Кашгарским труда «Диван лугат ат-турк» («Словарь тюркских языков»).
1137—1218	Государство киданей.
1218—1219	Вторжение войск Чингисхана на Тянь-Шань.
14 в., сер.	Образование государства Моголистан.
1375—1378	Походы Тимура на Иссык-Куль и Тянь-Шань.
15— нач. 16 в.	Сложение киргизской народности.
15 в., 2-я пол.—16 в.	Борьба киргизов против моголских феодалов.
16 в., 1-я пол.	Путешествие Мухаммеда Хайдара по Ср. Азии. Описание оз. Иссык-Куль. Сведения по истории кирг. народа.
16— сер. 18 в.	Борьба киргизов против джунгарских (калмакских) феодалов.
1722—24	Посещение И. С. Унковским Вост. Прииссыккулья. Составление карты оз. Иссык-Куль. Сведения о природе и населении края.
1813—15	Путешествие посланцев племени бугу Качыбека и Джакыпбека из Вост. Прииссыккулья в Зап. Сибирь с дипломатич. целью.
1824—25	Путешествие посланцев племени бугу Акымбека, Алымбека, Алгазы из Вост. Прииссыккулья в Зап. Сибирь с дипломатич. целью.
1825	Путешествие Ф. К. Зибберштейна из Зап. Сибири в Вост. Киргизию. Описание им оз. Иссык-Куль, др. природных объектов и торговых путей через Тянь-Шань.
1830	Сооружение крепости Джумгал на Тянь-Шане.
1831—32	Иссыккульские киргизы подчинены Кокандом.
1832	Сооружение кокандской крепости Куртка на Нарыне.
19 в., 30-е гг.	Восстание нарынских киргизов под руководством Тайлака против гнёта кокандских ханов.

1842	Иссыккульские племена восстали против Кокандского ханства, разрушили все ханские крепости — Каракол, Барскон, Конур-Олён и др.
1844	Обращение бугинского манапа Боромбая с письмом к русским властям с просьбой о принятии их в подданство России.
1854	Обращение киргизов восточной части Иссыккульской котловины к западносибирским властям с просьбой о принятии их в подданство России.
1855, 17 янв.	Принятие киргизами-бугинцами присяги на подданство России.
1856	Первое экспедиционное общегеографич. и историко-этнографич. изучение Прииссыккулья под рук. М. М. Хоментовского с участием Ч. Ч. Валиханова, А. И. Бардашева, А. М. Яновского, А. А. Вараксина, А. Н. Коновалова, Н. Л. Шастокова. Двухвёрстные топографич. съёмки. Батиметрич. и ихтиологич. наблюдения. Запись отрывков из эпоса «Манас».
1856	Поездка по горам Сев. и Центр. Тянь-Шаня, достижение вост. и западной оконечностей оз. Иссык-Куль экспедицией П. П. Семёнова.
1856	Составление первой карты оз. Иссык-Куль А. М. Яновским, А. А. Вараксиным, Г. А. Сильвергельмом.
1857	Путешествие по Тянь Шаню П. П. Семёнова, П. М. Кошарова, А. М. Яновского, А. А. Вараксина. Установление высотной поясности ландшафтов, колебаний уровня оз. Иссык-Куль в прошлом.
1859	Посещение Ч. Валихановым Таш-Рабата.
1864	Обращение к русским властям киргизов, кочевавших в среднем течении р. Нарын, с просьбой о принятии их в подданство России.
1867	Образовано Туркестанское ген.-губернаторство; кирг. население Алатавского округа вошло в состав Иссыккульского (позднее Пржевальского) уезда Семиреченской обл.
1867	Открыт первый вьючный тракт через р. Чилик и перевал Санташ.
1868	Путешествие В. В. Радлова по долине р. Чу и Прииссыккулью; им сделана запись отрывков эпоса «Манас».
1868	Появление первых поселенцев возле Аксуйского укрепления. Образование с. Теплоключенка (официально село основано в 1879).
1868	Основан г. Нарын как рус. военная крепость.
1869, 9 июня	Прибытие в Ак-Суу экспедиции во главе с офицером ген. штаба бароном А. В. Каульбарсом.
1869, июнь	В Каракол переведён из упразднённого Аксуйского укрепления военный гарнизон. Основан г. Каракол.
1869	Общегеографич. изучение и съёмка Внутр. Тянь-Шаня, определение высот местности над уровнем моря, составление карты Нарынского края А. В. Каульбарсом, Ф. П. Петровым, О. Ю. Рейнгардтом.
1869	Поездка В. В. Радлова в Прииссыккулье с целью изучения языка, фольклора и этнографии кирг. населения.
1869	Появление первых поселенцев, основавших с. Сливкино (официально основано в 1873, с 1875— с. Покровка).
1870	Основано с. Преображенское (ныне Тюп).
1871	Основано с. Сазановка (с 1942— Ананьево).
1871—84	Появление первых поселенцев в местности Кызыл-Токой (Кётмалды). Образование с. Бачино (с 1909— с. Рыбачье, с 1954— г. Рыбачье, с 1989— г. Иссык-Куль).
1874	Открыто в Караколе первое одноклассное приходское уч-ще для совместного обучения мальчиков и девочек (с 1879— двухклассное).
1876	Первое общегеографич. изучение К. А. Ларионовым басс. р. Сары-Джаз.
1881, сент.	Я. И. Корольковым основана метеостанция в Караколе. Начало систематич. метеорологич. наблюдений в Киргизии.
1884—1917	Действовало общество любителей драматич. иск-ва в Караколе.
1885	Открыто приходское мужское одноклассное уч-ще (с 1906— класс ремесленного труда) в с. Тюп.
1886	Н. Зеланд отметил курганы вдоль р. Кара-Коюн и описал Таш-Рабат.
1887—95	Гидрометеорологич. и медико-географич. исследования В. И. Выпольского на оз. Иссык-Куль.
1888, 20 окт.	В Караколе умер Н. М. Пржевальский.
1888, окт.	Открыта в Караколе сельскохозяйственная школа (существовала с перерывами до 1916).
1889	Каракол переименован в г. Пржевальск.
1890, 1892	Ихтиологич. исследования на оз. Иссык-Куль П. Ю. Шмидта.
1891	Промеры глубин оз. Иссык-Куль по линии Актерекский залив — Чолпон-Ата В. В. Нагаевым.
1891	А. М. Фетисов отметил курганы в урочищах Джоон-Арык, Орто-Токой, Кара-Булун, Ак-Чат.
1893	Проложена дорога Нарын — Торугарт — Кашгар.
1894, 26 июня	Открытие памятника Н. М. Пржевальскому.
1894	Сообщение А. Войцеховича о Таш-Рабате; В. В. Бартольд фиксирует и описывает древности Центр. Тянь-Шаня.
1895	В Пржевальске заложен гор. сад по инициативе врача Н. М. Барсова (ныне парк им. А. С. Пушкина).
1895	Исследование А. В. Селивановым археол. памятников Прииссыккулья.
1896	На курорте Ак-Суу построены первая ванная кабина и 2 барака для больных.
1897	Организованы первые врачебные участки в Пржевальске и в с. Сазановка.
1897, 1898	Метеорологич. и гидрологич. наблюдения на оз. Иссык-Куль П. А. Дьячковым, П. Х. Виркенталем.
1899	Ф. В. Поярков совершает поездку в Кочкорскую, Джумгалскую долины и оз. Сонкёл.

заведениях, коллективах физкультуры, спорт. школах работают св. 1000 специалистов, из них 729 с высшим и ср. специальным образованием. В распоряжении занимающихся физкультурой и спортом спортивно-оздоровительные лагеря, спортивно-технические клубы ДОСААФ, альпинистская учебная спорт. база *«Ала-Тоо»*, др. спортивные сооружения. На Иссык-Куле готовятся к соревнованиям члены сборных команд республики по борьбе вольной и классич., боксу, дзюдо (женщины). горнолыжному и парусному спорту и др. Создаётся легкоатлетическая олимпийская база в пгт Каджи-Сай. Горнолыжная база расположена вблизи Пржевальска, в ущелье Кашка-Суу. У подножия пика Победы созд. междунар. альпинистская база «Тянь-Шань». Конный спорт развивается на базе Иссыккульского конезавода № 54, Пржевальской областной и Нарынской межрайонной гос. заводских конюшен. Действуют детско-юношеские спортивные школы, станции юных туристов, бюро междунар. молодёжного туризма *«Спутник»*, туристские базы *«Кырчын»* и *«Улан»*, туристский пансионат *«Иссык-Куль»* и др. (см. также *Туризм и экскурсии)*.

Т. Кадимбаев

ХРОНОЛОГИЯ

Дата	Основные события
300—40 тыс. до н. э.	Памятники нижнего палеолита Центр. Тянь-Шаня.
200—10 тыс. до н. э.	Памятники палеолита на Иссык-Куле.
10—7-е тыс. до н. э.	Мезолит (среднекаменный век) Прииссыккулья и Центр. Тянь-Шаня.
6—3-е тыс. до н. э.	Памятники неолита на Иссык-Куле и в Центр. Тянь-Шане.
3— нач. 1-го тыс. до н. э.	Памятники бронзового века на Иссык-Куле и в Центр. Тянь-Шане.
14—13 вв. до н. э.	Памятники андроновской культуры Центр. Тянь-Шаня.
7 в. до н. э.	Начало железного века.
7—3 вв. до н. э.	Сакские племена на Иссык-Куле и в Центр. Тянь-Шане.
3 в. до н. э.—6 в. н. э.	Усуньские племена на Иссык-Куле и в Центр. Тянь-Шане.
128 до н. э.	Посещение ставки усуней Чигу китайским путешественником и дипломатом Чжан-Цянем.
117 или 116 до н. э.	Вторичное посещение Чигу Чжан-Цянем.
581—704	Западно-Тюркский каганат.
704—766	Тюргешский каганат.
766—940	Карлукский каганат.
940—1137	Караханидский каганат.
11 в.	Путешествие Махмуда Кашгарского по Ср. Азии. Составление им круглой карты мира, на к-рой обозначены оз. Иссык-Куль, горная система Центр. Тянь-Шаня, гг. Баласагун, Барскон и др.
1072—1074	Создание Махмудом Кашгарским труда «Диван лугат ат-турк» («Словарь тюркских языков»).
1137—1218	Государство киданей.
1218—1219	Вторжение войск Чингисхана на Тянь-Шань.
14 в., сер.	Образование государства Моголистан.
1375—1378	Походы Тимура на Иссык-Куль и Тянь-Шань.
15— нач. 16 в.	Сложение киргизской народности.
15 в., 2-я пол.—16 в.	Борьба киргизов против моголских феодалов.
16 в., 1-я пол.	Путешествие Мухаммеда Хайдара по Ср. Азии. Описание оз. Иссык-Куль. Сведения по истории кирг. народа.
16— сер. 18 в.	Борьба киргизов против джунгарских (калмакских) феодалов.
1722—24	Посещение И. С. Унковским Вост. Прииссыккулья. Составление карты оз. Иссык-Куль. Сведения о природе и населении края.
1813—15	Путешествие посланцев племени бугу Качыбека и Джакыпбека из Вост. Прииссыккулья в Зап. Сибирь с дипломатич. целью.
1824—25	Путешествие посланцев племени бугу Акымбека, Алымбека, Алгазы из Вост. Прииссыккулья в Зап. Сибирь с дипломатич. целью.
1825	Путешествие Ф. К. Зибберштейна из Зап. Сибири в Вост. Киргизию. Описание им оз. Иссык-Куль, др. природных объектов и торговых путей через Тянь-Шань.
1830	Сооружение крепости Джумгал на Тянь-Шане.
1831—32	Иссыккульские киргизы подчинены Кокандом.
1832	Сооружение кокандской крепости Куртка на Нарыне.
19 в., 30-е гг.	Восстание нарынских киргизов под руководством Тайлака против гнёта кокандских ханов.

1842 Иссыккульские племена восстали против Кокандского ханства, разрушили все ханские крепости — Каракол, Барскон, Конур-Олён и др.

1844 Обращение бугинского манапа Боромбая с письмом к русским властям с просьбой о принятии их в подданство России.

1854 Обращение киргизов восточной части Иссыккульской котловины к западносибирским властям с просьбой о принятии их в подданство России.

1855, 17 янв. Принятие киргизами-бугинцами присяги на подданство России.

1856 Первое экспедиционное общегеографич. и историко-этнографич. изучение Прииссыккулья под рук. М. М. Хоментовского с участием Ч. Ч. Валиханова, А. И. Бардешева, А. М. Яновского, А. А. Вараксина, А. Н. Коновалова, Н. Л. Шестокова. Двухвёрстные топографич. съёмки. Батиметрич. и ихтиологич. наблюдения. Запись отрывков из эпоса «Манас».

1856 Поездка по горам Сев. и Центр. Тянь-Шаня, достижение вост. и западной оконечностей оз. Иссык-Куль экспедицией П. П. Семёнова.

1856 Составление первой карты оз. Иссык-Куль А. М. Яновским, А. А. Вараксиным, Г. А. Сильвергельмом.

1857 Путешествие по Тянь Шаню П. П. Семёнова, П. М. Кошарова, А. М. Яновского, А. А. Вараксина. Установление высотной поясности ландшафтов, колебаний уровня оз. Иссык-Куль в прошлом.

1859 Посещение Ч. Валихановым Таш-Рабата.

1864 Обращение к русским властям киргизов, кочевавших в среднем течении р. Нарын, с просьбой о принятии их в подданство России.

1867 Образовано Туркестанское ген.-губернаторство; кирг. население Алатавского округа вошло в состав Иссыккульского (позднее Пржевальского) уезда Семиреченской обл.

1867 Открыт первый вьючный тракт через р. Чилик и перевал Санташ.

1868 Путешествие В. В. Радлова по долине р. Чу и Прииссыккулью; им сделана запись отрывков эпоса «Манас».

1868 Появление первых поселенцев возле Аксуусского укрепления. Образование с. Теплоключенка (официально село основано в 1879).

1868 Основан г. Нарын как рус. военная крепость.

1869, 9 июня Прибытие в Ак-Суу экспедиции во главе с офицером ген. штаба бароном А. В. Каульбарсом.

1869, июнь В Каракол переведён из упразднённого Аксуусского укрепления военный гарнизон. Основан г. Каракол.

1869 Общегеографич. изучение и съёмка Внутр. Тянь-Шаня, определение высот местности над уровнем моря, составление карты Нарынского края А. В. Каульбарсом, Ф. П. Петровым, О. Ю. Рейнгардтом.

1869 Поездка В. В. Радлова в Прииссыккулье с целью изучения языка, фольклора и этнографии кирг. населения.

1869 Появление первых поселенцев, основавших с. Сливкино (официально основано в 1873, с 1875— с. Покровка).

1870 Основано с. Преображенское (ныне Тюп).

1871 Основано с. Сазановка (с 1942— Ананьево).

1871—84 Появление первых поселенцев в местности Кызыл-Токой (Кётмалды). Образование с. Бачино (с 1909— с. Рыбачье, с 1954— г. Рыбачье, с 1989— г. Иссык-Куль).

1874 Открыто в Караколе первое одноклассное приходское уч-ще для совместного обучения мальчиков и девочек (с 1879— двухклассное).

1876 Первое общегеографич. изучение К. А. Ларионовым басс. р. Сары-Джаз.

1881, сент. Я. И. Корольковым основана метеостанция в Караколе. Начало систематич. метеорологич. наблюдений в Киргизии.

1884—1917 Действовало общество любителей драматич. иск-ва в Караколе.

1885 Открыто приходское мужское одноклассное уч-ще (с 1906— класс ремесленного труда) в с. Тюп.

1886 Н. Зеланд отметил курганы вдоль р. Кара-Коюн и описал Таш-Рабат.

1887—95 Гидрометеорологич. и медико-географич. исследования В. И. Вышпольского на оз. Иссык-Куль.

1888, 20 окт. В Караколе умер Н. М. Пржевальский.

1888, окт. Открыта в Караколе сельскохозяйственная школа (существовала с перерывами до 1916).

1889 Каракол переименован в г. Пржевальск.

1890, 1892 Ихтиологич. исследования на оз. Иссык-Куль П. Ю. Шмидта.

1891 Промеры глубин оз. Иссык-Куль по линии Актерекский залив — Чолпон-Ата В. В. Нагаевым.

1891 А. М. Фетисов отметил курганы в урочищах Джоон-Арык, Орто-Токой, Кара-Булун, Ак-Чат.

1893 Проложена дорога Нарын — Торугарт — Кашгар.

1894, 26 июня Открытие памятника Н. М. Пржевальскому.

1894 Сообщение А. Войцеховича о Таш-Рабате; В. В. Бартольд фиксирует и описывает древности Центр. Тянь-Шаня.

1895 В Пржевальске заложен гор. сад по инициативе врача Н. М. Барсова (ныне парк им. А. С. Пушкина).

1895 Исследование А. В. Селивановым археол. памятников Прииссыккулья.

1896 На курорте Ак-Суу построены первая ванная кабина и 2 барака для больных.

1897 Организованы первые врачебные участки в Пржевальске и в с. Сазановка.

1897, 1898 Метеорологич. и гидрологич. наблюдения на оз. Иссык-Куль П. А. Дьячковым, П. Х. Виркенталем.

1899 Ф. В. Поярков совершает поездку в Кочкорскую, Джумгалскую долины и оз. Сонкёл.

ХРОНОЛОГИЯ

19 в., конец	Открыта первая в Прииссыккулье аптека при местном военном лазарете в Пржевальске (с 1919— Пржевальская аптека № 3).
1900, 23 авг.	Открыта почтово-телеграфная контора в Пржевальске.
1900—10	Установлена первая в Прииссыккулье мемориальная доска на здании военного лазарета, где умер Н. М. Пржевальский.
1902, май	Открытие первой народной библиотеки-читальни в Пржевальске (ныне областная б-ка).
1902	Общегеографич. изучение Юж. и Вост. Прииссыккулья под рук. В. В. Сапожникова.
1902	Н. Н. Пантусов проводит обследование Таш-Рабата, осматривает городище Кошой-Коргон и курганы в долине р. Кара-Коюн и наскальные рисунки на левом берегу р. Нарын.
1903	Начало пропагандистской деятельности социал-демократов в Пржевальске.
1905, 16—24 нояб.	Забастовка служащих Пржевальской почтово-телеграфной конторы.
1905	Открыта школа-интернат в слободке Ат-Башы.
1906	Организована в Пржевальске русско-туземная школа с интернатом для мальчиков.
1906, окт.	Открыта в с. Покровка русско-кирг. школа с интернатом.
1907	Открыта участковая лечебница в с. Сазановка.
1908, 19 марта	Утверждён герб Пржевальска.
1908	Создано Пржевальское скаковое общество; в 1911 оно преобразовано в общество поощрения коневодства и коннозаводства. Открыты ипподром и конюшня в Пржевальске (с 1965— Иссыккульская обл. гос. заводская конюшня с ипподромом, с 1989— Пржевальская обл. гос. заводская конюшня с ипподромом).
1908	Открыта мусульманская библиотека-читальня в Пржевальске.
1909	Открыта школа с кирг. интернатом в с. Сазановка.
1910	Началось благоустройство Джетиогюзских источников минеральных вод.
1911	Открыта Пржевальская русско-туземная школа для девочек.
1911	Открыта «Кумандын мектеби» в Джумгале.
1911	Открыта Пржевальская женская прогимназия.
1912	Основано с. Кольцовка (ныне с. Боконбаево).
1912	Основано Пржевальское уездное с.-х. общество.
1913	Издавался первый в Киргизии журнал «Пржевальский сельский хозяин» на рус. языке.
1913	Открыто Пржевальское уездное общество пчеловодов.
1914	Гидрогеологич. и общегеографич. исследования под рук. В. П. Половникова в басс. оз. Иссык-Куль; составление геологич. карты региона.
1914	Построена небольшая дизельная электростанция мощностью 10 л. с. (7,5 кВт) в Пржевальске.
1915, авг.	Антивоенные волнения крестьян с. Барскон Пржевальского уезда.
1915	Основано Пржевальское уездное общество садоводов.
1916, авг.—окт.	Национально-освободительное восстание в Средней Азии.
1917, март	В Нарыне создан первый Совет солдатских депутатов.
1917, март	Создан Пржевальский уездный орган власти Врем. пр-ва «Комитет общественной безопасности» (ликвидирован в 1918).
1917, апр.	Образован Пржевальский уездный комитет контрреволюц. буржуазно-националистич. орг-ции «Алаш» (к концу Гражд. войны распущена).
1917, май — июнь	В Пржевальске созданы Совет солдатских депутатов, Совет отпускных солдат, Совет рабочих депутатов.
1917, май — июнь	Образован Совет крестьянских депутатов в Пржевальском уезде.
1917, май — 1918, май	Действовала контрреволюц. орг-ция «Шура-и-ислам» в Пржевальске.
1917, конец	Организована большевистская группа в Пржевальске.
1918, 8 апр.	Избрание нового исполкома Совета нар. депутатов и провозглашение Сов. власти съездом Советов солдатских и мусульманских депутатов Нарынского участка.
1918, 11 мая	Земское собрание Пржевальска временно преобразовано в уездный Совдеп, а земская управа — в Совнарком.
1918, 13 мая	Создан Нарынский уездно-гор. отдел народного просвещения.
1918, 27 мая	1-е заседание Пржевальского уездного Совнаркома.
1918, май	Созван уездный крестьянский съезд, на к-ром созданы уездные органы Советской власти.
1918, 19 июня	В Пржевальском и Нарынском уездах стали формироваться отряды Красной Армии.
1918, 26 июня	Состоялся 1-й Пржевальский уездный съезд Советов, избравший уездный исполком.
1918, 9 июля	Состоялось первое парт. собрание в Пржевальске. Организационно оформилась группа большевиков, пред. к-рой избран П. Д. Гречко.
1918, авг.	Стали создаваться в уездах земельно-водные комитеты.
1918, нояб.— дек.	Избран Пржевальский уездно-гор. парт. комитет.
1918, дек.	Образован первый в крае профсоюз кожевников.
1918	Создана сов. рабоче-крестьянская милиция.
1918	Организована артель «Труд» в аиле Даркан.
1918	Созданы комитеты бедноты.
1918	Переселились в Пржевальский уезд из Пишпека коммуна «Новая жизнь», из Узбекистана — коммуна «Арал».
1918	Открыт первый детский сад в Пржевальске.
1918	Выход в свет 1-го номера газеты «Голос пролетариата» в Пржевальске.
1919, янв.— авг.	Созданы отраслевые профсоюзы.
1919, 3 февр.	Организационно оформилась большевистская группа в Нарыне.

1919, февр. — 1-й съезд трудящихся женщин местных национальностей в г. Верном.
1919, 10 марта — М. В. Фрунзе и В. В. Куйбышев направили телеграмму Пржевальскому уездному комитету партии о принятии решительных мер к контрреволюционным выступлениям кулачества в уезде.
1919, 8 мая — 2-й съезд Советов Пржевальского уезда.
1919, 15—19 мая — 1-я Нарынская уездная партийная конференция.
1919, лето — В Пржевальске открылись педагогические курсы
1919, 26—30 июля — Кулацкий мятеж в с. Тюп Пржевальского уезда и его разгром.
1919, июль — дек. — Образовались Пржевальский и Нарынский уездно-гор. ревкомы (на терр. уездов ревкомы действовали в 1919—23).
1919, окт. — Принято решение об организации кооперативов.
1919 — Создана гор. орг-ция Коммунистич. Союза Молодёжи в Пржевальске.
1919 — Образована скотоводч. артель «Пробуждение» в урочище Токтоян.
1919 — Пржевальским уездным исполкомом принято решение о формировании передвижных библиотек.
1920, 1 мая — 1-е коммунистические субботники в Пржевальске и Нарыне.
1920, 20 июня —4 июля — 3-я Нарынская уездно-городская партийная конференция.
1920, 6—9 июля — 1-я Пржевальская уездно-гор. парт. конференция.
1920, 11 июля — 5-й съезд Советов Пржевальского уезда.
1920, 15 авг. — Выход в свет 1-го номера газеты «Призыв к труду» в Пржевальске.
1920, 5—22 нояб. — Контрреволюционный мятеж в Нарыне и его разгром.
1920, нояб. — Созданы волостные комитеты партии в Пржевальском и Нарынском уездах.
1920, 12—20 дек. — Проведение в Киргизии Недели помощи фронту.
1921, 11—15 янв. — 4-я Нарынская уездная партийная конференция.
1921, янв. — Закончился 1-й съезд комсомола Пржевальского (Караколского) уезда.
1921, 28 окт. — 1-й Нарынский уездный съезд Советов.
1921 — Образована Иссыккульская уездная орг-ция союза «Кошчу».
1921 — Переименование Пржевальска в г. Каракол.
1921—22 — Проведение земельно-водной реформы.
1922, янв. — Приступило к работе Пржевальское уездное экономическое совещание, обеспечивающее выполнение хоз. мероприятий нэпа.
1922, сент. — Выход в свет 1-го номера газеты «Каракольская правда» в Караколе.
1922 — Создан Иссыккульский государственный племенной конезавод № 54.
1923, 5—12 янв. — 3-я Пржевальская уездно-гор. партийная конференция.
1923 — Созданы первые пионерские отряды в Караколе.
1923 — Открыт Дом дыйканина в Пржевальске.
1924, 27 янв. — Установлен памятник В. И. Ленину в с. Кутургу.
1924, 7—17 апр. — 4-я Караколская уездная партийная конференция.
1924, 12 июня — Постановление ЦК РКП(б) «О национально-государственном размежевании Средней Азии».
1924, 14 окт. — Постановление 2-й сессии ВЦИК об образовании Каракиргизской автономной области в составе РСФСР.
1924, 7 нояб. — Выход в свет 1-го номера первой газеты на кирг. языке «Эркин-Тоо» (с 1927—«Кызыл Кыргызстан», с 1956—«Советтик Кыргызстан»).
1924 — Образован Караколский (Караколо-Нарынский) округ.
1924, 16 дек. — По решению Президиума Оргбюро Каракиргизского обкома РКП(б) образован Караколо-Нарынский окружком РКП(б).
1924 — Открылись школы в аилах Чолпон, Токтоян, Шапак.
1924 — Начала работать строит. контора Госстроя в Караколе.
1924 — Организована Караколо-Нарынская окружная инспекция нар. просвещения.
1924 — Открыт с.-х. техникум (с 1982— Иссыккульский совхоз-техникум им. 50-летия Кирг. ССР).
1924 — Создан Караколский окружной суд (с 1971 — Иссыккульский областной суд).
1924—25 — Гидробиологич. исследования А. Л. Бродского и Г. П. Булгакова микрофауны дна оз. Иссык-Куль.
1925, 5—8 марта — 1-й съезд дыйканок, батрачек и крестьянок Кирг. АО.
1925, 8 марта — Открыт первый в Киргизии женский клуб в аиле Талды-Суу Кюрмёнтинской волости.
1925, 10—13 марта — Состоялась Караколо-Нарынская окружная конференция РКП(б).
1925, 23—27 марта — 1-я Киргизская областная конференция РКП(б).
1925, 27—30 марта — 1-й Учредительный съезд Советов Каракиргизской АО.
1925, 31 марта —3 апр. — 1-й Учредительный съезд профсоюзов Каракиргизской АО.
1925, 25 мая —1 июня — 1-я Киргизская областная конференция ВЛКСМ.
1925, май — Постановлением ВЦИК Каракиргизская АО переименована в Киргизскую автономную область.
1925, сент. — Организация Иссыккульского госпароходства.
1925, 2—4 нояб. — 2-я Киргизская областная конференция РКП(б).
1925 — Создан Пржевальский городской женсовет.
1925 — Образован окружной здравотдел в Караколе.
1925 — Открыта Тюпская центр. р-ная больница.
1926, 26—30 янв. — 2-я Киргизская областная конференция ВЛКСМ.
1926, 1 февр. — Президиум ВЦИК 12-го созыва преобразовал Киргизскую автономную область в Киргизскую АССР.
1926, 13 июля — Спуск на оз. Иссык-Куль первого пассажирского парохода.
1926 — Образован Караколский окружной архив (с 1971— Государственный областной архив).
1926 — Построены судостроительно-судоремонтные мастерские на пристани возле Пржевальска (с 1959—в г. Иссык-Куль; ныне Иссыккульский судостроительно-судоремонтный завод).

19 в., конец	Открыта первая в Прииссыккулье аптека при местном военном лазарете в Пржевальске (с 1919— Пржевальская аптека № 3).
1900, 23 авг.	Открыта почтово-телеграфная контора в Пржевальске.
1900—10	Установлена первая в Прииссыккулье мемориальная доска на здании военного лазарета, где умер Н. М. Пржевальский.
1902, май	Открытие первой народной библиотеки-читальни в Пржевальске (ныне областная б-ка).
1902	Общегеографич. изучение Юж. и Вост. Прииссыккулья под рук. В. В. Сапожникова.
1902	Н. Н. Пантусов проводит обследование Таш-Рабата, осматривает городище Кошой-Коргон и курганы в долине р. Кара-Коюн и наскальные рисунки на левом берегу р. Нарын.
1903	Начало пропагандистской деятельности социал-демократов в Пржевальске.
1905, 16—24 нояб.	Забастовка служащих Пржевальской почтово-телеграфной конторы.
1905	Открыта школа-интернат в слободке Ат-Башы.
1906	Организована в Пржевальске русско-туземная школа с интернатом для мальчиков.
1906, окт.	Открыта в с. Покровка русско-кирг. школа с интернатом.
1907	Открыта участковая лечебница в с. Сазановка.
1908, 19 марта	Утверждён герб Пржевальска.
1908	Создано Пржевальское скаковое общество; в 1911 оно преобразовано в общество поощрения коневодства и коннозаводства. Открыты ипподром и конюшня в Пржевальске (с 1965— Иссыккульская обл. гос. заводская конюшня с ипподромом, с 1989— Пржевальская обл. гос. заводская конюшня с ипподромом).
1908	Открыта мусульманская библиотека-читальня в Пржевальске.
1909	Открыта школа с кирг. интернатом в с. Сазановка.
1910	Началось благоустройство Джетиогюзских источников минеральных вод.
1911	Открыта Пржевальская русско-туземная школа для девочек.
1911	Открыта «Кумандын мектеби» в Джумгале.
1911	Открыта Пржевальская женская прогимназия.
1912	Основано с. Кольцовка (ныне с. Боконбаево).
1912	Основано Пржевальское уездное с.-х. общество.
1913	Издавался первый в Киргизии журнал «Пржевальский сельский хозяин» на рус. языке.
1913	Открыто Пржевальское уездное общество пчеловодов.
1914	Гидрогеологич. и общегеографич. исследования под рук. В. П. Половникова в басс. оз. Иссык-Куль; составление геологич. карты региона.
1914	Построена небольшая дизельная электростанция мощностью 10 л. с. (7,5 кВт) в Пржевальске.
1915, авг.	Антивоенные волнения крестьян с. Барскон Пржевальского уезда.
1915	Основано Пржевальское уездное общество садоводов.
1916, авг.—окт.	Национально-освободительное восстание в Средней Азии.
1917, март	В Нарыне создан первый Совет солдатских депутатов.
1917, март	Создан Пржевальский уездный орган власти Врем. пр-ва «Комитет общественной безопасности» (ликвидирован в 1918).
1917, апр.	Образован Пржевальский уездный комитет контрреволюц. буржуазно-националистич. орг-ции «Алаш» (к концу Гражд. войны распущена).
1917, май — июнь	В Пржевальске созданы Совет солдатских депутатов, Совет отпускных солдат, Совет рабочих депутатов.
1917, май — июнь	Образован Совет крестьянских депутатов в Пржевальском уезде.
1917, май — 1918, май	Действовала контрреволюц. орг-ция «Шура-и-ислам» в Пржевальске.
1917, конец	Организована большевистская группа в Пржевальске.
1918, 8 апр.	Избрание нового исполкома Совета нар. депутатов и провозглашение Сов. власти съездом Советов солдатских и мусульманских депутатов Нарынского участка.
1918, 11 мая	Земское собрание Пржевальска временно преобразовано в уездный Совдеп, а земская управа — в Совнарком.
1918, 13 мая	Создан Нарынский уездно-гор. отдел народного просвещения.
1918, 27 мая	1-е заседание Пржевальского уездного Совнаркома.
1918, май	Созван уездный крестьянский съезд, на к-ром созданы уездные органы Советской власти.
1918, 19 июня	В Пржевальском и Нарынском уездах стали формироваться отряды Красной Армии.
1918, 26 июня	Состоялся 1-й Пржевальский уездный съезд Советов, избравший уездный исполком.
1918, 9 июля	Состоялось первое парт. собрание в Пржевальске. Организационно оформилась группа большевиков, пред. к-рой избран П. Д. Гречко.
1918, авг.	Стали создаваться в уездах земельно-водные комитеты.
1918, нояб.— дек.	Избран Пржевальский уездно-гор. парт. комитет.
1918, дек.	Образован первый в крае профсоюз кожевников.
1918	Создана сов. рабоче-крестьянская милиция.
1918	Организована артель «Труд» в ауле Даркан.
1918	Созданы комитеты бедноты.
1918	Переселились в Пржевальский уезд из Пишпека коммуна «Новая жизнь», из Узбекистана — коммуна «Арал».
1918	Открыт первый детский сад в Пржевальске.
1918	Выход в свет 1-го номера газеты «Голос пролетариата» в Пржевальске.
1919, янв.— авг.	Созданы отраслевые профсоюзы.
1919, 3 февр.	Организационно оформилась большевистская группа в Нарыне.

1919, февр. — 1-й съезд трудящихся женщин местных национальностей в г. Верном.
1919, 10 марта — М. В. Фрунзе и В. В. Куйбышев направили телеграмму Пржевальскому уездному комитету партии о принятии решительных мер к контрреволюционным выступлениям кулачества в уезде.
1919, 8 мая — 2-й съезд Советов Пржевальского уезда.
1919, 15—19 мая — 1-я Нарынская уездная партийная конференция.
1919, лето — В Пржевальске открылись педагогические курсы
1919, 26—30 июля — Кулацкий мятеж в с. Тюп Пржевальского уезда и его разгром.
1919, июль — дек. — Образовались Пржевальский и Нарынский уездно-гор. ревкомы (на терр. уездов ревкомы действовали в 1919—23).
1919, окт. — Принято решение об организации кооперативов.
1919 — Создана гор. орг-ция Коммунистич. Союза Молодёжи в Пржевальске.
1919 — Образована скотоводч. артель «Пробуждение» в урочище Токтоян.
1919 — Пржевальским уездным исполкомом принято решение о формировании передвижных библиотек.
1920, 1 мая — 1-е коммунистические субботники в Пржевальске и Нарыне.
1920, 20 июня —4 июля — 3-я Нарынская уездно-городская партийная конференция.
1920, 6—9 июля — 1-я Пржевальская уездно-гор. парт. конференция.
1920, 11 июля — 5-й съезд Советов Пржевальского уезда.
1920, 15 авг. — Выход в свет 1-го номера газеты «Призыв к труду» в Пржевальске.
1920, 5—22 нояб. — Контрреволюционный мятеж в Нарыне и его разгром.
1920, нояб. — Созданы волостные комитеты партии в Пржевальском и Нарынском уездах.
1920, 12—20 дек. — Проведение в Киргизии Недели помощи фронту.
1921, 11—15 янв. — 4-я Нарынская уездная партийная конференция.
1921, янв. — Закончился 1-й съезд комсомола Пржевальского (Караколского) уезда.
1921, 28 окт. — 1-й Нарынский уездный съезд Советов.
1921 — Образована Иссыккульская уездная орг-ция союза «Кошчу».
1921 — Переименование Пржевальска в г. Каракол.
1921—22 — Проведение земельно-водной реформы.
1922, янв. — Приступило к работе Пржевальское уездное экономическое совещание, обеспечивающее выполнение хоз. мероприятий нэпа.
1922, сент. — Выход в свет 1-го номера газеты «Каракольская правда» в Караколе.
1922 — Создан Иссыккульский государственный племенной конезавод № 54.
1923, 5—12 янв. — 3-я Пржевальская уездно-гор. партийная конференция.
1923 — Созданы первые пионерские отряды в Караколе.
1923 — Открыт Дом дыйканина в Пржевальске.
1924, 27 янв. — Установлен памятник В. И. Ленину в с. Кутургу.
1924, 7—17 апр. — 4-я Каракольская уездная партийная конференция.
1924, 12 июня — Постановление ЦК РКП(б) «О национально-государственном размежевании Средней Азии».
1924, 14 окт. — Постановление 2-й сессии ВЦИК об образовании Каракиргизской автономной области в составе РСФСР.
1924, 7 нояб. — Выход в свет 1-го номера первой газеты на кирг. языке «Эркин-Тоо» (с 1927—«Кызыл Кыргызстан», с 1956—«Советтик Кыргызстан»).
1924 — Образован Караколский (Караколо-Нарынский) округ.
1924, 16 дек. — По решению Президиума Оргбюро Каракиргизского обкома РКП(б) образован Караколо-Нарынский окружком РКП(б).
1924 — Открылись школы в аилах Чолпон, Токтоян, Шапак.
1924 — Начала работать строит. контора Госстроя в Караколе.
1924 — Организована Караколо-Нарынская окружная инспекция нар. просвещения.
1924 — Открыт с.-х. техникум (с 1982— Иссыккульский совхоз-техникум им. 50-летия Кирг. ССР).
1924 — Создан Караколский окружной суд (с 1971 — Иссыккульский областной суд).
1924—25 — Гидробиологич. исследования А. Л. Бродского и Г. П. Булгакова микрофауны дна оз. Иссык-Куль.
1925, 5—8 марта — 1-й съезд дыйканок, батрачек и крестьянок Кирг. АО.
1925, 8 марта — Открыт первый в Киргизии женский клуб в аиле Талды-Суу Кюрмёнтинской волости.
1925, 10—13 марта — Состоялась Караколо-Нарынская окружная конференция РКП(б).
1925, 23—27 марта — 1-я Киргизская областная конференция РКП(б).
1925, 27—30 марта — 1-й Учредительный съезд Советов Каракиргизской АО.
1925, 31 марта —3 апр. — 1-й Учредительный съезд профсоюзов Каракиргизской АО.
1925, 25 мая —1 июня — 1-я Киргизская областная конференция ВЛКСМ.
1925, май — Постановлением ВЦИК Каракиргизская АО переименована в Киргизскую автономную область.
1925, сент. — Организация Иссыккульского госпароходства.
1925, 2—4 нояб. — 2-я Киргизская областная конференция РКП(б).
1925 — Создан Пржевальский городской женсовет.
1925 — Образован окружной здравотдел в Караколе.
1925 — Открыта Тюпская центр. р-ная больница.
1926, 26—30 янв. — 2-я Киргизская областная конференция ВЛКСМ.
1926, 1 февр. — Президиум ВЦИК 12-го созыва преобразовал Киргизскую автономную область в Киргизскую АССР.
1926, 13 июля — Спуск на оз. Иссык-Куль первого пассажирского парохода.
1926 — Образован Караколский окружной архив (с 1971— Государственный областной архив).
1926 — Построены судостроительно-судоремонтные мастерские на пристани возле Пржевальска (с 1959—в г. Иссык-Куль; ныне Иссыккульский судостроительно-судоремонтный завод).

1926	Основана Иссыккульская центр. р-ная библиотека в Чолпон-Ате.
1927, 1—7 марта	3-я Киргизская областная конференция ВКП(б).
1927, 12 марта	1-й Учредительный съезд Советов Кирг. АССР принял Декларацию об образовании Киргизской АССР.
1927, март	Начало перевода кирг. письменности с арабского на латинский алфавит.
1927, 18—21 нояб.	4-я Киргизская областная конференция ВКП(б).
1927	Организованы ячейки Осоавиахима в Караколе и в сёлах Каракольского уезда (с 1951— ДОСААФ).
1927	Нарын получил статус города.
1928, 5—10 марта	3-я Киргизская областная конференция ВЛКСМ.
1928	В республике начался переход на районную систему.
1928	В Каракольском р-не создаются первые животноводческие к-зы.
1928	Организованы джайлоонные Советы.
1928	Образован Иссыккульский кантонный комитет об-ва Красного Креста Кирг. ССР.
1928—29	Создан Нарынский государственный племенной конезавод № 53.
1928—30	Гляциологич. исследования Н. Н. Пальгова в горах Кюнгёй Ала-Тоо, Какшаал-Тоо и Ак-Шыйрак.
1928, 1930	Рыбопромысловые исследования, изучение физико-химич. свойств воды оз. Иссык-Куль под рук. Л. С. Берга.
1929, 15—25 янв.	5-я Киргизская областная конференция ВКП(б).
1929, 25—30 апр.	2-й Всекиргизский съезд Советов, утвердивший Конституцию Киргизской АССР.
1929, 31 мая —7 июня	4-я Киргизская областная конференция ВЛКСМ.
1929—32	Действовала батрацко-крестьянская орг-ция «Жарды-жалчы уюму».
1930, 3 июня	Каракольское совещание колхозников-двадцатипятитысячников.
1930, 8—10 июня	6-я Киргизская областная конференция ВКП(б).
1930, 5—8 нояб.	5-я Киргизская областная конференция ВЛКСМ.
1930	Пребывание на Иссык-Куле делегации ЦК КПЧ во главе с Ю. Фучиком.
1930	Образованы в совр. границах Атбашинский, Джетиогюзский, Иссыккульский, Кочкорский и Тяньшаньский районы.
1930	Открыта Атбашинская центр. районная больница.
1931, 6—12 февр.	3-й съезд Советов Кирг. АССР.
1931, 15—17 февр.	1-й съезд колхозников Киргизии.
1931, 2 июня	Постановлением секретариата Киробкома ВКП(б) 7 р-нов Киргизии (в т. ч. Балыкчинский и Каракольский) объявлены р-нами сплошной коллективизации.
1931, сент.	Выход в свет 1-го номера газеты «Эмгек туусу» («Знамя труда»; Аксуйский р-н).
1931	Начато стр-во курорта Джети-Огюз.
1931	Открыта Джумгалская центр. районная больница.
1932, 2—7 июня	6-я Киргизская областная конференция ВЛКСМ.
1932	Выход в свет 1-го номера газеты на кирг. яз. «Социалисттик чарба» (ныне «Жеңиш»; Тяньшаньский р-н).
1932	Начали действовать радиотрансляционные узлы в Пржевальске и Нарыне.
1932	Начало телефонизации Каракола.
1932	Появился первый в Приссыккулье переговорный пункт.
1933	Открыта авиалиния Фрунзе — Рыбачье.
1934, 10—15 янв.	7-я Киргизская областная конференция ВКП(б).
1934, май	Выход в свет 1-го номера газеты «Колхоз турмушу» (ныне «Коммунизм таңы», «Заря коммунизма»; Иссыккульский р-н).
1934, окт.	Выход в свет 1-го номера газеты «Колхоз жолу» (ныне «Коммунисттик эмгек»; «Коммунистический труд»; Тюпский р-н).
1934	Выход в свет 1-го номера газеты «Кызыл мал чарба» («Эмгек туусу»; Кочкорский р-н).
1934	Открыт Пржевальский аэропорт.
1934	Создан Иссыккульский обл. совет Всес. физкультурно-спортивного общества «Динамо» (в 1988 объединён с Нарынским обл. советом).
1935, 1—6 янв.	4-й съезд Советов Кирг. АССР.
1935, 15—19 окт.	1-й съезд женской молодёжи Киргизии.
1935, окт.	Выход в свет 1-го номера газеты «На Ленинском посту» (ныне «Маяк коммунизма»; «Коммунизм маягы»; Джетиогюзский р-н).
1935, 14—15 дек.	1-й Всекиргизский слёт стахановцев промышленности и транспорта.
1935	Открытие шоссейной дороги Фрунзе — Рыбачье.
1935	Образован Тюпский район (в совр. границах).
1935	Открыта Акталинская районная больница.
1935	Сдан в эксплуатацию Иссыккульский рыбокомбинат.
1935	Выход в свет 1-го номера газеты на кирг. яз. «Социалисттик мал үчүн» (ныне «Жеңиш жолу»; Атбашинский р-н).
1935—39	В Иссыккульской и Нарынской областях создаются первые колхозно-совхозные театры.
1936, 15—21 февр.	7-я Киргизская областная конференция ВЛКСМ.
1936, 18—25 окт.	1-я Всекиргизская олимпиада народного творчества.
1936, 5 дек.	Преобразование Киргизской АССР в Киргизскую ССР
1936	Образован Акталинский район (в совр. границах).
1936	Открыт Пржевальский городской Дом пионеров и школьников.
1936	Открыто Пржевальское медицинское училище.
1937, 28 янв.	Организовано Киргизское телеграфное агентство (КиргТАГ).
1937, 20—23 марта	5-й Чрезвычайный съезд Советов Киргизской ССР утвердил Конституцию Киргизской ССР.

1937, 23 апр. — Принято постановление ЦК ВКП(б) о преобразовании Киргизской областной парт. организации в Коммунистич. партию (большевиков) Киргизии.
1937, 22 мая — Киргизская областная организация ВЛКСМ преобразована в ЛКСМ Киргизии.
1937, 5—16 июня — 1-й съезд Коммунистич. партии (большевиков) Киргизии.
1937, 10—20 окт. — 1-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1937 — Открыта Джетиогюзская центр. р-ная больница.
1937 — Создана Нарынская межрайонная заводская конюшня с ипподромом.
1937 — Б. М. Зима фиксирует древности в Центр. Тянь-Шане.
1938, 11 марта — Караколский кантон преобразован в Иссыккульский округ.
1938, 24 июня — Выборы в Верховный Совет Киргизской ССР 1-го созыва.
1938, 3—15 июля — 2-й съезд Коммунистич. партии (большевиков) Киргизии.
1938, 30 июля — Выход в свет 1-го номера областной газеты на рус. яз. «Иссыккульская правда» (ныне «Заря Ала-Тоо»).
1938, 1 сент. — Выход в свет 1-го номера областной газеты на кирг. яз. «Ысык-Көл правдасы» (ныне «Ала-Тоо таңы»).
1938 — Выход в свет 1-го номера обл. газеты на кирг. яз. «Тянь-Шань правдасы» (с 1971 — «Нарынская правда»; с 15 окт. 1988 газета прекратила своё существование).
1938 — Открыт Респ. противотуберкулёзный детский санаторий «Чолпон-Ата» в г. Чолпон-Ате.
1938 — Открыт Нарынский хлебозавод.
1938 — Выход в свет 1-го номера газеты на кирг. яз. «Социалистик мал чарба» (ныне «Демилге»; Джумгалский р-н).
1938 — Основана Нарынская гор. типография.
1938 — Открыта библиотека в с. Чаек (ныне Джумгалская Центр. р-ная библиотека).
1939, 7—12 февр. — 2-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1939, 22—25 февр. — 3-й съезд Коммунистич. партии (большевиков) Киргизии.
1939, 26 мая —4 июня — 1-я Декада киргизского искусства в Москве.
1939, 15—17 авг. — 1-й съезд учителей Киргизии.
1939, 21 сент. — Каракол переименован в Пржевальск.
1939, 21 нояб. — Иссыккульский округ преобразован в Иссыккульскую область.
1939 — Образована Тяньшаньская область (с 1962— Нарынская обл.)
1939 — Создана Иссыккульская обл. адвокатура.
1939 — Открыты библиотеки в с. Тюп (ныне Тюпская центр. р-ная библиотека) и с. Покровка (ныне Джетиогюзская центр. р-ная библиотека).
1939 — Открыто Нарынское педагогическое училище.
1939 — Открыт Иссыккульский обл. Дом санитарного просвещения.
1939 — Образован Нарынский муз.-драматич. театр им. М. Рыскулова.
1940, 4—8 марта — 1-я Иссыккульская обл. конференция КП(б) Киргизии.
1940, 5—7 марта — 1-я Нарынская обл. конференция КП(б) Киргизии.
1940, 13—16 марта — 4-й съезд Коммунистич. партии (большевиков) Киргизии.
1940, 21—23 сент. — 1-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1940, 27—30 сент. — 3-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1940 — 1-я Пржевальская городская конференция КП(б) Киргизии.
1940 — Открыт Учительский ин-т в Пржевальске (с 1953— Пржевальский педагогический ин-т, с 1988— Пржевальский филиал Киргосуниверситета).
1940 — Образован Иссыккульский обл. кирг. драматич. театр им. К. Джантошева.
1940 — Выход в свет 1-го номера газ. «Колхозчу» (ныне «Айыл турмушу»; Акталинский р-н).
1940 — В. Змиевский производит обмеры Таш-Рабата.
1940—48 — Прошли первые 4 Нарынские обл. конференции ЛКСМ Киргизии.
1940, 1944—45, 1949 — В Центр. Тянь-Шане работали Семиреченские, Тяньшаньско-Алайские и Тяньшаньские археологич. экспедиции под рук. А. И. Бернштама.
1941, 31 янв. — Принятие Верховным Советом Кирг. ССР Закона о переводе кирг. письменности на новый алфавит на основе русской графики.
1941, 1 февр. — Торжественное празднование 15-летнего юбилея Кирг. ССР.
1941, 12—17 июля — Начала формироваться в Киргизии и Казахстане 316-я стрелковая дивизия (с 18 нояб. 1941—8-я гвардейская) под командованием генерала И. В. Панфилова.
1941 — Выход в свет 1-го номера газеты «Кызыл күн чыгыш» (ныне «Эмгекчил»; Тонский р-н).
1942 — Открыта Тонская больница (ныне — центр. р-ная больница).
1943 — Создано Иссыккульское областное объединение «Сортсемовощ».
1943 — Основано Атбашинское противочумное отделение.
1944 — Образован пгт Пристань-Пржевальск.
1944 — Создана промыслово-кооперативная артель «Красный литейщик» (с 1963— Пржевальский электротехнический завод).
1945, 14—18 февр. — 2-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1945 — Открыта больница в Нарыне (ныне Иссыккульская обл. б-ца № 1).
1945 — Открыта библиотека в с. Баетово (ныне Акталинская центр. р-ная библиотека).
1945 — Открыто Нарынское медицинское училище.
1945 — Открыта библиотека в с. Теплоключенка (ныне Аксуйская центр. р-ная библиотека).
1945 — Создан Нарынский лесхоз.
1946, 28—29 окт. — 3-я Иссыккульская обдастная конференция ЛКСМ Киргизии.
1946 — Открыта библиотека в с. Ат-Башы (ныне Атбашинская центр. р-ная библиотека).

1946	Создана автобаза «Союззаготтранс» (в 1956—70— Пржевальская грузовая автобаза, в 1970—86— Пржевальское головное автотранспортное предприятие, в 1986—88— Иссыккульский производственный автотрест, с 1988— Иссыккульское производственное объединение автомобильного транспорта).
1946, 25—28 нояб.	4-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1946—48	Создание в долине р. Чон-Кызыл-Суу высокогорной физико-географич. станции.
1947	Внедрён отечеств. буквопечатающий ленточный аппарат на телеграфной линии Фрунзе — Пржевальск.
1947	Образование пгт Каджи-Сай и Орто-Токой.
1947	Открыта библиотека в г. Рыбачьем (ныне центр. гор. библиотека в г. Иссык-Куль).
1947	Открыта Пржевальская гор. больница.
1947	Созданы Пржевальский, Иссыккульский, Джетиогюзский и Джумгалский лесхозы.
1948, 15—17 февр.	2-я Нарынская обл. конференция КП(б) Киргизии.
1948, 20—23 февр.	2-я Иссыккульская обл. конференция КП(б) Киргизии.
1948, 1 мая	Введена в эксплуатацию Пржевальская ГЭС.
1948, 21—24 июня	4-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1948, 20—22 июля	5-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1948	Открыт Краеведческий музей Н. М. Пржевальского (ныне Мемориальный комплекс Н. М. Пржевальского).
1948	Установлен барельеф Ю. Фучика в Джетиогюзском р-не.
1948	Учреждена Иссыккульская обл. орг-ция об-ва «Знание» Кирг. ССР.
1948	Создана Тяньшаньская высокогорная физико-географическая станция АН Кирг. ССР.
1948	Начато составление 1-го ген. плана г. Рыбачьего (ныне г. Иссык-Куль).
1949, 7—8 янв.	5-я Нарынская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1949, 7—9 янв.	5-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1949, 20—21 янв.	6-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1949, 24—28 янв.	3-я Иссыккульская обл. конференция КП(б) Киргизии.
1949, 25—27 янв.	3-я Нарынская обл. конференция КП(б) Киргизии.
1949, 10—14 февр.	5-й съезд Коммунистич. партии (большевиков) Киргизии.
1949	1-й Республиканский слёт пионеров.
1949	Открыты библиотеки в пгт Каджи-Сай и Пристань-Пржевальск.
1949	Открыта библиотека в с. Кочкор (ныне Кочкорская центр. р-ная библиотека).
1950, 24—26 июня	6-я Нарынская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1950, 28—30 июня	6-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1950, 25—28 авг.	7-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1950	Составлен 1-й генеральный план Пржевальска.
1950	Открыта библиотека в с. Боконбаево (ныне Тонская центр. р-ная б-ка).
1950	Введена в эксплуатацию шахта «Центральная».
1951, 22 февр.	4-я Иссыккульская обл. конференция КП(б) Киргизии.
1951, 23—25 февр.	4-я Нарынская обл. конференция КП(б) Киргизии.
1951, апр.	Введены в эксплуатацию 1-й и 2-й турбоагрегаты Каджисайской ТЭЦ.
1951	Открыта Пржевальская центр. гор. библиотека.
1952, 2 февр.	7-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1952, 2—3 февр.	7-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1952, 25—27 февр.	8-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1952, 6—11 сент.	5-я Иссыккульская обл. конференция КП(б) Киргизии.
1952, 10—11 сент.	5-я Нарынская обл. конференция КП(б) Киргизии.
1952, 20—23 сент.	6-й съезд Компартии Киргизии.
1952	Разработан 1-й ген. план г. Нарын.
1953, 28—29 дек.	8-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1953	А. П. Окладников изучает памятники каменного века Центр. Тянь-Шаня.
1953	Образован пгт Мин-Куш.
1953	Основано Иссыккульское отделение «Автовнештранс».
1953	Построен Пржевальский автовокзал.
1953—55	А. К. Кибиров производит раскопки курганов древних кочевников на Центр. Тянь-Шане.
1954, 16—31 янв.	6-я Иссыккульская обл. конференция Компартии Киргизии.
1954, 23 янв.	8-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1954, 26—28 янв.	9-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1954, 30—31 янв.	6-я Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1954, 10—12 февр.	7-й съезд Компартии Киргизии.
1954, 29—30 нояб.	9-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1954	Рыбачье получил статус города (с 1989— г. Иссык-Куль).
1955, 10—11 дек.	7-я Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1955,10—20 дек.	7-я Иссыккульская обл. конференция Компартии Киргизии.
1955, 22—23 дек.	10-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1955	Введён в эксплуатацию Кюрмёнтинский цементный завод.
1955, 28—30 дек.	9-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1956, 24—26 янв.	8-й съезд Компартии Киргизии.
1956	В Нарыне открыт с.-х. техникум (с 1986— Нарынский совхоз-техникум).
1956	Создан Нарынский обл. совет Всес. физкультурно-спортивного общества «Динамо» (в 1988 после объединения Иссыккульской и Нарынской областей — Иссыккульский обл. Совет).
1957, 11 янв.	Принят Указ Президиума Верховного Совета СССР «О награждении Киргизской ССР орденом Ленина».

1957, 7—8 дек. 10-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1957, 16—27 дек. 8-я Иссыккульская обл. конференция Компартии Киргизии.
1957, 23 дек. 10-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1957, 26—27 дек. 8-я Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1957 Открыт мемориальный комплекс Н. М. Пржевальского в пгт Пристань-Пржевальск.
1957 Открыт Республиканский неврологический детский санаторий «Ак-Суу» в Аксуйском р-не.
1957—72 Гидрометеорологич. исследования в басс. оз. Иссык-Куль.
1957—72 Биогеографич. исследования на сыртах Сары-Джаза под рук. Н. Д. Кожевниковой.
1958, 3—4 марта 11-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1958, 21—23 марта 9-й съезд Компартии Киргизии.
1958, 12 дек. 9-я Внеочередная Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1958 Открыт Чолпонатинский аэропорт.
1958 Вновь открыт Нарынский музыкально-драматич. театр им. М. Рыскулова.
1958—59 П. Н. Кожемяко изучает памятники древности Центр. Тянь-Шаня.
1959, 12—13 янв. 10-й Внеочередной съезд Компартии Киргизии.
1959, 27 янв. Упразднена Иссыккульская область. Пржевальск становится городом респ. подчинения.
1959, 4 февр. Открыта торгово-кооперативная школа (с 1959, 18 мая — Пржевальское среднее кооперативное профессионально-техническое училище).
1959, 26 нояб. 11-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1959 Открыта Пржевальская детская больница (ныне областная).
1959 Открыта участковая больница в пгт Ак-Булак.
1960, 28—29 янв. 12-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1960, 29 янв. 10-я Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1960, 25—27 февр. 11-й съезд Компартии Киргизии.
1960 Создана Оргочорская опытная станция по овцеводству им. 60-летия СССР (с 1988— госплемзавод «Оргочор» им. 60-летия СССР).
1960 Создана Иссыккульская опытно-селекционная станция по земледелию в с. Челпек Аксуйского р-на (с 1988— экспериментально-опытное х-во «Челпек»).
1960—80 Комплексные исследования оз. Иссык-Куль: съёмка подводного рельефа; уточнение параметров озера и установление его макс. глубины 668 м. Руководители экспедиций: Р. Д. Забиров, Я. С. Ставиский, А. О. Конурбаев и др.
1961, 2—3 сент. 11-я Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1961, 19—21 сент. 12-й съезд Компартии Киргизии.
1961 Образование пгт Ак-Булак.
1961 Организован обл. Дом народного творчества (с 1979— Иссыккульский обл. научно-методический центр народного творчества и культурно-просветительной работы).
1961, 26 дек. 12-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1962, 26—27 янв. 13-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1962, март Введён в эксплуатацию 2-й турбоагрегат на Пржевальской ТЭС.
1962, 1 сент. Установлен бюст Ю. Фучика в г. Пржевальске.
1962, 30 дек. Упразднена Нарынская область.
1962, дек. —1964 Действовали промышл. и сельские областные комитеты Компартии Киргизии.
1962 Открыта библиотека в пгт Ак-Булак.
1962 Открыты кинотеатры «Весна» в с. Тюп и «Мир» в Пржевальске.
1962 Открыт городской Дом пионеров и школьников в г. Иссык-Куль.
1962 Создан Тяньшаньский гос. племенной з-д им. 60-летия СССР.
1962—65 Палеогеографич. исследования в Иссыккульской котловине под рук. К. К. Маркова, Р. Д. Забирова и др.
1962—69 Геоморфологич. исследования оз. Иссык-Куль В. Н. Коротаева, Л. Г. Никифорова и др.
1963, 30 окт. Награждение Киргизской ССР 2-м орденом Ленина.
1963, 27—28 дек. 13-й съезд Компартии Киргизии.
1963 Введён в действие Атбашинский кирпичный завод.
1964, 23—24 янв. 14-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1964 Образован пгт Джыргалан.
1964 Начал функционировать санаторий «Джыргалан».
1964 Открыто Пржевальское педагогическое училище.
1964 Открыта библиотека в пгт Джыргалан.
1964 Открыты художественно-производственные мастерские в Пржевальске.
1964 Начало газификации жилых домов в Прииссыккулье.
1964 Организован Нарынский областной Дом санитарного просвещения (с 1989— Нарынский зональный Дом санитарного просвещения).
1964 Построен автовокзал в г. Иссык-Куль.
1964 Открыта Чолпонатинская р-ная больница.
1964 Сдан в эксплуатацию Нарынский мясокомбинат.
1965 Начал функционировать санаторий «Голубой Иссык-Куль».
1965 Создано Иссыккульское производственное объединение электротехнических заводов.
1965 Санаторий «Джети-Огюз» начал работать круглогодично.
1965 Ввод в действие Тонского фореле-осетрового завода (ныне рыборазводный з-д).
1965 Введён в действие Нарынский молочный завод.

1965	Создано Иссыккульское областное племживобъединение (с 1989 — Иссыккульское межрайонное объединение по заготовке и реализации племенного и улучшенного скота).
1965	Открыт кинотеатр «Иссык-Куль» в г. Иссык-Куль.
1965	Создано Нарынское межрайонное объединение по заготовке и реализации племенного и улучшенного скота.
1965	Заложен парк культуры и отдыха им В. И. Кайкина в с. Тюп Тюпского р-на.
1965	Открыт Чолпонатинский аэропорт.
1965	Открыта больница в Пристани-Пржевальске.
1966, 3—4 марта	14-й съезд Компартии Киргизии.
1966, 10—11 марта	15-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1966, 28 мая —11 июня	1-й фестиваль искусств «Весна Ала-Тоо», посвящённый 40-летию республики и Компартии Киргизии.
1966, 7 нояб.	Установлен памятник К. Марксу в с. Ак-Терек Тонского р-на.
1966	Открыта библиотека в Нарыне (ныне Тяньшаньская центр. р-ная библиотека).
1967, 21 июня	Учреждена премия ЛКСМ Киргизии в области лит-ры, иск-ва, архитектуры и журналистики.
1967, 30 нояб.	Учреждена Гос. премия Кирг. ССР в области науки и техники.
1967	Разработан 1-й ген. план курорта Чолпон-Ата.
1967	Открыта библиотека в пгт Орто-Токой.
1967	Завершилось стр-во кольцевой автодороги (вокруг оз. Иссык-Куль) Иссык-Куль — Пржевальск — Иссык-Куль.
1967	Создан Рыбачинский механизированный лесхоз.
1967	Установлен памятник Ы. Туманову в с. Ак-Булун.
1968, 12—13 февр.	16-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1968	Образован пгт Достук.
1968	Созданы первые студенческие строительные отряды.
1968	Основан Караколский рыбоводный завод.
1968	Сдан в эксплуатацию Пржевальский молочный комбинат.
1968	Открыта больница в Пржевальске (ныне областная).
1969	Открыта турбаза «Улан» в с. Тору-Айгыр Иссыккульского р-на.
1969, 17—19 мая	1-й респ. межвузовский фестиваль «Студенческая весна Киргизии».
1969, 23 мая	1-й слёт отличников профтехобразования Прииссыккулья.
1969	Открыта гор. больница в г. Иссык-Куль.
1969	Построен Нарынский автовокзал.
1970, 27—28 февр.	17-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1970, 1 окт.	Основан филиал Минкушского з-да «Оргтехника» в г. Иссык-Куль (с 1985 — филиал Киргизского произв. объединения «Оргтехника»).
1970, 9 дек.	Вступил в строй действующих 1-й агрегат Атбашинской ГЭС.
1970, 11 дек.	Вновь образованы Иссыккульская и Нарынская области, гг. Пржевальск и Нарын — обл. центры.
1970	Образованы Иссыккульское и Нарынское обл. отделения Советского фонда мира (в 1988 объединены в одно Иссыккульское обл. отделение).
1970	Введена в эксплуатацию Атбашинская ГЭС.
1971, 29 янв.	9-я Иссыккульская обл. конференция Компартии Киргизии.
1971, 20 февр.	11-я Иссыккульская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1971, 23 февр.	13-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1971, 3—5 марта	15-й съезд Компартии Киргизии.
1971	Открыт Дом политического просвещения Иссыккульского обкома Компартии Киргизии.
1971	Образован партийный архив Иссыккульского обкома Компартии Киргизии.
1971	Организованы Иссыккульское и Нарынское обл. отделения Союза журналистов Кирг. ССР (в 1988 объединены в Иссыккульское обл. отделение).
1971	Создано Иссыккульское обл. отделение общества советско-монгольской дружбы.
1971	Создан Киргизский союз потребительских обществ.
1971	Заложен парк культуры и отдыха им. 50-летия СССР в Нарыне.
1971	Заложен парк культуры и отдыха «Сейил» в с. Кочкор Кочкорского р-на.
1971	Открыт межобластной филиал Республиканской научно-исследовательской лаборатории судебных экспертиз в г. Иссык-Куль.
1971—80	Гидрометеорологич. и палеографич. исследования оз. Иссык-Куль под рук. А. В. Шнитникова.
1972, 5 февр.	12-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1972, 5 февр.	14-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1972, 3—5 марта	18-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1972	Создано Нарынское обл. отделение об-ва советско-монгольской дружбы (в 1988 вошло в Иссыккульское обл. отделение).
1972	Открыта областная станция юных туристов в Пржевальске.
1972	Учреждена премия ЛКСМ Киргизии в области производства.
1972	Открыта Иссыккульская обл. детская библиотека.
1972	Создана альпинистская учебно-спортивная база «Ала-Тоо» в Пржевальске.
1972	Создана Иссыккульская обл. детская экскурсионно-туристская станция в Пржевальске.
1973, 20 янв.	12-я Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1973, 22 дек.	13-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1973	Учреждена премия ЛКСМ Киргизии в области науки и техники.
1973	Образован Аксуский район (в совр. границах).
1973	Создан дендропарк «Долинка» в с. Долинка Иссыккульского р-на.

1973 — Сдан в эксплуатацию Чолпонатинский молочный комбинат.
1974, 12 янв. — 15-я Нарынская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1974, 2 февр. — 13-я Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1974, 16 февр. — 10-я Иссыккульская обл. конференция Компартии Киргизии.
1974, 21—22 февр. — 19-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1974, 1 нояб. — Награждение Киргизской ССР орденом Октябрьской Революции.
1974 — Создан Нарынский областной институт усовершенствования учителей (с 1989 — Нарынский зональный ин-т усовершенствования учителей).
1974 — Создано обл. бюро междунар. молодёжного туризма ЦК ЛКСМ Киргизии «Спутник».
1974 — Основан Балыкчинский плодосовхозкомбинат.
1974 — Открыт кинотеатр «Чолпон» в Чолпон-Ате.
1974 — Окрыта гор. детская больница в г. Иссык-Куль.
1975, 9 мая — Открыт музей боевой славы в с. Ананьево.
1975, 3 дек. — 14-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1975, 4 дек. — 16-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1975, 12 дек. — 11-я Иссыккульская обл. конференция Компартии Киргизии.
1975, 19 дек. — 14-я Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1975 — Чолпон-Ата получил статус города.
1975 — Создано Чолпонатинское бюро путешествий и экскурсий.
1975 — Установлен памятник В. И. Ленину в с. Теплоключенка Аксуусского р-на.
1975 — Установлен памятник павшим воинам в г. Иссык-Куль.
1976, 16—18 янв. — 16-й съезд Компартии Киргизии.
1976 — Открыто Пржевальское гос. музыкальное училище.
1976 — Открыта областная станция юных техников в Пржевальске.
1976 — Учреждение Гос. премии Киргизской ССР за выдающиеся достижения в труде победителям социалистического соревнования.
1977, 19—20 мая — Пребывание на оз. Иссык-Куль президента Финляндии У. К. Кекконена.
1977 — Создан Иссыккульский обл. совет НТО.
1977 — Введён в строй Иссыккульский з-д железобетонных изделий объединения «Киргизсельстройиндустрия».
1977 — Создан Иссыккульский обл. спортивно-технический клуб в Пржевальске.
1977 — Открыта областная станция юных натуралистов в Пржевальске.
1977 — Введён в действие Рыбачинский комбинат хлебопродуктов.
1978, 14 янв. — 15-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1978, 21 янв. — 17-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1978, 28 февр. — 20-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1978, 19—20 апр. — 8-я Внеочередная сессия Верх. Совета Кирг. ССР приняла Декларацию о принятии Конституции (Основного Закона) Киргизской ССР.
1978 — Введено 3-программное радиовещание в г. Пржевальске.
1978 — Организована Иссыккульская обл. детско-юношеская спортивная школа в Пржевальске.
1979, 20 янв. — 12-я Иссыккульская обл. конференция Компартии Киргизии.
1979, 27 янв. — 15-я Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1979 — Открыт Рыбачинский филиал Фрунзенского строительного техникума (с 1986 — Рыбачинский индустриальный техникум, с 1989 — Иссыккульский).
1979 — Открыт областной клуб юных моряков в Пржевальске.
1979 — Создано Иссыккульское районное межхозяйственное производственно-эксплуатационное предприятие «Сельхозэнерго».
1979 — Введён в действие з-д железобетонных изделий произв. объединения «Киргизводстройиндустрия» в г. Иссык-Куль.
1979 — Введён в действие завод мостовых железобетонных изделий в г. Иссык-Куль.
1979 — Начато стр-во Сарыджазского горно-обогатительного комбината.
1979 — Создано Иссыккульское областное произв. объединение «Киргизсельхозхимия».
1979 — Открыт Кочкорский историко-краеведческий музей.
1979 — Открыт кинотеатр «Иссык-Куль» в Пржевальске.
1979 — Открыт обл. пульмонологический детский санаторий «Маяк» в Тонском р-не.
1979, 22 дек. — 18-я Нарынская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1980, 12 янв. — 16-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1980, 23 июня — Открытие Дней союзных республик в Киргизии под девизом «В семье единой, братской — к коммунизму».
1980, 12 дек. — 13-я Иссыккульская обл. конференция Компартии Киргизии.
1980, 19—20 дек. — 16-я Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1980 — Открыт Чолпонатинский историко-краеведческий музей.
1980 — Создан Иссыккульский обл. совет Всес. ДСО «Трудовые резервы».
1980 — Введён в действие Рыбачинский з-д керамзитового гравия.
1980 — Заложен центр. сквер в Пржевальске.
1980 — Заложен парк культуры и отдыха в г. Иссык-Куль.
1980 — Создан Кочкорский механизированный лесхоз.
1981, 20—22 янв. — 17-й съезд Компартии Киргизии.
1981 — Открыт кинотеатр «Чон-Кызыл-Суу» в с. Покровка.
1981 — Открыт пионерский лагерь «Дельфин» в с. Чок-Тал Иссыккульского р-на.
1982, 6 февр. — 19-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1982, 13 февр. — 17-я Иссыккульская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1982, 26—27 марта — 21-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1982, 15 авг. — Установлен памятник П. П. Семёнову-Тян-Шанскому в г. Иссык-Куль.
1982 — Проведена реконструкция музея Н. М. Пржевальского.

1982	Введён в действие Акталинский кирпичный завод.
1983, 3 нояб.	Вновь открыт Иссыккульский киргизский драматич. театр.
1983, 3 дек.	14-я Иссыккульская обл. конференция Компартии Киргизии.
1983, 3 дек.	17-я Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1983	Установлен Памятный знак в честь основания г. Пржевальска.
1983	Создан Дом архитектора в Пржевальске.
1984, авг.	Создано автотранспортное предприятие международных перевозок «Совавторыбачье» в г. Иссык-Куль.
1984, 8 дек.	20-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1984, 15 дек.	18-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1984	Сдан в эксплуатацию Покровский кирпичный завод.
1985, 25—26 мая	Пребывание на Иссык-Куле премьер-министра Индии Р. Ганди.
1985, 20—21 дек.	15-я Иссыккульская обл. конференция Компартии Киргизии.
1985	Открыта Аксуусская центр. районная больница.
1985	Открыт пионерлагерь «Чолпон» в с. Чок-Тал Иссыккульского р-на.
1985	Создано Иссыккульское гос. спец. х-во по откорму скота на промышл. основе.
1985	Введён в эксплуатацию Пржевальский домостроительный комбинат.
1986, 3—4 янв.	18-я Нарынская обл. конференция Компартии Киргизии.
1986, 23—24 янв.	18-й съезд Компартии Киргизии.
1986, 29—30 июля	Пребывание на Иссык-Куле пред. Сов. Мин. Монгольской Народной Республики Ж. Батмунха.
1986, 13—16 окт.	Состоялась встреча прогрессивных деятелей мировой культуры, 1-я встреча членов Иссыккульского форума.
1986, 27 дек.	19-я Иссыккульская областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1986	Организовано Иссыккульское обл. отделение Союза архитекторов Кирг. ССР.
1986	Создано бюро по обслуживанию отдыхающих без путёвок в Чолпон-Ате.
1986	Создано Иссыккульское областное пчелопредприятие.
1987, 27—28 февр.	22-й съезд ЛКСМ Киргизии.
1987, 1 окт.	21-я Нарынская обл. конференция ЛКСМ Киргизии.
1987, 10—11 окт.	Пребывание на Иссык-Куле президента Финляндии М. Койвисто.
1987	Построен железнодорожный вокзал в г. Иссык-Куль.
1987	Создано бюро путешествий и экскурсий в Нарыне.
1988, 5 окт.	Вышел Указ Президиума Верх. Совета Кирг. ССР об объединении Иссыккульской и Нарынской областей.
1988, 2—3 дек.	16-я Иссыккульская обл. конференция Компартии Киргизии.
1988	Основано Нарынское производственное объединение автомобильного транспорта.
1988	Создан Пржевальский филиал Киргосуниверситета.
1988	Введён в действие Нарынский завод железобетонных изделий.
1989, дек.	1-я областная конференция ЛКСМ Киргизии.
1989	Организован трест «Иссыккульстрой».
1989	Образовано проектно-строительное объединение «Пржевальскпроектстрой».
1989	Переименование г. Рыбачье в г. Иссык-Куль.
1989	Создано Всесоюзное добровольное физкультурно-спортивное общество профсоюзов.
1990, 13 янв.	1-я межсоюзная областная конференция профсоюзов Иссыккульской области.

Д. Ф. Винник, М. И. Москалёв, Р. Т. Сыдыкова, Э. Х. Хардина.

БИБЛИОГРАФИЯ

Акишев К. А., Кушаев Г. А. Древняя культура саков и усуней долины реки Или. — Алма-Ата: АН КазССР. 1963. —300 с.: ил., карт. Алымкулов Б. Экономика овцеводства Прииссыккулья. — Ф.: Киргосиздат, 1960. —196 с.: ил. Аракельян У. Г. Сад на каменистых землях. — Ф., 1962. —12 с.: ил. Артамонов М. И. Сокровища саков. — М.: Искусство, 1973. —279 с.: ил. Археологические памятники Прииссыккулья/Под ред. П. Н. Кожемяко и Д. Ф. Виницкого. — Ф.: Илим, 1975. —176 с.: ил.

Бакиров А., Королёв В. Г. Особенности каледонской структуры Кеминской зоны Северного Тянь-Шаня. Тектоника допалеозойских толщ Тянь-Шаня. — Ф.: Илим, 1970. Бардашев И. Сведения о дикокаменных киргизах//Туркестанские ведомости. —1870. —№ 15. Белиев Е. А., Пышкова Н. С. Формирование и развитие сети научных учреждений СССР: Ист. очерк. — М.: Наука, 1979. —248 с. Бернштам А. Н. Историко-археологические очерки Центрального Тянь-Шаня и Памиро-Алая. — М.-Л.: АН СССР, 1952. —347 с.: ил., карт. Библиотеки Киргизской ССР: Справочник. — Ф.: Кыргызстан, 1975. —124 с. Биогеографические аспекты растительного и животного мира Прииссыккулья. — Ф.: Илим, 1975. —139 с.: ил., табл. Блюм Ю. Тянь-Шань: взгляд из космоса и изнутри: 2 сент. на территории Киргизии завершился международный аэрокосмический эксперимент Тянь-Шань — Интеркосмос-88//Сов. Киргизия. —1988. —7 сент. Бондарев Л. Г. Очерки по оледенению массива Ак-Шыйрак. — Ф.: АН КиргССР, 1963. —203 с.: ил., карт.

Валиханов Ч. Дневник поездки на Иссык-Куль. 1856 г.//Собр. соч.: В 5 т. — Алма-Ата, 1961. — Т. I.— С. 153—255. Великая Октябрьская Социалистическая революция: Энциклопедия.— Ф., 1983.— С. 395—396. Виницкий Д. Ф., Лисиченко Н. С., Санаров А. В. Новый жертвенный комплекс Иссык-Куля//Археологические открытия 1976 года. — М.: Наука, 1977. — С. 582—583: ил. Виницкий Д. Ф. К исторической топографии средневековых поселений Иссык-Кульской старины//Древняя и средневековая культура Киргизстана. — Ф., 1967. Виницкий Д. Ф. Памятники архитектуры Иссык-Кульской котловины XIII—XV вв.//Памятники Киргизстана: Научно-популярный сборник. — Вып. 2. — Ф., 1974. — С. 61—66. Вишневская О. А. Культура сакских племён низовьев Сырдарьи в VII—V вв. до н. э. — М., 1975. — С. 100. Воспоминания участников революционных событий и Гражданской войны в Киргизии/Под ред. В. Байбулатова и др. — Ф.: Киргосиздат, 1957. — С. 92, 95, 112—119. Восстание 1916 года в Средней Азии и Казахстане: Сб. документов. — М.: АН СССР, 1960. —794 с.

Галицкий В. Нарыну 100 лет. Немного истории//Сов. Киргизия. —1969. —3 окт. Геология СССР. Киргизская ССР/Гл. ред. А. В. Сидоренко. — М.: Недра, 1972. — Т. 25. — Кн. 1,2. Гордон Л. М. Экономика, организация и планирование рыбного хозяйства СССР. — М.: Пищевая промышленность, 1972. — С. 284: табл. Город Рыбачье: Краткий краеведческий очерк. — Ф.: Кыргызстан, 1972. —63 с.: фотоил. Гужин Г. С., Чормонов Б. Ш. Город Нарын: Краткий краеведческий очерк. — Ф.: Кыргызстан, 1972. — 48 с., ил. Гужин Г. С., Чормонов Б. Ш. Город Пржевальск: Краткий краеведческий очерк. — Ф.: Кыргызстан, 1971. —64 с., ил.

Джамгерчинов В. Очерк политической истории Киргизии XIX века (1-я половина).— Ф.: Илим, 1966. —190 с. Дуйшеев Б. Память Тянь-Шаня. — Ф.: Мектеп, 1986. —120 с.

Животноводство — ударный фронт комсомола. Об обращении молодых животноводов Нарынской обл. в ЦК ЛКСМ Киргизии//Комсомолец Киргизии. —1976. —28 дек.

Забиров Р. Д. Иссык-Куль: Физ.-геогр. очерк. — Ф.: АН КиргССР. —1963. —53 с.: ил., карт. Зима В. М. Иссыккульские жертвенники. — Ф., 1941. —40 с.: ил. Золотницкая Р. Л. Н. А. Северцов — географ и путешественник/Отв. ред. А. Н. Формозов. — М.: Географгиз, 1953. —212 с.: ил.

Исраилов А. Размещение производительных сил в Нарынской области. — Ф.: Кыргызстан, 1978. — 57 с.: табл. Иссык-Кульская область Киргизской ССР: Краткий очерк социально-экономического развития/Под общ. ред. К. О. Оторбаева. — Ф.: Кыргызстан, 1982. —120 с.: ил., рис. История индустриализации Киргизской ССР (1926—41 гг.)/Под ред. В. В. Миртова и др. — Ф.: Илим, 1972. —491 с. История Киргизской ССР. — Ф.: Кыргызстан, 1984, 1986. — Т. 1—3.

Караеев К.-Г., Алымбаев Д. А. В. И. Ленин и социалистическое строительство в Киргизстане. — Ф.: Кыргызстан, 1970. —133 с. Каталог ледников в СССР. Средняя Азия. — Вып. 2. — Киргизия. — Л.: Гидрометеоиздат, 1976. Качаганов Ш. Древние ледниковые комплексы горного обрамления Иссык-Куля//Северный Тянь-Шань в кайнозое. — Ф.: Илим, 1979. — С. 101—116. Кащенко Л. И., Бушкова Л. В. Нектаропродуктивность основных медоносов Северной Киргизии. — Ф.: Мектеп, 1971. —50 с. Киргизская Советская Социалистическая Республика: Энциклопедия/Под ред. Орузбаевой В. О. (гл. ред.) и др. — Ф.: Гл. ред. Кирг. Сов. Энциклопедии, 1982. —488 с.: ил. Конурбаев А. У. Ихтиофауна//Озеро Иссык-Куль. — Ф.: Илим, 1978. — С. 156—167. Коротаев В. Н. Рельеф береговой зоны и дна озера Иссык-Куль//Озеро Иссык-Куль: Очерки по физической географии. — Ф., 1978. — С. 33—42. Кузьмина Е. Е. В стране Кавата и Афраснаба. — М.: Наука, 1977. —144 с.: ил. Кыласов Л. Р. Сакская коллекция с Иссык-Куля//Новое в археологии. — М., 1972. — С. 102—106.

В. И. Ленин и развитие социалистической экономики Киргизии. — Ф.: Кыргызстан, 1970. —199 с. Литвинский Б. А. Древние кочевники «Крыши мира». — М.: Наука, 1972. —269 с.: ил. Мамытов А. М. Почвы Центрального Тянь-Шаня. — Ф.: АН КиргССР, 1963. —556 с. Маркин В. Над голубым Иссык-Кулем. — М.: Мысль, 1973. —126 с., ил. Мокрынин В. П., Плоских В. М. Итоги и перспективы изучения археологических памятников древних кочевников Прииссыккулья. —//Изв. АН КиргССР. — Ф., 1986. — № 3. — С. 61—66. Мокрынин В. П., Плоских В. М. Иссык-Куль: затонувшие города. —Ф.: Илим, 1988. —191 с.

Озеро Иссык-Куль; Очерки по физической географии/Отв. ред. В. Г. Королёв. — Ф.: Илим, 1978. — 210 с.: ил., табл. Окладников А. П., Рацек В. И. Следы древней культуры в пещерах Тянь-Шаня//Изв. Всесоюз. географич. об-ва. —1954. — Т. 86. — Вып. 5. — С. 447—452. Орозгожоев В. О. Природа высокогорных пастбищ Внутреннего Тянь-Шаня Ак-Сай и Арпа. — Ф.: Илим, 1968. —147 с.: ил., табл. Охотничье-промысловые звери в Киргизии: Сб. ст.//Отв. ред. А. И. Янушевич. — Ф.: Илим, 1969. —114 с.: ил. Очерки истории Коммунистической партии Киргизии. —2-е изд., перераб. — Ф., 1979. — С. 62, 65, 67, 104.

Памятники культуры и искусства Киргизии. Древность и средневековье/Каталог выставки. — Л.: Искусство, 1983. — С. 31—32. **Пицарской Е. Г., Курбатов В. В.** Архитектура Советской Киргизии. — М.: Стройиздат, 1986. —319 с.: ил.**Плоских В. М.** Киргизы и Кокандское ханство. — Ф.: Илим, 1977. — 368 с. **Прохоров Б.** Заоблачные проспекты: О городе Нарыне//Известия. 1984. —31 янв. **Победа Октябрьской революции в Киргизии:** Сб. документов. 1917—1918. — Ф.: Илим, 1977. — С. 212, 217—220. **Почвы Иссык-Кульской области и пути их рационального использования.** — Ф.: Илим, 1977. —277 с.: табл. **Пивнев И. А.** Сохраним и приумножим рыбные ресурсы водоёмов в Киргизии. — Ф.: Кыргызстан, 1979. —16 с.

Ранцман Е. Я. Геоморфология Иссык-Кульской котловины и её горного обрамления. — М.: АН СССР, 1959. —88 с.: ил. **Ресурсы поверхностных вод СССР.** Т. 14. Средняя Азия. — Вып. 2. — Бассейны озера Иссык-Куль, рек Чу, Талас, Тарим. — Л.: Гидрометеоиздат, 1973. **Романовский В. В., Еременко Ю. А.** Биомасса гидромакрофитов Тюпского залива озера Иссык-Куль//Роль гидробионтов в очистке сточных вод. — Ф.: Илим, 1977. — С. 13—53. **Романовский В. В., Стависский Я. С.** Термический режим озера Иссык-Куль//Тянь-Шаньская физико-географическая станция и исследование высокогорной Киргизии. — Ф.: Илим, — 1980. — С. 159—167: рис. **Романовский В. В.** Периодические колебания уровня озера Иссык-Куль//Гидрометеорологический режим и динамика озера Иссык-Куль. — Ф., 1985. — С. 8—14: рис., табл. **Руденко С. И.** Культура населения Центрального Алтая в скифское время. — М.-Л.: АН СССР, 1960. —360 с.: ил. **Рысалиев К.** Город Чолпон-Ата: Краткий краеведческий очерк. — Ф.: Кыргызстан, 1977. —91 с.

Садыков Э. А. К. Развитие средств связи Киргизской ССР. — Ф.: Кыргызстан, 1981. — 80 с.: ил., табл. **Сапожников Д. Г., Виселкина М. А.** Современные осадки озера Иссык-Куль и его заливов. — М.: АН СССР, 1960. —160 с.: ил. **Севастьянов Д. В., Венус Б. Г., Мирошниченко С. Г.** Динамика береговой зоны Иссык-Куля в связи с падением его уровня/Изв. Всесоюз. географич. об-ва. —1985. — Т. 117. — Вып. 6. — С. 518—525. **Северцов Н. А.** Путешествия по Туркестанскому краю. — М.: Географгиз, 1947. **Семёнков В. Н.** Борьба большевиков Киргизии за власть Советов. — Ф.: Киргосиздат, 1962. — С. 111. **Семёнов-Тян-Шанский П. П.** Путешествие в Тянь-Шань в 1856—57 гг. — М.: 1948. —380 с.: ил. **Соронбаев К. С.** Печать Советского Киргизстана. — Ф., 1967. —32 с. **Смирнов К. Ф.** Савроматы. Ранняя история и культура сарматов. — М.: Наука, 1964. —379 с.: ил., карт. **Снятков С. Н.** Деревья и кустарники, рекомендуемые для озеленения Прииссыккулья. — Ф.: Илим, 1975. —22 с.: рис. **Стрелков А. С.** Большой Семиреченский алтарь. — Л., 1934. — С. 477—492: табл., рис.

Татыбекова Ж. С. Раскрепощение женщины-киргизки Великой Октябрьской социалистической революцией (1917—1936 гг.). — Ф.: АН КиргССР, 1963. —137 с.: ил. **Токомбаев Ш.** Геоморфология Чон-Кемин-Боомского района Северного Тянь-Шаня. — Ф.: Илим, 1969. — С. 112. **Трофимов А. К.** Ярусность рельефа гор Средней Азии и проблема коррелятных отложений//Закономерности геологического развития Тянь-Шаня в кайнозое. — Ф.: Илим, 1973. — С. 116—127: рис. **Турдаков Ф. А., Конурбаев А. О.** Искусственное разведение иссыккульской форели гегаркуни. — Ф.: Илим, 1966. —51 с.: ил. **Турдаков Ф. А.** Рыбы Киргизии. — Ф.: АН КиргССР, 1963. —283 с.: ил. **Турусбеков Б., Фомин В. М., Бикмухаметова Н. Г., Яковлев В. М.** Курорты Прииссыккулья. — Ф., 1970. —102 с.

Хасанов А. Х. Взаимоотношения киргизов с Кокандским ханством и Россией в 50—70 годах XIX века. — Ф.: Киргизучпедгиз, 1961. —183 с. **Хасанов А. Х.** Народные движения в Киргизии в период Кокандского ханства. — М.: Наука, 1977. —95 с. **Хорошхин А. П.** Очерки Семиречья//Сборник статей, касающихся до Туркестанского края. — СПб: 1876. —532 с.

Чедия О. К., Трофимов А. К. Новейшая тектоника. Геологические основы сейсмического районирования Иссык-Кульской впадины. — Ф.: Илим, 1978. **Чичикин Ю. Н., Янушевич А. И.** Иссыккульский заповедник//Заповедники СССР. — М.: Колос, 1969. — С. 475—480.

Шнитников А. В. Иссык-Куль//Природа, охрана и перспективы использования озера. — Ф.: Илим, 1979. —85 с. **Щульц С. С.** Анализ новейшей тектоники и рельеф Тянь-Шаня. — М.: Географгиз, 1948. — 233 с.

Эстебесов Н. Становление киргизского радио//Тезисы выступлений молодых учёных на науч. конференции, посвящённой 60-летнему юбилею СССР. — Ф., 1982. — С. 63—64.

Яковлева И. Д. Пресмыкающиеся Киргизии. — Ф.: Илим, 1964. —272 с.: табл., ил. **Яковлева И. Д.** Таблицы для определения птиц Киргизии: Птицы Киргизии. Ф.: АН КиргССР, 1961. — Т. 3. **Янушевич А. И., Айзин Б. М., Кыдыралиев А. К.** и др. Млекопитающие Киргизии. — Ф.: Илим, 1972. —363 с. **Янушевич А. И.** Заповедники и заказники Киргизии. — Ф.: Кыргызстан, 1978. —22 с. **Янушевич А. И.** Редкие звери и птицы Киргизии. — Ф.: Илим, 1981. —62 с.: ил.



АБАЕВ Шаршеналы (1896, с. Укёк Нарынского уезда —1972, место смерти неизв.), сов. парт. деятель. Чл. КПСС с 1919. В 1908—17 батрачил. С 1918— активный участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти. В 1918 становится пред. Учюкинского волостного исполкома. До 1930 занимал посты в адм. органах; в 1931—34— зав. орг. отделом ЦИК Кирг. АССР. В последующие годы работал в сов. органах.

АБДРАЕВ Кутубай (р. 1932, с. Кёк-Джар Кочкорского р-на), животновод, Герой Социалистич. Труда (1978). Засл. мастер жив-ва (1982). Чл. КПСС с 1966. С 1946 работает чабаном, с 1956— старшим чабаном в с-зе «Сонкёл» Кочкорского р-на. В 1972 от каждых 100 овцематок получил по 148 ягнят; настриг шерсти с каждой овцы составил 5 кг. Награждён 3 орденами Ленина, орденом Октябрьской революции, орденом МНР «Алтын годос одон» (портрет на с. 182).

АБДРАИМОВ Самюдюн (р. 1944, с. Отуз-Уул Аксуусского р-на), горный инженер, д-р технич. наук (1987). Лауреат премии Ленинского комсомола Киргизии (1977). Засл. изобретатель Кирг. ССР (1983). С 1971 работает в Ин-те автоматики АН Кирг. ССР сначала ст. инженером, затем мл., ст. науч. сотрудником и с 1978— рук. лаборатории пресс-комплекса этого же ин-та. На основе его разработок созд. несколько конструкций прессов для обработки метаяала. Автор более 100 науч. работ (из них 5 монографий), имеет 36 изобретений, защищённых авт. свидетельствами.

АБДРАХМАНОВ Юсуп (1901, с. Чиркей, ныне Жаркымбаево Иссыккульского р-на —1938, Фрунзе), сов. парт. деятель. Чл. КПСС (1919—33). Начал работать с 1917, в 1919 —чл. Президиума Туркестанского бюро РКСМ и Джетиогюзского обл. объединённого бюро РКСМ. Делегат 3-го съезда РКСМ в Москве (1920), где встречался с Лениным. В 1920—27— на парт. работе в гг. Каракол, Пишпек, Алма-Ата, Ташкент, в 1927—33— пред. СНК Кирг. АССР, чл. ЦК Компартии Туркестана, неск. раз избирался канд. в чл. Президиума ЦИК СССР, чл. ВЦИК, чл. Кирг. обл. к-та и ЦИК Кирг. АССР. В 1933 подвергся критике за «связь» с троцкистами, был исключен из партии. В 1935 работал зам. управляющего зем. отдела и животноводческого правления в Оренбургской обл. В 1937 репрессирован по обвинению в участии в контрреволюционной орг-ции «Алаш». Расстрелян 5 нояб. 1938. Реабилитирован в 1958. В 1989 восстановлен в партии (портрет на с. 182).

АБДУЛАЕВ Курманкул (р. 1918, с. Бёрю-Баш Аксуусского р-на), комбайнер, Герой Социалистич. Труда (1957). Трудовую деятельность начал в 1931 рабочим с-за «Сухой Хребет». С 1937— комбайнер. В 1956 убрал за сезон 520 га зерновых и намолотил 11564 ц зерна. Награждён орденом Ленина и медалями. С 1975 пенсионер союзного значения (портрет на с. 182).

АБДЫБЕКОВ Садырбек (1871, Торуайгырская волость Пржевальского уезда —1950, с. Джолголот Аксуусского р-на), известный кирг. натуралист, путешественник, большой знаток природы Тянь-Шаня. Первые специальные поездки по родному краю совершены им в сер. 90-х гг. прошлого века под рук. иссыккульских мергенов-натуралистов Султанбека Балбак уулу, Табалды и Кудагелди Кылдаевых. Позже предпринимались путешествия (часто


К. Абдраев


Ю. Абдрахманов


К. Абдулаев


С. Абдыбеков

совместно с учителем из Пржевальска А. А. Куценко) в глубинные районы края: басс. рр. Кочкор, Кёкёмерен, Нарын, Ак-Сай, Сары-Джаз и др., во время к-рых велись наблюдения за изменениями природных условий и фаунистич. сборы. В 1900—15 был участником ряда иностранных (Д. Алмаши, 1900; Г. Мерцбахер, 1902—03; Д. Принц, 1906; и др.) и русских (В. В. Сапожников, 1902; С. И. Абрамов, 1910; В. Н. Шнитников, 1912—14; и др.) науч. экспедиций, работавших в Прииссыккулье, во Внутр. и Центр. Тянь-Шане и за пределами Киргизии. Проводник, коллектор, переводчик, он снабжал экспедиции и научной информацией (о видовом составе, географич. распространении, образе жизни диких животных, гнездовании, пролётах птиц). Фаунистич. коллекции С. Абдыбекова, доставленные в музеи Москвы, Петрограда, Томска, Лондона, Гамбурга, Дрездена в дореволюционные годы, обработаны и описаны рядом учёных. Свою исследоват. деятельность С. Абдыбеков продолжал и в сов. пери-д. В 1929—43 (с перерывами) работал в Пржевальской противочумной станции, участвовал в её экспедициях в сыртовые районы. Был первым пред. к-за в Джолголоте, работал в охотничьем х-ве в Прииссыккулье, участвовал в создании краеведч. музея в Пржевальске, куда передал свою фаунистич. коллекцию.

АБДЫКЕРИМОВ Сарымсак (р. 1933, с. Чон-Сары-Ой Иссыккульского р-на), анатом, д-р мед. наук (1988), проф. (1989). Окончил Кирг. гос. мед. ин-т (1958). В 1963—66— ассистент кафедры анатомии человека в КГМИ, в 1966—83— доцент, с 1988— зав. этой же кафедрой. Автор более 50 науч. работ по вопросам исследования путей распространения раковых клеток и гнойных воспалительных процессов.

АБДЫЛДАЕВ Рысбек Алдагандаевич (р. 1950, с. Светлый Мыс Тюпского р-на), онколог, д-р мед. наук (1987). Окончил Кирг. гос. мед. ин-т (1973). В 1978—79— ассистент кафедры госпитальной терапии КГМИ, в 1979—81— мл. науч. сотрудник Всес. онкоцентра АМН СССР в Москве, в 1981— ст. науч. сотрудник Сиб. филиала (Томск) Всес. онкологич. центра АМН СССР, в 1981—84— ст. науч. сотрудник Кирг. науч.-исследоват. ин-та онкологии и радиологии Минздрава Кирг. ССР, в 1984—86— стажёр-исследователь Всес. онкологич. центра АМН СССР. С 1987— заведующий отделением противоопухолевой химиотерапии Кирг. НИИ онкологии и радиологии. Автор более 60 науч. работ по раковым болезням и их лечению.

АБДЫЛДАЕВ Табылды (р. 1932, с. Бостери Иссыккульского р-на), философ, д-р философских наук (1968), проф. (1969), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1989). Чл. КПСС с 1958. Окончил биолого-почвенный ф-т Кирг. гос. ун-та (1952). Работал преподавателем, доцентом кафедры философии в Кирг. гос. ун-те. В 1966—88— зав. кафедрой философии КГМИ, с 1988— рук. группы по изучению философских вопросов экологии человека Ин-та философии и права АН Кирг. ССР. Автор более 70 науч. работ по диалектич. материализму и философским вопросам естествознания.

АБДЫЛДАЕВА Расия (р. 1924, с. Кара-Ой Акталинского р-на), животновод, Герой Социалистич. Труда (1958). С 1947— чабан, с 1950— старший чабан к-за им. В. И. Ленина Акталинского р-на. В 1957 от каждых 100 овцематок получила по 121 ягнёнку, в 1958— по 126; настриг шерсти с каждой овцы в 1957 составил 3,6 кг, а в 1958—

4,1 кг. Награждена орденом Ленина.



Т. Абдылдаев

АБДРАИМОВ Асанаалы (р. 1906, с. Ак-Кыя Акталинского р-на), животновод, Герой Социалистич. Труда (1948). Участник Вел. Отечеств. войны. В 1930—40— ст. чабан, с 1946— табунщик к-за им. К. Маркса Акталинского р-на. В 1947 получил и сохранил 59 жеребят от 59 конематок. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

АБДЫРАХМАНОВ Ыбырайым (1888, с. Чырак Джетиогюзского р-на —1967, с-з «Пограничник» Атбашинского р-на), манасчи, собиратель и исследователь кирг. фольклора, педагог. После окончания татарской школы в Караколе (1905) работал учителем. В 1939 окончил Учительский ин-т в г. Фрунзе. В 1935—60— научный сотрудник Инта яз. и лит-ры Кирг. ССР. С 1948— член Союза писателей СССР. Записал «Манас» со слов С. Орозбакова, С. Каралаева, Тоголока Молдо, А. Рысмендиева и др. Автор ряда статей по истории и этнографии киргизов. Участвовал в публикациях текстов эпоса «Манас». В 1952 записал свой вариант «Манаса» (не опубликован) в объёме 18859 стихотворных строк.

АВСЮК Григорий Александрович (1906, Петербург —1988, Москва), сов. физико-географ, гляциолог, акад. АН СССР (1985), чл.-корр. АН СССР (1960), д-р географич. наук (1953). Чл. КПСС с 1947. Инициатор стационарных наблюдений на горных ледниках. В 1948—52— руководитель Тяньшаньской физико-географич. станции. Труды А. посвящены изучению совр. оледенения Тянь-Шаня, исследованию температурного режима ледников, общим вопросам гляциологии.

АВТОБУС. В 1989 в области имелись 198 междугородных, пригородных и гор. автобусных маршрутов протяжённостью 32383 км. По ним ежедневно курсировали в ср. 416 автобусов. По 94 пригородным маршрутам, протяжённостью 3706 км, ежедневно курсировали 140 автобусов; по 76 междугородным маршрутам, протяжённостью 27214 км, ежедневно курсировали 147.



Р. Абдылдаева



А. Абдыраимов

автобусов. По 28 маршрутам в гг. Иссык-Куль, Пржевальск, Нарын, Чолпон-Ата, общей протяжённостью 1463 км, ежедневно курсировали 128 автобусов. В г. Иссык-Куль 4 гор. автобусных маршрута протяжённостью 74,1 км, по к-рым ежедневно курсируют 24 автобуса. Все автобусные маршруты обслуживаются 5 автовокзалами (гг. Иссык-Куль, Пржевальск, Нарын, Чолпон-Ата, с. Кочкор), 6 диспетчерскими



На автовокзале. Чолпон-Ата

пунктами (гг. Иссык-Куль, Пржевальск, Нарын, с. Покровка, пгт Каджи-Сай) и 5 автостанциями (сс. Ананьево, Тюп, Боконбаево, Ак-Талаа, Ат-Башы). Ежегодно автобусами перевозится в среднем свыше 40,3 млн. пассажиров.

АВТОВОКЗАЛЫ. В 1989 в области действовали 5 А. (гг. Пржевальск, Иссык-Куль, Нарын, Чолпон-Ата, с. Кочкор), 5 автостанций, расположенных в сс. Ананьево, Ак-Талаа, Ат-Башы, Боконбаево, Тюп.

АВТОЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ. В 1990 в Иссыккульской обл. функционировали 32 АЗС, к-рые находятся в ведении Гос. комитета нефтепродуктов Кирг. ССР, распределяются по 3 нефтебазам, предназначены для заправки транспортных средств.

Сеть автозаправочных станций

Нефтебазы	№ АЗС	Год основания	Кол-во заправленных машин в сутки	Местонахождение
1. Иссыккульского производственного объединения	50	1958	500	г. Иссык-Куль
—"—	51	1969	750	—"—
—"—	52	1976	750	—"—
—"—	53	1965	750	г. Чолпон-Ата
—"—	54	1984	250	с. Чок-Тал
—"—	55	1967	200	пгт Каджи-Сай
—"—	56	1981	150	с. Арчалы
—"—	57	1986	250	с. Долинка
—"—	58	1976	750	с. Темировка
—"—	128	1987	250	с. Боконбаево
—"—	129	1988	250	с. Ананьево
—"—	70	1961	250	с. Кочкор
—"—	71	1978	750	—"—
—"—	75	1975	500	с. Чаек
2. Пржевальская	65	1970	750	с. Покровка
—"—	127	1987	250	—"—
—"—	132	1988	250	с. Барскон
—"—	136	1970	500	с. Теплоключенка
—"—	59	1957	500	г. Пржевальск
—"—	60	1967	750	—"—
—"—	61	1984	750	—"—
—"—	62	1969	500	с. Тюп
—"—	63	1986	750	с. Нововознесеновка
—"—	64	1986	250	с. Тюп
3. Нарынская	66	1970	750	г. Нарын
—"—	67	1959	250	—"—
—"—	68	1984	250	—"—
—"—	69	1986	750	—"—
—"—	72	1975	500	с. Ат-Башы
—"—	74	1975	250	с. Баетово
—"—	137	1988	250	с. Ат-Башы
—"—	73	1975	120	урочище Ак-Сай



АЗС в с. Покровка

АВТОКЛУБЫ, см. *Клубные учреждения.*

«АВТОМОБИЛИСТ», футбольная команда Пржевальской автобазы. Созд. в 1970. Участник чемпионата Кирг. ССР в 1984, на к-ром заняла 4-е место. Провела неск. товарищеских встреч с командой Ошской обл. «Алай».

АВТОМОТОЛЮБИТЕЛЕЙ ОБЩЕСТВО, Иссыккульский обл. совет об-ва автомотолюбителей (г. Пржевальск, ул. Токтогула, 197), добровольная обществ. орг-ция, объединяющая владельцев автомобилей, мотоциклов, мотороллеров, а также любителей автомототехники, автомототуризма и спорта. Созд. в 1973 как областные (Иссыккульский и Нарынский) советы об-ва автомотолюбителей, в 1988 объединены под наст. названием. Осн. задачи: повышение ответственности и дисциплинированности автомотолюбителей при управлении транспортом с целью обеспечения безопасности дорожного движения, совершенствование их водительских навыков. Организует автошколы, курсы по подготовке и переподготовке водителей автомобилей и мотоциклов. На 1. I 1990 насчитывалось 223 первичные орг-ции, 11322 чл. (автолюбителей — 4103, мотолюбителей — 1178, не имеющих транспорта — 6041, чл. юношеских секций — 5640). В ведении об-ва 2 автошколы, 4 коллективных гаража, консультационно-технические пункты и пункты приёма автомашин на реставрацию.

АВТОМОТОСЕРВИС, Иссыккульское обл. произв. предприятие А. Кирг. респ. произв. объединения по ремонту и технич. обслуживанию автотранспортных средств и торговле Управле-

ния автомотосервиса, торговли и услуг населению Мин-ва автомобильного и с.-х. машиностроения СССР (г. Иссык-Куль). Созд. в 1975. Осуществляет технич. обслуживание и ремонт легковых автомобилей, находящихся в личном пользовании. Производит жестяно-сварочные, окрасочные, электрокарбюраторные, слесарно-механич. работы; ремонт агрегатов и узлов. На 1. I 1990 в области 25 постов, 5 крупных станций технич. обслуживания и ремонта автомобилей в гг. Иссык-Куль, Пржевальск, Нарын, Чолпон-Ата, с. Боконбаево и др. В 1989 оказано услуг на сумму св. 6,8 млн. руб.

АДВОКАТОВ КОЛЛЕГИЯ, Иссыккульская обл. адвокатура, добровольная обществ. орг-ция, объединяющая адвокатов области (президиум: г. Иссык-Куль). Созд. одновременно с образованием области в 1939. В 1989—47 чл. Высший орган — общее собрание, исполнит. орган — президиум (в 1989 из 9 чел.). Руководит работой *юридических консультаций.*

АДЖЫКЕЕВ Эсенкан (1924, с. Баш-Кууганды Джумгалского р-на — 1989, там же), бригадир забойщиков, Герой Социалистич. Труда (1966). Осенью 1941 был призван в ряды Сов. Армии. После демобилизации работал буровым рабочим в экспедиции № 5 Кирг. геологоуправления, а с 1950 до ухода на пенсию в 1979— на предприятиях Кирг. горнорудного комбината старшим буровым рабочим, сменным буровым мастером, бригадиром забойщиков, аппаратчиком. Награждён 2 орденами Ленина.

АДЫРСКИЙ МОГИЛЬНИК в Атбашинском р-не. Расположен в 1,5 км от Атбашинского межколхозного кирпичного з-да, на 2-й надпойменной террасе левого берега р. Ат-Башы. Насчитывает 10 курганов. Выс. 0,5—0,9 м, диаметр 6—12 м. Датируется 1—5 вв. Открыт М. И. Москалёвым в 1982. Раскопки не производились.

АДЫР-ТЁР, горы на С.-В. Центр. Тянь-Шаня, в басс. р. Сары-Джаз, в Аксуйском р-не. Дл. 34 км, шир. 8 км. Ср. выс. 4420 м, макс. выс. 4657 м. Сложены в осн. кристаллич. метаморфизиров. (известняк, кристаллич. сланец и др.) породами. Рельеф асимметричный: юж. склон крутой, сев. пологий, расчленённый. На сев. склоне развито оледенение. Альпийские луга —3100—3500 м, выше 3500 м — нивальный пояс.



Э. Аджыкеев



Т. Адышева

АДЫР-ТЁР, ледник на сев. склоне Сарыджазского хр., в басс. р. Адыр-Тёр. Дл. 6 км, пл. 11,0 км^2, пл. зоны абляции 4,2 км^2. Верхняя точка области питания на выс. 5580 м, конец языка на выс. 3450 м, снеговая линия на выс. 4000 м. Из ледника вытекает р. Адыр-Тёр.

АДЫШЕВА Тенти Джунушбаевна (1920, с. Боконбаево Тонского р-на — 1984, Фрунзе), кирг. поэтесса, нар. поэт Кирг. ССР (1980). Чл. КПСС с 1949. Первое стихотворение «Акын» написано в 1947. Сборники «Моя эпоха» (1961), «Светлый мир» (1965), «Раздумье» (1980), «Мой день» (1983) — о жизни кирг. народа. После её смерти вышла в свет повесть «Комуз мой с поломанной струной». Награждена орденом «Знак Почёта» и медалями.

АЙГЫР-ДЖАЛ, могильник в Тянь-Шаньском р-не. Находится в 7 км к З. от г. Нарына. Насчитывает более 100 земляных насыпей. Выс. курганов 0,3—0,8 м, диаметр до 12 м. Раскопано 15 курганов. Захоронения одиночные и парные в грунтовых и подбойно-катакомбных могилах. Найдены глиняная и деревянная посуда, железные котлы, ножи, наконечники стрел и др. Раскопки велись А. К. Кибировым в 1954. Датирован 1—6 вв.

АЙМАНБЕТОВ Минбай (р. 1930, с. Ак-Джар Кочкорского р-на), биолог, д-р мед. наук (1971), проф. (1972), лауреат Гос. премии Кирг. ССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Окончил Кирг. гос. мед. ин-т (1954). В 1957—66— ассистент кафедры биологии, в 1966—68— ст. науч. сотрудник, в 1968—75 сначала доцент, затем проф. кафедры биологии в Киргизском гос. мед. институте, с 1975 зав. этой же кафедрой. Автор более 80 науч. работ по проблемам эхинококкоза в Киргизии, регенерации и трансплантации органов и тка-

ней. Награждён орденом «Знак Почёта» и медалями.

АЙТМАМБЕТОВ Дюйшё (1921, с. Боконбаево Тонского р-на —1985, Фрунзе), историк, д-р историч. наук (1971), проф. (1983). Чл. КПСС с 1946. В 1951—53 работает в аппарате ЦК КП Киргизии, в 1953—55— редактор респ. «Учительской газеты». В 60—70-х гг. сначала мл., затем ст. науч. сотрудник Ин-та истории АН Кирг. ССР. С 1971— зав. сектором Кирг. НИИ педагогики. Автор более 130 науч. работ по проблемам развития культуры кирг. народа.

АЙТЫКЕ (год и место рожд., год и место смерти неизв.), кирг. поэт и манасчи. Жил в Джумгале в 1-й пол. 19 в. По словам Тоголока Молдо был видным манасчи. Из записанных стихотворений А. ныне сохранился лишь отрывок его импровизации в поэтическом состязании (айтыше) с Бекмуратом (Балык ооз).

«АЙЫЛ ТУРМУШУ», газета, орган Акталинского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Баетово, ул. Ленина, 4). Осн. в 1940. В 1940—59 выходила под назв. «Колхозчу», в 1959—62— «Лениндик жол», в 1963—88— «Колхоз эмгеги», с 1988— наст. название. Печатается на кирг. языке. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 4312 экз. (1989). Печатается в полиграфич. цехе при редакции.

АК-БЕЙИТ, перевал между Карасуускими и Ортокскими горами. Выс. над ур. м. 3286 м. А. связывает Атбашинскую долину с долинами Арпа и Аксай. Через перевал проходит автодорога Фрунзе — Торугарт.

АК-БУЛАК, пос. гор. типа (с 1961) в Тюпском р-не. Расположен в сев.-вост. части Иссыккульской котловины, в предгорьях сев. склона Кюнгёй Ала-Тоо, в 176 км к В. от ж.-д. ст. Рыбачье, в 12 км к С.-З. от р-ного ц-ра с. Тюп. Пл. 25 га (на 1. I 1989). Население 1,5 тыс. чел. (1989). Численность населения постепенно уменьшается. В 1968 здесь проживало 2,9 тыс. чел., в 1976—1,5 тыс. В осн. живут киргизы и русские — ок. 93% (по переписи 1989), а также украинцы — 3,3%, татары —2,3%, казахи, узбеки, дунгане и др. Трудоспособная часть населения занята в пром-ти (56,9% от всего трудоспособного населения), стр-ве (7,4%), торговле и обществ. питании (2,0), непроизв. сфере (19,6%) и др. Промышленность представлена Кюрмёнтинским цементным з-дом, к-рый производит клинкер и др. Продукция з-да поступает в строит. орг-ции области. Цемент вывозится и за её пределы. Транспортно-экономич. связь посёлка с др. нас. пунктами осуществляется только автомобильным транспортом. Имеются общеобразоват. школа (на 1. IX 1990), где обучаются св. 420 чел., работают 37 учителей и воспитателей, дошкольное учреждение, где воспитываются св. 100 детей. Функционируют клуб (на 350 мест), библиотека (5,3 тыс. экз. книг и журналов), больница на 35 коек.



Дом культуры цементного з-да

АКБУЛАКСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ (пгт Ак-Булак, Тюпский р-н). Построен по типовому проекту в 1957. Зрит. зал на 337 мест. Работают кружки художеств. самодеятельности: танцевальный, цирковой, кукольный; имеет вокально-инструмент. ансамбль. Действуют шахматный и шашечный клубы, клуб «Хозяюшка» и др. Проводятся тематич. вечера, беседы и др.

АК-БУЛУН, могильник. Расположен в окрестностях одноим. села на левом берегу р. Тюргён-Ак-Суу. Состоит из многочисл. групп курганов сако-усуньского времени (7 в. до н. э.—5 в. н. э.) и древних тюрков (6—10 вв.). На отд. захоронениях тюрков стоят каменные изваяния. Обследован в 1985 Д. Ф. Винником.

АК-БУЛУН, село в Аксуусском р-не, ц-р Акбулунского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Ак-Булак, Токтогул, Тюргён. Расположено в 35 км к В. от райцентра (с. Теплоключенка), в 258 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1534 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, клуб, б-ка, медпункт, детсад и др.

АКИМАЛИЕВ Джамин (р. 1936, с. Угют Акталинского р-на), агроном, д-р с.-х. наук (1981), проф. (1982), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1979), лауреат Гос. премии Кирг. ССР (1976). Чл. КПСС с 1959. В 1961—62— ст. науч. сотрудник Кирг. НИИ земледелия, в 1963—68— директор Кантской опытно-селекционной станции по свекловодству, в 1968—71—1-й зам. министра с. х-ва Кирг. ССР, в 1971—79—1-й секретарь Сокулукского райкома Компартии Киргизии, в 1979—86— ректор Кирг. с.-х. ин-та им. К. И. Скрябина, в 1986—87— зав. кафедрой технич. достижений в этом же ин-те, с 1989— пред. Респ. ц-ра научного обеспечения аграрно-промышл. комплекса. Награждён орденами Ленина, Октябрьской революции, 2 орденами Трудового Красного Знамени.

АК-КЫЯ, группа могильников в Акталинском р-не. Один из могильников находится между сс. Ак-Кыя и Кёк-Джар. Он представлен 4 земляными насыпями. Выс. 0,3—0,6 м, диаметр 6—8 м. Вершины овальной формы. 2-й могильник расположен на выезде из с. Ак-Кыя. Насчитывает 4 земляные и каменно-земляные насыпи, ориентированные по линии С.-Ю. Выс. 0,1—0,5 м, диаметр 6—12 м. Большое кол-во курганов снивилировано при создании культурных пастбищ. 3-й могильник отмечен в 500 м к В. от с. Ак-Кыя на плато. В нём насчитывается 16 каменно-земляных насыпей, вытянутых в одну цепочку по линии С.-Ю. Выс. 0,1—1 м, диаметр 7—13 м. Вершины имеют следы древнего ограбления. 4-й могильник зафиксирован в 400 м к С. от вышеописанного. Он представлен 12 курганами, ориентированными по линии С.-Ю. Выс. 0,3—0,9 м, диаметр 7—10 м. 5-й могильник находится в 3—4 км к В. от с. Ак-Кыя, в 25 от правого берега р. Нарын. Он насчитывает 10 каменно-земляных насыпей, ориентированных по линии З.-В., и вытянут в одну цепочку. Большое кол-во курганов снивилировано при создании культурных пастбищ. Все 5 могильников открыты М. И. Москалёвым в 1983. Датированы 1—5 вв. Раскопки не производились.



Дж. Акималиев



Т. Акматов

АК-КЫЯ, село в Кочкорском р-не, ц-р Сарыбулакского с/с, к к-рому относится ещё с. Сары-Булак. Расположено в 57 км к Ю.-В. от райцентра (с. Кочкор), в 117 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1200 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, детсад, Дом культуры, б-ца, клуб, б-ка и др.

АКМАТОВ Кенджебай (р. 1932, с. Чырак Джетиогюзского р-на), ботаник, д-р биологич. наук (1980). Чл. КПСС с 1963. Работал мл. науч. сотрудником в Ин-те ботаники (1957—62), в 1962—65— ст. науч. сотрудник Ин-та биохимии и физиологии АН Кирг. ССР. С 1965 работает в Ботаническом саду АН Кирг. ССР сначала ст. науч. сотрудником, затем зам. директора по науч. работе, в 1975—84— директором и с 1984— рук. лаборатории устойчивости растений. Автор русско-киргизского терминологического словаря, опубликовал более 80 науч. работ (из них 5 монографий), посвящённых экологии и физиологии древесных растений, в т. ч. по акклиматизации новых деревьев и кустарников в условиях Иссыккульской котловины.

АКМАТОВ Таштанбек (р. 1938, с. Кёк-Сай Тонского р-на), животновод, засл. мастер жив-ва (1974), дважды Герой Социалистич. Труда (1976, 1986), гос. деятель. Чл. КПСС с 1965. В 1977 закончил Кирг. с.-х. ин-т им. К. И. Скрябина. С 1955— старший чабан к-за им. 22-го Партсъезда Тонского р-на. В 1976—80 от каждых 100 овцематок получил по 178 ягнят (настриг шерсти с каждой овцы составил 4,8 кг), в 1981—82— по 186 ягнят. А.— зачинатель бригадного подряда. В 1982 пер-



К. Акназаров

вым в республике организовал укрупнённую чабанскую бригаду из 9 чел., к-рая обслуживала 4 отары (2014 гол., в т. ч. 1505 маток). В 1983—85 его бригада получила по 143 ягнёнка на 100 маток и по 5,1 кг шерсти. С авг. 1987— Пред. Президиума Верховного Совета Кирг. ССР. Депутат Верховного Совета СССР (9—11-го созывов). Депутат Верховного Совета Кирг. ССР (1987), лауреат Гос. премии СССР (1982), с 1989— нар. депутат СССР, с 1990— советник Пред. Совмина Кирг. ССР по жив-ву. Награждён 3 орденами Ленина, 2 орденами Трудового Красного Знамени и медалями. Автор книг «С чего начинается успех» (1979), «Чабан и сакманщик» (1982), «Экономическая эффективность коллективного подряда в овцеводстве» (1984).

АКМАТОВА Т. БЮСТ. Установлен в 1988 в с. Ак-Сай Тонского р-на, на родине дважды Героя Социалистич. Труда Т. *Акматова*. Размер —2 натуры, выс. постамента 3 м. На постаменте воспроизведён текст Указа Президиума Верх. Совета СССР об увековечении трудового подвига Т. Акматова. Авторы — скульп. Т. Садыков и арх. Б. Изаева. Материал — бронза и гранит.

АК-МОЮН, село в Атбашинском р-не, ц-р Акмоюнского с/с, к к-рому относится ещё с. Бирдик. Расположено в 23 км к В. от райцентра (с. Ат-Башы), в 270 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1894 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, Дом культуры, б-ка и др.

АКНАЗАРОВ Корчубек (р. 1922, с. Кызыл-Джар Ленинпольского р-на), сов. парт. деятель, Герой Социалистич. Труда (1966). Чл. КПСС с 1944. Участник Вел. Отечеств. войны. Трудовую деятельность начал в 1941 учителем в школе. После окончания респ. сов. партийной школы в 1947— на сов., парт. работе. В 1961—71—1-й секретарь Акталинского, в 1971—72— Джумгалского, с 1973— Кочкорского райкомов партии. Награждён 2 орденами Ленина, орденами Октябрьской революции, «Знак Почёта», Трудового Красного Знамени.

АК-ОГЮЗ, ледник в Центр. Тянь-Шане, на сев. склоне Какшаалского хр., в басс. р. Джангарт. Дл. 7,4 км, пл. 20,1 км^2. Толщина 40—50 м. Верхняя точка области питания на выс. 5148 м, нижняя точка конца языка на выс. 3730 м над ур. м. С ледника берёт начало р. Джангарт.

АК-ОЛЕН, полуостров на зап. берегу залива Рыбачий, в 6,3 км к С.-В. от с. Ак-Олён. Шир. 3 км. Выдвинут в озеро на 2 км. Пл. в 1957—81 составляла 0,6749 км^2, а в 1981—84—0,0046 км^2. Берег фитогенно-илистый осушной. На подводном продолжении п-ова до глуб. 3—5 м прослеживаются гряды песчаников. Поверхность п-ова сложена песчано-галечниковыми береговыми валами и «крылатыми» мысами.

АК-ОЛЕН, археологич. памятники. В различных местах одноим. урочища встречаются курганные могильники саков, усуней и древних тюрков, наскальные рисунки 6—3 вв. до н. э., развалины поселений 10—12 вв. Большой интерес представляют открытые здесь в 1937 Б. М. Зима тибетские и калмыцкие надписи, к-рые в 1940 были переданы в Гос. Эрмитаж Ленинграда.

АК-ОЛЕН, село в Тонском р-не, ц-р Кёкмойнокского с/с, к к-рому относятся еще 2 нас. пункта: Кёк-Мойнок-Первое, Кёк-Мойнок-Второе. Расположено в 90 км к З. от райцентра (с. Боконбаево), в 21 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Вблизи автомоб. дороги Фрунзе — Пржевальск. Нас. 1423 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, Дом культуры, клуб, б-ка, фельдшерско-акушерский пункт, детсад и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

АКОЛЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ сиенитов расположено в 18 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Рыбачье. Разведано в 1976. Сложено многофазным (1—4 фазы) Ортотокойским сиенитовым массивом позднекаменноугольного пермского интрузивного комплекса. Продуктивными породами являются гигантопорфировидные сиениты главной фации, образующие штокообразное тело дл. 230 м, шир. от 100 до 130 м, и среднезернистые сиениты приконтакт. фации (2-я фаза) в виде узких полос, развитых на контакте с сиенитами 1-й фазы, мощность их от 1 до 30 м. Порода — декоративная, долговечная,

и морозоустойчивая, пригодна для настилки полов и служит прекрасным облицовочным материалом. Выход блоков из гигантопорфировидных сиенитов 64,78%, из среднезернистых — 32,65%. Выход готовых полированных плит толщиной 40 мм — 9,9—9,6 м². Запасы по категориям: $A+B+C_1$ — 1342,6 тыс. м³, в т. ч. для получения блоков и плит из гигантопорфировидных сиенитов 1012 тыс. м³ по категориям $A+B+C_1$ и из среднезернистых сиенитов 73,9 тыс. м³ по категориям $A+C_1$. Прирост запасов возможен за счёт разведки флангов.

АК-САЙ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, правый приток р. Какшаал. Берёт начало с ледников юж. склона Атбашинского хр. В верховьях называется Кен-Суу, сливаясь с р. Терек, называется А. Дл. 96 км, пл. водосбора 7440 км². Притоки: Кызыл-Суу, Кош-Кара-Таш, Муздабас, Джол-Богошту, Терек, Текелик, Кулджа-Башы. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье начинается в июле и кончается в сент. Ср. годовой расход воды 9,3 м³/с.

АК-САЙ, река, протекающая по терр. Тонского р-на, левая составляющая р. Тон. Образуется слиянием рр. Джер-Уй и Кёк-Сай, к-рые берут начало с сев. склона Тескей Ала-Тоо. Дл. 36 км, пл. водосбора 340 км². Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье в тёплое время года (июнь — сент.) Ср. годовой расход воды 3,06 м³/с. Используется для орошения. На А. расположено с. Ак-Сай.

АКСАЙСКАЯ ДОЛИНА, высокогорная долина на терр. Атбашинского р-на во Внутр. Тянь-Шане. Делится на Зап. и Вост. Ак-Сай. Окружена горами Ат-Башы, Джаны-Джер, Кёк-Кыя, Какшаал и Зап. Аксайской долиной. Дл. 81 км, шир. 28 км. Расположена на выс. 2900—3800 м над ур. м. Выс. окружающих гор 3900—5000 м. Дно долины холмистое. Сложена рыхлыми породами антропогена и палеоген-неогена. Климат резко континентальный. Ср. темп-ра янв. —29°С (абс. минимум — до —54°С, июля — до —8°С). Осадков выпадает 257 мм в год. В горах — 58 ледников. Осн. река Ак-Сай с притоками (Мюдюрюм, Муздабас, Кош-Кара-Таш, Терек). Характерны ландшафты: субальпийский и полупустынный, сухостепи (3100—3600 м); альпийские лугостепи; в нек-рых местах холодная тундра (3600—3900 м); выше — нивально-гляциальный пояс. Используется под пастбище.

АКСАЙСКОЕ (АЛАБУГИНСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное. Выходы юрских угленосных отложений установлены на сев. склоне хр. Джаман-Даван-Тоо, в верховье р. Ак-Сай (в Акталинском р-не) в зоне их тектонич. контакта с массивными известняками карбона. Разведано в 1957—58. Угленосные отложения прослежены в широтном направлении на 4 км с небольшими перерывами. Юрские угленосные отложения мощностью 45 м представлены чередованием мелкогалечникового конгломерата, песчаников разной зернистости, глин пёстрой окраски, углистых глин, пластов и пропластков угля. В зап. части полосы в разрезе юрских отложений имеются два пласта угля. Нижний пласт угля на правом борту долины р. Ак-Сай прослежен подземными горными выработками и скважинами на протяжении более 900 м. Мощность пласта от неск. см до 6,2 м; рабочие мощности пласта установлены на протяжении 110 м от р. Ак-Сай на В. Аксайские угли гумусовые и относятся к каменным длиннопламенным. Запасы угля оцениваются в 150 тыс. т.

АКСАЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ пластичных глин расположено в Тонском р-не, на юж. берегу оз. Иссык-Куль, в 20 км от с. Боконбаево. Разведано в 1970-х гг. Сложено плотными сухими глинами юрского возраста, залегающими в виде крутопадающих линз и пластов (мощность 5—20 км). Глина пригодна для кирпичного произ-ва в качестве пластифицирующей добавки к суглинкам Пржевальского месторождения. Ориентировочные карьерные запасы пластичных глин составляют 500 тыс. м³.

АК-СУУ, бальнеоклиматич. курорт, расположенный в вост. части Иссык-кульской обл., на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо, в ущелье р. Ак-Суу, на выс. 1950 м над ур. м., в 16 км от г. Пржевальска. Целебные источники мин. вод известны на Востоке с глубокой древности, европейцам — с 1856, когда здесь побывал П. П. Семёнов-Тян-Шанский. В 1896 были построены ванная кабина и 2 барака для больных. С 1957 санаторий функционирует как детский (см. *Санатории детские*). Имеет физиотерапевтич. отделение, зал ле-

чебной физкультуры и др. Рассчитан на 125 мест. Планируется его расширение. Климат горный. В солнечном спектре большое кол-во ультрафиолетовых лучей. Осн. лечебный фактор — мин. воды (азотные термальные, темп-ра 57°С, сульфатно-хлоридные натриевые с минерализацией 0,3—0,4 г/л, содержащие кремниевую кислоту, фтор, свободный сероводород и небольшое кол-во радона —6—7 нКи/л). Применяют ванны, климатолечение, физиотерапию, лечебную гимнастику, механотерапию, массаж и др. Показания для лечения: детские заболевания центральной нервной системы и остеомиелит.

АК-СУУ, высокогорный перевал в центр. части хр. Кюнгёй Ала-Тоо, между верховьями рр. Чон-Ак-Суу (басс. оз. Иссык-Куль) и Ак-Суу (приток р. Чон-Кемин, басс. р. Чу). К С.-З. от перевала лежит ледник Ак-Суу (сев. склон хр. Кюнгёй Ала-Тоо), а к Ю.-В.— верховья р. Чон-Ак-Суу. По геоморфологич. типу — ледниковый деструкционный перевал, т. е. первоначально подвергся эрозии реки, а затем в плейстоцене обработан ледником, вероятно, перемётного типа. Перевал связывает верховья Чонкеминской долины с долиной Чон-Ак-Суу и Иссыккульской котловиной.

АК-СУУ, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на, левый приток р. Джыргалан. Берёт начало с ледников сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо. После слияния рр. Алтын-Арашан и Алмалуу называется А. Дл. 45 км, пл. водосбора 513 км^2. В басс. А. 12 озёр общей пл. 0,42 км^2. Притоки: Акыр-Тёр, Чон-Кашка-Суу. Осн. источником питания являются ледниковые воды и воды сезонных снегов. Половодье начинается в мае и кончается в сент. Ср. годовой расход воды 5,10 м^3/с. На А. расположены курорт *Ак-Суу,* с. Теплоключенка.

АК-СУУ (Ийри-Суу), река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, левый приток р. Суусамыр. Берёт начало с сев. склона хр. Киргизский Ала-Тоо. Дл. 41 км, пл. водосбора 218 км^2. Осн. источник питания — талые снеговые воды. Половодье — в апр.— окт. Ср. годовой расход воды 2,56 м^3/с. Используется на орошение. На берегу А. расположено с. Тунук.

АК-СУУ — АРАШАН, живописная горная долина в сев. части Тескей Ала-Тоо, между рр. Алтын-Арашан и Алмалуу, в 10—20 км к Ю. от с. Теплоключенка в Аксуусском р-не. Выс. 3500 м. Пл. 30—35 км^2. Простирается в меридиональном направлении субсеквентионально. Склоны крутые (30—40°), подошва ровная, в нижн. (сев.) части — узкое ущелье. Ср. темп-ра июля 12—15°С, янв.— от —5° до—10°С. Атмосф. осадков 500—700 мм в год. Животный мир: олень, сурок, горный козёл, снежный барс и др. Растительность — ель. Используется как пастбище. Открыты горячие источники, функционируют детский санаторий, дома отдыха и др.

АКСУУСКАЯ АВТОБАЗА Иссыккульского произв. объединения автомоб. транспорта (с. Теплоключенка). Осн. в 1980. Оснащена автомобилями марок ЗИЛ-130, УАЗ, ГАЗ-61, ГАЗ-24—01, ПАЗ-672—1 и др. Осуществляет перевозку нар.-хоз. грузов, ежегодно в ср. 470,5 тыс. т.

АКСУУСКАЯ ДОЛИНА в сев. части Тескей Ала-Тоо, между рр. Алмалуу и Алтын-Арашан в Аксуусском р-не. Ограничена с В. Ичкеджергезскими, Бууракансскими, с З.— Караколскими, Джыландинскими горами. Дл. 60 км, шир. 0,02—2,5 км, ср. выс. 2000—3900 м. Рельеф разнообразный. Верхняя часть долины ледниковая, скалистая, с моренами; средняя — широкая, троговая; нижняя часть — каньонообразная. Сложена гранитом, песчаником, известняком. Климат континентальный. Ср. темп-ра янв.—5, —9°С, июля — ок. 20—25°С. Атмосф. осадков в год 500—800 мм. Ледники: Кашка-Суу, Алтын-Арашан, Ашуу-Суу, Алмалуу и др. Крупные реки: Алтын-Арашан, Алмалуу; их притоки: Ашуу-Суу, Кашка-Суу, Шаркыратма, Айланма. Почвы: серые, бурые и луговые. Растительность: рябина, жимолость, ива, шиповник. Животные: горный козёл, лиса, волк, медведь, сурок, барсук, снежный барс; из птиц: вяхирь, сизый голубь, кеклик, улар, куропатка, ворон, гриф, горлинка и др. Используется как пастбище. На берегу р. Ак-Суу расположен курорт.

АКСУУСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (с. Теплоключенка, ул. Ленина, 62). Осн. в 1945. С 1976 является центральной в Аксуусской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 40,9 тыс. экз. на кирг. и рус. языках; 4,2 тыс. читателей (1990). Имеет 39 филиалов; чит. зал на 23 места.

АКСУУСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС в Атбашинском р-не. Один из могильников выявлен в глубине одноим. ущелья, на 5-м км дороги Пограничник — Ача-Кайынды. Представлен 53 каменно-земляными курганами. Выс. 0,1—4,5 м, диаметр 8—40 м. Один из курганов имеет каменную квадратную выкладку размером 35×35 м, к-рая проходит в 5 м от его подошвы 2-я рядами, расстояние между к-рыми 1,1 м. На вершине кургана отмечена — каменная выкладка прямоугольной формы размером 8×9 м. Датируется 7—4 вв. до н. э. 2-й могильник открыт в ущелье Ак-Суу, в 1 км от дороги Ача-Кайынды — Пограничник на выходе из ущелья. Расположен на левом берегу реки и насчитывает 23 каменно-земляные насыпи, составляющие 2 цепочки. Выс. 0,1—0,4 м, диаметр 5—7 м. Датируется 6—10 вв. Раскопки не производились. Наскальные рисунки находятся в вышеописанном ущелье рядом со 2-м могильником. Они выбиты на камнях выс. 0,8—1,3 м и представлены изображениями козлов, фигурами человека с луком, собаки и верблюда. Датируются 7—4 вв. до н. э. Аксуусский археологич. комплекс открыт М. И. Москалёвым в 1983.

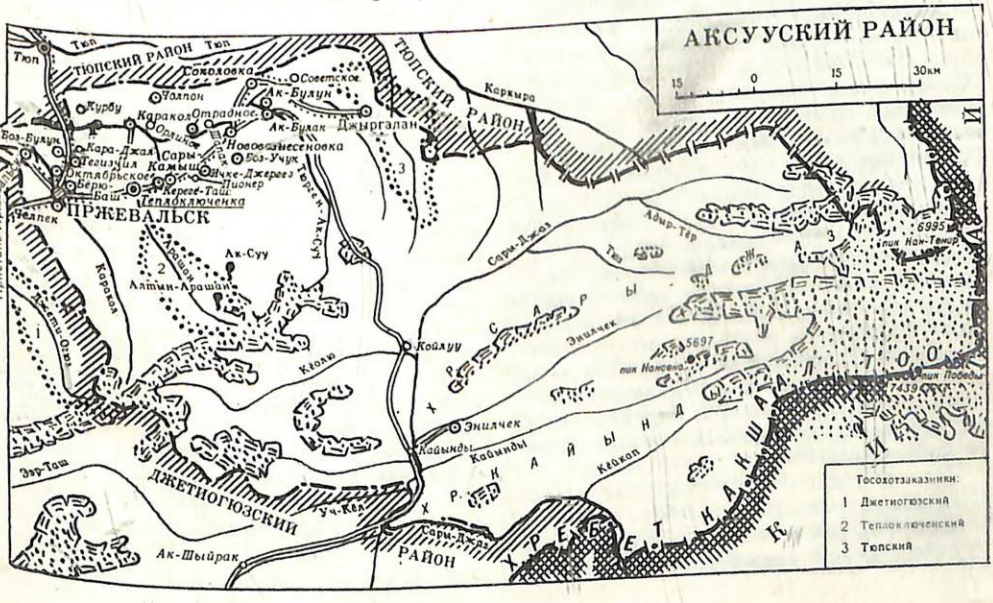
АКСУУСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, см. *Комбинаты коммунальных предприятий*.

АКСУУСКИЙ РАЙОН. В совр. границах образован в 1973. Граничит на С. с Тюпским, на З., Ю.-З. и Ю.— с Джетиогюзским р-нами, на С.-В. и В.— с Каз. ССР и Ю. В.— с КНР. Терр. 10,1 тыс. км^2, нас. 55,1 тыс. чел. (на 1 янв. 1989). Делится на 13 сельских Советов, к-рые объединяют 47 нас. пунктов. Р-ный центр — с. *Теплоключенка;* здесь г. *Пржевальск,* пгт *Джыргалан* и *Пристань-Пржевальск.*

Природа. Терр. р-на горная, занимает зап. часть хр. Кан-Тенир (пик Победы, выс. 7439 м над ур. м.), басс. р. Сары-Джаз, вост. часть хр. Тескей Ала-Тоо, юж. часть возвышенности Тасма (выс. 1800—2400 м) и Джыргаланскую долину. Имеются



Поле лекарственных растений в с-зе «Аращан»



месторождения угля, свинца, олова, поваренной соли, строит. материалов. Район богат мин. и терм. водами (месторождения Алтын-Арашан, Ак-Суу, Джыргалан). Климат умеренно континент. (на Аксуусских сыртах — резко континентальный). Ср. темп-ра июля 14—17°С, янв.— от —5 до —7°С (на сыртах в июле до 10,8°С, в янв.— до —19,6°С). Среднегодовое колво осадков 450—700 мм в год (на сыртах —250 мм). Наибольшее кол-во ледников сосредоточено на хр. Кан-Тенир; крупные: Юж. и Сев. Энилчек, Кайынды и др. Крупные реки: Сары-Джаз, Джыргалан, Тюргён-Ак-Суу, Каракол и др. В горах много озёр (Мерцбахера и др.). Почвы до выс. 2400 м преобладают светло- и тёмно-каштановые. Выше распространены чернозёмовидные горные степи. Далее — горно-лесные, к-рые сменяются субальпийскими и альпийскими горно-луговыми, торфянистыми почвами. Почвы предгорных равнин плодородные. Здесь широко развито поливное и богарное земледелие. На выс. 2000—3000 м произрастают еловые леса и кустарники, выше — субальпийские луга, используемые под сенокосы и пастбища. Выше 2500—3000 м — зона альпийских лугов, с преобладанием многолетних трав. На выс. 3500—4000 м начинается зона вечных снегов и ледников. Происходящие в высокогорьях сложные физико-географич. процессы оказывают большое влияние на совр. облик формирующихся ландшафтов. Почвы здесь в большинстве случаев маломощные, скелетные. Растительность часто покрывает 10—15% пл. Преобладают ландшафты холодной пустыни (горной тундры), высокогорных полупустынь, степей. Грунты здесь обычно каменистые или глинистые (такырные), глинисто-солончаковые. На сравнительно сухих грунтах развиты лишайниковые тундры, на более увлажнённых — моховые. Растит. ресурсы высокогорья используются гл. обр. как летние пастбища, в некрых долинах — как зимние. Разнообразный животный мир. Встречаются горный козёл, марал, медведь; кабан, барс, волк, сурок, лиса, барсук, заяц. Из птиц обитают фазан, горный гусь, кеклик, беркут и др.

Население многонациональное. Преобладают киргизы (68,8%, по переписи 1989), русские (19,1%), украинцы (2,2%). Живут также узбеки, уйгуры, казахи, дунгане, таджики и татары. Нас. сконцентрировано в сев. (равнинной) части терр. района. Ср. плотность 4,3 чел. на км^2. Гор. население сосредоточено в пгт Джыргалан и Пристань-Пржевальск. Уд. вес гор. нас. 1,0%.

Хозяйство. Основу нар. хозяйства района определяет развитое с. х-во. Пром-ть развита слабо. На терр. р-на расположены шахта *«Джыргалан»*, Пржевальский механизиров. лесхоз и р-ный быткомбинат. Все предприятия местного значения. На долю района приходится менее 1% объёма товарной продукции пром-ти, стоимости промышл.-произв. фондов и численности промышл.-произв. персонала об-



Почта в с. Теплоключенка

ласти (1989). Освоение месторождений олова, свинца, др. цветных металлов, нерудного сырья существ. повысит промышл. потенциал района.

Природно-климатич. условия благоприятны для развития тонкорунного и полутонкорунного овцеводства, мясомолочного скотоводства, коневодства, пчеловодства, птицеводства, картофелеводства, зерноводства и произ-ва кормовых культур. Жив-во даёт более 57,0% валовой продукции с. х-ва р-на. А уд. вес района в общем объёме валовой продукции с. х-ва Иссыккульской обл. составляет 11,4% (1989). С.-х. произвом занимаются 2 к-за, 7 с-зов и 3 спецхоза. На 1 нояб. 1989 пл. сельхозугодий составила 349,5 тыс. га (35,2% от всей земельной пл. района), из них 46,9 тыс. га — пашня (13,4% сельхозугодий р-на), 0,8 тыс. га — многолетние насаждения, 2,6 тыс. га — сенокосы, 299,2 тыс. га — пастбища. Посевная пл. 46,8 тыс. га (за 1989, во всех категориях х-в). Под зерновыми культурами занято 18 тыс. га (38,4% посевной пл. района), кормовыми —25,7 тыс.

га (55%). Выращиваются также картофель (более 2,6 тыс. га), овощи (119 га). В х-вах района в 1989 произведено 53,4 тыс. т зерна и 32,6 тыс. т картофеля. В 1989 поголовье в обществ. секторе составило: овец и коз — 249,4 тыс., крупного рогатого скота — 28,1 тыс., в т. ч. коров — 7,6 тыс., лошадей — 6,3 тыс., свиней — 4,0 тыс. и птицы всех видов — 27,1 тыс. В 1989 в районе произведено (обществ. сектор): мяса (в живом весе) — 6,3 тыс. т, молока — 20,5 тыс. т, шерсти — 786 т.

Осн. вид транспорта — автомобильный. По терр. района с С. на Ю. проходит автодорога Фрунзе — Иссык-Куль — Пржевальск. Через Пристань-Пржевальск по оз. Иссык-Куль осуществляется перевозка различных нар.-хоз. грузов до порта Иссык-Куль и обратно. Расположенный на терр. района аэропорт осуществляет перевозку пассажиров между г. Пржевальск и гг. Фрунзе, Ош и др. Автотранспорт играет также значит. роль в обслуживании формирующегося здесь Сарыджазского горнопромышл. узла.

Образование, культура, здравоохранение. В 1988/89 уч. г. в 34 общеобразоват. школах всех видов (не включая г. Пржевальск) обучалось св. 12,9 тыс. уч-ся, в 28 дошкольных учреждениях воспитывалось св. 2,5 тыс. детей. На 1. I 1987 работали *Аксуусская центральная библиотека* и её 39 филиалов, р-ный Дом культуры, 23 гос., 1 колхозный, 6 ведомств., 5 автоклубов, 27 киноустановок. Действовали р-ная б-ца с поликлиникой, 3 участковые б-цы, детский неврологический санаторий на 105 коек и др. *Аксуусского района медико-санитарные учреждения*. Выходит р-ная газ. *«Знамя труда»* — орган Аксуусского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета народных депутатов. В пгт Пристань-Пржевальск находится *мемориальный комплекс Н. М. Пржевальского*.

АКСУУСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи*.

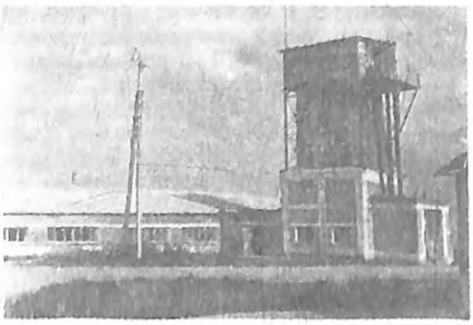
АКСУУСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1990 ок. 40,7 тыс. га земель р-на орошались с помощью каналов протяжённостью 958 км и 530 гидротехнических сооружений (в т. ч. 9 гидравлич. щитовавтоматов). Наиболее крупными являются оросит. системы рр. Каракол, Ак-Суу-Арашан, Тюргён и Джыргалан. Самый крупный канал — Комсомольский (водозабор из р. Джыргалан, дл. вместе с распределителями 72 км. Расход воды 14 м³/с). Пропускает паводки до 100 м³/с. А. р. и. с. находятся в ведении р-ного управления оросит. систем (с. Теплоключенка).

АКСУУСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1990 в р-не функционировали 23 гос. клуба, 1 колхозный (к-з 1-е Мая), 6 ведомств., 5 автоклубов. Организовано 70 кружков художеств. самодеятельности (645 участников). В 1989 дано 884 концерта для 72 тыс. зрителей. Р-ный ДК (с. Теплоключенка, ул. Будённого, 9) открыт в 1960; зрит. зал на 260 мест. В 1990 в нём работали 10 кружков (157 участников), в т. ч. хор (20 чел.), духовой оркестр (15), ансамбль песни и танца (2 группы, 75), хореографический (12), драматический (8), агитбригада (8) и др. В 1989 дано 400 концертов для 15,2 тыс. зрителей.

АКСУУСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали р-ная б-ца и поликлиника (осн. в 1985; с. Теплоключенка, ул. Гагарина, 83); участковые б-цы: в сс. Нововознесеновка, Энилчек, Каракол; сельские врачебные амбулатории: сс. Соколовка, Ак-Булун, Отрадное, Челпек; 31 фельдшерско-акушерский пункт в крупных сёлах, р-ная санитарно-эпидемиологич. станция (с. Теплоключенка); детский неврологический санаторий на 105 коек. Амбулаторно-поликлинич. учреждения р-на рассчитаны на 520 посещений в смену, стационары — на 480 коек (из них родильных — 82). На 1. I 1990 в районе 103 врача, 438 ср. мед. персонала, в т. ч. 9 врачей и 34 ср. мед. персонала в санэпидстанции.

АКСУУСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги нас. р-на до 1977 оказывал Пржевальский бытком-бинат. В 1977 созд. Аксуусский р-ный бытком-бинат (администрация: с. Теплоключенка), с 1988 — в составе терр.-произв. объединения *«Асем»*. В 1990 в его составе св. 20 швейных и обувных предприятий, 2 фотографии, 6 парикмахерских, 6 комплексных приёмных пунктов. Крупные дома быта (сс. Теплоключенка, ул. Будённого; Челпек; Нововознесеновка; Каракол), ателье (сс. Ак-Булун; Отрадное), пункты проката (сс. Теплоключенка; Энилчек; Ак-Булун) и др.

АКСУУСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ХОЗЯЙСТВО ПО ОТКОРМУ СКОТА НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ (администрация: с. Тегиз-Чил). Созд. в 1977 на базе к-за «Заря коммунизма», бригады № 4 с-за «Арашан» и др. Специализируется на интенсивном откорме молодняка. На 1. I 1990 земельная



Аксуусское госспецхозяйство по откорму скота

пл. 16,2 тыс. га, из них 10,9 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 8,7 тыс., овец 12,7 тыс. Работают 643 чел.

АКСУУСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ТЕРМАЛЬНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД расположено в 16 км к Ю.-В. от Пржевальска, юж. с. Теплоключенка, в узкой долине р. Ак-Суу, вблизи слияния её с р. Арашан. Месторождение известно с древнейших времён. Лечение организовано в 1896. Приурочено к системе термальной субтропической линии, по к-рой расположены мн. др. термальные источники (Чон-Кызыл-Суу, Джуукучак и др.) Состав аксуусских терм отличается значит. кол-вом кремниевых кислот (более 50 мг/л) и фтора (11—13 мг/л). Утверждённые эксплуатационные запасы термальных вод с темпрой 56—58°С — 25—59 м^3/сут. На базе месторождения функционирует санаторий для детей с остаточными явлениями полиомиелита.

АКСУУСКОЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Пржевальское) расположено в Аксуусском р-не, в 4 км вост. Пржевальска. Разведано в 1955. Сложено песчано-гравийно-галечными отложениями среднечетвертичного возраста. Мощность толщи от 1—2 до 80—100 м. Материал плохо отсортирован, сцементирован песчано-глинистым цементом. Содержание фракции крупнее 40 мм составляет 40%, менее 5 мм (песок) —30%. Фракции крупнее 40 мм необходимо дробить на щебень. Щебень, гравий, песок, после промывки и фракционирования пригодны для изготовления бетонов марки 400 и в качестве балласта для стр-ва дорог. Месторождение разрабатывается Пржевальским кирпичным з-дом. Запасы по категориям А+В+С$_1$—9751,0 тыс. м^3.

АКСУУСКОЕ УКРЕПЛЕНИЕ (Теплоключенка), ныне ц-р Аксуусского р-на. Укрепление существовало в 1864—69. В 1868 возле него поселились 14 семей крестьян-переселенцев. Официально годом основания Теплоключенки считается 1879. Первопоселенцы оседали на правобережье р. Ак-Суу, а в конце 19— нач. 20 в. селились и на левобережье. В 1878 в селении было 70 дворов и 423 жителя, к 1913 соответственно —291 и 2604. Жители сеяли пшеницу, ячмень, овёс и просо, выращивали овощи, содержали рабочих лошадей, крупный и мелкий рогатый скот, в т. ч. овец местной породы. В конце 19— нач. 20 в. развивалось пчеловодство и разл. промыслы. Имелись 14 водяных мельниц и маслобойня, 8 торговых лавок с годовым оборотом в 14 тыс. руб., приходское училище и церковная школа, где обучались 73 мальчика и 56 девочек.

АК-ТАЛ, река, протекающая по терр. Акталинского р-на, левый приток р. Нарын. Берёт начало с гор Байбиче. Дл. 40 км, пл. водосбора 247 км^2. Осн. источник питания — талые снеговые воды. Половодье начинается в мае и кончается в сент. Ср. годовой расход воды 2,13 м^3/с.

АК-ТАЛАА, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Эмгекталааского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Эмгек-Талаа, Эки-Нарын. Расположено в 35 км к З. от райцентра (г. Нарын), в 215 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2739 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт и др.

АКТАЛИНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (с. Баетово). Осн. в 1945. С 1978 является центральной в Акталинской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 37,4 тыс. экз. на кирг. и рус. языках; 2,8 тыс. читателей (1989). Имеет 20 филиалов.

АКТАЛИНСКИЙ КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД произв. объединения «Киргиз-

сельстройиндустрия» Агропромстроя Кирг. ССР (с. Баетово). Введён в эксплуатацию в 1982. Поставляет продукцию к-зам и с-зам области. Объём выпускаемой товарной продукции в 1988 составил 321 тыс. руб. На 1. I 1989 работал 71 чел.

АКТАЛИНСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, см. *Комбинаты коммунальных предприятий.*

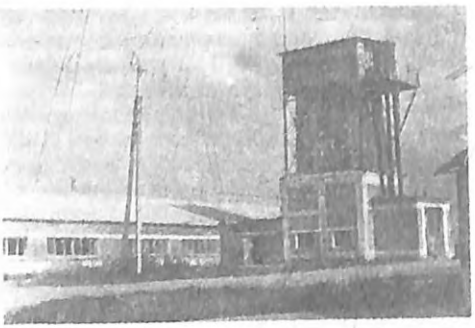
АКТАЛИНСКИЙ РАЙОН. В совр. границах образован в 1936. В 1988 в связи с объединением Нарынской и Иссыккульской областей А. р. вошел в состав Иссыккульской обл. Граничит на С. с Джумгалским, на В.— с Тяньшаньским, на Ю.— с Атбашинским р-нами Иссыккульской обл., на на Ю.-З. с Тогузтороским р-ном Ошской обл. Пл. 6,4 тыс. км^2. Нас. 28,0 тыс. чел. (на 1 янв. 1989). Делится на 7 сельских Советов, к-рые объединяют 17 нас. пунктов. Р-ный центр — с. *Баетово.*

Природа. Терр. р-на занимает высокогорную Средненарынскую долину, ограниченную хребтами: на С.— Молдо-Тоо, Ю.— Джаман-Тоо, Ю.-З.— Ферганским. Имеются месторождения строит. материалов. Климат резко континентальный, зима очень холодная и продолжительная, лето умеренно тёплое. Ср. темп-ра янв. от —25° до —30°С, июля — до 25°С. Осадков выпадает в ср. 270—300 мм в год. По терр. р-на протекают реки: Нарын, Алабуга, Ак-Сай, Джаман-Даван, Коргон, Куртка, Терек и др. На сев. границе р-на расположено оз. Сонкёл. В целях сохранения и разведения ценных видов птиц созд. Сонкёлский гос. заповедный участок. Почвы и растительность отличаются разнообразием и имеют резко выраженную вертикальную зональность. Выделяются пустынно-степной, сухостепной, лесной, субальпийский, альпийский, нивальный пояса. Пустынно-степной пояс включает днище Средненарынской впадины (до выс. 2300 м над ур. м.) Преобладают полынные и полынно-типчаковые растительные ассоциации, под к-рыми развиваются светло-бурые карбонатные почвы, местами солянково-полынная растительность на солончаках. На сев. склонах хр. Джаман-Тоо, Байбиче-Тоо (до 2500—2600 м), на юж. склонах хр. Молдо-Тоо, Ак-Шыйрак (до 2800—2900 м) располагается сухостепной пояс. В нижней части преобладает полынно-злаковая растительность на горных светло-каштановых почвах. Выше — злаково-разнотравная сухая степь; растут типчак, полынь, лапчатка, терескен, тонконог, пырей, ковыли и др. Почвы здесь горные тёмно-каштановые карбонатные, к-рые иногда называются горными чернозёмами. Лесной пояс выражен отдельными пятнами на выс. 2300—3000 м. Леса имеются на затемнённых от солнца склонах Ферганского хр. и Молдо-Тоо, состоят из тяньшаньской ели. Подлесок — из рябины, древовидной арчи и др. Почвы бурые горно-лесные. Формируются на крупных



склонах. В поймах рек, по террасам развиваются заросли кустарников, облепихи, ивы, а также встречается тополь. Субальпийский пояс располагается на выс. 2400—2900 м и представлен луговой и лугово-степной растительностью. Почвы здесь горно-лугово-степные карбонатные бурые и горно-луговые чернозёмовидные. В пределах днища высокогорной Сонкёлской впа-

АКСУУСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ХОЗЯЙСТВО ПО ОТКОРМУ СКОТА НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ (администрация: с. Тегиз-Чил). Созд. в 1977 на базе к-за «Заря коммунизма», бригады № 4 с-за «Арашан» и др. Специализируется на интенсивном откорме молодняка. На 1. I 1990 земельная



Аксуусское госспецхозяйство по откорму скота

пл. 16,2 тыс. га, из них 10,9 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 8,7 тыс., овец 12,7 тыс. Работают 643 чел.

АКСУУСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ТЕРМАЛЬНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД расположено в 16 км к Ю.-В. от Пржевальска, юж. с. Теплоключенка, в узкой долине р. Ак-Суу, вблизи слияния её с р. Арашан. Месторождение известно с древнейших времён. Лечение организовано в 1896. Приурочено к системе термальной субтропической линии, по к-рой расположены мн. др. термальные источники (Чон-Кызыл-Суу, Джуукучак и др.) Состав аксуусских терм отличается значит. кол-вом кремниевых кислот (более 50 мг/л) и фтора (11—13 мг/л). Утверждённые эксплуатационные запасы термальных вод с температурой 56—58°С — 25—59 м³/сут. На базе месторождения функционирует санаторий для детей с остаточными явлениями полиомиелита.

АКСУУСКОЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ (Пржевальское) расположено в Аксуусском р-не, в 4 км вост. Пржевальска. Разведано в 1955. Сложено песчано-гравийно-галечными отложениями среднечетвертичного возраста. Мощность толщи от 1—2 до 80—100 м. Материал плохо отсортирован, сцементирован песчано-глинистым цементом. Содержание фракции крупнее 40 мм составляет 40%, менее 5 мм (песок) —30%. Фракции крупнее 40 мм необходимо дробить на щебень. Щебень, гравий, песок, после промывки и фракционирования пригодны для изготовления бетонов марки 400 и в качестве балласта для стр-ва дорог. Месторождение разрабатывается Пржевальским кирпичным з-дом. Запасы по категориям $A+B+C_1$ —9751,0 тыс. м³.

АКСУУСКОЕ УКРЕПЛЕНИЕ (Теплоключенка), ныне ц-р Аксуусского р-на. Укрепление существовало в 1864—69. В 1868 возле него поселились 14 семей крестьян-переселенцев. Официально годом основания Теплоключенки считается 1879. Первопоселенцы оседали на правобережье р. Ак-Суу, а в конце 19— нач. 20 в. селились и на левобережье. В 1878 в селении было 70 дворов и 423 жителя, к 1913 соответственно —291 и 2604. Жители сеяли пшеницу, ячмень, овёс и просо, выращивали овощи, содержали рабочих лошадей, крупный и мелкий рогатый скот, в т. ч. овец местной породы. В конце 19— нач. 20 в. развивалось пчеловодство и разл. промыслы. Имелись 14 водяных мельниц и маслобойня, 8 торговых лавок с годовым оборотом в 14 тыс. руб., приходское училище и церковная школа, где обучались 73 мальчика и 56 девочек.

АК-ТАЛ, река, протекающая по терр. Акталинского р-на, левый приток р. Нарын. Берёт начало с гор Байбиче. Дл. 40 км, пл. водосбора 247 км². Осн. источник питания — талые снеговые воды. Половодье начинается в мае и кончается в сент. Ср. годовой расход воды 2,13 м³/с.

АК-ТАЛАА, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Эмгекталааского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Эмгек-Талаа, Эки-Нарын. Расположено в 35 км к З. от райцентра (г. Нарын), в 215 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2739 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт и др.

АКТАЛИНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (с. Баетово). Осн. в 1945. С 1978 является центральной в Акталинской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 37,4 тыс. экз. на кирг. и рус. языках; 2,8 тыс. читателей (1989). Имеет 20 филиалов.

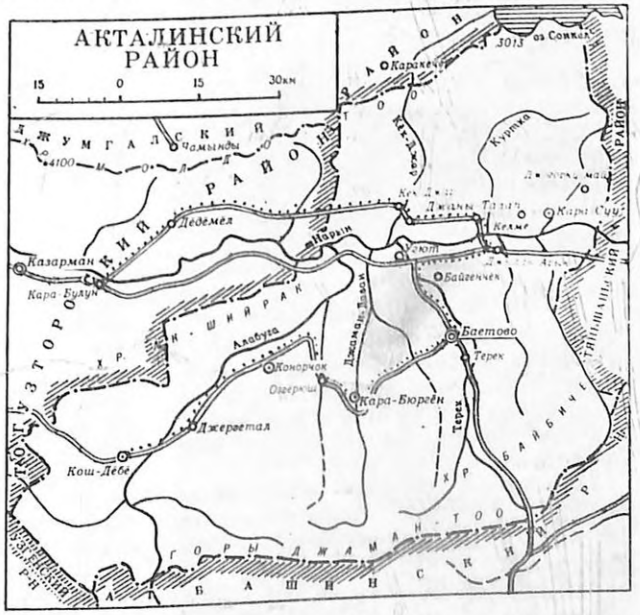
АКТАЛИНСКИЙ КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД произв. объединения «Киргиз-

сельстройиндустрия» Агропромстроя Кирг. ССР (с. Баетово). Введён в эксплуатацию в 1982. Поставляет продукцию к-зам и с-зам области. Объём выпускаемой товарной продукции в 1988 составил 321 тыс. руб. На 1. I 1989 работал 71 чел.

АКТАЛИНСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, см. *Комбинаты коммунальных предприятий.*

АКТАЛИНСКИЙ РАЙОН. В совр. границах образован в 1936. В 1988 в связи с объединением Нарынской и Иссыккульской областей А. р. вошел в состав Иссыккульской обл. Граничит на С. с Джумгалским, на В.— с Тяньшаньским, на Ю.— с Атбашинским р-нами Иссыккульской обл., на на Ю.-З. с Тогузтороским р-ном Ошской обл. Пл. 6,4 тыс. км^2. Нас. 28,0 тыс. чел. (на 1 янв. 1989). Делится на 7 сельских Советов, к-рые объединяют 17 нас. пунктов. Р-ный центр — с. *Баетово.*

Природа. Терр. р-на занимает высокогорную Средненарынскую долину, ограниченную хребтами: на С.— Молдо-Тоо, Ю.— Джаман-Тоо, Ю.-З.— Ферганским. Имеются месторождения строит. материалов. Климат резко континентальный, зима очень холодная и продолжительная, лето умеренно тёплое. Ср. темп-ра янв. от —25° до —30°С, июля — до 25°С. Осадков выпадает в ср. 270—300 мм в год. По терр. р-на протекают реки: Нарын, Алабуга, Ак-Сай, Джаман-Даван, Коргон, Куртка, Терек и др. На сев. границе р-на расположено ов. Сонкёл. В целях сохранения и разведения ценных видов птиц созд. Сонкёлский гос. заповедный участок. Почвы и растительность отличаются разнообразием и имеют резко выраженную вертикальную зональность. Выделяются пустынно-степной, сухостепной, лесной, субальпийский, альпийский, нивальный пояса. Пустынно-степной пояс включает днище Средненарынской впадины (до выс. 2300 м над ур. м.) Преобладают полынные и полынно-типчаковые растительные ассоциации, под к-рыми развиваются светло-бурые карбонатные почвы, местами солянково-полынная растительность на солончаках. На сев. склонах хр. Джаман-Тоо, Байбиче-Тоо (до 2500—2600 м), на юж. склонах хр. Молдо-Тоо, Ак-Шыйрак (до 2800—2900 м) располагается сухостепной пояс. В нижней части преобладает полынно-злаковая растительность на горных светло-каштановых почвах. Выше — злаково-разнотравная сухая степь; растут типчак, полынь, лапчатка, терескен, тонконог, пырей, ковыли и др. Почвы здесь горные тёмно-каштановые карбонатные, к-рые иногда называются горными чернозёмами. Лесной пояс выражен отдельными пятнами на выс. 2300—3000 м. Леса имеются на затемнённых от солнца склонах Ферганского хр. и Молдо-Тоо, состоят из тяньшаньской ели. Подлесок — из рябины, древовидной арчи и др. Почвы бурые горно-лесные. Формируются на крупных



склонах. В поймах рек, по террасам развиваются заросли кустарников, облепихи, ивы, а также встречается тополь. Субальпийский пояс располагается на выс. 2400—2900 м и представлен луговой и лугово-степной растительностью. Почвы здесь горно-лугово-степные карбонатные бурые и горно-луговые чернозёмовидные. В пределах днища высокогорной Сонкёлской впа-

дины этот пояс поднимается до 3400 м над ур. м. Распространены кобрезиевые луга, на лугово-степных почвах, однако, основной растительный покров образует субальпийская степь с преобладанием типчака. Выше 2500—3300 м располагается альпийский пояс. Из злаков растёт типчак, из разнотравья — кобрезия, герань, эдельвейс, соссюрея и др. Развиты маломощные горно-луговые дерновые выщелоченные и такыровидные почвы. Выше ландшафты нивального пояса — скалы, осыпи, снежники. Животный мир разнообразен. Водятся суслик, лиса, заяц, хорёк, дикобраз, туркестанская крыса, косуля, куница, волк, барсук, горностай, ласка и др. В высокогорье — дикий козёл, архар, снежный барс и др.; из птиц — перепел, удод, козодой, жаворонок, саджа, чернобрюхий рябок, скворец, кукушка, кеклик, улар, орёл-беркут,



На пастбище к-за «Орто-Сырт»

сокол, ястреб-тетеревятник, балобан. В оз. Сонкёл водятся кряква, серая утка, чирок, шилохвост, горный гусь и др.

Население. В районе в осн. живут киргизы (99,0% по переписи 1989). Ср. плотность 4 чел. на км^2.

Хозяйство. Основой х-ва района является развитое животноводство, тонкорунное и полутонкорунное овцеводство. Поголовье скота (на 1 янв. 1989) составило: овец и коз — 301,1 тыс. гол., крупного рогатого скота — 6,0 тыс., в т. ч. коров — 1,3, лошадей — 5,0 тыс. В 1989 в к-зах и госхозах р-на произведено: мяса (в живом весе) — 5,0 тыс. т, молока — 2,4, шерсти — 960 т, яиц — 2,5 тыс. шт. Земледелие даёт 22,5% валовой продукции с. х-ва района. На 1 нояб. 1988 пл. сельхозугодий составила 389,2 тыс. га, или 60,6% всей земельной пл. р-на, из них пашня — 17,4 тыс. га (4,5% сельхозугодий); многолетние насаждения — 24 га, залежи — 1,5 тыс. га (0,4%), сенокосы — 2,0 (0,5%), пастбища — 368,3 (94,6%). Посевная пл. — 17,8 тыс. га (1989), в т. ч. под зерновыми культурами 7,2 тыс. га (40,9% от посевной пл. р-на), кормовыми — 9,0 (51,1%). Выращиваются картофель (70 га), овощи (17 га). В обществ. секторе было произведено: зерна — 219,0 тыс. ц, картофеля — 3,4, овощей — 130 ц. Пром-ть развита слабо. Представлена кирпичным з-дом и быткомбинатом, к-рые производят товарной продукции на 651 тыс. руб. (1989). По терр. р-на проходят автодороги Баетово — Торугарт, Кощ-Дёбё — Казарман.



Уборка урожая в к-зе им. Тоголока Молдо

Образование, культура, здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в 17 общеобразоват. школах обучалось св. 7,7 тыс. уч-ся, работали 750 учителей. В 15 дошкольных учреждениях воспитывалось св. 780 детей. Работали 22 массовые б-ки, 15 клубных учреждений, 17 киноустановок всех видов. В 1990 в районе было 3 больничных учреждения на 280 коек (11 коек на тыс. чел.), работали 53 врача, 176 ср. мед. персонала и др. *Акталинского района медико-санитарные учреждения.* Выходит р-ная газ. *«Айыл турмушу»* (орган Акталинского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов) на кирг. языке.

АКТАЛИНСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи.*

АКТАЛИНСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1989 земли р-на (17,3 тыс. га) орошались 4 межхоз., 16 внутрихоз. оросит. системами и 2 стационарными насосными станциями. Межхоз. оросит. системы: Джамандаванская (крупные каналы: Эски-Чегиртке, дл. 27 км и Джаны-Чегиртке, дл. 12 км); Чонбактыгулская (канал дл. 6,5 км, водозабор из

р. Терек); Нарынская (Куланак, дл. 8 км и Нарын, дл. 10 км) и Куртка (дл. 81,1 км). Протяжённость 16 внутрихоз. каналов 616,6 км. А. р. и. с. находятся в ведении р-ного управления оросит. систем.

АКТАЛИНСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1990 в р-не функционировали 13 гос. клубов, 5 передвижных, 4 колхозных (к-зы «Орто-Сырт» (2), им. В. И. Ленина, им. К. Маркса). Организовано 62 кружка художеств. самодеятельности (970 участников). В 1989 дано 379 концертов для 76,0 тыс. зрителей. Р-ный ДК (с. Баетово, ул. 1-го Мая, 5) открыт в 1972; зрит. зал на 400 мест. В 1990 в нём работали 8 кружков (243 участника), в т. ч. ансамбль песни и танца (65 чел.), духовой оркестр (12), оркестр народных инструментов (18), хореографич. (40), хор (52), вокально-инструмент. ансамбль (16), драматич. (25), агитбригада (15 чел.) и др.

АКТАЛИНСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали: р-ная б-ца на 205 коек (осн. в 1935; с. Баетово, ул. 22-го Партсъезда), участковые б-цы в сс. Осоавиахим, Кара-Ой, сельские врачебные амбулатории в сс. Кош-Дёбё, Орто-Сырт, 13 фельдшерско-акушерских пунктов в крупных сёлах, 4 аптеки (сс. Баетово, Кош-Дёбё, Осоавиахим, Кара-Ой), р-ная санэпидстанция (с. Баетово), отделение скорой мед. помощи при центр. р-ной б-це. Амбулаторно-поликлинич. учреждения рассчитаны на 280 посещений в смену; стационары — на 280 коек (из них родильных — 35). На 1. I 1990 в р-не 53 врача, 179 чел. ср. мед. персонала, в т. ч. 4 врача, 12 чел. ср. мед. персонала в санэпидстанции.

АКТАЛИНСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги населению района в 1950—60 оказывали разл. артели и промкомбинат. В нач. 60-х гг. введён в эксплуатацию *Акталинский быткомбинат* (с 1988 в составе терр.-произв. объединения *«Нарынбытуслуга»*). В 1990 комбинат объединял Дом быта в с. Баетово с комплексом бытовых услуг по пошиву и ремонту одежды и обуви, имелись фотосалоны и парикмахерские, кроме того, в сс. Джаны-Талап и Кош-Дёбё действуют швейные мастерские и парикмахерская.

АКТАЛИНСКОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Нарынского производственного объединения автомоб. транспорта (с. Баетово). Созд. в 1966. Осуществляет перевозку нар.-хоз. грузов (ежегодно в ср. 2,5 млн. т). В 1989 автобусами перевезено в ср. 549 тыс. пассажиров.

АК-ТАТЫР, могильник в Джумгалском р-не. Расположен на сев.-вост. окраине одноим. села, рядом с совр. кладбищем. Насчитывает 31 земляную насыпь выс. 0,15—0,7 м, диаметром 4—15 м. Курганы имеют следы древнего ограбления. Датирован 3 в. до н. э.—6 в. н. э. Открыт в 1986 М. И. Москалёвым, раскопки не производились.

АК-ТАШ, могильник. Находится у подножия хр. Кюнгёй Ала-Тоо, к С. от с. Сары-Камыш. Состоит из многочисл. групп курганов. Мелкие курганы разбросаны в беспорядке, крупные вытянуты в цепочку. На терр. могильника встречаются и каменные изваяния. Среди курганов лежат валуны, на многих из них выбиты рисунки животных: козлы, верблюды, лошади и др. Могильник оставлен племенами саков, усуней и древних тюрков. Открыт в 1982 Д. Ф. Винником.

АКТАШСКАЯ ГРУППА МОГИЛЬНИКОВ в Кочкорском р-не. Один из могильников отмечен в урочище Ак-Таш, восточнее оз. Сонкёл. Преобладают каменно-земляные насыпи с кольцевыми выкладками, нек-рые имеют каменные оградки. Выс. 1—1,5 м. Вершины имеют следы древнего ограбления. Датирован 1 в. до н. э. 2-й могильник находится в урочище Ак-Таш в 8 км на Ю.-В. Представлен 6 каменными кольцами овальной формы, выполненными в 1 ряд из 6—8 валунов дл. 0,5—1,1 м. Датирован 1 в. до н. э. 3-й могильник — в ур. Чон-Дёбё, к Ю. от урочища Ак-Таш. Выс. 6—7 м, один из курганов —10,5 м. Захоронения сделаны в грунтовых и подбойных могилах. Инвентарь: глиняная посуда, обломки железных и костяных изделий, кинжал, нож, наконечники стрел, накладки на лук и др. Датируется 1—9 веками. 4-й могильник выявлен на 14-м км к Ю. от урочища Ак-Таш. Курганы имеют каменно-земляные насыпи. На 2-х из них стояли каменные изваяния, на нескольких — балбалы. Датируется 6—9 вв. 5-й могильник зарегистрирован на правом берегу оз. Сонкёл. Представлен 11 земляными насыпями. Выс. 7—8 м. Датирован 5—1 вв. до н. э. Могильники

отмечены А. К. Кибировым в 1953.

АКТАШСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МРАМОРНОЙ КРОШКИ расположено в Кочкорском р-не, в 56 км к В. от с. Сары-Булак на абс. выс. 3050—3400 м. Разведано в 1980—81. Продуктивными породами являются белые доломитовые мраморы верхнепротерозойского возраста, образующие моноклиналь, протягивающуюся с В. на З. на 400 м, с С. на Ю. —300 м с падением пород на С.—-В. под углами 70—75°. Белые мраморы могут быть использованы как крошка в декоративный тяжёлый бетон, а также для строит. работ. Горнотехнич. и гидрогеологич. условия разработки благоприятные. Запасы доломитовых мраморов в качестве мраморной крошки на 1. I 1989 по категориям А+В+С 2994 тыс. $м^3$.

АК-ТЕРЕК, река, протекающая по терр. Тонского р-на. Берёт начало с сев. склонов хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Образуется слиянием Вост. и Зап. Кара-Суу. Дл. 35 км, пл. водосбора 722 $км^2$. Притоки: Конур-Олён, Мамбет-Тёр, Ийри-Суу, Ичке-Тёр.. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье сглажено присутствием в басс. болот. Ср. годовой расход воды 4,47 $м^3/с$. В басс. А.— оз. Конур-Олён (0,50 $км^2$). На А. расположены сёла: Дён-Талаа, Кызыл-Туу, Ак-Терек.

АК-ТЕРЕК, городище. Расположено на левом берегу р. Ак-Терек (Тонский р-н), в сев. части с. Кызыл-Туу. В плане — квадратное, дл. сторон 54×54 м. Стены укреплены башнями. Культурный слой незначит. толщины. Находки представлены глиняной посудой 10—12 вв. Городище являлось укреплением на торговом пути, идущем вдоль юж. побережья оз. Иссык-Куль. Ныне находится под застройкой с. Кызыл-Туу. Обследовано в 1962 Д. Ф. Винником.

АК-ТЕРЕК, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Джаргылчакского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Дженишь, Кичи-Джаргылчак, Чон-Джаргылчак. Расположено в 25 км к З. от райцентра (с. Покровка), в 158 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Вблизи автомоб. дороги Фрунзе — Пржевальск. Нас. 2012 чел. (1990). Осн. занятие населения — овцеводство. Имеются ср. школа, Дом культуры, медпункт, б-ка, детсад и др.

«АК-ТЕРЕК», с-з в Джетиогюзском р-не (центр. усадьба: с. Ак-Терек). Созд. в 1977 на базе к-за «Улгюлюу-Джаш» и одной из бригад к-за «Ала-Тоо». Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1. I 1989 земельная пл. 150,9 тыс. га, из них 68,0 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 1,5 тыс., овец и коз —46,0 тыс.; 754 работающих.

АКТЕРЕКСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ. Находятся на левом берегу р. Ак-Терек, в 5 км к Ю. от с. Кызыл-Туу. На валунах и скалах выбиты фигуры животных: козлов, оленей, лошадей, верблюдов и др. Многие рисунки выполнены в манере скифо-сибирского звериного стиля. Урочище, где находятся наскальные изображения, являлось святилищем древних племён, обитавших в басс. р. Ак-Терек и близлежащих районах во 2—1 тыс. до н. э. Открыты в 1962 Д. Ф. Винником.

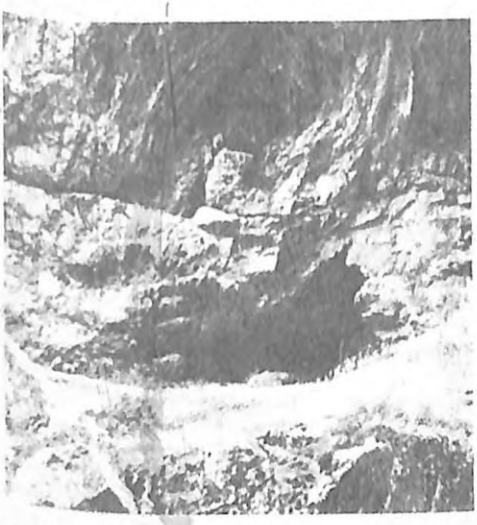
АКУЛАКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное. В составе *Кабакского угольного бассейна*. С 1960 работает карьер, обеспечивающий топливом местную электростанцию. В карьере разрабатывается пласт угля № 6 мощностью 20 м, дл. карьера 300 м. Месторождения Туура-Кабак и Ак-Улак объединены в одно месторождение — Минкушское. Ежегодно добывается ок. 200 т угля. Потери при добыче 3—5 т.

АКУЧУКСКАЯ ГРУППА МОГИЛЬНИКОВ в Кочкорском р-не. Один из могильников расположен юж. с. Ак-Учук. Представлен 15 каменно-земляными насыпями. Выс. 0,15—0,25 м, диаметр 6—12 м. 2-й могильник отмечен в 3—3,5 км вост. с. Ак-Учук. Насчитывает 6 каменно-земляных насыпей, ориентированных по линии С.-Ю. Выс. 0,3—0,5 м, диаметр 7—9 м. Выявлены М. И. Москалёвым в 1985. Датированы 1—5 вв. Раскопки не производились.

АК-ЧИЙ, группа могильников в Акталинском р-не. Один из могильников находится на 4-м км от с. Ак-Чий. Он представлен 18 каменно-земляными насыпями, ориентированными по линии С.-Ю. Выс. 0,3—0,4 м, диаметр 4—26 м. На 2 курганах отмечены следы ограбления — воронки глуб. до 0,3 м, диаметром 3—5 м. Датируется 3 в. до н. э.—5 в. н. э. 2-й могильник расположен в 1 км от первого и в 1,5 км от дороги Казарман — Нарын, на высоком плато. Насчитывает 11 каменно-земляных курганов, ориентированных по линии С.-Ю. Выс. 0,1—0,5 м, диаметр 5—9 м. Относится к 1—5 вв. 3-й могильник

отмечен в 1 км от вышеописанного. Ориентирован по линии С.-В.—Ю.-З. и представлен 4 каменно-земляными насыпями. Выс. 0,1—1,5 м, диаметр 5—16 м. Датирован 1—5 вв. Могильники обнаружены М. И. Москалёвым в 1983. Раскопки не производились.

АК-ЧУНКУР, пещера эпохи палеолита (6—4-е тыс. до н. э.) Находится в Аксуусском р-не, на Сарыджазских сыртах. Открыта в 1954 отрядом А. П. Окладникова и В. И. Рацека. Расположена на выс. 3105 м над ур. м. в известняковом утёсе, в конце каменистой осыпи. Начинается обшир-



Пещера Ак-Чункур

ным помещением (камерой) шир. 5—8 м, выс. от 2 до 4 м, дл. пещеры более 40 м. В конце камера увеличивается в высоту и ширину, образуя ряд неглубоких, но обширных «карманов». Пол покрыт слоем затвердевшего ила и глины. Обнаружены в пещере древние наскальные изображения, выполненные красной охрой. Контуры рисунков даны полосами, нанесёнными мизинцем. Располагались рисунки отдельными группами на ступенчатых, переходящих в свод стенах пещеры. Изображения двух видов: змеи, козлы; несторианские кресты, буквенные надписи, сделанные чёрной краской. В заложенных шурфах вместе с обломками костей животных обнаружены многочисл. обработанные человеком гальки предположительно неолитич. времени. В кострище на глубине 0,5 м найден фрагмент рога козла, в полости к-рого уцелела красная краска.

АК-ШЫЙРАК, горный хребет в Джетиогюзском р-не. Дл. 55 км, шир. 30—34 км, ср. выс. 4400—4800 м, макс. выс. до 5126 м. Состоит из 3 параллельных хребтов юго-зап. простирания, кулисообразно сдвинутых относительно друг друга и разделённых продольными долинами. Хребты понижаются к З., к сыртам верховий Б. Нарына, и являются продолжениями горного узла Кан-Тенир. Сложен метаморфич. сланцами, известняками, гранитами. Продольные и поперечные долины заняты ледниками и обширными фирновыми полями. Самый крупный — ледник Петрова, от него берёт начало р. Нарын. Узкие скалистые водоразделы, крутые стенки, острые вершины и гребни — характерная особенность ландшафта. Выше 4000—4100 м — альпийская зона.

АК-ШЫЙРАК, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на, правый приток р. Сары-Джаз. Берёт начало с ледников вост. части хр. Борколдой, называется Чолок-Капчыгай. После слияния с р. Кайчы называется А. Дл. 98 км, пл. водосбора 2290 км^2. Крупные притоки: Бикиртик, Коёнду, Бозджалпак, Кайчы, Джангарт и др. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье — в тёплое время года (июль — сент.— нояб.) Ср. годовой расход воды 13 м^3/с. На А. расположено с. Ак-Шыйрак.

АК-ШЫЙРАК, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Акшыйракского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Культ-центр, Ыштык. Расположено в 248 км к Ю.-В. от райцентра (с. Покровка), в 446 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 701 чел. (1990). Имеются б-ца, б-ка и др.

АКШЫРАКСКАЯ ДОЛИНА, высокогорная долина в Джетиогюзском р-не, в басс. р. Сары-Джаз. Ограничена с С. горами Эшек-Арт, с. Ю.— Боор-Алабас, Ак-Зоо, Мин-Теке, Кайчы и Карабас, Ак-Зоо. Дл. 84 км, макс. шир. 6 км, абс. выс. днища 3000—3600 м. Вост. часть равнинная, зап.— высокая, с предгорьями. По неотектонике — грабен-синклинорий. Сложена песчаниками, глинами, гранитами и др. горными породами. По долине протекает одноим. река. Климат резко континентальный. Зима холодная, лето прохладное. Ср. темп-ра янв.—15°С, июля до 11,8°С. Пустынные и полупустынные (до выс. 3400 м),

степные (до 3800 м), субальпийские и альпийские (до 4000 м), выше — гляциально-нивальные ландшафты. Используется как пастбище. В долине расположены с. Ак-Шыйрак, метеостанция и др.

АКЫЕВ Калык, см. *Калык*.

АКЫМБЕК Олджобай уулу (конец 18—1-я пол. 20 в.). Бий из племени бугу (род арык), кочевавшего в Джыргалане. Возглавлял *Киргизское посольство в Россию в 1824—25*. За свою посредническую деятельность в 1827 был награждён царской золотой медалью, для вручения к-рой на Иссык-Куль приехал царский чиновник — губернский секретарь-переводчик А. Л. Бубенов.

АЛА-БАШ, городище. Находится у юго-вост. оконечности горы Ала-Баш. В плане — четырёхугольное. Размеры 80×80 м. Ориентировано по сторонам света. Культурный слой толщиной 0,2—1,1 м. Материал, собранный на городище, состоит из глиняной посуды 10—12 вв., шлаков, каменных зерноте́рок и костей животных. Городище стояло на караванном пути, идущем из Тянь-Шаня на Иссык-Куль. Открыто в 1884 Н. В. Сорокиным, раскопки осуществил в 1985 Д. Ф. Винник.

АЛАБАШСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ. На скалах с вост., юж. и зап. сторон горы Ала-Баш выбиты фигуры козлов, оленей, лошадей, верблюдов. Встречаются изображения людей, сцены охоты с луком и собакой. Рисунки животных в большинстве своём даны в скифо-сибирском зверином стиле. Датируются 2—1-м тыс. до н. э. Обследовал в 1985 Д. Ф. Винник.

АЛАБУГА, долина в Акталинском р-не вдоль р. Алабуга. Ограничивается с З. хр. Ак-Шыйрак. Дл. 60, шир. 2—4 км, выс. над ур. м. 1600—2070 м. Рельеф в осн. чаповый. Сложена аллювием, аллювиально-пролювиальными конусами выноса. По долине протекает р. Алабуга. Крупные притоки: Джаман-Даван, Мазар-Булак, Ак-Сай, Кум-Арык, Джергетал, Кашка-Суу, Бычан, Мына-Келди, Макмал и др. Климат сухой, резко континентальный. Ср. темп-ра июля от 15 до 22°С, янв. от — 15 до—20°С. Осадков 200—300 мм в год. Характерны полупустынный, сухостепной, пустынный ландшафты. Почвы светло-бурые, серо-бурые и солончаковые. Растительность: ива, дуб, кустарники. На поливных землях выращивают пшеницу, эспарцет, клевер, ячмень, овёс и др.

АЛАБУГА, река, протекающая по терр. Акталинского р-на, левый приток р. Нарын. Берёт начало с юго-вост. части Ферганского хр. и сев. части хр. Торугарт. В верховьях называется Арпа, сливаясь с р. Бычан, называется А. Дл. 180 км, пл. водосбора 5820 км². Притоки: Джаман-Даван, Коночок, Кашка-Суу, Кум-Арык, Бычан, Сёок, Макмал, Кара-Суу, Мин-Джылкы, Мына-Келди, Кырчын-Булак. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье — в мае — окт. Ср. годовой расход воды 26,5 м³/с. Используется на орошение. На берегу р. А. расположены сс. Кош-Дёбё, Коночок и др.

АЛА-КЕЛ, высокогорное озеро на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо, в басс. правого притока р. Каракол. Дл. 2,3 км, шир. 600—700 м, пл. зеркала воды 0,84 км², водосбора —9,46 км², абс. выс. уреза воды 3832 м. Озеро завального происхождения, образовалось в результате подпруживания речной долины горным обвалом. По конфигурации повторяет троговую долину, глубины озера возрастают от верховьев к плотине. По режиму относится к проточным озёрам. Сток из озера осуществляется через тело плотины.

АЛА-МЫШЫК, горы во Внутр. Тянь-Шане, в зап. части Нарынского хр., в Атбашинском р-не, между Нарынской и Атбашинской долинами. У подножия расположен г. Нарын. Дл. 35 км, шир. 6—20 км, преобладающая выс. 3000—3300 м, макс. выс. 3399 м. Сложены известняками девона и карбона. На сев. склонах гор — ели, кустарники, на юж.— полупустынные сухостепные растения, в вост. части и выше — субальпийский ковыль. Встречаются пещеры. На самой вершине гор построена ретрансляционная телевизионная станция.

АЛА-МЫШЫК, могильник в Тянь-Шаньском р-не. Находится в одноим. урочище. Представлен 125 земляными и каменно-земляными насыпями. Раскопано 34 кургана. Захоронения осуществлялись в грунтовых и подбойно-катакомбных могильных ямах. Костяки имеют различную ориентацию. Находки представлены предметами украшения, глиняной посудой, железными и бронзовыми ножами. Раскопки производили в 1945, 1949 А. Н. Бернштам,

в 1954— А. К. Кибиров. Датирован 6 в. до н. э.— 10 в. н. э.

АЛАТАВСКИЙ ОКРУГ, одна из 5 адм.-терр. единиц в Семипалатинской обл. Зап.-Сиб. ген.-губернаторства. Образован 16. XI 1856, после преобразования ранее существовавшего Алатавского приставства, смежного по терр. с кочевьями иссыккульских киргизов-бугинцев, подвластных верховному манапу *Боромбаю*. Окружной центр — Верное. В А. о. входили, кроме казахов Старшего жуза, киргизы-бугинцы, к-рые 17 янв. 1854 в Омске первыми приняли присягу на подданство России (всего 10 тыс. кибиток-семей). По мере вхождения в состав России других кирг. племён, кочевавших в зап. и юго-зап. части Иссыккульской котловины и на прилегавшей к ней терр., они тоже зачислялись в А. о. В результате этого с 1855 по 1865 кирг. население А. о. увеличилось с 50 тыс. до 65 тыс. чел. С образованием в 1867 Туркестанского ген.-губернаторства кирг. население А. о. вошло в состав Иссыккульского (Пржевальского) уезда Семиреченской обл.

«АЛА-ТОО», уникальная аллея вдоль трассы Иссык-Куль — Пржевальск от г. Чолпон-Ата до пос. Прогресс. Первоначальное название — аллея Раппопорта. Дл. св. 4,5 км. Деревья — серебристый тополь (преобладает) и карагач. Посажены плотно, в 2 ряда по обе стороны дороги. Деревья внешнего ряда отклоняются в стороны, деревья внутреннего ряда высоко смыкаются над шоссе, образуя тоннель. Разбита в 1934 рабочими конезавода по инициативе его дир. Л. Л. Раппопорта. Леонид Львович Раппопорт (1899—1952)— активный участник Гражд. войны и борьбы за упрочение Сов. власти в Ср. Азии.

«АЛА-ТОО», колхоз в Джетиогюзском р-не (правление: с. Даркан). Образован в 1953 на базе к-за им. К. Е. Ворошилова и др. Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1. I 1989 земельная пл. 38,9 тыс. га, из них 2,5 тыс. га пашни; поголовье крупного рогатого скота 1,6 тыс., овец и коз 24,9 тыс.; 684 работающих (1989).

«АЛА-ТОО», Дом отдыха Кирг. совета по управлению курортами профсоюзов, наиболее крупное профсоюзное учреждение отдыха в *Иссыккульском курортном районе*. Расположен на курорте Чолпон-Ата. Рассчитан на 1000 мест. Пропускная способность 11365 чел. в год (1989). Имеет к/т, бильярдную, маг. товаров повседневного спроса, медпункт, б-ку, радиоузел, танцплощадку, спортплощадки, лодочную станцию и др.

«АЛА-ТОО», альпинистская учебно-спорт. база (г. Пржевальск, ул. Фучика). Созд. в 1972. Принимает спортсменов-разрядников, восходящих на вершины хр. Тескей Ала-Тоо. На 1. I 1990 база приняла ок. 2,5 тыс. чел. В р-не базы — вершины Кан-Тенир (6995 м), Победы (7439 м) и др.

«АЛА-ТОО ТАҢЫ», газета, орган Иссыккульского обл. комитета Компартии Киргизии и обл. Совета нар. депутатов (редакция: г. Пржевальск, ул. Калинина, 120). Осн. в 1938. До 1989 выходила под названием «Ысык-Көл правдасы», с 1. V 1989— наст. название. Выходят 5 номеров в неделю. Публикуются материалы о текущих событиях в стране и за рубежом, о задачах обл. партийной орг-ции по совершенствованию стиля партийного руководства хоз. и культурным строительством, о передовом опыте трудовых коллективов, спортивные новости и др. Разовый тираж 33973 экз. (1989). Печатается в Пржевальской гор. типографии.

«АЛАШ», контрреволюц. буржуазно-националистич. орг-ция в Казахстане в 1917—20. Зародилась в 1905 как местная группа партии кадетов, оформилась на 1-м «всекиргизском» («всеказахском») съезде в Оренбурге 21—26 июля (3—8 авг.) 1917. В Пржевальском уезде образовался к-т «А.» в апр. 1917. Члены его проповедовали панисламизм и пантюркизм, вели борьбу за сохранение патриархально-феод. отношений и родового быта, старых порядков в кочевом и полукочевом кирг. аиле. К концу Гражд. войны была распущена.

«АЛГА», см. *Всесоюзное добровольное физкультурно-спортивное общество профсоюзов*.

АЛГАЗЫ (Абылгазы) Шераалы уулу (конец 18—1-я пол. 20 в.), один из членов *Киргизского посольства в Россию в 1824—25*. Бий из племени бугу, рода белек. За посредническую деятельность награждён золотой медалью на Александровской ленте.

АЛДАШ Молдо, Алдаяр Джээнике уулу (1874, с. Ак-Кочкор, ныне Джетиогюзский р-н —1930, там же), учи-

тель, один из зачинателей нар.-просветительской работы, акын-письменник. В 90-х гг. 19 в. учился в медресе в Караколе. После его окончания в 1904—06 организовал передвижную школу для детей. В 1919 открыл школу в Джетиогюзской долине. В 1922 закончил подготовительные курсы красных учителей в Алма-Ате. В своих произведениях «Шайлоо» (1905), «Сказ о Баракане» (1912), «Хал заман» (1914), «Смятение» (1916) старался показать как отрицат. стороны колониальной политики царского прав-ва, эксплуатацию народа рус. чиновниками и местными биями, так и прогресс. значение присоединения Киргизии к России.

АЛДАШЕВ Абдулкай (р. 1918, с. Джети-Огюз Джетиогюзского р-на), фармаколог, лит. переводчик. Доктор вет. наук (1965), проф. (1966), засл. вет. врач Кирг. ССР (1974). Чл. КПСС с 1950. Участник Вел. Отечеств. войны. Член Союза писателей (1956). В 1939 окончил Кирг. с.-х. ин-т, в 1956—74 работал в этом ин-те зав. кафедрой фармакологии, патофизиологии и биохимии, в 1966—74— одновременно проректор по науке, в 1974—79— директор Ин-та биологии АН Кирг. ССР, в 1979—88— зав. лабораторией фармакологии Кирг. НИИ ветеринарии респ. произв.-научного объединения по ветеринарии, с 1988— гл. научный сотрудник отдела экологии этого же ин-та. Автор более 350 научных трудов, из них 20 монографий. Редактор многотомного эпоса «Манас» (на рус. яз.) Награждён 2 орденами Отечеств. войны 2-й степени, орденом Красной Звезды, 2 орденами «Знак Почёта», орденом Дружбы народов.

АЛИЕВ Бакирдин (р. 1933, с. Суусамыр Джумгалского р-на), нар. арт. Кирг. ССР (1979). Чл. КПСС с 1961. После окончания Ташкентского театрально-художеств. ин-та им. А. Н. Островского (1955) работал в труппе Джалалабадского драматич. театра, с 1962— в Нарынском обл. муз.-драматич. театре им. М. Рыскулова. Среди ролей: Акылбек (Б. Жакиев, «Судьба отца»), Тейитбек (К. Джантошев, «Курманбек»), Хлестаков (Н. В. Гоголь, «Ревизор»), Яго, Форд (У. Шекспир, «Отелло», «Виндзорские насмешницы»), Сганарель (Ж. Мольер, «Лекарь поневоле»), Терешко (А. Е. Макаёнок, «Трибунал») и др. Снялся в фильмах: «Эхо любви», «Уркуя», «Поле Айсулуу», «Я — Тянь-Шань», «Старая мельница» и др.

АЛИЕВ Мидин (р. 1928, с. Кочкор Кочкорского р-на), патофизиолог, д-р мед. наук (1964), проф. (1967). Чл. КПСС с 1957. Окончил Кирг. мед. ин-т (1951). В 1954—71— директор Ин-та краевой медицины (ныне Ин-т физиологии и экспериментальной патологии высокогорья) АН Кирг. ССР. В 1968—86— зав. лабораторией, с 1986— ст. науч. сотрудник этого же ин-та. Автор более 150 науч. работ, посвящённых исследованиям влияния среднегорий и высокогорий на развитие течения гипертонии, инфаркта миокарда, стрессовых состояний и атеросклероза.

АЛКЫМ, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Ырдыкского с/с, к к-рому относятся ещё 4 нас. пункта: Джон-Булак, Комсомольское, Конкино, Ырдык. Расположено в 26 км к В. от райцентра (с. Покровка), в 212 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 853 чел. (1989). Осн. занятие — жив-во. Имеются ср. школа, медпункт, б-ка, клуб, детсад и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

«АЛМАЗНЫЙ», пионерлагерь Госкомсельхоза Кирг. ССР. Открыт в 1965; 8,0 га. Расположен на берегу оз. Иссык-Куль в с. Чок-Тал Иссыккульского



Занятия в яхт-клубе

р-на. Принимает летом 4 смены по 360 детей в каждой. Имеет к/т, б-ку, пионерский штаб, методич. кабинет, игротеку, фруктовые сады, 2 спортплощадки, медпункт. Работают яхт-клуб, картинг-клуб, различные спорт-секции.

АЛМАШИ Дёрдь (1867—1933), венгерский учёный, этнограф, зоогеограф. Его исследования на терр. Киргизии относятся к концу 19— нач. 20 вв. В 1900 (с июля по нояб.) путешествовал по Вост. Прииссыккулью, сев. и юж. склонам хр. Тескей Ала-Тоо, Джетиогюзским сыртам, сев. и вост. частям басс. р. Сары-Джаз, занимаясь изучением их природных условий, фаунистич. сборами, этнографич. наблюдениями. Тогда в Нарынколе он записал услышанный им от сказителя отрывок из эпоса «Манас». Осн. результатом этой экспедиции явилась книга «Моё путешествие в сердце Азии», опубликованная в Будапеште в 1903 на венг. языке. В ней рассказывается о природных условиях вост. р-нов совр. Иссыккульской обл. (оз. Иссык-Куль, басс. р. Сары-Джаз, хребты Тескей Ала-Тоо, Кёолю и др.). Подробно описаны район массива Кан-Тоо, животный мир высокогорий. Значит. часть книги занимают этнографич. сюжеты — описание уклада обществ. жизни, быта, обычаев киргизов и казахов, их одежды, орудий труда, муз. инструментов и др. В отдельных статьях (их 6) учёный выявляет особенности кирг. языка (1901) и орнамента (1907), публикует отрывок из эпоса «Манас» (1911—12), затрагивает проблему этногенеза тюркских народов (1902). В 1906 Алмаши вторично побывал (совместно с Д. Принцем) на Иссык-Куле, пересёк хребты Тескей и Кюнгёй Ала-Тоо, прошёл по сыртам Верхнего Нарына и др. р-нам, занимаясь охотой и фаунистич. сборами. Фаунистич. и этнографич. коллекции, собранные им в Ср. Азии и Семиречье, содержат ок. 20 тыс. экз. Часть его материалов о птицах Тянь-Шаня обработана и опубликована Г. Смалбонесом в 1906.

АЛМЕРЕКОВА Айнагул Ашимбековна (1938, с. Кюрмёнтю Тюпского р-на), гематолог, д-р мед. наук (1983). Чл КПСС с 1965. Окончила КГМИ в 1962. В 1965—68— ассистент кафедры патофизиологии КГМИ, в 1968—73— ст. науч. сотрудник научно-исследоват. лаборатории физиологии и патологии организма человека в условиях высокогорья мед. ин-та, в 1973—77— зав. отд. гематологии этой же лаборатории, с 1977— зав. лабораторией гематологии и коагулологии НИИ кардиологии. Имеет более 70 науч. трудов по проблемам изучения процессов кроветворения при гипорегенераторной анемии у животных в условиях высокогорья и изучения системы гемостаза у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями. Отличник здравоохранения (1985).



Б. Алиев



А. Алтмышбаев

АЛТМЫШБАЕВ Асылбек (1912, с. Шалба Джетиогюзского р-на —1987, Фрунзе), философ, акад. АН Кирг. ССР (1954), д-р философ. наук (1961), проф. (1962). Чл. КПСС с 1940. Окончил гос. пед. ин-т (1942). Работал учителем в ср. школе в с. Ак-Терек Джетиогюзского р-на, зав. сектором, зав. отделом ЦК Компартии Киргизии, директором Ин-та философии и права АН Кирг. ССР; в 1954—60— вице-президент АН Кирг. ССР. Автор более 60 науч. работ по проблемам социалистич. культуры, истории обществ. мысли и др., в к-рых использованы и материалы исследований, проведённых в Иссыккульской области. Награждён орденами: Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта», Дружбы народов.

АЛТЫМЫШБАЕВ Джолочу (1900, с. Кёндёй Пржевальского уезда, Тонской волости, ныне Тонский р-н —1984. с. Боконбаево), педагог, один из зачинателей движения по борьбе с неграмотностью, засл. учитель Кирг. ССР (1964). В 1919—44— учитель в нач. классах с. Боконбаево, в 1944—45— зав. отделом нар. образования Тонского р-на, в 1945—54— директор школы, с 1954— учитель в нач. классах ср. школы им. М. Горького в с. Боконбаево. Награждён орденом Ленина и медалями. Пенсионер республиканского значения (1964).

АЛТЫН-АРЫК, могильник в Джумгалском р-не. Представлен курганами с каменно-земляными насыпями. Открыт в 1949 А. Н. Бернштамом. Раскопано 5 курганов. Могилы — грунтовые ямы. Обряд погребения — тру-



М. Алыбаев



А. Алыбаков



Дж. Алышбаев



А. Аманбаев

поположение. Находки представлены изделиями из железа и кости. Датирован 9—10 вв.

АЛЫБАЕВ Мидин (1917, с. Чаек Джумгалского р-на —1959, Фрунзе), кирг. поэт, драматург. Чл. КПСС с 1944. В 1931 учился в педтехникуме, в 1935—36— на одногодичных курсах комсомольских работников во Фрунзе. Лит. деятельность начал в 1934. В 1936—38 работал в редакции молодёжной респ. газеты «Ленинчил жаш». Первый сб. стихов «Счастливая юность», в к-ром показана жизнь комсомольцев, вышел в 1937. Выходили также сборники стихов в 1938, 1947, «Новые стихи» (1948), «Неженка» (1957), «Разговор с современником» (1958). Автор пьес: «Случай на курорте». «Завещание Жантека» и др.

АЛЫБАКОВ Аскарбек (р. 1933, с. Сюттю-Булак Джетиогюзского р-на), физик, д-р физико-математич. наук (1985), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1989). После окончания Киргосуниверситета (1953) работал в Ин-те физики и математики мл., затем ст. науч. сотрудником, с 1960— зав. лабораторией кристаллофизики Ин-та физики АН Кирг. ССР. В 1969—70, 1973—74, 1988—89 избирался освобождённым секретарём парткома АН Кирг. ССР. Опубликовал 180 науч. работ, из них 39 выпущены зарубежными изд-вами. Получил 11 авт. свидетельств на изобретения.

АЛЫМБЕК Жапалак уулу (1-я пол. 19 в.) Один из членов *Киргизского посольства в Россию в 1824—25*. Бий из племени бугу, рода желден. За посредническую деятельность в 1827 награждён золотой медалью и именной саблей.

АЛЫШБАЕВ Джумагул (1922, с. Кереге-Таш, ныне Аксуусский р-н —1969, г. Фрунзе), экономист, акад. АН Кирг. ССР (1954), д-р экон. наук (1966), проф. (1967). Чл. КПСС с 1943. Участник Вел. Отечеств. войны. После окончания Пржевальского пед. уч-ща (1939) работал завучем ср. школы в Кочкорском р-не, затем секретарём Таласского обкома комсомола, секретарём ЦК ЛКСМ Киргизии, директором Респ. парт. школы, акад.-секретарём Отделения обществ. наук, вице-президент АН Кирг. ССР (1955—58), зав. сектором Ин-та экономики АН Кирг. ССР, зам. гл. ред. Кирг. Сов. Энциклопедии. Автор более 200 научных работ по вопросам политэкономии, по экономике Киргизии, в т. ч. Иссыккульской области. Награждён орденами: «Знак Почёта», Трудового Красного Знамени.

АМАНБАЕВ Акмат (1920, с. Кара-Булак, ныне Тяньшаньский р-н —1964, Фрунзе), кирг. сов. композитор, засл. деятель иск-в Кирг. ССР (1963). Чл. КПСС с 1940. Участник 1-й Декады кирг. иск-ва в Москве (1939). В 1940 был принят в кирг. студию при консерватории им. П. И. Чайковского на отделение композиции (класс В. Фере). В 1945— директор муз. уч-ща им. М. Куренкеева, в 1946—51— директор Кирг. гос. филармонии им. Токтогула Сатылганова. После окончания нац. отделения Московской консерватории (1956) работает худ. рук. кирг. филармонии. Написал музыку для комедии К. Джантошева «Ким кантти» (1943), совместно с А. Малдыбаевым, М. Абдраевым и А. Тюлеевым оперу «Айдар менен Айша» (1952). Награждён орденом «Знак Почёта» и медалями.

АНАНЬЕВ Николай Яковлевич (1912, Сазановка, ныне с. Ананьево Иссыккульского р-на —16. XI 1941, разъезд Дубосеково Московской обл.) Герой Сов. Союза (21. VII 1942). В июле 1941 призван в ряды Сов. Армии. Воевал в 316-й стрелковой дивизии (16-я армия, Зап. фронт). 16 нояб. 1941 у разъезда Дубосеково в числе 28 пан-

филовцев участвовал в отражении многочисленных атак танков и пехоты противника. Его именем названы родное село, улица, пионерский отряд ср. школы № 1, в этом селе создан его музей. Установлены бюсты: у здания правления к-за «1-е Мая» Иссыккульского р-на и на Аллее Героев по просп. «Молодая гвардия» в г. Фрунзе. На месте подвига — мемориал.

АНАНЬЕВА Н. Я. БЮСТ. Сооружён в 1964 на родине Героя Сов. Союза Н. Я. *Ананьева* в с. Ананьево. Представляет собой погрудное изображение воина. Бетонный бюст (размер —2 натуры) установлен на облицованном гранитными плитами постаменте (выс. 3 м). Верхняя часть постамента изображает ниспадающее полотно знамени. Автор — скульп. Г. Сатаров.

АНАНЬЕВО, село (бывш. Сазановка) в Иссыккульском р-не, ц-р Ананьевского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Кёк-Дёбё, Чет-Байсоорун. Расположено в 50 км к В. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 130 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 9380 чел. (1990). Осн. отрасли с. х-ва — земледелие, жив-во. В А. находятся молочный завод, профтехучилище. Имеются 2 ср. и восьмилетняя школы, Дом культуры, поликлиника, б-ца, аптека, клуб, универмаг, музей, 5 б-к, детсад и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

АНАНЬЕВСКАЯ АВТОБАЗА Иссыккульского произв. объединения автомоб. транспорта (с. Ананьево). Созд. в 1954. Оснащена автомобилями марок УАЗ-452 Д-1, ГАЗ-53, ЗИЛ-130, КАМАЗ-5410, ГАЗ-24 и др. Осуществляет перевозку нар.-хоз. грузов, ежегодно в ср. 650,0 тыс. т.

АНДАБЕКОВ Сейитказы (р. 1925, с. Кара-Коюн, ныне Атбашинский р-н), кирг. актёр, нар. арт. Кирг. ССР (1984). Чл. КПСС с 1963. Участник Вел. Отечеств. войны. В 1946—49 работает в Тяньшаньском драмтеатре, в 1951—60— актёр Иссыккульского обл. кирг. драматич. театра в Пржевальске, с 1960— в Нарынском муз.-драматич. театре им. М. Рыскулова. Среди ролей: Акыбек, Чагыр (А. Куттубаев и К. Маликов, «Джаныл»), Козупа (А. Каххар, «На новой земле»), Чыныбай, Кулан (Т. Абдумомунов, «Ашырбай»), Ташболот (Г. Гулям, «Влюблённый Ташболот»), Багдасар (А. Пароянян, «Дядя Багдасар») и др.



П. Я. Ананьев



С. Андабеков

АПТЕКИ. Первая на терр. совр. Иссыккульской обл. аптека открылась при местном военном лазарете в конце 80-х — нач. 90-х гг. 19 в. в г. Пржевальске. Обслуживала в первую очередь военнослужащих, чиновников и привилегиров. слои местного населения. С 1919, после издания Декрета о национализации аптечного дела,— Пржевальская А. № 3. В 1989 в области действовали 44 А. В каждом р-ном ц-ре



В аптеке с. Покровка.

открыта центр. А., также функционируют А. при лечебно-профилактич. учреждениях.

АРАБАЕВ Ишенаалы (1882, с. Кюн-Батыш, ныне Кочкорский р-н — 1938, Фрунзе), кирг. просветитель и учёный. Один из первых учителей-киргизов нач. 20 в. До 1910 работал сельским учителем (молдо). Учился в сельской мусульманской школе. В 1910 в «Медресе Кусейни» в Оренбурге, в 1910—13 в «Медресе Галия» в Уфе. В 1911 отредактировал и издал в Казани поэму Молдо Кылыча Шамырканова «Сказ

о землетрясении». Совместно с каз. просветителем Сарсекеевым написал книгу для чтения «Алиппе жаки тете окуу», к-рая была издана в Уфе в изд-ве «Шарк». Эта книга была предназначена для казахов и киргизов в качестве ускоренного курса обучения грамоте. В 1912 в Оренбурге вышла в свет его книга «Образцы чистописания». Собирал кирг. фольклор, записал отрывок из эпоса «Семетей» со слов сказителя Тыныбека и любовные стихотворения Боогачы. После восстания 1916 бежал в Китай. Вернувшись в 1917 активно участвовал в установлении и укреплении Сов. власти. В 1918—22 был чл. Джетиогюзского ревкома, зам. пред. обл. союза «Кошчу», делегатом 9-го съезда Советов России. В Джетисуусской обл. организовал первые учительские курсы. В 1922—24 работал в Туркестанском Наркомате, возглавлял научную комиссию. В 1922 под его рук. была начата запись текстов эпоса «Манас» со слов сказителя Сагымбая Орозбак уулу. А.— автор нового кирг. алфавита на основе арабской графики, первой кирг. газ. «Эркин-Тоо» и учебного пособия «Букварь для взрослых» (1925). Перевёл на кирг. язык биографию В. И. Ленина, его речь на 3-м съезде Комсомола. Был репрессирован по обвинению в национализме и расстрелян в 1938.

АРАБЕЛЬСКИЕ ОЗЕРА, группа озёр Внутр. Тянь-Шаня, в р-не перевала Ара-Бель, плоской выровненной поверхности на водоразделе Большого (Ара-Бель-Суу) и Малого (Буркан) Нарына. Озёра имеют сток в сторону басс. М. Нарына. Котловины озёр — ледникового происхождения, расположены на выровненной, денудационной поверхности сыртовых нагорий. Всего 6 озёр, неглубоких и самой разнообразной формы. Два из них имеют размеры более 0,4 км^2. Самое крупное озеро к Ю. от перевала Ара-Бель. Пл. зеркала воды 0,45 км^2, абс. выс. уреза воды 3830 м, второе по величине озеро — к З. от перевала. Пл. зеркала воды 0,4 км^2, абс. выс. уреза воды 3858 м. Макс. уровень наблюдается летом, зимой уровень падает. Все озёра замерзают (окт.— май).

АРА-БЕЛЬ-СУУ, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Собирает свои воды с юж. склона Тескей Ала-Тоо, с сев. и вост. склонов хр. Джетим-Бель. Дл. 61 км, пл. водосбора 750 км^2. В системе А. более 100 притоков разл. длины. В басс. реки более 70 ледников общей пл. 105,3 км^2, более 50 озёр. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье начинается в июне и кончается в сент. Ср. годовой расход воды ок. 8 м^3/с.

АРАЛ, село в Джумгалском р-не, ц-р Кабакского с/с, к к-рому относятся ещё 5 нас. пунктов: Кызыл-Коргон, Кызыл-Ой, Кызыл-Сёок, Сары-Булун, Табылгыты. Расположено в 18 км к С.-З. от райцентра (с. Чаек), в 198 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 132 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются восьмилетняя школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, клуб, б-ка и др.

АРАЛСКАЯ ГРУППА МОГИЛЬНИКОВ в Джумгалском р-не. Один из могильников выявлен вост. с. Арал. Представлен курганами с каменно-земляными насыпями. Открыт А. К. Кибировым в 1953. Относится к 1 в. до н. э.—3 в. н. э. Раскопки не производились. 2-й могильник расположен сев. с. Арал. Группа курганов с каменно-земляными насыпями. Открыт А. К. Кибировым в 1953. Датирован 1 в. до н. э.—3 в. н. э. Раскопки не производились. 3-й могильник расположен вост. с. Арал при выходе из ущелья. Представлен 5 каменно-земляными насыпями. Диаметр 7—10 м, выс. 0,7—0,8 м. На 2-х курганах отмечены следы ограбления. Открыт в 1986 М. И. Москалёвым. Датирован 3 в. до н. э.—6 в. н. э. Раскопки не производились.

АРАЛСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ РИСУНКИ. Находятся в Джумгалском р-не при выезде из с. Арал. Изображены фигурки людей и др. рисунки. Открыты в 1986 М. И. Москалёвым. Датируются 1—10 вв.

АРАМЗА, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, правый приток р. Суусамыр. Берёт начало с ледников сев.-вост. склона Суусамырского хр. Дл. 32 км, пл. водосбора 170 км^2. Осн. источник питания — талые снеговые и дождевые воды. Половодье — в мае — нояб. Ср. годовой расход воды 1,7 м^3/с.

«АРАШАН», с-з в Аксууском р-не (центр. усадьба с. Октябрьское). Созд. в 1975 на базе к-за «Джаны-Джылдыз». Осн. отрасль с. х-ва — выращивание лекарственных растений. На 1. I 1990 земельная пл. 45,6 тыс. га, из них 25,6 тыс. га сельхозугодий; 680 работающих.

АРАШАНСКОЕ УЩЕЛЬЕ на сев. склоне Тескей Ала-Тоо в Аксуйском р-не. Простирается с Ю. на С. по течению р. Арашан. Дл. 30—33 км, макс. шир. 2—3 км, узкие места —500—800 м, преобладающие выс. 2300—2700 м. А. у. ледникового и эрозионного происхождения. Верх. часть — троговая долина, встречаются морены. Ср. и нижняя части «V»-образные. Преобладают еловые леса, а также лугостепи, высокотравные луга. Имеются минеральные горячие источники, детский санаторий. Используется как пастбище.

АРБИТРАЖ ОБЛАСТНОЙ, осн. постоянно действующий орган по разрешению хоз. споров между гос., кооперат. (кроме к-зов) и др. обществ. оргциями (г. Иссык-Куль). Созд. в 1982. Назначается исполкомом обл. Совета нар. депутатов. Состоит из 4 арбитров, 1— главный.

АРПА, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на. Осн. составляющая р. Алабуга (левый приток р. Нарын). Образуется слиянием рр. Джаман-Тоо, Чон-Кара-Каман, Кичи-Кара-Каман, Каракол, Коджогул, Джаман-Даван. Дл. 65 км, пл. водосбора 347 км^2. Половодье — в июне — окт. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Ср. годовой расход воды 12 м^3/сек.

АРПА, группа могильников в Атбашинском р-не. Зафиксирована в Арпинской долине на правом берегу одноим. реки, примерно в 1—1,5 км от могильника Кара-Суу. Один из могильников представлен 9 земляными насыпями. Выс. 0,1—0,3 м, диаметр 5—10 м. Датируется первыми вв. н. э. 2-й могильник находится на правой террасе р. Арпа, вверх по её течению, примерно в 800—1000 м от местности Джээк-Саз. Представлен 45 земляными насыпями. Выс. 0,1—0,5 м, диаметр 3—8 м. Датируется 1—5 вв. 3-й могильник выявлен по течению р. Арпа, на её правой террасе, при впадении в неё р. Кара-Суу. Насчитывает 6 каменно-земляных насыпей. Выс. 0,1—0,4 м, диаметр 3—8 м. Относится к первым вв. н. э. 4-й могильник находится на правой террасе р. Арпа. Представлен 6 каменно-земляными насыпями. Выс. 0,1—0,3 м, диаметр 3—6 м. Датируется 1—5 вв. 5-й могильник выявлен на правом берегу р. Арпа, примерно в 1—2 км от вышеописанного. Насчитывает 15 земляных насыпей. Выс. 0,1—0,8, диаметр 3—10 м. Датируется первыми вв. н. э. 6-й могильник отмечен на 476 км дороги Фрунзе — Торугарт. Насчитывает 45 каменно-земляных и земляных насыпей. Выс. 0,25—0,45 м, диаметр 8—14 м. Датируется 1—5 вв. Все могильники открыты М. И. Москалёвым в 1983. Раскопки не производились.

АРПАНЫН АЛА-ТООСУ (Джаман-Тоо), хребет в юго-зап. части Внутр. Тянь-Шаня в Атбашинском р-не. Дл. 110 км, шир. 16 км, ср. выс. 4000 м, макс. выс. 4737 м. На В. примыкает к Ферганскому хр. Юж. склоны гор крутые, сев. — пологие, на В. горы покрыты рыхлыми породами кайнозоя. Сложены известняками, доломитами, песчаниками. Многочисленные реки берут начало с юж. и сев. склонов хребта. У подножия гор субальпийские и альпийские степи; на склонах — лесолуговые степи и луга; выше 3600 м — нивально-гляциальный пояс. Р-ны Атбашы и Ак-Талаа используются под пастбище.

АРПИНСКАЯ ДОЛИНА, высокогорная долина в юго-зап. части Внутр. Тянь-Шаня в Атбашинском р-не. Граничит на Ю.-З. с Ферганским, на Ю.— с Торугартским, на В.— с Атбашинским хребтами; на С.-В. с горами Орток-Тоо и на С.— Джаман-Тоо. Дл. 60 км, шир. 32 км. Выс. над ур. м. 2700—3600 м. Река Арпа разделяет долину на 2 части. Климат суровый. Ср. темп-ра янв.— 23°С, июля — до 9,3°С. Лугостепи и лесостепи (до 3000 м), субальпы, полупустыни и сухостепи (до 3500 м), альпийские ландшафты. Используется как пастбище.

АРСТАНБЕК Буйлаш уулу (1824, Эки-Нарын, Иссыккульские сырты — 1878, местность Чычкан), выдающийся кирг. акын-импровизатор, один из представителей лит. направления «Замана» («Эпоха»). Из племени бугу (тынымсейит). В 16 лет ходил в Коканд, привлёк внимание биев своим иск-вом, спас от тюрьмы тынымсейитских манапов. Творил в то время, когда кирг. народ находился под гнётом Кокандского ханства и происходили распри между старейшинами племён бугу и сарыбагыш. В своём произведении «Эпоха безысходности» выступал защитником патриархально-родового уклада жизни, идеализировал «эпоху дедов», когда якобы не было различий между бедняками и баями.

о землетрясении». Совместно с каз. просветителем Сарсекеевым написал книгу для чтения «Алиппе жаки тәтө окуу», к-рая была издана в Уфе в изд-ве «Шарк». Эта книга была предназначена для казахов и киргизов в качестве ускоренного курса обучения грамоте. В 1912 в Оренбурге вышла в свет его книга «Образцы чистописания». Собирал кирг. фольклор, записал отрывок из эпоса «Семетей» со слов сказителя Тыныбека и любовные стихотворения Боогачы. После восстания 1916 бежал в Китай. Вернувшись в 1917 активно участвовал в установлении и укреплении Сов. власти. В 1918—22 был чл. Джетиогюзского ревкома, зам. пред. обл. союза «Кошчу», делегатом 9-го съезда Советов России. В Джетисуской обл. организовал первые учительские курсы. В 1922—24 работал в Туркестанском Наркомате, возглавлял научную комиссию. В 1922 под его рук. была начата запись текстов эпоса «Манас» со слов сказителя Сагымбая Орозбак уулу. А.— автор нового кирг. алфавита на основе арабской графики, первой кирг. газ. «Эркин-Тоо» и учебного пособия «Букварь для взрослых» (1925). Перевёл на кирг. язык биографию В. И. Ленина, его речь на 3-м съезде Комсомола. Был репрессирован по обвинению в национализме и расстрелян в 1938.

АРАБЕЛЬСКИЕ ОЗЕРА, группа озёр Внутр. Тянь-Шаня, в р-не перевала Ара-Бель, плоской выровненной поверхности на водоразделе Большого (Ара-Бель-Суу) и Малого (Буркан) Нарына. Озёра имеют сток в сторону басс. М. Нарына. Котловины озёр — ледникового происхождения, расположены на выровненной, денудационной поверхности сыртовых нагорий. Всего 6 озёр, неглубоких и самой разнообразной формы. Два из них имеют размеры более 0,4 км^2. Самое крупное озеро к Ю. от перевала Ара-Бель. Пл. зеркала воды 0,45 км^2, абс. выс. уреза воды 3830 м, второе по величине озеро — к З. от перевала. Пл. зеркала воды 0,4 км^2, абс. выс. уреза воды 3858 м. Макс. уровень наблюдается летом, зимой уровень падает. Все озёра замерзают (окт.— май).

АРА-БЕЛЬ-СУУ, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Собирает свои воды с юж. склона Тескей Ала-Тоо, с сев. и вост. склонов хр. Джетим-Бель. Дл. 61 км, пл. водосбора 750 км^2. В системе А. более 100 притоков разл. длины. В басс. реки более 70 ледников общей пл. 105,3 км^2, более 50 озёр. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье начинается в июне и кончается в сент. Ср. годовой расход воды ок. 8 м^3/с.

АРАЛ, село в Джумгалском р-не, ц-р Кабакского с/с, к к-рому относятся ещё 5 нас. пунктов: Кызыл-Коргон, Кызыл-Ой, Кызыл-Сёок, Сары-Булун, Табылгыты. Расположено в 18 км к С.-З. от райцентра (с. Чаек), в 198 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 132 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются восьмилетняя школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, клуб, б-ка и др.

АРАЛЬСКАЯ ГРУППА МОГИЛЬНИКОВ в Джумгалском р-не. Один из могильников выявлен вост. с. Арал. Представлен курганами с каменно-земляными насыпями. Открыт А. К. Кибировым в 1953. Относится к 1 в. до н. э.—3 в. н. э. Раскопки не производились. 2-й могильник расположен сев. с. Арал. Группа курганов с каменно-земляными насыпями. Открыт А. К. Кибировым в 1953. Датирован 1 в. до н. э.—3 в. н. э. Раскопки не производились. 3-й могильник расположен вост. с. Арал при выходе из ущелья. Представлен 5 каменно-земляными насыпями. Диаметр 7—10 м, выс. 0,7—0,8 м. На 2-х курганах отмечены следы ограбления. Открыт в 1986 М. И. Москалёвым. Датирован 3 в. до н. э.—6 в. н. э. Раскопки не производились.

АРАЛЬСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ РИСУНКИ. Находятся в Джумгалском р-не при выезде из с. Арал. Изображены фигурки людей и др. рисунки. Открыты в 1986 М. И. Москалёвым. Датируются 1—10 вв.

АРАМЗА, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, правый приток р. Суусамыр. Берёт начало с ледников сев.-вост. склона Суусамырского хр. Дл. 32 км, пл. водосбора 170 км^2. Осн. источник питания — талые снеговые и дождевые воды. Половодье — в мае — нояб. Ср. годовой расход воды 1,7 м^3/с.

«АРАШАН», с-з в Аксуйском р-не (центр. усадьба с. Октябрьское). Созд. в 1975 на базе к-за «Джаны-Джылдыз». Осн. отрасль с. х-ва — выращивание лекарственных растений. На 1. I 1990 земельная пл. 45,6 тыс. га, из них 25,6 тыс. га сельхозугодий; 680 работающих.

АРАШАНСКОЕ УЩЕЛЬЕ на сев. склоне Тескей Ала-Тоо в Аксуйском р-не. Простирается с Ю. на С. по течению р. Арашан. Дл. 30—33 км, макс. шир. 2—3 км, узкие места —500—800 м, преобладающие выс. 2300—2700 м. А. у. ледникового и эрозионного происхождения. Верх. часть — троговая долина, встречаются морены. Ср. и нижняя части «V»-образные. Преобладают еловые леса, а также лугостепи, высокотравные луга. Имеются минеральные горячие источники, детский санаторий. Используется как пастбище.

АРБИТРАЖ ОБЛАСТНОЙ, осн. постоянно действующий орган по разрешению хоз. споров между гос., кооперат. (кроме к-зов) и др. обществ. оргциями (г. Иссык-Куль). Созд. в 1982. Назначается исполкомом обл. Совета нар. депутатов. Состоит из 4 арбитров, 1— главный.

АРПА, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на. Осн. составляющая р. Алабуга (левый приток р. Нарын). Образуется слиянием рр. Джаман-Тоо, Чон-Кара-Каман, Кичи-Кара-Каман, Каракол, Коджогул, Джаман-Даван. Дл. 65 км, пл. водосбора 347 км^2. Половодье — в июне — окт. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Ср. годовой расход воды 12 м^3/сек.

АРПА, группа могильников в Атбашинском р-не. Зафиксирована в Арпинской долине на правом берегу одноим. реки, примерно в 1—1,5 км от могильника Кара-Суу. Один из могильников представлен 9 земляными насыпями. Выс. 0,1—0,3 м, диаметр 5—10 м. Датируется первыми вв. н. э. 2-й могильник находится на правой террасе р. Арпа, вверх по её течению, примерно в 800—1000 м от местности Джээк-Саз. Представлен 45 земляными насыпями. Выс. 0,1—0,5 м, диаметр 3—8 м. Датируется 1—5 вв. 3-й могильник выявлен по течению р. Арпа, на её правой террасе, при впадении в неё р. Кара-Суу. Насчитывает 6 каменно-земляных насыпей. Выс. 0,1—0,4 м, диаметр 3—8 м. Относится к первым вв. н. э. 4-й могильник находится на правой террасе р. Арпа. Представлен 6 каменно-земляными насыпями. Выс. 0,1—0,3 м, диаметр 3—6 м. Датируется 1—5 вв. 5-й могильник выявлен на правом берегу р. Арпа, примерно в 1—2 км от вышеописанного. Насчитывает 15 земляных насыпей. Выс. 0,1—0,8, диаметр 3—10 м. Датируется первыми вв. н. э. 6-й могильник отмечен на 476 км дороги Фрунзе — Торугарт. Насчитывает 45 каменно-земляных и земляных насыпей. Выс. 0,25—0,45 м, диаметр 8—14 м. Датируется 1—5 вв. Все могильники открыты М. И. Москалёвым в 1983. Раскопки не производились.

АРПАНЫН АЛА-ТООСУ (Джаман-Тоо), хребет в юго-зап. части Внутр. Тянь-Шаня в Атбашинском р-не. Дл. 110 км, шир. 16 км, ср. выс. 4000 м, макс. выс. 4737 м. На В. примыкает к Ферганскому хр. Юж. склоны гор крутые, сев. — пологие, на В. горы покрыты рыхлыми породами кайнозоя. Сложены известняками, доломитами, песчаниками. Многочисленные реки берут начало с юж. и сев. склонов хребта. У подножия гор субальпийские и альпийские степи; на склонах — лесо-луговые степи и луга; выше 3600 м — нивально-гляциальный пояс. Р-ны Атбашы и Ак-Талаа используются под пастбище.

АРПИНСКАЯ ДОЛИНА, высокогорная долина в юго-зап. части Внутр. Тянь-Шаня в Атбашинском р-не. Граничит на Ю.-З. с Ферганским, на Ю.— с Торугартским, на В.— с Атбашинским хребтами; на С.-В. с горами Орток-Тоо и на С.— Джаман-Тоо. Дл. 60 км, шир. 32 км. Выс. над ур. м. 2700—3600 м. Река Арпа разделяет долину на 2 части. Климат суровый. Ср. темп-ра янв.— 23°С, июля — до 9,3°С. Лугостепи и лесостепи (до 3000 м), субальпы, полупустыни и сухостепи (до 3500 м), альпийские ландшафты. Используется как пастбище.

АРСТАНБЕК Буйлаш уулу (1824, Эки-Нарын, Иссыккульские сырты — 1878, местность Чычкан), выдающийся кирг. акын-импровизатор, один из представителей лит. направления «Заманa» («Эпоха»). Из племени бугу (тынымсейит). В 16 лет ходил в Коканд, привлёк внимание биев своим иск-вом, спас от тюрьмы тынымсейитских манапов. Творил в то время, когда кирг. народ находился под гнётом Кокандского ханства и происходили распри между старейшинами племён бугу и сарыбагыш. В своём произведении «Эпоха безысходности» выступал защитником патриархально-родового уклада жизни, идеализировал «эпоху дедов», когда якобы не было различий между бедняками и баями.

В народе А. называли соловьём, высоко ценя его исполнит. мастерство. Однако его богатое наследие не было собрано и исследовано.

АРСЫ, месторождение барита, расположено в 30 км к С.-З. от с. Кочкор. В отложениях ордовика в ослабленных зонах тектонич. разлома зафиксировано 2 крупных и 25 мелких баритовых жил. Жилы располагаются в пределах широтной полосы протяжённостью 800 м и шириной 160—200 м. Имеют пологое падение 20—25° к С.-З., протяжённость до 175 м, мощность от 0,5 до 12,7 м. На Зап. и Центр. участках зафиксировано 25 мелких жил мощностью 0,2—4,5 м и протяжённостью 7—46 м. Барит тонкокристаллический, белого и серовато-белого цвета, местами полупрозрачный, с желтоватым, розоватым и голубоватым оттенками. По трещинам в нём встречается налёт медной зелени и лимонита.

АРТЫКБАЕВ Мэлс Табалдиевич (р. 1940, с. Корумду Иссыккульского р-на), историк, д-р философских наук (1986), проф. (1988). Чл. КПСС с 1970. В 1967 окончил Киргос. университет и работал на кафедре философии Фрунзенского политехнич. ин-та, с 1973— в Киргосуниверситете сначала ст. преподаватель, в 1982—87— зав. кафедрой науч. коммунизма, с 1987— проф. этой же кафедры. Опубликовал более 70 науч. работ, из них 4 монографии, в к-рых освещаются вопросы сов. образа жизни, нац. отношений и др.

АРХИВ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБЛАСТНОЙ, Гос. архив Иссыккульской области (г. Пржевальск, ул. Московская, 117). Образован в 1926 как Каракольский окружной архив. В 1930 насчитывалось 127 фондов на 14522 ед. хр. С изменением адм.-терр. деления соответственно менялось название архива. В апр. 1965 на базе Пржевальского городского, Тюпского и Джетиогюзского р-ных архивов созд. Пржевальский филиал Центр. гос. архива Киргр. ССР, преобразованный в 1971 в обл. гос. архив. В 1988 в связи с объединением Иссыккульской и Нарынской областей в его состав вошёл *Нарынский филиал Иссыккульского облгосархива.* Обеспечивает хранение, учёт, комплектование и использование документов, образовавшихся в результате деятельности местных органов управления, юстиции, прокуратуры, потребкооперации, профсоюзов, органов информации, здравоохранения, просвещения, учреждений труда и социального обеспечения, планирования и финансирования, предприятий, к-зов и с-зов, обществ. орг-ций и др. Имеются 8 фондов личного происхождения — активных участников установления и упрочения Советской власти, Героев Советского Союза, ветеранов Вел. Отечеств. войны, передовиков и новаторов произва и более 2000 фотографий разл. тематики. На 1. I 1989 в архиве сосредоточены документы 919 фондов (152347 дел).

АРХИВ ПАРТИЙНЫЙ, Партийный архив Иссыккульского обкома Компартии Киргизии (г. Пржевальск, ул. Калинина, 118). Созд. в 1971. Хранит документы и материалы, образовавшиеся в процессе деятельности парт. и комс. орг-ций области, является документальной базой развития обществ. наук. В архив сдают документы обл., гор. и р-ные к-ты партии и комсомола, первичные партийные, комс. орг-ции, к-ты комсомола с правами райкома, действующие на терр. области.

АРХИВЫ, объединённые межведомственные А. по личному составу Иссыккульской обл. Созд. в 1978 в целях обеспечения сохранности, централизации хранения, учёта и использования документов по личному составу учреждений, орг-ций, предприятий, к-зов и с-зов. Находятся в ведении архивного отдела Иссыккульского облисполкома. Содержатся за счёт средств, получаемых по договорам от учреждений, орг-ций, предприятий, к-зов и с-зов. В 1990 в архиве г. Пржевальска —55 фондов, 6982 ед. хр., в архиве г. Иссык-Куль — 87 фондов, 11585 ед. хр., в архиве г. Нарына —190 фондов, 47557 ед. хр.; в А. Иссыккульского р-на. —101 и 14212, Тюпского —114 и 12780, Аксуусского — 102 и 6745, Джетиогюзского —127 и 12072, Тонского —84 и 8400, Акталинского —73 и 9739, Атбашинского — 90 и 15061, Кочкорского —98 и 15313, Джумгалского —90 и 10598.

АРЧАЛИНСКАЯ ДОЛИНА во Внутр. Тянь-Шане, между хр. Джетим-Бель и Джетим в Тонском р-не. Дл. 44 км, шир. ок. 1 км. Абс. выс. днища долины 2700—3000 м, относит. высота окружающих гор 1300—1500 м. Подошва долины широкая и ровная, терраси-рованная. Склоны окружающих гор изрезаны ущельями и долинами. Самый крупный ледник (Эгиз-Тёр) расположен

на сев. склоне Джетимского хр. По долине протекает р. Арчалы (приток р. Балгарт). Климат резко континентальный; ср. темп-ра янв.— 12, —13°С, июля — ок. 9 — 10°С. Атмосф. осадков 350—400 мм в год. Ландшафты: лугово-степные и луговые (до 3000 м), субальпийские кобрезиевые и альпийские луга (3000—3300 м); выше 3300 м — горная тундра и гляциально-нивальные ландшафты.


Дж. Асаналиев


У. Асаналиев


Т. Асанбеков

АРЧАЛЫ, река, протекающая по терр. Тонского р-на, левый приток р. Кичи-Нарын. Берёт начало с ледников сев. склона хр. Джетим. Дл. 47 км, пл. водосбора 340 км^2. В басс. А. 56 ледников общей пл. 57,2 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье начинается в июне и кончается в сент. Ср. многолетний расход воды 3,8 м^3/с.

АРЧАЛЫ, река, протекающая по терр. Тяньшаньского р-на, левый приток р. Кичи-Нарын. Берёт начало с ледников сев. склона Джетимского хр. Дл. 47 км, пл. водосбора 376 км^2. Крупные притоки: Тёлёк, Кюрмёнтю, Кызыл-Киндик, Шор-Тёр, Эгиз-Тёр, Кара-Тёр, Борду, Туюк-Кызыл-Суу, Орттён-Тёр, Тоюн и др. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 4,1 м^3/с.

АСАНАЛИЕВ Джумаш (1923, с. Отуз-Уул Аксуусского р-на —1944), гвардии ефрейтор, Герой Сов. Союза (22. VII 1944). В 1942 призван в ряды Сов. Армии. В действующей армии с марта 1943. Пулемётчик 199-го гвардейского стрелкового полка (67-я гвардейская стрелковая дивизия, 6-я гвардейская армия, 1-й Прибалтийский фронт). 24 июня 1944 первым переправился с пулемётом через р. Зап. Двина у деревни Лабейки (Шумилинский р-н Витебской обл.), участвовал в захвате и удержании плацдарма. 25 июня 1944, не желая сдаваться в плен, гранатой подорвал себя и окруживших его гитлеровцев. Награждён орденом Ленина. В родном селе героя установлен его бюст, а в деревне Лабейки — обелиск. Его именем названы улица в Минске и ср. школа в родном селе, на одном из домов села — мем. доска.

АСАНАЛИЕВ Усенгазы (р. 1934, с. Шалба Джетиогюзского р-на), геолог, д-р геолого-минералогич. наук (1971), проф. (1979), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1979). Чл. КПСС с 1966. Окончил Фрунзенский политехнич. ин-т (ФПИ, 1957). Работал мл., ст. науч. сотрудником, зав. лаб. Ин-та геологии АН Кирг. ССР, с 1974— проректор ФПИ. Автор более 60 науч. работ, в к-рых освещены вопросы теории формирования стратиморфных месторождений, совр. состояние, задачи изучения и классификация месторождений цветных и редких металлов в осадочных формациях, в частности на материалах исследований в Прииссыккулье, и др.

АСАНАЛИЕВА ДЖ. БЮСТ. Установлен у здания ср. школы с. Отуз-Уул Аксуусского р-на на родине Героя Сов. Союза Джумаша *Асаналиева*. Открыт 9 мая 1982. Бюст (размер —2 натуры) установлен на 2-метровом постаменте. Материал — бетон. Авторы — В. И. Зухин, арх. Р. К. Ким.

АСАНБЕКОВ Тёлёнбай (р. 1925, с. Конорчок Акталинского р-на), животновод, Герой Социалистич. Труда (1948). Чл. КПСС с 1951. Участник Вел. Отечеств. войны. С 1945— зав. конной фермой к-за им. В. И. Ленина. В 1947 получил 84 жеребёнка от 84 конематок. Награждён орденом Ленина.

АСАНОВ Даир (р. 1922, с. Баш-Кайынды Атбашинского р-на), Герой Сов. Союза (1943). Чл. КПСС с 1943. В 1941 призван в ряды Сов. Армии. В действующей армии с янв. 1943. Воевал в составе 31-й лёгкой арт. бригады наводчиком орудия (11-я арт. дивизия прорыва, 6-я армия, Юго-Зап. фронт). Отличился в бою за деревню Пятницкое (Чугуевский р-н Харьков-



Д. Асанов



У. Асанов

ской обл.) При отражении 3 танковых атак врага им было подбито 8 танков и 6 БТР, уничтожено неск. десятков гитлеровцев. В 1946 окончил Ульяновское танковое уч-ще, в 1956— Военно-политич. академию. В 1960—70-х гг. работал в военкоматах Кирг. ССР, в 1962—70— военком Токмакского гор. военкомата, с 1970— военком Ленинского р-на г. Фрунзе. С 1984— в отставке. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Отечеств. войны 1-й степени, 2 орденами Красной Звезды, орденом «Знак Почёта».

АСАНОВ Усён (р. 1934, с. Эмгекчил Тяньшаньского р-на), физик-химик, д-р химич. наук (1977), проф. (1980), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1984), акад. АН Кирг. ССР (1987). Засл. изобретатель (1981). Чл. КПСС с 1970. Окончил Московский химико-технологич. ин-т им. Д. И. Менделеева (1956). В 1956—59— мл. науч. сотрудник Ин-та неорганич. и физич. химии АН Кирг. ССР, в 1959—62— аспирант Ин-та физич. химии АН СССР, с 1963— зав. лабораторией Ин-та неорганич. и физич. химии АН Кирг. ССР, с 1979— зам. директора по науч. работе этого же ин-та. В 1987 избран ректором Киргосуниверситета им. 50-летия СССР. Осн. научное направление — комплексное исследование физико-химич. процессов, протекающих в плазме искрового разряда. Разработаны принципиально новые методы синтеза карбидов, сульфидов, оксидов тугоплавких металлов, а также технология смешанных катализаторов экологически чистых химич. произ-в. Практич. предложения А. защищены более 50 авт. свидетельствами. С целью внедрения изобретений в произ-во в 1988 при Фрунзенском з-де свёрл созд. инж. ц-р, к-рый приступил к выпуску порошковых материалов из металлоотходов произ-ва. Автор более 200 науч.-исследоват. работ, а также 10 монографий и учебных пособий. Награждён орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

«АСЕМ», терр.-произв. объединение Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР (администрация: г. Пржевальск, ул. Токтогула, 118). Созд. в 1988. Объединяет быткомбинаты: Пржевальский (головное предприятие), Джетиогюзский, Тонский, Иссыккульский (р-ный), Тюпский, Аксуусский, Иссыккульский (гор.; см. статьи о службе быта р-нов и городов), Иссыккульскую ф-ку *Химчистка и крашение одежды, Пржевальский хозрасчётный ремонтно-строительный участок.*

АТБАШИНСКАЯ ГЭС произв. объединения энергетики и электрификации (пгт Достук, Тяньшаньский р-н). Введена в эксплуатацию в 1970, мощностью 40 тыс. кВт · ч электроэнергии в год. Вторая ГЭС Нарынского каскада, высокогорная, вырабатывающая самую дешевую электроэнергию в стране. Весь произв. процесс автоматизирован, постоянно работают 35—36 чел. персонала. С начала пуска дала нар. х-ву 2272,7 млн. кВт · ч электроэнергии. Имеет подсобное х-во.

АТБАШИНСКАЯ ДОЛИНА, межгорная долина в юж. части Внутр. Тянь-Шаня в Атбашинском р-не. Граничит на С. с хребтами Нарын-Тоо, Ала-Мышык, Байбиче-Тоо и др., на Ю.— Ат-Башы, Джаны-Джер. Дл. 160 км, шир. 15—27 км. Выс. над ур. м. 2000—3200 м. Рельеф в осн. равнинный и холмистый. Имеются месторождения мрамора, глины и др. Климат резко континентальный и сухой. Ср. темп-ра янв.—17,2°С, июля — до 17°С. Осадков в вост. части 300—400, в зап.—200—250 мм в год. Всего 255 ледников. Берут начало реки Ат-Башы, Кара-Коюн и др. Почвы серо-бурые, тёмно- и светло-бурые. Растительность: ива, кустарник, осина, облепиха, ковыль, полынь (2000—2300 м); у подножия хр. Ат-Башы лугостепи; выше — еловый лес, субальпийский, альпийский пояс (3500—4300); в сев. части — полупустыни и степи. Используется как пастбище.

АТБАШИНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (с. Ат-Башы, ул. Первомайская, 15). Осн. в 1946. С 1975 является центральной в Атбашинской централизов. библиотеч-

ной системе. Кн. фонд 321,2 тыс. экз. на кирг. и рус. языках; 34,7 тыс. читателей (1989). Б-ка имеет 26 филиалов.

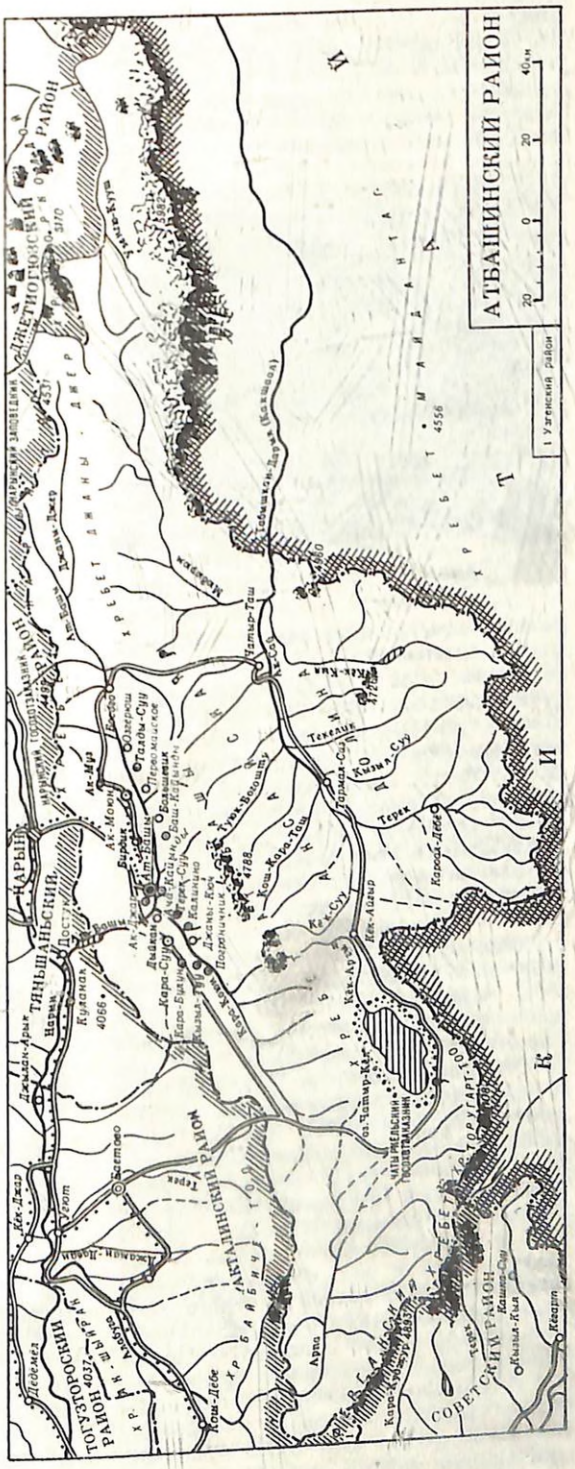
АТБАШИНСКИЙ БЫТКОМБИНАТ, Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР (администрация: с. Ат-Башы). Введён в эксплуатацию в 1963 на базе райпромкомбината. В 1988 выпустил товарной продукции на 681 тыс. руб., числ. промышл.-произв. персонала 155 чел., стоимость промышл.- произв. фондов составила на 1. I 1989 300 тыс. руб. С 1988 — в составе терр.-произв. объединения *«Нарынбытуслуга»*.

АТБАШИНСКИЙ КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД Киргизсельстройиндустрии Кирг. ССР (администрация: с. Ат-Башы). Организован в 1963 на базе межколхозного кирпичного предприятия. Производительность 9 тыс. м^3. Объём выпускаемой продукции составил 412 тыс. руб.; работают 72 чел. (1990).

АТБАШИНСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, см. *Комбинаты коммунальных предприятий.*

АТБАШИНСКИЙ РАЙОН. В совр. границах образован в 1930. Граничит на С. с Акталинским, Тяньшаньским, на В.— с Джетиогюзским р-нами Иссыккульской обл., на З.— с Советским и Узгенским р-нами Ошской обл., на Ю.— с Китаем. Пл. 19,0 тыс. км^2. Нас. 45,2 тыс. чел. (1989). Терр. р-на делится на 6 сельских Советов, к-рые объединяют 21 населённый пункт. Районный центр — с. *Ат-Башы*.

Природа. Терр. р-на занимает Атбашинскую долину, Аксайскую, Аріпинскую, Чатыркёлскую высокогорные впадины и обращённые к ним склоны Ферганского хр., Джаман-Тоо, Байбиче-Тоо, Нарын-Тоо, Какшаал-Тоо, Ат-Башы. Абсолютные высоты территории р-на колеблются от 2000 м у уреза р. Ат-Башы и до


АТБАШИНСКИЙ РАЙОН
1 Узгенский район
ДЖЕТИОГУЗСКИЙ Р-Н
ТЯНЬШАНЬСКИЙ
АКТАЛИНСКИЙ РАЙОН
ТОГУЗТОРОУСКИЙ РАЙОН
СОВЕТСКИЙ РАЙОН
Хр. ТЕРЕК
Хр. АЛАЙ
Хр. ТРЕБЕТ
Хр. БАЙБИЧЕ
Хр. ДЖАМАН-ТОО
Хр. ЧАТЫРКЁЛЬ
Ат-Башы
Кара-Суу
Терек
Кызыл-Суу
Кош-Дебе
Арпа
Кашка-Суу
Кызыл-Кыя
Кеген
Чатыр-Кёль
Кок-Джар
Кок-Арык
Кок-Аджар
Кара-Кыя
Кара-Булун
Кара-Джыра
Кара-Коо
Кара-Ой
Кара-Ой-Суу
Кара-Ой-Тор
Кара-Ой-Ташты
Кара-Ой-Ашуу
Кара-Ой-Ашуу
Кара-Ой-Ашуу

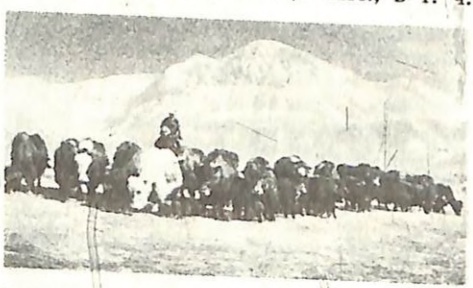
5982 м над уровнем моря у вершины хр. Какшаал-Тоо (пик Данкова). На сев. склоне Атбашинского хр. известны проявления ртутной руды, в Аксайской впадине оловорудное проявление. Имеются месторождения строит. материалов, минеральных вод и др. Климат континентальный. Ср. темп-ра июля 18°С, янв. — до —20°С. Осадков выпадает в долинах 300—350 мм в год, в горах — до 400—450 мм. В горах много ледников (Ак-Сай и др.). Крупные реки: Ат-Башы, Арпа, Ак-Сай и др. Распределение почвенно-растительного покрова подчинено закону вертикальной поясности. Низкие равнинные и предгорные части Атбашинской долины относятся к пустынно-степному поясу. Почвы светло-бурые. Растительность представлена кустиками солянок, поташником каспийским, терескеном серым, ковылём кавказским, пыреем гребневидным, типчаком. Сухостепной высотный пояс находится на выс. 2600—2900 м над ур. м. Почвы до 2900 м преобладают светло- и тёмно-каштановые. Произрастают: полынь тяньшаньская, люцерна мелкоплодная, чий блестящий, солянка корявая, осока туркестанская, терескен серый и др. Лесной пояс находится на выс. 2300—3000 м над ур. м. Почвы бурые горно-лесные. Леса в осн. состоят из тяньшаньской ели, зарослей арчового стланика. Субальпийский пояс расположен на выс. 2400—2900 м над ур. м. Почвы горно-лугово-степные карбонатные бурые и горно-луговые чернозёмовидные. Растут мятлик луговой, памирский типчак и др. На выс. 3400 м почвенный покров представлен горно-степными каштановидными субальпийскими почвами. Растут типчак, мятлик, ячмень туркестанский, кобрезия низкая и др. Альпийский пояс располагается на выс. 2900—3000 м над ур. м. Почвы горно-луговые альпийские. Встречаются овсяница тяньшаньская, мятлик альпийский, гречиха живородящая, типчак и др. Выше — нивальный пояс: скалы, осыпи, снежники, ледники. Обитают разл. животные: волк, лисица, барсук, горностай, ласка, куница, суслик, хорёк, туркестанская крыса, косуля и др. В высокогорье — дикий козёл, архар, снежный барс и др.; из птиц — перепел, удод, саджа, чернобрюхий рябок, жаворонок, розовый скворец, кукушка, сорока, орёл-беркут, сокол, ястреб, балобан и др.



Атбашинская долина. На заднем плане Атбашинский хр.

Население. В осн. живут киргизы (98,0% по переписи 1989), проживают также узбеки, уйгуры, татары, русские, казахи, дунгане, украинцы, таджики и др.

Хозяйство. Основа х-ва р-на — высокоразвитое жив-во, где производится св. 76,3% валовой продукции с. х-ва района. Гл. отраслью является тонкорунное и полутонкорунное овцеводство. Здесь имеются 2 с-за, 7 к-зов. Поголовье скота (на 1 янв. 1989) составило: овец и коз — 476,0 тыс. гол., крупного рогатого скота — 9,8 тыс., в т. ч. коров — 2,9, лошадей — 9,6. В 1989 в к-зах и госхозах р-на произведено: мяса (в живом весе) — 7,3 тыс. т, молока — 2,4, шерсти — 1,6. Земледелие даёт св. 23% валовой продукции с. х-ва района. На 1 нояб. 1989 пл. сельхозугодий составила 1050,9 тыс. га, или 55,3% всей земельной пл. р-на, из них пашня — 33,1 тыс. га (3,1% сельхозугодий); залежи — 2,1 (0,2%), сенокосы — 5,5 (0,5%), пастбища — 1010,2 тыс. га (96,1%). Посевная пл. 30,8 тыс. га (1989), в т. ч. под зерновыми культура-



Стадо яков к-за им. В. В. Куйбышева

ми 12,7 тыс. га (41,2% от посевной пл. р-на), кормовыми — 17,9 (58,1%). Выращиваются картофель (124 га), овощи (25 га). В р-не произведено (общественный сектор): зерна — 360,7 тыс. ц, картофеля — 3,5, овощей — 49 ц. Пром-ть развита слабо. Представлена кирпичным з-дом и быткомбинатом; ежегодно производится товарной продукции на 1093 тыс. руб. Единственным видом транспорта является автомобильный. По терр. р-на проходит автодорога общегос. значения: Фрунзе — Иссык-Куль — Нарын — Торугарт, связывающая Киргизию с КНР.

Образование, культура, здравоохранение. В 1988/90 уч. г. в 22 общеобразовательных школах обучалось св. 12,8 тыс. уч-ся, работали 1076 учителей. В 19 дошкольных учреждениях 1060 воспитанников. Имеются 30 массовых б-к, 22 клубных учреждения, 21 киноустановка всех видов; действовали р-ная б-ца с поликлиникой, 3 участковые б-цы, врачебные амбулатории в крупных сёлах и др. *Атбашинского района медико-санитарные учреждения.* Выходит газ. *«Жеңиш жолу»* — орган Атбашинского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов. На терр. р-на находится обществ. здание — арх. памятник *Таш-Рабат, городище Кошой-Коргон.*

АТБАШИНСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи.*

АТБАШИНСКИЙ ХРЕБЕТ в юж. части Внутр. Тянь-Шаня в Атбашинском р-не. Дл. 140 км, шир. 30 км, ср. выс. 4280 м, макс. выс. 4786 м. Склоны изрезаны речными долинами, оврагами. В верховьях — небольшие ледники, троговые долины, цирки. Сложены в осн. гнейсами, сланцами, конгломератами, песчаниками, известняками, мраморами, туфами, порфиритами. Имеются месторождения ртути, свинца, никеля, мрамора, строит. материалов и др. Крупные ледники: Кош-Кара-Таш, Муздабас, Ача-Кайынды, Туюк-Богошту. Перевалы: Джол-Богошту, Уйюрмё, Таш-Рабат, Ичке. Ландшафты: на юж. склонах альпийский, субальпийский (3600—3900 м), высокогорная тундра, нивальный (3900—4300), на сев. склонах горные степи (2400—2700), горные луга (2700—3000 м), субальпийский, альпийский (3400—3800) и тундра (3800—4300), зап.— каменистый, степной, субальпийский и тундра.

АТБАШИНСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1989 орошение земель р-на на пл. 32248 га производилось Атбашинской и Караколской оросит. системами. К Атбашинской системе относятся каналы: Омюке (дл. 37,6 км, расход воды 9,0 м^3/с), Чон (18,1 км, 4,5 м^3/с); к Каракоюнской — Чет-Келтебек (13,0 км, 3,0 м^3/с), Орто-Келтебек (12,2 км, 2,5 м^3/с), Баш-Келтебек (10,0 км, 1,5 м^3/с), Таш-Рабат-Ичке (16 км, 3,0 м^3/с), Шырыкты (3,4 км, 1,0 м^3/с). Протяженность межхоз. каналов 142,2 км, внутрихоз. — 702,9 км. Имеются 583 водораспределительных, 160 водомерных устройств. Обводнено 1600 га земель. А. р. и. с. находятся в ведении р-ного управления оросит. систем (с. Ат-Башы, ул. Аксайская). Работают 110 чел. (1989).

АТБАШИНСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1990 в р-не действовали 16 гос. клубных учреждений, 6 передвижных, 5 колхозных (к-зы: им. М. И. Калинина, «Кызыл-Туу», «Коммунизм», 2— в к-зе им. В. В. Куйбышева), профсоюзный клуб (с-з им. 25-го Партсъезда). Организовано 44 кружка художеств. самодеятельности (830 участников). В 1989 дано 370 концертов для 81,9 тыс. зрителей.

АТБАШИНСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали: р-ная б-ца с поликлиникой (осн. в 1930; с. Ат-Башы), участковые б-цы на 125 мест (сс. Пограничник, Ак-Муз, культцентр в Тармал-Сазе), сельские врачебные амбулатории (сс. Кара-Суу, Ак-Талаа, Талды-Суу), 6 фельдшерско-акушерских пунктов в крупных сёлах, р-ная санэпидстанция (с. Ат-Башы), отделение скорой мед. помощи при центр. р-ной б-це, 4 аптеки. Амбулаторно-поликлинич. учреждения рассчитаны на 500 посещений в смену; стационары — на 485 коек. На 1. I 1990 в р-не 87 врачей, 365 — ср. мед. персонала, в т. ч. 7 врачей, 41 — ср. мед. персонал в санэпидстанции.

АТБАШИНСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги населению р-на до 1963 оказывали разл. ателье и промкомбинат. С 1963 — *Атбашинский быткомбинат* (с 1988 — в составе терр.-произв. объединения *«Нарынбытуслуга»*). В 1990 комбинат объединял швейное ателье, мастерскую по ремонту обуви, фотосалон, парик-

махерскую и др. (расположены в райцентре — с. Ат-Башы).

АТБАШИНСКОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Нарынского производств. объединения автомоб. транспорта (с. Ат-Башы). Созд. в 1959. Осуществляет перевозку нар.-хов. грузов (ежегодно в ср. 1,0 млн. т) В 1990 автобусами перевезено в ср. 738 тыс. пассажиров. Располагает 300 грузовыми автомобилями и 53 автобусами.

АТБАШИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ суглинков расположено в Атбашинском р-не, в 6 км северо-западнее с. Ат-Башы, на абс. выс. 2014—2019 м. Приурочено ко 2-й террасе, образованной рр. Ат-Башы и Кара-Суу, вытянутой узкой полосой на неск. км вдоль левого берега р. Ат-Башы. Сложена лёссовидными суглинками четвертичного возраста желтовато-серого и зеленовато-розового цвета, запесоченными, с единичными включениями гравия, гальки и мелких линзочек песка. Мощность 2,1—4,5 м. Мощность вскрышных пород —0,3 м. Суглинки отвечают требованиям промти и могут являться сырьем для произва кирпича марки 100. Балансовые запасы по категории А-92 тыс. $м^3$. Месторождение разрабатывается Атбашинским кирпичным з-дом.

АТБАШИНСКОЕ ПРОТИВОЧУМНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ Кирг. противочумной станции (с. Ат-Башы). Осн. в 1943. Проводит комплекс профилактич. и противоэпидемич. мероприятий, оказывает организац.-методич., консультативную и практич. помощь учреждениям здравоохранения в предупреждении возникновения и распространения особо опасных инфекций, проводит оздоровление природных очагов чумы методом глубинной дезинсекции нор сурков. Имеет 2 эпид. отряда, врачебную эпид. группу. Работают 37 чел. (1989).

АТБАШИНСКОЕ УЩЕЛЬЕ (Кептеш), узкое антецедентное ущелье в хребте Кошойдун Кара-Тоосу. Дл. 10 км, шир. 20—150 м. Абс. выс. 1860—1900 м, относит. выс. склонов 300—600 м, крутой (50—60°). Сложено конгломератами, песчаниками и кристаллическими горными породами. На р. Ат-Башы, протекающей по ущелью, действует *Атбашинская ГЭС*.

АТ-БАШЫ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, левый приток р. Нарын. Образуется слиянием рр. Улан и Джаны-Джер. Дл. 180 км, пл. водосбора 5540 $км^2$. В системе А. св. 200 притоков, крупные: Кёлмё, Улан, Бороонду, Кёк-Джар, Баш-Ача, Ача, Ичке-Суу, Джаны-Джер, Балык-Суу, Беш-Белчир, Туюк-Богошту, Ача-Кайынды, Терек-Суу, Кара-Коюн и др. В басс. реки более 280 ледников общей пл. 113,7 $км^2$ и озёра Кёл-Тёр, Кош-Кёл, Джашыл-Кёл, Кокуй-Кёл. Осн. источник питания — снеговые и ледниковые воды. Половодье начинается в мае и кончается в ноябре. Ср. годовой расход воды 33,2 $м^3/с$. Воды используются на орошение. На А. расположены сс. Ак-Муз, Ак-Моюн, Бирдик, Ат-Башы, Ак-Джар, Ача-Кайынды, Баш-Кайынды, Кара-Тал, Богошту, Талды-Суу, Озгёрюш, пгт Достук и др.

АТ-БАШЫ, село, ц-р Атбашинского р-на и одноимённого с/с, к к-рому относятся с. Ак-Джар, Тармал-Саз (в Ак-Сае), участки Ак-Бейит и Беш-Бельчир. Расположено в 45 км к С. от Нарына и в 244 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 13336 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. В селе находятся хлебозавод, кирпичный з-д. Имеются 3 ср. и восьмилетняя школы, профтехучилище, 2 детсада, поликлиника, б-ца, аптека, Дом культуры, к/т, 2 б-ки и др.

АТ-ДЖАЙЛОО, горы в Центр. Тянь-Шане на терр. Аксуусского р-на. Расположены между Энилчекской и Кайындинской долинами. Дл. 36 км, макс. шир. 9 км. Ср. выс. 4200 м, макс. выс. 4477 м. Рельеф асимметричный. Склоны крутые, скалистые, изрезаны глубокими речными долинами и узкими ущельями; юж. склон относительно пологий. На гребнях встречаются следы денудационных равнин. Ландшафт: сухостепи (2700—3000 м); кустарниково-лесо-луговые степи (2800—3200 м); субальпийские луга (выше 3200 м).

АТТОКУРОВ Сабыр (р. 1932, с. Кызыл-Туу Джумгалского р-на), историк, д-р историч. наук (1969), проф. (1971). Окончил историч. ф-т Киргосуниверситета (1953). После окончания в 1956 аспирантуры в течение 30 лет (1956—86) работал на историческом ф-те КГУ, с 1986— ст. науч. сотрудник Ин-та истории АН Кирг. ССР. Опубликовал св. 200 науч. трудов. Монографии: «История индустриального развития Киргизии (1917—1937)», «Из истории промышленности Киргизии (1938—41)», «Промышленность Кир-

гизии в годы великих битв (1941—45)» и др.



М. Аубакиров

АУБАКИРОВ Маннаф (1926, Зайсан, Восточно-Каз. обл.— 1945, Берлин), ст. сержант, полный кавалер орденов Славы. В 1939 переехал в с. Кочкор Нарынской обл. Чл. КПСС с 1945. В 1943 призван в ряды Сов. Армии Кочкорским р-ным военным комиссариатом. Воевал в составе Степного, 1-го Белорусского и 2-го Прибалтийского фронтов командиром орудия. Особую смелость и отвагу проявил при форсировании рр. Буг и Висла. Награждён орденом Славы 3-й степени за участие в Курской битве и за мужество в уничтожении Варшаво-Радомской группировки на Пулавском плацдарме, 2-й степени — за освобождение деревни Нова-Воля (1945), 1-й степени — за участие в Германской операции (1945).

АХМАТОВ Токтосун Керимбаевич (р. 1929, с. Тору-Айгыр Иссыккульского р-на), языковед, д-р филологич. наук (1969), проф. (1970), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1984), засл. деятель науки Кирг. ССР (1982). Чл. КПСС с 1955. Окончил филологич. факультет Киргосуниверситета (1954). После окончания аспирантуры (1958) работал в КГУ преподавателем, доцентом, профессором кафедры кирг. языкознания. В 1974—86— зав. этой же кафедрой. Опубликовал 150 науч. работ, посвящённых диалектологии и фонетич. строю кирг. языка, неск. учебников для школ и высших учебных заведений.



Т. Ахматов



И. Ахунбаев

АХУНБАЕВ Иса Коноевич (1908, с. Тору-Айгыр Иссыккульского р-на —1975, Фрунзе), хирург, д-р мед. наук (1948), проф. (1949), чл.-корр. АМН СССР (1948), акад. АН Кирг. ССР (1954). Чл. КПСС с 1943. Окончил мед. ф-т Среднеазиатского ун-та им. Ю. Ахунбабаева. В 1937 был репрессирован. Освобождён в 1939. Работал зам. наркома здравоохранения Кирг. ССР, зав. кафедрой общей хирургии и ректором Кирг. гос. мед. ин-та, в 1952—54— пред. Президиума Кирг. филиала АН СССР, в 1954—60— первый президент АН Кирг. ССР. Автор более 200 науч. работ по вопросам хирургич. лечения эхинококкоза лёгких, проблемам лечения эндемич. зоба. А. проводил обследование поражённых зобом в Иссыккульской котловине. Осн. труды: «Аппендицит детского возраста», «Проблема эндемического зоба в Киргизии», «Операция на сердце», «Эндемический зоб в Киргизии и перспективы ликвидации его», «Очерки по шоку и коллапсу». Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов, 3 орденами «Знак Почёта». Засл. врач Кирг. ССР (1945), лауреат Гос. премии Кирг. ССР в области науки и техники (1970), засл. деятель науки Кирг. ССР (1972). Именем А. названа клиника общей хирургии Респ. клинич. б-цы и одна из улиц г. Фрунзе.

АЧА, могильник. Расположен в Атбашинском р-не, на 3-й террасе правого берега р. Ат-Башы, в одноим. местности, справа от дороги Ак-Муз — Босого. Представлен 9 каменно-земляными курганами. Выс. 0,1—0,2 м, диаметр 3—10 м. Датируется первыми веками н. э. Открыт М. И. Москалёвым в 1982. Раскопки не производились.

АЧА-КАЙЫНДЫ, село в Атбашинском р-не, ц-р Ачакайындинского с/с, к к-ру относятся ещё 2 нас. пункта: Башму Кайынды, Большевик. Расположено в 3 км к С. от райцентра (с. Ат-Башы), в 250 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2925 чел. (1989). Осн. отрасли с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, клуб, б-ка и др.

АШУБАЕВ Джекшен (1912, с. Маман, ныне терр. Тюпского р-на —1943, Ростов-на-Дону), кирг. писатель. Окончил Тюпский с.-х. техникум (1931). В 1931—36 работал в политотделах с-зов «Кочкор» и «Оргочор». В 1936—37— секретарь Караколского райкома ком-

сомола, секретарь Кирг. обкома ЛКСМ, в 1937—38— начальник респ. Управления по делам искусств в аппарате Союза писателей Киргизии. Лит. деятельность начал в 1939. В 1940 вышла в свет поэма «Добрые друзья», в 1941— повесть «Глубокое течение» и др. Погиб во время Вел. Отечеств. войны.

АШУУ-ТЕР, горы в Центр. Тянь-Шане, на терр. Аксуусского р-на, вост. продолжение Тескей Ала-Тоо. Примыкает к Меридиональному хребту. На границе Кирг. ССР и Каз. ССР. Дл. 32 км, макс. шир. 8 км. Ср. выс. 5000 м. Генетич. структура — антиклиналь. Асимметрич. строение: юж. склон короткий и крутой, сев.— длинный и пологий. На гребнях встречаются следы древней денудац. равнины. Перевалы: Ашуу-Тёр, Кёк-Джар, Каска-Тёр. Развито оледенение (особенно в вост. части), крупные ледники: Семёнова, Ашуу-Тёр и др. Ландшафты: кобрезиевые луга (3000—3200 м), луговые степи (выше 3200 м), выше 3400—3600 м — гляциально-нивальная зона.

Б

БАБА-АТА, хребет в зап. части Тескей Ала-Тоо. Граничит на С. с Кочкорской, на Ю.— с Базартурукской и Тёлёкской долинами. Дл. 45 км, ср. выс. 4100—4200 м, макс. выс. 4400 м. Сложен кристаллическими породами и гранитами, палеозойскими породами. Гребень гор скалистый, склоны крутые, центр. часть — ледниковая. На З., постепенно понижаясь, переходит в хр. Карагатты-Сандык. Степные, субальпийские, альпийские, горно-тундровые и нивально-гляциальные ландшафты. Пастбище.

БАГЫШАН, село в Джумгалском р-не, ц-р Кызылтуусского с/с, к к-рому относятся ещё 4 нас. пункта: Таш-Дёбё, Тюгёл-Сай, Чон-Дёбё, Эпкин. Расположено в 35 км к В. от райцентра (с. Чаек), в 180 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2838 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, Дом культуры, 2 б-ки и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

БАГЫШАНСКАЯ ГРУППА МОГИЛЬНИКОВ. Находится в Джумгалском р-не. 1-й могильник находится на сев.-вост. окраине с. Багышан. Насчитывает 41 курган. Насыпи каменно-земляные. Выс. 0,1—0,3 м, диаметр 6—12 м. 2-й могильник расположен в 2 км к С. от с. Багышан. Представлен 15 земляными насыпями. Выс. 0,3—0,9 м, диаметр 5—11 м. Ориентирован по линии З.-В. 3-й могильник находится в 1,5 км к В. от с. Багышан. Представлен 30 каменно-земляными насыпями. Ориентирован по линии З.-В. Высота 0,4—1,3, диаметр 4—17 м. Датированы 3 в. до н. э.—5 в. н. э. Все могильники открыты в 1985 М. И. Москалёвым. Раскопки могильников не производились.

БАЕТОВ Муса, см. *Муса*.

БАЕТОВА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН является осн. градостроит. документом, определяющим развитие райцентра. 1-й ген. план села (до 2005) разработан проектным ин-том «Киргизгипрострой» в 1980 (арх. Н. Карпенко, В. Кудрявцев, Б. Сарымсаков, А. Стрижаченко, инж.-экономист Т. Жантиева, Г. Журба, инж. по транспорту Г. Варгина, В. Подыряк) с расчётной числ. нас. 20 тыс. чел. Баетово развивается как адм. центр Акталинского р-на с расширением строит. базы, сети учреждений здравоохранения р-ного значения и ср. спец. уч. заведений и др. Жилая застройка села — одно- и двухэтажная. Архитектурно-планировочная организация застройки села решена на основе уже сложившейся. Функционально выделены произв.-складская зона, развивающаяся вблизи существующего пос. РТС, и терр. жилой застройки райцентра и центр. усадьбы к-за им. Жданова. Жилая застройка райцентра формируется в пределах сложившихся границ с обществ. центром вдоль ул. 22-го Партсъезда на базе сложившейся застройки. Перпендикулярно к ул. 22-го Партсъезда проектируется ул. Ленина с бульваром, примыкающим к пешеходной улице, вдоль к-рой размещаются детсады, школы и др. Обществ. центр к-зной застройки запроектирован единым комплексом с выходом на ул. 22-го Партсъезда, к-рая приобретает значение гл. улицы. Осн. композиционный акцент формируется на пересечении

улиц 22-го Партсъезда и Ленина. Здесь расположен адм.-деловой, торговый, культурно-зрелищный комплексы, а вблизи леч. и спорт. учреждения. Система застройки поквартальная. В зоне приусадебной застройки предусмотрены скотопрогоны с выходом за пределы села. Транзитный автомобильный транспорт выводится в обход села. Застройка села обеспечивается инж. оборудованием, территория благоустраивается и озеленяется.

БАЕТОВО (до 1980— Дюрбёлджин), село, ц-р Акталинского р-на и Баетовского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Джаны-Тилек, Калинино, Ак-Чий. Расположено в 125 км от Нарына, в 310 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 7861 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. В Б. находятся хлебозавод, молочный и кирпичный з-ды. Имеются 2 ср. школы, муз. школа, профтехучилище, 5 детсадов, поликлиника, б-ца, аптека, Дом культуры, к/т, клуб, 2 б-ки и др.

БАЗАРБАЕВ Чолпонбек (р. 1949, с. Чолпон Кочкорского р-на), артист балета. Нар. арт. СССР (1982). Лауреат Ленинского комсомола Киргизии (1977). Чл. КПСС с 1974. Окончил Кирг. гос. муз.-хореографич. уч-ще им. М. Куренкеева (1967). С 1967— солист Кирг. гос. академич. театра оперы и балета им. А. Малдыбаева. Роли: Альберт (А. Адан, «Жизель»), Зигфрид, Дезире, Щелкунчик (П. Чайковский, «Лебединое озеро», «Спящая красавица», «Щелкунчик»), Спартак (А. Хачатурян, «Спартак»), Нурдин (М. Раухвергер, «Чолпон»), Касым, Куйручук (К. Молдобасанов, «Материнское поле», «Куйручук») и др. С 1987— пред. Союза театральных деятелей Киргизии.

БАЗАРКАНОВ Кочкумбай (р. 1922, с. Даркан, ныне терр. Джетиогюзского р-на), экономист, д-р экон. наук (1983), проф. (1987). Чл. КПСС с 1949. Участник Вел. Отечеств. войны. В 1952—57 военком Ноокатского р-на, в 1962—66—пред. к-за им. Жданова Аламединского р-на. С 1966— ст. преподаватель, доцент, проф. кафедры политич. экономии КГУ. Автор более 20 науч. работ (из них 3 монографии). Награждён 2 орденами Красной Звезды, орденами Александра Невского, Отечеств. войны 1-й степени и медалями.

БАЗАРОВ Ыймаш (1918, с. Боконбаево Тонского р-на —1977, там же), животновод, Герой Социалистич. Труда (1958). С 1934 работал в к-зе им. В. И. Ленина на различных должностях, затем назначен управляющим овцетоварной фермой. В 1957 от закреплённых за фермой 15774 валухов настриг шерсти по 3,2 кг с каждого. Гос-ву было сдано 2206 гол. валухов, живой ср. вес каждого 67 кг. В 1958 от 17559 валухов настриг шерсти по 3,4 кг. Награждён орденом Ленина и медалями.



Ч. Базарбаев



Ы. Базаров

БАЗАР-ТУРУК, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, левый приток р. Джумгал. Дл. 34 км, пл. водосбора 270 км^2. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье — в мае — февр. Ср. годовой расход воды 2,80 м^3/с. Используется на орошение. На берегу реки расположено с. Базар-Турук и др. нас. пункты.

БАЙБИЧЕ-ТОО, хребет во Внутр. Тянь-Шане. Расположен на границе Атбашинского и Акталинского р-нов, между Средненарынской и Атбашинской долинами. Дл. 140 км, шир. до 13 км, ср. выс. 3890 м, макс. выс. 4337 м. Сложен известняками, сланцами и гранитами палеозоя. Изрезан антецедентными ущельями Карабук, Ак-Тал, Учкун, Терек. На сев.-вост. склонах — леса, в ложбинах — субальпийские растения (3100—3500 м), на юж. склонах — полынь, ковыль, кобрезия и др. Пастбище. Через Байбиче-Тоо проходит автодорога, соединяющая Орто-Сырт с центром Акталинского р-на — с. Баетово.

БАЙГЕНЧЕК, могильник. Расположен к Ю. от одноим. села, в Акталинском р-не, на правом берегу р. Терек. Насыпи каменно-земляные, выс. до 4 м, диаметр 30—40 м, вытянуты по линии С.-Ю. Открыт А. К. Кибировым в



Н. Байтурсунов



А. Бакиров

1954, вскрыто 5 курганов. Относится к 3 в. до н. э. —5 в. н. э.

БАЙДАМТАЛ, ботанич. заказник. Находится в Тонском р-не, в пойме р. Чу, в 10 км к З. от г. Иссык-Куль, на терр. с-за «Кёк-Мойнок». Организован в 1975 в целях охраны селитрянки Шобера, селитрянки сибирской и чингиля серебристого. Растительный покров на терр. заказника разрежен. Из травянистых растений распространены полынь тяньшаньская, ковылки кавказский и галечный, типчак, житняк гребенчатый, астрагал Альберта, вьюнок трагокантовый, лапчатка джунгарская, чий блестящий и др. Пл. 20 га.

БАЙДУЛУ, хребет во Внутр. Тянь-Шане, продолжение Капкаташских гор. Расположен между долинами Кичи-Каракуджур, Солтон-Сары, Оттук и Он-Арча. Дл. 56 км, шир. 11 км, ср. выс. 3790 м, макс. выс. 4167 м. Центр. часть прорезает ущелье Солтон-Сары. Зап. часть низкая и скалистая. Сложен в осн. песчаниками, конгломератами, сланцами, мергелями, алевролитами и известняками. Месторождения: шеелита, вольфрама, кобальта. Степные, субальпийские, альпийские, нивальные ландшафты. Встречаются еловые леса и кустарники. Пастбище.

БАЙСООРУН, могильник. Расположен на правом берегу одноим. реки. В могильнике насчитывалось ок. 200 курганов. В ц-ре находились цепочки крупных курганов с земляными насыпями. Вокруг нек-рых из них проходили кольцевые выкладки из камней. Открыл в 1959 Д. Ф. Винник. Датируется 6—3 вв. до н. э.

БАЙТАЛЧЫ, могильник в Акталинском р-не. Курганы земляные и каменно-земляные. Выс. 0,4—2 м. Большие курганы расположены в цепочки, мелкие группируются вокруг больших. Изучался в 1954 А. К. Кибировым. Раскопано 5 курганов. Могильные ямы — грунтовые и катакомбные. Костяки ориентированы на З. и С.-З. Инвентарь представлен глиняной посудой и фрагментами железных ножей. Датирован 1—6 вв.

БАЙТУРСУНОВ Насыр (р. 1915, с. Кёкёмерен, ныне терр. Джумгалского р-на), сержант, полный кавалер орденов Славы. Чл. КПСС с 1944. В 1943 призван в ряды Сов. Армии. Воевал на Брянском, 1-м и 2-м Белорусском фронтах. Форсировал Днепр, Друть, Березину, Вислу, Одер, Шпрее. Участвовал в боях на польской земле, в Силезии, за Берлин. Награждён орденом 3-й степени за отвагу при переправе через рр. Друть и Березину (1944), 2-й степени — за прорыв обороны противника на р. Висле и уничтожение 7 пулемётных точек (1945), 1-й степени — за мужество, проявленное при освобождении с. Швено (1945), имеет орден Красной Звезды. После войны работал в к-зе.

БАКИРОВ Апас (р. 1935, с. Тюгёл-Сай Джумгалского р-на), геолог, д-р геолого-минералогич. наук (1975), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1984). Окончил горно-геологич. ф-т Фрунзенского политехнич. ин-та (1957). В 60—70-х гг. работал мл., ст. науч. сотрудником Ин-та геологии АН Кирг. ССР, с 1988— директор этого же ин-та. Автор более 100 науч. трудов (из них 6 монографий), посвящённых геологич. строению Тянь-Шаня, стратиграфии, метаморфизму древних толщ, тектонике и др.

БАКТЕРЕКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ гипса находится в Тяньшаньском р-не в 7 км к Ю.-В. от пос. Куланак. Пласт гипса мощностью 1,5—14,5 м залегает в неогеновых отложениях, прослежен на 5 км. В гипсах встречаются прослойки и линзы известняка и глин мощностью до 0,5 м. Содержание гипса составляет 93,5%. Установлена пригодность сырья для произ-ва строит. гипса 2-го сорта. Горно-технич. условия благоприятны для организации карьерной добычи. Запасы на 1. I 1989 по категориям $A+B+C_1$ составляют 1350 тыс. т. Прирост запасов возможен за счёт доразведки месторождения. С 1985 начата опытная эксплуатация.

БАКТЫГУЛОВ Джумадыл Сапалович (р. 1936, с. Джерге-Тал Кёкташского р-на Гармской обл., Тадж. ССР), исто-

рик, д-р историч. наук (1975), проф. (1978). Чл. КПСС с 1963. В 1965—74— преп., доцент каф. истории Киргизии КГУ, в 1974—76— ст. науч. сотрудник Ин-та истории АН Кирг. ССР, в 1976—78— зав. кафедрой марксизма-ленинизма Кирг. гос. ин-та физич. культуры, в 1978—83— зам. директора Ин-та истории партии при ЦК КП Киргизии, с 1983—зав. кафедрой истории Киргизии КГУ. Автор более 350 науч. работ, из них 18 монографий, посвященных проблеме социалистического преобразования кирг. аила, нац. и социальной политики КПСС.

БАКТЫ-КАБАК, могильник в Ат-башинском р-не. Расположен в одноим. местности, на 2-й надпойменной террасе р. Кара-Коюн. Состоит из 4 цепочек и насчитывает 64 кургана. Выс. 0,1—3 м, диаметр 8—30 м. На отдельных насыпях отмечены следы древнего ограбления. Открыт М. И. Москалёвым в 1982. Датируется сако-усуньским временем. Раскопки не производились.

БАЛА-БЕИИТ, могильник в Кочкорском р-не. Расположен на сев.-вост. побережье оз. Сонкёл. Насчитывает 5 курганов, имеющих земляные насыпи. Они расположены квадратом и ориентированы по сторонам света. Выс. 0,3—0,4 м, диаметр 6—11 м. Один курган имеет следы древнего ограбления. Открыт М. И. Москалёвым в 1986. Датирован 6—10 вв. Раскопки не производились.

БАЛБАЙ Эшкоджо уулу, Балбай баатыр (место и год рожд. неизв.—1867, Верный), крупный манап из племени бугу. Вместе с *Боромбаем* организовал *Киргизское посольство в Россию в 40—50-х годах 19 века*. Один из военных предводителей бугинцев в их стычках с племенем сарыбагыш. В одном из боёв смертельно ранил сарыбагышского манапа Ормона. Несмотря на благожелательное к нему отношение России, он со своим родом переселился на берег р. Текес в Шинджан. В 1864 участвовал в нац.-освободит. движении против цинско-манчжурского гнёта в Вост. Туркестане. Устроил набег на калмыков, разрушил их языческий храм. В 1867 был пленён рус. военными властями, посажен в тюрьму в Верном, где умер.

БАЛГАРТ, юж. отрог Тескей Ала-Тоо в Тонском р-не. Дл. 45 км, шир. 8—10 км, ср. выс. 4000 м. Много снежников, встречаются ледники. Выс. гребневой линии мало меняется. Хребет относительно слабо расчленён. Склоны крутые, местами обрывистые. Перевалы расположены ниже вершин на 200—300 м. Представляет собой горстантиклиналь. Сложен гл. обр. метаморфич. сланцами, известняками, гранитами. В предгорьях растительность полупустынная; выше — сухие ковыльно-типчаковые степи; на выс. 1700—2100 м — лугово-степная растительность и леса (арча), на выс. 3000—3100 м — альпийские луга.


С. Балкыбекова

БАЛГАРТ, долина во Внутр. Тянь-Шане, в Тонском р-не. Расположена в нижнем течении рр. Кара-Саз Арчалы и Буркан. Пл. 98 км^2, дл. 45 км, шир. 6 км, ср. выс. 2700—2900 м. Сложена в осн. метаморфич. сланцами, известняками, гранитами. По генетич. типу — синклиналь-грабен. Климат континентальный. Ср. темп-ра в июле 17°С на выс. 2040 м, на выс. 3600 м — до 4,2°С, на выс. 4200 м — до—0,7°С. Атм. осадков в год 250—350 мм. Окружающие долину горы — Кара-Каман, Арчалы, Буркан имеют древнеледниковые формы — сглаженные вершины, пологие склоны, местами расчленённые ледниковыми нишами (карами). Пониженные участки, особенно вдоль левого побережья р. Балгарт, холмисты, покрыты ледниковыми наносами, а также заболочены. Почвы подзолистые, в предгорьях — красноземы и желтоземы.

БАЛКЫБЕКОВА Сайрагюл (р. 1922, с. Эчки-Башы, ныне терр. Тяньшаньского р-на), актриса. Нар. арт. Кирг. ССР (1970). Творческую деятельность начала в 1939 в Нарынском драмтеатре. В 1940-х гг. работала в театрах во Фрунзе и Пржевальске, с 1952— в Кирг. гос. драматич. театре. Среди ролей: Айганыш (К. Джантошев, «Курманбек»), Джыпаргюл (Т. Абдумомунов, «Дочь Атабека»), Джер-Эне (Ч. Айтматов, «Материнское поле»), Кручинина (А. Н. Островский, «Без вины виноватые»), Регана (У. Шекспир, «Король Лир»), Анна (Л. Толстой, «Анна Каренина»), Бакдоолот, Канькей (Дж. Садыков, «Семетей сын

Манаса», «Сейтек»), Бурма (Т. Касымбеков, «Токтогул») и др.

БАЛТАБАЕВ Мукаш (р. 1921, с. Кочкор Кочкорского р-на), педагог, д-р пед. наук (1976), проф. (1974), чл.-корр. АПН СССР (1968). Чл. КПСС с 1944. Участник Вел. Отечеств. войны. Работал проректором Кирг. жен. пед. ин-та им. В. В. Маяковского, зав. кафедрой Кирг. гос. ун-та, проректором по учебной работе там же, зав. кафедрой педагогики и психологии Фр. пед. ин-та рус. яз. и лит-ры. В 1981—84— директор Кирг. НИИ педагогики, с 1984— зав. кафедрой педагогики и психологии во Фр. пед. ин-те рус. яз. и лит-ры, с 1986— проф. той же кафедры. Автор более 120 науч. работ, посвящённых педагогич. проблемам всеобщего ср. образования. Награждён орденами «Знак Почёта», Отечеств. войны 1-й степени и медалями.

БАЛТЫР-БЕШИК, бессточное озеро на границе Центр. и Внутр. Тянь-Шаня. Расположено в плоской и широкой долине между массивом Ак-Шыйрак и сев. склонами хр. Борколдой на выс. 3700 м. Пл. водного зеркала 1,12 км^2, пл. водосбора 8,2 км^2, глубина 4 м. Сброс воды осуществляется фильтрацией через рыхлые породы моренного происхождения. Впадают мелкие ручейки, подземным стоком связано со следующим озером меньшего размера (0,14 км^2), к-рое имеет сток в р. Тез — лев. приток Чолок-Капчыгай, одной из составляющих р. Ак-Шыйрак. Котловина озера образовалась в результате просадок в мощных моренных отложениях древнего ледника. Уровень озера меняется в течение года, макс.— летом, миним.— зимой. Замерзает в окт., вскрывается в мае.

БАЛЫКЧИНСКИЙ БЫТКОМБИНАТ Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР (администрация: г. Иссык-Куль, ул. Фрунзе, 126). Введён в эксплуатацию в 1963 на базе райпромкомбината (с 1988—в составе гепр.-произв. объединения *«Асем»*). Объём произ-ва товарной продукции в 1988—928 тыс. руб., числ. промышл.-произв. персонала 219 чел., стоимость промышл.-произв. фондов на 1. I 1989—839 тыс. руб.

БАЛЫКЧИНСКИЙ КОМБИНАТ ХЛЕБОПРОДУКТОВ Кирг. произв. объединения хлебопродуктов и заготовок (г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 398). Осн. в 1932 как хлебоприёмный пункт «Заготзерно». В 1954 построен элеватор, в 1965— мельница двухсортного помола производительностью 50 т в сут, реконструированная в 1973 (производительность достигла 100 т в сут). Осн. продукция — мука 1-го и 2-го сортов. Продукция используется в Иссыккульской и поставляется в Ошскую обл. Работают 160 чел. (1990).

БАЛЫКЧИНСКИЙ ПЛОДОСОВХОЗ-КОМБИНАТ Госкомсельхоза Кирг. ССР (г. Иссык-Куль, ул. 40 лет Киргизии, 185). Осн. в 1974. Выпускает варенье, джемы, соки натуральные. Объём реализации товарной продукции в 1990 составил 1,8 млн. руб. Работает 161 чел., среди них кавалер ордена Трудовой Славы В. К. Ходыкин.

БАЛЫКЧЫ (Рыбачинский), залив, самый крупный в оз. Иссык-Куль. Расположен в его зап. части. Макс. дл. 34 км, шир. в самой узкой части 13,5 км. С З. залив обрамляет Прирыбачинская равнина. На С. и Ю. залива преобладает аккумулятивный выровненный берег, на З.— фитогенно-илистый осушной. Периодические сбросы воды отмечаются по руслам рек Тору-Айгыр и Туура-Суу. Пл. осушки в 1957—83 составила ок. 10 км^2, а за последние 150 лет — более 80 км^2. Дно залива прорезают 2 подводные долины. Район Б. является самым сухим местом котловины. Ср. годовые осадки — ок. 120 мм, испарение — ок. 1050 мм. Вода прогревается до 22—25°С. Зимой не замерзает, но в янв.-февр. появляются забереги. Растительность представлена в осн. харовыми водорослями, рдестом гребенчатым и пронзённолистным.

БАНИ. На 1. I 1989 в Иссыккульской обл. 14 бань в системе Мин-ва жилищно-коммунального х-ва Кирг. ССР на 478 мест, в т. ч. в Пржевальске — 2 на 188 мест, Иссык-Куле —1 (100), Нарыне —1 (100), в сс. Ананьево — 1 (25), Тюп —2 (75), Боконбаево — 1 (50), Покровка —1 (45), Теплоключенка —1 (45), Кочкор —1 (50), Ат-Башы —1 (40), Баетово —1 (26), Чаек 1 (26), кроме того, действуют бани в системе Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР, к-зов, с-зов и др.

БАР-БУЛАК, археологич. памятники. Расположены на терр. одноим. долины. Представлены наскальными рисунками, могильниками саков, усуней и тюрков. Имеются захоронения с каменными изваяниями. К периоду 10—12

вв. относятся развалины поселений, среди к-рых центр. место принадлежит городищу *Бар-Булак*. Ныне памятники сохраняются у подножия хр. Тегерек и на адыре Кара-Коо, остальные разрушены с.-х. работами. Памятники долины изучаются с 1959 Д. Ф. Винником.

БАР-БУЛАК, городище. Находится в 1,5 км к Ю.-В. от одноим. села (Тонский р-н). Судя по сохранившимся остаткам, оно принадлежит к числу крупнейших городищ Иссыккульской котловины и отождествляется с городом Яр, упоминаемым в письм. источниках 9—12 вв. Занимая выгодное географич. положение, этот город играл важную роль в юго-зап. части Прииссыккулья. Городище открыто в 1877 А. М. Фетисовым, в 1894 его посетил С. М. Дудин, с 1959 изучается Д. Ф. Винником.

БАРБУЛАКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ минеральных вод расположено в Тонском р-не, в 300 м от оз. Иссык-Куль, в 45 км к В. от г. Иссык-Куль, в 2,5 км к С.-В. от с. Бар-Булак. В 1979 пробурена скважина глуб. 1100 м для вскрытия мин. вод. Вода самоизливается из буровой скважины, бесцветная, без запаха, темп-ра воды 44°С, дебит 2,5 л/с. Минерализация колеблется в пределах 4,0—4,7 г/л. По химич. составу являются сульфатно-хлоридно-кальциево-натриевыми. Преобладают в растворённом виде азот (88—90%), углекислый газ (4,2%), гелий (1,5%). Присутствуют также медь, свинец, цинк, фтор, мышьяк, молибден, никель, бром. Воды применяют для ванн, разливают в бутылки под назв. «Бар-Булак», эффективны при лечении желудочно-кишечных, гинекологич. и др. заболеваний. На базе месторождения функционирует межк-зная лечебница.

БАРСКАН (Барсган, Барсхан), средневековый город с одноим. уделом на юго-вост. побережье Иссык-Куля (8—13 вв.) Полукочевое население Б. к 11 в. отличалось особым говором в среде караханидских тюрков. Город был знаменит благодаря своему ключевому положению на сев. ветви Вел. шёлкового пути и зафиксирован в мусульманских источниках 9—13 вв. как «Барсхан», «Верхний Барсхан» (в некрых арабских источниках читался как «Нушджан», «Верхний Нушджан»). Выходец из Б. великий тюркский учёный Кашгари Махмуд ибн Хусейн отмечает его на круглой карте мира, помещённой в его труде «Диван лугат ат-турк» («Словарь тюркских языков»), в форме «Барскан» и даёт нар. этимологию (тюркский антропоним). Название средневекового Б. отражено в совр. топонимах Барскаун (Барскон) — названиях реки и села в Джетиогюзском р-не.

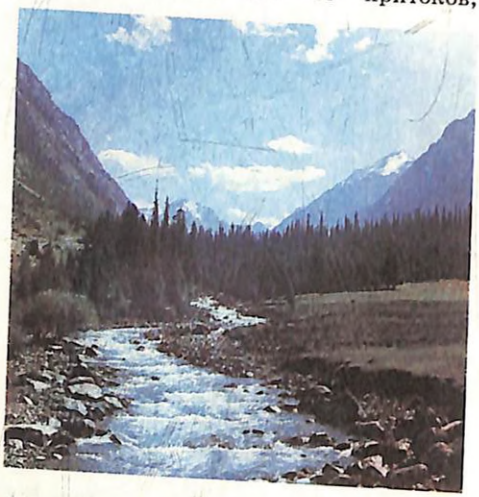
БАРСКОН, высокогорное ущелье в Джетиогюзском р-не, прорезающее сев. склон хр. Тескей Ала-Тоо в меридиональном направлении, лишь в верхней части принимает широтное направление (басс. р. Кереге-Таш). Протягивается от осевой линии хр. Тескей Ала-Тоо до узкой приозёрной равнины на юж. берегу Иссык-Куля. Выс. дна над ур. м. 1800—3500 м. Длина от истоков одноим. реки до приозёрной равнины 57 км. Выс. бортов над днищем от 300—500 м (в предгорьях) до 1000—1200 м. Склоны крутые (св. 45°), часто отвесные. Верховья ущелья — область совр. оледенения с троговыми долинами, карами (цирками) и разнообразным моренным рельефом. Дно Б. узкое (не более 100—150 м), местами образует расширения (до 300—400 м), прорезано и углублено р. Барскон и её притоками. Нижняя часть ущелья, где имеются висячие ледники и снежники, проложена в предлах предгорья, сложена третичными гл. образом неогеновыми конгломератами и лёссовидными суглинками антропогена. Используется как пастбище. Через Б. проходит автомагистраль на Верхненарынские и Акшыйракские сырты. Ведутся лесоохранные и лесовосстановительные работы. Водопад *Барскон* — памятник природы.

БАРСКОН, высокогорный перевал в центр. части Тескей Ала-Тоо, в верховьях р. Барскон и Арабельской низменности. Выс. над ур. м. 3756 м. Вокруг перевала расположены вершины, достигающие выс. 4386—4512 м, и совр. ледники. Сев. склон крутой и короткий, юж.— низкий и пологий, постепенно переходит в сырты. Через Б. проходит автодорога, связывающая сырты Внутр. Тянь-Шаня с Иссыккульской долиной, и высоковольтная линия электропередач.

БАРСКОН, водопад, памятник природы. Расположен в Джетиогюзском р-не, на одном из левых притоков р. Барскон, в 90 км к Ю.-З. от Пржевальска. Взят под гос. охрану в 1975.

Доступен во все сезоны года. Окружающие его горно-лесные ландшафты исключительно живописны и имеют большое рекреационное значение. В комплекс объектов памятника природы входит расположенная на лесной поляне крупная каменная глыба, на к-рой оставил свой автограф первый космонавт мира Ю. А. Гагарин.

БАРСКОН, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Начинается с центр. части Тескей Ала-Тоо (перевал Кереге-Таш, выс. 3684 м) и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 62 км, пл. водосбора 352 км^2. Св. 40 притоков,



Река Барскон

крупные: Дюнгюрёмё, Шаркырак, Ат-Джайлоо, Джаны-Коргон, Кереге-Таш и др. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье начинается в мае и кончается в сент. Ср. годовой расход воды 4,07 м^3/с. На Б. расположено с. Барскон.

БАРСКОН, городище. Расположено возле устья р. Барскон, на её правом берегу. Городище состоит из центральных развалин (цитадели и шахристана) и терр., окружённой длинной стеной. Общая его пл. 8—9 км^2. Отождествляется с г. *Барскан*, упоминаемым в письм. источниках 9—13 вв. Городище открыл Д. Ф. Винник в 1959. При раскопках на нём вскрыты остатки помещений, хоз. ямы, собраны изделия из глины и камня. Полученный материал характерен для 8—12 вв. В округе городища сохранилось ок. 20 мелких поселений 10—12 вв.

БАРСКОН, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Барсконского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Каракол, Кара-Сай, Сёок. Расположено в 45 км к З. от райцентра (с. Покровка), в 147 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 5106 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, школа-интернат, профтехучилище, Дом культуры, медпункт, б-ка, детсад и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

БАРСКОН, совхоз в Джетиогюзском р-не (центральная усадьба: с. Барскон). Образован в 1950 на базе к-зов: «2-я Пятилетка», «Кызыл-Туу» и др. Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1. I 1989 земельная пл. 46,4 тыс. га, из них 44,7 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 727, овец —34,7 тыс.; 737 работающих (1989).

БАРСКОНСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ. Находятся в пойме р. Барскон, в осн. вдоль её левого берега. Встречаются на участке от берега озера до входа в ущелье. На камнях и скалах выбиты изображения козлов, оленей, лошадей, верблюдов, сцены охоты и др. Преобладают фигуры козлов. Большая часть изображений дана в лучших традициях скифо-сибирского звериного стиля. Рисунки оставлены саками, обитавшими в Барсконской долине в 7—3 вв. до н. э. Открыты в 1959 Д. Ф. Винником.

БАРСКОНСКИЙ КЛАД, клад ремесленных изделий сакского времени. Найден в 1968 школьниками в кургане, к Ю.-В. от с. Барскон (юж. берег оз. Иссык-Куль). Содержит ок. 120 медных штампованных бляшек 12 видов, обрезки листового металла, чаш и др. На бляшках представлены зооморфные изображения и разл. формы геометрич. и растительного орнаментов (в т. ч. сюжет «дерево жизни»). Стилистически бляшки Б. к. наиболее близки аналогичным из кургана Иссык, к-рые служили украшением для одежды. Отверстия для нашивания имеются и на бляшках Б. к. Мотивы изображений Б. к. связаны и с резными деревянными предметами иск-ва ранних кочевников Алтая. Б. к. позволяет говорить о местном произ-ве этих предметов. Датируется 5—3 вв. до н. э. Хранится в фондах Ин-та истории АН Кирг. ССР.

БАРСОВ Николай Михайлович (1857—1904), врач и обществ. деятель. По окончании медицинского факультета

Московского ун-та служил с 1880 ст. врачом Караколского (Пржевальского) военного лазарета. Вместе с врачом Крыжановским спасал смертельно больного Н. М. Пржевальского. С введением в 1894 гор. самоуправления — первый выборный староста г. Пржевальска. Внёс вклад в изучение края. Содействовал развитию в уезде здравоохранения, школьного дела, а также благоустройству уездного ц-ра. Один из инициаторов открытия (1902) первой в Прииссыккулье нар. библиотеки-читальни. Участвовал в любительских спектаклях Пржевальского Об-ва любителей драматич. иск-ва. В 1895 заложил парк, названный Барсовским садом (с 1924— парк им. А. С. Пушкина). В 1902 Н. М. Барсов переехал на службу в г. Самарканд, где и скончался. В 1912 в гор. парке признательными пржевальцами был поставлен его бюст (не сохранился).



Н. М. Барсов

БАТЫРЧАЕВ Ибраим Эстебесович (р. 1932, с. Сары-Дёбё Тюпского р-на), химик, д-р технич. наук (1974), проф. (1983). Чл. КПСС с 1960. Работал мл., ст. науч. сотрудником, зав. лабораторией Ин-та неорганич. химии АН Кирг. ССР, в 1974—85—зав. кафедрой общей химии Фр. политехнич. ин-та, с 1986— зав. лабораторией материаловедения и экологии в научно-исследоват. Ин-те стр-ва и архитектуры Госстроя Кирг. ССР. Опубликовал более 100 науч. работ, из них 6 монографий, посвящённых разработке физико-химич. основ комплексной переработки мин. ресурсов и экологизации промышл. произ-ва, охране окружающей среды Киргизии и др. Автор ряда уч. пособий для инж.-технич. вузов.

БАЧИНО, селение, на месте к-рого возник г. Иссык-Куль. Основой Б. стали располагавшиеся в местности Кызыл-Токой в 70—80-х гг. 19 в. конно-почтовая станция и хутор, построенный в 1884 М. И. Бачиным, отставным солдатом Нарынского укрепления, организатором первой в Прииссыккулье рыболовецкой артели (1895). В конце 19— нач. 20 в. именовалось: Кётмалды (по названию речки), Новодмитриевское (по фамилии владельца местного конезавода Е. С. Дмитриева) и Бачино (по фамилии рыбака-первопоселенца). В 1907 здесь было 10 домов и неск. кирг. юрт. В 1909 на географич. картах появляется топоним Рыбачье (с 1989— *Иссык-Куль*).

БАШ-КАЙЫНДЫ, группа могильников в Атбашинском р-не. Один из могильников зафиксирован по дороге Баш-Кайынды — 1-е Мая, на террасе высохшей реки. Насчитывает 16 земляных курганов. Выс. 0,95—1,68 м, диаметр 18—23 м. На отдельных насыпях отмечены следы древнего ограбления. Датируется 3 в. до н. э.— 6 в. н. э. 2-й могильник отмечен на сев. окраине с. Баш-Кайынды. Представлен двумя курганами. Выс. 1,9—2,3 м, диаметр 25—27 м. Южнее проходит цепочка из 7 насыпей меньших размеров. Слева от дороги находится курган выс. 10 м., диаметр 50 м. Имеет следы древнего ограбления глуб. 5 м и диаметром 15 м. Датируется 7 в. до н. э. —5 в. н. э. 3-й могильник расположен на 1-м км дороги Ат-Башы — Ак-Сай, зап. с. Баш-Кайынды. Представляет цепочку из 10 курганов, выс. 0,7—2,4 м, диаметр 11—23 м. На отдельных имеются следы ограбления. Датируется 3 в. до н. э.—5 в. н. э. 4-й могильник находится на 14-м км дороги Ат-Башы — Ак-Сай. Состоит из 2-х земляных курганов. Выс. 0,65—1,1 м, диаметр 17—19 м. На одном — следы ограбления. Датируется 3 в. до н. э.—5 в. н. э. Могильники открыты М. И. Москалёвым в 1980—1981. Раскопки не производились.

БАШ-КЁЛ, проточное озеро в Центр. Тянь-Шане в низовьях одноим. речки, левого притока р. Уч-Кёл. Расположено на левом борту долины, у юж. подножия хр. Куйма-Тоо. Абс. выс. уреза воды 2916 м, пл. водного зеркала 0,55 км^2, пл. водосбора 64 км^2. В озеро впадает и вытекает р. Баш-Кёл. Котловина озера завального происхождения, образовалась в результате подпруживания речной долины обвалом. Уровень озера в течение года близок к стабильному. Замерзает в ноябре, вскрывается в апреле.

БАШ-КУУГАНДЫ, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, правый приток р. Джумгал. Начинается с сев. склона Джумгалского хр. Дл. 31 км, пл. водосбора 149 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые



К. Баялинов



У. Бейшеев



З. Бейшекеева



Ш. Бейшеналиев

воды. Половодье начинается в июне и кончается в октябре. Ср. годовой расход воды 0,63 м^3/с. Используется на орошение. На Б. расположено с. Баш-Куганды и др.

БАЯЛИНОВ Касымалы (1902, с. Кёк-Мойнок, ныне терр. Иссыккульского р-на —1979, Фрунзе), один из основоположников кирг. сов. лит-ры. Нар. писатель Кирг. ССР (1968). Чл. КПСС с 1925. Окончил Ин-т журналистики в Москве (1933). Творческую деятельность начал в 1923. Повесть «Аджар» — первое реалистическое произв. кирг. прозы. Большой известностью пользуются произведения «Мурат», «Счастливый табунщик», «В огне», «Она не сирота», «Дорога к славе», «Выросший сирота», «Счастье», «На берегах Иссык-Куля», «Братья», «Долина Курмана», «Братство» и др. Переводил произведения А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, А. М. Горького и др. Награждён орденом Октябрьской революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта» и медалями.

БЕДЕЛ, перевал в Джетиогюзском р-не через Какшаалский хр., между горами Суук-Кыр и Кара-Бель. Выс. над ур. м. 4284 м. С перевала начинается левый приток р. Бедел (басс. р. Ак-Шыйрак) — р. Ыштык. Седловина каменистая и глинистая; склоны с обеих сторон крутые, сложены песчаниками, конгломератами, сланцами, известняками палеозоя. На перевале — вечный снег и ледники. Бедел известен со 2-й пол. 8 в., через него проходила караванная дорога.

БЕЙШЕЕВ Усен (1922, с. Кочкор Кочкорского р-на —1982, там же), сержант, полный кавалер орденов Славы. Чл. КПСС с 1943. В авг. 1942 призван в ряды Сов. Армии. Воевал в составе Юго-Зап., 3-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов. Награждён орденами Славы 3-й степени за мужество в бою за с. Красное (1944), 2-й степени — за освобождение г. Головачув (1945), 1-степени — за участие в прорыве Одерского рубежа обороны противника и проявленные при этом мужество и отвагу (1946).

БЕЙШЕКЕЕВА Зайна Сатыбалдиевна (р. 1955, с. Джети-Огюз Джетиогюзского р-на), животновод. Чл. КПСС с 1976. С 1986 — член Контрольной комиссии ЦК КПСС. Нар. депутат СССР 1-го созыва, чл. Верх. Совета СССР (1989). В 1972—73 работала пом. чабана в гос. спец. х-ве Джетиогюзского р-на. В 1980—85 от каждых 100 овцематок получила по 186 ягнят; настриг шерсти составил 3,8 кг с каждой овцы. С 1980 — депутат Верх. Совета Кирг. ССР. Награждена орденом Трудовой Славы 3-й степени.

БЕЙШЕНАЛИЕВ Шукурбек (р. 1928, с. Куртка, ныне терр. Акталинского р-на), кирг. писатель. Засл. деятель иск-ва Кирг. ССР (1974). Чл. КПСС с 1950. Печатается с 1946. Повесть «Настоящая дружба» (1950) является одним из первых произведений, положивших начало кирг. детской литературе. Автор кн.: «Благодарность» (1953), «Кычан» (1956), «Белый верблюжонок» (1959), «Холостяк» (1959), «Цветы в горах» (1961), «Путь к счастью» (1-я кн. 1957, 2-я кн. 1962), «Племя униженных» (1966), «Любовь солдата» (1965), «Стальное перо» (1-я кн. 1982, 2-я кн. 1983), «Пёстрый щенок» (1985), «Избранное» (в 2-х тт., 1987, 1989) и др.

БЕЙШЕНСАЙСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ минеральных вод находится в 50 км к Ю.-З. от с. Чаек на отметке 2095 м. На пл. 5 м^2 неск. струй, дебит к-рых равен 1,5 л/с. Темп-ра воды 6,5°С. Содержание бария и стронция в

воде по отношению к фоновой концентрации повышено (в 10 и более раз), цинка, меди, олова, ниобия, серебра — в 5—9 раз, молибдена, мышьяка, ртути, урана — в 2—4 раза; кол-во фтора в воде не превышает 0,2 мг/л, йода и брома — 0,1 мг/л. По своему составу вода Б. м. является аналогом пятигорских Нарзанов и близка типу вод Машук № 1.

БЕКТЕНОВ Касымалы (1910, с. Кара-Ой, ныне терр. Иссыккульского р-на — 1975, Фрунзе), кирг. писатель. Чл. КПСС с 1940. Работал директором респ. драмтеатра, затем в Управлении кинофикации Мин-ва культуры Кирг. ССР, являлся сотрудником литотдела Кирг. гос. филармонии. Автор кн.: «Табалды Пудовкин» (1-я кн. 1959, 2-я — 1962), «Куйручук» (1960), «Смех Райкана» (1963), «Не забывай меня» (1971) и др. Награждён орденом «Знак почёта».

БЕРГ Лев Семёнович (1876, Бендеры, бывшая Бессарабия — 1950, Ленинград), физико-географ и биолог, акад. АН СССР (1946), засл. деятель науки РСФСР (1934). В 1898 окончил Моск. ун-т. С 1904 работал в научных и учебных заведениях Москвы и Ленинграда. Один из организаторов Географического ин-та (1918), преобразов. в 1925 в географич. ф-т Ленинградского ун-та, где до конца жизни Л. С. Берг заведовал кафедрой физ. географии. Первое путешествие на оз. Иссык-Куль совершил в 1903, а в 1928 под его руководством на Иссык-Куле работала Кирг. комплексная экспедиция АН СССР. Ихтиологич. исследования Л. С. Берга в Ср. Азии, в т. ч. в Киргизии, позволили выяснить не только видовой состав и происхождение ихтиофауны бассейнов этого региона, но и решить ряд практических вопросов по рациональному ведению рыбного х-ва. По рекомендации акад. Л. С. Берга в оз. Иссык-Куль была завезена форель гегаркуни из оз. Севан. Награждён 2 орденами.

БЕРНШТАМ Александр Натанович (1910, Керчь — 1956, Ленинград), сов. археолог, востоковед, д-р историч. наук (1942), проф. Ленинградского ун-та (1946—52), засл. деятель науки Кирг. ССР (1945). С 1936 в течение 20 лет изучал памятники истории и культуры Семиречья, Тянь-Шаня, Ферганы и Памиро-Алая. Опубликовал ок. 200 работ по истории Ср. и Центр. Азии. Осн. труды «Археологический очерк Северной Киргизии» (1941), «Памятники старины Таласской долины» (1941), «Социально - экономический строй орхоно-енисейских тюрок» (1946), «Архитектурные памятники Киргизии» (1950), «Историко-археологические очерки Центрального Тянь-Шаня и Памиро-Алая» (1952) и др. В 1939 и 1949 проводил обследование памятников кочевого и оседло-земледельческого населения Иссыккульской котловины. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.



Л. С. Берг

БЕШ-БЕЛЬЧИР, могильник. Находится в Атбашинском р-не, на 65-м км дороги Ат-Башы — Ак-Сай. Насчитывает 12 курганов, составляющих 2 цепочки. Выс. 0,1—0,7 м. Насыпи земляные. Открыт М. И. Москалёвым в 1983. Датирован 1—5 вв. Раскопки не производились.

БЕШ-БЕЛЬЧИР — АРАШАНСКОЕ месторождение термо-минеральных вод в 60 км к Ю.-В. от с. Ат-Башы в сев. части долины р. Арашан, на абс. выс. ок. 3300 м. Многочисл. (ок. 20 источников) очаги разгрузки мин. вод тяготеют к руслу водотока, но местами удалены от него на 50—30 м и выходят у подножия правого борта ручья Арашан. Вода месторождения — гидрокарбонатная кальциево-натриевая с минерализацией 2,3 г/л. В углекислых водах Б. м. в повышенном кол-ве содержатся стронций, барий, олово, бериллий, литий, рубидий, радий, радон. Воды относятся к типу Саирме (Груз. ССР). Прогнозные ресурсы составляют не менее 500 м³/сут. На базе месторождения организован разлив мин. воды «Арашан» (в Нарыне).

БЕЙРЕКТУЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ каменной соли находится в Акталинском р-не в 4—4,5 км на Ю.-З. от устья р. Алабуги. Мощность соленосно-гипсоносной свиты 90—100 м. В верх. части разреза свиты залегает пласт каменной соли мощностью 6—7 м, дл. 200 м. Сложено разнозернистой крупно- и мелкокристаллич. солью. Содержание Na Cl в разновидностях солей изме-

няется от 28,91 до 92,24%. Соль сильно обогащена гипсом. Кроме пласта каменной соли, в свите имеется пласт глауберитоносных пород мощностью ок. 5 м. Содержание глауберита 63—85%. Каменная соль может разрабатываться открытым способом. Полоса неогеновых соленосных отложений прослеживается к Ю.-З. от месторождения Бёйрёк-Туз по левобережью Алабуги до устья р. Улутуз. Шир. выхода соленосных отложений 3—4 км, дл.— до 50 км. Соленосные отложения по всей полосе замыты, покрыты слоем делювия и почти не изучены. В долинах рр. Ак-Терек и Минджылкы в 6 км к Ю.-З. от месторождения Бёйрёк-Туз, в толще соленосных отложений выделено 7 глауберитоносных горизонтов, мощность к-рых 1,5—6 м, а содержание глауберита — от 82 до 94%. В 6 км юго-зап. долины р. Ак-Терек обнажается 5 глауберитоносных горизонтов, покрытых с поверхности выцветами сульфата натрия. В самой нижней части соленосной толщи выходит неск. прослоев каменной соли, загрязнённой включениями глины.

«БЕРЮ-БАШ», опытно-семеноводч. х-во Кирг. н.-и. технологич. Ин-та пастбищ и кормов (КирНИТИПК) (администрация: с. Бёрю-Баш Аксуусского р-на). Входит в состав научно-произв. объединения кормов, пастбищ и мелиоративного стр-ва Госкомсельхоза Кирг. ССР. Созд. в 1977 на базе с-за «Бёрю-Баш». Осн. направление работы — семеноводческо-овцеводческое. Ведутся селекционные работы с кормовыми культурами и разрабатываются новые технологии по их возделыванию, а также исследования по коренному улучшению пастбищ. Общая пл. с.-х. угодий 24,2 тыс. га, в т. ч. пашни —2,8 тыс. га. Ежегодное произ-во семян эспарцета —35—50 т, злаковых —40—60 т. Поголовье овец —19—20 тыс., крупного рогатого скота —0,3 тыс., лошадей —0,4 тыс. Кол-во работающих на 1. I 1990— св. 500 чел.

БЕРЮ-БАШ, село в Аксуусском р-не, ц-р Бёрюбашского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Боз-Булун, Черик. Расположено в 15 км к С.-З. от райцентра (с. Теплоключенка), в 221 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1508 чел. (1990). Осн. занятие населения — семеноводство. Имеются ср. школа, Дом культуры, б-ка, детсад и др.

БИБЛИОТЕКИ. Первая б-ка в области была осн. в 1902 на пожертвования передовой интеллигенции г. Пржевальска. Большой рост сети б-к наблюдался в 1937—41. В 40—50-х гг. б-ки были созд. во всех р-ных центрах. Появились профсоюзные, колхозные и отраслевые б-ки. В 1974—80 осуществлена централизация сети гос. массовых б-к; созд. централизов. библиотечные системы (ЦБС) (10 р-ных и 3 гор.) В 1976 профсоюзные и массовые гос. б-ки г. Рыбачье (с 1989— Иссык-Куль) объединены в межведомств. централизов. библиотечную систему (МЦБС). На 1. I 1989 в области функционировали 365 массовых и универсальных б-к всех систем и ведомств с общим кн. фондом 2 млн. 602 тыс. экз.; ежегодно обслуживают св. 277 тыс. читателей. Кроме того, действуют б-ки парткабинетов, уч. заведений, школьные, отраслевые (мед. и технич.), общественные (см. статьи о центральных р-ных и гор. б-ках).

БИИБОСУНОВ Ильяс (р. 1932, с. Кюрмёнтю Тюпского р-на), учёный-механик, д-р физико-математич. наук (1972), проф. (1973), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1989). Чл. КПСС с 1974. После окончания физико-математич. ф-та КГУ работал в ун-те преподавателем кафедры математич. анализа, затем ст. науч. сотрудником в секторе теоретич. физики и радиоастрономии Ин-та физики и математики АН Кирг. ССР, с 1975— зав. лабораторией гидроаэродинамики Ин-та автоматики, рук. отдела механики жидкостей и газа в этом же ин-те. Осн. направлением науч. исследований Б. является трансзвуковая газовая динамика. Опубликовал более 90 науч. работ, посвящённых вопросам геофизики, гидроаэродинамики, механики неоднородных сред, дисперсионных и газожидкостных систем.

БИРЛИК, группа могильников в Ат-башинском р-не. Один из могильников находится на 7-м км дороги Ат-Башы — Бирлик, в 300—500 м справа от дороги. Состоит из 33 курганов, вытянутых с Ю.-В. на С.-З. Выс. 0,1—2,2 м, диаметр 6—28 м. На отд. курганах отмечены следы древнего ограбления. Датирован 7 в. до н. э.—5 в. н. э. 2-й могильник расположен на 4-м км дороги Ат-Башы — Бирлик. Представлен 4 курганами. Выс. 0,75—1,4 м, диаметр 8—12 м. На 2-х земляных насыпях отмечены следы древнего ограбления. Датируется 1—5 вв. Открыты М. И. Москалёвым в 1981—82.

БОВДУЯ Ф. А. И ЧЕРНОВА И. Е. МОГИЛА в парке им. А. С. Пушкина г. Пржевальска. Пулемётчик Ф. А. Бовдуй и командир разведки И. Е. Чернов погибли при обороне города 21 июля 1919. На их могиле был установлен памятник сначала в форме деревянной пирамиды, обнесённой дерев. изгородью. В 20-х гг. на могиле был поставлен пилон из дерева с дерев. пятиконечной звездой. На памятнике имелась надпись: «Честно павшим борцам за свободу». В 60-х гг. по настоянию ветеранов партии на могиле был установлен нынешний обелиск с пятиконечной звездой и надписью: «Здесь похоронены красноармейцы Пржевальского гарнизона, погибшие в боях за власть Советов в июле 1919 года при защите Пржевальска от белогвардейцев,— Иосиф Евдокимович Чернов, командир разведки, и Фёдор Андреевич Бовдуй, пулемётчик».

БОЗ-БАРМАК, могильник. Расположен на одноимённом адыре (Тонский р-н). Курганы занимают сев. оконечность адыра. Насыпи — каменные, средних размеров, составляют цепочки, вытянутые по линии С.-Ю. В 1977 М. Б. Юнусалиев раскопал 2 кургана. Могилы — грунтовые ямы, ограблены в древности, никаких предметов не обнаружено. Внешний вид курганов и погребальный обряд позволяют отнести могильник к рубежу старой и новой эры и первым векам н. э.

БОЗ-ДЖАЛПАК, река в Центр. Тянь-Шане, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Берёт начало с сев. склона хр. Какшаал. Сливаясь с р. Карабель образует р. Баралбас, относящуюся к системе р. Ак-Шыйрак. Дл. 30 км, пл. водосбора 486 км^2. Притоки: Кулджа-Тёр, Бедел, Кара-Бель, Мин-Теке. В басс. Б. 26 ледников общей пл. 26,5 км^2. Половодье — в июне — сент. Ср. годовой расход воды 3—4 м^3/с.

БОЗДЖАЛПАКСКАЯ ВПАДИНА в Центр. Тянь-Шане в Джетиогюзском р-не. Ограничена с С. Бозджалпакской горой, с Ю.— Какшаалским хр. Дл. 21 км, шир. 4 км. Выс. 3300—3800 м. Впадина образовалась в результате опускания тектонич. разлома, расположенного на юж. склоне Бозджалпакской горы. Холмистость рельефа — результат древнего оледенения. Протекает р. Боз-Джалпак. Сыртовые ландшафты (полынь, кобрезия, ковыль и др. растительность). Пастбище.

БОЗ-КЫР, хребет в Аксуюском р-не, вост. часть Какшаалского хребта. Простирается от Сарыджазского ущелья до Меридионального хребта. Дл. 85 км, шир. 15—50 км, ср. выс. 5000—6000 м, макс. выс. 7439 м (пик Победы). Генетич. тип — горст-антиклиналь. Сложен известняками, сланцами и мраморами палеозоя. Вост. часть хребта покрыта сплошным снегом и ледниками. Самые крупные ледники: Юж. Энилчек и Кайынды. Ландшафты: в сев. части — гляциально-нивальный, в зап. — альпийский и субальпийский, в юж. — от пустыни до гляциально-нивального.


И. Бийбосунов

БОЗ-УЧУК, река, протекающая по терр. Аксуюского р-на, левый приток р. Джыргалан. Берет начало с небольшого ледникового озера на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо. Дл. 35 км, пл. водосбора 84,2 км^2. Питается за счёт талых вод высокогорных снегов. Ср. годовой расход воды 1,5 м^3/с. На Б. расположено с. Нововознесеновка.

БОКОНБАЕВА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроительный документ, определяющий перспективное развитие ц-ра Тонского р-на. 1-й генплан с эскизным проектом застройки разработан проектным ин-том «Киргизгипрострой» в 1960 (арх. А. С. Аргузов). Этим планом определена перспективная численность населения. План построен на принципе сохранения и развития прямоугольной сетки улиц. Выделены произв. территории и кварталы жилой застройки. Композиционным ядром служит обществ. ц-р, проектируемый на пересечении ул. Ленина и К. Маркса. Вблизи ц-ра предусмотрен квартал 2-этажной жилой застройки. Кварталы 1-этажной жилой застройки с приусадебными участками подлежат уплотнению. В 1971 тем же ин-том разработан новый генплан (арх. Н. В. Карпенко, В. В. Бараканов, А. А. Мечковская, А. Т. Стриженко) с учётом примыкающей к р-ному ц-ру центр. усадьбы к-за им. В. И. Ленина. По новому генплану Боконбаево развивается как адм.-деловой ц-р. Перестройка плана основана

на сочетании старых и новых планировочных структур. На базе сложившейся застройки функционально организованы произв.-складская, коммунальная и жилая зоны с обществ. ц-ром. Произв.-складская и коммунальная зоны удобно связаны с внешней автомобильной дорогой Фрунзе — Пржевальск и отдалены от жилой застройки санитарно-защитной зоной. Обществ. ц-р запроектирован между параллельными ул. К. Маркса и ул. Киргизской с раскрытием перспективы застройки в сторону автодороги. Автовокзал, гостиница, торговые учреждения приближены к автомагистрали, учебный комплекс — к произв.-складской зоне, культурно-просветит. учреждения и спортивный комплекс размещаются вблизи парка. Совершенствуется структура улиц. Композиц. построение р-ного ц-ра основано на повторении равновеликих прямоугольных кварталов. Чёткость планировочной композиции придаётся обществ. ц-ром, обществ. застройка к-рого формируется вдоль системы озеленённых пространств в сочетании с площадями и фонтанами. Посёлок благоустраивается и озеленяется.

БОКОНБАЕВО, село, ц-р Тонского р-на и Кюнчыгышского с/с, к к-рому относится ещё с. Арчалы. Расположено в 88 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Вблизи автомоб. дороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 10754 чел. (1989). Осн.



Сельский универмаг

отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются 2 ср. школы, муз. и спорт. школы, 2 профтехучилища, комбинат бытового обслуживания, Дом культуры, клуб, б-ца, поликлиника, б-ка, детсад и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

БОКОНБАЕВСКИЙ УНИВЕРМАГ, маг. Тонского райпо (с. Боконбаево). Осн. ассортимент: одежда, ткани, трикотаж, обувь, товары для новобрачных; товарооборот за год в ср. 3,3 млн. руб. Работают 15 продавцов. Торговая пл. 576 м^2 (1990).

БОЛЬНИЦЫ, мед. учреждения, оказывающие стационарную лечебно-профилактическую помощь. В 1989 в области действовали 70 стационарных лечебных учреждений на 7590 коек; 4 обл. б-цы, из них 2 детские; 8 гор., из них 1 детская; 10 центр. р-ных, 1 р-ная, 36 участковых. В них работали 1939 врачей и 6002 ср. мед. работника.

БОЛЬШЕВИК, село в Тонском р-не, ц-р Кюнбатышского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Ак-Сай, Джер-Уй, Кёк-Сай. Расположено в 8 км к З. от райцентра (с. Боконбаево), в 86 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1856 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, клуб, б-ка, Дом культуры, врачебная амбулатория и др.

БОЛЬШЕВИСТСКАЯ ГРУППА В ПРЖЕВАЛЬСКЕ. Возникла в конце 1917. Состояла из политссыльного К. Иванова, местных жителей Н. С. Иванова, М. И. Чернова, Г. А. Волкова, Ф. А. Кузнецова, И. Г. Елистратова, писаря Тюпской волости С. К. Доронина, солдат гор. гарнизона М. Томаха и П. Чувичкина и др. Они собирались нелегально и проводили собрания в здании, где ныне общежитие студентов Пржевальского филиала госуниверситета и столовая. На собраниях обсуждались вопросы о разоружении гарнизона, о распространении листовок по городу и сёлам, о настроениях солдат гарнизона, населения города и уезда. В 1-й пол. 1918 пржевальские большевики вели активную работу, призывая трудящихся к свержению белоказачьей диктатуры и установлению Советской власти.

БООГАЧЫ Джакыпбек уулу (1866, с. Ак-Муз в Атбашинской долине — 1935, там же), кирг. нар. композитор и поэт. В 1916 был волостным управителем. В 1917 занимался организацией помощи возвращавшимся из Китая кирг. беженцам. Большое внимание уделял ликвидации неграмотности, открыл сельскую школу для детей бедняков, преподавать в к-рой пригласил учителей из Каракола. В 1929 вместе с бай-

манапами был отправлен в ссылку, в 1932 возвратился в родное село. Его первый сб. стихов «Секетпай», к-рый вышел в Москве в 1925, подготовил Э. *Арабаев*. Сб. стихов «Кюйгён» под ред. С. Карачева вышел в 1932. Широко известно его стихотворение «Укёй».

БООМСКОЕ УЩЕЛЬЕ, одна из крупнейших сквозных долин Тянь-Шаня, кратчайший путь между Чуйской и Иссыккульской впадинами. Расположено в Сев. Тянь-Шане, в зоне приближения хребтов Киргизского и Кюнгёй Ала-Тоо. Выс. днища Б. у. 1300—1550 м над ур. м., выс. склонов над днищем 1800—2500 м, дл. 25 км, шир. 100—220 м, крутизна — до 35°. Рельеф делится на три части: юж., центр. и сев. Преобладает — крутосклонный, среднегорно-низкогорный и каньонообразный. Имеются глины, строительные материалы и др. Через Б. у. проходят ж. д. и шоссе, связывающие Иссыккульскую область со всей страной. Через Б. у. прошли экспедиции П. П. Семёнова-Тян-Шанского (1856) и Н. А. Северцова (1867).

БООР-АЛБАС (Ителги-Уя), хребет во Внутр. Тянь-Шане, в Акталинском р-не. Дл. 70 км, ср. выс. 3500 м, макс. выс. 3980 м (г. Ителги-Уя). Состоит из хребтов: Боор-Албас и Ителги-Уя. Южные склоны крутые. Встречаются следы древних оледенений. Степные субальпийские ландшафты. Встречаются альпийские арчовые стланики, кустарники, в долинах Куртка и Каджырты — массивы еловых лесов. Пастбище.

БООР-АЛБАС, долина в Центр. Тянь-Шане в Джетиогюзском р-не, в басс. р. Ак-Шыйрак. Граничит на З. и С. с Борколдойскими, на Ю.— с Бозджалакскими, Акзооскими горами. Дл. 63 км, шир. ок. 2 км. Выс. над ур. м. 2900—3700 м. Верх. часть долины разделяется на 2 развилки: левая, Ыштыкская долина с одноим. перевалом. Преобладают ледниковые формы рельефа. Верх. часть — троговая долина, ср.— террасы, нижняя — ущелье. Климат резко континентальный; ср. темп-ра янв. —20, —21°С, июля — до 5°С. Осадков 300—350 мм в год. Субальпийские, альпийские луга и лугово-степные (до 3400 м), горно-тундровые (выше 3400 м) ландшафты.

БОРКОЛДОЙ, хребет в Центр. и Внутр. Тянь-Шане, в Джетиогюзском р-не. Граничит на С.— с Карасайской, на Ю.— Джагалмайской, Эмигенкайнарской и Кичи-Узёнгю-Куушской долинами. Дл. 90 км, шир. до 34 км, ср. выс. 4500 м, макс. выс. 5170 м (Джагалмай). Перевалы: Борколдой (4000 м над ур. м.), Ашуу-Суу (3640 м), Тепши (4121 м). Сложен известняками, мраморами, сланцами, базальтами, порфирами, диабазами, песчаниками и др. горными породами силура и карбона. Сев. склоны крутые, юж.— широкие. В рельефе характерна ярусность: в верх. ярусе преобладают кары (цирк), в среднем — террасы, в нижнем — «V»-обрасные, крутосклонные ущелья. Пустынные и сухостепные (2600—2800 м), степные (2700—4000 м), субальпийские луга (2800—4000 м), горно-тундровые альпийские луга (2900—4200 м) и гляциально-нивальные ландшафты.

БОРКОЛДОЙ, ледник во Внутр. Тянь-Шане. Берёт начало с гребневой зоны хр. Борколдой и спускается до долины р. Джагалмай в 3 км от главного в этой долине ледника. Дл. 6,8 км, пл. 9,4 км^2, пл. зоны абляции 2,9 км^2. Верхняя точка фирнового басс. 4880 м, нижняя точка конца языка — на выс. 3700 м, фирновая линия на выс. 4220 м. По типу принадлежит к сложно-долинным ледникам и формируется из двух потоков льда, имеющих собственные цирки, разделённые коротким ледоразделом. Ориентирован на С.-З., язык кончается узким клином, погрузившимся в мощный моренный материал. К В. от этого ледника, параллельно ему, спускается др. сложно-долинный ледник, носящий то же название. Речки, вытекающие из ледников, владают в р. Джагалмай слева.

БОРОМБАЙ Бекмурат уулу (место и год рожд. неизв.—1858, место смерти неизв.), старший манап племени бугу. В 1844 от имени бугинских киргизов обратился к западно-сибирским властям о принятии их в Российское подданство. Бугинцы страдали от междоусобиц с сарыбагышами и в то же время от внешних притязаний: с одной стороны, Кокандского ханства, с другой, Цинской империи. Эти обстоятельства вынуждали Б. настоятельно искать поддержки России. В 1848, а затем в 1853—55 он вновь посылает делегацию к зап.-сибирскому генерал-губернатору с просьбой о покровительстве России. 17 янв. 1855 в Омске его посланник *Качыбек* Шераалы уулу принимает присягу на подданство России. По приглашению Б. из России в При-

иссыккулье была отправлена военно-научная экспедиция.

БОРУКИНСКИЕ ЛЕДНИКИ (Вост. и Зап.). Расположены на сев. склоне Тескей Ала-Тоо, в басс. р. Уч-Кёл. Вост. Борукинский ледник имеет дл. 7,5 км, пл. 11,1 км^2. Начинается на выс. 5040 м над ур. м., конец языка — на выс. 3800 м, пл. зоны абляции 9,0 км^2, выс. снеговой линии 4325 м. Зап. ледник имеет дл. 6 км, пл. 10,4 км^2, верхняя точка находится на выс. 4940 м, нижняя — на выс. 3800 м. Пл. зоны абляции 9,0 км^2. С ледника берёт начало р. Боруке (приток р. Уч-Кёл). Относятся к сложно-долинным ледникам.

БОРЬБА ИССЫККУЛЬСКИХ И ТЯНЬШАНЬСКИХ КИРГИЗОВ ПРОТИВ КОКАНДСКОГО ХАНСТВА. Из истории Кокандского ханства явствует, что киргизы выступали самыми активными участниками восстаний против ханского гнёта, и кирг. трудящееся население являлось одной из главных движущих сил. Даже официальные туркестанские власти в своих донесениях в столицу признавали, что «история кокандского ханства представляет собой целый ряд беспрестанных восстаний кипчаков и киргиз».

Фактическое господство Кокандского ханства над иссыккульскими киргизами продолжалось немногим более 20 лет (с 1832 по 1855), а тяньшаньскими — 30 (с 1832 по 1863), и было отмечено многочисл. антикокандскими восстаниями. Киргизы неизменно оказывали сопротивление кокандским войскам, ханским налогосборщикам, сопровождаемым, как правило, вооружёнными отрядами.

В народе сохранилась овеянная легендой быль о Тайлак баатыре, где он характеризуется как организатор и предводитель борьбы киргизов против кокандцев. Согласно преданию Тайлак баатыр и его брат Атантай много лет боролись с Кокандом за независимость, осадили крепость Куртку и взяли её. В плену у повстанцев оказался комендант крепости и неск. видных кокандских сановников, отдыхавших на Нарыне. Карательный отряд, посланный ханом против повстанцев, потерпел поражение. Нар. движение приняло такой широкий размах, что хан, потеряв надежду справиться с ним силой, коварно отравил Тайлак баатыра. Только после этого восстание было подавлено.

Весной 1842 бухарский эмир Насрулла со своими войсками выступил против Мадали-хана, разбил его отряды и овладел Кокандом. Воспользовавшись этим, иссыккульские киргизы восстали против Кокандского ханства, разрушили все возведённые на берегу оз. Иссык-Куль ханские крепости (Каракол, Барскон, Конур-Олён и др.), изгнали из них ханские гарнизоны. Ход восстания и имена предводителей не известны. Успех его был временным. Уже в конце 1842 в Прииссыккулье появляются новые отряды кокандских налогосборщиков хана Шералы. Но постоянных гарнизонов кокандцы здесь уже не держали и крепости не восстанавливали. Зап. крепость Кётмалды с гарнизоном сохранилась до конца 40-х гг. 19 в. продолжая оставаться ханским оплотом в Прииссыккулье. В 1848, воспользовавшись борьбой каз. султана Кенесары с кирг. манапами, кокандский хан Кудаяр направляет на Иссык-Куль свои войска, но получает отпор объединённых сил киргизов. Однако вскоре киргизы были вынуждены подчиниться. В нач. 50-х гг. 19 в. киргизы зап. побережья Иссык-Куля вновь восстали, разбили военный гарнизон в Кётмалды и разрушили укрепление (на этот раз окончательно). Междоусобная война между сарыбагышскими и бугинскими феодалами вновь привела киргизов к зависимости от Коканда. Окончательно политич. власть над иссыккульцами Коканд потерял в связи с принятием иссыккульскими киргизами российского подданства в 1855. Тяньшаньские же киргизы, оставаясь в зависимости от Коканда, время от времени продолжали восставать. Они часто выходили из-под повиновения ханскому коменданту крепости Куртки. Часть племени черик во главе с родовым бием Турдуке вообще отказалась платить зякет ханским властям. Комендант крепости в течение 2 лет тщетно обращался к андижанскому наместнику с просьбой прислать карательный отряд в 700 человек. Два года длилось освободительное движение тяньшаньских тынымсеитов во главе с Табылды баатыром. Во время своего путешествия на Тянь-Шань в 1858—59 Ч. Валиханов встречался с Табылды, к-рый произвёл на него приятное впечатление: тридцатилетний мужчина-воин, имевший свой отряд джиги-

тов, постоянно готовый к набегам и отражению ханских войск. Табылды высказал Ч. Валиханову свое желание принять российское подданство. И хотя восставшие киргизы изгнали ханский гарнизон и разрушили Куртку, царские власти не решались принимать их в своё подданство. В 1863 ханский отряд, состоявший из 1500 сарбазов, подавил восстание. Но черики не подчинились и направили своих посланцев в Омск. И в 1863 принесли присягу на подданство России. С кокандским господством в Центр. Тянь-Шане было покончено.

БОРЬБЫ ЗА ТРЕЗВОСТЬ ОБЩЕСТВО, Иссыккульское обл. добровольное об-во борьбы за трезвость (правление: Пржевальск, ул. 3-го Интернационала, 130). В 1985 созд. Иссыккульская и Нарынская обл. орг-ции (в 1988 объединены в одну — Иссыккульскую). Объединяет гор., р-ные, 1000 первичных орг-ций, 56900 чл. (1989). Является массовой обществ. орг-цией, призванной содействовать утверждению трезвого образа жизни, широкому развитию антиалкогольного движения, внедрению в быт новых социалистич. обычаев и обрядов, исключающих употребление алкоголя, и др.

БОСОГО, узкое и живописное ущелье в Атбашинском р-не, в вост. части Атбашинской долины, в месте слияния Атбашинского и Нарынского хребтов. Дл. ок. 4 км, шир. подножий до 400 м. Выс. над ур. м. 2600 м. Ущелье возникло в результате тектонич. и эрозионного процессов. Склоны крутые, вдоль р. Ат-Башы, протекающей через ущелье,— террасы шир. до 50 м. Густые массивы еловых и кустарниковых лесов. Через Б. проходит автодорога, соединяющая Аксайские сырты с Атбашинской долиной. В ущелье — пионерский лагерь, лесхоз, ДЭУ.

БОСОГО, группа могильников в Атбашинском р-не. Один из могильников находится на 5-м км дороги Ат-Башы — Ак-Сай, справа от неё. Представлен 14 каменно-земляными насыпями. Выс. 0,1—0,9 м, диаметр 4—18 м. В сев. части могильника отмечена кольцевая каменная выкладка диаметром 9 м, внутри к-рой находится каменное кольцо диаметром 7 м. Датирован 6—10 вв. до н. э. 2-й могильник выявлен на левом берегу р. Ат-Башы в 900—1000 м от 1-го. Разделён на 2 части оврагом шир. 50 м. Насчитывает 29 каменно-земляных курганов. Выс. 0,1—0,35 м, диаметр 4—9 м. Датируется сако-усуньским временем. 3-й могильник отмечен на 46—48 км дороги Ат-Башы — Ак-Сай, справа от неё, на небольшом плато. Представлен 15 земляными и каменно-земляными насыпями. Выс. 0,1—0,3 м, диаметр 5—8 м. В вост. части отмечена каменная кладка дл. 12 м и шир. 25—35 см. Датируется 3 в. до н. э.—1 в. н. э. 4-й могильник находится в 100—150 м к С. от 3-го. Насчитывает 13 курганов, вытянутых в 2 цепочки. Выс. 0,1—0,2 м, диаметр 4—9 м. Насыпи земляные и каменно-земляные. Датируется 1—5 вв. Могильники открыты М. И. Москалёвым в 1983. Раскопки не производились.

БОСТЕРИ, полуостров. Расположен на сев. берегу ов. Иссык-Куль. Имеет форму усечённого равнобедренного треугольника, шир. основания 5.5 км. Выдвинут в озеро на 2,1 км. Подводное продолжение п-ова Б. прослеживается на расстоянии 2 км до глуб. ок. 20 м. В вост. окончании п-ова расположена бухта Бостери. Лобовая часть на расстоянии 1 км волнистая, с чередованием аккумулятивных мысов и бухт размыва. По обе стороны п-ова на подводном склоне встречаются подводные и надводные гряды песчаников и конгломератов. П-ов Б.— один из крупных центров курортного стр-ва.

БОСТЕРИ, городище. Расположено на предгорной террасе к Ю. от одноим. села. В плане — прямоугольное, вытянутое по линии С.-Ю. Длина сторон городища 230×250 м. Вся площадь его разрушена с.-х. работами. Раскопки проведены в 1959 Д. Ф. Винником. Собранный материал состоит из глиняной посуды, каменных зернотёрок, керамических шлаков и др. Датируется 10—12 вв. Рядом с городищем находилось средневековое мусульманское кладбище, на отдельных могилах к-рого лежали (до конца 19 в.) камни с арабскими надписями. Кладбище полностью разрушено пахотой.

БОСТЕРИ, местонахождение археологич. памятника мустьерской эпохи (45—20 тыс. лет). Расположено на террасах к В. от с. Бостери Иссыккульского р-на. Обнаружено и исследовалось В. А. Рановым в 1965 в составе Геоморфологич. экспедиции МГУ. Собранная им коллекция насчитывает 400 изделий из камня. Все изделия массивные,

тяжёлые и покрыты патиной. Материал условно можно сопоставить с раннемустьерским (мустьеро-ашельским) комплексом Кайраккумов.

БОСТЕРИ, могильники. В окрестностях одноим. села сохранились группы курганов от ранее существовавших здесь больших могильников. Курганы занимали огромную территорию от предгорий хр. Кюнгёй Ала-Тоо на С. и до прибрежной террасы оз. Иссык-Куль на Ю., от р. Бакты-Долоноту на З. и до горы Пришиб на В. Насыпи — земляные, каменно-земляные и каменные. В отдельных сохранившихся могильниках выделяются крупные курганы диаметром 30—50 м и выс. 2—5 м. В междуречье Бакты-Долоноту и Четке-Долоноту — скопление валунов, на многих из них имеются наскальные рисунки, изображающие диких животных. Археологич. памятники урочища Бостери обследованы в 1959 и 1976 Д. Ф. Виннико м. Датируются периодом 6 в. до н. э.— 8 в. н. э.

БОСТЕРИ, село в Иссыккульском р-не, ц-р Бостеринского с/с, к к-рому относится ещё с. Прогресс. Расположено в 7 км к В. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 88 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Вблизи автомоб. дороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 6690 чел. (1989). Осн. отрасли с. х-ва — жив-во, земледелие. Имеются ср. школа, клуб, фельдшерско-акушерский пункт, б-ка, 2 детсада и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

БУЛАН-БАШ, группа мавзолеев в Ат-башинском р-не. 1-й мавзолей выявлен на террасе правого берега р. Ат-Башы, в местности Булан-Баш, в вост. части одноим. могильника. В плане — прямоугольник с дл. сторон 8×10,5 м. Ориентирован по сторонам света с отклонением на 15°. Сложен из жжёного кирпича размером 32×15×6 см; 33×15, 5×6,5 см. Стены толщиной 34—35 см сохранились на выс. 1,1 м. Фасадом мавзолей ориентирован на В. По углам были полуколонны. Построен на фундаменте из камней. Раскопки выявили множество фигурных кирпичей. Внутри был оштукатурен алебастром и расписан синей, голубой и зелёной красками. Исследован М. И. Москалёвым в 1982. Датируется 10—12 вв. 2-й мавзолей расположен в 15 м от 1-го. Представлен прямоугольной постройкой 6×18 м, ориентированной по сторонам света и разделённой стеной на 2 помещения 6×9,5 м; 6×7,6 м. Стены глинобитные, сохранились на выс. 0,8 м. Открыт М. И. Москалёвым в 1982. Датируется 14—16 вв. Раскопки не производились.

«БУРЕВЕСТНИК», см. *Всесоюзное добровольное физкультурно-спортивное общество профсоюзов.*

БУРКАН, река, протекающая по терр. Тюпского р-на, является левой составляющей р. Балгарт, относится к системе М. Нарына. Берёт начало в горах Чымчык (4466 м) юж. отрога хр. Тескей Ала-Тоо. Дл. 60 км, пл. водосбора 960 км^2. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье — в тёплое время года. Св. 40 притоков: Кашка-Суу, Калча, Эгиз-Тёр, Корумду, Чон-Кызыл-Суу, Джаман-Эчки, Кызыл-Бель и др. В басс. Б. 180 ледников общей пл. 123 км^2. Ср. годовой расход воды 17 м^3/с.

БУРНАЧА, группа могильников в Ат-башинском р-не. Находится в одноим. урочище Арпинской долины. Один из могильников представлен разнотипными насыпями. Выс. 0,5—8 м, диаметр 10—30 м. Раскопано 5 курганов. Под насыпью — дромос и катакомба. Обряд погребения — трупоположение. На одном черепе имелись следы деформации. Находки: лепная глиняная посуда грубого изготовления, деревянная посуда, деревянный столик, железная пряжка и предметы украшения. Датирован первыми веками н. э. Обследован в 1944 А. Н. Бернштамом. 2-й могильник насчитывает 15 надгробных сооружений двух типов: 1-й — оградки прямоугольной и четырёхугольной формы, выложены из камня; 2-й — курган с каменно-земляными насыпями, перекрывающимися четырёхугольной формы выкладками из камней. Раскопаны 1 оградка и 5 курганов. Обряд погребения — трупоположение. Инвентарь представлен глиняной посудой, украшенной геометрическим орнаментом, пронизками бус и браслетов из бронзы. Погребения датированы андроновским этапом эпохи бронзы. Изучался в 1944—45 А. Н. Бернштамом и в 1986 Н. Г. Галочкиной. 3-й могильник выявлен в 6—7 км к З. от метеостанции, в местности Бурнача. Он представлен 10 земляными насыпями. Выс. 0,1—0,3 м, диаметр 4—9 м. Относится к первым векам н. э. 4-й могильник находится на расстоянии 300 м от вышеописанного, вниз по те-

чению р. Арпа. Насчитывает 23 насыпи. Выс. 0,1—0,4 м, диаметр 4—6 м. Датируется 1—5 вв. 5-й могильник расположен на 2-й надпойменной террасе р. Арпа, в 400—500 м от 4-го. Вытянут в цепочку и представлен 10 земляными насыпями. Выс. 0,1—0,4 м, диаметр до 9 м. Датируется первыми веками н. э. 3—5-й могильники открыты М. И. Москалёвым в 1983. Раскопки не производились.

БЫЧАН, река, протекающая по терр. Акталинского р-на, левый приток р. Алабуга. Берёт начало с сев.-вост. склона Ферганского хр. Дл. 56 км, пл. водосбора 1050 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье начинается в октябре. Ср. годовой расход воды 7—9 м^3/с.

БЫЧАНСКОЕ (ПЧАНСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ минеральных вод. Расположено в Акталинском р-не, на левом борту р. Бычан, в 12 км от слияния её с р. Арпа, в 3,5 км выше устья р. Четты (сев.) Родник имеет дебит ок. 20 л/с и темп-ру 20°С. В пробах обнаружены (в мг/л) молибден —0,004, медь —0,003, стронций —1,7, барит —0,3, литий —4,2. Содержание в воде фтора составляет 1,25 мг/л, бора —5,5 мг/л, цинка —0,01, меди —0,002, молибдена —0,003, мышьяка —0,007 мг/л, урана — не более $1{,}10^{-6}$ г/л. Применяется для лечения желудочно-кишечных заболеваний.

БЮДЖЕТ. В бюджете области гл. источник доходов — поступления от социалистич. х-ва до 61%, в т. ч. платежи из прибыли предприятий и орг-ций, подведомств. исполкому, налоги с населения —30,2%. В годы Вел. Отечеств. войны (1941—45) через бюджет были мобилизованы большие денежные ресурсы, в т. ч. и добровольные взносы населения, на удовлетворение нужд фронта и тыла (см. *Помощь фронту*). В послевоенные годы бюджет — осн. источник средств, направляемых на развитие пром-ти, с. х-ва, культуры. В 1989 закреплённые доходы Б. области составили (в тыс. руб.) 11784,9, из них платежи из прибыли предприятий местного подчинения —2461,5. Отчисления от общегос. налогов и доходов — 148976,8. Расходы на нар. х-во — 24785,4, просвещение —89289,2, здравоохранение —39848,8, физич. культуру и спорт —147,5; социальное обеспечение —505,4, содержание органов управления —2945,8, прочие расходы —3239,5; всего 160761,7 тыс. руб. В Исыккульском городском бюджете доля закреплённых доходов составляет 13% (771,3 тыс. руб.), налоги с населения — ок. 20%. Осн. часть средств гор. бюджета направляется на финансирование социально-культурных мероприятий и развитие нар. х-ва города.

БЮЛЁТЮНСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ РИСУНКИ в Кочкорском р-не. Выявлены в местности Бюлётю, на 7-м км дороги Сары-Булак — Кара-Куджур. Они выбиты на 2-х камнях и представлены 14 фигурками козлов, идущих один за другим. Открыты в 1986 М. И. Москалёвым. Датируются 1—10 вв.

БЮРО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОТДЫХАЮЩИХ БЕЗ ПУТЕВОК (г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 145). Созд. в 1986. Размещает отдыхающих в г. Чолпон-Ата, сс. Бостери, Долинка на основании договоров с квартиросъёмщиками. Работает сезонно с мая по сент., подчиняется Чолпонатинскому комбинату бытового обслуживания. Ежегодно обслуживает более 19 тыс. чел., а также 1800 чел. через Чолпонатинское бюро путешествий и экскурсий.

БЮРО ПУТЕШЕСТВИЙ И ЭКСКУРСИЙ НАРЫНСКОЕ (г. Нарын, ул. Ленина, 74). Созд. в 1987 для обслуживания населения Нарынского региона. Ежегодно в ср. отправляет в путешествия по городам страны авиационными маршрутами ок. 200 чел., автомобильными —200, железнодорожными—100. Участвуют в экскурсиях по достопримечательным местам ок. 14 тыс. чел.

БЮРО ПУТЕШЕСТВИЙ И ЭКСКУРСИЙ ПРЖЕВАЛЬСКОЕ (г. Пржевальск, ул. 1-го Мая, 21). Созд. в 1968. Обслуживает население области, организуя путешествия по городам страны, экскурсии на предприятия и стройки, в достопримечательные места области. Ежегодно в ср. отправляет по авиационным маршрутам ок. 200 чел., по автомобильным — ок. 4200 чел. Участвуют в экскурсиях ок. 100 тыс. чел.

БЮРО ПУТЕШЕСТВИЙ И ЭКСКУРСИЙ ЧОЛПОНАТИНСКОЕ (г. Чолпон-Ата). Созд. в 1975. Обслуживает население области, курортные подзоны, организуя путешествия по городам страны, экскурсии на предприятия и стройки, в достопримечательные места области и по оз. Иссык-Куль на теплоходе «Токтогул». Ежегодно в ср. отправ-

ляет по авиационным маршрутам 300 чел., по автомобильным —1300, охватывает экскурсиями ок. 227 тыс. человек.

БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ Иссыккульское областное (г. Иссык-Куль). До 1989 функционировали Иссыккульское и Нарынское областные Б. с.-м. э., в 1989 объединены. Оказывает экспертную помощь органам юстиции. Имеет судебно-химич., судебно-биологич., физико-технич. лабораторные отделения. Обслуживает города, пгт и р-ны. В обл. бюро и его подразделениях в городах и р-нах области в 1988 работали 17 судебно-мед. экспертов. Действует также *Иссык-кульский филиал Республиканской научно-исследовательской лаборатории судебных экспертиз* (г. Иссык-Куль).

В

ВАЛИХАНОВ Чокан Чингисович (1835, ур. Кушмурун, ныне Жетикульский р-н Кустанайской обл.—1865, ур. Алтынэмель, ныне Талды-Курганская обл.), казахский учёный-энциклопедист, демократ-просветитель, путешественник, художник, исследователь Ср. Азии. В 1853 окончил Омский кадетский корпус, после чего 6 лет выполнял обязанности офицера по особым поручениям при зап.-сибирском генерал-губернаторе. Изучал историю и географию, этнографию и культуру, язык и литературу казахов, киргизов и др. вост. народов. Совершил путешествия в Юго-Вост. Казахстан (1855—59), Киргизию (1856, 1858, 1859), Кульджу (1856) и Кашгар (1858—59). Собрал обширный материал о природе и истории этих регионов, познакомил с ним рус. учёных. Внёс большой вклад в киргизоведение, изучение природы Иссык-Куля и сыртов Тянь-Шаня, истории, исследование духовной и материальной культуры киргизов. В долине р. Тюп записал от кирг. ырчы один из эпизодов эпоса «Манас», высоко оценив его историко-культурное значение. В «Дневнике поездки на оз. Иссык-Куль» (1856), «Записках о киргизах», «Очерках Джунгарии» и др. описаны природа Вост. Прииссыккулья, даются историко - этнографич. сведения, предания, описываются х-во и быт киргизов, устное нар. творчество.



Ч. Ч. Валиханов

ВЕРХНЕНАРЫНСКАЯ ДОЛИНА во Внутр. Тянь-Шане в басс. р. *Чон-Нарын*. Дл. 130 км, шир. 20 км. Ограничена хребтами на С.: Джетим, Тескей Ала-Тоо, на В.— Ак-Шыйрак, на Ю. и Ю.-В.— Нарын-Тоо; горами — Улан, Чакыр-Корум и Борколдой. Выс. днища 2600—3600 м, относительная выс. окружающих гор 1000—1300 м. Зап. часть долины, постепенно сужаясь, переходит в Чон-Нарынское ущелье. Ср. часть широкая, до 25 км. На В. гряды древних морен Кыр-Тоо и Кызыл-Эшме разделяют долину на Тарагайскую и Карасайскую долины. Верх. часть Тарагайской долины называется Ара-Бель — Кумтёрская долина. Реки: Каракол, Чакыр-Корум и др. Климат резко континентальный. Ср. темп-ра янв.—19°С, июля — до 9°С. Осадков 300 мм в год. Преобладают альпийские луга и степи. Пастбище. Через долину проходит автодорога Барскон — Ак-Шыйрак.

ВЕРХНИЙ БАРСКАН (Барсхан), средневековая область в Прииссыккулье, в к-рой, согласно авторам 9—12 вв., находились 4 больших и 5 малых городов. Ц-ром её являлся город *Барскан* (Барсхан), «населённый богатый город на берегу озера», к-рый мог выставить 6000 воинов. Развалины города Барскан находятся возле устья р. Барскон на её правом берегу. Область Нижний Барскан располагалась в р-не города Тараз (совр. г. Джамбул).

«ВЕСНА», монумент.-декорат. композиция. Установлена в г. Чолпон-Ате в 1982, в центре. Включает в себя малые арх. формы и центрирующую пространство фигуру танцующей женщины, венчающую фонтан. Авторы — скульп. З. А. Хабибулин и арх. К. Абдраков.

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ ЗАВОД, ветсанзавод (г. Иссык-Куль, Зап. промзона). Созд. в 1970. Производит мясокостную муку. Ежегодно выпус-

кает продукции в ср. на 192 тыс. руб. Работают 95 чел. (1989).

ВОДОСНАБЖЕНИЕ. Источниками В. нас. пунктов области до 30-х гг. являлись реки, арыки, ключи. Вода набиралась в ёмкости, отстаивалась и применялась для питья, приготовления пищи и др. целей. Солоноватые воды оз. Иссык-Куль для питьевого В. были не пригодны. Первый примитивный водопровод протяжённостью ок. 1 км был построен в с. Чолпон-Ата в 1937. Настоящее развитие водопроводного х-ва Прииссыккулья началось в 50—60-х гг. Были построены централизов. системы В. с разводящими уличными сетями, на к-рых были установлены водоразборные колонки. В Пржевальске в 1960 водопровод состоял из 2 артезианских скважин производительностью 5,8 тыс. м^3 подачи воды в сутки и протяжённостью водопроводных сетей 36 км. Протяжённость водопроводных сетей в г. Иссык-Куль в 1966 составляла 36 км, мощность 4,1 тыс. м^3 воды в сутки. До 1968 построенные водопроводы находились в ведении отделов гор. и р-ных исполкомов, а затем — комбинатов коммунальных предприятий Минкомхоза республики. С 70-х гг., в связи с существ. расширением Иссыккульской курортной зоны, начались реконструкция старых и стр-во новых водозаборных сооружений, накопит. резервуаров, сетей. Организованы зоны сан. охраны на водозаборах городов и р-ных центров. К 1975 общая мощность коммунальных водопроводов области составляла св. 30 тыс. м^3 подачи воды в сутки, протяжённость водопроводных сетей ок. 200 км. В 1980 было создано Респ. произв. объединение «Киргизводоканал», в его состав вошло Иссыккульское обл. управление «Водоканал». С 1988— в ведении многоотраслевого произв. объединения коммунального х-ва, в составе к-рого Иссыккульское и Нарынское управления водопроводно-канализационного х-ва. На 1. I 1989 в системе обл. действуют 15 водозаборных сооружений, 36 артезианских скважин, их общая мощность 92 тыс. м^3/сут подачи воды. Одиночное протяжение водопроводов составляет 36,3 км, уличных —359,7 км, внутриквартальных и внутридворовых сетей —10 км. Св. 66% жилищного фонда Советов нар. депутатов в городах и р-ных центрах области оборудовано централизованными системами водопровода. Водопроводы в сельской местности и ведомственные содержатся силами и на средства самих х-в, предприятий и орг-ций.

Скульптурный ансамбль «Весна»



ВОЕННЫЙ КОМИССАРИАТ ОБЛАСТНОЙ, орган местного военного управления, ведающий учётно-призывной работой и мобилизацией на действит. военную службу, учётом материальных ресурсов, к-рые могут быть представлены в распоряжение Вооружённых Сил СССР (г. Иссык-Куль). Содействует обороноспособности страны, в пределах своих полномочий издаёт приказы и указания, обязательные для исполнения. Руководит работой р-ных и гор. В. к. области.

ВОССТАНИЕ 1916. Связано с социально-экономич. обстановкой в Ср. Азии и Казахстане в нач. 20 в., к-рая характеризовалась жесточайшим колониальным гнётом царского самодержавия, усилением эксплуатации трудящихся со стороны местного бай-манапства и резким ухудшением положения народов в связи с трудностями военного времени. Изъятие лучших земельных угодий у коренного населения в пользу кулаков, вытеснение кирг. кочевников в бесплодные горы, увеличение разме-

ров всевозможных налогов, всё возрастающие требования на нужды войны сырья, продовольствия, скота, денег, к-рые быстро обесценивались, рост дороговизны — всё это на 3-м году 1-й мировой войны привело к бедственному положению кирг. трудящихся.

Поводом к восстанию послужил царский указ от 25 июня 1916 о привлечении на военно-тыловые работы в разгар полевой страды «мужского инородческого населения империи», в возрасте от 19 до 43 лет включительно. Вся тяжесть мобилизации была переложена на плечи трудящейся части кочевников и дыйкан. В сер. июля 1916 было объявлено о мобилизации. Это известие вызвало возмущение в кирг. аилах. 9 авг. 1916 открыто выступили против царских чиновников киргизы, населявшие Джумгалскую, Кочкорскую, Шаркыратминскую, Шатеновскую, Саяковскую, Чоринскую, Черикovскую волости. Подстрекаемые феодально-клерикальными кругами киргизы Кюрмёнтинской волости вечером того же дня напали на Григорьевку, а утром 10 авг. восстание распространилось уже до с. Преображенского (Тюп). Волнение охватило р-ны Нарына, Он-Арчи, Куланака, Ак-Талаа, Ат-Башы и др. Численность восставших в Он-Арче достигала 2 тыс. чел. После ряда неудачных попыток взять укрепление Нарын повстанцы отошли к китайской границе. Движение распространилось на Аджинскую, Боруккинскую, Восточно-Джетиогюзскую, Эсенгуловскую, Кенсуускую, Кюрмёнтинскую, Курткоммерческую, Семизбельскую, Тонскую, Тюргёнскую, Тюпскую, Улаколскую, Чашдёбёнскую волости и к 12 авг. докатилось до юж. части Джаркентского уезда Казахстана. Силы восставших сосредоточивались в осн. вокруг крупных рус. сёл: Сазановки, Теплоключенки, Преображенского и г. Пржевальска, в к-рые бежали жители сожжённых повстанцами переселенческих деревень и хуторов. Разжигание национальной ненависти приводило к многочисл. жертвам с той и другой стороны. И в то же время в рядах повстанцев оказывались прогрессивно настроенные переселенцы, а миролюбивые киргизы укрывали русских от расправы над ними. 10 авг. восставшие начали осаду г. Пржевальска, с 10 авг. по 29 авг. осаждали с. Преображенское, но под напором вызванных сюда царских отрядов вынуждены были снять осаду и отступили в горы. Последнее крупное сражение повстанцев Центр. Тянь-Шаня с карательным отрядом произошло 28 авг. в ущелье Тогуз-Торо. Восстание было жестоко подавлено. В 1-й пол. окт. 1916 под давлением царских карательных отрядов киргизы, населявшие юж. берег Иссык-Куля, бежали в Кашгар, киргизы сев. берега и казахи Нарынколско-Чоринского участка направились в Кульджинский р-н, беженцы из Центр. Тянь-Шаня были расселены в Учтурфанском и Аксуусском оазисах, часть — в Кашгарской провинции. Из 39 волостей Киргизии и Казахстана ок. 45 тыс. семей переселились в Вост. Туркестан.

В восстании участвовали широкие слои кирг. населения, а также часть дунган, сарткалмаков и др. Оно носило нац.-освободит., антиколониальный, антиимпериалистический, антивоенный и отчасти антифеодальный характер. Движущие силы его составляли нар. массы. Несмотря на поражение, восстание вскрыло революц. резервы угнетённых народов царской России, расшатывало устои царского самодержавия, приближая день победы Вел. Окт. социалистич. революции. Оно являлось частью общероссийского революц. движения, в к-ром благодаря организаторской и политич. деятельности большевиков борьба рабочего класса за социализм, крестьянская борьба за землю сливались с нац.-освободит. движением народов Российской империи и всенародным антивоенным движением.

ВОСТОЧНОКАРАКОЛСКАЯ ДОЛИНА. Расположена между хр. Кара-Мойнок и Орток на терр. Кочкорского р-на. Дл. 25—30 км, шир. до 7—9 км. Выс. над ур. м. 2300—2800 м. Климат континентальный, сухой. Ср. темп-ра янв. до —10°С, июля — до 16°С. Осадков 200—250 мм в год. По долине протекает р. Вост. Каракол. Сухостепные и лугостепные (до 2600 м), кустарниковые луга (2600—2900 м), субальпийские и альпийские ландшафты. Пастбище.

ВОСТОЧНОСЕОКСКОЕ УЩЕЛЬЕ. Расположено между хребтами Кара-Мойнок и Сандык на терр. Кочкорского и Джумгалского р-нов. Дл. 50 км, шир. до 2—3 км, иногда сужается до 500—1000 м. Выс. над ур. м. 2300—2900 м. Ущелье в осн. «V»-образное. По нему

протекает р. Сёок. У подножия степная и лугостепная растительность. Кустарниковые степи, в нек-рых местах луговые степи, выше — субальпийские и альпийские ландшафты.

ВОСЬМОГО МАРТА ИМЕНИ СОВХОЗ, х-во в Тяньшаньском р-не (центр. усадьба: с. 8 Марта). Образован в 1931. Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1989 земельная пл. 64,7 тыс. га, из них 42,4 тыс. га сельхозугодий (пастбища — 39,6 тыс. га); поголовье овец — 30 тыс. Настриг шерсти с каждой овцы — 3,2 кг.

ВОСЬМОЕ МАРТА, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Аккудукского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Ак-Кудук, Шоро. Расположено в 63 км к С.-З. от Нарына, в 186 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1810 чел. (1988). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, детсад, Дом культуры, б-ца, быткомбинат, б-ка и др.

ВСЕСОЮЗНОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЕ ОБЩЕСТВО ПРОФСОЮЗОВ. Обл. совет (г. Иссык-Куль, ул. Строителей, 10). Образовано в 1987 на базе объединившихся ДСО «Алга», «Буревестник», «Колхозчу», «Спартак». В 1989 Нарынский обл. совет вошёл в состав Иссыккульского. Объединяет (на 1. I 1989) 418 коллективов физкультуры, более 40,9 тыс. чл. Культивируется 26 видов спорта. Располагает 97 волейбольными, 42 баскетбольными площадками, 31 футбольным полем, 27 площадками ручного мяча, 9 спортзалами и др. Работают 13 штатных тренеров и инструкторов.

«ВТОРРЕСУРСЫ», Иссыккульская заготовительно-произв. контора произв. объединения «Киргизвторресурсы» (г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 244). Созд. в 1972 как «Вторсырьё». С 1980— наст. название. Занимается сбором, обработкой и поставкой вторичного сырья нар. х-ву (макулатуры, шерстяного и хл.-бум. тряпья, стекла, изнош. автомоб. шин, вторичного полиэтилена и др.), к-рое поставляется в республики Ср. Азии, Казахстан и РСФСР. Имеет приёмные пункты в Пржевальске, Чолпон-Ате и Нарыне. Ежегодный объём заготовки и поставки вторичного сырья в ср. составляет ок. 1,5 тыс. т. Работают 18 чел. (1989).

«ВТОРЦВЕТМЕТ», Иссыккульская площадка Кирг. респ. произв. заготовит. управления «В.» (г. Иссык-Куль, ул. Пионерская, 43). Осн. в 1966. Занимается заготовкой, переработкой и отгрузкой лома и отходов цветных металлов (ежегодно ок. 675 т). Работают 3 чел. (1989).

«ВТОРЧЕРМЕТ», Иссыккульский цех респ. произв. объединения «В.» Минва чёрной металлургии СССР (г. Иссык-Куль, Вост. промзона, Нарынское шоссе). В данной системе существует с 1956. Занимается заготовкой лома и отходов чёрных металлов, их переработкой и отгрузкой предприятиям металлургич. и машиностроит. пром-ти (в т. ч. базовому Фрунзенскому цеху). Объём заготовки металлолома 10 тыс. т, переработки — 3 тыс. т (1989).

ВЫШПОЛЬСКИЙ Викентий Игнатьевич (1856— дата смерти неизв.), рус. врач, исследователь оз. Иссык-Куль и Прииссыккулья в 80—90-х гг. 19 в. Окончил Петербургскую военно-мед. академию. В 1883 назначен ординатором Караколского полугоспиталя, затем младшим врачом Пржевальского лазарета, в 1899 прикомандирован к Верненскому лазарету. Наряду с лечебной работой вел систематич. научные исследования, изучая происхождение и развитие отдельных болезней и их связи с местными природными и бытовыми условиями, состояние здравоохранения в Иссыккульском уезде. Исследовал физико-химич. свойства воды Иссык-Куля. В результате многолетних наблюдений установил смягчающее влияние озера на климат котловины и верно оценил его большое оздоровительное значение. Осн. результаты исследований были освещены в 2 работах, опубликованных в «Военно-медицинском журнале» в 1895 и 1896.

Г

ГАЗОСНАБЖЕНИЕ. Снабжение газом Прииссыккулья и Нарынской зоны началось в сер. 60-х гг. Газ (сжиженный) доставляется по ж. д. и автоцистернами. Действуют 3 базы сжиженного газа: «Пржевальскгаз» (обслуживает г. Пржевальск, Аксуусский, Тюпский, Джетиогюзский р-ны, пгт Ак-Булак,

Джыргалан, Пристань-Пржевальск и отгонные пастбища), «Иссыккульгаз» (обслуживает Иссыккульский и Тонский р-ны, гг. Чолпон-Ата и Иссык-Куль) и «Нарынгаз» (обслуживает г. Нарын и др. нас. пункты Нарынской зоны). На 1. I 1989 газифицировано 120,5 тыс. квартир, протяжённость газопроводов 33062 м, в 1988 потребителям реализовано 18203 тыс. т газа.

ГЛОТОВ Николай Тимофеевич (р. 1923, с. Сазановка, ныне Ананьево Иссыккульского р-на), гвардии старшина, полный кавалер орденов Славы. Чл. КПСС с 1945. В сент. 1941 призван в ряды Сов. Армии. Воевал в составе Степного, 2-го Украинского, 1-го Прибалтийского, 2-го и 3-го Белорусских фронтов. Участвовал в Курской битве, в боях за Харьков, Литву, Латвию. Сражался в Германии, участвовал в штурме Кенигсберга, закончил войну на Земландском п-ове. Награждён орденом Красной Звезды, орденами Славы 3-й степени за освобождение г. Борисово (1944), 2-й степени — за освобождение г. Вильнюса (1944), 1-й степени — за освобождение г. Приекуле (1944). Живёт в пос. Шоштобе Целиноградской обл. Каз. ССР.

«ГОЛОС ПРОЛЕТАРИАТА», газета, выходившая в 1918—23 в Пржевальске (Караколе). С сер. авг. 1920 стала называться «Призыв к труду». С сент. 1922— «Каракольская правда», орган Караколского угоркома партии и угорревкома. Публиковались декреты Сов. власти, постановления и распоряжения центр. и местных органов управления, хроника жизни уезда и др. Сыграла важную роль в упрочении Сов. власти в Прииссыккулье.

«ГОЛУБОЙ ИССЫК-КУЛЬ», бальнеоклиматич. санаторий Кирг. совета по управлению курортами профсоюзов,



Н. Т. Глотов

наиболее крупная профсоюзная здравница. Расположен на курорте Чолпон-Ата. Открыт в 1965. Функционирует круглогодично. В 1990—1103 койки. Имеет терапевтич., неврологич. и гинекологич. отделения. Показания для лечения: заболевания сердечно-сосудистой системы (гипертонич. болезнь, ишемич. болезнь сердца), хронич. лёгочные заболевания нетуберкулёзного характера, в т. ч. бронхиальная астма, хронич. заболевания верхних дыхат. путей, функцион. расстройства центр. нервной системы и хронич. воспалит. гинекологич. заболевания. Для лечения применяют воздушные и солнечные ванны, озёрные купания, бальнеотерапию и грязелечение. Используют лечебные души, гинекологич. орошения, парафинолечение, массаж, электрогрязелечение, светолечение, ультразвуковую терапию и др. Располагает кабинетами функцион. диагностики и рентгенологич. исследований, клинич. и биохимич. лабораториями, бальнеогрязелечебницей, кинозалом на 320 мест, летним к/т, муз. салоном и танц. залом, б-кой с чит. залом, радиоузлом, лодочной станцией, спорт. площадками, закрытым плават. бассейном и др.

ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ Сарыджазский Всес. произв. объединения «Союзполиметалл» Мин-ва цветной металлургии СССР. Дирекция (с. Энилчек, Аксуусский р-н) созд. в 1979. Металлич. концентрат предназначен для Новосибирского оловянного



Санаторий «Голубой Иссык-Куль»

з-да. Ввод 1-го пускового комплекса намечен на 1990.

ГОСТИНИЦЫ. На 1. 1 1990 в области 11 Г. на 1104 места, в т. ч. в Пржевальске 1 (410 мест), Иссык-Куле — 1 (100 мест), Чолпон-Ате — 1 (130), Нарыне — 1 (200), в сс. Тюп — 1 (27), Боконбаево — 1 (25), Покровка — 1 (45), Кочкор — 1 (200), Ат-Башы — 1 (23), Баетово — 1 (26), Чаек — 1 (54).



Гостиница в Пржевальске

ГОСУДАРСТВЕННАЯ АВТОМОБИЛЬНАЯ ИНСПЕКЦИЯ, ГАИ, орган Минва внутр. дел СССР, обеспечивающий безопасность дорожного движения. На терр. области служба ГАИ образована в 30-хх гг. в составе управлений и отделов внутр. дел обл., гор. и р-ных исполкомов Советов депутатов трудящихся. Организует регулирование движения транспорта и пешеходов на улицах и дорогах; выдаёт удостоверения на право управления транспортными средствами; ведёт контроль за использованием автомототранспорта по назначению, за исправностью транспортных средств, а также учёт автотранспорта и дорожно-транспортных происшествий. Иссыккульская областная ГАИ: г. Иссык-Куль.

ГРЕЧКО Прокопий Данилович (1878, с. Хотомля Волчанской вол. Харьковской губ.—1932, место смерти неизв.), один из основателей и руководитель партийной орг-ции в Пржевальске, участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти в Семиречье, в Пржевальском уезде. Участник революции 1905—07. В 1909 организовал в с. Липенка Пржевальского уезда сельскую общину. В 1914 призван в армию. В 1917 вернулся в Пржевальск. В янв. 1918 на 2-м Семиреченском обл. крестьянском съезде избран председателем обл. крестьянского Совета. С июля 1918— пред. Пржевальской большевистской орг-ции. Позднее был на хоз. и сов. работе.

ГРИГОРЬЕВА ЛЕДНИК. Находится на юж. склоне хр. Тескей Ала-Тоо во Внутр. Тянь-Шане. Дл. 6 км, пл. 8,3 км^2. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4606 м, нижний конец языка — 4202 м, выс. снеговой линии 4400 м. Назван по имени акад. А. А. Григорьева.

ГРИГОРЬЕВКА, село в Иссыккульском р-не, ц-р Григорьевского с/с, к к-рому относится ещё с. Григорьевская пристань. Расположено в 26 км к В. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 111 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Вблизи автомоб. дороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 5909 чел. (1989). Осн. отрасли с. х-ва — жив-во, земледелие. В Г. находятся хлебозавод, рыбокомбинат, ср. школа, Дом культуры, клуб, б-ца, аптека, б-ка, 2 детсада и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.



Универмаг «Москва»

ГРИГОРЬЕВСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД, см. *Хлебопекарной промышленности Иссыккульское производственное объединение.*

Д

ДАВЫДОВА ЛЕДНИК во Внутр. Тянь-Шане. Расположен на зап. склоне массива Ак-Шыйрак, южнее ледника Петрова и сев. ледника Борду. Дл. 5,8 км,



Ледник Давыдова

пл. 11,6 км^2, пл. зоны абляции 2,7 км^2. Верхняя точка фирнового басс. 4840 м, нижняя точка конца языка на выс. 3820 м, фирновая линия на выс. 4160 м. Сложно-долинный ледник. Начинается с трёхкамерного цирка. От скалистого отрога до самого конца ледника тянется срединная морена, к-рая выдвинута дальше на неск. сот метров от края открытого языка. Язык ледника засорён обломочным материалом. Ледник интенсивно отступает. Величина ежегодного уплощения —1,6 м. В настоящее время находится в стационарном положении. Вытекающая из ледника р. Сары-Тёр — левый приток р. Кум-Тёр. Название получил в честь сов. гидролога Л. К. Давыдова.

ДАРКАН, городище. Находится вблизи устья р. Джуука, на её левом берегу. Является остатками одного из крупнейших средневековых городов Иссык-кульской котловины. Пл. 4—5 км^2. Состоит из 2 частей: осн. укрепления и огромной терр., расположенной за пределами укрепления. На центр. развалинах сохранились остатки многочисл. построек в виде бугров, среди к-рых встречаются глиняная посуда, керамич. шлаки, жернова и др. Городище впервые обследовано Д. Ф. Винником в 1960. Датируется 10—12 вв. Город стоял на разветвлении караванного пути, одна из ветвей к-рого шла на перевал Джуука, а другая — на перевалы Кызыл-Кия и Сан-Таш.

ДАРКАН, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Дарканского с/с. Единств. адм.-терр. единица, относящаяся к данному с/с. Расположено в 10 км к З. от райцентра (с. Покровка), в 172 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 4651 чел. (1989). Осн. занятие населения — жив-во. Имеются ср. и восьмилетняя школы, Дом культуры, медпункт, врачебная амбулатория, аптека, 2 б-ки, детсад и др.

ДАРКАНСКИЙ ПОДВОДНЫЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС. Открыт в 1983. Находки относятся к периоду кочевников-саков (6—5 вв. до н. э.) и к средневековью (8—12 в. н. э.). 1-ю группу составляют поднятые со дна озера 2 хорошей сохранности бронзовых кинжала — акинака, бронзовый котелок с носиком-сливом под венчиком, фрагмент боковины большого бронзового жертвенного котла, 3 обломка каменных зернотёрок и отдельные фрагменты грубой лепной керамики. Эти материалы не позволяют с уверенностью заключить, было ли здесь поселение, или древний могильник, или сакский жертвенный комплекс. Период средневековья представлен обильными находками керамики, найденной как на дне озера, так и на побережье, медной монетой, жерновами, 2 каменными молотильными катками. Один из них был поднят со дна озера в зоне совр. пансионата Киргосуниверситета, 2-й найден в кустарниках в 60—70 м от берега, напротив с. Даркан. Керамика в осн. гончарного произ-ва, лепными являются крупные тарные сосуды — хумы и хумчи. По форме можно выделить кувшины, чаши, кружки, горшки, котлы и др. кухонную утварь. Нек-рые из керамич. сосудов орнаментированы. Предметы найдены на обширной (до 3 км) отмели вдоль побережья озера, на расстоянии 250—300 м от берега, на глуб. 2,5—3 м. В юго-зап. части отмели, на расстоянии 200 м от берега, на глуб. до 3 м, обна-

ружен размытый некрополь: 8 скелетов лежали на спине в вытянутом положении, головой на С. К В. от некрополя, в 15—20 м от берега, близ намытой песчаной гряды, была поднята караханидская монета. Материалы 2-го комплекса позволяют заключить, что в средневековье отмель была частью суши, на к-рой располагалось поселение.

ДВАДЦАТЬ ВТОРОГО ПАРТСЪЕЗДА ИМЕНИ КОЛХОЗ, х-во в Тонском р-не (правление: с. Ак-Сай). Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1. I 1989 земельная пл. 45,4 тыс. га, из них 22,8 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота —1,4 тыс., овец — 44,0 тыс.; 686 работающих (1989).

ДВАДЦАТЬ ПЯТОГО ПАРТСЪЕЗДА ИМЕНИ СОВХОЗ, х-во в Атбашинском р-не (центр. усадьба: с. Ак-Джар). Образован в 1930 как к-з им. В. И. Ленина. С 1977 — наст. название. Осн. отрасли произ-ва — жив-во и выращивание кормовых культур. На 1989 земельная пл. 160,6 тыс. га, из них 3077 га пашни, 474 га сенокосы, 86,2 тыс. га пастбища, поголовье крупного рогатого скота (коров и яков) —1,6, лошадей — 1,0 тыс., овец —54,2 тыс. В с-зе трудился Герой Социалистич. Труда А. *Жаркымбаев*.

ДВИЖЕНИЕ ЗА РАСКРЕПОЩЕНИЕ ЖЕНЩИН. После установления Сов. власти кирг. женщины получили равные с мужчинами политич. права, юридич. равенство в брачно-семейных отношениях. Но для завоевания фактич. социального равенства мужчин и женщин требовалась упорная работа, особенно среди представительниц коренных национальностей. В окт. 1918 кирг. девушка из Нарына Зуура Тердекбаева направила телеграмму в Верненский облисполком с просьбой не допустить, чтобы её насильно отдали за манапа, заплатившего за неё калым. Подлинными центрами правовой и бытовой защиты женщин являлись женотделы. Сотни женщин вовлекались в работу в качестве делегаток женотделов. На проходившем в февр. 1919 в г. Верном (ныне Алма-Ата) 1-м съезде трудящихся женщин местных национальностей, где обсуждался вопрос о раскрепощении женщин и вовлечении их в социалистич. строительство, принимали участие и кирг. женщины. Организованный в февр. 1921 при Караколском угоркоме партии женотдел уже к марту 1921 открыл 3 школы для неграмотных женщин: русскую на 80 уч-ся, узбекскую на 48 чел., сарткалмакскую на 20 чел. Женотдел способствовал улучшению работы столовой, открытию Дома матери и ребёнка, детских яслей, провёл гор. женскую конференцию, направил делегаток на обл. съезд женщин. В июле 1921 на сев. побережье оз. Иссык-Куль были созд. 11 секций женских подотделов и 1 женская ячейка в Тюпской волости. В авг. 1921 уездно-гор. женотдел принял участие в сборе средств в помощь голодающим. С дек. 1921 стали создаваться женские секции в волостях и сёлах. Открылись 32 школы. Осн. формы работы среди женщин: делегатские собрания, женские клубы, женские красные уголки, красные юрты и др. Делегатки работали в профсоюзных, кооперативных органах по социальному обеспечению, здравоохранению, в рабкрине и др. В 1924 по Караколскому и Нарынскому уездным женотделам было по 15 делегаток, в 1926—714 чел. (из них 45 в Караколе, остальные в сельской местности). В янв.— февр. 1925 была проведена 1-я Караколо-Нарынская крупная женская конференция, затем женские конференции прошли в волостях, на к-рые были делегированы по неск. сотен женщин. В животноводч. р-нах Тянь-Шаня создавались передвижные юрты по работе среди женщин. При каждой юрте имелись женорганизатор и мед. работник. Они проводили делегатские собрания, конференции дыйканок, на к-рых обсуждались вопросы о законодательстве, о запрещении калыма, многожёнства, о разводе, о брачном возрасте и др. Из женщин коренной национальности готовились акушерки, учителя. В профсоюзных орг-циях был учреждён денежный фонд по охране материнства и детства. 24 апр. 1925 «Батрацкая правда» писала, что по округу рекомендовано в партию 5 женщин, в союз «Кошчу» —45, в союз молодёжи — 2; проведена конференция кирг. девушек; налажена работа 9 школ ликвидации неграмотности среди женщин; ведётся подготовка женщин для посылки их в вузы. Общее число обучающихся женщин (февр. 1925) достигло 705, из них 485 киргизок. 8 марта 1925 был открыт первый в Киргизии женский клуб в аиле Талды-Суу Кюрмёнтинской волости. При нём работали школа, врачеб-

ная и юридич. консультации, драматич. кружок, произв. артель. Заведовала клубом К. Саргылтаева. Такой же клуб работал в г. Караколе. Действовали красные юрты, где учили грамоте, читали газеты, показывали, как купать ребёнка, шить на машинке, пользоваться сепаратором, там оказывали юридич. помощь, проводились танцы, показательные суды и др. В 1926 при исполкомах местных Советов были созд. комиссии по улучшению труда и быта работниц и дыйканок. Велась борьба за привлечение женщин в колхозы, на производство, за повышение их квалификации. К 1940 в общей численности колхозников Иссыккульской обл. 45% составляли женщины.

«ДЕЛЬФИН», пионерлагерь Госкомсельхоза Кирг. ССР. Открыт в 1981.



В пионерском лагере «Дельфин»

Пл. 10 га. Расположен на берегу оз. Иссык-Куль в с. Чок-Тал Иссыккульского р-на. Принимает летом 4 смены по 500 детей в каждой. Имеет к/т, пионерский штаб, комнаты для кружковой работы, б-ку, спорт. комплекс, фруктовый сад, медпункт, отделение связи. В лагере работают различные кружки и спорт. секции.

«ДЕМИЛГЕ», газета, орган Джумгальского р-ного к-та Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Чаек, ул. Ленина, 129). Осн. в 1938. До 1962 называлась «Социалисттик мал чарба», с 1966— наст. название. Печатается на кирг. языке. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж св. 5100 экз. (1989). Печатается в полиграфич. цехе при редакции.

ДЕНДРОПАРК «ДОЛИНКА» Отдела леса АН Кирг. ССР. Созд. в 1973 на базе опорного пункта Отдела леса АН Кирг. ССР (с. Долинка). Осн. направления исследований: интродукция и акклиматизация древесных и кустарниковых пород для лесопаркового стрва Прииссыккулья. С 1989 в составе *Иссыккульского научного центра* АН Кирг. ССР.

ДЕТСКИЕ БИБЛИОТЕКИ. В 1990 функционировали 22 детские б-ки на правах филиалов и отделений гор. и р-ных централизов. библиотечных систем. Кн. фонд 303,1 тыс. экз. на рус. и кирг. языках; 36,9 тыс. читателей.

ДЕТСКИЕ БОЛЬНИЦЫ, мед. учреждения, оказывающие стационарную лечебно-профилактич. помощь детям и подросткам. На 1. I 1989 в области действовали областные Д. б.: в Пржевальске (пер. Огородный, 6) открыта в 1959. Стационар на 180 коек (83 врача, 169 ср. медработников). Действует поликлиника на 100 посещений. В Нарыне (ул. Кирова, 5) открыта в 1986. Стационар на 200 коек (43 врача, 138 медработников). Действует поликлиника на 75 посещений в смену. Городская Д. б. в г. Иссык-Куль (ул. Комсомольская, 68) созд. в 1974. Стационар на 100 коек (врачей —35, ср. мед. персонала —96 чел.) Поликлинич. отделение — на 70 посещений в смену.

В детской областной больнице. Пржевальск





В дендропарке «Долинка»

ДЕТСКИЕ КОЛЛЕКТИВЫ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ. В 1989 функционировали 282 Д. к. в 260 общеобразоват. школах и 22 домах пионеров. Из них хоровых — 263 (22105 участников), в т. ч. ансамблей политич. песни — 28 (560 чел.), хореографич. — 115 (3680 чел.), муз. — 58 (873 чел.), самодеят. песни — 34 (408 чел.), драматич. — 104 (1344 чел.) Ежегодно проводятся межшкольные, р-ные, гор. и через год областные и респ. смотры. В 1989 в обл. 35,1 тыс. детей занимались в кружках художеств. самодеятельности.

ДЕТСКИЕ ПОЛИКЛИНИКИ. На терр. области функционируют областная детская поликлиника (см. *Поликлиники*) и 82 детских поликлинич. кабинета, к-рые входят в состав больничных учреждений (см. *Больницы, Детские больницы* и статьи о медико-санитарных учреждениях районов).

«ДЕТСКИЙ МИР», универсальный маг. гос. торговли по продаже товаров для детей в г. Пржевальске (ул. Горького). Осн. ассортимент: швейные, трикотажные изделия, обувь, игрушки, канц. товары и др. Годовой товарооборот «Д. м.» 843 тыс. руб. Торговая площадь 304,4 м^2; работают 14 чел. (1989).

ДЕТСКО-ЮНОШЕСКИЕ СПОРТИВНЫЕ ШКОЛЫ, см. *Пржевальская специализированная детско-юношеская спортивная школа, Иссыккульская областная детско-юношеская спортивная школа, Спортивные школы.*

ДЕБЕЛЮ, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Дёбёлинского с/с, к к-рому относятся ещё 5 нас. пунктов: Алыш, Кайынды, Кенеш, Орюк-Там, Таш-Башат. Расположено в 19 км к В. от райцентра (г. Нарын), в 205 км от ж.-д. ст. Рыбачье Нас. 1148 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, детсад, Дом культуры, б-ка, клуб, фельдшерско-акушерский пункт и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

ДЕДЕМЕЛ — АК-ШЫИРАК, узкое ущелье во Внутр. Тянь-Шане, между хребтами Ак-Шыйрак и Дёдёмёл, по к-рому течёт р. Нарын, на терр. Тогузторского и Акталинского р-нов. Дл. от устья р. Алабуги — левого притока Нарына до устья р. Кара-Кайын — правого притока — 50 км. Выс. над ур. м. 1800—2200 м, абс. выс. окружающих гор 3600—4000 м. Шир. колеблется от 1 км (в р-не устья р. Алабуги) до 5—10 м (в р-не устья р. Кайынды). Климат континентальный. Ср. темп-ра янв. от —17 до —19°С, июля — до 23°С. Осадков 320—350 мм в год. Заповедник.

ДЕН-ТАЛАА, наскальные изображения. Находятся на перевале и отдельно стоящей горе к С. от одноим. села (Тонский р-н). Рисунки выбиты на скалах. Изображения животных — одиночные и групповые. Преобладают рисунки козлов. Единичны изображения оленей, быков, кабанов и др. Незначительную группу составляют рисунки человека и солярные знаки. Большинство изображений выполнено в манере скифо-сибирского звериного стиля и датируются 7—3 вв. до н. э. Нек-рые из рисунков могут быть отнесены к бронзовому веку. Открыты в 1959 Д. Ф. Винником.

ДЕРЕ, перевал в зап. части хр. Кюнгёй Ала-Тоо в Иссыккульском р-не. Находится в верховье р. Дёрё. Выс. над ур. м. 3734 м. Одноим. ледник пл. 2,4 км^2. Сложен гранитом, гнейсом, сланцем, мрамором и гранодиоритом. Сев. часть крутая, скалистая, юж.— скалистая, каменистая, моренная.

ДЕРЕ-СУУ, река, протекающая по терр. Иссыккульского р-на. Берёт начало с зап. части юж. склона Кюнгёй Ала-Тоо и разбирается на орошение до впадения в оз. Иссык-Куль. Дл. 35 км, пл. водосбора 128 км^2. Имеет 23 притока, самый крупный из них — Кёлтёр (дл. 23 км). От Д. начинаются 5 оросит. каналов. На реке расположено с. Чырпыкты.

ДЕРЕСУУСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ оникса расположено в 15 км к С.-З. от с. Чырпыкты, на юж. склоне хр. Кюнгёй Ала-Тоо, в Иссыккульском р-не. Приурочено к правому борту р. Дёрё-Суу, к зоне тектонич. контакта верхне-ордовикских гранитоидов с терригенно-карбонатной палеогеновой толщей. Мраморный оникс заполняет согласные и секущие трещины в белых мелкозернистых известняках и мелкогалечных конгломератах. Осн. месторождение приурочено к пл. 40 м^2, но отдельные прожилки выходят далеко за пределы этой зоны. Окраска оникса кремовая, медовая. Текстура полосчатая, реже сферолитовая, составляющие волокна расположены перпендикулярно к общему простиранию зоны. Степень полировки высокая, ср. блочность 10×10×15 см. Ориентировочные запасы 20 м^3.

ДЖАГАЛМАЙ, ледник во Внутр. Тянь-Шане. Берёт начало с сев. склона хр. Борколдой, где к нему примыкает хр. Чакыр Корум. Дл. 9,6 км, пл. 13,4 км^2, из них пл. абляции 6,6 км^2. Верх. точка фирновой обл. на выс. 5070 м, нижняя точка конца ледника на выс. 3870 м, фирновая линия на выс. 4370 м. Относится к типу сложно-долинных ледников с обширной площадью питания, с множеством притоков. Сев.-зап. ориентации. Конец языка покрыт чехлом морен и осложнён множеством трещин, холмисто-западинным рельефом. Слабо развиты конечные морены, к-рые размываются одноим. рекой — правой составляющей р. Каракол.

ДЖАКЫПБЕК (2-я пол . 18 в.—1-я пол. 19 в.), один из членов *Киргизского посольства в Россию в 1813—14.* За посредническую деятельность был представлен к чину капитана с выдачей именной сабли и награждён бриллиантовым перстнем.

ДЖАКЫПОВ Ыбрай (р. 1917, с. Оттук Тонского р-на), филолог, д-р филологич. наук (1967), проф. (1970), засл. учитель Кирг. ССР (1970). Чл. КПСС с 1943. Участник Вел. Отечеств. войны. Работал учителем сельской школы, затем преподавателем, зав. кафедрой кирг. яз. и лит-ры, деканом лит. ф-та заочного отделения Кирг. гос. пед. ин-та. С 1965 преподает в Кирг. жен. пед. ин-те, с 1974— зав. кафедрой кирг. яз. и лит-ры. Опубликовал неск. монографий, к-рые посвящены исследованиям синтаксиса простого предложения кирг. яз., является автором учебников по кирг. яз. для ср. школ, пед. училищ, высших учебных заведений.

ДЖАМАНОВ Сыдыкбек (р. 1913, с. Беш-Терек, ныне терр. Джумгалского р-на), кирг. актёр. Нар. арт. Кирг. ССР (1958), лауреат Гос. премии Кирг. ССР им. Токтогула (1986). Чл. КПСС с 1946. С 1941— в Кирг. гос. драм. театре. Среди ролей: Каныбек, Курманбек (К. Джантошев, «Каныбек», «Курманбек»), Ашырбай (Т. Абдумомунов, «Ашырбай»), Балбай (А. Токомбаев, «Зерно бессмертия»), Субанкул (Ч. Айтматов, «Материнское поле»), Яровой (К. Тренёв, «Любовь Яровая»), Кочкарёв (Н. В. Гоголь, «Женитьба»), Джолдош (Н. Байтемиров, «Уркуя»), Забелин (Н. Погодин, «Кремлёвские куранты»), Бакай (Дж. Садыков, «Семетей сын Манаса»).

ДЖАМАН-СУУ, ледник в Центр. Тянь-Шане. Расположен на вост. склоне массива Ак-Шыйрак, в верховьях одноим. речки, правого притока р. Ээрташ. Дл. 10,4 км, пл. 39,0 км^2, пл. зоны абляции 12,1 км^2. Верхняя точка фирновой обл. 5040 м, нижняя точка конца языка на выс. 3400 м, фирновая линия на выс. 4150 м. В верховьях ледник делится на 2 ветви, каждая из к-рых берёт начало в многокамерном цирке, ориентирована меридионально навстречу друг другу. Юж. ветвь фирновыми полями соединяется с системой ледника Петрова. По типу сложнодолинный ледник с разветвлённой сетью притоков. Поверхность имеет сложный рельеф с сераками выс. 2,5—3 м. Конец языка зарывается в морену и продолжается на большое

расстояние в виде погребённого «мёртвого» льда. С 1912 ледник интенсивно отступает. До 1960 линейное отступание измерялось 1300 м, пл. уменьшилась на 0,68 км^2. Эта тенденция сохранилась до наст. времени.

ДЖАМАН-ТОО, могильник. Расположен в Акталинском р-не, на правом берегу р. Джергетал, впадающей в р. Алабугу. Насчитывает 78 курганов, расположенных на площадке, дл. 600 м, шир. до 150 м. Раскопки производились Тяньшано-Алайской археологич. экспедицией под рук. А. Н. Бернштама в 1945. Датируется 6 в. до н. э.—2 в. н. э.

ДЖАМАН-ЭЧКИ (Вост. и Зап.), ледники. Находятся во Внутр. Тянь-Шане, на сев. склоне хр. Джетим, в басс. р. Кичи-Нарын. Д. (Вост.) имеет дл. 4,6 км, пл. 4,2 км^2. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4640 м, нижний конец языка —3780 м над ур. м. Д. (Зап.) имеет дл. 5,6 км, пл. 5,9 км^2. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4530 м, нижний конец языка —3750 м над ур. м. Относятся к сложно-долинным ледникам.

ДЖАМАН-ЭЧКИ, могильник в Кочкорском р-не. Расположен на сев.-вост. берегу оз. Сонкёл. Представлен 3 каменно-земляными насыпями. Выс. 0,5—0,7 м, диаметр 10—12 м. Открыт М. И. Москалёвым в 1986. Датирован 6—10 вв. Раскопки не производились.

ДЖАМГЫРЧИЕВ Джума (1906, с. Кёк-Сай, ныне терр. Тонского р-на —1944), кирг. поэт. После окончания в 1928 Кирг. гос. педтехникума работал в системе нар. образования. Первый сб. стихов вышел в 1931. Стихи посвящены Октябрьской революции, Ленину, женщинам Киргизстана и др. Погиб во время Вел. Отечеств. войны.

ДЖАН-БУЛАК, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Джанбулакского с/с. Единств. адм.-терр. единица, относящаяся к данному с/с. Расположено в 30 км к З. от райцентра (г. Нарын), в 210 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1970 чел. (1988). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, универмаг, б-ка и др.

ДЖАНБУЛАКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ песчано-гравийное расположено в Тяньшаньском р-не, в 20 км к З. от Нарына на абс. выс. 2050—2100 м. Разведано в 1976. Аллювиальные песчано-гравийно-галечно-валунные отложения совр. и верхнечетвертичного возраста слагают пойму и надпойменные террасы р. Нарын. Мощность отложений 4—15 м. Мощность перекрывающих суглинков 0,1—2,4 м. Запасы песчано-гравийной смеси по категориям А+В+С составляют 10377 тыс. м^3.



С. Джаманов



А. Джанкорозова

ДЖАНГАРТ, ледник. Находится в Центр. Тянь-Шане, на сев. склоне хр. Какшаал в басс. р. Джангарт. Принадлежит к ледникам долинного типа. Дл. 11,3 км, пл. 15,3 км^2. Верхняя точка ледника на выс. 5160 м, конец языка на выс. 3900 м над ур. м. С ледника берет начало р. Джангарт.

ДЖАНГАРТ, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на, правый приток р. Ак-Шыйрак, относящейся к системе р. Сары-Джаз. Берёт начало с сев. склона хр. Какшаал. Дл. 25 км, пл. водосбора 360 км^2. В басс. Д. 48 ледников общей пл. 169 км^2. Крупные притоки: Суук-Тёр, Тозмо-Сай, Ак-Сай, Сары-Тёр и др. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне — сент. Ср. годовой расход воды 3,9 м^3/с.

ДЖАНКОРОЗОВА Алиман (р. 1916, с. Сары-Тёлёгёй Тюпского р-на), кирг. актриса, нар. арт. Кирг. ССР (1967). Творческую деятельность начала в 1934 в Узгенском нар. театре. В 1937 работала в Иссыккульском обл. драмтеатре, в 60—70-х гг. в Нарынском драматич. театре и в Кирг. гос. драмтеатре во Фрунзе. Выступала в ролях: Зулайки (Ж. Турусбеков, «Не смерть, а жизнь»), Айганыш (К. Джантошев, «Курманбек»), Джаныл (К. Маликов, А. Куттубаев, «Джаныл»), Беатриче (К. Гольдони, «Слуга двух господ»), Огудалова (Н. Островский, «Бесприданница»). Снималась в фильмах: «Потомок Белого Барса», «Небо нашего детства», «Алые маки Иссык-Куля» и



К. Джантошев

др. Награждена орденом «Знак почёта» и медалями.

ДЖАНТОШЕВ Касымалы (1904, с. Тепке, ныне терр. Тонского р-на — 1968, Фрунзе), кирг. писатель. Нар. писатель Кирг. ССР (1968). Засл. деятель иск-в Кирг. ССР (1946). Чл. КПСС с 1943. После окончания в 1930 Фр. педтехникума работал методистом Наркомата просвещения Кирг. АССР, зав. районо. В 1934—48 — в Кирг. гос. драмтеатре, был редактором в изд-ве «Киргизмамбас», затем на ответств. должностях в Мин-ве культуры Кирг. ССР. Из написанных им пьес наиболее известны: «Черноволосая» (1928), «Курманбек» (1942), «Певец народа» («Эл ырчысы») (1950). В 1937 пишет пьесы о коллективизации сельского хозяйства в Киргизии: «Дардаш», «Ким кантти» («Кто как») и др. Роман «Каныбек» (1-я кн. 1939, 2-я — 1941, 3-я—1948) посвящён дореволюц. жизни кирг. народа. Опубликовал также романы и повести: «Мечта» (1949), «Пламенная молодёжь» (1952), «Чабан небесных гор» (1963), «Наш секретарь» (1964), «Моя судьба» (1967) и др. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта» и медалями.

ДЖАНТОШЕВА К. БЮСТ. Установлен в с. Тепке Аксуусского р-на в 1974. Выполненный в кованной меди по проекту скульп. В. А. Шестопала бюст создаёт запоминающийся образ нар. писателя Киргизии.

ДЖАНЫ-АРЫК, село в Джумгалском р-не, ц-р Джаныарыкского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Базар-Турук, Кызарт, Кызыл-Эмгек. Расположено в 45 км к В. от райцентра (с. Чаек), в 145 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 4534 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются 2 ср. школы, детсад, филиал профтехучилища, поликлиника, б-ца, клуб, 3 б-ки и др.

ДЖАНЫ-ДЖЕР, хребет во Внутр. Тянь-Шане, между долинами Джаны-Джер и Мюдюрюм в Атбашинском р-не. Дл. 104 км, шир. до 17 км. Ср. выс. 4000 м, макс. выс. 4844 м. Сложен в осн. сланцами, песчаниками, известняками девона и карбона; на юж. склоне, адырах — красноцветные конгломераты палеогена. Характерны альпийские типы рельефа. Склоны изрезаны долинами — Кен-Суу, Кашка-Суу, Ак-Байтал и др. Следы древних оледенений. На сев. склоне ледники — Аюу-Тёр, Суусар-Тёр. Характерны высокогорные степи (3300—3600 м), субальпийские (3600—3900 м); альпийские и тундровые (3900—4200 м) ландшафты. На сев. склоне и в долинах арчовые редколесья.

ДЖАНЫ-ДЖЕР, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на, левый приток р. Сары-Джаз. Берёт начало с ледников перевала Май-Баш и впадает в р. Сары-Джаз. Дл. 27 км, пл. водосбора 172 км^2. Имеет 5 притоков. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне — июле. Ср. годовой расход воды 2—3 м^3/ с.

ДЖАНЫ-ТАЛАП, группа могильников в Акталинском р-не. Один из них расположен между сс. Ак-Кыя и Джаны-Талап, не доезжая до последнего примерно 5 км. Представлен 70 каменно-земляными насыпями, вытянутыми по линии З.-В. В нем прослеживаются 3 цепочки. Выс. 0,4—0,8 м, диаметр 9—21 м. Датирован 1—5 вв. Второй могильник находится справа от дороги Казарман-Нарын, при выезде из с. Джаны-Талап. Он насчитывает 6 каменно-земляных насыпей, к-рые ориентированы по линии З.-В. Выс. 0,2—1,7 м, диаметр 6—16 м. Следы ограбления — воронки диаметром 2—5 м, глуб. до 0,35 м. Датируется 3 в. до н. э.—5 в. н. э. Могильники открыты М. И. Москалевым в 1983. Раскопки не производились.

ДЖАНЫ-ТАЛАП, село в Акталинском р-не, ц-р Октябрьского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Джаны-Талап, Ак-Тал, Угют. Расположено в 45 км к С. от райцентра (с. Баетово), в 255 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1555 (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, фельдшерско-акушерский пункт, Дом культуры и др.

ДЖАНЫ-ТАЛАП, к-з в Тяньшаньском р-не (правление: с. Джерге-Тал). Образован в 1930. Осн. отрасль произва — овцеводство. На 1. I 1989 земельная пл. 123 тыс. га, из них 74,2 тыс. га сельхозугодий (70,9 тыс. га пастбища); крупного рогатого ско-

та —909, лошадей —889 голов, овец — 54,4 тыс. В 1988 настриг шерсти с каждой овцы составил 3,3 кг; надои молока с каждой коровы — 2206 кг; от каждых 100 конематок получено по 70 жеребят. Награждён орденом Октябрьской Революции. Работают 928 чел. (1989).

ДЖАШЫЛ-КЕЛ, крупное проточное оз. во Внутр. Тянь-Шане, в верховьях р. Арабель-Суу, правой составляющей р. Тарагай (Нарын). Расположено на юж. склоне хр. Тескей Ала-Тоо, в 3,5 км от перевала Барскон. Питается за счёт талых ледниковых вод. Сброс воды осуществляется через реку в следующее озеро меньшей величины. Котловина озера образовалась в ложе древнего ледника, плотиной служат моренные отложения. Абс. выс. уреза воды 3813 м, пл. водного зеркала 0,96 км^2. Уровень воды в течение года близок к стабильному. Замерзает в окт., вскрывается в мае.

ДЖЕГЕР-КЫШТАК, могильник в Ат-башинском р-не. Расположен на правом берегу р. Ат-Башы, в одноим. местности. Представлен 31 курганом, выс. 0,1—2,7 м, диаметр 4—30 м. В юго-зап. части могильника на кургане диаметром 6 м по центру отмечена каменная выкладка размером 2×2 м. Датируется 7 в. до н. э.—5 в. н. э. Открыт М. И. Москалёвым в 1982.

ДЖЕЛЕ-ДЕБЕ, могильник. Расположен с юж. стороны одноим. села вдоль правого берега р. Джети-Огюз. На отрезке длиной 1 км сохранилось 12 крупных курганов, вытянутых цепочкой по линии С.-Ю. Ранее таких курганов в цепочке было больше, но остальные разрушены пахотой. Насыпи — земляные, диаметр 40—60 м и выс. 3—6 м. На вершинах насыпей обширных размеров воронки — следы древнего ограбления курганов. Является фамильным кладбищем племенной знати кочевников-саков 6—3 вв. до н. э.

ДЖЕРГЕЗ, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на. Начинается с сев.-зап. склона Тескей Ала-Тоо. Дл. 30 км, пл. водосбора 187 км^2. В басс. Д. 8 мелких озёр. Имеет 10 притоков. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в мае — июне. Ср. годовой расход воды 2 м^3/с. Воды широко используются на орошение.

ДЖЕРГЕЗ, могильник позднесакского времени. Находится на правом берегу р. Джергез (левый приток р. Джыргалан). Осн. часть могильника —2 цепочки, вытянутые в меридиональном направлении, состоящие из более 50 больших, сильно ограбленных курганов, насыпи — каменно-земляные. Диаметры курганов от 10 до 30 м, выс. 0,5—1,5 м. Возле больших курганов иногда наблюдаются маленькие. 1-й и 2-й курганы были раскопаны А. Н. Бернштамом. 1-й курган (диаметр 18 м, выс. 1,25 м) имеет земляную насыпь, на ней — каменный пояс шир. 3 м. Могильная яма в центре насыпи (2,7×2 м) перекрыта настилом из лежащих поперёк брёвен (сеч. 0,20 м). Разграблен. Найдены фрагменты 4 разных сосудов. Схожей конструкции был и 2-й курган. Керамика высокого качества с красной затиркой. Ручки-выступы, уплощённое дно, орнамент (арочный и в виде вертикальных полос), керамич. имитация кожаной посуды указывают на генетич. связь материалов Д. с культурами зап. происхождения. Датируется концом 4—3 вв. до н. э.

ДЖЕРГЕ-ТАЛ, река, протекающая по терр. Тяньшаньского р-на, левый приток р. Нарын. Начинается с юж. склона гор Байдулу. Дл. 59 км, пл. водосбора 372 км^2. Крупные притоки: Кючюк, Сары-Джел, Темир-Саз и др. Осн. источник питания — талые снеговые воды. Половодье начинается в апр. и кончается в сент. Ср. годовой расход воды 0,98 м^3/с. Используется на орошение. На берегу реки расположены с. Джерге-Тал и др. нас. пункты.

ДЖЕРГЕ-ТАЛ, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Джергеталского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Джалгыз-Терек, Кызыл-Джылдыз. Расположено в 45 км к С.-З. от райцентра (г. Нарын), в 170 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2301 чел. (1988). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, филиал профтехучилища, Дом культуры, б-ца, 2 б-ки и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

ДЖЕТИМ, хребет во Внутр. Тянь-Шане, на терр. Тяньшаньского, Тонского и Джетиогюзского р-нов. Вытянут в широтном направлении между рр. Чон-Нарын и Кичи-Нарын от перевала Сары-Тёр на В. до ущелья Кичи-Нарын на З. Дл. 120 км, шир.— до 24 км, ср. выс. 4300 м, макс. выс. 4896 м. Сложен в осн. разными оса-

дочными породами ордовик-девона, метаморфизиров. породами протерозоя. Хребет постепенно понижается на З. Линия гребня относительно ровная, нарушается только горой Молдо-Башы. В гребневой зоне повсеместно развиты троги и цирки. Юж. склоны имеют очень глубокое расчленение. На сев. и вост. частях юж. склона сохранились денудационные поверхности. На сев. склонах вост. части хребта снежники и ледники (общая пл. ледников 120 км^2). На горных склонах степные, субальпийские и альпийские луга, выше 3800—3900 м гляциально-нивальные ландшафты. В глубоких живописных ущельях (Джакболот, Кенгсаз, Ат-Джайлоо, Талды-Суу, Молдо-Башы, Кюрмёнтю и др.) массивы еловых лесов и луга. Месторождения железа, марганца, ванадия, молибдена, вольфрама, строит. материалов. Пастбище.

ДЖЕТИМ-БЕЛЬ, хребет во Внутр. Тянь-Шане на терр. Тонского и Джетиогюзского р-нов. Простирается в широтном направлении от изгиба р. Ара-Бель на В. до слияния рр. Балгарт и Джыланач на З. Дл. 102 км, шир.— до 12 км, ср. выс. 4200 м, макс. выс. 4627 м (г. Сёок). Линия гребня ровная, с большим кол-вом каров и цирков, в к-рых располагаются небольшие ледники, а иногда встречаются озёра. В вост. части хребта сохранилась денудационная поверхность. В вост. и ср. части хребта склоны относительно невысокие. К З. их относит. высоты возрастают. В связи с широким развитием сланцев преобладают мягкие формы рельефа. Перевалы: Джетим-Бель (выс. над ур. м 3993 м), Сёок (4022 м), Сары-Тёр (4050 м), Кызыл-Суу (3975 м). Сложен хребет в осн. гранитами, гранодиоритами, филлитами, песчаниками, алевролитами и др. породами верх. протерозоя. Пл. ледников 84,6 км^2. На юж. склонах полупустынные (3200—3600 м); сухостепные (3300—3900 м); альпийские (3800—4000 м); на сев. склонах лугостепные (3700—3900 м); холодные пустынные (3600—3800 м) ландшафты; выше 4000 м — гляциально-нивальный пояс. Пастбище.

ДЖЕТИМСКИЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫЙ БАССЕЙН находится в пределах Тяньшаньского р-на. Открыт в 1956. Месторождение приурочено к ср. части терригенной толщи позднего протерозоя, сложенной рассланцованными песчаниками и сланцами, среди к-рых залегают магнетит-гематитовые руды. Рудные тела в большинстве случаев содержат линзы и прослои вмещающих пород. Различные участки рудных тел имеют разный мин. состав руд и различные соотношения рудных и нерудных минералов. Мощность рудных линз составляет в ср. ок. 10—20 м. Выделяются 4 осн. типа железных руд: существенно магнетитовые; существенно гематитовые; существенно силикатные; существенно карбонатные. В пределах Джетимского бассейна выделено 9 участков. Осн. минералами руд являются: магнетит, гематит, мартит, кварц, кальцит, хлорит. Содержание в рудах железа от 15,4 до 46,3%. Вредные примеси практически отсутствуют. Генезис месторождения осадочно-метаморфогенный.

ДЖЕТИ-ОГЮЗ, ущелье в Джетиогюзском р-не. Прорезает сев. склон хр. Тескей Ала-Тоо в субмеридиональном направлении. Протягивается на 37 км от водораздельной полосы хр. Тескей Ала-Тоо до подгорной равнины в юго-вост. части Иссыккульской впадины. В ср. течении р. Джети-Огюз находится межгорная впадина Кёк-Джайык, имеющая форму асимметричной котловины. Дно наклонено в сторону поймы р. Джети-Огюз, слабо расчленено; выс. над ур. м. 2300—2500 м. Склоны крутые, расчленённые глубокими речными долинами. С С. впадину окаймляет среднегорный хр. Кёк-Джон. От впадины Кёк-Джайык до водораздельной полосы — высокогорный участок ущелья (4200—4900 м и выше). Рельеф: узкие гребни, кары (цирки), троговые долины, морены; 25 совр. ледников общей пл. 33,1 км^2, следы плейстоценовых ледников. От сев. подножия хр. Кёк-Джон до подгорной равнины — низкогорный участок ущелья (до 2500 м). Склоны пологие, расчленены многочисл. сухими ущельями и балками. Дно шир. до 300—400 м с хорошо выраженной поймой. Ущелье — эрозионного происхождения, отдельные участки возникли в разное время. Впадина Кёк-Джайык возникла до четвертичного времени. В ущелье проводятся работы по охране и разведению лесов. Расположен курорт *Джети-Огюз*.

ДЖЕТИ-ОГЮЗ, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Начинается с сев. склона хр. Тескей Ала-

Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 52 км, пл. водосбора 387 км². Имеет 36 притоков общей протяжённостью 110 км. В басс. Д. 18 озёр, суммарная пл. к-рых 126 км², 34,1 км² пл. басс. занято ледниками. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. годовой расход воды 5,60 м³/с. Широко используется на орошение. На Д. расположено с. *Джети-Огюз*.

ДЖЕТИ-ОГЮЗ, геологический заказник. Расположен в Джетиогюзском р-не, в 30 км к Ю.-З. от г. Пржевальска. Созд. в 1975 с целью охраны уникального геологич. образования — сложенных из третичных красноцветных конгломератов отвесных (выс. в неск. десятков метров) скал, почти замыкающих с С. живописное Джетиогюзское ущелье.

ДЖЕТИ-ОГЮЗ, могильник. Находится в ц-ре одноим. села. На отрезке дл. 2 км по линии С.-Ю. сохранилось 3 кургана. Ранее их было значительно больше, остальные курганы разрушены при застройке с. Джети-Огюз. Насыпи — земляные, диаметр 50—60 м и выс. 4—5 м. Датируются 6—3 вв. до н. э. В средневековое время на вершинах курганов были возведены жилища оседлого населения, обитавшего в местности Джети-Огюз. Об этом свидетельствуют находки керамики 10—12 вв. как на вершинах, так и на склонах курганов.

ДЖЕТИ-ОГЮЗ, бальнеоклиматич. курорт, расположенный в юго-вост. части Иссыккульской котловины, на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо, в живописном ущелье р. Джети-Огюз, на выс. 2200 м над ур. м., в 28 км от г. Пржевальска. Горячие мин. источники известны на Востоке с глубокой древности, европейцам — с 1856, когда Д. посетил П. П. Семёнов-Тян-Шанский. С 1965 курорт работает круглогодично. Санаторий «Д.» располагает 3 благоустроенными спальными корпусами с 2- и 4-местными палатами, лечебными и диагностич. кабинетами, залом для лечебной гимнастики, радоно- и грязелечебницей и др. Планируется новая бальнеогрязелечебница, новые лечебно-диагностич. корпуса. Проводятся работы по благоустройству и озеленению терр. курорта. Годовая сумма солнечного сияния 1828 ч, атмосферное давление 602 мм р. ст., его межсуточные колебания не превышают 0—4 мб.



Курорт «Джети-Огюз»

Среднемесячная темп-ра воздуха летом 13—15°С, зимой — ниже, чем на всех др. курортах Киргизии. Отн. влажность 50—75%. Выс. снежного покрова до 30 см. Дебит мин. вод ок. 465 м³/сут. Делятся условно на средне-минерализов. (11—13 г/л) термальные (39—40°С) радоновые ср. концентрации (111—154 нКи/л) хлоридные натриево-кальциевые; среднеминерализов. (9—11 г/л) термальные (35—37°С) слаборадоновые (5,3—10,5 нКи/л) хлоридные натриево-кальциевые и др. Применяются климатотерапия и грязелечение (грязи из месторождения Джыргалан). Показания для лечения: заболевания костно-мышечной системы (в т. ч. ревматоидный полиартрит), центральной и периферич. нервной системы, хронич. гинекологич. и кожные заболевания. Вода источника № 6 используется для питья при заболеваниях органов пищеварения.

ДЖЕТИ-ОГЮЗ, село в Джетиогюзском р-не, ц-р одноимённого с/с, куда ещё входят сёла: Кабак, Чырак, Ак-Кочкор, Джеле-Дёбё, курорт Джети-Огюз, Талды-Булак. Расположено в 24 км к В. от райцентра (с. Покровка), в 211 км от ж.-д. ст. Рыбачье, вблизи автомоб. дороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 2917 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, б-ца, клуб, б-ка, универмаг,

детсад и др. Вблизи села — курорт Джети-Огюз. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

ДЖЕТИ-ОГЮЗА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроит. документ, определяющий перспективное развитие курорта. Разработан проектным ин-том «Киргизгипрострой» (арх. М. В. Вдовина, М. А. Ловушкина, И. А. Люблинский) в 1960. Санаторий запроектирован на 600 мест как бальнеогрязевой союзного значения. По архитектурно-планировочной организации выделена территория собственно санаторная и жилая зона для обслуживающего персонала. Предусмотрены объекты хоз. назначения. Осн. территорию составляет санаторно-парковая зона, включающая лечебный комплекс, спальные корпуса, спортивные площадки и сооружения и участки тихого отдыха. Живописный горный ландшафт послужил основой композиц. построения.

ДЖЕТИОГЮЗСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (с. Покровка, ул. Пионерская, 117). Осн. в 1939. С 1977 является центральной в Джетиогюзской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 21,1 тыс. экз. на кирг. и рус. языках; 3,1 тыс. читателей (1988). Имеет 43 филиала.

ДЖЕТИОГЮЗСКИЙ БЫТКОМБИНАТ, Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР (администрация: с. Покровка, ул. Базарная, 29). Введён в эксплуатацию в 1963 на базе райпромкомбината, с 1988— в составе терр.-произв. объединения «*Асем*». Объём произ-ва товарной продукции в 1988 составил 790 тыс. руб., числ. промышл.-произв. персонала 166 чел., стоимость промышл.-произв. фондов на 1. I 1989—762 тыс. руб.

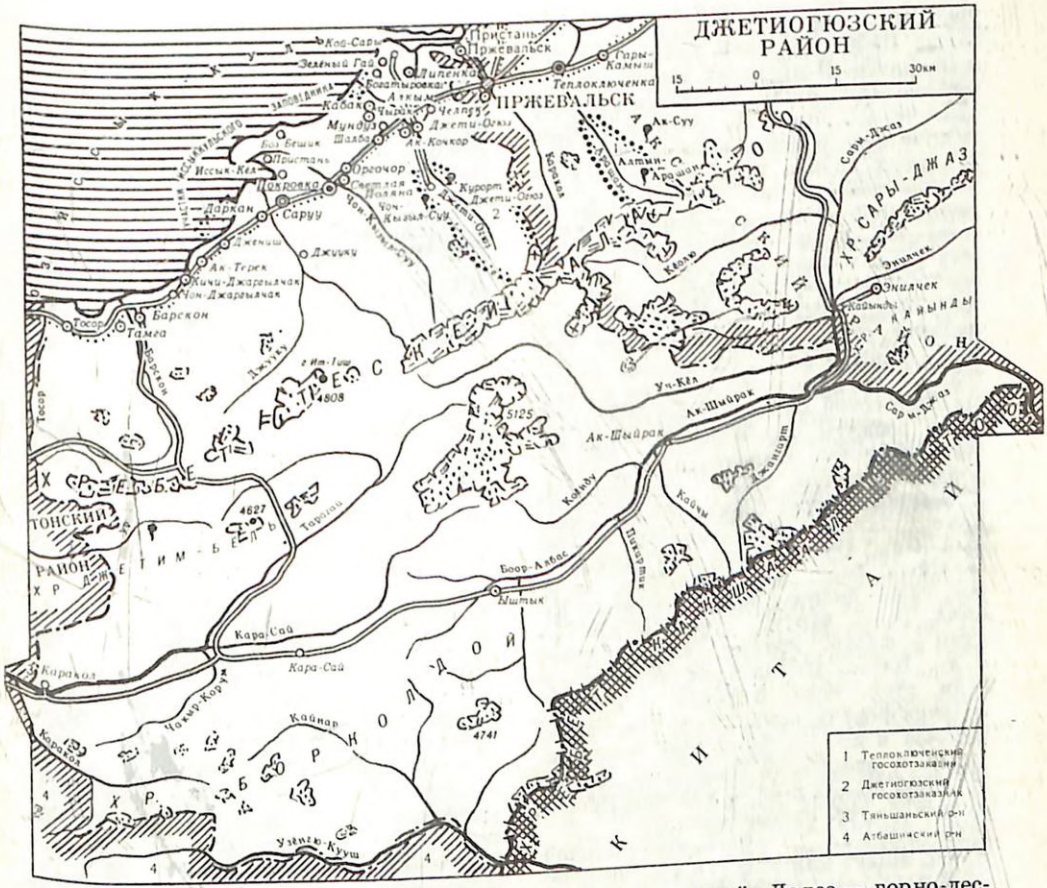
ДЖЕТИОГЮЗСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, см. *Комбинаты коммунальных предприятий.*

ДЖЕТИОГЮЗСКИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ЛЕСХОЗ произв. лесохозяйственного объединения «Киргизлес» (контора: с. Покровка, Джетиогюзский р-н). Созд. в 1947. С 1960— наст. название. Расположен на терр. Джетиогюзского и Тонского адм. р-нов, по сев. склону хр. Тескей Ала-Тоо. На сев. склонах еловые леса чередуются с лугами и лугостепями, на южных — степи и лугостепи. Осн. лесообразующая порода — ель тяньшаньская. Растут сосна, арча, лиственница, берёза, вяз, ива, абрикос, яблоня; подлесок: жимолость, рябина, шиповник, барбарис, таволга, смородина и др. В горных лесах обитают: горный козёл, косуля, кабан, куница, горностай, сурок, барсук, лисица, рысь, снежный барс, медведь. Разделён на 5 лесничеств: Барсконское, Джаргылчакское, Заукинское, Кызылсууское, Джетиогюзское. Пл. 91 441 га. Работают 43 чел. (1989).

ДЖЕТИОГЮЗСКИЙ ОХОТНИЧИЙ ЗАКАЗНИК. Расположен в Джетиогюзском р-не, в басс. одноим. реки, на сев. мегасклоне хр. Тескей Ала-Тоо. Созд. в 1958 в целях сохранения природных горных комплексов, охотничьей фауны и редких видов животных. Осн. охраняемые виды: снежный барс, тяньшаньский бурый медведь, рысь туркестанская, косуля, козерог, кабан, марал, орёл-беркут, бородач-ягнятник, сокол-сапсан, тетерев, улар, кеклик. Здесь растут леса из ели тяньшаньской, заросли стелющейся арчи, имеются горные луга и лугостепи, субальпийские и альпийские луга. На сев. склонах гребней хр. Тескей Ала-Тоо — ледники и вечные снега. В нижней части ущелья Джети-Огюз расположен бальнеологический курорт *Джети-Огюз*. Пл. 31,3 тыс. га.

ДЖЕТИОГЮЗСКИЙ РАЙОН. В совр. границах образован в 1930. Граничит на С. с оз. Иссык-Куль, на В.— с Аксуйским, З.— с Тонским, Ю.-З.— с Атбашинским, Тяньшаньским р-нами, Ю.-В.— с КНР. Пл. 14,2 тыс. км^2. Нас. 68,6 тыс. чел. (1990). Делится на 13 сельских Советов, к-рые объединяют 47 нас. пунктов. Р-ный центр — с. *Покровка*.

Природа. На терр. р-на протянулись хр. Тескей Ала-Тоо (Ит-Тиш, выс. 4808 м над ур. м.), Ак-Шыйрак (5125 м), Борколдой (5170 м), Джетим-Бель (4627 м), Какшаал (5200 м). Осн. долины: Иссыккульская и расположенные между хр. Тескей Ала-Тоо и Какшаал Верхненарынская, Акшыйракская и др. Все долины лежат на выс. от 1608 м над ур. м. (Иссыккульская) до 3200 м (Арабельская). На терр. р-на находятся месторождения и рудопроявления олова, меди, вольфрама и др. металлов. Промышл. интерес представляют разведанные запасы оловорудных месторождений Акшыйракского рудного узла.



Район богат мин. и терм. водами (месторождения: Джети-Огюз, Чон-Кызыл-Суу и др.) и строит. материалами. Климат в Иссыккульской долине горно-морской, в высокогорье — резко континентальный. Лето в долине прохладное (ср. темп-ра июля 17,5°С), зима — мягкая (ср. темп-ра янв. до —2,9° С). В высокогорье зима длинная и холодная (—22°С в янв.), лето — короткое и прохладное (до 5°С в июле). Среднегодовое кол-во осадков 350—500 мм (на сыртах —200—300 мм). В горах много ледников (Сев. Кара-Сай, Кёолю и др.) и мелких озёр. Крупные реки: Нарын, Сары-Джаз, Узёнгю-Кууш, Джети-Огюз, Джууку, Барскон и др. Почвенный и растит. покровы имеют резко выраженную вертикальную поясность. В прибрежной части р-на преобладают светло-каштановые почвы. На сев. склонах Тескей Ала-Тоо до выс. 2400 м распространены тёмно-каштановые, выше — чернозёмовидные почвы горных степей. Далее — горно-лесные, к-рые выше сменяются горно-лугово-степными и торфянистыми почвами. В прибрежной зоне (до 2000 м) широко развито поливное и богарное земледелие. На выс. 2000—3000 м произрастают еловые леса и кустарники. Выше лесов —2500—3500 м — зоны субальпийских и альпийских лугов с

На пастбище к-за «Иссык-Куль»



преобладанием многолетних трав. Выше 3500 м — зона вечных снегов и ледников. В пределах высокогорных сыртов (до 3000 м) располагается сухостепной пояс. На горных светло-каштановых и тёмно-каштановых карбонатных почвах преобладают полынно-злаковые растит. ассоциации. На выс. 3000—3400 м — субальпийский пояс. На лугово-степных, горно-степных каштановидных почвах широко распространены кобрезиевые луга, однако осн. растит. фон образует субальпийская степь с преобладанием типчака. Выше — альпийский пояс, растительный покров к-рого изрежен и представляет собой холодную полупустыню. Здесь развиты маломощные горно-луговые дерновые выщелоченные и такыровидные почвы. Выше — ландшафты нивального пояса: скалы, осыпи, снежники, ледники. Разнообразен животный мир. Обитают горный архар и снежный барс, кабан, косуля, козерог, заяц, лисица, волк, каменная куница, рысь, барсук, сурок и др.; из птиц — фазан, кеклик, улар, беркут и др. На оз. Иссык-Куль зимуют лебеди, гуси, утки. В реках и в озере водятся форель, осман, маринка, судак, чебачок и др. На терр. р-на созд. геологич. и охотничий заказники, в прибрежной полосе р-на — участки Иссык-кульского гос. заповедника.

Население многонациональное. В осн. живут киргизы (76,4%, по переписи населения 1989), русские (16,5%), дунгане (2,1%), украинцы (1,3%), уйгуры (1,3%), татары, казахи, узбеки и др. Ср. плотность населения 4,8 чел. на 1 км^2 (1990). Осн. часть населения сосредоточена на прибрежных равнинах.

Хозяйство. Ведущей отраслью является с. х-во. Производят с.-х. продукцию 7 к-зов, 3 с-за, опытный пчелосовхоз, госпецхоз, плодопитомник. В структуре с.-х. валовой продукции наибольший уд. вес имеет жив-во (64,2%), осн. направление к-рого тонкорунное и полутонкорунное овцеводство. Поголовье скота на конец 1989 в общественном секторе (тыс. гол.): овец и коз — 396,1, крупного рогатого скота — 25,9 (в т. ч. коров — 6,2), лошадей — 8,9, свиней — 0,4, птицы — 24,4. На 1. I 1990 в общественном секторе р-на произведено: мяса (в живом весе) — 7081, молока — 14316 т, шерсти — 1338, яиц — 731 тыс. шт. На 1 нояб. 1990 сельхозугодья в р-не составили 484,6 тыс. га, или 34,5% от всей земельной пл. района. Из них пашни — 42,0 тыс. га (8,7% от сельхозугодий), многолетние насаждения — 1,1 тыс. га (0,2%), сенокосы — 2,1 тыс. га (0,4%), пастбища — 439,4 тыс. га (90,7%). Посевная пл. во всех категориях х-в 42,9 тыс. га (1990), в т. ч. под зерновыми культурами — 32,6% (14,0 тыс. га), кормовыми — 62,2% (26,7 тыс. га), картофелем — 4,2% (1,8 тыс. га). Возделываются также овощи, имеются (в обществ. секторе) 950 га плодовых садов и ягодников. В 1989 в обществ. секторе произведено зерна 426,8 тыс. ц, картофеля — 156,1, овощей — 46,5, плодов и ягод — 18,6 тыс. ц. Пром-ть развита слабо. В 1989 маслозаводом, бытомбинатом и лесхозом было произведено товарной продукции на 3134 тыс. руб. Осн. вид транспорта — автомобильный. По терр. р-на проходят автодороги общегос. значения Фрунзе — Иссык-Куль — Пржевальск (по юж. берегу оз. Иссык-Куль), Барскон — Ак-Шыйрак. Действуют пристань Покровка и аэропорт Тамга.



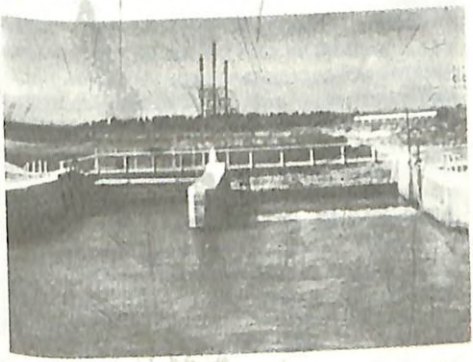
Жилые дома в с. Джеле-Дёбе

Образование, культура и здравоохранение. В 1989/90 в 35 общеобразовательных школах обучалось 16,8 тыс. уч-ся, в 34 дошкольных учреждениях воспитывалось 2,4 тыс. детей (1990). Работали центр. р-ная б-ка и 51 её филиал (243,0 тыс. экв. кн. и ж.), 35 клубных учреждений, 29 киноустановок всех видов; на кирг. и русс. яз. выходит районная газ. *«Коммунизм маягы»* («Маяк коммунизма») — орган Джетиогюзского РК Компартии Киргизии и районного Совета народных депутатов. К 1 янв. 1990 в районе было 6 больничных учреждений на 420 коек. (61 койка на 10 тыс. чел.), работали 117

врачей, включая зубных (18 врачей на 10 тыс. жителей), действовали р-ная б-ца и поликлиника, участковые б-цы и др. *Джетиогюзского района медико-санитарные учреждения.* На терр. района расположен курорт *Джети-Огюз*, одноим. санаторий и др. рекреационные учреждения. Сохранились остатки средневекового города *Барскан*.

ДЖЕТИОГЮЗСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи*.

ДЖЕТИОГЮЗСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1990 земли р-на (42,1 тыс. га) орошались хоз., внутрихоз. и межхоз. оросит. системами. Протяжённость межхоз. каналов 301,5 км (на них установлено 223 гидротехнич. сооружения), внутрихоз.— 184,1 км (504 гидротехнич. сооружения). Наиболее крупные оросит. системы рек: Ырдык, Джети-Огюз, Большая и Малая Кызыл-Суу, Заука и др. От-



Водораспределитель на р. Джети-Огюз

ходящие от них каналы оснащены автоматизиров. системами, дл. в ср. от 4 до 25 км (пропускная способность от 5 до 12 м^3/с). Д. р. и. с. находятся в ведении р-ного управления оросит. систем (с. Покровка).

ДЖЕТИОГЮЗСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1990 в р-не действовали 35 клубных учреждений: 16 гос., 12 колхозных (4 в к-зе «Дружба», 2 в к-зе «Иссык-Куль», 1 в к-зе «Коммунизм», 2 в к-зе «Победа», 2 в к-зе им. Т. Г. Шевченко, 1 в к-зе им. В. В. Куйбышева), профсоюзный 1 клуб, 6 ведомств., 6 автоклубов. Организовано 68 кружков художеств. самодеятельности (801 участник). В 1989 дано 1310 концертов для 135 тыс. зрителей. Р-ный ДК (с. Покровка, ул. Советская, 116) открыт в 1971; зрит. зал на 300 мест. В 1989 в нём работали 42 кружка (2211 участников), в т. ч. хор (40 чел.), духовой оркестр (30), вокально-инструмент. ансамбль (8), хореографич. (22), драматич. (8), народный театр (9), агитбригада (8 чел.) и др. В 1989 дано 232 концерта для 17 тыс. зрителей.

ДЖЕТИОГЮЗСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали: р-ная б-ца и поликлиника (осн. в 1937; с. Покровка, ул. Комсомольская, 102); участковые б-цы (сс. Кара-Сай, Джети-Огюз, Тамга, Ак-Шыйрак), сельские врачебные амбулатории (сс. Саруу, Даркан, Оргочор, Барскон, Липенка, Чырак, Шалба, Алкым), противотуберкулёзный диспансер (400 коек), р-ная санэпидстанция (с. Покровка), 24 фельдшерско-акушерских пункта в крупных сёлах; отделение скорой мед. помощи и зубопротезное отделение при центр. р-ной б-це. Амбулаторно-поликлинич. учреждения рассчитаны на 685 посещений в смену; стационары — на 420 коек, из них родильных (включая гинекологич.) 106. На 1. I 1989 в р-не 126 врачей, 447 чел. ср. мед. персонала, в т. ч. 14 врачей и 49 чел. ср. мед. персонала в санэпидстанции.

ДЖЕТИОГЮЗСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги нас. р-на в 1939—59 оказывала артель «Бирлик». В 1959 созд. райпромкомбинат Мин-ва местного х-ва Кирг. ССР, парикмахерская и фотография Киргизпотребсоюза. В 1963 осн. *Джетиогюзский бытовой комбинат*, объединивший все бытовые предприятия р-на, (с 1988— в составе терр. произв. объединения *«Асем»*). В 1990 в его составе: 18 швейных предприятий, 7 обувных, 1 трикотажное, пункт проката, химчистка, фотография, банно-прачечный комбинат, 5 комплексных приёмных пунктов. Крупные: дома быта (сс. Покровка, ул. Базарная, 131; Барскон, Саруу), ателье (сс. Покровка, ул. Советская; Тамга), обувной цех (с. Покровка), банно-прачечный комбинат (с. Покровка) и др.

ДЖЕТИОГЮЗСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ХОЗЯЙСТВО ПО ОТКОРМУ СКОТА НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ (администрация: с. Джети-Огюз Джетиогюзского р-на). Созд. в 1984 на базе к-зов «Улгю» и им. М. В. Фрунзе. Специализируется на интенсивном откорме ско-



К. Джузмамбетов



А. Джумабаев

та. На 1. I 1990 земельная пл. 36,4 тыс. га, из них 21,5 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 9,8 тыс., овец — 35,2 тыс.; 963 работающих (1989).



Уборка клевера

ДЖЕТИОГЮЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ термо-минеральных вод находится в 28 км юго-зап. Пржевальска, в живописной горно-лесистой местности Уникально по бальнеологич. показателям. Известно с древних времён. В зависимости от состава, радиоактивности, минерализации и темп-ры на курорте выделяются 4 типа вод: термальная (39—44°С) сильно радоновая и термальная (35—37°С) слабо радоновая (используются для ванн); субтермальная (ок. 25°С) умеренно и сильно радоновая (используется для лечебно-питьевых целей); субтермальная (20—25°С) сильно радоновая (пока не используется). Во всех разновидностях вод месторождения установлено присутствие органич. веществ типа битумов, гуминов, а также фенолов, летучих жирных кислот. На базе месторождения функционирует курорт.

ДЖООН-АРЫК, антецедентное ущелье во Внутр. Тянь-Шане. Проходит между хребтами Баба-Ата и Укёк в меридиональном направлении, в Кочкорском р-не. Дл. 45 км, шир. 200—300 м. Выс. над ур. м. 1900—2100 м. Относит. выс. склонов 300—800 м. Ущелье узкое, на Ю.— относительно широкое, характерны террасы. По ущелью протекает р. Джоон-Арык. Характерны ковыльные, полынные полупустыни и сухостепные растительности. Через Д. проходит автодорога, связывающая р-ны Чуйской и Иссыккульской долин с долинами Внутр. Тянь-Шаня.

ДЖООН-АРЫК, река, протекающая по терр. Кочкорского р-на. Дл. 34,8 км, пл. водосбора 1340 км^2. Образуется слиянием рр. Кара-Куджур и Тёлёк, к-рые берут начало с юж. склона хр. Тескей Ала-Тоо. Крупные притоки: Кара-Кокту, Чалай, Кара-Куджур, Тёлёк. Осн. источник питания — талые снеговые и дождевые воды. Половодье начинается в апр. и кончается в авг. Воды широко используются на орошение. Ср. годовой расход воды 11,4 м^3/с. На берегу реки расположены сс. Сары-Булак, Кёк-Джар и др.

ДЖУЗМАМБЕТОВ Кадыралы (1887, с. Саз, ныне терр. Акталинского р-на — 1972, там же), табунщик, Герой Социалистич. Труда (1949). С 1937 работал в к-зе «Джениш». В 1948 получил 59 жеребят от 59 конематок. Награждён 2 орденами Ленина.

ДЖУМАБАЕВ Асек (р. 1924, с. Байказак, ныне терр. Тяньшаньского р-на), кирг. певец. Нар. арт. Кирг. ССР (1964). С 1949— в Кирг. гос. акад. театре оперы и балета. Среди партий — Кюлчоро (Малдыбаев, Власов, Фере, «Айчюрёк»), Шеге (Брусиловский, «Кыз Жибек»), У-Чей-Фу (Власов, Малдыбаев, Фере, «Не смерть, а жизнь»), Тойтук (Аманбаев, «Холостяки»), Маркабай (Давлесов, «Осторожно, невеста»), Арзымат (Власов, Малдыбаев, Фере, «Токтогул») и др. Исполнитель нар. песен. Награждён орденами Трудового Красного Знамени и «Знак Почёта», медалями.

ДЖУМАДЫЛОВ Советбек (р. 1932, с. Тепке, ныне терр. Тюпского р-на), кирг. актёр. Нар. арт. Кирг. ССР (1977). В 1953 окончил Ташкентский гос. ин-т искусств. С этого же года — на сцене Кирг. гос. акад. драмтеатра. Среди ро-

лей: Горлохватский (К. Крапива, «Кто смеётся последним»), Муктар, Ашырбай (Т. Абдумомунов, «Узкое ущелье», «Ашырбай»), Войницкий (А. Чехов, «Дядя Ваня»), Шут, Отелло, Ричард (У. Шекспир, «Король Лир», «Отелло», «Ричард III»), Эзоп (Г. Фигейредо, «Эзоп»), Эдигей (Ч. Айтматов, «И дольше века длится день») и др. Снимался в фильмах: «Джоро», «Небо нашего детства», «Выстрел на перевале Караш», «Алые маки Иссык-Куля», «Первый», «Приют для совершеннолетних» и др.



С. Джумадылов



М. Джумадылова



Т. Джумакаева

ДЖУМАДЫЛОВА Мария (р. 1927, с. Темировка Иссыккульского р-на), полевод, Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1959. Трудовую деятельность начала в 1945 в к-зе. В 1947—84— звеньевая полеводческого звена к-за им. В. В. Куйбышева Джетиогюзского р-на. В 1965 план по сбору опия-сырца звено выполнило на 168%, звеньевая — на 400%. В 1957—58 звено обрабатывало участок в 5,8 га и получило урожай в 3, звеньевая — в 5,5 раза больше планового. Награждена орденом Ленина и медалями. Персональный пенсионер союзного значения (1984).

ДЖУМАКАЕВА Тамара (р. 1943, с. Куланак Тяньшаньского р-на), кирг. актриса. Нар. арт. Кирг. ССР (1984). В 1959—60— работала в мастерской респ. художеств. фонда, с 1960— на сцене Тяньшаньского (с 1962— Нарынского) обл. муз. драматич. театра. Среди ролей: Марджан (И. Таджибаев, «Портрет»), Джыпаргуль (Т. Абдумомунов, «Дочь Атабека»). Комиссар (В. Вишневский, «Оптимистическая трагедия»), Толгонай (Ч. Айтматов, «Материнское поле») и др.

ДЖУМГАЛ, горная система во Внутр. Тянь-Шане. С С. ограничен глубокими долинами, имеющими характер ущелий, а с Ю. — Джумгалской впадиной. Протягивается от перевала Кызарт на В. до ущелья Кёкёмерен на З. на 100 км. Ср. выс. 3600 м, макс. выс. 4281 м (г. Кара-Мойнок). Является зап. продолжением Тескей Ала-Тоо (горы Укёк, Карагатты, Кызарт). Состоит из неск. обособленных хребтов: на З.— Сандык, Кара-Мойнок, на В.— Киндик, Джумгал, Ой-Кайын. В вост. части Д. расчленение невелико. Сохранились обширные поверхности выравнивания. К З. хребет повышается. Глуб. расчленения увеличивается. Образуется 2 параллельных гребня, разделённых долиной р. Ой-Кайын. Узким глуб. ущельем р. Кёкёмерен Д. отделён от расположенного западнее Суусамырского хр. Геологич. строение гор очень сложное. Зап. часть сложена интрузиями гранодиорита, а также филлитами, песчаниками, алевролитами верх. протерозоя, ср. часть — гранитами, гранодиоритами ниж. палеозоя, вост. — песчаниками, туфами, порфиритами, известняками, конгломератами и др. породами ордовика. Месторождение алюминия связано с массивами нефелинового сиенита. На сев. склонах сев. части хребта небольшие ледники. С Д. берёт начало р. Каракол и др. Степные (2200—2300 м), лугостепные (2200—2800 м), в нек-рых местах лесные, субальпийские, альпийские, лугостепные (2800—3300 м), нивально-гляциальные ландшафты (выше 3300 м). Пастбище.

ДЖУМГАЛ, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, левый приток р. Кёкёмерен. Образуется слиянием рр. Кызарт и Базар-Турук. Дл. 96 км, пл. водосбора 3080 км^2. Купные притоки: Чаар-Арча, Кызарт, Тюгёл-Сай, Баш-Кууганды, Орто-Кууганды, Каракече, Беш-Терек, Мин-Теке и др. В басс. Д. много мелких озёр: Сары-Кёл, Баш-Кууганды, Чон-Таш-Кёл и др. Ср. годовой расход воды 11,2 м^3/с. Используется на орошение. Осн. источник питания — талые снеговые воды. Половодье — в апр. — авг. На реке расположены сс. Чаек, Тюгёл-Сай, Арал, Кайырма, Багышан и др.

«ДЖУМГАЛ», совхоз в Джумгалском р-не (центр. усадьба: с. Доскулу). Образован в 1934. Осн. отрасль — жив-во и полеводство. На 1. I 1989 земельная пл. составляла 38,3 тыс. га, из них 33,8 тыс. га сельхозугодий; крупного рогатого скота — 505, лошадей — 607 голов, овец — 33,2 тыс.

ДЖУМГАЛСКАЯ ВПАДИНА во Внутр. Тянь-Шане в Джумгалском р-не. Ограничена хребтами: на С.— Джумгалским, на З. — Суусамырским, на Ю.— Кабак-Тоо, на В.— Сонкёл-Тоо. Дл. 80 км, шир. до 25 км. Абс. выс. 1500—2600 м. К З. впадина постепенно расширяется. Её днище в этом направлении понижается с 2200 до 1500 м Вдоль юж. борта впадины развита подгорная равнина, к-рая сменяется на З. увалистым слабо расчленённым рельефом. На правом берегу р. Джумгал широко развиты плоские речные террасы. В сев.-зап. части впадины встречается мелкосопочник. Сложена в осн. осадочными породами палеоген-неогена и антропогена. Имеются месторождения строит. материалов и мин. источники. Климат резко континентальный; ср. темп-ра янв.—16°С, июля — от 15— до 20°С. Осадков 200—300 мм в год. По днищу протекает р. Джумгал, к-рая в зап. части впадины сливается с р. Кёкёмерен. Преобладают полупустынные, сухостепные, степные, субальпийские и альпийские ландшафты. В долинах Кара-Кече, Кёлмё и др. встречаются массивы еловых лесов. Развито земледелие; луговые степи используются под пастбище. Во впадине расположены нас. пункты. Вблизи с. Кайырма сохранились развалины древних и средневековых нас. пунктов и др. историч. памятники.

ДЖУМГАЛСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (с. Чаек, ул. Ленина, 67). Осн. в 1938. С 1977 является центральной в Джумгалской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 31,0 тыс. экз. на рус. и кирг. языках; 3,0 тыс. читателей (1989). Имеет 31 филиал.

ДЖУМГАЛСКИЙ БЫТКОМБИНАТ, Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР (администрация: с. Чаек). Введён в эксплуатацию в 1965. С 1988 в составе терр.-произв. объединения *«Нарынбытуслуга»*. В 1988 произвёл товарной продукции на 480 тыс. руб., числ. промышл.-произв. персонала 173 чел., стоимость промышл.-произв. фондов на 1. I 1989— 711 тыс. руб.

ДЖУМГАЛСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. См. *Комбинаты коммунальных предприятий.*

ДЖУМГАЛСКИЙ ЛЕСХОЗ производственного лесохозяйственного объединения «Киргизлес» (контора: с. Чаек, Джумгалский р-н). Созд. в 1947. Расположен на терр. Джумгалского адм. р-на, в Центр. Тянь-Шане. На сев. склонах гор еловые леса чередуются с лугами и лугостепями, на южных — степи и лугостепи. Осн. лесообразующая порода — ель тяньшаньская. Растут арча, лиственница, клён, вяз, тополь, берёза, ива; подлесок: жимолость, рябина, абелия, смородина, боярышник, облепиха и др. В горных лесах обитают архар, горный козёл, косуля, кабан, куница, сурок, барсук, лисица, рысь, волк, снежный барс, медведь и др. Разделён на 4 лесничества: Чаекское, Минкушское, Аккёлское и Суусамырское. Пл. 106946 га. Работают 109 чел. (1989).

ДЖУМГАЛСКИЙ ПЛОДОПИТОМНИЧЕСКИЙ СОВХОЗ, х-во в Джумгалском р-не (администрация: с. Чаек). Образован в 1952. Обеспечивает Нарынскую зону саженцами плодовых, ягодных и декоративных культур и др. посадочным материалом. В 1989 общая земельная пл. составляла 171 га, из них 130 га занято с.-х. культурами; 38 га занято многолетними насаждениями, из них 8 га — маточными садами ягодников, 6 га — маточными садами плодовых и косточковых, 14 га — лесозащитными полосами, 6 га — декоративными культурами. В 1989 реализовано 26 тыс. саженцев яблони, 88 тыс. саженцев смородины, 100 тыс. саженцев декоративных культур и 103 тыс. сеянцев карагача. Ежегодно реализует 40—50 т картофеля, 30—40 т овощей. Работают 36 чел. (на 1. I 1990).

ДЖУМГАЛСКИЙ РАЙОН. В совр. границах образован в 1964. Граничит на Ю.-В. с Акталинским, на В. — с Кочкорским р-нами Иссыккульской обл., на С. и С.-З. — с р-нами респ. подчинения, на З. и Ю.-З. — с Ошской обл. Пл. 7,3 тыс. км^2. Нас. 51,0 тыс. чел. (1989). Делится на 8 сельских Советов, на терр. к-рых 34 нас. пункта. Р-ный центр — с. *Чаек*. На терр. р-на находится пгт *Мин-Куш*.



Природа. Терр. р-на расположена во Внутр. Тянь-Шане, занимает в осн. высокогорные Джумгалскую, Суусамырскую долины, ограниченные хребтами: на С. — Джумгалским, на Ю. — Молдо-Тоо, на В. — Сандыкским, на З. — Суусамырским. Много полезных ископаемых. Здесь находится крупнейший в Киргизии *Кабакский угольный бассейн*. Имеются месторождения меди, свинца, цинка, ртути, строит. материалов, мин. вод и др. Климат континентальный. Зима холодная и продолжительная; ср. темп-ра янв. от —15 до —16°С. Ср. темп-ра июля — до 30° С. Осадков выпадает в горах 250—500 мм, в долинах — 350—370 мм в год. Крупные реки: Кёкёмерен, Джумгал, Суусамыр, Каракол и др. Много озёр: Сонкёл, Сары-Кёл, Баш-Кууганды-Кёл и др.

Почвенно-растит. покров р-на разнообразен. На выс. 1200—2200 м на аллювиально-луговых почвах располагаются луговые (сазовые) пояса. Растительность состоит в осн. из мятлика лугового, полевицы белой, тростника обыкновенного, лапчатки гусиной, герани луговой и др. Предгорные пустынные зоны располагаются на выс. 1400—2000 м над ур. м., на светло-бурых почвах. Распространены полынь тяньшаньская, ковыль кавказский, терескен серый, полынь метельчатая и др. Полупустынная зона формируется на выс. 2300—2800 м над ур. м. на гор. светло-каштановых почвах, где растёт в осн. полынь тяньшаньская. Горные степные зоны формируются на выс. 1700—3000 м над ур. м. на каштановых почвах. В травостое преобладают: ковыль (кавказский, кирг., волосатик), типчак, мятлик степной, полыни (тяньшаньская, плотная) и др. Лесная зона выражена отдельными пятнами на выс. 2800—3200 м над ур. м. на горно-лесных и бурых почвах. Леса в осн. из тяньшаньской ели, встречаются также арча полушаровидная и туркестанская, шиповник, таволга, жимолость, барбарис. По поймам рек — тугайные леса. Субальпийская зона располагается на выс. 2400—2800 м над ур. м. Почвенный покров здесь представлен горно-лугово-степными и горно-луговыми субальпийскими почвами. Растут горец красивый, лапчатка снежная, мятлик луговой, овсяница красная, типчак и др. Альпийская зона находится на выс. 2800—3200 м, местами достигая 3000—3500 м над ур. м. на горно-луговых альпийских, высокогор-

Озеро Ак-Кёл



ных тёмно-каштановых почвах. В травостое преобладают: овсяница поднебесная, герань холмовая, горец красивый, кобрезия низкая и ложноволосистая и др. Выше 3500 м ландшафты нивального пояса: скалы, осыпи, снежники, ледники. Разнообразен животный мир. В долинах водятся суслик, заяц, хорёк, туркестанская крыса; в пойменных зарослях — дикий кабан, дикобраз, косуля; в высокогорных долинах — сурок и др., в горах — горные козы и архары. Широко распространены волк, лисица, барсук, горностай, ласка, встречаются снежный барс, рысь, каменная куница и др. Из птиц обитают обыкновенная пустельга, болотный лунь, перепел, удод, сизоворонка, золотистая щурка, розовый скворец, чибис, саджа, кукушка, кеклик, беркут, ястреб-тетеревятник, сокол, балобан и др. Встречаются кряква, серая утка, чирок, шилохвост, горный гусь и др.

Население. В районе в осн. живут киргизы (96% по переписи 1989), русские (3,4%), а также татары, украинцы, узбеки, казахи, уйгуры, таджики, дунгане и др. Гор. население сосредоточено в пгт Мин-Куш. Ср. плотность 7 чел. на км^2.

Хозяйство. Важное место в р-не занимает пром-ть, к-рая представлена Минкушским з-дом «Оргтехника», Чаекским кирпичным з-дом, Джумгалским лесхозом; преобладают лёгкая, топливная и пищевая отрасли. Ежегодно в р-не производится товарной продукции на 19,7 млн. руб., в т. ч. Минкушский з-д «Оргтехника» — 16,0 млн. руб., разрез «Мин-Куш» — 3,0 млн. руб.

Гл. отрасль с. х-ва — жив-во (тонкорунное и полутонкорунное овцеводство). В р-не — 5 к-зов, 6 с-зов и 2 межхоз. предприятия. По произ-ву валовой продукции уд. вес жив-ва в структуре с. х-ва составляет более 70%. Поголовье скота в обществ. секторе (на 1. I 1990 в тыс. голов) составило: овец и коз — 365,8, крупного рогатого скота — 5,7 (в. т. ч. коров — 1,5, яков — 1,6), лошадей — 6,1. В 1989 (обществ. сектор) произведено мяса (в живом весе) 5,1, молока — 1,6, шерсти — 1,2 тыс. т. Земледелие даёт 29% валовой продукции с. х-ва района. На 1 нояб. 1989 пл. сельхозугодий составила 473,0 тыс. га или 65,9% от всей земельной пл. р-на, в т. ч. пашня — 42,4 тыс. га (9,0% сельхозугодий), многолетние насаждения — 57 га, сенокосы — 5,9 тыс. га (1,3%), пастбища — 423,0 (89,4%). Посевная пл. 37 тыс. га (1989), в т. ч. под зерновыми культурами — 18,9 тыс. га (51% от всей посевной площади р-на), кормовыми — 17,9 (48,5%). Выращиваются картофель (56 га), овощи (38 га). В обществ. секторе (1989) было произведено: зерна — 338 тыс. ц, картофеля — 3,6 тыс. ц, овощей — 1400 ц. Единственным видом транспорта является автомобильный. По терр. р-на проходят автодороги общегос. значения: Кочкор — Чаек — Мин-Куш, Тунук — Суусамыр — Арал.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в 28 общеобразоват. школах обучалось 14,0 тыс. уч-ся, работали 1020 учителей. В 22 дошкольных учреждениях воспитывалось 1,6 тыс. детей. Работали 30 массовых б-к, 25 клубных учреждений, 21 киноустановка; действовали р-ная б-ца с поликлиникой, 3 участковые б-цы, врачебные амбулатории в крупных сёлах и др. *Джумгалского района медико-санитарные учреждения.* Выходит р-ная газ. *«Демилге»* (орган Джумгалского р-ного к-та Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов) на кирг. языке.

ДЖУМГАЛСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи.*

ДЖУМГАЛСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1989 орошение земель р-на на пл. 21058 га производилось 8 оросит. системами: Базар-Турук, Тюгёл-Суу, Орто-Кууганды, Каракече, Джумгал-Суу, Баш-Кууганды, Мин-Теке, Кара-Дёбё. Протяжённость межхоз. каналов 200,1 км (на них установлено 135 гидротехнич. сооружений), внутрихоз.— 580,7 км (833 гидротехнич. сооружения), 112 водомерных устройств. Межхоз. канал Джаны-Арык подает воду на 717 га, Кароол — 384 га земель. Наиболее крупные водозаборные сооружения на рр. Тюгёл-Суу (пропускная способность 60 м^3/с), Токойлуу (120 м^3/с). Д. р. и. с. находятся в ведении Джумгалского р-ного управления оросит. систем (с. Чаек, ул. Калинина, 37). Работают 118 чел. (1989).

ДЖУМГАЛСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали 15 гос. клубных учреждений, 7 передвижных, 3 колхозных (в к-зах «Орнёк», «Кызыл-Туу», им.

В. И. Ленина), 7 профсоюзных (2— в пгт Мин-Куш, в с-зах «Большевик», «Джумгал», «Кызарт» и др.) Организовано 50 кружков художеств. самодеятельности (1118 участников). В 1989 дано 415 концертов для 72,8 тыс. зрителей. Р-ный ДК (с. Чаек) открыт в 1936; зрит. зал на 300 мест. В 1989 в нём работали 6 кружков (105 участников), в т. ч. нар. ансамбль песни и танца (27 чел.), хор (50 чел.), драматич. (21 чел.) и др. В 1989 дано 275 концертов для 25,0 тыс. зрителей.



К. Джунушов



Б. Джусубалиев



Б. Джусупов

ДЖУМГАЛСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали р-ная б-ца с поликлиникой на 260 мест (осн. в 1931; с. Чаек, ул. Ленина), детская консультация, участковая б-ца с поликлиникой на 130 мест (пгт Мин-Куш), 3 врачебные амбулатории, 15 фельдшерско-акушерских пунктов в крупных сёлах, санэпидстанция (с. Чаек, ул. Октябрьская, 41), отделение скорой мед. помощи при р-ной б-це, 3 аптеки. Амбулаторно-поликлинич. учреждения рассчитаны на 450 посещений в смену; стационары — на 440 коек. На 1. I 1990 в р-не 99 врачей, 415 чел. ср. мед. персонала.

ДЖУМГАЛСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги нас. района в 1950—60 оказывал промкомбинат, с 1965— *Джумгалский бытткомбинат* (с 1988— в составе терр.-произв. объединения *«Нарынбытуслуга»*). В 1990 комбинат объединял 2 дома быта (в с. Чаек и пгт Мин-Куш) с комплексами услуг по пошиву и ремонту одежды, обуви, вязке трикотажных изделий, ремонту и изготовлению мебели. Имеются пункт проката, парикмахерская, фотография, химчистка и прачечная. В с. Джаны-Арык — швейная мастерская.

ДЖУМГАЛСКОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Нарынского произв. объединения автотранспорта (с. Чаек, ул. 1-го Мая, 153). Созд. в 1964. Осуществляет перевозку нар.-хоз. грузов (ежегодно в ср. 539,0 тыс. т). Располагает 112 грузовыми автомобилями и 34 автобусами.

ДЖУНУШЕВ Керим (р. 1925, с. Кереге-Таш Аксуусского р-на), экономист, д-р экон. наук (1971), проф. (1972). Чл. КПСС с 1950. Участник Вел. Отечеств. войны. Работал на руководящих должностях в сов. и парт. органах, науч. сотрудником Ин-та экономики АН Кирг. ССР, преподавал политэкономию во Фр. политехнич. ин-те, с 1974— проф. кафедры политэкономии в Кирг. гос. ун-те. Опубликовал монографии: «Предпосылки возникновения товарного хозяйства в дореволюционной Киргизии», «Развитие товарного хозяйства в дореволюционной Киргизии», «Эффективность комплексной интенсификации производства в колхозах Киргизии», «Сущность и пути использования закона стоимости» и др. науч. работы.

ДЖУНУШОВ Касымбек (р. 1936, с. Чолпон Кочкорского р-на), животновод, Герой Социалистич. Труда (1970). Чл. КПСС с 1970. Лауреат Гос. премии Кирг. ССР (1976). С 1957— ст. чабан с-за «Чолпон». В 1971—72 от каждых 100 овцематок получил по 157—159 ягнят, настриг шерсти составил 3,7—4,9 кг с каждой овцы. Награждён 2 орденами Ленина.

ДЖУСУБАЛИЕВ Балтабай (1875, с. Дюрбёлджин, ныне терр. Акталинского р-на —1965, там же), табунщик, Герой Социалистич. Труда (1948). С 1939 по 1960 работал табунщиком в к-зе «Дюрбёлджин». В 1947 от закреплённых за ним 52 конематок получил 52 жеребёнка.

ДЖУСУПОВ Билал (р. 1925, с. Орток Кочкорского р-на), животновод, Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1958. Участник Вел. Отечеств. войны. Ст. чабан с-за «Коммунизм» Кочкорского р-на. В 1956 с каждого валуха настриг шерсти 4,2, в 1957—58—4,5 кг, живой вес каждой овцы составил в ср.

75 кг. Награждён орденом Ленина.

ДЖУТАКЕЕВ Абылкасым (1888, с. Джан-Булак, ныне терр. Тяньшаньского р-на — 1931, с. Ак-Джар, ныне терр. Атбашинского р-на), один из основоположников кирг. сов. лит-ры. В 1920 окончил учительские курсы в Алма-Ате и до 1923 учительствовал в Атбашинском р-не. В 1923—31 работал пред. союза «Кошчу» и пред. к-за. С 13 лет сочинял песни о своей тяжёлой батрацкой доле. В год смерти В. И. Ленина создал поэму «Плач о Ленине». В поэме «Три эпохи» изображается дореволюционная жизнь кирг. народа. Поэма «Вернувшийся народ» посвящена событиям 1916.

ДЖУУКУ, долина в юж. части Иссыккульской впадины, в Джетиогюзском р-не. Простирается на 25 км от Дюнгюрёмёнского ущелья к З. вдоль водораздела Тескей Ала-Тоо. Дл. 49 км, шир. 0,3—0,4 км, выс. над ур. м. 1800—4300 м. Верх. часть — троговая долина, нижняя — ущелье. Общая пл. ледников 49,2 км^2. Ср. темп-ра янв. —11°С, июля — ок. 10,5°С. Осадков 700—800 мм в год. Гл. водная артерия р. Джууку с притоками: Ит-Таш, Ашуу-Кашка-Суу, Джуукучак и др. В долине 11 озёр. Самое крупное — Чоконун-Кёлю (пл. 0,72 км^2). Ландшафт: сухостепной, лугово-степной, выше — еловые леса (2100—2900 м), арча и др. Д. является гос. заказником.

ДЖУУКУ, перевал в Тескей Ала-Тоо в Джетиогюзском р-не. Связывает Иссыккульскую котловину с Внутр. Тянь-Шанем (Арабельскими сыртами). Расположен в верховье р. Джууку. Выс. над ур. м. 3633 м. Сложен моренами, щебнем и гранитами. Седловина широкая, ровная, склоны узкие; сев. сторона непроходимая, юж.— ровная. Перевал открыт для движения с июня по окт. Используется для перегона скота.

ДЖУУКУ, крупное проточное озеро во Внутр. Тянь-Шане в басс. р. Ара-Бель-Суу, правой составляющей р. Тарагай (Нарын). Расположено на юж. склоне хр. Тескей Ала-Тоо, к Ю.-В. от перевала Джууку. Абс. выс. уреза воды 3766 м, пл. водосбора 31,4 км^2, пл. зеркала воды 1,5 км^2, глуб. 5—6 м. Озеро получает питание за счёт талых ледниковых вод и стока из соседних озёр. Сброс воды осуществляется через реку, соединяющую со следующим озером меньшей величины. Котловина — ложе древнего ледника с осн. моренами, к-рые создают подпруду. Уровень воды стабильный в течение года. Замерзает в окт., вскрывается в мае.

ДЖУУКУ, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Берёт начало с сев. склона Тескей Ала-Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 63 км, пл. водосбора 590 км^2. Св. 60 притоков: Ашуу-Кашка-Суу, Джуукучак и др. В басс. реки 11 озёр общей пл. 1,36 км^2, среди них Джууку. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в апр. — сент. Ср. годовой расход воды 6,28 м^3/с. Воды используются на орошение. На Д. расположены сс. Саруу, Даркан и др. У устья притока Джуукучак выходит термальный источник.

ДЖУУКУ, археологические памятники. Представлены наскальными рисунками периода 6—1 вв. до н. э., курганными могильниками саков и усуней, захоронениями и каменными изваяниями древних тюрков. В средние века басс. р. Джууку был развитым оседлым земледельч. р-ном. Здесь обнаружены остатки 15 поселений 8—14 вв. Среди них крупнейшим являлось Даркан. В нижнем течении р. Джууку на правобережной террасе найдены захоронения христиан-несториан (13—14 вв.) Вблизи перевала Джууку открыты памятники тибетской письменности.

ДЖУУКУЧАКСКАЯ ДОЛИНА в юж. части Иссыккульской котловины, в сев. предгорьях Тескей Ала-Тоо, в Джетиогюзском р-не. Дл. 24 км, шир. 1,5—2 км. Выс. над ур. м. 1995—3800 м. Верх. часть — троговая долина, нижняя — «V»-образная, на склонах прослеживаются террасы. Общая пл. совр. ледников 3,5 км^2. Климат резко континентальный; ср. темп-ра янв.—5,1°С, июля — ок. 17,1°С. Осадков 500—600 мм в год. По долине протекает одноим. река. Ландшафт: сухостепи, лугостепи, лесной (выше 3000 м), субальпийский, альпийский и гляциально-нивальный (выше 3600 м).

ДЖЫЛАНАЧ, река, протекающая по терр. Тяньшаньского р-на, левый приток р. Нарын. Начинается с ледников сев. склона хр. Джетим и впадает в р. Балгарт. Дл. 31 км, пл. водосбора 100 км^2. Крупные притоки: Джол-Колот, Кен-Суу и др. Осн. источник питания — ледниковые и снеговые во-

ды. Половодье — в июне — сент. Ср. годовой расход воды 1—2 м³/с.

ДЖЫЛУУ-СУУ (Уч-Эмчек), река, протекающая по терр. Тонского р-на, правая составляющая р. Балгарт. Берёт начало со стыка хр. Тескей Ала-Тоо с хр. Уч-Эмчек. Дл. 51 км, пл. водосбора 690 км². Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июле — сент. Ср. годовой расход воды 7,6 м³/с.

ДЖЫЛУУ-СУУ, могильник. Выявлен в Акталинском р-не на третьей террасе р. Кара-Бюргён, на расстоянии 15 км от с. Кара-Бюргён. Насчитывается 28 каменно-земляных курганов. Выс. 0,15—0,8 м, диаметр 6—14 м. В сев.-зап. части могильника отмечена квадратная каменная выкладка (5×5 м). Открыт М. И. Москалёвым в 1982. Датируется 3 в. до н. э.—1 в. н. э. Раскопки не производились.

ДЖЫРГАЛАН, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на. Начинается с сев. склонов Тескей Ала-Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 99 км, пл. водосбора 2070 км². В басс. 42 озера общей пл. 1,54 км². Св. 50 притоков: Терим-Тёр-Булак, Тюргён-Ак-Суу, Боз-Учук, Ичке-Джергез, Ак-Суу (Арашан) и др. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье — в апр.— авг. Воды широко используются на орошение. Ср. годовой расход воды 22,5 м³/с. На Д. расположены курорты *Ак-Суу*, *Джыргалан*, сс. Соколовка, Отрадное, пгт *Джыргалан* и др. нас. пункты.

ДЖЫРГАЛАН, бальнеоклиматич. курорт, расположенный в Аксуусском р-не, на левом берегу р. Джыргалан, в 5 км от оз. Иссык-Куль, в 10 км от г. Пржевальска, на выс. более 1620 м над ур. м. Месторождение термальных мин. вод открыто в 1959. Функционирует с 1964 первоначально как межколхозный санаторий. С 1971— в ведении Кирг. совета по управлению курортами профсоюзов. Санаторий на 160 коек. Работает круглогодично. Располагает бальнео- и грязелечебницами, физиотерапевтич. отделением, кабинетами лечебной физкультуры и массажа и др. Планируется расширение курорта до 500 мест, сооружение новой водогрязелечебницы, столовой, капит. очистных сооружений, спальных корпусов, благоустройство территории. Характерная особенность климата — сухость и обильная солнечная радиация, наличие черт горного и морского климата. Продолжительность солнечного сияния 2646 ч. Атмосферное давление 619—620 мм р. ст., его годовая изменчивость не превышает 1,6 мб. Ср. темп-ра янв.—5°С, июля — ок. 18°С. Отн. влажность 60%. Годовая сумма осадков в ср. 415 мм (макс. в тёплое время года). Дебит мин. воды 8,5 м³/сут. Темп-ра 40—43°С. Вода слабоминерализов. (1,0 г/л) хлоридно-сульфатная натриевая с щелочной реакцией (pH 8,0), содержит микроэлементы йода, брома и др. Лечебные грязи — иловые слабоминерализов. сероводородные. Их месторождение расположено в 2 км к З. от курорта, мощность 70 тыс. т. Показания для лечения: заболевания опорно-двигательного аппарата, периферич. нервной системы и гинекологич. заболевания.

ДЖЫРГАЛАН, пгт (с 1964), подчинён Пржевальскому горсовету. Образован в связи со стр-вом шахты «Джыргалан» по добыче каменного угля. Расположен на В. Иссыккульской котловины, у сев. отрогов хр. Тескей Ала-Тоо, на правом берегу верх. течения

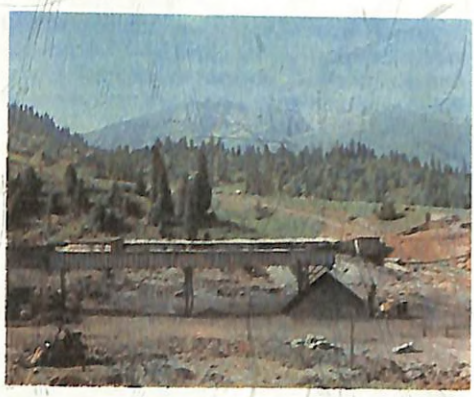


Окраина пгт Джыргалан

р. Джыргалан, откуда и происходит название посёлка, месторождения и шахты. Рельеф терр. посёлка представляет собой горную, пересеч. местность со значит. уклоном на С. Находится в 295 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Пл. 42 га (на 1. XI 1989). Нас. 1,8 тыс. чел. (1989). В осн. живут киргизы и русские — 54,3% и 37,4% (по переписи 1989), а также украинцы — 2,1%, татары —1,9%, узбеки, казахи, таджики, дунгане и др. Более половины трудоспособного нас. работает на шахте «Джыргалан» — единств. промышл. предприятии. Остальные заняты на транспорте и связи, в торговле, непроизв. сфере и др. Ежегодный объём добычи угля составляет в ср. 97 тыс. т. Реализуется в осн. в вост. р-нах Иссык-

кульской обл. и используется как топливо. Вывоз угля и перевозка др. грузов производятся автомобильным транспортом. В посёлке имеются (на 1. IX 1990) общеобразоват. школа (учся 383), где работают 25 учителей и воспитателей, дошкольное учреждение, где воспитывается более 100 детей, клуб (на 250 мест), б-ка (7,6 тыс. экз. книг и журналов), б-ца на 30 коек, где работают 6 врачей, включая зубных.

«ДЖЫРГАЛАН», шахта произв. объединения по добыче угля «Средазуголь» Мин-ва угольной пром-ти СССР (пгт Джыргалан). Добыча каменного



Шахта «Джыргалан»

угля производится с 1959. Обеспечивает топливом Тюпский, Аксуусский и Джетиогюзский р-н. В 1988 добыто 80.1 тыс. т. Работают 328 чел. (1989).

ДЖЫРГАЛАНСКАЯ ДОЛИНА, вост. и сев.-вост. продолжение Иссыккульской долины в Аксуусском р-не. Начинается в виде ущелья с сев.-вост. части Тескей Ала-Тоо. Дл. 120 км, шир. 0,5—1,5 км. Выс. над ур. м. 1608—4400 м. Верх. часть — троговая долина субмеридионального направления; нижняя — широкая в широтном направлении, сильно терразированная, болотистая. Ср. темп-ра янв. —7°С, июля — до 17°С. Осадков 400—800 мм в год. По долине протекает р. Джыргалан. Чернозёмы и горно-лесные почвы. Преобладают степные, еловые леса, субальпийские и др. виды растительности. В долине добывают уголь (см. *Джыргаланское месторождение угольное*). Используется как пастбище.

ДЖЫРГАЛАНСКИЙ ЗАЛИВ (залив Пржевальского) расположен в вост. части оз. Иссык-Куль, в 7 км от г. Пржевальска. Дл. 18 км, шир. 1,5—2,5 км, глуб. на выходе 57 м. Представляет собой продолжение р. Джыргалан, заложенной по оси антиклинального прогиба. Возникновение залива связано с затоплением долины водами озера во время голоценовой трансгрессии. Подводное продолжение долины р. Джыргалан прослеживается от конца залива на расстоянии 25 км. Борта залива крутые, терразированные, возвышающиеся над урезом от 15 до 37 м. Река Джыргалан, со среднегодовым расходом св. 22,5 $м^3/с$, формирует многорукавную дельту. В 300 м от устья реки солёность воды составляет в заливе 3,5 г/л, а на выходе в открытое озеро — 5,9 г/л. В вершине залива — пгт Пристань-Пржевальск. На крутом берегу залива находятся памятник и могила Н. М. *Пржевальского*.

ДЖЫРГАЛАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ГИПСА расположено в 70 км к С.-В. от Пржевальска. Разведано Л. Б. Коганом в 1950. Приурочено к гипсоносной свите нижнего карбона. Линзообразная залежь гипса имеет мощность от 40 до 100 м и протяжённость ок. 2,5 км. Гипс от светло- до тёмно-серого цвета, полосчатый, трещиноватый. Залежь содержит 27% $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ (гипса) и 50% безводной его разновидности (ангидрита). Сырьё относится ко 2-му сорту строит. гипса, а также может использоваться как добавка к цементу и для гипсования почв. Месторождение резервное. Запасы по категориям В+С 1609 тыс. т.

ДЖЫРГАЛАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ на сев. склоне вост. части хр. Тескей Ала-Тоо. Разведано в 1950. В геологич. строении принимают участие палеозойские известняки, сланцы, песчаники и конгломераты. Здесь выявлено более 20 проявлений свинцовой минерализации. Наиболее известны месторождения Эки-Чай, Чаар-Кудук, Таш-Дёбё, Темир-Тар, Булак, к-рые подразделяются на 2 осн. типа: пластообразный и жильный. Месторождения первого типа распространены в карбонатных отложениях каменноугольного возраста, другие залегают в породах байкальско-каледонского фундамента и эффузивах девона. Свинцовые руды сложены галенитом, кальцитом, баритом. Второстепенные минералы — флюорит, кварц, халцедон, сорадерит.

халькопирит, пирит, борнит и др. Зона окисления проявлена очень слабо.

ДЖЫРГАЛАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ТЕРМО-МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД расположено в приустьевой части р. Джыргалан на пересечении реки с автодорогой Тюп — Пржевальск. Открыто скважиной на глуб. 1521 м в 1959. В ходе испытания скважины в 1960—62 в интервале 863—1521 м получен самоизлив пресной воды с дебитом до 37,5 л/с и темп-рой до 44°С. На лечебных водах месторождения организован курорт *Джыргалан*, где в 1975 пробурена эксплуатационная скважина 1/74, к-рая с глуб. ок. 1000 м вывела на поверхность термальную воду темп-рой 43°С с напором над устьем до 100 м и дебитом самоизлива 1728 м³/сут (20 л/с). Характерным для воды месторождения является высокое содержание фтора (6—7 мг/л) и щелочная реакция (pH=8,5); содержание кремниевой кислоты в ней близко к 20 мг/л. По составу растворённых газов джыргаланская вода относится к числу азотных терм.

ДЖЫРГАЛАНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ УГОЛЬНОЕ расположено в 70 км к С.-В. от Пржевальска. Разведано в 1950. В геологич. строении принимают участие глины, алевролиты, аргиллиты юрского возраста. Обнажаются узкой полосой, вытянутой с Ю.-З. на С.-В. на 20 км. В разрезе угленосной свиты 3 рабочих пласта угля, из к-рых 2 разрабатываются. Мощность пластов ок. 6 м. Угли каменные, марки Д. По типу матовые однородные и полублестящие однородные, зольность 6%, калорийность 22,6 МДж/кг. При полукоксовании дают выход смолы 7—9% с содержанием в ней фенолов до 45%.

ДЖЭЭК-САЗ, группа могильников в Атбашинском р-не. Зафиксирована в одноим. местности в долине р. Арпа. 1-й могильник отмечен на правом берегу р. Джээк-Саз, к-рая впадает в р. Арпа. Он состоит из двух каменно-земляных насыпей. Выс. 0,1—0,3 м, диаметр 6—7 м. Датируется 1—5 вв. 2-й могильник находится на правом берегу р. Джээк-Саз. Он насчитывает 3 каменно-земляные насыпи. Выс. 0,1—0,3 м, диаметр 5—6 м. Датируется первыми веками нашей эры. 3-й могильник зафиксирован в 400—500 м от вышеописанного, при выходе из ущелья. Он представлен 29 земляными насыпями. Выс. 0,1—0,6 м, диаметр 3—10 м. Через него проходит дорога на метеостанцию. Датируется 1—5 вв. 4-й могильник выявлен в местности Джээк-Саз, в 2 км от 3-го на террасе р. Арпа. Он насчитывает 14 каменно-земляных насыпей. Выс. 0,1—0,15 м, диаметр 3—30 м, на отдельных насыпях установлены балбалы. Вокруг всех курганов прослеживаются небольшие рвы шир. 1,5—3 км, глуб. 15—20 см. Относится к усуньскому времени. Группа могильников открыта М. И. Москалёвым в 1983. Раскопки не производились.



Х. Джээнбаев

ДЖЭЭНБАЕВ Хасан (1898, с. Бостери Иссыккульского р-на — дата и место смерти неизв.), участник борьбы за упрочение Сов. власти. Чл. КПСС с 1927. В 1919 окончил Пржевальскую с.-х. школу; в 1919—21 служил в Красной Армии. В 1921—26 учился в Коммунистич. ун-те трудящихся Востока в Москве, затем работал зав. агитпропотделом Кирг. обкома ВЛКСМ. В 1928—37 работал в партийных и сов. органах. С июня 1937—2-й секретарь ЦК КП Киргизии. В 1937 был арестован, обвинён в буржуазном национализме и репрессирован. Реабилитирован в 1957.

«ДИНАМО», старейшее Всес. физкультурно-спорт. об-во, созд. по инициативе Ф. Э. Дзержинского в 1923. Обл. совет (г. Пржевальск, ул. Ленинского комсомола, 146 а) созд. в 1934, действовал до ликвидации Иссыккульской обл. в 1959. В 1971 организован вновь. В 1988 в его состав вошёл Нарынский обл. совет «Д.». На 1. I 1990 объединял 26 коллективов физич. культуры. Культивируются лёгкая атлетика, горно-лыжный спорт, служебно-прикладные и военно-технические виды спорта и др. Располагает 46 спортивными площадками, 22 гимнастическими городками, 2 футбольными полями, спортзалом, залом рукопашного боя и др.

ДИСПАНСЕРЫ, специальные мед. учреждения, оказывающие лечебную помощь больным и осуществляющие систематич. наблюдение за их состоянием. В 1989 действовали 9 обл.


Т. А. Довгаль


А. Долбаев

Д. Противотуберкулёзные: в Пржевальске (ул. Кирова, 90) со стационаром для взрослых на 110 коек, для детей на 55 коек и диспансерным отделением на 50 посещений в смену (15 врачей, 53 чел. ср. мед. персонала); в Нарыне (ул. Ленина, 32) со стационаром для взрослых на 65 коек, для детей на 35 коек и диспансерным отделением на 100 посещений в смену (10 врачей, 35 чел. ср. мед. персонала). Кожно-венерологические: в Пржевальске (ул. Дзержинского, 153) со стационаром на 110 коек, диспансерным отделением на 50 посещений в смену (10 врачей, 34 чел. ср. мед. персонала); в Нарыне (ул. Коммунальная, 22) со стационаром на 90 коек, диспансерным отделением на 50 посещений в смену (7 врачей, 25 чел. ср. мед. персонала). Онкологический: в Пржевальске (ул. Токтогула, 118) со стационаром на 75 коек и диспансерным отделением на 40 посещений в смену (хирургич. и гинекологич. отделения, эндоскопич., рентгенологич. кабинеты, патоморфологич., цитологич., клинич. лаборатории; 9 врачей, 32 чел. ср. мед. персонала). Врачебно-физкультурные: в Пржевальске (ул. Калинина, 122) с поликлиникой на 50 посещений в смену (5 врачей, 11 чел. ср. мед. персонала); в Нарыне (ул. Красноармейская, 41) с поликлиникой на 20 посещений в смену (2 врача, 6 чел. ср. мед. персонала). Наркологические: в Пржевальске (ул. Октябрьская, 39) со стационаром в с. Теплоключенка на 60 коек и диспансерным отделением на 50 посещений в смену (11 врачей, 29 чел. ср. мед. персонала); в Нарыне (ул. Ленина, 238) со стационаром на 60 коек и диспансерным отделением на 20 посещений в смену (6 врачей, 17 чел. ср. мед. персонала). Кроме того, диспансеризация населения проводится соответствующими кабинетами при центральных районных и городских больницах.

ДОВГАЛЬ Татьяна Андреевна (р. 1937, с. Орлиное Аксуусского р-на), доярка, Герой Социалистич. Труда (1981). Чл. КПСС с 1982. В 1953—55 работала свинаркой. С 1956— доярка к-за «1-е Мая» Аксуусского р-на. В 1980 от каждой коровы надоила по 5400 кг молока, сохранность молодняка составила 100%. В 1985 от каждой из закреплённых 23 коров надоила по 5290 кг молока. Награждена 3 орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции и медалями.

ДОГДУРОВ Мухамед (1906, с. Бюркют Тонской волости, ныне с. Большевик Тонского р-на —1968, Фрунзе), кирг. литератор, обществ. деятель. Чл. КПСС с 1937. В 1924—29 учился в Тюпском с.-х. техникуме и на рабфаке в Твери. Занимал руководящие должности в органах печати, Союзе писателей Киргизии, Совете профсоюзов, в 1958—61— пред. президиума Общества дружбы и культурных связей с зарубежными странами, в 1962—68— пред. Кирг. респ. к-та солидарности стран Азии и Африки. Творческую деятельность начал в 20-х гг. Автор неск. публицистич. сборников. Перевёл на кирг. яз. произведения А. М. Горького «Мать», «Мои университеты». Награждён 3 орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почёта».

ДОЛБАЕВ Асанбек (р. 1928, с. Ак-Кыя Кочкорского р-на), рабочий, Герой Социалистич. Труда (1974). Чл. КПСС с 1958. В 1951 работал в Нарынском животноводческо-заготовительном пункте. С 1953— бригадир цеха, аппаратчик Рыбачинского мясокомбината. Выполнял произв. план на 125—130%. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями.

ДОЛИНКА, археологич. памятники. В окрестностях с. Долинка расположены многочисл. могильники ранних кочевников. Здесь же встречаются и памятники кочевников тюрков. Раскопки нек-рых из них Л. П. Зяблиным и Д. Ф. Винником выявили разнообразный материал по истории и культуре кочевого населения 6—12 вв. Особенно большой интерес представляют наскальные изображения, к-рые находятся с сев. стороны с. Долинка. На ва-

лунах выбиты фигуры козлов, оленей, лошадей, верблюдов, сцены из быта и занятий древнего населения этой местности. Отдельные фигуры животных достигают высоты 1,2 м. Многочисленны в районе и средневековые поселения.

ДОЛИНКА (Кара-Ой), с. в Иссыккульском р-не, ц-р Долинского с/с. Единств. адм.-терр. единица, относящаяся к данному с/с. Расположено в 3 км к З. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 70 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 3290 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. и спорт. школы, Дом культуры, музей, клуб, универмаг, фельдшерско-акушерский пункт, 3 б-ки, детсад и др. Установлены памятники погибшим в Вел. Отечеств. войне.

ДОЛОН, перевал во Внутр. Тянь-Шане, в месте пересечения хребтов Байдулу и Сонкёл, на водоразделе рр. Кичи-Кара-Куджур и Сары-Булак. Выс. 3030 м. Относит. выс. близлежащих горных вершин 200—300 м. Склон, обращённый к долине Сары-Булак,— пологий, а к долине Кичи-Кара-Куджур — крутой. Через перевал проходит автодорога Фрунзе — Торугарт.

ДОМ ПИОНЕРОВ И ШКОЛЬНИКОВ Иссыккульский городской (г. Иссык-Куль, ул. 40 лет Киргизии, 151). Создан в 1962. Является организационным и инструктивно-методическим центром по внешкольной учебно-воспитательной работе. Работает под руководством гор. отдела нар. образования и гор. к-та комсомола. Организует семинары, конкурсы, лекции, проводит пионерские слёты, смотры, праздники, учёбу пионерского актива и др. Имеет отделы: политико-массовый, инструктивно-методич. отдел кружковой работы, к-рый подразделяется на отделы художеств. воспитания и технич. творчества. В 1988/89 уч. г. работали 43 кружка (560 чел.) по 20 профилям. Ежегодно готовит более 34 пионеров-инструкторов по всем профилям кружков. На 1. I 1989— 16 педагогов.

ДОМ ПОЛИТИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ Иссыккульского обкома Компартии Киргизии, методич. ц-р идейно-теоретич. подготовки идеологич. кадров и парт. актива (г. Пржевальск, ул. Калинина, 118). Осн. в 1971. Проводит семинары, курсы и научно-практич. конференции по марксистско-ленинской теории, политике КПСС и вопросам коммунистич. строительства. Исследует вопросы эффективности пропаганды и агитации, обобщает и распространяет передовой опыт идеологич. работы, выпускает методич. бюллетень, организует консультации. Действуют 4 обществ. методич. совета. Здание, где размещён Д. п. п., имеет 2 зала на 540 и 150 мест, 5 предметно-методич. кабинетов, построено в 1980 (арх. В. А. Иванов).

ДОМ САНИТАРНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ Иссыккульский областной (г. Пржевальск, ул. Орозова, 2). Организован в 1939. Является руководящим, консультативным, организац.-методич. ц-ром сан.-просветит. работы. Действует рабочий методич. совет, в составе к-рого ведущие специалисты области. Кроме того, в области действуют 2 кабинета сан. просвещения при Иссыккульской и Джетиогюзской районных санитарно-эпидемиологических станциях.

ДОМА КУЛЬТУРЫ, см. *Клубные учреждения.*

ДОМА ОТДЫХА, оздоровительные учреждения с регламентированным режимом отдыха для здоровых людей.

Наиболее крупные дома отдыха Прииссыккулья (1989)

Название	Ведомственная принадлежность	Местонахождение	Кол-во коек, шт.	Пропускная способность за год, чел.
«Автомобилист Казахстана»	Гос. комитет Каз. ССР по транспорту и автомоб. дорогам	с. Корумду	550	4333
«Ала-Тоо»	Киргизсоветкурорт	г. Чолпон-Ата	1000	11365
«Геолог»	Кирг. произв. объединение по геологоразведочным работам.	с. Курское	401	2807
«Достук»	Госплан Кирг. ССР	с. Бостери	270	1682
«Илим»	АН Кирг. ССР	с. Долинка	464	2046
«Самал»	АН Каз. ССР	с. Бостери	160	1049
«Чолпон-Ата»	Киргизсоветкурорт	г. Чолпон-Ата	500	5724

ДОНУЗ-КУДУК — ОРТОТОКОЙСКАЯ ВПАДИНА находится на терр. Кочкорского и Тонского р-нов. Окружена горами Кызыл-Омпол, Оттук, Ала-Бель, Чоломо, Тегерек и Кара-Коо. Дл. 40 км, шир. в пределах днища — до 7 км. Абс. выс. днища 1700—2000 м. Климат резко континентальный, сухой. Ср. темп-ра янв. до —4°С, июля — до 17°С. Осадков 150—200 мм в год. Пустынный, полупустынный и сухостепной ландшафты. Зимнее пастбище. Днище Ортотокойской впадины занимает Ортотокойское вдхр. Проходит автодорога Фрунзе — Торугарт.

ДОНУЗКУДУКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ доломитов находится на сев. склоне Тескей Ала-Тоо, в отрогах гор Чоломо, в ур. Донуз-Кудук. Сложено терригенными и метаморфич. образованиями допалеозойского и палеозойского возрастов. Выделяются 2 вида декоративных доломитов. Первый — серпентизированный, кремового цвета, с чёрными вкраплениями и пятнами серпентина и редкой сетью тонких кальцитовых прожилок белого цвета. Порода плотная, текстура массивная, структура среднезернистая. Полируемость хорошая, ср. блочность 0,20×0,20×0,2 м. Второй — красно-коричневый, плотный. На красно-коричневом фоне кварцевые включения в виде прожилок и капель. Полируемость — средняя; сравнительно легко режется и хорошо держит кромки. Ср. блочность 0,3×0,3×0,3 м.

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ Кочкорское треста «Севдортрансстрой» Госстроя Кирг. ССР (с. Кочкор). Созд. в 1979 на базе Кочкорской машинно-дорожной станции Мин-ва автотранспорта и шоссейных дорог Кирг. ССР (1967). Занимается стр-вом и капит. ремонтом автомобильных дорог, дорожных сооружений и объектов транспортного и жилищно-гражд. назначения. В 1988 объём выполненных строит.-монтажных работ — 2909 тыс. руб. Работают 190 чел.

ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ Нарынское треста «Севдортрансстрой» Госстроя Кирг. ССР (Нарын, ул. М. Мырзабекова, 3). Организовано в 1979 на базе Нарынской машинно-дорожной станции Мин-ва автотранспорта и шоссейных дорог Кирг. ССР. Занимается стр-вом и капитальным ремонтом автомобильных дорог, дорожных сооружений и объектов транспортного и жилищно-гражд. назначения. В 1988 объём выполненных строит.-монтажных работ составил 5377 тыс. руб., работают 185 чел.

ДОСААФ, Иссыккульский обл. комитет ДОСААФ — Добровольного об-ва содействия Армии, Авиации и Флоту (г. Иссык-Куль, ул. Фрунзе, 15), массовая оборонно-патриотич. орг-ция трудящихся. Созд. в 1927 как Осоавиахим. Первые ячейки организованы в г. Караколе, Нарыне и сёлах. В 1939 организованы Иссыккульская и Тяньшаньская обл. орг-ции. В 1948—51 — обво ДОСАРМ, ДОСАВ и ДОСФЛОТ. С 1951 — наст. название. В 1988 Нарынская обл. орг-ция ДОСААФ вошла в состав Иссыккульской. Осн. задачи: активное содействие укреплению обороноспособности страны, подготовка молодёжи к военной службе; проведение мероприятий по гражд. обороне; развитие технич. и военно-прикладных видов спорта; подготовка для нар. х-ва кадров массовых технич. профессий; военно-патриотич. воспитание трудящихся, подготовка спортсменов-разрядников и населения по комплексу ГТО. На 1. I 1989 обл. к-т ДОСААФ объединял 13 р-ных и гор. орг-ций, 892 первичные орг-ции (234131 чл.). Действуют обл. и р-ные спорт.-технич. клубы, 1 обл. стрелково-спортивный клуб, 3 автошколы. В 1988 подготовлено 4706 специалистов для нар. х-ва.

ДОСКУЛУ, село в Джумгалском р-не, ц-р Джумгалского с/с, к к-рому относится с. Лама. Расположено в 55 км к С.-В. от райцентра (с. Чаек), в 140 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1907 чел. (1988). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, клуб, б-ка, детсад и др.

ДОСТУК, пос. гор. типа, административно подчинён Нарынскому горсовету. Образован в 1968 в связи со стр-вом Атбашинской ГЭС. Расположен в юго-вост. части Средненарынской долины, в предгорьях сев. склона хр. Байбиче-Тоо, в 217 км к Ю. от ж.-д. ст. Рыбачье. Пл. 50 га, население 1,2 тыс. чел. (1990). В осн. живут киргизы (99% по переписи нас. 1989). Трудоспособная часть нас. работает на единств. промышл. предприятии пгт — Атбашинской ГЭС, а также на транспорте, в связи, торговле, непроизв. сфере и личном подсобном х-ве. Нек-рая часть нас. трудится на промышл. предприятиях Тяньшаньского р-на. Транс-

портно-экономич. связь посёлка с др. нас. пунктами осуществляется автомобильным транспортом. В Д. имеются 2 общеобразоват. школы (в 1989/90 уч. г. число уч-ся 616), профтехучилище (330 уч-ся), дошкольное учреждение, где воспитываются 90 детей, б-ка (12,1 тыс. экз. кн. и ж.), клуб, здравпункт и др.

ДОСТУКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ суглинков расположено в Тяньшаньском р-не, в 29 км к З. от Нарына, в 0,5—1,0 км к В. от пгт Достук. Приурочено к 4-й надпойменной террасе р. Нарын и сложено аллювиальными суглинками верхнечетвертичного возраста мощностью 3,6—17,0 м. Суглинки бурые, буровато-красные, палевые, буровато-жёлтые, плотные, комковатые. Вскрышные породы отсутствуют. Суглинки пригодны для произ-ва обыкновенного кирпича марки 100, керамич. камней марки 100 и др. Запасы по категориям А+В+С 7000 тыс. м^3.

ДОШКОЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. Служат для общественного воспитания детей раннего и дошкольного возраста. На 1. I 1989 в области действовали



Детский сад-ясли электротехнического з-да в Каджи-Сае

297 Д. у. всех ведомств, к-рые посещало 26,8 тыс. детей. Имеются во всех городах, ц-рах с/с, крупных сёлах области. Пребывание детей в Д. у.—9—12-часовое и круглосуточное. Имеется 1 специализированный детский сад (№ 26, г. Пржевальск, ул. Шопокова, 2) для детей с дефектами развития. Обучением и воспитанием детей в Д. у. занимаются 1,5 тыс. воспитателей, 236 мед. работников. В г. Иссык-Куль действуют 19 Д. у. всех ведомств (2,5 тыс. мест). Работают 140 воспитателей, 15 мед. работников (1990).

«ДРУЖБА», колхоз в Джетиогюзском р-не (правление: с. Алкым). Образован в 1964 на базе к-зов «Дыйшин», «Кызыл-Туу», «Кызыл-Дыйкан», им. В. И. Чинаева и др. Осн. отрасли произва — животноводство и полеводство. На 1. I 1989 земельная пл. 58,6 тыс. га, из них 45,4 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 1,8 тыс., овец и коз 31,0 тыс.; 805 работающих (1989).

ДУНКАНА Кочуке уулу (1886, с. Эчки-Башы, ныне терр. Тяньшаньского р-на —1981, там же), кирг. сказитель, семетейчи. Работал пред. сельсовета, чабаном в к-зе «Коммунизм». Его творческим наставником был сказитель-манасчи Тыныбек. Д. был знаком с Саякбаем Каралаевым, Мамбетом Чокморовым. Исполнял целые главы эпоса «Манас»: «Семетей», «Детство Манаса», «Великий поход», «Поминки по Кёкётаю» и др. В 1965—67 его вариант эпоса записали С. Бегалиев (доцент КГУ) и Р. Сарыпбеков (науч. сотрудник Ин-та языка и лит-ры АН Кирг. ССР).

ДЫЙКАМБАЕВ Казы (р. 1913, с. Талды-Суу, ныне терр. Тюпского р-на), сов., парт. деятель. Засл. экономист Кирг. ССР (1974). Чл. КПСС с 1940. Окончил Ташкентский нар.-хоз. ин-т (1937). В 1940— зам. пред. Совнаркома Кирг. ССР, 1941—44 нар. комиссар гос. контроля Кирг. ССР, 1944—48— министр иностранных дел Кирг. ССР. С 1949— секретарь ЦК КП Киргизии. В 1951—58 первый секретарь Фр. обкома КП Киргизии, в 1958—61 пред. Совета Министров Кирг. ССР. С 1961— зам. пред. Госплана Кирг. ССР. Депутат Верх. Совета СССР (1946—62), Верх. Совета Кирг. ССР (1947—55; 1959—63). Награждён 2 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени и медалями. Пенсионер с 1986.

«ДЫЙКАН», колхоз в Джумгалском р-не (правление: с. Баш-Кууганды). Образован в 1956. Осн. отрасль произва — жив-во и полеводство. На 1. I 1989 земельная пл. составила 32,7 тыс. га, из них 27,9 тыс. га сельхозугодий; крупного рогатого скота —375, лошадей —478 голов, овец —26 тыс.

ДЮРБЕЛДЖИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ суглинков расположено в Акталинском р-не, в 4 км к С. от с. Баетово. Сложено суглинками верхнечетвертич-


Дж. Дюшеева

ного возраста. В морфологич. отношении толща суглинков имеет вид пластообразной залежи, вытянутой в меридиональном направлении, шир. её ок. 400 м. Продуктивная мощность суглинков 2,0—5,7 м. Вскрышные породы отсутствуют. Суглинки желтовато-серого цвета, пригодны для произ-ва кирпича марки 100 и 150. Запасы по категориям А+В+С 683 тыс. $м^3$. Разрабатывается Акталинским кирпичным з-дом.

ДЮРЕ-СУУ, группы могильников. Курганы распространены на большом пространстве, прилегающем к басс. р. Дюрё-Суу и Кёл-Тёр. Насыпи — каменно-земляные и каменные, диаметром 3—12 м и выс. 0,5—1,5 м, а также разл. в плане наброски и оградки из камней. В предгорной части на валунах и скалах встречаются изображения животных. Могильники и наскальные рисунки датируются в пределах 6—1 вв. до н. э.

ДЮШЕЕВА Джамиля (р. 1919, с. Токтоян, ныне Тюпского р-на), хлебороб, Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1951. Трудовую деятельность начала с 1936 членом сельхозартели «Кен-Суу». С 1970— бригадир к-за им. Ленинского комсомола Тюпского р-на. С 1942— комбайнер и тракторист Талдысууской МТС. В 1955 убрала 231 га и намолотила 2795 ц зерна. В 1956 с той же площади намолотила 3007 ц зерна. В 1957 за 19 рабочих дней убрала более 250 га зерновых. Награждена 2 орденами Ленина и медалью. Пенсионер союзного значения (1987).

Ж

ЖАКИЕВ Бексултан (р. 1936, с. Боконбаево Тонского р-на), кирг. драматург. Засл. деятель иск-в Кирг. ССР (1974), лауреат Гос. премии им. Токтогула Кирг. ССР (1989). Чл. КПСС с 1975. Окончил филологич. ф-т Кирг. гос. ун-та (1958). В 1960—62 учился в Москве на двухгодичных Высших сценарных курсах. Первая пьеса «Судьба отца» была написана в 1959. Со сцен театров не сходят пьесы «Золотая чаша», «Тысяча грёз», «Приговор», «Завтра Новый год», «Стон тетивы», «Встреча», «Наказание», «Боль» и др. Пишет повести и рассказы.

«ЖАРДЫ-ЖАЛЧЫ УЮМУ», массовая интернац. орг-ция беднейших слоёв дыйканства Киргизии, действовавшая с 1929 по 1932. Созд. по решению 5-й Кирг. обл. конференции ВКП(б) (янв. 1929) вместо союза «Кошчу». Название этой орг-ции секретариат Киробкома ВКП(б) утвердил 25 нояб. 1929. К осени 1929 р-ные к-ты «Ж.-ж. у.» были организованы во всех р-нах Кирг. АССР. Сыграла большую роль в социально-политич. и экон. преобразованиях на селе. Решением бюро Киробкома ВКП(б) (5 окт. 1932), утверждённым Исполкомиссией Средазбюро ЦК ВКП(б) 15 окт. 1932, была упразднена в связи с переходом в Кирг. АССР в осн. на общесоюзные формы работы с беднотой.

ЖАРКЫМБАЕВ Акмат (1882, с. Ак-Джар, ныне терр. Атбашинского р-на — 1982, там же), животновод, засл. мастер жив-ва Кирг. ССР (1955), Герой Социалистич. Труда (1957). С 1930 работал ст. чабаном к-за им. В. И. Ленина. В 1954—56 настриг шерсти с каждой овцы по 4,2, в 1957—4,5 кг. В 1958 сдал гос-ву валухов в ср. по 70 кг каждого. Награждён орденом Ленина.

ЖАРКЫМБАЕВ Казак (1911, с. Таштак, ныне с. Жаркымбаево Иссыккульского р-на —1969, там же), гвардии старший сержант, Герой Сов. Союза (24. III 1945). Чл. КПСС с 1944 . Работал в к-зе. В Сов. Армии с июля 1941. В боях Вел. Отечеств. войны с янв. 1944. Наводчик орудия 287-го гвардейского стрелкового полка (95-я гвард. стрелковая дивизия, 5-я гвард. армия, 2-й Укр. фронт). Отличился при форсировании р. Днестр в р-не с. Бутор (Григопольский р-н, Молдавская ССР). В составе расчёта переправился на зап. берег реки и при отражении контратак противника уничтожил 2 станковых пулемёта, св. 2 взводов гитлеровцев. После войны вернулся на родину, работал бригадиром, пред. к-за. Наг-

раждён орденом Ленина, медалями. Его именем названы село, улица и ср. школа.

ЖАРКЫМБАЕВО, село в Иссыккульском р-не, ц-р Таштакского с/с, к к-рому относится ещё с. Кароол-Дёбё. Расположено в 65 км к В. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 140 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2002 чел. (1990). Осн. занятие — жив-во. Имеются ср. школа, фельдшерско-акушерский пункт, клуб, б-ка, детсад и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

ЖАРКЫМБАЙ-БУЛАК, могильник в Кочкорском р-не. Находится в одноим. местности, в верховьях р. Кара-Куджур. Насчитывает 69 насыпей. Выс. 15—30 см, диаметр 6—10 м. Раскопано 3 кургана. Найдено бронзовое зеркало с петельной ручкой в виде стилизованного зверя. Изучался А. Н. Бернштамом в 1949. Датирован 5—3 вв. до н. э.

ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ВОКЗАЛ Рыбачинский (г. Иссык-Куль). Открыт в



Здание железнодорожного вокзала

1987. Принимает и отправляет в сутки св. 2,0 тыс. пасс. В здании вокзала находятся билетные кассы, справочное бюро, комнаты отдыха, зал ожидания, киоски «Союзпечати», почтовое отделение, телефон, телеграф, медпункт и др.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ЗАВОД НАРЫНСКИЙ произв. объединения «Киргизсельстройиндустрия» Агропромстроя Кирг. ССР (г. Нарын, ул. Советская, 119). Введён в эксплуатацию в 1988. Выпускает сборный железобетон (ок. 15,5 тыс. м^3; 1989) и товарный бетон (ок. 6,3 тыс. м^3). В 1989 реализовано продукции на 1,1 млн. руб.; работают 116 чел.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ЗАВОД ПРЖЕВАЛЬСКИЙ произв. объединения «Киргизсельстройиндустрия»



А. Жаркымбаев



К. Жаркымбаев

Госагропромстроя Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. 50 лет Киргизии, 71). Осн. в 1977. Выпускает бетон товарный, товарную арматуру и др. Объём выпускаемой продукции ок. 45 тыс. м^3 (1988). Работают 180 чел. (1989).

ЖЕНСКИЕ СОВЕТЫ, обществ. самодеятельные орг-ции, форма массового движения женщин. Преемственно продолжают работу женотделов (см. *Движение за раскрепощение женщин*). Обл. женсовет: г. Иссык-Куль, ул. 40 лет Киргизии, 197. Действуют секции по охране материнства и детства; по работе среди девушек; по внедрению новых обрядов, ритуалов и атеистич. воспитания; культуры и быта; социально-культурного строительства.

«ЖЕҢИШ», газета, орган Тяньшаньского р-ного и Нарынского гор. комитетов Компартии Киргизии и соответствующих р-ных Советов нар. депутатов (редакция: г. Нарын, ул. П. Лумумбы, 13). Осн. в 1932. В 1932—36 выходила под названием «Социалист-

Завод железобетонных изделий. Пржевальск





Т. Жукеев



Дж. Жээнбаев

тик чарба», в 1944—47 «Социалисттик эмгек», с 1963— наст. название. Печатается на кирг. языке. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 6053 экз. (1990). Печатается в Нарынской гор. типографии.

«ЖЕҢИШ ЖОЛУ», газета, орган Ат-башинского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Ат-Башы, ул. Ленина, 178). Осн. в 1935. В 1935—38 выходила под названием «Социалисттик мал үчүн», в 1938—62— «Социалисттик жеңиш», в 1962—65— не выходила, с 1965— наст. название. Печатается на кирг. языке. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 3990 экз. (1990). Печатается в полиграфич. цехе при редакции.

ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД местных Советов Иссыккульской обл. на 1. I 1989 составлял 2229 домов (43543 чел., проживающих в них) 635507 м^2 общей пл. и 446213 м^2 жилой пл. (по Нарынской зоне — соответственно 155259 и 95580). В т. ч. по городам —427447 м^2 общей пл. и 311465— жилой, по р-ным ц-рам—52800 и 39168. Оснащено водопроводом 280228 м^2 (по Нарынской зоне —52615), канализацией —276473 м^2 (52615), центральным отоплением — 269356 (56787), газом 446213 (95580), горячей водой —58699 м^2. Новые строения в городах и р-ных ц-рах — преимуществ. крупнопанельные или кирпичные, в старых застройках преобладают дома с сырцовыми или саманными стенами.

ЖООШБАЙ Борсол уулу (1840, с. Дён-Талаа, ныне терр. Тонского р-на — 1919, там же), кирг. народный комик (куудул). Беспощадно высмеивал богатеев и мулл. Исполнение его отличалось большим артистизмом. Сатирич. и юмористич. рассказы Ж. пользуются большой популярностью, мн. из них стали народными.

ЖУКЕЕВ Таабалды (псевдоним Пудовкин Александр Александрович; 1882, с. Кёк-Мойнок, ныне терр. Джетиогюзского р-на —1930, Нарын), кирг. революционер, интернационалист. Чл. РСДРП с 1905. Работал на стр-ве ж. д. в Ср. Азии, участвовал в рабочем движении в Ташкенте, Кызыл-Арбате, Красноводске. За участие в забастовках в мае 1906 отправлен в ссылку. До 1917— в тюрьмах Ташкента, Саратова, Варшавы, Нижнего Новгорода. После революции 1917 участвовал в установлении Сов. власти в Богородске Московской губернии. С 1918— в Красной Армии, работал в Специальной комиссии по борьбе против контрреволюционных сил при штабе 4-й армии (в Уральской обл.) В 1919— комиссар 22-й стрелковой дивизии 197-го мусульманского полка на Юж. фронте, затем — в Геленджикском военном гарнизоне. Участвовал в освобождении Крыма и Кавказа от белогвардейцев и иностранных интервентов. С 1920— сотрудник оперативно-следственного отдела Туркестанского фронта. С 1924— в Киргизии на сов. и хоз. работе.

ЖУКЕЕВ-ПУДОВКИН Таабалды, см. *Жукеев*.

ЖУКЕЕВА-ПУДОВКИНА БЮСТ. Установлен в центр. сквере г. Нарына в 1971, на пересечении улиц Ленина и Советской. На небольшом трёхступенчатом стилобате возвышается стройный постамент, на к-ром установлен бюст первого кирг. революционера Т. Жукеева. На лицевой стороне постамента высечена надпись: «Таабалды Жукеев-Пудовкин 1882—1930». Весь памятник выполнен из розового гранита. Автор — нар. художник СССР Г. Айтиев.

ЖЭЭНБАЕВ Джаныбек (р. 1931, с. Кюрмёнтю Тюпского р-на), физик, д-р физико-математич. наук (1970), проф. (1972), чл.-корр. (1987), акад. (1989). Чл. КПСС с 1963. После окончания физико-математич. ф-та КГУ работал

зав. лаб. физики газового разряда в Ин-те физики и математики АН Кирг. ССР, затем — зам. директора по науке и зав. лабораторией в том же ин-те, с 1977— директор Ин-та физики и математики, с 1984— директор Ин-та физики и зав. лабораторией атомной спектроскопии. Автор более 200 науч. работ (из них 6 монографий), посвящённых проблемам атомной спектроскопии и плазменной физики. 20 изобретений защищены авт. свидетельствами.

З

ЗАБАСТОВКА СЛУЖАЩИХ ПОЧТОВО-ТЕЛЕГРАФНОЙ КОНТОРЫ. 16 нояб. 1905, вслед за связистами Ташкента, Верного, Пишпека, забастовали служащие почтово-телеграфной конторы Пржевальска и связисты Сазановки. Они поддержали Всероссийскую нояб. забастовку связистов, требовавших увеличения заработной платы, улучшения условий труда и организации профсоюза. Забастовка продолжалась до 24 нояб. 1905, но не увенчалась успехом. Её участники вскоре подверглись репрессиям.

ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КОНТОРЫ Облпотребсоюза. В 1989 в системе облпотребсоюза заготовкой с.-х. продукции, животноводч. и вторичного сырья, отгрузкой заготовленных овощей и фруктов потребителям общесоюзного фонда, шерсти, кожевенного, пушного и вторичного сырья промышл. предприятиям занимались Пржевальская заготовительно-сбытовая база (г. Пржевальск), Нарынский коопромхоз (г. Нарын) и 8 р-ных З. к.: Иссыккульская (с. Ананьево), Джетиогюзская (с. Покровка), Тонская (с. Боконбаево), Тюпская (с. Тюп), Джумгалская (с. Чаек), Атбашинская (с. Ат-Башы), Акталинская (с. Баетово), Кочкорская (с. Кочкор). Годовой оборот 56,0 млн. руб

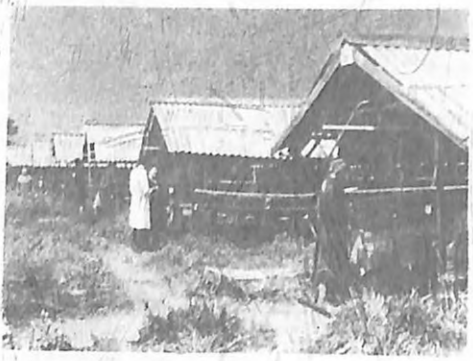
ЗАГС, отделы записей актов гражд. состояния. Производят регистрацию рождения, омерти, заключения или расторжения брака, установления отцовства, усыновление (удочерение), выдачу повторных свидетельств разл. вида, перемену имени, отчества и фамилии и др. Действуют во всех городах и р-нах области: г. Иссык-Куль, ул. Фрунзе, 142; Пржевальск, ул. Ломоносова, 149; г. Нарын, ул. Ленина; Джетиогюзский р-н, с. Покровка, ул. Дзержинского, 230; Аксууский р-н, с. Теплоключенка, ул. Будённого, 90; Тюпский р-н, с. Тюп, ул. Ленина, 110; Иссыккульский р-н, г. Чолпон-Ата, ул. Школьная 14; Тонский р-н, с. Боконбаево, ул. 22-го Партсъезда, 68; Атбашинский р-н, с. Ат-Башы; Акталинский р-н, с. Баетово; Джумгалский р-н, с. Чаек; Кочкорский р-н, с. Кочкор; Тяньшаньский р-н, г. Нарын. В нас. пунктах, где нет отделов и бюро загсов, их функции берут на себя исполкомы местных Советов нар. депутатов. Записи актов регистрации браков совершаются также в домах бракосочетаний.

ЗАГУЛОВ Джакен (р. 1931, с. Долинка Иссыккульского р-на), инженер-механик, д-р экон. наук (1977), проф. (1980). После окончания Моск. дорожного ин-та в 1955 работал гл. инж. Фр. таксомоторной автобазы, нач. грузовой автобазы № 2, нач. управления эксплуатации транспорта Минавтошосдора, директором Фр. автосборочного з-да, ген. директором произв. объединения «Киргизавтомаш». С 1983— проф. кафедры эксплуатации автомобильного транспорта во Фр. политехнич. ин-те. Автор науч. работ, посвящённых проблемам организации и управления автомобильным транспортом. Награждён орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

ЗАЛЫ СПОРТИВНЫЕ, см. *Спортивные сооружения.*

«ЗАРЯ АЛА-ТОО», газета, орган Иссыккульского обл. комитета Компартии Киргизии и обл. Совета нар. депутатов (редакция: г. Пржевальск, ул. Калинина, 120). Осн. в 1938, выходила под названием «Иссыккульская правда», с 1989— наст. название. Печатается на рус. яз. Выходят 5 номеров в неделю. Публикуются материалы о текущих событиях в стране и за рубежом, о задачах обл. партийной орг-ции по совершенствованию стиля партийного руководства хоз. и культурным строительством, о передовом опыте трудовых коллективов, спортивные новости и др. Разовый тираж 14140 экз. (1989). Печатается в Пржевальской гор. типографии.

ЗВЕРОПРОМЫСЛОВОЕ КООПЕРАТИВНОЕ ХОЗЯЙСТВО ИССЫККУЛЬСКОЕ (к С.-В. от г. Пржевальска, 1,5 км от магистральной автотрассы). Созд. в 1958 как зверохозяйство на базе кролиководческой фермы (1955), с 1976— наст. название. Занимается разведением норки, песца, промыслом сурка, лисицы, ондатры, барсука и др. Имеет подсобное х-во; развиваются рыбоводство, свиноводство, пчеловодство. Годовое произ-во клеточной пушнины на 1,5 млн. руб., промысловой — 140 тыс. руб. Кол-во работающих св. 160 чел., в т. ч. охотоведы, охотники, егеря (1990).



На звероферме

ЗВЕЗДОЧКА, ледник. Находится на сев. склоне хр. Боз-Кыр (Какшаал-Тоо) в Центр. Тянь-Шане. Принадлежит к системе Юж. Энилчек. Дл. 16,5 км, пл. 91,8 км^2, пл. зоны абляции 3—5 км^2. Язык ледника сливается с осн. стволом языка Юж. Энилчека на выс. 4110 м и прослеживается в виде отдельной струи до траверса озера Мерцбахера. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 7439 м (пик Победы), выс. снеговой линии 4200 м. Является крупным левым притоком Юж. Энилчека и состоит из разветвлённой сети более мелких ледников (24 ледника).

ЗЕМЕЛЬНО-ВОДНАЯ РЕФОРМА, социально-экон. преобразования в пользу бедняцко-середняцких масс крестьянства, осуществлённые Сов. властью в Ср. Азии, Казахстане, Дагестане и др. нац. р-нах. На терр. совр. Иссыккульской области проводилась с марта 1921 по 1922 в 2 этапа: весна 1921— изъятие излишков земель, образование земельного фонда и наделение землёй, инвентарём, скотом и семенами кирг. бедноты; лето 1921— осень 1922— землеустроит. работы. Цель реформы — ликвидация остатков колониализма, сохранившихся со времён царской власти, уравнивание в правах на землю и воду наций и народностей. В этих целях распускались все кулацкие орг-ции, кулаки лишались возможности влиять на органы местной власти; проводилось изъятие излишков земель у зажиточных крестьян; отчуждались земли крупных кулацких и байских х-в; пресекались всяческие попытки ущемления прав кочевников; коренному населению возвращались земли и имущество; посёлки, хутора и заимки на скотопрогонных дорогах и головных арыках, мешавшие свободному водопользованию и прогону скота, ликвидировались; запрещалась аренда земли во всех её видах и формах; крупные кулацкие х-ва со всем инвентарём и скотом конфисковались, кулаки выселялись. Все освобождавшиеся земли поступали в фонд землеустройства кирг. населения, излишки с.-х. инвентаря и семена — в фонд укрепления бедняцких х-в. В апр. 1921 в Пржевальском (Караколском) уезде вместо 1155 ликвидированных кулацких и зажиточных х-в были поселены 1578 семей киргизов-беженцев. В Нарынском уезде, где переселенцев было немного, их собрали в один посёлок, в результате чего высвободилось ок. 15 тыс. десятин земельных угодий. К 5 апр. 1921 были землеустроены ок. 10 тыс. чел., бедноте выделено более 50 тыс. дес. земли, образовано ок. 30 кирг. оседлых аилов. В 1921 возникли новые с.-х. артели, в т. ч. киргизские: «Айбат», «Ынтымак», «Орто», «Алаберди» и др. На ирригац. работах в период реформы было занято св. 45 тыс. чел. В результате реформы были созданы условия для оседания и коллективизации дыйканских х-в, развития социалистич. отношений, она укрепила союз рабочего класса с кирг. крестьянством, обеспечила наиболее короткий путь развития от патриархально-феод. отношений к социализму, минуя капитализм.

«ЗНАНИЕ», Иссыккульская обл. орг-ция об-ва «З.» Кирг. ССР (правление: г. Пржевальск, ул. 3-го Интернационала, 130). Осн. в 1948. До 1963— Об-во по распространению политич. и научных знаний Кирг. ССР. В 1970—88— Иссыккульская и Нарынская обл.

орг-ции об-ва «З.». В 1988 объединены в одну орг-цию под наст. названием. Как составная часть республиканского об-ва входит в состав Всесоюзного об-ва «З.». Пропагандирует марксистско-ленинскую теорию, разъясняет внутреннюю и внешнюю политику КПСС и Советского гос-ва, распространяет среди населения области научные знания. Проводит лекции, научно-практические конференции, обществ-политич. чтения, циклы и киноциклы лекций, тематич. вечера, вечера вопросов и ответов, устные журналы, беседы за «круглым столом». Объединяет р-ные, гор., 289 первичных орг-ций (1990), кол-во членов — 3599, в т. ч. д-ров, канд. наук, профессоров и доцентов — 10. Ежегодно читается ок. 2,5 тыс. лекций.

ЗОНАЛЬНАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ, Пржевальская з. о. с. Всес. НИИ лекарств. растений, ЗОС ВИЛР (г. Пржевальск). Созд. в нач. 30-х гг. на базе опытного поля «АКОСПО» (акционерное об-во по сбору и переработке опиума). Проводятся селекционные, агротехнич., химич. исследования таких растений, как ноготки лекарств., ревень тангутский, пажитник сенной, расторопша пятнистая, эфедра хвощевая, пустырник сердечный, термопсис очередноцветковый, облепиха крушиновидная и др. Организует экспедиции по изучению флоры Киргизии, др. р-нов Ср. Азии и Казахстана.

ЗОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УЧИТЕЛЕЙ Нарынский. Осн. в 1974. В 1974—89— Нарынский областной ин-т у. у., с 1989— наст. название. Является уч.-методич. учреждением, осуществляющим повышение квалификации учителей и др. работников нар. образования. Организует курсы, семинары. На 1. I 1989—22 сотрудника.

И

ИБРАГИМОВ Кайбылда (1901, с. Тепке Караколского уезда, ныне Тюпского р-на —1961, Пржевальск), участник борьбы за упрочение Сов. власти. Чл. КПСС с 1919. В июле 1919 участвовал в разгроме кулаков и белогвардейцев, осадивших г. Пржевальск. С 1920 работал в органах суда и прокуратуры, вёл активную работу по вовлечению кирг. бедноты в партию, комсомол и в союз «Кошчу»; участник проведения земельно-водной реформы, колхозного и культурного строительства на Севере Киргизии.



С. Игембердиев

ИГЕМБЕРДИЕВ (Эгембердиев) Зыфар (1908, с. Сары-Камыш, ныне терр. Джумгалского р-на —1974, Фрунзе), хирург, д-р мед. наук (1958), проф. (1966), засл. врач Кирг. ССР (1949). Чл. КПСС с 1943. До Вел. Отечеств. войны работал в мед. учреждениях Ошской обл. В 1942—46 — на фронте. Был гл. хирургом мед.-санитарного батальона. В 1946—48— зам. министра, в 1948—50— министр здравоохранения Кирг. ССР. С 1962— зав. кафедрой госпитальной хирургии Кирг. гос. мед. ин-та. Науч. труды посвящены исследованиям ожоговых травм и шоков, их действию на работу почек. Награждён орденами Трудового Красного Знамени, Великой Отечеств. войны 2-й степени, Красной Звезды и медалями.

ИГЕМБЕРДИЕВ (Эгембердиев) Самыйбек (р. 1923, с. Сары-Камыш, ныне терр. Джумгалского р-на), геолог, лауреат Гос. премии Кирг. ССР (1972) и Гос. премии СССР (1976). Чл. КПСС с 1958. Работал ст. геологом, гл. инженером, нач. геологич. партии в Управлении геологии Кирг. ССР. В 1989— нач. Кирг. произв. объединения геологии. Под его рук. были открыты и разведаны крупные месторождения ртути и олова. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 9-го созыва. Награждён 2 орденами Трудового Красного Знамени и медалями. С 1989— пенсионер.

ИДИНОВ Айып (р. 1927, с. Джаны-Арык Джумгалского р-на), историк, д-р историч. наук (1978), проф. (1981). Чл. КПСС с 1946. В 40—50-х гг.— на комсомольской работе в Нарынской обл. После окончания в 1958 историч. ф-та КГУ работал в ун-те на кафедре истории КПСС (доцент, зав., проф.)



И. Илипбаев



С. Ильясов

Опубликовал ок. 100 науч. работ. Монографии: «Перестройка и укрепление сельских парторганизаций — основа успехов в колхозном производстве», «Роль сельской парторганизации Киргизии в подъёме колхозной экономики», «Партийная работа в условиях агропромышленных объединений» и др. Отличник нар. образования (1965). Награждён медалями.

ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ И РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ ОБЩЕСТВО, Иссыккульский обл. совет ВОИР — Всес. об-ва изобретателей и рационализаторов (г. Пржевальск, ул. 1-го Мая, 21). Объединяет советы первичных орг-ций ВОИР области. Созд. в 1978. Осн. задачи: привлечение трудящихся к изобретат. и рационализаторской деятельности; обществ. контроль за соблюдением законодательства в области изобретательства и рационализации, за своеврем. рассмотрением и внедрением изобретений и рацпредложений; развитие коллективного технич. творчества, комплексных творческих бригад, обществ. конструкторских и патентных бюро, советов новаторов; орг-ция и проведение смотров, конкурсов, эстафет, выставок и др. мероприятий. На 1.I 1989 обл. совет объединял 126 первичных орг-ций (20,1 тыс. чл.) В 1988 в деятельности ВОИР по области участвовали 3302 чел., внедрено 783 рацпредложения и 2 изобретения с общим экон. эффектом 2,6 млн. руб.

ИЗРАИЛДИН-БУЛУНУ, могильник. Расположен в Атбашинском р-не, в 2,5—3 км к В. от с. Озгёрюш, справа от дороги Ат-Башы — Ак-Сай. Насчитывает 48 земляных курганов, вытянутых в 3 цепочки, выс. 0,1—2 м, диаметр 4—33 м. Насыпи земляные и каменно-земляные. На нек-рых — следы древнего ограбления. На могильнике находится современное кладбище. Открыт М. И. Москалёвым в 1983. Датируется 7—4 вв. до н. э. Раскопки не производились.

ИЙРИ-ДЖЫЛГА, могильник в Кочкорском р-не. Расположен на правом берегу р. Кара-Куджур. Насыпи каменные и каменно-земляные. Отдельные курганы имеют каменные оградки. Вскрыто 3 кургана с грунтовыми ямными погребениями, перекрытыми каменными плитами. Захоронения разграблены. Изучался А. К. Кибировым в 1953. Датируется 1—5 вв.

ИЙРИСУУСКИЙ ЛЕСНОЙ ЗАКАЗНИК. Расположен в урочище Ийри-Суу, в Тяньшаньском р-не. Организован в 1975 с целью сохранения естеств. древостоя ели тяньшаньской. Растут: тополь, тальники, шиповник, облепиха, арча стелющаяся, жимолость, рябина и др. Пл. 395 га.

ИЛИПБАЕВ Ишемби (р. 1928, с. Тамга Джетиогюзского р-на), животновод, Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1953. В 1947—60— старший чабан с-за «Оргочор» Джетиогюзского р-на. С 1960— рабочий с-за «Тамга». В 1956 от каждых 100 овцематок получил по 142 ягнёнка, шерсти от каждой овцы по 4,3 кг, в 1957— по 143 ягнёнка и по 4,3 кг шерсти. Награждён орденом Ленина и медалями.

ИЛЬЯСОВ Сатар (р. 1908, с. Тору-Айгыр Балыкчинского р-на —1987, Фрунзе), историк, д-р историч. наук (1967), проф. (1968), чл.-корр. (1960), акад. (1969), засл. деятель науки Кирг. ССР (1975). Чл. КПСС с 1943. Окончил Киргизский гос. пед. ин-т (1938). Работал табунщиком, инспектором р-ного отдела нар. образования, преподавателем, зав. кафедрой, деканом Кирг. гос. пед. ин-та, директором, зав. сектором Ин-та яз., лит-ры и истории Кирг. филиала АН СССР, зав. сектором Ин-та истории АН Кирг. ССР, директором Ин-та истории партии при ЦК Компартии Киргизии. Автор более 100 научных работ по вопросам кооперативно-колхозного стр-ва в республике и др. Ряд работ посвящён изучению этнографии иссыккульских киргизов. Награждён орденами: «Знак Почёта», Дружбы народов. Лауреат Гос. премии Кирг. ССР (1970), засл. деятель науки Кирг. ССР (1975).

ИМАНАКУНОВ Бейшен (р. 1930, с. Сары-Камыш Аксуусского р-на), физикохимик, работы в обл. физико-химич.

анализа и его приложений для решения различ. прикладных проблем, д-р химич. наук (1972), проф. (1974), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1977). Чл. КПСС с 1965. После окончания в 1953 биолого-почвенного ф-та КГУ работал науч. сотрудником, учёным секретарём, зав. лабораторией в Ин-те неорганич. и физич. химии АН Кирг. ССР, в 1975—89— директор этого же ин-та, с 1989— зав. лабораторией химии и технологии благородных металлов. Опубликовал более 180 науч. работ. Монографии: «Алюмосульфатные источники Киргизии», «Взаимодействие ацетамида с неорганическими солями», «Особенности флотации сульфидов сурьмы и мышьяка» и др.

ИМАНАЛИЕВ Киреше (р. 1927, с. Конур-Олён Тонского р-на), филолог, д-р педагогич. наук (1972), проф. (1974). Чл. КПСС с 1961. После окончания в 1950 Киргизского гос. пед. ин-та (с 1951— КГУ)— зав., доцент кафедры кирг. лит-ры, с 1975— зав. кафедрой методики преподавания кирг. яз. и лит-ры в ун-те. Автор более 130 науч. работ (из них ок. 20 учебников и монографий), посвящённых актуальным проблемам кирг. лит-ры и методике преподавания кирг. лит-ры в школе и вузе. Награждён орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

ИМАНКУЛОВ Чалагыз, см. *Чалагыз.*

ИМАНКУЛОВУ Ч. ПАМЯТНИК. Воздвигнут в 1980 в с. Комсомол Иссыккульского р-на. Представляет собой стелу из красного гранита на бетонном 2-ступенчатом стилобате (выс. ок. 2,5 м). Стела имеет полуобработанную форму раструба, как бы вырастающего из подиума. Верхняя её часть отполирована, и на лицевой стороне точечной техникой выгравирован портрет кирг. поэта, комузиста Ч. Иманкулова (в фас). Под ним, в рамке с усечёнными углами и выбранным фоном,— надпись: «Чалагыз Иманкулов 1889—1980». По боковым сторонам стелы — киргизский орнамент. На лицевой стороне подиума штрихами высечен берег оз. Иссык-Куль, цепь гор и комуз. Автор памятника не установлен (1990).

ИНДПОШИВ ОДЕЖДЫ, см. статьи о службе быта р-нов и городов.

ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ Иссыккульский (г. Иссык-Куль, ул. 40 лет Киргизии, 186). Осн. в 1979 как филиал Фрунзенского строительного техникума, с 1986— наст. название. Специальности: промышленное и гражданское строительство; техническая эксплуатация зданий; эксплуатация автомобильного транспорта; механизация гидромелиоративных работ. В 1988/89 уч. г. обучались 375 чел., работали 30 преподавателей. Имеет общежитие на 200 мест и б-ку с кн. фондом 7,3 тыс. экз.



Е. Иманакунов



В. Исабаева

ИНКУБАТОРНО-ПТИЦЕВОДЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ Пржевальская (г. Пржевальск, ул. Фрунзенская, 8). Созд. в 1935. Выводит и реализует молодняк птицы х-вам и населению области. В 1955 построено новое здание для 3 инкубаторов «Рекорд-39». В 1960 и 1975 станция реконструирована и оснащена новыми инкубаторами «Универсал». На 1. I 1990 мощность И.-п. с. 2,3 млн. гол. в год; работают 18 чел.

ИППОДРОМ, см. *Пржевальская областная государственная заводская конюшня с ипподромом.*

ИСАБАЕВА Валентина Абдылдаевна (р. 1927, с.Тёрткюл, ныне Тонский р-н), врач-физиолог, чл.-корр. АН Кирг. ССР (1961), д-р мед. наук (1976), проф. (1977). Чл. КПСС с 1958. Окончила Кирг. гос. мед. ин-т (1951). Работала зав. сектором Ин-та краевой медицины, зам. директора НИИ курортологии и физиотерапии Мин-ва здравоохранения Кирг. ССР, ректором КГМИ, директором Ин-та физиологии и экспериментальной патологии высокогорья АН Кирг. ССР; с 1983— зав. лаб. этого ин-та. Автор более 100 науч. работ. Осн. исследования посвящены вопросам природной гипоксии, курортологии, в частности характеризуются курорты Прииссыккулья (Ак-Суу, Койсары, Чолпон-Ата), и др. Награждена орденом Трудового Красного Знамени. Засл. деятель науки Кирг. ССР (1977).



Ш. Исаев



Б. Исакеев

ИСАЕВ Акыбай (р. 1932, с. Бостери Иссыккульского р-на), географ, д-р географич. наук (1989). Чл. КПСС с 1959. В 1953—55— ст. экономист Госплана Кирг. ССР, в 1955—58— преподаватель географич. факультета Кирг. гос. ун-та, в 1961—65 — мл., затем ст. науч. сотрудник Ин-та экономики АН Кирг. ССР, в 1965—87— декан географич. факультета и одновременно зав. кафедрой экономич. географии (1975—86). Автор 96 науч. работ (из них 5 монографий), посвящённых проблемам географии технич. культур Киргизии, формирования и развития агропромышл. комплексов, развития и размещения производит. сил Прииссыккулья и др.

ИСАЕВ Кусеин (р. 1937, с. Бостери Иссыккульского р-на), экономист, социолог, д-р философских наук (1984), проф. (1985). Чл. КПСС с 1961. Работал ассистентом кафедры экономики с. х-ва, преподавателем политич. экономии в Кирг. гос. ун-те, зав. кафедрой науч. коммунизма во Фр. политехнич. ин-те, с 1987— проф. этой же кафедры, зав. лабораторией социологии. Автор более 70 науч. работ (из них 13 монографий). Награждён орденом «Знак Почёта» и медалями.

ИСАЕВ Шарше (р. 1938, с. Джаны-Талап, ныне терр. Тяньшаньского р-на), животновод, Герой Социалистич. Труда (1966). Работал чабаном, затем ст. чабаном в к-зе «Джаны-Талап». В 1965 от каждых 100 овцематок получил по 125 ягнят, настриг с каждой овцы по 3,2 кг шерсти. Награждён орденом Ленина.

ИСАКЕЕВ Баялы Дыйканбаевич (1897, с. Укёк Нарынского участка Пржевальского уезда Семиреченской обл., ныне Иссыккульская обл., Кочкорский р-н — 1937, Фрунзе), парт. и сов. деятель. Чл. КПСС с 1920. Окончил русско-туземную школу-интернат в г. Нарыне (1916), трёхгодичный Ташкентский среднеазиатский коммунистич. ун-т (САКУ) (1923), годичные курсы уездных парт. работников при ЦК ВКП(б) в Москве (1926). В 1917—20 работал сторожем, развозчиком и нач. почтовых станций в Кумбель-Арале и Орто-Токое. В 1920—21— секретарь волостного исполкома в с. Учук (с. Кочкор), в 1921—22 секретарь нар. суда Кочкорского участка. В 1922—23 работал зав. отделом Нарынского уездного парт. к-та, в 1924—25— зав. отделом Лепсинского и Караколского уездно-гор. парт. к-тов, в 1926—27— Каракол-Нарынского окружного к-та ВКП(б) Кирг. АССР. В 1927—28— отв. редактор газеты «Кызыл Кыргызстан». В 1928—29— зав. отделом обкома ВКП(б) Киргизии, в 1929—30— нарком земледелия Кирг. АССР, в 1930—33— секретарь Киробкома ВКП(б), в 1933—37— пред. СНК Кирг. АССР и Кирг. ССР. Был арестован, обвинён в националистической, контрреволюционной деятельности и в 1937 репрессирован. Реабилитирован в 1957.

ИСМАИЛОВ Асеин Измайлович (р. 1937, с. Барскон Джетиогюзского р-на), философ, д-р философских наук (1984), проф. (1989). После окончания в 1961 Кирг. гос. ун-та работал преподавателем кафедры философии КГУ, в Московском высшем технич. уч-ще им. Н. Э. Баумана, Московском авиационном технологич. ин-те им. К. Э. Циолковского, в НИИ нац. школ Мин-ва просвещения РСФСР, в Монгольском гос. ун-те. С 1987— зав. кафедрой философии в Кирг. гос. ун-те и рук. научно-исследоват. лаборатории, разрабатывающей проблемы диалектики патриотического и интернационального воспитания молодёжи. Опубликовал более 100 науч. работ, 10 методич. пособий. Монографии: «Быт народов, миновавших капитализм. Социологический анализ исторической практики СССР и МНР», «Быт народов Советского Востока. Диалектика общего и особенного», «Социалистический быт советского народа. Достижения, ретроспектива, перспективы» и др.

ИСМАИЛОВ Тёлёсюн (р. 1926, с. Кара-Талаа Тонского р-на —1984, там же), животновод, Герой Социалистич. Труда (1958). Чл. КПСС с 1955. Трудовую деятельность начал в с-зе «Улакол»

пастухом в 1943. В 1943—62— старший чабан с-за «Улакол» (Тонский р-н). В 1962— зоотехник фермы. В 1957 настриг шерсти от каждой овцы составил 6,8 кг, от каждых 100 овцематок получено по 125 ягнят. Депутат Верховного Совета СССР 5—6-го созывов. Награждён орденом Ленина и медалями.



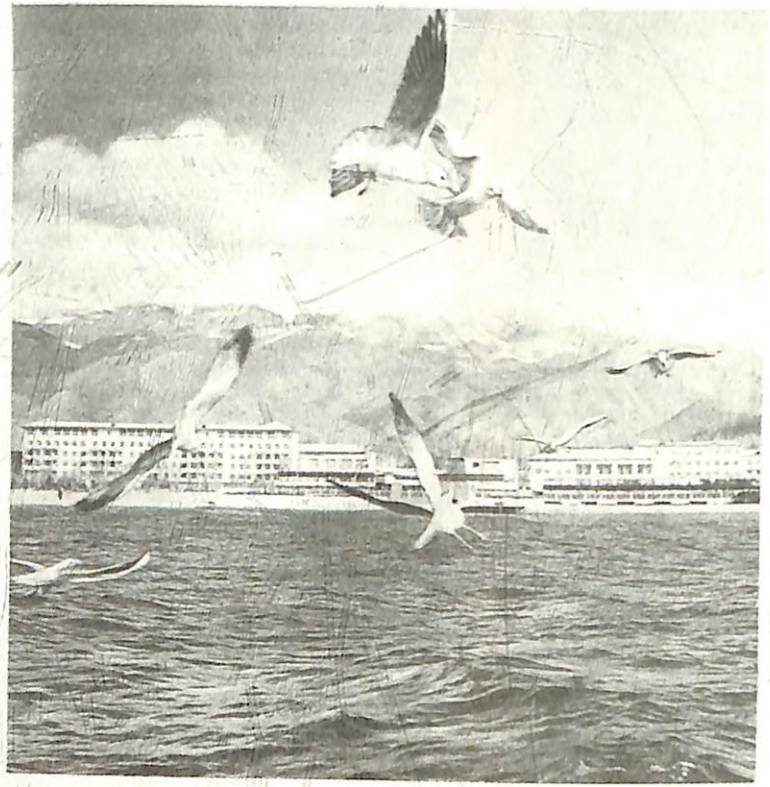
Т. Исмаилов

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ИССЫККУЛЬСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ, облисполком (г. Иссык-Куль, ул. 40 лет Киргизии, 198), исполнит. и распорядит орган *Иссыккульского областного Совета народных депутатов*. Избирается из числа депутатов обл. Совета в составе пред., заместителей пред., секретаря и членов. Ежегодно отчитывается перед избравшим его Советом, перед вышестоящим исполнит. и распорядит. органом — Советом Мин. Кирг. ССР, а также перед избирателями на собраниях трудовых коллективов и по месту жительства граждан. Решает все вопросы, входящие в компетенцию обл. Совета, за исключением тех, к-рые правомочен рассматривать только обл. Совет на своих сессиях. В исполкоме обл. Совета: обл. плановая комиссия; агропромышл. к-т, отделы — финансов; по делам стр-ва и архитектуры; управления — комунального х-ва; нар. образования; здравоохранения; бытового обслуживания населения; культуры; капитального стр-ва; внутренних дел; профтехобразования; связи и др. отделы управления и к-ты. Функцион. отделы подчинены исполкому, отраслевые управления и отделы — исполкому и соответствующим мин-вам или гос. к-там. Состав облисполкома избирается на 1-й сессии обл. Совета каждого созыва.

ИССЫК-КЕЛ, село в Тюпском р-не, ц-р Иссыккульского с/с, к к-рому относится ещё с. Приозёрное. Расположено в 35 км к Ю.-З. от райцентра (с. Тюп), в 228 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2309 чел. (1989). Осн. занятие населения — жив-во, земледелие. Имеются ср. школа, профтехучилище, Дом культуры, участковая б-ца, торговый центр, библиотека, детсад и др.

ИССЫК-КУЛЬ, бессточное солоноватое озеро в Сев. Тянь-Шане, в пределах Иссыккульской обл. Одно из крупнейших горных озёр мира. Расположено на выс. 1607 м в межгорной *Иссыккульской котловине* между хр. Кюнгёй Ала-Тоо на С. и Тескей Ала-Тоо на Ю. Дл. 178 км, шир. 60 км, пл. водного зеркала 6236 км^2, ср. глуб. 278 м, макс. глуб. 668 м, объём воды 1738 км^3. В И. впадает ок. 118 рек, речек и ручьёв. Крупные рр. Джыргалан и Тюп впадают в И. с. В.; р. Чу, протекающая по зап. окраине котловины, в неск. км от И., ныне не имеет связи с озером. Сток из И. в Чу через Боомское ущелье осуществлялся в многоводные эпохи. Последний раз в 18—19 вв. Реки питаются в осн. за счёт высокогорной зоны. Преобладают совр. ледники и вечные снега, пл. к-рых 650 км^2. Пл. басс. И. 22080 км^2. В структурном отношении котловина озера — крупнейший межгорный мегасинклинорий. С неотектоническими движениями и разрастанием мегасинклинория связано появление в начале плиоцена пресноводного водоёма Пра-Иссык-Куль. О размахе изменений уровня, вызванных климатическими условиями, свидетельствует формирование озёрной террасы (на выс. 50—80 м) в период макс. развития древних ледников в ср. плейстоцене. Берега озера имеют простые очертания, слабо расчленены. Дл. береговой линии 688 км, св. половины составляют аккумулятивные выровненные берега с примкнувшей аккумулятивной террасой, распространены также илистые и галечные берега. Наиболее глубокие и далеко вдающиеся в сушу заливы: Тюпский, Джыргаланский и Покровский; выдвинутые в озеро полуострова: Сухой Хребет, Кара-Булун и Ак-Олён.

Климат озёрной котловины тёплый, сухой, умеренный. Темп-ра воды в янв.— февр. 4—5°С; в июле 18—20°С. Часты ветры — улан (зан.) и санташ (вост.), к-рые обусловливают сильную волновую деятельность с выс. волн до 4 м. При волнениях отмечаются сгонно-нагонные явления (до 20—25 см). Общая минерализация воды озера 5,968 г/л, в 5,5 раза меньше солёности морской воды. Из-за большой глубины озеро не замерзает. Дно озера характеризуется наличием узкой полосы прибрежного мелководья, расширяющейся у зан. и вост. берегов. Постепенное



Озеро Иссык-Куль

увеличение глубин — у сев. берега, резкое — у южного. На глуб. 0—300 м морфологическим элементом дна является шельф, на глуб. 300—550 м — материковый склон и 550—660 м — абиссальная равнина. В пределах шельфа расположены затопленные речные долины.

Водная растительность распространена вдоль узкой береговой зоны и состоит из тростника, рогоза, рдестов, роголистника, урути и др.; из низших — водоросли. В И. 22 вида рыб (10 видов акклиматизировано). Ведётся промысловый лов рыбы (чебачка, голого османа, маринки, чебака и др.) На озере ежегодно зимуют до 100 тыс. особей водоплавающих птиц (лебеди, кряквы, нырки, лысухи и др.) На И. в 1948 созд. *Иссыккульский государственный заповедник.* Осн. порты — *Иссык-Куль* и *Пристань-Пржевальск.*

На берегах озера исключительно благоприятный климат: мало дней с осадками, много солнца, высокая ультрафиолетовая радиация и ионизированный воздух, хорошие песчаные пляжи, комфортная температура, лечебно-минеральные воды и грязи — прекрасные условия для санаторно-курортного лечения, отдыха, туризма, водного и водно-лыжного спорта. С 1970 *Иссыккульский курортный район* относится к рекреац. р-нам всесоюзного значения.

ИССЫК-КУЛЬ, средневековый город, к-рый упоминается в письм. источниках 14 в. На Каталонской карте 1375 он помещён на сев. берегу оз. Иссык-Куль, и на ней указано, что в этом городе находится монастырь армянских братьев. Акад. В. В. Бартольд отождествлял Иссык-Куль с г. Сикуль (Сык-Куль), к-рый существовал в предшествующее время и находился на сев. берегу оз. Иссык-Куль. Средневековые авторы писали, что Сикуль большой и богатый город, расположен на границе между землями карлуков и джикилей, недалеко от мусульманских владений, однако точное местонахождение его не указывалось. По предположению Д. Ф. Винника, остатками города является городище *Тору-*

Айгыр, расположенное в нижнем течении р. Тору-Айгыр, на терр. к-рого обнаружены в большом кол-ве материалы и монумент. постройки периода 10—14 вв.

ИССЫК-КУЛЬ (в 1954—89— Рыбачье, с 1989— ц-р Иссыккульской обл.) Расположен на зап. берегу оз. Иссык-Куль, на выс. 1620—1640 м над ур. м., в 175 км к В. от столицы республики г. Фрунзе. Является крупным транспортным узлом Киргизии. Здесь находятся пристань Иссыккульского пароходства, конечный пункт ж.-д. линии Луговая — Фрунзе — Рыбачье. Через И. проходят автодороги в гг. Фрунзе, Пржевальск, Нарын. Пл. города более 2,0 тыс. га. Население (на 1. I 1990)—42,7 тыс. чел. (в 1935— более 2,0 тыс. чел., 1939—5,4 тыс., 1979—33,4 тыс., 1981—35,2 тыс. чел.) Впервые здесь поселились люди в 1871 в связи с созданием почтовой станции, связавшей гг. Пишпек (Фрунзе), Верный (Алма-Ата), Каракол (Пржевальск) и др. Затем здесь возникло небольшое селение *Бачино*. Жители его наряду с обслуживанием почтовой станции в осн. занимались рыболовством. Поэтому селение получило название Рыбачье (кирг.— Балыкчы). В 1909 на картах появляется топоним Рыбачье, с 1989— Иссык-Куль.

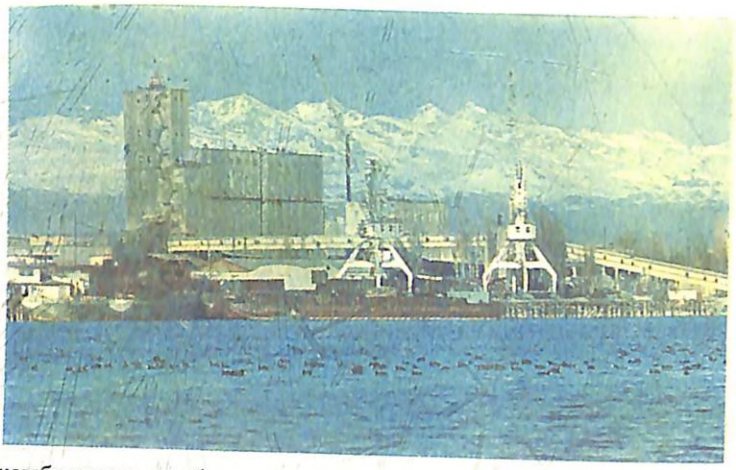


Город Иссык-Куль

Природа. Рельеф терр. И. представляет собой покатую равнину (в сторону озера). Город имеет вытянутую конфигурацию и размещается вдоль берега оз. Иссык-Куль. Климат континентальный, очень засушливый. Ср. годовая темп-ра 7°С, ср. темпра янв. колеблется от —4° до —6°С. Лето жаркое, со ср. месячной темп-рой июля ок. 20°С. На кол-во осадков в зап. Прииссыккулье, в т. ч. в г. Иссык-Куль, существенное влияние оказывают часто дующие здесь сильные зап. ветры. Ср. скорость ветра колеблется от 2 до 6 м/с. Наиболее сильный — улан, скорость к-рого часто превышает 20, иногда достигает 40 м/с. Проходящий по Боомскому ущелью влажный зап. воздух при выходе в котловину, т. е. в месте расположения города, расширяется и высушивается. Вследствие этого в районе Иссык-Куля сформировалась зона с крайне низким уровнем атмосферных осадков (всего 115 мм в год). В связи с сильными ветрами снежный покров почти отсутствует.

Население многонациональное: киргизы (более 52% по переписи населения 1989), русские —37,6%, украинцы —2,7%, татары —2,0%, узбеки —1,5%, казахи, уйгуры, дунгане, таджики, белорусы, азербайджанцы и др. Трудоспособное население занято на предприятиях пром-ти (18,8%), в с. х-ве (0,6%), строительстве (7,4%), на транспорте и предприятиях связи (19,8%), в торговле, заготовке и материально-техническом снабжении (10,9%), непроизводственной сфере (23%).

Хозяйство. Иссык-Куль является единств. промышл. центром в зап. части Прииссыккулья. Функционируют 13 (1990) промышл. предприятий, базирующихся в осн. на переработке местного с.-х. и частично привозного сырья. По объёму промышл. произ-ва Иссык-Куль занимает 1-е место среди городов и районов Иссыккульской обл. Ежегодно производится товарной продукции на 84,7 млн. руб. Ведущие отрасли машиностроение, пищевая, мукомольно-крупяная и комбикормовая. Они производят ок. 92% товарной продукции пром-ти города, из них машиностроение — 22,0%, пищевая —38,4% и мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность —30,0%. Машиностроение по выпуску товарной продукции города занимает 3-е место. Представлено з-дом «Оргтехника» и судостроительно-судоремонтным заводом — единственным в Киргизии, являющимся осн. базой для развития водного транспорта. Производит ремонт судов и стр-во самоходных барж и др. Самоходные баржи предназначены для перевозки разл. нар.-хоз. грузов. Иссыккульские баржи используются не только на оз. Иссык-Куль, но и на реках Сибири и Дальнего Востока. Пищевая пром-ть представлена мясо-



Порт Иссык-Куль

комбинатом, хлебозаводом и плодовинсовхозкомбинатом. Ежегодно на мясокомбинате производится в ср. 11,5 тыс. т мяса (включая субпродукты 1-й категории), 1,6 тыс. т колбасных изделий, на хлебозаводе — 5,4 тыс. т хлеба и хлебобулочных изделий. Продукцией хлебозавода обеспечивается спрос населения города, продукция мясокомбината идёт для удовлетворения потребностей не только города, но и др. р-нов республики. Мукомольно-крупяная и комбикормовая отрасли представлены 2 комбинатами хлебопродуктов, выпускающими муку, разл. зерновые крупы, комбикорма и др. Этой продукцией обеспечивается не только город, но и нек-рые р-ны Иссыккульской обл. Кроме того, Иссыккульский комбинат бытового обслуживания населения занимается пошивом пальто, костюмов мужских и женских, обуви, меховых изделий и поделкой жестяных изделий для населения города и близлежащих нас. пунктов. Осн. продукцией предприятий промстройматериалов являются сборные железобетонные конструкции, керамзитовый гравий, нерудные строит. материалы и др., к-рые используются на гор. стройках, а также вывозятся за пределы города. Таким образом, значит. часть продукции пром-ти г. Иссык-Куль имеет респ. значение и играет важную роль в развитии экон. связей Иссыккульской обл. с др. районами и областями Киргизии.

Город находится на стыке автомобильных, ж.-д. и водных путей сообщения. Через г. Иссык-Куль проходят автодороги общегос. значения: Фрунзе — Нарын — Торугарт, Фрунзе — Пржевальск. Последняя проходит по юж. и сев. берегам оз. Иссык-Куль. Немаловажную роль в перевозке грузов и пассажиров играет ж.-д. транспорт. Водный транспорт обслуживает оз. Иссык-Куль. Судоходство по озеру ведётся круглый год и осуществляется *Иссыккульским пароходством*, управление к-рого находится в г. Иссык-Куль. Водный транспорт в осн. используется для перевозки грузов. В г. Иссык-Куль сосредоточены крупные склады и базы (более 15), снабжающие потребителей Иссыккульской обл. необходимыми материально-технич. ресурсами.

Образование, культура и здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в 9 общеобразовательных школах всех видов обучалось более 8,6 тыс. учащихся, работали 495 учителей и воспитателей, в профтехучилище — 300 уч-ся. В 1990 в 19 дошкольных учреждениях воспитывалось более 2,3 тыс. детей. В 1990 работали 13 массовых б-к (232,8 тыс. экз. книг и журналов), 6 *клубных учреждений*, *6 киноустановок* всех видов, детская музыкальная школа, 5 лечебных учреждений, из них 3 амбулаторно-поликлинич., 2 б-цы на 450 коек (110 коек на 10 000 жителей); 127 врачей, включая зубных (31 врач на 10 000 жителей).

При въезде в город с З. сооружён памятник П. П. Семёнову-Тян-Шанскому — известному русскому учёному-географу и путешественнику. См. также *Иссык-Куля генеральный план*.

«ИССЫК-КУЛЬ», колхоз в Джетиогюзском р-не (правление: с. Шалба).

Образован в 1960 на базе к-зов им. В. И. Ленина, им. И. В. Сталина, «Ак-Дёбё», «1-е Мая». Осн. отрасль произва — животноводство. На 1. I 1990 земельная пл. 126,3 тыс. га, из них 55,6 тыс. га сельхозугодий; крупного рогатого скота — 2,3 тыс., овец — 36,0 тыс.; 995 работающих (1990).

«ИССЫК-КУЛЬ», туристский пансионат Кирг. респ. совета по туризму и экскурсиям (с. Бостери). Работает с 1 июня по 25 сент. Рассчитан на 740 койко-мест в корпусах и коттеджах, столовая на 800 мест. Имеются



Санаторий «Иссык-Куль»

бар-дискотека, кинозал, б-ка, танц. и спорт. площадки, бильярдная, пункт проката, медпункт и др. Обслуживает туристов местных маршрутов, за сезон более 8 тыс.

«ИССЫККУЛЬАГРОПРОМСТРОЙ», кооперативно-гос. строительно-монтажное объединение (г. Пржевальск, ул. Тельмана, 1 а). Созд. в 1986. Объединяет 10 межхоз. передвижных механизиров. колонн, 3 хозрасчётных участка и 2 управления: сельстроймеханизации и производственно-технич. комплектации в гг. Пржевальск, Иссык-Куль, сс. Григорьевка, Тюп, Боконбаево, Теплоключенка, Покровка, Ананьево. Среднегодовой объём строительно-монтажных работ св. 25,0 млн. руб. Работают 2490 чел. (1990).

«ИССЫККУЛЬВОДСТРОЙ», трест специализированного строительного объединения Киргизводстроя СССР (г. Пржевальск, ул. Тюпская, 4). Созд. в 1976. Осуществляет стр-во водохоз. объектов. В 1989 объём строительно-монтажных работ 7,4 тыс. руб. Работают 685 чел. (1990).

«ИССЫККУЛЬКУРОРТТОРГ», торговое объединение управления торговли облисполкома (г. Чолпон-Ата, ул. Советская). Созд. в 1967. Реализует продовольств. и промышл. товары в розничной торговой сети и продукцию обществ. питания в сети общепита. Имеет 4 магазина (продовольств., хоз., галантерейные товары, ткани и трикотаж), рестораны «Чолпон-Ата», «Тоо-Гюлю», кафе «Джылдыз», кондитерский цех. Обслуживает 80 здравниц (санатории, пансионаты, пионерские и спортивно-оздоровительные лагеря). Годовой товарооборот св. 23,0 млн. руб. Работают св. 750 чел. (1989).

«ИССЫККУЛЬПРОЕКТСТРОЙ», **Иссыккульское проектно-строит. объединение «И»**. Госстроя Кирг. ССР (администрация: г. Пржевальск, ул. Фучика, 24 а). Организовано в 1987. До 1987 — строит.-монтажный трест «Иссыккульстрой» Минстроя Кирг. ССР (1979). Объединял: Пржевальский домостроит. комбинат (1985), Пржевальский отдел проектного ин-та «Киргизгипрострой» (1957), Рыбачинскую передвижную механизиров. колонну (ПМК), Пржевальскую ПМК, Чолпонатинскую ПМК, управление строит. механизации, управление произв.-технологич. комплектации. Строил жильё, объекты промышл., социально-культурного и бытового назначения. В 1988 объём выполненных строит.-монтажных работ составил св. 17 млн. руб., было введено св. 43 тыс. м^2 жилья. На 1. I 1988 работали 2012 чел. В 1989 был разделён на *«Иссыккульстрой»* и *«Пржевальскпроектстрой»*.

«ИССЫККУЛЬРЕМСТРОЙ», **Иссыккульский обл. ремонтно-строит. трест «И»**. Мин-ва жилищно-коммунального х-ва Кирг. ССР (г. Иссык-Куль, ул. 40 лет Киргизии, 102). Созд. в 1982. Оказывает услуги по ремонту жилых домов (независимо от ведомств. подчинённости); объектов коммун. х-ва и благоустройства городов и р-ных центров; школ, детских садов; больниц; культпросветучреждений; пионерских

лагерей: пансионатов; санаториев и домов отдыха; предприятий торговли и общественного питания; зданий адм. назначения и др. В составе треста: Пржевальское, Иссыккульское, Чолпонатинское, Джетиогюзское, Тюпское, Кочкорское, Нарынское ремонтно-строительные управления, а также Пржевальское дорожно-ремонтное строит. управление и сантехуправление. В 1990 выполнено работ собств. силами на 8,2 млн. руб.

ИССЫККУЛЬСКАЯ ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА (г. Иссык-Куль, ул. Иссыккульская, 94). Созд. в 1969. Оказывает лечебно-профилактич. помощь населению города. Стационар на 350 коек. Кол-во врачей на 1. I 1989—73 чел., ср. мед. персонала —248. Поликлинич. отделение рассчитано на 100 посещений в смену. Врачебный приём ведётся по 18 профилям медицины. В состав И. г. б. входит 6 здравпунктов.

ИССЫККУЛЬСКАЯ КОТЛОВИНА во Внутр. Тянь-Шане. Дл. 275 км, шир. в пределах днища до 65 км. Обрамлена на С. хр. Кюнгёй Ала-Тоо, на Ю.—хр. Тескей Ала-Тоо. Большая часть занята ов. *Иссык-Куль*. Выс. над ур. м. 1600—2300 м. По геологич. типу — синклиналь, осложнённая тектонич. трещинами. Возникла в период палеогена в результате тектонич. движения. Подножия гор и нижн. часть сложены осадочными рыхлыми, метаморфизиров. и магматич. горными породами. Берега уплотнены песком, мелким щебнем, песчаником; болотистые. Подножия хр. Кюнгёй и Тескей Ала-Тоо расчленены речными долинами и узкими ущельями. На В. связана с Чуйской долиной через Боомское ущелье. Климат разнообразный. Темп-ра в янв. на С.—2,8°С; на З.—3,9°С; на Ю.—2,0°С; на В.—8,9°С; в июле на З. 17,5°С; на С. 16,7°С; на Ю. 17,2°С; на В. 15,7°С. Зима умеренная, лето прохладное. Полупустынные, пустынные, степные, лесо-луговые ландшафты. Здесь расположены курорты *Джети-Огюз, Ак-Суу, Джыргалан, Тамга, Чолпон-Ата* и др. Находятся гг. *Пржевальск, Иссык-Куль, Чолпон-Ата*, пгт *Пристань-Пржевальск, Каджи-Сай, Джыргалан, Ак-Булак, Орто-Токой* и мн. сёла. Развиты земледелие и жив-во.

ИССЫККУЛЬСКАЯ КУРОРТНАЯ ЗОНА, см. *Иссыккульский курортный район*.

ИССЫККУЛЬСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ПРОТИВОБРУЦЕЛЛЕЗНАЯ И ТУБЕРКУЛЕЗНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ (г. Иссык-Куль). Организована в 1976. Осн. задача — разработка и проведение мероприятий по профилактике бруцеллёза и туберкулёза с.-х. животных. На 1. I 1989—8 сотрудников.

ИССЫККУЛЬСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ СПОРТИВНАЯ ШКОЛА (г. Пржевальск). Является организац. и методич. спорт. центром области. Организована в 1978 при облоно. Культивирует: баскетбол, волейбол, футбол, шахматы, худо-



В спортивном зале школы

жеств. гимнастику. Занимаются 707 чел. Ежегодно готовит в ср. 15 спортсменов 1-го спорт. разряда и более 150 спортсменов массовых разрядов. Работают 17 тренеров.

ИССЫККУЛЬСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ КОМПАРТИИ КИРГИЗИИ. Революц. идеи в Пржевальске начали распространяться с 1903. В 1905 в знак солидарности с трудящимися всей России бастовали почтовые служащие. В казармах и в городе появлялись прокламации, газеты со штемпелем «Семиреченская революционная группа социалистов», нелегальная лит-ра. Организационно-пропагандистскую большевистскую работу в Нарынском гарнизоне вели высланные сюда в июне 1905 политически «неблагонадёжные» солдаты А. Викторов и Д. Кузнецов. Царская охранка неоднократно обнаруживала у солдат листовки и прокламации антиправительственного содержания: «Товарищи солдаты!», «Солдаты к солдатам» и др.

В конце 1917 формируется подпольная *большевистская группа в Пржевальске*, к-рая возглавила борьбу

за *установление Советской власти*. Для защиты Сов. власти в июне 1918 были сформированы отряды Красной гвардии, в создании к-рых участвовали большевики Пржевальска. 9 июля 1918 состоялось 1-е собрание парт. орг-ции Пржевальска с участием горожан. Председателем гор. парт. орг-ции был избран П. Д. Гречко, секр.— Лебедев. В сер. 1919 в Пржевальске было 175 коммунистов. В 1919 была созд. гор. орг-ция Коммунистич. Союза Молодёжи, к-рой руководил коммунист Седых. В целях организации борьбы с контрреволюцией и саботажем была созд. уездная ЧК, во главе к-рой стояли коммунисты. В сер. июля 1919 коммунисты участвовали в разгроме *Тюпского кулацкого мятежа*.

Одним из организаторов большевистской группы в Нарыне, входившем в *Пржевальский уезд*, был присланный из Пишпека в конце 1917 для агитационной работы Хаким Мусабаев. Он добился вовлечения в революц. движение не только большевистски настроенной гор., но и сельской бедноты. Среди них были такие активные сторонники Сов. власти, как Ч. Мойноков, А. Джанышев, Дж. Турдубаев, М. Алтыбаев, А. Джутакеев, А. Аралбаев, С. Орозбеков, К. Эркинбаев, М. Джайчиев. В марте 1918 в Эсенгуловской, Чоринской, Чештюбинской, Шаркыратминской волостях произошли столкновения между бедняками и бай-манапами. Трудящиеся требовали разделения пахотной земли, пастбищных угодий, ограничения власти манапов. Большую помощь и поддержку большевистским группам Нарынского участка в установлении власти Советов оказали токмакские красногвардейцы во главе с большевиком Ф. Дубовицким. Отряд Ф. Дубовицкого в составе 100 бойцов без особых усилий, с помощью бывших фронтовиков, киргизов-бедняков при активном участии большевиков, отстранил от должностей ставленников Временного правительства. Состоявшийся 8 апр. 1918 участковый съезд Советов солдатских и мусульманских депутатов избрал новый состав Совета и провозгласил установление Сов. власти. С сент. 1918 и на протяжении 1919 проходили перевыборы исполкомов Советов под непосредственным контролем парт. орг-ций. Семиреченским обл. исполкомом было принято постановление от 11 июля 1918 о выделении Нарынского участка в самост. уезд. В конце дек. 1918 были организованы парт. ячейки в сёлах Ат-Башы, Куланак, Мин-Булак, Атайке и Он-Арча. 3 февр. 1919 проходило общегор. партийное собрание большевиков, на к-ром был избран гор. комитет партии большевиков. Собрание имело большое значение в жизни парт. орг-ции *Нарынского уезда* как акт, оформивший группу партии большевиков. Первая парт. конференция Нарынского уезда проходила 15—19 мая 1919 в г. Нарыне. Ко времени её открытия на учёте состояли 227 чл. партии, из них 149— коренной национальности. В конференции участвовали 114 делегатов. В повестке дня были вопросы партийного стр-ва, культпросветработы, помощи беднякам-беженцам, земельный вопрос и др. Пред. уездкома партии избран М. Чернов, зам.— Полковников. Для практической помощи и контроля за работой ячеек в кочевьях угорком партии организовал в крупных нас. пунктах центральные (базисные) ячейки. Это была новая форма партийно-организационной работы. Первой базисной ячейкой была Джоон-Арыкская (Кочкорская), к-рая объединила все ячейки кочевьев вост. части Кочкорской долины. Первым пред. и организатором её был коммунист Ш. Абаев. По вопросу помощи беженцам-беднякам решено в кратчайший срок организовать кооперативы во всех волостях Нарынского уезда.

С 20 июня по 4 июля 1920 проходила 3-я парт. конференция Нарынского уезда, а 6 июля 1920—1-я Пржевальская уездно-гор. парт. конференция. По инициативе коммунистов развернулась борьба с голодом, оказывалась материальная помощь киргизам-беженцам, возвращавшимся в родные места, проводились коммунистич. субботники, недели помощи фронту и др. *общественные движения за упрочение Советской власти*. Парт. орг-ции руководили комсомолом, профсоюзами, женотделами и т. д. При этом большое значение придавалось повышению общеобразоват. и политич. уровня членов партии.

Остатки белогвардейских банд, опираясь на кулаков и местных баев, манапов, разрабатывали планы уничтожения власти Советов. Местом антисоветского выступления в конце 1920

был избран Нарынский уезд, отдалённый от центра страны. В ночь с 6 на 7 нояб. 1920 контрреволюционные элементы подняли *Нарынский кулацко-белогвардейский мятеж*. В его подавлении, кроме частей Красной Армии, участвовали отряды коммунистов из Токмака, Пишпека. 15—19 нояб. мятежники были разбиты. В связи с образованием 14 окт. 1924 Кара-киргизской, с 25 мая 1925— Киргизской автономной обл., а с нояб. 1926 автономной республики и делением её на округа, затем (1926—28) на кантоны и снова (1928) округа происходило совершенствование структуры парт. органов. В 30-х гг. немало коммунистов было репрессировано, что снизило боеспособность парторганизаций.

С образованием в нояб. 1939 Иссыккульской и Тяньшаньской (бывший Нарынский кантон) обл. вместо окружных были созд. областные парт. орг-ции во главе с обл. к-тами КП(б) Киргизии. Выполняя решения 18-го съезда ВКП(б), 3-го съезда КП(б) Киргизии (февр. 1939), обл. парторг-ции направляли усилия трудящихся на дальнейшее развитие экономики и культуры областей. В нач. 1940 в Иссыккульской обл. было 104 первичные парторг-ции, 42 кандидатские, 3 парт.-комс. группы — всего 1560 коммунистов, в т. ч. 265 женщин; в Тяньшаньской на нач. 1941—131 первичная парторг-ция, 12 кандидатских, 2 парт. комс. группы — всего 1601 коммунист, из них 269 женщин.

Мирную жизнь прервала война. Иссыккульская и Тяньшаньская парторг-ции, парт. к-ты и их военные отделы с первых же дней войны перестроили свою деятельность, формы и методы работы в соответствии с военной обстановкой, принимали все меры для быстрой и полной мобилизации ресурсов области на удовлетворение нужд фронта. По-фронтовому трудились коллективы промышленных предприятий, колхозы и совхозы. В связи с уходом многих рабочих и колхозников на фронт в трудовую деятельность вовлекались женщины, подростки, пенсионеры. Массовым стало шефство кадровых рабочих и колхозников над новичками. Трудящиеся областей, как и все сов. люди, активно включились в движение *Помощь фронту*. В годы Вел. Отечеств. войны Прииссыккулье и Нарынский регион дали Родине 18 Героев Сов. Союза, 7 полных кавалеров орденов Славы.

После окончания Вел. Отечеств. войны перед страной стояла выдвинутая партией ещё в предвоенные годы задача дальнейшего стр-ва социалистич. об-ва. В 1946 (авг.) 11-я сессия Верх. Совета Кирг. ССР приняла закон о пятилетнем плане развития нар. х-ва Кирг. ССР на 1946—50. Обл. парторг-ции при составлении нар.-хоз. плана учитывали необходимость преодоления наметившегося отставания отд. отраслей произ-ва, особенно с. х-ва. Предусматривались мероприятия по развитию культуры, нар. образования, здравоохранения, повышению материального благосостояния трудящихся.

Пром-ть и с. х-во нуждались в рабочих и специалистах. Газ. «Ысык-Көл правдасы» (с 1989— *«Ала-Тоо таңы»*) и «Тянь-Шань правдасы» (с 1971— *«Нарын правдасы»*) — органы обл. к-тов Компартии Киргизии и обл. Советов нар. депутатов — пропагандировали опыт передовиков произ-ва, обобщали работу местных парт. орг-ций. Выпуск валовой продукции значительно превысил довоенный уровень. Была проведена работа по организац.-хоз. укреплению к-зов. Однако в сент. 1952 на Иссыккульской и Тяньшаньской обл. парт. конференциях отмечались серьёзные недостатки в с.-х. произ-ве. Партийные, сов. и хоз. орг-ции не обеспечили должную трудовую активность колхозного крестьянства. Заготовит. и закупочные цены не соответствовали затратам труда и недостаточно стимулировали их произ-во. Был нарушен принцип материальной заинтересованности к-зов и их членов. Сент. (1953) Пленум ЦК КПСС утвердил программу ликвидации недостатков в руководстве с. х-вом. Был установлен новый порядок денежного авансирования; гос-во списало всю задолженность по поставкам продуктов живв, образовавшуюся на 1 янв. 1953. Однако большинство к-зов области не справились с выполнением плана выращивания крупного рогатого скота. Прошедшие в янв. 1954, дек. 1955 и дек. 1957 облпартконференции большое внимание уделили вопросам технич. прогресса и повышения на этой основе производительности труда, укрепления к-зов и с-зов, повышения роли парт. орг-ций. На основе гос. задания по

объёму товарной продукции обществ. х-ва стали сами определять пути своего развития применительно к местным условиям. В соответствии с постановлением февр. (1958) Пленума ЦК КПСС «О дальнейшем развитии колхозного строя и реорганизации машинно-тракторных станций» осуществлялась продажа техники к-зам, МТС были реорганизованы в ремонтно-технич. станции. Развернулось социалистич. соревнование.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС в янв. 1959 бюро ЦК Компартии Киргизии приняло решение об упразднении Иссыккульской, а в дек. 1962— Тяньшаньской обл., районы областей (дек. 1962) перешли в респ. подчинение. Иссыккульская и Нарынская (на терр. бывшей Тяньшаньской обл.) области вновь были образованы 11 дек. 1970 Указом Президиума Верх. Совета Кирг. ССР.

Весной 1971 на р-ных и гор. собраниях парт.-хоз. актива, в парт. и комс. орг-циях, на предприятиях, в к-зах и с-зах, учреждениях и учебных заведениях обсуждались директивы 24-го съезда КПСС, материалы 15-го съезда Компартии Киргизии (март 1971). Социально-экон. и культурные изменения, происшедшие в Прииссыккулье, определили осн. тенденции развития местных парторг-ций. В нач. 1971 Иссыккульская обл. парт. орг-ция насчитывала в своих рядах 10142 коммуниста, в т. ч. 9862 чл. и 280 канд. в члены КПСС. В мае 1974 ЦК Компартии Киргизии обсудил вопрос «О ходе выполнения плана водохозяйственного строительства в Иссыккульской области». Решение этого вопроса способствовало ускорению темпов развития орошаемого земледелия в Иссыккульской котловине. В результате повысилась урожайность всех с.-х. культур. В 1975 в х-вах было собрано в ср. по 34 ц/га зерна (в 1970— по 20 ц). Многое сделано по дальнейшему технич. перевооружению с.-х. произ-ва. За 1971—75 в области было подготовлено более 4 тыс. механизаторов. Однако число их в х-вах увеличилось всего на 430 чел. В дек. 1975 в к-зах и с-зах не хватало 2 120 механизаторов. Ок. тысячи человек не хватало в жив-ве. Почти тысяча механизаторов области работала не по специальности. Среди работников массовых профессий слабо была поставлена культурно-просветит. работа. Из 150 клубных помещений зимой отапливалось только 24; 40 нас. пунктов не имели даже приспособленных помещений для показа кинофильмов. Обл. парт. орг-ция подверглась справедливой критике за серьёзные недостатки в подборе и воспитании кадров на 18-м Пленуме ЦК Компартии Киргизии (25 авг. 1975). 11-я облпартконференция (12 дек. 1975) наметила меры по устранению недостатков, по дальнейшему усилению организаторской и политич. работы в массах, направленной на осуществление заданий пятилетки.

13-я Нарынская обл. парт. конференция (февр. 1974) подвела итоги проделанной работы за 3 года 9-й пятилетки, поставила новые задачи перед тружениками области. Многие коммунисты-делегаты конференции высказались за необходимость изменить стиль и методы работы парт. к-тов, повышать боеспособность первичных парт. и комс. орг-ций, улучшать идеологич. и кадровую работу и культурно-бытовое обслуживание области. За 1971—75 парторганизация Нарынской обл. приняла в свои ряды 920 рабочих и колхозников или 71% от общего кол-ва вступивших в КПСС. Это укрепило парт. ядро произв. коллективов. В нач. 1976 ок. 73% коммунистов области были заняты в сфере материального произ-ва. За 1971—75 сменилось 190 номенклатурных работников обкома партии, 693— в горкомах и райкомах партии, из них 91 чел. освобождён как не справившийся с работой и 52 как скомпрометировавшие себя. Только в Тяньшаньском р-не за этот период сменилось 8 пред. к-зов и 56 гл. специалистов, в Акталинском — все специалисты с. х-ва и зав. фермами.

Во 2-й пол. 70-х — нач. 80-х гг., претворяя в жизнь постановления ЦК КПСС «О работе партийных организаций Киргизии по приёму в партию и воспитанию кандидатов в члены КПСС» (сент. 1976), «О 60-й годовщине Великой Октябрьской Социалистической революции» (янв. 1977), «О 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина» (дек. 1979), «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» (апр. 1979) и др., коммунисты вели поиск новых форм воспитат. работы в трудовых коллективах и по месту жительства, увязывая её с произв. задачами. За 1976—78 в нар.

х-во Нарынской обл. было вложено 140 млн. руб. Такой экон. поддержки область не получала за всю историю. Прокладывались дороги, строились линии электропередачи, ирригационные сооружения и др. В посёлках и сёлах появились новые клубы, школы, жилые дома и совр. животноводческие фермы.

В эти же годы улучшился качеств. состав инженерно-технич. работников, парт. кадров Иссыккульской обл. В 1980 почти 90% работников обкома, все секретари горкомов и райкомов партии имели высшее образование, являлись специалистами отраслей пром-ти и с. х-ва, имели опыт парт.-хоз. и организаторской работы. На фермах трудились более 1000 коммунистов, в стр-ве — более 600 чл. КПСС, тысячи комсомольцев. Руководствуясь решениями 26-го съезда КПСС, областной, гор. и р-ные к-ты партии направили свое внимание на совершенствование деятельности первичных парт. орг-ций, повышение их роли и боевитости. В 1981 в обл. было 12 тыс. 695 коммунистов. Пленум Иссыккульского обкома партии (дек. 1981) обсудил итоги нояб. (1981) Пленума ЦК КПСС и задачи обл. парт. орг-ции в дальнейшем подъёме экономики и культуры области. После апрельского (1984) Пленума ЦК КПСС, наметившего осн. пути совершенствования нар. образования, коммунисты Иссыккульской обл., как и трудящиеся всей республики, обсуждали реформы общеобразоват. и профессиональной школы.

В янв. 1986 на 18-й Нарынской обл. парт. конференции обсуждались итоги 11-й пятилетки. Предприятия пром-ти, транспорта и связи выполнили пятилетние задания досрочно. Нек-рые успехи были и в с. х-ве. Организация агропромышл. комплексов была направлена на реализацию продовольств. программы СССР. Однако область не выполнила пятилетний план произва мяса, шерсти, зерновых культур, овощей и картофеля. Гос-во недополучило животноводч. продукции на 12 млн. руб. Недостатки в работе вызвали новые изменения в управленч. кадрах.

Решения апр. (1985) Пленума ЦК КПСС, историч. решения 27-го съезда партии, взявшего курс на ускорение социально-экон. развития страны, янв. (1987) Пленума ЦК КПСС, определившего углубление демократии и гласности как путь перестройки, июньского (1987) Пленума ЦК КПСС, наметившего направления экон. реформы, 19-й Всес. конференции КПСС (1988), 2-го съезда нар. депутатов (1989), принявшего правительств. программу социально-экономического преобразования страны, вызвали трудовую и общественно-политическую активность народа, открыли новые перспективы в развитии страны и совершенствовании партийной работы.

Указом Президиума Верх. Совета Кирг. ССР от 5 окт. 1988 Иссыккульская и Нарынская области объединены. В состав И. о. о. К. К. вошли коммунисты Акталинского, Атбашинского, Джумгалского, Кочкорского, Тяньшаньского р-нов бывшей Нарынской обл. В 1990 обл. парт. орг-ция состояла из 1054 первичных парт. орг-ций, 525 партгрупп, 542 цеховых парторг-ций, к-рые объединяли 25626 коммунистов. Руководящий орган обл. парт. орг-ции — *Иссыккульский областной комитет Компартии Киргизии.*

ИССЫККУЛЬСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЛКСМ КИРГИЗИИ, составная часть Ленинского Коммунистического Союза Молодёжи Киргизии. В 1918 образовался первый «Союз социалистической молодёжи», объединивший 98 чел. В конце 1919 в Пржевальске образовался Коммунистический Союз молодёжи. В дек. 1919 комс. ячейки образовались в сёлах Ак-Терек, Ак-Талаа. В нач. 1920 была созд. 1-я комс. ячейка в Нарыне. Было проведено 1-е собрание молодёжи, избравшее оргбюро, чл. к-рого стали Б. Исакеев, В. Мусабаев. В том же году появились комс. ячейки в Ат-Башы и в Кочкоре. В 1920 же были созданы 3 комс. ячейки при коммуне «Единение», в детском приюте и в Джетиогюзской волости. В 1920 был проведён 1-й съезд комсомола Пржевальского уезда и образован уездный гор. к-т комсомола, к-рый возглавил Р. Я. Тимофеев. В апр. 1920 обком утвердил Пржевальское уездное бюро РКСМ, а в нач. янв. 1921 был сформирован и утверждён обкомом состав Нарынского уездно-гор. оргбюро комсомола. В 1921 в Пржевальском уезде было 1383 чл. союза в 15 орг-циях. 1 янв. 1921 в Нарыне был открыт 1-й молодёжный клуб им. И. Арманд. С ростом влияния комс. ячеек усиливался

приток молодёжи в комсомол. Только за 1921 численность комсомольцев в Нарынском уезде выросла со 100 до 1250 чел. 2—5 мая в Нарыне состоялся 1-й уездно-гор. съезд комсомола. 38 делегатов съезда представляли 900 комсомольцев от 27 ячеек. Съезд призвал комсомольцев, молодёжь уезда к активной борьбе с патриархально-родовыми пережитками. На заключит. заседании были избраны 10 делегатов на 2-й Семиреченский обл. съезд.

Комсомольцы Пржевальского и Нарынского уездов активно участвовали в подавлении Тюпского и Нарынского белогвардейско-кулацких мятежей. При подавлении Нарынского мятежа отличились комсомольцы Т. Айдаралиев, Утемисов, Токтобаев, Темирбеков. В годы Гражд. войны комсомол мобилизовал своих членов в ряды Красной Армии и в продотряды. В 1920 был организован комс. разведотряд под командованием комсомольца И. Чернова. Отряд много раз участвовал в защите Пржевальска от белоказаков. В пржевальском гор. парке похоронены командир разведчиков И. Чернов, пулемётчик Ф. Бовдуй. Комсомольцы были и в составе красногвардейского полка. Нек-рые комс. орг-ции целыми ячейками вступали в красноармейские отряды. В период упрочения Сов. власти перед комсомолом встали новые задачи: серьезно заняться воспитат. работой, освободить молодёжь от традиций и предрассудков патриархально-феод. общества, оторвать кирг. молодёжь от религии, покончить с неграмотностью. Комсомольцы активно участвовали в проведении земельно-водной реформы 1921—22. В период нэпа кулаки, баи и манапы делали попытки вернуть себе землю, скот и инвентарь вооружённой силой. Комсомольцы в этих условиях работали, не расставаясь с оружием. В 1922 Пржевальский уезд полностью сдал продналог, в этом немалая заслуга комсомольцев, передовой несоюзной молодёжи. Для борьбы с безработицей в Пржевальске комсомольцы организовали сапожные, портняжные, слесарные мастерские. С 1 июня по 1 сент. 1929 нарынские комсомольцы участвовали в «Походе на джайлоо», организованном комсомолом Киргизии. К 1934 силами молодёжи Нарына было обучено 400 неграмотных. Комсомольцы участвовали в очистке и стр-ве арыков, в орг-ции промышл. и бытовых артелей, в движении ударничества. В 1935 в г. Пржевальске работали на произ-ве 102 ударника комсомольца. В 1940 на стр-ве Нарынского канала работали более 400 комсомольцев. Комиссаром стройки был А. Кырбашев, бывший секретарь обкома комсомола.

За годы Вел. Отечеств. войны в Иссыккульской обл. 30 тыс. комсомольцев и несоюзной молодёжи ушли на фронт, в Тяньшаньской — только за первые годы войны — 13 тыс. Комсомольцы участвовали в движении «Помощь фронту». Силами молодёжи Иссыккульской обл. за один месячник в 1944 было посеяно для семей фронтовиков 300 га зерновых культур, вспахано 270 га индивид. огородов, а также собрано 8988 руб. в фонд обороны. Молодёжь г. Пржевальска в фонд восстановления г. Сталинграда собрала более 6 тыс. руб. Комсомольцы и молодёжь Иссыккульского р-на собрали более 50 тыс. руб. на стр-во танковой колонны. Молодёжь к-за «Куланак» в Тяньшаньской обл. только в 1943 подготовила 2250 ц сена для подкормки животных, засыпала в закрома 105440 кг зерновых и бобовых, картофеля — 11711. Отремонтировано 2142 бороны, 150 бричек, 12710 хомутов. За хорошую работу летом 1943 были награждены грамотами Т. Алымкулова, А. Акматылдаев, Джумабаева и др. Тяньшаньский обком комсомола получил благодарность за активное участие в сборе средств на танковые колонны «Комсомолец Киргизии» и «Пионер Киргизии». В 1945 силами комсомольцев было засеяно неск. десятков га земли в помощь Сталинграду.

В послевоенные годы молодёжь и комсомольцы области участвовали в дальнейшем развитии народного хозяйства области. В 1946 1128 комсомольцев работали в жив-ве. Зав. фермой, комсомолец Т. Асанбеков из с. Конорчок Акталинского р-на за ударный труд и высокие показатели был удостоен звания Героя Социалистич. Труда. В 1955 комс. орг-ция Тяньшаньской обл. послала на один из самых трудных участков — животноводство — 500 комсомольцев. Силами комсомольцев, молодёжи на отгонных пастбищах было построено 200 кашар и загонов для скота. К 40-летию ВЛКСМ

молодые труженики Прииссыккулья за счёт экономии и бережливости в комс. копилку внесли 1 млн. 360 тыс. руб. Среди молодых механизаторов развернулось движение за обладание смежными профессиями. Зимой 1953 только в Тонской МТС намечалось обучить смежным специальностям ок. 100 чел. В 70-х гг. началась орг-ция студенческих строительных отрядов. К-т комсомола Оргочорской опытной станции Джетиогузского р-на в 1973 выступил с инициативой создания культурных пастбищ. Среди молодёжи развернулось движение за стр-во клубов, спорт. сооружений, благоустройство и озеленение городов и посёлков.

Бригада «Эдельвейс», лауреат премии Ленинского комсомола, положила начало широкому притоку тяньшаньской молодёжи в животноводство. В 1975 в Нарынской обл. из 3858 выпускников ср. школ больше половины осталось работать в х-вах. Инициатива тяньшаньцев, организовавших 16 таких бригад, была одобрена ЦК Компартии Киргизии. В Прииссыккуле была созд. комс.-молодёжная бригада девушек-механизаторов, возглавила к-рую делегат 18-го съезда ВЛКСМ Г. Самсалиева. В 1978 комсомольцы Нарынского региона заготовили более 327 тыс. тонн грубых кормов.

Общественно-политич. активность и понимание необходимости перемен в работе комс. орг-ций на всех уровнях продемонстрировали 20-й съезд ВЛКСМ и 1-я (дек. 1989) обл. комс. конференция, полностью поддержавшие курс партии, взятый на социально-экономическое преобразование страны, осн. на расширении демократии и гласности.

Указом Президиума Верх. Совета Кирг. ССР от 5 окт. 1988 Иссыккульская и Нарынская области объединены. В состав И. с. о. ЛКСМ Киргизии вошли комсомольцы г. Нарына, Акталинского, Атбашинского, Джумгалского, Кочкорского, Тяньшаньского р-нов бывшей Нарынской области. В 1990 обл. комс. орг-ция состояла из 1308 первичных комс. орг-ций, к-рые объединяли 95 тыс. комсомольцев. Руководящий орган обл. комс. орг-ции — *Иссыккульский областной комитет ЛКСМ Киргизии.*

ИССЫККУЛЬСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ПРОЕКТНО - ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ СТАНЦИЯ ХИМИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (Аксуский р-н, с. Челпек). Созд. в 1965 как зональная агрохимич. лаборатория. Осн. направления работ: обеспечение к-зов, с-зов и др. с.-х. предприятий научно обоснованной документацией по эффективному использованию средств химизации (минеральных, органич. удобрений, кормовых добавок), контроль за технологией заготовки кормов. В составе станции 4 отд.: почвенно-агрохимич. изысканий; аналитич.; химизации жив-ва; контроля за содержанием остаточных кол-в средств химизации. Кол-во работающих на 1. I 1989—55 чел., в т. ч. 1 канд. с.-х. наук.

ИССЫККУЛЬСКАЯ ПАССАЖИРСКАЯ АВТОБАЗА Иссыккульского произв. объединения автомоб. транспорта (г. Иссык-Куль, ул. Фрунзе). Осуществляет перевозки пассажиров автобусами и легковыми такси. Созд. в 1952. Имеет 201 автомашину, в т. ч. 158 автобусов и 29 такси. Кол-во работающих на 1. I 1989 св. 500 чел. В 1988 автобусами перевезено св. 7600 тыс. пассажиров. Выполнено легковыми такси 885,5 тыс. платных км.

«ИССЫККУЛЬСКАЯ ПРАВДА», см. *«Заря Ала-Тоо»*.

ИССЫККУЛЬСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ, Гос. И. обл. с.-х. о. с. Иссыккульского обл. научно-произв. объединения Госкомсельхоза Кирг. ССР (Пржевальск, ул. Ленинского Комсомола, 118). Созд. в 1988 на базе науч. отделов экспериментально-опытного х-ва *«Челпек»* и госплемзавода *«Оргочор»*. Осн. направление работ: селекция и семеноводство зерновых, зерно-бобовых культур, тритикале и картофеля; выведение, испытание и районирование новых сортов и гибридов плодовоягодных культур; разработка и усовершенствование систем поливного и богарного земледелия; обеспечение широкого внедрения новых пород и линий с.-х. животных. На 1. I 1990 работает 51 чел., из них 44 науч. работника.

ИССЫККУЛЬСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ БИБЛИОТЕКА (г. Иссык-Куль, ул. Гагарина, 38). Осн. в 1947. С 1974— центральная в городской централизов. библиотечной системе, с 1986— центральная в межведомственной централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 77,3 тыс. экз. на кирг. и рус.

языках; 4 тыс. читателей (1989). Объединяет в составе ЦБС на правах филиалов 6 гос. массовых и 5 профсоюзных б-к (среди них Ортотокойская поселковая б-ка). Оказывает им метод. помощь. Имеет чит. зал на 50 мест (1990).

ИССЫККУЛЬСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 153). Осн. в 1926. С 1975 явл. центральной в Иссыккульской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 43,3 тыс. экз. на кирг. и рус. языках; 4,2 тыс. читателей (1990). Объединяет в составе ЦБС на правах филиалов 33 гос. массовые б-ки, в т. ч. Чолпонатинскую гор. б-ку М. О. Ауэзова (см. *Музеи*). Имеет чит. зал.

ИССЫККУЛЬСКИЕ ЖЕРТВЕННИКИ, бронзовые культовые предметы и их детали, обнаруженные в разл. местах на побережье оз. Иссык-Куль (см. *Кырчинский клад*, *Челпекский клад* и др.) И. ж. в серии Семиреченских жертвенников, очевидно, являются предметами культа огня и солнца, близкого к зороастризму. Сюжеты борьбы хищника с копытным и шествия хищников, представленные на светильниках-курильницах, были широко распространены в скифо-сакском мире. По-видимому, это местное воплощение древней индоиранской космологической концепции. Жертвенники датируются 5—3 вв. до н. э.

ИССЫККУЛЬСКИЙ АВТОВОКЗАЛ (г. Иссык-Куль, ул. Фрунзенская, 5) Построен в 1964. В 1989 перевезенс более 250 тыс. пассажиров. Принимает и отправляет в сутки до 114 автобусов по маршрутам, связывающим обл. центр с р-ными центрами, всеми нас. пунктами области, Фрунзе, Токмаком, Быстровкой и др. В здании автовокзала имеются кассы, гостиница, столовая, парикмахерская, маг. «Подарочный», зал ожидания и др.

ИССЫККУЛЬСКИЙ БЫТКОМБИНАТ, Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР (администрация: с. Ананьево, ул. Ленина, 57). Введён в эксплуатацию в 1963 на базе бывшего райпромкомбината (с 1988— в составе терр.-произв. объединения *«Асем»*). Объём произ-ва товарной продукции в 1988 составил 2001 тыс. руб. На 1. I 1989 работали 348 чел., стоимость промышленно-производств. фондов 836 тыс. руб.

ИССЫККУЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ УЗЕЛ СВЯЗИ (г. Иссык-Куль, ул. Пионерская, 4). Созд. в 1969 на базе Иссыккульского р-ного узла связи. Головное предприятие *Иссыккульского объединённого узла связи*. Организует работу почты на терр. города, руководит работой 11 гор. отделений связи. Ежедневно обрабатывается в ср. 8893 ед. письм. корреспонденции, 1190 посылок, 314 денежных переводов, доставляется 43 113 экз. периодич. печати. На 1. I 1990 работают 235 чел.

ИССЫККУЛЬСКИЙ ГОРТОРГ, торговое объединение (администрация: г. Иссык-Куль, ул. Иссыккульская, 204). На 1 янв. 1989 объединял 51 магазин, торговой пл. 4,5 тыс. м^2, в т. ч. 25 продовольств. магазинов пл. 1,9 тыс. м^2, 24 непродовольств. пл. 2,5 тыс. м^2, 13 палаток, 12 предприятий сезонной сети, 7 складов, 17 специализиров. маг. (торговая пл. 1660 м^2): одежда (2), обувь (2), галантерея, трикотаж, парфюмерия (4), мебель (1), игрушки (1) и др. Годовой товарооборот И. г. 38 550 тыс. руб. (1989). Работают 920 чел.

ИССЫККУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК. Организован в 1948 с целью охраны уникальных природных ландшафтов и охраны зимующих водоплавающих птиц. С 1975 включён в «Список водно-болотных угодий территории СССР», имеющих междунар. значение гл. обр. в качестве местообитаний водоплавающих птиц. Центр. усадьба заповедника находится в с. Ананьево. Угодья представлены девятью обособленными участками береговой полосы с примыкающей к ним терр. озера. Мелководье отличается богатством кормовых ресурсов для гнездящихся и зимующих здесь птиц. Прибрежные участки, занятые зарослями облепихи, барбариса, караганы и тростника, кочкарными болотами, высокотравными лугами и небольшими озерками, располагают отличными условиями для обитания водоплавающих птиц, фазанов, куропаток, зайцев-песчаников, лисиц и акклиматизированной ондатры. Через озеро в весеннее и осеннее время проходят миграционные пути перелётных птиц, использующих эти угодья как место отдыха и кормёжки. Благодаря тому, что озеро не замерзает, здесь остаётся на зимовку большое кол-во водоплавающих птиц, численность к-рых достигает 50 тыс. особей. Это красно-

молодые труженики Прииссыккулья за счёт экономии и бережливости в комс. копилку внесли 1 млн. 360 тыс. руб. Среди молодых механизаторов развернулось движение за обладание смежными профессиями. Зимой 1953 только в Тонской МТС намечалось обучить смежным специальностям ок. 100 чел. В 70-х гг. началась орг-ция студенческих строительных отрядов. К-т комсомола Оргочорской опытной станции Джетиогузского р-на в 1973 выступил с инициативой создания культурных пастбищ. Среди молодёжи развернулось движение за стр-во клубов, спорт. сооружений, благоустройство и озеленение городов и посёлков.

Бригада «Эдельвейс», лауреат премии Ленинского комсомола, положила начало широкому притоку тяньшаньской молодёжи в животноводство. В 1975 в Нарынской обл. из 3858 выпускников ср. школ больше половины осталось работать в х-вах. Инициатива тяньшаньцев, организовавших 16 таких бригад, была одобрена ЦК Компартии Киргизии. В Прииссыккулье была созд. комс.-молодёжная бригада девушек-механизаторов, возглавила к-рую делегат 18-го съезда ВЛКСМ Г. Самсалиева. В 1978 комсомольцы Нарынского региона заготовили более 327 тыс. тонн грубых кормов.

Общественно-политич. активность и понимание необходимости перемен в работе комс. орг-ций на всех уровнях продемонстрировали 20-й съезд ВЛКСМ и 1-я (дек. 1989) обл. комс. конференция, полностью поддержавшие курс партии, взятый на социально-экономическое преобразование страны, осн. на расширении демократии и гласности.

Указом Президиума Верх. Совета Кирг. ССР от 5 окт. 1988 Иссыккульская и Нарынская области объединены. В состав И. с. о. ЛКСМ Киргизии вошли комсомольцы г. Нарына, Акталинского, Атбашинского, Джумгалского, Кочкорского, Тяньшаньского р-нов бывшей Нарынской области. В 1990 обл. комс. орг-ция состояла из 1308 первичных комс. орг-ций, к-рые объединяли 95 тыс. комсомольцев. Руководящий орган обл. комс. орг-ции — *Иссыккульский областной комитет ЛКСМ Киргизии.*

ИССЫККУЛЬСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ПРОЕКТНО - ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ СТАНЦИЯ ХИМИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (Аксуусский р-н, с. Челпек). Созд. в 1965 как зональная агрохимич. лаборатория. Осн. направления работ: обеспечение к-зов, с-зов и др. с.-х. предприятий научно обоснованной документацией по эффективному использованию средств химизации (минеральных, органич. удобрений, кормовых добавок), контроль за технологией заготовки кормов. В составе станции 4 отд.: почвенно-агрохимич. изысканий; аналитич.; химизации жив-ва; контроля за содержанием остаточных кол-в средств химизации. Кол-во работающих на 1. I 1989—55 чел., в т. ч. 1 канд. с.-х. наук.

ИССЫККУЛЬСКАЯ ПАССАЖИРСКАЯ АВТОБАЗА Иссыккульского произв. объединения автомоб. транспорта (г. Иссык-Куль, ул. Фрунзе). Осуществляет перевозки пассажиров автобусами и легковыми такси. Созд. в 1952. Имеет 201 автомашину, в т. ч. 158 автобусов и 29 такси. Кол-во работающих на 1. I 1989 св. 500 чел. В 1988 автобусами перевезено св. 7600 тыс. пассажиров. Выполнено легковыми такси 885,5 тыс. платных км.

«ИССЫККУЛЬСКАЯ ПРАВДА», см. *«Заря Ала-Тоо»*.

ИССЫККУЛЬСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ, Гос. И. обл. с.-х. о. с. Иссыккульского обл. научно-произв. объединения Госкомсельхоза Кирг. ССР (Пржевальск, ул. Ленинского Комсомола, 118). Созд. в 1988 на базе науч. отделов экспериментально-опытного х-ва *«Челпек»* и госплемзавода *«Оргочор»*. Осн. направление работ: селекция и семеноводство зерновых, зерно-бобовых культур, тритикале и картофеля; выведение, испытание и районирование новых сортов и гибридов плодовоягодных культур; разработка и усовершенствование систем поливного и богарного земледелия; обеспечение широкого внедрения новых пород и линий с.-х. животных. На 1. I 1990 работает 51 чел., из них 44 науч. работника.

ИССЫККУЛЬСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ БИБЛИОТЕКА (г. Иссык-Куль, ул. Гагарина, 38). Осн. в 1947. С 1974— центральная в городской централизов. библиотечной системе, с 1986— центральная в межведомственной централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 77,3 тыс. экз. на кирг. и рус.

языках; 4 тыс. читателей (1989). Объединяет в составе ЦБС на правах филиалов 6 гос. массовых и 5 профсоюзных б-к (среди них Ортотокойская поселковая б-ка). Оказывает им методич. помощь. Имеет чит. зал на 50 мест (1990).

ИССЫККУЛЬСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 153). Осн. в 1926. С 1975 явл. центральной в Иссыккульской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 43,3 тыс. экз. на кирг. и рус. языках; 4,2 тыс. читателей (1990). Объединяет в составе ЦБС на правах филиалов 33 гос. массовые б-ки, в т. ч. Чолпонатинскую гор. б-ку М. О. Ауэзова (см. *Музеи*). Имеет чит. зал.

ИССЫККУЛЬСКИЕ ЖЕРТВЕННИКИ, бронзовые культовые предметы и их детали, обнаруженные в разл. местах на побережье оз. Иссык-Куль (см. *Кырчинский клад*, *Челпекский клад* и др.) И. ж. в серии Семиреченских жертвенников, очевидно, являются предметами культа огня и солнца, близкого к зороастризму. Сюжеты борьбы хищника с копытным и шествия хищников, представленные на светильниках-курильницах, были широко распространены в скифо-сакском мире. По-видимому, это местное воплощение древней индоиранской космологической концепции. Жертвенники датируются 5—3 вв. до н. э.

ИССЫККУЛЬСКИЙ АВТОВОКЗАЛ (г. Иссык-Куль, ул. Фрунзенская, 5) Построен в 1964. В 1989 перевезенс более 250 тыс. пассажиров. Принимает и отправляет в сутки до 114 автобусов по маршрутам, связывающим обл. центр с р-ными центрами, всеми нас. пунктами области, Фрунзе, Токмаком, Быстровкой и др. В здании автовокзала имеются кассы, гостиница, столовая, парикмахерская, маг. «Подарочный», зал ожидания и др.

ИССЫККУЛЬСКИЙ БЫТКОМБИНАТ, Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР (администрация: с. Ананьево, ул. Ленина, 57). Введён в эксплуатацию в 1963 на базе бывшего райпромкомбината (с 1988— в составе терр.-произв. объединения «*Асем*»). Объём произ-ва товарной продукции в 1988 составил 2001 тыс. руб. На 1. I 1989 работали 348 чел., стоимость промышленно-производств. фондов 836 тыс. руб.

ИССЫККУЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ УЗЕЛ СВЯЗИ (г. Иссык-Куль, ул. Пионерская, 4). Созд. в 1969 на базе Иссыккульского р-ного узла связи. Головное предприятие *Иссыккульского объединённого узла связи*. Организует работу почты на терр. города, руководит работой 11 гор. отделений связи. Ежедневно обрабатывается в ср. 8893 ед. письм. корреспонденции, 1190 посылок, 314 денежных переводов, доставляется 43 113 экз. периодич. печати. На 1. I 1990 работают 235 чел.

ИССЫККУЛЬСКИЙ ГОРТОРГ, торговое объединение (администрация: г. Иссык-Куль, ул. Иссыккульская, 204). На 1 янв. 1989 объединял 51 магазин, торговой пл. 4,5 тыс. м^2, в т. ч. 25 продовольств. магазинов пл. 1,9 тыс. м^2, 24 непродовольств. пл. 2,5 тыс. м^2, 13 палаток, 12 предприятий сезонной сети, 7 складов, 17 специализиров. маг. (торговая пл. 1660 м^2): одежда (2), обувь (2), галантерея, трикотаж, парфюмерия (4), мебель (1), игрушки (1) и др. Годовой товарооборот И. г. 38 550 тыс. руб. (1989). Работают 920 чел.

ИССЫККУЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК. Организован в 1948 с целью охраны уникальных природных ландшафтов и охраны зимующих водоплавающих птиц. С 1975 включён в «Список водно-болотных угодий территории СССР», имеющих междунар. значение гл. обр. в качестве местообитаний водоплавающих птиц. Центр. усадьба заповедника находится в с. Ананьево. Угодья представлены девятью обособленными участками береговой полосы с примыкающей к ним терр. озера. Мелководье отличается богатством кормовых ресурсов для гнездящихся и зимующих здесь птиц. Прибрежные участки, занятые зарослями облепихи, барбариса, караганы и тростника, кочкарными болотами, высокотравными лугами и небольшими озерками, располагают отличными условиями для обитания водоплавающих птиц, фазанов, куропаток, зайцев-песчаников, лисиц и акклиматизированной ондатры. Через озеро в весеннее и осеннее время проходят миграционные пути перелётных птиц, использующих эти угодья как место отдыха и кормёжки. Благодаря тому, что озеро не замерзает, здесь остаётся на зимовку большое кол-во водоплавающих птиц, численность к-рых достигает 50 тыс. особей. Это красно-

носый нырок, лысуха, гоголь, лебеди (кликун, шипун и малый лебедь), белая цапля, чернозобая гагара, орлан-белохвост и др. Научно-исследоват. деятельность заповедника осуществляется в соответствии с Кирг. респ. программой Международной программы «Человек и биосфера» (МАБ). Изучается экология птиц и млекопитающих водно-болотного комплекса озера, высшая водная флора и растительность, разрабатываются мероприятия по охране природных экосистем водно-болотных угодий и побережья Иссык-Куля. Пл. 22752 га, в т. ч. участки прибрежных земель и островов (1952 га), участки акватории озера (20800 га).

ИССЫККУЛЬСКИЙ КУРОРТНЫЙ РАЙОН, осн. курортная терр. в Киргизии, расположенная в Иссыккульской котловине, вокруг оз. *Иссык-Куль*. Имеются курорты *Чолпон-Ата, Джыргалан, Джети-Огюз, Ак-Суу, Тамга*. В 1988—89 функционировали 102 лечебно-оздоровит. учреждения (пропускная способность 220,6 тыс. чел. в год), принадлежащие в осн. республикам Ср. Азии и Казахстану: 12 *санаториев* (в т. ч. *«Голубой Иссык-Куль»), дома отдыха* (в т. ч. *«Ала-Тоо»), пансионаты*, туристские базы, *пионерские лагеря, спортивно-оздоровительные лагеря* и др. С 1970 И. к. р. относится к рекреац. районам союзного значения. Лечебные факторы: горное солнце (Иссыккульская котловина находится на выс. более 1608 м над ур. м.), своеобразный климат, целебные минеральные воды и лечебные грязи. Для И. к. р. в целом характерен умеренный, тёплый, сухой климат, в к-ром уникально сочетаются элементы климата морского, горного и степного. Темпра воздуха на побережье оз. Иссык-Куль в июле 16—17°С, в янв. на З. от —2 до —3°С, на В. от —4 до —7°С. Зап. часть котловины отличается сухим климатом пустыни (ок. 110 мм осадков), сев. и вост.— полувлажные (470—500 мм), юж. побережье и предгорная вост. равнина — засушливые. Разведанные запасы мин. вод Прииссыккулья 15 тыс. $м^3$/сут. Воды делятся на 4 группы: без специфических компонентов и свойств (маломинерализованные); азотно-кремнистые щелочные термальные; радоновые; углекислые. Маломинерализов. (4,0 г/л) термальные хлоридно-сульфатные натриево-кальциевые воды обнаружены в 40 км от г. Иссык-Куль; среднеминерализованные (9,7 г/л), термальные сульфатно-хлоридные натриевые — на терр. туристской базы. Высокоминерализованные (15—40 г/л) термальные хлоридные натриево-кальциевые представлены Чолпонатинским месторождением. Углекислые (1,0—0,5 г/л) гидро-карбонатно-сульфатные натриево-кальциево-магниевые воды с минерализацией (0,7—1,4 г/л) обнаружены в долине р. Улакол (25 км от г. Иссык-Куль). Радоновые термальные воды Джетиогюзского месторождения уникальны: концентрация радона и минерализация значительно меньше, чем на курортах Цхалтубо и Белокуриха. Широко распространены в Прииссыккулье слабоминерализов. (0,3—1,2 г/л) и маломинерализов. (3,0 г/л) азотистые термальные воды. На терр. сёл Долинка и Курское вскрыты прозрачные щелочной реакции маломинерализов. хлоридно-сульфатные термальные (49°С) воды. Известно 14 месторождений лечебных грязей (в прибрежной части оз. Иссык-Куль или его акватории). Запасы 7 месторождений (Чайка, Долинка, Чолпон-



На пляже пансионата «Алтын-Кёл»

атинское, Кюрмёнтинское, Покровское, Джыргаланское, Тамгинское) составляют ок. 3,5 млн. м^3. Рекреац. система И. к. р. включает в себя санаторное лечение, длительный и кратковрем. отдых, туризм и экскурсии. Природа



Пансионат «Утёс»

Прииссыккулья вызывает большой интерес у альпинистов и спелеологов.

Потенциальные возможности использования природных факторов в рекреационных целях определяются *Иссыккульского курортного района генеральным планом* (см. также статьи об отдельных курортах). Курорты И. к. р. связаны автомобильной дорогой. От г. Фрунзе до г. Иссык-Куль проложена железная дорога. Функционирует воздушный транспорт.

ИССЫККУЛЬСКИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ЛЕСХОЗ производственного лесохозяйственного объединения «Киргизлес» (контора: с. Ананьево, Иссыккульский р-н). Созд. в 1947. Расположен по юж. склону хр. Кюнгёй Ала-Тоо. На сев. склонах гор еловые леса чередуются с лугостепями и лугами, на южных — степи и лугостепи. Основные лесообразующие породы: ель, сосна, лиственница, дуб, ясень, клён, вяз, берёза, тополь, ива, яблоня, абрикос; подлесок: жимолость, рябина, шиповник, ирга, барбарис, таволга, смородина и др. Встречаются: белка-телеутка, сурок, барсук, косуля, козерог, архар, кабан, заяц, улар, каменная куропатка, медведь, в прибрежной зоне оз. Иссык-Куль в большом кол-ве обитает фазан. В составе лесхоза 4 лесничества: Григорьевское, Ананьевское, Орюктинское, Тюпское. Пл. 68 536 га. Работают 40 чел. (1989).

ИССЫККУЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР АН Кирг. ССР (г. Чолпон-Ата). Организован 3 февр. 1989 на базе биолимнологич. станции Ин-та биологии, лаборатории радиобиологии Ин-та органич. химии и *дендропарка «Долинка»* Отдела леса АН Кирг. ССР. Осн. направления научных исследований: комплексное изучение водных и наземных экосистем басс. оз. Иссык-Куль; разработка экологич. основ рационального природопользования, оптимизация окружающей среды, рекреация и охрана природы; изучение медико-биологич. аспектов экологии и санитарно-эпидемиологич. ситуации в басс. оз. Иссык-Куль; проведение регулярных наблюдений за состоянием абиотической и биотической среды (изменение уровня озера, биоты, физико-химич. характеристик воздуха и воды, степень и источники загрязнений); разработка рекомендаций по экологически сбалансиров. социально-экологич. развитию Прииссыккулья. Работают 87 чел., из них 49 науч. сотрудников (1990).

ИССЫККУЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ КОМПАРТИИ КИРГИЗИИ, руководящий орган обл. парт. орг-ции, избираемый обл. партконференцией (г. Иссык-Куль, Фрунзе, 248). Руководствуется Программой и Уставом КПСС, решениями съездов КПСС и Компартии Киргизии, Пленумов ЦК КПСС и ЦК Компартии Киргизии. В соответствии с Уставом КПСС обком партии избирает бюро обкома, в том числе секретарей комитета. На пленумах обкома утверждается пред. парт. контрольной комиссии. Для рассмотрения текущих вопросов и проверки исполнения создан секретариат. Имеются отделы: организац. работы; пропаганды и агитации; промышл.-транспортный и др. Непосредственно руководит работой партийных комитетов городов и р-нов, работой первичных парт. орг-ций, партгрупп, цеховых парторг-ций. Заслушивает отчёты гор. и р-ных к-тов, осуществляет парт. руководство социально-экон. и культурным строительством в области, способствует развитию демократии, творч. инициативы нар. масс, трудовых коллективов и др. Печатные органы обкома партии и обл. Совета нар. депутатов — газеты *«Ала-Тоо Таңы»* и *«Заря Ала-Тоо»*.

ИССЫККУЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ЛКСМ КИРГИЗИИ, руководящий орган *Иссыккульской областной организации ЛКСМ Киргизии* (г. Иссык-Куль, ул. 40 лет Киргизии).

Избирается на обл. комс. конференциях и отчитывается перед ними и вышестоящими комс. органами. Работает под руководством *Иссыккульского областного комитета Компартии Киргизии* и ЦК ЛКСМ Киргизии. В соответствии с уставом проводит пленарные заседания. Для повседневного руководства обл. комс. орг-цией избирает бюро, в т. ч. секретарей, утверждает зав. отделами и др. Руководит р-ными и гор. к-тами комсомола, заслушивает их отчёты, занимается кадровой и воспитательной работой.

ИССЫККУЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ (г. Иссык-Куль, ул. 40 лет Киргизии, 197), орган гос. власти области. До окт. 1977— Иссыккульский обл. Совет депутатов трудящихся. Избирается на 2,5 года на основе всеобщего, равного и прямого избират. права при тайном голосовании. Подотчётен Верх. Совету и Президиуму Верх. Совета Кирг. ССР. В пределах своих полномочий решает вопросы экон. и социального развития, утверждает планы экон. и социального развития, бюджет области и отчёты о их выполнении, руководит работой подчинённых ему гос. органов, предприятий, учреждений и орг-ций, обеспечивает соблюдение законов, охрану гос. и обществ. порядка, прав граждан, содействует укреплению обороноспособности страны. На первых сессиях каждого созыва избирается *Исполнительный комитет Иссыккульского областного Совета народных депутатов*, образуются постоянные комиссии Совета, утверждаются руководители отделов и управлений, состав комитета народного контроля, а также состав комиссий при исполкоме. Руководит деятельностью горсоветов (обл. подчинения), р-ных Советов, поссоветов и сельсоветов. Печатные органы обкома Компартии Киргизии и обл. Совета нар. депутатов — газеты *«Ала-Тоо таңы»* и *«Заря Ала-Тоо»*.

ИССЫККУЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СОЮЗОВ, облсовпроф, см. *Профессиональные союзы*.

ИССЫККУЛЬСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Кирг. респ. произв. объединения «Орбитасервис», предприятие по фирменному технич. обслуживанию и торговле бытовой радиоэлектронной аппаратурой (администрация: г. Пржевальск, ул. 3-го Интернационала, 136). Созд. в 1969 как Пржевальское радиотелевизионное ателье. С 1981—«Иссыккульоблбытрадиотехника», с 1989— наст. название. Производит технич. обслуживание, настройку, платный и гарантиров. ремонт телевизоров чёрно-белого и цветного изображения (в т. ч. на дому), радиоприёмников и магнитофонов, установку и ремонт антенн коллективного и индивидуального пользования. В 1989 в его составе 15 филиалов и 6 передвижных автомастерских. Крупные: Пржевальск, ул. 3-го Интернационала, 136; ул. Рабочая, Центр. Дом быта; Чолпон-Ата, ул. Советская, 183 б; Иссык-Куль, Центр. рынок; сс. Боконбаево, Покровка, пгт Каджи-Сай и др.

ИССЫККУЛЬСКИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ (г. Иссык-Куль, ул. Пионерская, 4). Созд. в дек. 1988 в связи с объединением Иссыккульской и Нарынской обл. Состоит из *Иссыккульского городского узла связи*, Кочкорского и Джумгалского *районных узлов связи*.

ИССЫККУЛЬСКИЙ РАЙОН. Образован в 1930. Граничит на З. с Тонским, на В.—с Тюпским р-нами, на С.—с Кеминским р-ном и Каз. ССР, на Ю.—с оз. Иссык-Куль. Терр. 4,8 тыс. км^2. Нас. на 1 янв. 1990—59,0 тыс. чел. Терр. района делится на 12 сельских Советов, к-рые объединяют 31 нас. пункт. Районный центр—г. *Чолпон-Ата*. На терр. района находится г. *Иссык-Куль*.

Природа. Район занимает сев. часть *Иссыккульской котловины* и юж. часть хр. Кюнгёй Ала-Тоо. Рельеф горный, предгорно-адырный и равнинный. Имеются месторождения молибдена, вольфрама, меди, строит. материалов, мин. вод, лечебных грязей и др. Климат умеренно континентальный. Лето прохладное; ср. темп-ра июля 17—18°С. Зима мягкая; ср. темп-ра янв. от —5° до —10°С. Осадков выпадает в зап. части района 118,9 мм, в вост. до 236,1 мм в год. По терр. района текут реки Чон-Ак-Суу, Чолпон-Ата, Чон-Орюктю, Тору-Айгыр и др. На З. Иссыккульской котловины по склонам гор (до 2000 м) широко развита щебнисто-дресвяная пустыня со скудной полынно-солянковой растительностью на серо-бурых почвах. В центр. части преобладают светло-каштановые почвы, переходящие на В. в тёмно-каш-



тановые. Вокруг Иссык-Куля хорошо выражены высотные почвенно-растит. пояса. Предгорья покрыты разнотравными сухими степями, к-рые поднимаются до 2100 м. Обычно они служат весенне-осенними пастбищами. На выс. 2100—3200 м тянется лесо-луговостепной пояс. На сев. склонах встречаются леса из тяньшаньской ели. Растут жимолость, белый шиповник, смородина, барбарис; у ручьёв — рябина. В этом поясе очень живописны ущелья рек Чон-Ак-Суу и Кичи-Ак-Суу (Семёновское). Близ верхней границы леса растёт арча, выше 2500 м ель кое-где выходит и на юж. склоны гор. На более ровных участках распо-



Поле кормовой свёклы конезавода № 54

лагаются лучшие летние пастбища и злаково-разнотравные луга. Выше 3200—3300 м начинается пояс альпийских лугов с более низким травостоем. Значит. площади занимает кобрезия, пятнами располагаются типчаковые степи, кое-где встречаются заросли арчи. Снеговая линия проходит на выс. 3500—3600 м, выше — нивальный пояс с ледниками и снежниками, разделёнными скалами. Животный мир разнообразен. Обитают фазаны и зайцы, уссурийский енот, ондатра. На заболоченных участках можно встретить зимующих здесь белую цаплю и вальдшнепа. В лесах водятся лиса, косуля, рысь, медведь, волк, а кое-где барсук и куница. За верхней границей леса — горный козёл, барс, архар, горная индейка, гриф и др. В горных степях встречается сурок, имеющий промысловое значение. Оз. Иссык-Куль служит местом зимовки многих водоплавающих птиц. Осенью из Казахстана и Сибири прилетают лебеди, серые гуси, разл. виды уток. Часть береговой полосы с примыкающей терр. озера входит в *Иссыккульский государственный заповедник*.

Население. В районе преимуществ. живут киргизы (63,5%, по переписи 1989), русские (29,1%), казахи (2,2%), украинцы (1,5%), а также узбеки, татары, уйгуры и др. Население гл. обр. сосредоточено на побережье оз. Иссык-Куль. Ср. плотность 21 чел. на км^2. Уд. вес гор. населения ок. 18%.

Хозяйство. Основу экономики района определяют курортное и сельское х-во. Пром-ть развита слабо. Имеются 4 предприятия: *рыбокомбинат* и хлебозавод (с. Григорьевка), механизиров. лесхоз и быткомбинат. Рыболовство — давнее занятие жителей побережья. Ежегодный улов 20—22 тыс. ц. С.-х. произ-вом заняты 5 к-зов, 5 с-зов и 4 спецхоза. Природно-климатич. условия благоприятны для развития тонкорунного и полутонкорунного овцеводства, скотоводства, коневодства. В растениеводстве осн. отраслями являются зерноводство, произ-во кормовых трав, садоводство. Выращиваются картофель и овощи. В общем объёме валовой продукции с. х-ва на долю животноводства приходится 60,6%. На 1 нояб. 1990 пл. сельхозугодий составила 199,4 тыс. га (55,5% от всей земель-

ной пл. района), из них пашни — 26,6 тыс. га (13,3%), пастбища всех видов — 169,1 тыс. га, многолетние насаждения — 2,2 тыс. га, сенокосы — 1,5 тыс. га, 95% пашни орошается. Посевная пл. 27,5 тыс. га, из них под зерновыми культурами 10,4 тыс. га (37,8% от посевной пл. района), кормовыми — 15,6 тыс. га (56,3%), выращиваются картофель (ок. 1,2 тыс. га), овощи (0,2 тыс. га). В х-вах района в 1989 произведено (обществ. сектор) зерна 38,8 тыс. т, картофеля — 13 тыс. т, овощей — 4,5 тыс. т, плодов и ягод — 4,3 тыс. т.

Поголовье с.-х. животных (в обществ. секторе, 1989) составило: овец и коз — 333,4 тыс., крупного рогатого скота — 19,1 тыс. (в т. ч. коров — 5,2 тыс.), лошадей — 7,6 тыс., свиней — 0,9 тыс.,



Клуб к-за им. М. В. Фрунзе

птицы всех видов — 530,0 тыс. голов. В этом же году в районе произведено мяса (в живом весе) 6,5 тыс. т, молока — 12,4 тыс. т, шерсти — 1,1 тыс. т. Разведением высокопородных чистокровных лошадей занимается *конезавод № 54*. В районе размещено более 82% курортно-оздоровит. учреждений Прииссыккулья. Их годовая пропускная способность в 1989 составила 200 тыс. чел.

В транспортно-экон. связях ведущую роль играет автомобильный транспорт. На терр. района находится участок магистральной автодороги Фрунзе — Пржевальск. С нач. курортного сезона значит. возрастает интенсивность автобусных сообщений на маршрутах Ташкент — Чолпон-Ата — Ананьево, Алма-Ата — Чолпон-Ата — Ананьево, Фрунзе — Чолпон-Ата. Функционирование водного транспорта носит сезонный характер и связано в осн. с экскурсионным обслуживанием отдыхающих. Аэропорт в г. Чолпон-Ате имеет воздушную связь с гг. Фрунзе, Алма-Ата, а с началом курортного сезона — с гг. Ош, Пржевальск, Талас, Ташкент и др.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в 26 общеобразоват. школах обучалось св. 13,5 тыс. уч-ся, работали 1,1 тыс. учителей. В 26 дошкольных учреждениях воспитывалось св. 2,0 тыс. детей. В 1990 работали центр. р-ная б-ка и 33 филиала; 34 клубных учреждения, 58 киноустановок всех видов; действовали р-ные б-ца и поликлиника, участковые б-цы, респ. детский противотуберкулёзный санаторий «Чолпон-Ата» и др. *Иссыккульского района медико-санитарные учреждения*. Выходит газ. *«Заря коммунизма»* — орган Иссыккульского р-ного и гор. комитетов Компартии Киргизии и Советов нар. депутатов.

ИССЫККУЛЬСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи*.

ИССЫККУЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ (г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 199). Открыт в 1971. Осуществляет проведение судебных экспертиз, научно-исследоват., учебно-методическую и профилактич. работу.

«ИССЫККУЛЬСКИЙ ФОРУМ», обществ. междунар. движение интеллигенции за мир, за выживание человечества в условиях угрозы ядерной войны и экологич. катастроф. 1-й форум состоялся в октябре 1986 на оз. Иссык-Куль. Участники: сов. писатель Ч. Айтматов, турецкий писатель Я. Кемаль, президент Индийской академии музыки и драмы Н. Менон, кубинский прозаик Л. Отеро, президент Римского клуба А. Кинг, амер. драматург А. Миллер, его супруга художник И. Миллер, турецкий композитор О. Пиванели, амер. прозаик Дж. Болдуин, франц. писатель лауреат Нобелевской премии К. Симон, исп. обществ. деятель и литератор (с 1987 — Генеральный директор ЮНЕСКО) Ф. Майор Сарагоса, член секретариата ЮНЕСКО А. Форти, амер. футуролог О. Тоффлер, его супруга философ Х. Тоффлер, англ. писатель, актёр, реж. П. Устинов, эфиопский художник А. Текле,



Т. Садыков. Скульптурная композиция «Иссыккульский форум». 1988

амер. актёр Д. Болдуин. Инициатор и пред. «И. ф.» — Ч. Айтматов. «И. ф.» периодически собирается то в одной, то в другой стране. Цель встречи — обмен мнениями по актуальным совр. проблемам духовной жизни. Участники «И. ф.» обратились к народам, деятелям культуры и политикам с заявлением-призывом противодействовать возникновению самой идеи войны в умах людей, осознать духовную роль лит-ры, иск-ва, гуманитарной науки для выживания человечества, превратить грядущий 21 в. в Век творчества. 20 окт. 1986 участники «И. ф.» были приняты Ген. секретарём ЦК КПСС М. С. Горбачёвым. 2-й форум состоялся в г. Венген (Швейцария), 3-й в нояб. 1988 в г. Гранада (Испания). Рабочий орган «И. ф.» — Секретариат в Москве.

ИССЫККУЛЬСКИХ СЫРТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ. Расположены в басс. многочисл. рек и в урочищах. Представлены курганными могильниками и наскальными изображениями сако-усуньского времени, захоронениями с каменными изваяниями кочевников-тюрков. Памятники р-на лишь частично обследованы А. К. Кибировым и Д. Ф. Винником.

ИССЫККУЛЬСКОГО КУРОРТНОГО РАЙОНА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. Прииссыккулье является курортным районом всес. значения. Своеобразный климат, сочетающий свойства горного, морского и степного климата, оказывает благоприятное влияние на организм человека. Целебные минеральные воды и грязи являются важным лечебным фактором. К числу лечебных мин. вод без специфич. компонентов и свойств относятся минерализованные воды оз. Иссык-Куль. Береговая зона озера благоприятна для разных видов летнего отдыха. Иссыккульская котловина характеризуется большим разнообразием ландшафтов, благоприятных для рекреации. Потенциальные возможности использования разнообразных природных факторов для рекреац. целей способствуют развитию рекреац. системы Иссыккульского курортного р-на: санаторного лечения, длительного и кратковременного отдыха, туризма. Проблемы рацион. использования рекреац. ресурсов Иссык-Куля взаимосвязаны с научно-технич. проблемами стабилизации понижающегося уровня воды.

Первое курортно-лечебное учреждение в *Иссыккульской котловине* построено в ущелье Ак-Суу (1898), второе — в Джети-Огюзе (1910). К 1917 действовали 4—5 лечебных учреждений общей вместимостью ок. 150 мест. В 1928 построен бальнеологич. санаторий «Джети-Огюз» (225 мест), в 1938— детский тубсанаторий «Чолпон-Ата» (175 мест), в послевоенные годы — 2 санатория: «Чолпон-Ата» (60 мест) и «Иссык-Куль» (350 мест) — тубсанаторий для взрослых.

Интенсивное освоение Иссыккульского побережья началось в 60-х гг. В 1961 учреждена Иссыккульская курортная зона в пределах Иссыккульского, Тюпского, Пржевальского и Тонского адм. р-нов. Выросла популярность оз. Иссык-Куль как места летнего отдыха. Для т. н. неорганизован-

ных отдыхающих создавались летние палаточные городки отдыха. Велось строительство курортно-оздоровит. учреждений. В 1968 функционировали 203 рекреац. учреждения на 33,6 тыс. мест (пропускная способность 142,3 тыс. чел.) Неорганизованно отдыхающих за сезон насчитывалось 34,7 тыс. чел. и отдыхающих в выходные дни — 14,6 тыс. В 1970 Иссыккульский курортный р-н отнесён к рекреац. зонам союзного значения. В целях охраны природы и рационального использования рекреац. ресурсов Иссыккульской котловины с 1972 стали постепенно закрываться все неблагоустроенные лечебно-оздоровит. учреждения. В сер. 80-х гг. на побережье Иссык-Куля функционировали 102 санаторно-оздоровит. учреждения на 33,2 тыс. мест с пропускной способностью 220,6 тыс. чел. в год.

Составление первой проектной документации — проекта планировки курортной зоны Иссыккульского побережья — начато в 1962 ЦНИИПградостроительства (г. Москва) совместно с проектным ин-том «Киргизгипрострой». В том же году ин-том «Киргизгипрострой» (арх. М. А. Ловушкина, Н. Н. Холостенко, О. Г. Максимов, экономист Э. М. Броварник) в сотрудничестве с Кирг. НИИ курортологии и физиотерапии разработана «Схема планировки северного побережья озера Иссык-Куль» (1-я очередь стр-ва: Чок-Тал — Ананьево). В 1964 ин-ту «Киргизгипрострой» был сделан заказ на разработку проектов планировки курортов Чок-Тал (детский), Долинка, Чолпон-Ата и Бостери. По этому заказу была разработана принципиальная схема зонирования и эскиз ген. плана собственно курортной зоны курорта Чолпон-Ата (арх. М. А. Ловушкина, А. Н. Коняев, экономист Э. М. Броварник). Однако работа не была завершена, т. к. к тому времени не был решён вопрос расселения обслуживающего персонала. В 1965—66 тем же ин-том разрабатывались схема планировки курорта Чок-Тал (арх. М. А. Ловушкина, экономист Э. М. Броварник) и схемы расселения обслуживающего персонала курортов Долинка, Чолпон-Ата и Бостери (арх. М. А. Ловушкина, А. Н. Марченко, А. Н. Чупраков, экономист Э. М. Броварник), курорта Чок-Тал (арх. М. А. Ловушкина, экономист Э. М. Броварник). С целью создания на оз. Иссык-Куль зоны массового отдыха для неорганизов. туристов в 1969 ин-том «Киргизгипрострой» был разработан проект летних турбаз и палаточных лагерей отдыха на юж. побережье в районе с. Кош-Кёл (арх. Н. А. Мухамадиева, А. Т. Стрижаченко). Проектом предусмотрено размещение 3 турбаз и 7 палаточных лагерей отдыха на 8,8 тыс. чел. Функционально выделены спальная и адм.-приёмная зоны, зона обществ. зданий и сооружений, пляжа и отдыха, обособлены хоз. зона и зона для расселения обслуживающего персонала. Терр. учреждений отдыха разделена на участки. Комплекс турбаз и палаточных лагерей отдыха включает в себя полное обслуживание. С учётом радиуса обслуживания 1,5 км запроектировано 2 обществ. ц-ра и 1 подцентр при выезде, к-рые являются композиц. комплексами. Комплексная оценка рекреац. ресурсов Иссыккульского курортного р-на и возможностей их использования была произведена в 1967 в технико-экон. докладе «О развитии Иссыккульского курортного района» (ЦНИИПградостроительства, г. Москва). В 1972 был разработан проект р-ной планировки Иссыккульского курортного р-на (ЦНИИПградостроительства, г. Москва). Проектируемая (на 2000) ёмкость курортов 100 тыс. мест, в т. ч. 40 тыс. мест круглогодичных. Структурно выделены 3 курортно-оздоровит. подрайона: северный с ц-ром в г. Чолпон-Ата — основной; вост. с ц-ром в г. Пржевальске; юж. с ц-ром в пос. Тамга. В 1982 тем же ин-том дополнительно разработан проект р-ной планировки сев. подрайона Иссыккульского курортного района.

В 1984 ин-том «Киргизгипрострой» в «Региональной схеме развития и размещения курортов, мест отдыха и туризма, природных парков и заповедников Киргизской ССР до 2000 г.» (арх. Н. В. Карпенко, Е. Н. Афонина, С. С. Хегай, А. К. Касымбекова) выявлено, что исключительно благоприятные для рекреации условия предопределили более интенсивное развитие Иссыккульского курортного р-на по сравнению с др. рекреац. районами Киргизии. Составной частью генплана Иссыккульского курортного р-на являются генпланы отдельных курортов, уже разработанные (Долинка, Бостери, Кош-Кёл, Курское, Чок-Тал, Чолпон-

Ата, Каджи-Сай) или находящиеся в стадии разработки (1989).

Генплан курорта Долинка разработан проектным ин-том «Киргизгипрострой» (арх. Г. Н. Анкудинов, А. Н. Марченко, А. Н. Чупраков, экономист Э. М. Броварник) в 1968. Курорт проектируется как климатич. горно-морской бальнеогрязевой для взрослых с курортно-оздоровит. учреждениями на 20 тыс. мест. Выделены 3 функциональные зоны: лечебно-профилактич., зона сезонных учреждений отдыха и зона летнего отдыха и туризма. Осн. планировочным элементом является группа курортных комплексов в совокупности с обществ. центром. Курортные комплексы системой аллей и бульваров объединены с обширным общекурортным парком. В связи с выполнением проекта р-ной планировки Иссыккульского курортного р-на (ЦНИИПградостроительства, г. Москва) в 1979 генплан курорта Долинка был откорректирован (арх. Б. К. Умамбеков, А. Т. Стрижаченко, Е. А. Брагинская, Н. И. Волков, инж. по транспорту Л. М. Макарова, экономист С. С. Иманкулова). По откорректированному генплану вместимость курорта 12500 мест. При этом уточнены продолжительность функционирования курортно-оздоровит. учреждений и арх.-планировочная организация при сохранении линейного приёма арх.-планировочного решения.

Генплан курорта Бостери разработан ин-том «Киргизгипрострой» в 1968 (арх. М. А. Ловушкина, А. Н. Чупраков, экономист Э. М. Броварник). Вместимость курорта 18 тыс. мест. Хоз. обслуживание намечено за счёт создания единой промышл.-хоз. зоны в г. Чолпон-Ате для 3 курортов: Долинка, Чолпон-Ата, Бостери. В арх.-планировочной структуре с учётом функционального назначения выделены 4 зоны (подрайоны) с обществ. ц-рами. Общекурортный центр, объединяющий подрайоны, формируется в тесной связи с лесопарковой зелёной полосой и пригородной зоной отдыха, расположенной в прилегающих ущельях. Расселение обслуживающего персонала намечается на терр. с. Бостери. В 1973 в развитие генплана тем же ин-том выполнен проект детальной планировки вост. части курорта Бостери (арх. Б. К. Умамбеков, А. В. Родзевич, А. Т. Стрижаченко, Н. И. Чепинога, инж. по транспорту Л. М. Макарова). Вместимость курортно-оздоровительных учреждений проектируемой части курорта 9400 мест. Арх.-планировочное решение основано на линейном композиц. приёме. Осн. композиц. осью служит бульвар, плавно повторяющий линию берега, в совокупности с 2 обществ. ц-рами и общекурортными зелёными насаждениями. Из-за большой протяжённости бульвара предусмотрено движение микротранспорта. Обществ. центры являются доминантой в системе застройки курорта. В 1976 тот же ин-т разработал проект детальной планировки зап. части курорта Бостери (арх. Б. К. Умамбеков, Г. К. Аношкина, экон. С. С. Иманкулова, инж. по транспорту Л. М. Макарова).

Генплан курорта Кош-Кёл разработан проектным ин-том «Киргизгипрострой» в 1982 (арх. В. А. Аржанникова, Д. Б. Кульбатыров, К. К. Шейшеев, А. Т. Стрижаченко, экономисты Г. А. Журба и Н. Е. Даньшина). Развитие курорта предусматривается на терр. запроектированного в 1969 курортного комплекса для одно-двухдневного отдыха и отдыха в летних палаточных городках. По новому генплану курорт Кош-Кёл включает комплексы пансионатов для взрослых на 10,5 тыс. мест, в т. ч. 2,5 тыс. мест круглогодичных. Структурно выделены курортная, селитебная и коммунально-складская зоны. Курортная зона занимает прибрежную полосу озера на мысе Карагул и имеет линейную структуру. Центр. часть мыса занимает общекурортный ц-р, включающий торговый, культурно-зрелищный и спортивный комплексы. Пешеходным бульваром и системой площадей общекурортный ц-р связан с комплексами учреждений отдыха. Решена планировочная связь с курортным парком, переходящим в лесопарк. Комплексы учреждений отдыха по 1,5—2 тыс. мест каждый. Для улучшения обслуживания отдыхающих предусмотрен подцентр. Селитебная и коммунально-складская зоны обособлены от курортной. Селитебная зона, предназначенная для расселения обслуживающего персонала, размещается в юго-вост. части с. Чырпыкты, вдоль общекурортной магистрали. Коммунально-складская зона запроектирована к З. от села, на непаханных землях.

Генплан курорта Курское выполнен

проектным ин-том «Киргизгипрострой» (арх. А. Т. Стрижаченко, С. К. Умаралиев). Курорт запроектирован для отдыха детей в пионерских лагерях и лечения в детском санатории. Вместимость курорта 7,6 тыс. мест. Структурно выделены: собственно курортная зона, состоящая из комплексов пионерских лагерей и общекурортного парка с общекурортными учреждениями; селитебная зона — для расселения обслуживающего персонала при сохранении колхозной жилой застройки; промышл.-складская зона. Арх.-планировочная организация предусматривает линейное расположение пионерских лагерей вдоль берега озера с доминирующим положением общекурортного ц-ра.

Генплан детского курорта Чок-Тал разработан в 1974 проектным ин-том «Киргизгипрострой» (арх. Б. К. Умамбеков, А. Т. Стрижаченко, Н. И. Чепинога, экономист С. С. Иманкулова, инж. по транспорту Л. М. Макарова). Вместимость курорта 5780 мест, в т. ч. 2200 мест круглогодичных. В курорте предусматривается 9 пионерских лагерей общего типа, пионерский лагерь санаторного типа и курортная гостиница. Арх.-планировочная организация основана на чётком выделении функциональных зон: собственно курортной, состоящей из комплексов пионерских лагерей и общекурортного парка с общекурортными учреждениями; селитебной, предназначенной для расселения обслуживающего персонала, с сохранением жилой застройки колхозников; коммунально-складской. Собственно курортная зона решается на фоне окружающего ландшафта. Природные условия и сложившаяся застройка предопределили компактный приём арх.-планировочной композиции. При линейном расположении пионерских лагерей вдоль берега озера организовано 2 комплекса пионерских лагерей, между которыми предусматривается общекурортный ц-р, планировочно увязанный с общественной зоной пионерских лагерей, общекурортным пляжем и с общественной застройкой селитебной зоны для обслуживающего персонала.

Генеральные планы др. курортов разработаны как генпланы городов. См. *Чолпон-Аты генеральный план, Каджи-Сая генеральный план, Джети-Огюза генеральный план.*

ИССЫККУЛЬСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1989 орошение земель р-на на пл. 33,2 тыс. га производилось 30 оросит. системами рр. Орто-Орюктю, Чон-Орюктю, Ачык-Таш, Чон-Байсоорун, Орто-Байсоорун, Чет-Байсоорун, Тегерменти, Малая Ак-Суу, Большая Ак-Суу, Ат-Джайлоо и др. К наиболее крупным относятся головные водозаборные сооружения на рр. Чон-Ак-Суу (пропускная способность 52 м^3/с), Малая Ак-Суу (42 м^3/с), Чон-Орюктю и Чон-Байсоорун (30 м^3/с и 25 м^3/с). При поливе используются дождевальные машины «Фрегат», «Волжанка», насосные станции «Интерсигма». И. р. и. с. находятся в ведении р-ного управления оросит. систем (с. Прогресс).

ИССЫККУЛЬСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали 12 гос. клубных учреждений, 9 колхозных (к-зы: «Новый путь», им. Карла Маркса (3), им. М. И. Калинина (2), «Новая жизнь», «1 Мая» (2), 3 профсоюзных (с-зы: «Тамчы», им. М. В. Фрунзе, им. В. И. Ленина), 4 ведомств., 6 автоклубов. Организовано 146 кружков художеств. самодеятельности (1882 участника). В 1989 дано 1182 концерта для 60,1 тыс. зрителей. Р-ный ДК (г. Чолпон-Ата) открыт в 1978; зрит. зал на 205 мест. В 1989 в нём работали 7 кружков (114 участников), в т. ч. хор (25 чел.), вокально-инструмент. ансамбль (8), народный ансамбль песни и танца (35), народный театр (12), агитбригада (8) и др. При р-ном ДК созд. методкабинет, оказывающий методич. помощь клубным учреждениям р-на.

ИССЫККУЛЬСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в районе действовали р-ные б-ца и поликлиника (осн. в 1964; г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 248), б-ца с. Ананьево (ул. Ленина, 12) на 210 коек, участковая б-ца с. Григорьевка (75 коек), Тамчинская сельская участковая б-ца (60), 7 сельских врачебных амбулаторий (сс. Темировка, Бостери, Семёновка, Чон-Сары-Ой, Сары-Камыш, Комсомол, Чон-Орюктю), 15 фельдшерско-акушерских пунктов, санэпидстанция, респ. детский противотуберкулёзный санаторий «Чолпон-Ата» и др. Амбулаторно-поликлинич. учреждения р-на рассчитаны на 600 посещений в смену, стационары — на 700 коек, из них 75 родильных. На

1. I 1989 в р-не работали 181 врач, 588 чел. ср. мед. персонала, в т. ч. 18 врачей и 59 чел. ср. мед. персонала в санэпидстанции.

ИССЫККУЛЬСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги нас. р-на с 1939 оказывала артель им. Осипенко, с 1956— р-ный промкомбинат. В 1963 созд. *Иссыккульский быткомбинат*, объединивший все бытовые предприятия р-на (с 1988— в составе терр.-произв. объединения *«Асем»*). В 1990 в его составе 14 швейных и 1 трикотажное предприятие, 5 фотографий, 9 парикмахерских, 13 комплексных приёмных пунктов, дома быта (г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 145; сс. Ананьево, ул. Советская, 57; Григорьевка, ул. 1-го Мая; Чон-Орюктю), пункты проката (г. Чолпон-Ата; сс. Чон-Сары-Ой; Тамчи; Семёновка), фотография (г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 145) и др.

ИССЫККУЛЬСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ХОЗЯЙСТВО ПО ОТКОРМУ СКОТА НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ (администрация: с. Жаркымбаево). Созд. в 1985 на базе с-за им. 22-го Партсъезда и откормсовхоза. Специализируется на интенсивном откорме скота. На 1. I 1989 земельная пл. 18,2 тыс. га, в т. ч. 11,6 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 0,4 тыс., овец — 17,643 тыс.; 650 работающих (1989).

ИССЫККУЛЬСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО ЗАГОТОВКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ ПЛЕМЕННОГО И УЛУЧШЕННОГО СКОТА Киргизплемобъединения Госкомсельхоза Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. Торгоева, 204). Созд. в 1965. До 1989— Иссыккульское обл. племживобъединение, с 1989— наст. название. Проводит работу по улучшению племенных и продуктивных качеств скота, снабжает племенными животными с-зы, к-зы, все заинтересов. орг-ции. Работают 8 чел. (1989).

ИССЫККУЛЬСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСПЛЕМПРЕДПРИЯТИЕ, Иссыккульское обл. гос. предприятие по племенному делу и искусственному осеменению с.-х. животных Киргизплемобъединения Госкомсельхоза Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. Фрунзенская, 75). Созд. в 1948 на базе гос. конюшни как зооветеринарный участок по искусств. осеменению крупного рогатого скота. В 1955—60— госплем. рассадник; в 1960—89— Иссыккульская гос. племстанция по искусств. осеменению с.-х. животных. С 1989— наст. название. В ведении предприятия 9 р-ных филиалов, Иссыккульское и Нарынское межрайонные предприятия по племенному делу и искусств. осеменению с.-х. животных (см. соответствующие статьи). Имеет 69 га земель, 580 баранов-производителей, подсобное х-во по произ-ву кормов. Ведёт систематич. племработу по качеств. совершенствованию стада методом искусств. осеменения, способствует повышению продуктивности товарных стад. На 1. I 1990— 54 сотрудника.

ИССЫККУЛЬСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ПЧЕЛОПРЕДПРИЯТИЕ (г. Пржевальск, ул. Третьякевича, 121). Созд. в 1986 на базе пчеловодч. с-за им. Элебаева Тюпского р-на, с-за «Кой-Сары» Джетиогюзского р-на и Иссыккульской обл. пчелоконторы. Реализует мёд, воск, вощину, пчёл, пчелоинвентарь и др. Осуществляет зоотехническое обслуживание гос. и индивид. пасек области. На 1. I 1989— 220 работающих.

ИССЫККУЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ «АВТОВНЕШТРАНС» Иссыккульского произв. объединения автомоб. транспорта (г. Иссык-Куль, ул. Лесная, 2). Осн.



На территории предприятия

в 1953. Осуществляет перевозку нар.-хоз. грузов для области, ежегодно в ср. св. 2,7 млн. т.

ИССЫККУЛЬСКОЕ ПАРОХОДСТВО, Управление Иссыккульского пароходства Госкомтрансавтодора (г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 215). Организовано в 1925. Осуществляет перевозку нар.-хоз. грузов, обслуживает туристов. Располагало в 1989 неск. ед. буксирного, самоходного, несамоходного флота, вспомогательными и погрузочно-разгрузочными плавсредствами.

Первая попытка организовать судоходство на Иссык-Куле относится к 80-м гг. 19 в. В 1888 караколский купец Ильин завёл переписку с управляющим Балтийским з-дом и с конторой механич. з-да в Тюмени о стр-ве грузо-пассажирского парохода. Однако его попытка не увенчалась успехом, и долгое время по озеру ходили только рыбачьи лодки. Первое деревянное судно, грузоподъёмностью 8000 пудов, было построено купцом Атабаевым, к-рый продал его купцу Сулейманову. Позднее Сулейманов построил 2-е парусное судно, грузоподъёмностью 12000 пудов, и назвал его «Сулейманов-1». Затем лесопромышленники братья Решетниковы построили 2 парусника, такие же, как у Сулейманова, и назвали их «Платон» и «Афанасий». Эти суда перевозили разл. товары и продукты.

Через два года Е. Л. Мазуренко, жена агронома Семиреченского поселенческого управления, обратилась с прошением к военному губернатору Семиреченской области Фольбауму в связи с тем, что она желала бы организовать пароходное сообщение между прибрежными посёлками Иссык-Куля. В нач. 1913 газ. «Семиреченские областные ведомости» сообщала своим читателям, что Е. Мазуренко построила парусную яхту «Тарас Бульба» и строит моторную шхуну «Путешественник Пржевальский». 11 янв. 1913 Е. Л. Мазуренко подала прошение в Семиреченское областное правление, в к-ром она отказывалась от права устройства торгового судоходства, т. к. эти хлопоты требовали много денег. В 1914 купец Сулейманов построил 2 парусных баркаса. В 1915 по озеру ходили моторная шхуна «Путешественник Пржевальский», баркасы Сулейманова и яхта «Тарас Бульба» Е. Л. Мазуренко. В 1916 у Сулейманова было 5 парусных судов (одно из них, грузоподъёмностью в 30000 пудов, разбилось в шторм в том же году). В 1916 было уже ок. 10 судов, к-рые зимой не плавали, часто стояли на приколе из-за плохого технич. состояния и сильных ветров. Грузы и почту везли по тракту. Опытных матросов не было, на суда шли в осн. бедняки-киргизы. Первыми матросами были: Ш. Шамурканов, И. Чамыров и А. Решетников. С 1916 Б. Байшагеев, С. Шаменов, К. Турдыкеев, Ч. Чаманов, А. Бала. Были среди моряков-киргизов и свои командиры: Шершемби, Джамболот, к-рые командовали небольшими баркасами. Ещё 4 небольших рыболовных баркаса, грузоподъёмностью от 1,7 до 3,3 тыс. пуда, имелись в частных руках. В 1916 во время восстания этот флот был почти весь уничтожен.

В 1918 с берегов Аральского моря переехала к оз. Иссык-Куль коммуна «Арал» («Первая трудовая аральская коммуна»), к-рая привезла с собой судовой двигатель. В сер. 1919 после объединения коммун «Арал» и «Новая жизнь» (коммуна стала называться «Единение») коммунары построили самоходный катер «Красный Восток», поставив на него привезённый двигатель, двухмачтовую шхуну «Коммунар», грузоподъёмностью 6000 пудов, небольшие парусные баркасы «Юный коммунар» и «Азов», отремонтировали судно Сулейманова.

После Гражд. войны в Алма-Ате было образовано управление семиреченских трактов, к-рое занималось ремонтом и стр-вом мостов, дорог, почтовых станций, перевозкой разл. грузов, восстановлением судоходства на Иссык-Куле. С именем Бочарова, военного комиссара управления семиреченских трактов, связано становление иссыккульского судоходства сов. периода. 11 марта 1921 на берегу Иссык-Куля, в 40 верстах от Каракола, ок. Свято-Троицкого монастыря, Бочаров приступил к закладке баркасов и дал им имена: «Красный восток», «Пролетарий», «Южный коммунар» и «Ильич». Одновременно были начаты работы по стр-ву пристани в с. Михайловка, начат ремонт старого баркаса, конфискованного у купца Сулейманова. Позднее приступили к ремонту пристани в Рыбачьем. Для строительных работ Бочаров мобилизовал всех плотников, к-рых нашёл в Караколе и соседних посёлках. Командовать ими поставил мастера Карастенева, а машиниста Троицкого отправил в Ташкент за мотором для баркаса. В апр. на стр-ве работали уже 25 чел. Из-за недостатка денег решили достраивать только баркас «Южный коммунар». В Алма-Ату отправили заявку на 30 пудов бензина и 5 пудов смазочных материалов. Управление трактов обратилось в Семиреченский обл. ревком с предложением мобилизовать на работу бывших матросов Ш. Шамурканов-

ва, И. Чамырова, Б. Байшагеева, С. Шамонова, К. Турдыкеева и Ч. Чаманова. «Южный Коммунар», спущенный на воду (22 июля 1922 иссыккульские корабелы написали об этом факте В. И. Ленину), доставлял в Рыбачье разл. грузы, в т. ч. зерно, направляемое для голодающих Поволжья. В 1925 было организовано Иссыккульское агентство Среднеазиатского управления речного транспорта (САУРТ). В том же году Каракол-Нарынский окрисполком КАО постановил бесплатно передать участки земель под стр-во пристаней в бухтах: Каракол, Рыбачье, Чолпон-Ата, Тюп, (Светломысский) Монастырь, Сазановка, Джаргылчак, Тамга. Перевозку почты возложили на мотобот «Красный Восток», после установки на нём нового двигателя. Одновременно начали ремонт дороги от Каракола до пристани. На пристани г. Каракола начали работать судоремонтные мастерские (позднее переоборудованные в з-д), где был построен и спущен на воду 6. VII 1926 грузопасс. теплоход «Прогресс Киргизстана», с двигателем в 120 л. с. Он смог перевозить 165 т груза. 20. VII 1926 газ. «Известия» писала: «Из Пржевальска вышел по озеру в пробный рейс пароход...». В 1927 флот озера пополнился теплоходом «Пионер» того же типа. В 1931 Пржевальская судоверфь построила и спустила на воду первый металлич. теплоход «Советская Киргизия» (грузоподъёмность 420 т, скорость 18 км/ч). В 1935 на полгода раньше срока был построен пасс. теплоход «Киров». Среди ударников труда были прораб судоверфи С. А. Коростелев, К. Ф. Калашников, бригадир В. П. Дзюба, Т. Табалдиев. В 1936 Иссыккульским пароходством было перевезено 56,5 тыс. т грузов, 32,7 тыс. пассажиров. В 1938 были построены буксировщик «Комсомол», сухогрузная баржа «Обь» — оба металлические. В годы войны были построены 3 деревянные баржи.

После войны пароходство работало в осн. по восстановлению нар. х-ва, перевозило грузы и сельхозпродукты с вост. берега в Рыбачье (ныне г. Иссык-Куль). В 50—60 гг. плавание по озеру продолжалось круглый год, во всех направлениях. Суда были оснащены новым оборудованием, на всех пристанях были механизированы погрузочно-разгрузочные работы. Позднее, в связи с развитием автомобильного и воздушного транспорта, перевозка пассажиров по озеру сокращалась и в 1967 прекратилась из-за большой убыточности. Пасс. теплоходы «Чайка» и «Альбатрос» обслуживают туристов и отдыхающих на побережье оз. Иссык-Куль. В 1990 в составе И. п. были порт Иссык-Куль, порт Пржевальск, пристани Кюрмёнтю, Покровка, остановочные пункты, судостроительно-судоремонтный з-д и др. Ежегодно перевозится флотом И. п. в ср. св. 588,5 тыс. т нар.-хоз. грузов.

ИССЫККУЛЬСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА (администрация: г. Пржевальск, ул. Куренкеева, 85). Созд. в 1946 как автобаза «Союззаготтранс». В 1956—70— Пржевальская грузовая автобаза. В 1970—86— Пржевальское головное автотранспортное предприятие. В 1986—88— Иссыккульский произв. автотрест. С 1988— наст. название. Обеспечивает перевозку нар.-хоз. грузов по области. Объединяет Чолпонатинскую, Иссыккульскую, Пржевальскую, Аксуускую, Ананьевскую, Покровскую, Тонскую, Тюпскую автобазы, Иссыккульское отделение «Автовнештранс», автотранспортное предприятие «Совавторыбачье» (см. соответствующие статьи), таксомоторный парк и автоколонну 2916 (г. Пржевальск). Ежегодно перевозит в ср. 12,9 млн. т грузов. Работают 5159 чел. (1989).

ИССЫККУЛЬСКОЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ (администрация: г. Иссык-Куль, Нарынское шоссе, 5). Входит в состав строительно-произв. объединения «Севремстройуслуга». Созд. в 1989 на базе Иссыккульского ремонтно-строит. участка (1977) и Рыбачинского хозрасчётного строит. участка (1981). Объединяет 2 строит. участка (г. Иссык-Куль; с. Григорьевка) и 2 прорабских участка (г. Чолпон-Ата; с. Ананьево). Оказывает жителям Иссык-Куля, Чолпон-Аты и близлежащих нас. пунктов услуги по ремонту и стр-ву жилья по индивид. заказам, по изготовлению мебели и металлоизделий. В 1988 оказано услуг на 665 тыс. руб. Работают 300 чел. (на 1. I 1989).

«ИССЫККУЛЬСТРОЙ», строит.-монтажный трест «И.» Госстроя Кирг. ССР (администрация: г. Иссык-Куль, ул. Ананьева, 1). Образован в 1989 в ре-

зультате деления проектно-строит. объединения *«Иссыккульпроектстрой»*. Объединил Рыбачинскую передвижную механизиров. колонну (ПМК), Чолпонатинскую ПМК № 107, строит.-монтажные управления № 1 и № 2. Строит жильё, объекты промышл., социально-культурного и бытового назначения. В 1989 объём выполненных строит.-монтажных работ составил 7,6 млн. руб., введено 16,4 тыс. м^2 жилой площади. Работают 479 чел. (на 1. I 1990).

ИССЫК-КУЛЯ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроит. документ развития обл. центра (с 1989). Статус города присвоен в 1954. Осн. в 1871 в связи с установлением регулярного почтового сообщения между Пишпеком и Караколом. В 1907 в пос., к-рый назывался *Бачино*, проживало 10 семей, занимавшихся обслуживанием почтового тракта, рыболовством, позднее, с организацией лесоразработок на юж. побережье оз. Иссык-Куль,— транспортировкой леса. С 1909— Рыбачье. В 1916 в пос. было 24 двора, 137 жителей, а в 1939—5,4 тыс. чел. В 1939—40 составлена 1-я схема генплана (арх. В. К. Змиевский), предусматривавшая планировку застройки с прямоугольной сеткой улиц. В 1948 было начато составление 1-го генплана (арх. П. П. Иванов), работа над к-рым продолжалась в 1955—56 (арх. М. А. Милов). 1-й генплан недостаточно учитывал специфич. особенности города: селитебную (жилую) застройку от оз. Иссык-Куль отделяли промышл. зона и железная дорога. В связи с повышением нар.-хоз. значения города как промышл.-транспортного ц-ра Зап. Прииссыккулья, в 1962—63 ин-том «Киргизгипрострой» генплан был откорректирован (арх. А. Мокенов, экономист Т. З. Жантиева). Предусматривается частичный вынос произв. объектов и ж.-д. веток из прибрежной зоны города, вывод автомобильного и ж.-д. транспорта за пределы гор. застройки. Проектируется чёткое функциональное зонирование терр. города. Структурно с учётом ветрового режима выделены селитебные и промышл.-складская зоны. Селитебная терр. членится на 2 жилых р-на с обществ.-торговыми ц-рами. Планировочной единицей служит мкр-н, кол-во мкр-нов — 12. Композиц. ядром служит общегор. ц-р, равноудалённый от жилой и произв. застройки. Прибрежные территории, примыкающие к гор. ц-ру, занятые складами и базами, запроектированы под спортивно-оздоровит. комплекс. С учётом сильных ветров вокруг города предусматривается ветрозащитное зелёное кольцо, переходящее в отдельных местах в лесопарки.

В развитие проекта р-ной планировки *Иссыккульского курортного района* (1972, ЦНИИПградостроительства, Москва) ин-том «Киргизгипрострой» в 1980 выполнена новая корректура генплана (арх. А. Т. Стрижаченко, В. А. Аржанникова, Г. Р. Чмонин, экономист Т. З. Жантиева, инж. по транспорту Г. П. Варгина, В. В. Падыряк). Оз. Иссык-Куль, его прибрежная полоса органически включены в качестве важного элемента в гор. планировочную структуру. По функцион. организации выделено 3 жилых р-на с непосредств. выходом к берегу озера и 2 промышл.-складские зоны. Доминантой в системе города и осн. связующим звеном между побережьем озера и гор. застройкой является гор. ц-р, примыкающий на С. к жилой застройке, на Ю.— к берегу озера. Жилые р-ны решены по принципу микрорайонирования. Гл. улица — ул. Фрунзе. На базе сложившейся сетки улиц проектируется система транспортных магистралей и пешеходных путей. Транзитный автомобильный транспорт выводится в обход жилой застройки. Подъездной ж.-д. путь, проходящий по берегу озера, ликвидируется и совмещается с трассой обходной автомобильной дороги, к-рая обеспечивает также транспортную связь промышл.-складских зон. С учётом ветрового режима в структуру застройки вводится система ветрозащитных бульваров. Прибрежная полоса, из к-рой будет вынесена большая часть произв. объектов, озеленяется и становится гл. зоной отдыха, выполняя одновр. функции водоохранной зоны.

На основании корректуры генплана в 1987 выполнен проект детальной планировки центр. части г. Иссык-Куль (арх. А. Т. Стрижаченко, С. С. Ильяев, В. Е. Кудрявцев, Д. Б. Кульбатыров), определяющий арх.-пространств. организацию доминирующего р-на города. Обществ. застройка решена комплексно. Ул. Фрунзе, осн. градостроит. ось,— пешеходная эспланада, где чередуются ансамбли гор. ц-ра

с зелёными насаждениями и 9-этажными жилыми домами. Образ жилой зоны формируется сочетанием групп ветрозащитных и террасных жилых домов с ветрозащитными зелёными насаждениями. Предусмотрены 3 жилых образования из замкнутых групп жилых зданий, в ветровой тени к-рых размещаются детские учреждения и школы. В связи с присвоением в 1989 городу статуса обл. центра ведётся разработка нового генплана.

ИССЫК-КУЛЯ КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в городе функционировали 7 клубных учреждений (3 гос., 3 профсоюзных, 1 автоклуб). Городской ДК (г. Иссык-Куль, ул. Т. Молдо, 40) открыт в 1953; зрит. зал на 250 мест. Функционируют 8 кружков художеств. самодеятельности (194 участника), в т. ч. хореографич. (15 чел.), вокально-инструмент. ансамбль (6), 2 кружка изобразит. иск-ва (86), *народный театр* (32) и др.

ИССЫК-КУЛЯ СЛУЖБА БЫТА. В 1951—60 бытовые услуги нас. города оказывал промкомбинат, с 1968— комбинат бытового обслуживания (с 1988— в составе терр.-произв. объединения *«Асем»).* В 1990 в составе *Балыкчинского быткомбината* швейные, обувные, трикотажные предприятия, 6 фотосалонов, 11 парикмахерских, пункт проката, 2 комплексных приёмных пункта (Центр. рынок; з-д «Оргтехника») и др. Крупные ателье: швейное (ул. Комсомольская, 300), трикотажное (ул. Фрунзе, 116), по индпошиву обуви (ул. Комсомольская); фотосалоны (Центр. рынок; ул. Фрунзе, 126 и 148; ул. Комсомольская, 300) и др. Имеется цех химчистки и крашения одежды (ул. Комсомольская, 280) в составе ф-ки *«Химчистка и крашение одежды».*

ИСТАМБЕКОВ Гадий Ногойбаевич (1903 с. Ичке-Джергез ныне терр. Аксуусского р-на —1937, Фрунзе), кирг. военачальник. Чл. КПСС с 1924. Окончил Высшую военно-пед. школу (1927). Работал в Высшей военной школе им. В. И. Ленина в Ташкенте, в учебном отделении Среднеазиатского военного округа отв. секретарём, а затем помощником командира по политич. части казахского кавалерийского полка. В 1937— военный комиссар 53-го кирг. кавалерийского полка, позже — политрук горной кавалерийской дивизии. Член ЦК КП(б) Киргизии (1937). В 1937 репрессирован по обвинению в буржуазном национализме. Умер в тюрьме. В 1958 реабилитирован.

ИСТАМБЕКОВА Джийдеш (р. 1923, с. Шапак Аксуусского р-на), терапевт, д-р мед. наук (1973), засл. врач Кирг. ССР (1973). После окончания в 1946 Кирг. мед. ин-та работала в мед. учреждениях Иссыккульской, Ошской и Таласской областей. С 1964— доцент, с 1968— зав. кафедрой ф-та терапии Кирг. гос. мед. ин-та. Осн. науч. труды посвящены исследованиям влияния мин. вод на сердечно-сосудистую систему и особенностям хронич. воспаления легких в условиях высокогорья Киргизии.

ИТ-ТИШ (Вост., Ср. и Зап.), ледники. Находятся на юж. склоне хр. Тескей Ала-Тоо, в басс. р. Тарагай И. (Вост.) имеет дл. 2,9 км, пл. 3,5 км^2. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4600 м, нижний конец языка —4000 м над ур. м. И. (Средний) имеет дл. 3,8 км, пл. 4,5 км^2. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4680 м, нижний конец языка — 4020 м. И. (Зап.) имеет дл. 4,0 км, пл. 4,1 км^2. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4580 м, нижний конец языка — 3920 м. С ледника берёт начало р. Ит-Тиш.

ИЧКЕ-ДЖЫЛГА, могильник в Кочкорском р-не. Находится на юж. склоне горы Орток-Тоо. Курганы выс. 0,3—3 м. Насыпи земляные и каменно-земляные, вытянутые в цепочки. Раскопан 1 курган. Найдена глиняная посуда ручной лепки. Изучался А. К. Кибировым в 1954. Датируется 1—5 вв.

ИЧКЕ-СУУ, группы могильников. Находятся в окрестностях одноим. села (Тюпский р-н). Сохранилось ок. 200 курганов, остальные разрушены пахотой. Большие курганы с земляными насыпями составляют цепочки, вытянутые по линии С.-Ю., мелкие — с каменно-земляными и каменными насыпями — разбросаны в беспорядке. На терр. могильников обнаружено ок. 20 каменных изваяний, в т. ч. и самые крупные фигуры выс. 2—3 м. Часть этих изваяний доставлена Д. Ф. Винником в 1979 в Исторический музей г. Фрунзе. Могильники датируются 6 в. до. н. э.— 8 в. н. э.

ИШЕН-АТА, могильник. Расположен в одноим. урочище с вост. стороны с. Фрунзенское и в 3—4 км к З. от с. Кюрмёнтю. В могильнике ок. 40 крупных курганов, составляющих 4 цепоч-

ки, вытянутые по линии С.-Ю. Насыпи — земляные, диаметр 18—60 м, выс. 1,5—7 м. В 1961 Д. Ф. Винник раскопал один из крупных курганов. Могила — грунтовая яма, перекрытая накатом из брёвен, стенки её были обложены деревянными плахами. На дне могилы стояли 24 круглодонные чаши. От скелета сохранились лишь отдельные кости, разбросанные в беспорядке. Курганы ограблены в древности. Могильник датируется 6—3 вв. до н. э.

К

КАБАК, городище, остатки крепости. Находится в 1 км к С. от одноим. села (Джетиогюзский р-н). Его размеры 115×130 м. Сохранившаяся выс. валов 4—5 м. По углам и периметру стен — башни. Въезд находится в центре вост. стены. Раскопки на городище провёл в 1960 Д. Ф. Винник. Культурный слой незначительной толщины. Остатки построек не обнаружены. Монументальность городища свидетельствует о том, что оно являлось гл. укреплением, охранявшим подступы к городу, располагавшемуся в ур. Кой-Сары. Под его защитой были и жители др. поселений, находившихся на территории, прилегающей к этой крепости, существовавшей в 10—12 вв.

КАБАК-ТОО, хребет во Внутр. Тянь-Шане на терр. Джумгалского р-на. Расположен между долинами Джумгал и Мин-Куш. Дл. 40 км, шир.— до 16 км. Ср. выс. 3400 м, абс. выс. 4144 м. Гребень гор скалистый, склоны асимметричные: сев., обращенный к Джумгалской впадине, более длинный и пологий, чем южный. Степные и лугово-степные, елово-кустарниковые луговые, субальпийские и альпийские, выше 3500 м — нивально-гляциальный ландшафты. Пастбище.

КАБАКСКИЙ УГОЛЬНЫЙ БАССЕЙН (Джумгалский р-н), приурочен к узким межгорным впадинам оз. Сонкёл и р. Кёкёмерен. Протяжённость бассейна с З. на В. 75 км при шир. до 9 км. Выделено 6 месторождений угля (с З. на В.): Кёкмойнокское, Минкушское, Кашкасууское, Туураканакбакское, Акулакское, Каракеченское (см. соответствующие статьи). Известны углепроявления: Сары-Камыш, Кичине-Сарыбулак, Кёкёмерен, Кара-Чёолю (Карачаули). В структурном отношении бассейн представляет собой грабен-синклиналь, заполненную мезо-кайнозойскими, в т. ч. юрскими угленосными осадками. Месторождения Кёк-Мойнок и Мин-Куш приурочены к юж. крылу Минкушской грабен-синклинали, а Кашка-Суу, Туура-Кабак и Ак-Улак — к сев.

КАБЫРГА, река, протекающая по терр. Иссыккульского р-на. Стекает с юж. склона р. Кюнгёй Ала-Тоо и теряется на приозёрной равнине в р-не с. Кош-Кёл. Дл. 30 км, пл. водосбора 114 км^2. Осн. источник питания — талые снеговые и дождевые воды. Половодье в весеннее время года. Летом пересыхает. Ср. годовой расход воды 0,3 м^3/с. Широко используется для орошения.

КАДЖИ-САЙ, археологич. памятники. Встречаются в басс. одноим. реки и прилегающей к ней местности. В верхнем течении реки находятся курганные могильники 6 в. до н. э.—8 в. н. э., средневековые памятники письменности и 2 поселения 10—12 вв. В окрестностях пгт Каджи-Сай имеются курганы и наскальные рисунки. В 1 км к В. от устья реки — городище, состоящее из укрепления размером 60×60 м и пристройки с вост. стороны размером 40×60 м. Этот комплекс являлся развалинами караван-сарая 10—13 вв. В осн. его части Д. Ф. Винником в 1977—79 вскрыто 100 помещений жилого и хоз. назначения, разделённых улицами и коридорами. Стены из сырцового кирпича. При раскопках найдены глиняная посуда, каменные зернотёрки, точильные бруски, кости животных и др.

КАДЖИ-САЙ, пос. гор. типа (1947) в Тонском р-не. Расположен на юж. берегу оз. Иссык-Куль, в 2 км от него, на автомобильной дороге Иссык-Куль — Пржевальск, в 115 км к Ю.-В. от ж.-д. ст. Рыбачье, в 17 км к В. от р-ного центра — с. Боконбаево. Образован в связи с разработкой месторождений Сёгёттинского бурого угля, кормовой соли и др. минерально-сырьевых ресурсов. Пл. 230 га (на 1 нояб. 1990). Нас. 8,3 тыс. чел. (на янв. 1990). В осн. живут киргизы и русские, составляющие более 92% населения (по



Улица в Каджи-Сае

переписи населения 1989), а также украинцы (2,6%), татары (1,9%), казахи, узбеки, уйгуры, таджики, дунгане и др. Трудоспособная часть нас. занята в пром-ти (70,0%), в стр-ве (3,0%), транспорте и связи (2,0%), в торговле и обществ. питании, материально-технич. снабжении (6,0%), в непроизводств. сфере (10,0%). Пром-ть представлена 3 предприятиями: шахта «Центральная», электротехнич. з-д, хлебозавод. На этих предприятиях ежегодно производится промышл. товарной продукции на 26,2 млн. руб., занято 2,1 тыс. чел. промышл.-произв. персонала. Электротехнич. з-д является головным предприятием Иссыккульского произв. объединения электротехнич. з-дов, занимает ведущее место не только в данном объединении, но и в машиностроении. З-д выпускает силовые полупроводниковые преобразователи, бытовые электроплиты и др. приборы. Продукция реализуется за пределы Киргизии и идёт на экспорт. Добываемый уголь на шахте «Центральная» (в 1989—89 тыс. т) используется в Иссыккульской обл. Продукция хлебозавода — хлеб и хлебобулочные изделия — реализуется в посёлке и близлежащих нас. пунктах Тонского р-на. В Каджи-Сае имеются 2 общеобразоват. школы (1989/90 уч. г.), число уч-ся —1700, работают 95 учителей. В 2 дошкольных учреждениях воспитывалось 625 детей (1990). Функционируют клуб (220 мест), 2 б-ки (24,7 тыс. экз. кн. и ж.), *Каджисая медико-санитарные учреждения.*

«КАДЖИ-САЙ», профсоюзный клуб в пгт Каджи-Сай (ул. Парковая, 14), открыт в 1948. Зрит. зал на 320 мест. Работают кружки художеств. самодеятельности: хоровой, вокальный, драматич., танцевальный, вокально-инструментальные ансамбли (детский и взрослый).

КАДЖИСАЙСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД, см. *Хлебопекарной промышленности Иссыккульское производственное объединение.*

КАДЖИСАЙСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, см. *Иссыккульское производственное объединение электротехнических заводов.*

КАДЖИ-САЯ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроит. документ, определяющий развитие посёлка гор. типа с курортной зоной. Посёлок занимает небольшую долину р. Каджи-Сай, в 2 км от оз. Иссык-Куль. Хр. Тескей Ала-Тоо, в этом р-не близко подходящий к озеру, малодоступен. Пойма реки живописна. По ущелью проходит туристский маршрут. Генплан разработан в 1982 проектным ин-том «Киргизгипрострой» (арх. А. Т. Стрижаченко, Р. Х. Кузьменко, В. Е. Кудрявцев, К. Т. Шейшеев, экономисты Г. А. Журба, Н. Е. Даньшина, инж. по транспорту Л. М. Макарова, Г. П. Варгина). По генплану посёлок развивается как курорт при наличии резервов для размещения учреждений длительного отдыха. В планировочной структуре выделены функциональные зоны: курортная, селитебная, коммунально-складская в совокупности с существующей промышл. зоной. Курортная зона расположена изолированно, занимает прибрежную полосу и представляет собой курортные комплексы, объединённые 2 курортными ц-рами, включающими в себя учреждения культуры, предприятия торговли, обществ. питания, бытового обслуживания и спорт. сооружения. Один из ц-ров общекурорт. значения.

КАДЖЫРТЫ (Кёкджерти), ущелье во Внутр. Тянь-Шане, на юж. склоне хр. Молдо-Тоо, на терр. Тяньшаньского и Акталинского р-нов. Дл. 45 км, наибольшая шир. 1—2 км, наименьшая — 300—500 м. Выс. днища над ур. м. 1900—2700 м. По ущелью протекает р. *Каджыртьі*. Склоны в осн. крутые, каньонообразные. Образовано под воздействием эрозионных процессов и выветривания. Преобладают ковыльные степи и редкие лесо-кустарниковые лугостепи.


К. Кадыралиев


К. Кадыров


В. М. Кайкин

КАДЖЫРТЫ, река, протекающая по терр. Тяньшаньского р-на. Берёт начало из оз. Сонкёл и впадает в р. Нарын. Дл. 62 км, пл. водосбора 1960 км^2. Крупные притоки: Кара-Тал, Тёр-Суу, Кен-Суу, Кумдуу-Суу, Баткак-Суу. Осн. источник питания — ледниковые и талые снеговые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 5,2 м^3/с.

КАДЫРАЛИЕВ Аскер (р. 1937, с. Бостери Иссыккульского р-на), врач, д-р мед. наук (1979), проф. (1982). Чл. КПСС с 1967. После окончания в 1960 санитарно-гигиенич. ф-та Кирг. гос. мед. ин-та работал в респ. Доме сан. просвещения Минздрава Кирг. ССР, затем — секретарь комитета комсомола, ассистент, доцент, проф. кафедры патофизиологии в Кирг. гос. мед. ин-те. С 1979 — декан санитарно-гигиенич. ф-та там же. Опубликовал 85 науч. работ, из них 4 монографии, посвящённые исследованиям особенностей работы сердца, систем крови и дыхания, отягощённых острой кровопотерей и пороком сердца у экспериментальных животных в условиях высокогорья, и пути их лечения.

КАДЫРАЛИЕВ Казакбай (1882, с. Дыйкан, ныне терр. Атбашинского р-на —1956, там же), животновод, Герой Социалистич. Труда (1949). Чл. КПСС с 1948. Трудовую деятельность начал колхозником в с.-х. артели «Кызыл-Дыйкан». С 1943— коневод. В 1948 от 50 конематок получил 50 жеребят. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Трудового Красного Знамени.

КАДЫРОВ Касым (р. 1925, с. Ички-Джергез Аксуйского р-на), водитель, Герой Социалистич. Труда (1966). Чл. КПСС с 1955. Участник Великой Отечеств. войны. Трудовую деятельность начал в 1943 в к-зе. В 1950 закончил Токмакскую школу механизации. С 1950— шофёр Пржевальской автобазы, водитель автоколонны 2916 Иссыккульского произв. автотреста. Семилетний план по тоннажу выполнил на 120%, по тонно-километражу — на 113%. Сэкономил за это время 11 тыс. л горюче-смазочных материалов и на 830 руб. запасных частей, пробег машины без капремонта составил 600 тыс. км. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции, Трудовой Славы 3-й и 2-й степеней.

КАЗАН-КУЙГАН, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Казанкуйганского с/с, к которому относятся еще 3 населённых пункта: Ак-Талаа, Кара-Ункюр, Тегерек. Расположено в 39 км к С. от райцентра (г. Нарын), в 141 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1352 чел. (1988). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, профтехучилище, детсад, клуб, врачебная амбулатория, быткомбинат, б-ка и др.

КАЙКИН Василий Матвеевич (1910, с. Тюп Тюпского р-на — 1945, Германия, ж.-д. ст. Альткессель), гвардии старший сержант, Герой Сов. Союза (27.II 1945). В янв. 1942 призван в ряды Сов. Армии. Сражался на Сталинградском, Центр. и 1-м Белорусском фронтах. Командир пулемётного расчёта 54-го кавалерийского полка 14-й гвардейской Мозырской ордена Суворова кавдивизии. 29 янв. 1945 К. с расчётом переправился через р. Одер в р-не нас. пункта Приттаг (Пишток, сев.-восточнее г. Зелёна-Гура, Польша), отразил неск. вражеских контратак, обеспечив переправу эскадрона. На следующий день прикрывал отход товарищей в р-не ж.-д. ст. Альткессель (Стары-Киселин). Оказавшись в окружении, подорвал себя и подступивших к нему гитлеровцев гранатой. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, Славы 3-й степени и медалями. Его именем названы улица, школа, парк культуры и отдыха, установлен памятник в селе.

КАЙКИНА В. М. БЮСТ. Установлен в с. Тюп, на родине Героя Сов. Союза В. М. *Кайкина*. Открыт в 1965. Размер —2 натуры. Постамент пропорционален по высоте. Материал — бетон.

Автор памятника не установлен (1990).

КАЙНАР, озеро в Центр. Тянь-Шане, в ср. течении одноим. реки, правой составляющей р. Кичи-Узёнгю-Кууш. Расположен в узкой троговой долине между хр. Борколдой и его юж. отрогом. Абс. выс. уреза воды 3491 м, пл. водного зеркала 0,56 км^2, пл. водосбора 70,0 км^2. Вода, просачиваясь через плотину, выходит в 2 км от озера в виде восходящего источника. Котловина озера — завального происхождения, образовалась в результате обвала и подпруживания речной долины. Уровень озера стабильный в течение года. Замерзает в окт., вскрывается в мае.

КАЙЧЫ, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на, правый приток р. Ак-Шыйрак, относится к системе р. Сары-Джаз. Берёт начало с ледников сев. склона хр. Какшаал. Дл. 34 км, пл. водосбора 288 км^2. Имеет 10 притоков. В басс. К. 58 ледников общей пл. 46,9 км^2. Осн. источник питания — талые воды ледников. Половодье — в летнее время. Зимой почти высыхает. Ср. годовой расход воды 1,1 м^3/с.

КАЙЫНДИНСКАЯ ДОЛИНА в Центр. Тянь-Шане на терр. Аксуусского р-на. Простирается к З. между Энилчекским и Кайындинским хр. Дл. 75 км, шир. 3—5 км. Выс. над ур. м. 2100—5420 м. Верх. часть — троговая долина, ср.— широкая, ниж. —«V»-образное ущелье. Климат резко континентальный; ср. темп-ра янв. —16,—17° С, июля — до 10, 11°С. Осадков 250—300 мм в год. Гл. водная артерия — р. Кайынды с притоками Ат-Джайлоо, Карагатты. В басс. реки ледники (всего 73), самый крупный — Кайынды. Лесо-луговые, субальпийские, альпийские и нивально-гляциальные ландшафты. Используется как пастбище.

КАЙЫНДИНСКИЙ ЛЕСНОЙ ЗАКАЗНИК. Расположен в Тяньшаньском р-не в урочище Кайынды, на терр. Нарынского лесхоза. Организован в 1975 с целью охраны ели тяньшаньской естеств. происхождения. Растут также тополь, тальник, шиповник, облепиха, арча стелющаяся, жимолость, рябина и др. Из травянистой растительности — пырей ползучий, мятлик узколистный, зверобой продырявленный и др. Пл. 405 га.

КАЙЫНДЫ, хребет в Центр. Тянь-Шане, на терр. Аксуусского р-на. Протягивается между рр. Кёйкап и Кайынды до устья р. Энилчек. Дл. 78 км, шир. 10—15 км, ср. выс. 4500—5000 м, макс. выс. 5721 м. Сложен в осн. палеозойскими магматич. породами. Встречаются интрузивные породы. Рельеф глубокорасчленённый с чрезвычайно сложной сетью гребней и второстепенных речных долин. Особенно глубоко расчленены склоны хребтов в верх. и ср. течении р. Кайынды, где отдельные вершины и гребни круто (на 1500—2000 м) вздымаются над днищами долин. 73 ледника, самый крупный — Кайынды. Ландшафт: субальпийские луговые степи (до 2700 м); ельники, перемежающиеся с типчаковыми горными степями и участками субальпийских лугов по склонам сев. экспозиций (2700—3200 м), высокогорный пояс с субальпийской и альпийской растительностью (3200—3600 м) с участием кобрезии, осок, горца, манжетки; выше 3600 м — пояс каменных россыпей, скал, снегов и льдов.

КАЙЫНДЫ, ледник на юго-зап. окраине хр. Кан-Тенир. С С. ограничен хр. Энилчек-Тоо, с Ю.— одноим. хребтом. Дл. 25,8 км, пл. 107,5 км^2, из них 68,3 км^2 пл. аккумуляции, 39,2 км^2 пл. зоны абляции, из них 9,4 км^2 покрыто сплошным чехлом морен. Верхняя точка фирновой зоны 5420 м, выс. снеговой линии 4440 м, нижняя точка конца языка на выс. 3270 м. В системе ледника К. более 20 ледников-притоков и 14 оторвавшихся от осн. ствола самостоят. ледников. Самые крупные притоки — Шмидта и Мощный. Принадлежит к типу дендритовых (древовидных) ледников, принимает десятки притоков, нек-рые являются самостоят. сложными ледниками. Область питания представляет собой обширный многокамерный цирк. Относится к пульсирующим ледникам. С К. берёт начало одноим. река.

КАЙЫНДЫ, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на, левый приток р. Сары-Джаз. Начинается от ледника Кайынды, залегающего на юго-зап. периферии массива Кан-Тенир. Дл. 50 км, пл. водосбора 599 км^2. Притоки: Ат-Джайлоо, Уч-Чат и др. В басс. К. 73 ледника общей пл. 158 км^2. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье — в летнее время. Ср. годовой расход воды 10 м^3/с.

КАЙЫНДЫ, тюркский могильник. Расположен на правом берегу р. Кайынды, примерно в 2 км от слия-

ния её с р. Сары-Джаз. В могильнике 5 оградок, размером 4×3 м. Курганы составляют как бы цепочку, вытянутую в меридион. направлении. На 4 курганах с вост. стороны имеются по 1 каменному изваянию, к-рые высечены на тёмных валунах, выделены монголоидные черты лица (рельефно или стилизовано), чётко обозначены чуть загнутые вверх усы, приплюснутый нос, рот, на нек-рых подчёркнуты глаза со зрачками. На одном изваянии руки согнуты и прижаты к животу, на другом — в правой руке кубок, левая — на ручке кинжала, на одном из изваяний обозначены головной убор, сходящийся треугольником на лбу. Раскопки не производились.

КАЙЫРМА, село в Джумгалском р-не, ц-р Кайырминского с/с, к к-рому относится ещё с. Баш-Кууганды. Расположено в 8 км к С.-В. от райцентра (с. Чаек), в 192 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 5116 чел. (1989). Осн. отрасль с.х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, 3 детсада, филиал профтехучилища, поликлиника, фельдшерско-акушерский пункт, Дом культуры и др.

КАЙЫРМИНСКАЯ ГРУППА МОГИЛЬНИКОВ в Джумгалском р-не. Один из могильников находится на зап. окраине с. Кайырма. Представлен 73 каменно-земляными насыпями. Выс. 0,15—0,8 м, диаметр 6—18 м. На одном из курганов установлено каменное изваяние. Датирован 1—10 вв. 2-й могильник расположен к Ю. от с. Кайырма. Насчитывает 24 каменно-земляные насыпи. Выс. 0,1—1,2 м, диаметр 4—10 м. На одном из камней выбиты наскальные рисунки, изображающие фигуры козлов. Датируется 1—10 вв.

КАЙЫРМИНСКИЕ ПОСЕЛЕНИЯ в Джумгалском р-не. 1-е городище отмечено к Ю. от с. Кайырма. Изучалось в 1949 А. Н. Бернштамом, в 1958 П. И. Кожемяко. В плане оно представлено квадратом с дл. сторон 175×175 м. По углам и стенам прослеживаются башни. Городище имеет цитадель. В результате раскопок вскрыты остатки построек, очаги, хоз. ямы и др. Находки представлены фрагментами глиняной посуды, железных предметов, костей животных. Датируется 10—12 вв. 2-е городище выявлено к Ю. от с. Кайырма недалеко от вышеуказанного. Открыто в 1949 А. Н. Бернштамом. Раскопки не производились. Описания нет, не датировано. 1-й тёрткюл зарегистрирован к Ю.-З. от с. Кайырма, на надпойменной террасе р. Джумгал. В плане — прямоугольник размером 40×44 м. Стены сохранились на выс. 0,6—0,7 м. Ориентирован по сторонам света. Открыто в 1958 П. Н. Кожемяко. Датируется 10—12 вв. Раскопки не производились. 2-й тёрткюл находится юго-зап. с. Кайырма, вблизи 1-го тёрткюля. Он имеет форму четырёхугольника с дл. сторон 42×44 м. Углами ориентирован по сторонам света. Выс. стен до 1,5 м. Изучался П. Н. Кожемяко в 1958—1959. Датируется 10—12 вв. Раскопки не производились. 3-й тёрткюл расположен рядом с двумя вышеописанными. Выявлен П. Н. Кожемяко в 1958. Имеет форму четырёхугольника размером 32×34 м. Насыпи ориентированы по сторонам света. Валы сохранились до 1 м. Датирован 10—12 вв. 4-й тёрткюл отмечен вблизи предыдущих. Имеет форму квадрата с дл. сторон 20×20 м. Ориентирован углами по сторонам света. В 1958—59 осмотрен П. Н. Кожемяко. Датирован 10—12 вв.

КАКШААЛСКАЯ ГОРНАЯ СИСТЕМА находится в юж. части Тянь-Шаня, на границе СССР с КНР. Простирается на 582 км к З. от Меридионального хребта до горы Джыларт (на терр. Китая). Шир. 54 км, ср. выс. 4500 м. Вершины: пик Победы (7439 м) и Военные топографы (6873 м). Вост. часть — Боз-Кыр — простирается до Сарыджазского ущелья, с отрогами Кайынды, Кёйкап, Май-Баш. Центр. часть состоит из ответвлений Кара-Ичке-Тоо, Ак-Зоо, Джангарт, Уч-Чоку, Кайчы, западная часть — из горных хр. Кара-Кыр, Торугарт и др. Перевалы: Бедел, Кёк-Ийрим, Бикиртик, Кайчы, Кара-Бель, Ак-Огюз, Суук-Тёр. Юж. склон крутой, сев.— пологий. Гребни гор острые, вершины остроконечные. Склоны расчленены на долины, ущелья в осн. скалистые. Встречаются пологие равнины. Сохранились следы древнего оледенения. Пл. оледенения 983 км^2. Сложена в осн. известняком, алевролитом, песчаником, конгломератом, глинистым сланцем палеозоя, прорванным интрузиями гранита, грано-сиенита и сиенита. В Какшаале имеются месторождения оловянных руд, редких металлов, минеральные целебные источники. Ланд-

шафт: высокогорные степи (2800—3100 м), альпийские луга (3100—3500 м), высокогорные тундровые степи (3400—3800 м), гляциально-нивальный пояс (выше 3800 м). Растительность: ковыль, хризантема и др.

КАКШААЛСКОЕ УЩЕЛЬЕ в Какшаалском хр. на терр. Атбашинского р-на. Начинается от места слияния трёх рек — Ак-Сай, Мюдюрюм, Кёк-Кыя и тянется до гос. границы на 25 км. Выс. днища над ур. м. 2800—2900 м, наименьшая шир. 100—150 м, в отд. местах каньонообразное, на гос. границе — 400—800 м, у подножия — 20—40 м. Относительная выс. склонов 400—800 м, крутизна 55—60°. По генетич. типу — антецедентная долина. Преобладают субальпийские и альпийские степи, тундровые степи и пустыни.

КАЛДАШЕВ Юсуп Ахун (р. 1893, с. Кек-Ой Джумгалского р-на), строитель, Герой Социалистич. Труда (1957). С 1943 работал в строит.-монтажном управлении № 1 Мин-ва стр-ва Кирг. ССР, на стройках г. Фрунзе. Выполнял произв. план на 160—180%. Награждён орденом Ленина. Пенсионер союзного значения (1958).

КАЛИНИНА ИМЕНИ КОЛХОЗ в Атбашинском р-не (правление: с. Ак-Талаа). Образован в 1930. Осн. отрасль произ-ва — жив-во и выращивание кормовых культур. На 1989 земельная пл. 137,2 тыс. га, из них 2,8 тыс. га сельхозугодий (из них 187 га сенокосы, 107,2 тыс. га пастбища, 26,6 тыс. га неиспользованные земли), 51,4 тыс. овец, 1206 голов крупного рогатого скота, из них 805 коров, 441 як, лошадей — 815.

КАЛИНИНА ИМЕНИ КОЛХОЗ, х-во в Иссыккульском р-не (правление: с. Семёновка). Созд. в 1951, в 1958 слился с к-зом им. Н. К. Крупской. Осн. отрасли произ-ва — животноводство, растениеводство. На 1. I 1989 земельная пл. 36,4 тыс. га, из них 15,0 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 3,6 тыс., овец — 23,0 тыс.; 1196 работающих (1990).

КАЛМАК-АРЫК, древнее ирригационное сооружение, выявлено в ущелье Сары-Тоо, в 5—7 км к Ю.-З. от с. Пограничник. Стенки арыка выложены камнями и сохранились на выс. 35—40 см, шир. 40—60 см. Открыт М. И. Москалёвым в 1982. Датируется 10—12 вв.

КАЛМАК-АШУУ, высокогорный перевал в зап. части хр. Кюнгёй Ала-Тоо, в его водораздельной линии у истоков одноим. речек, впадающих в оз. Иссык-Куль, и р. Чон-Кемин (басс. р. Чу). Абс. выс. 3529 м. К. имеет смешанное происхождение: до плейстоценовых ледников гребень хребта обработан эрозией рек, а затем — перемётным ледником плейстоцена. В послеледниковое время подвергался энергичным процессам выветривания. С обоих склонов подъём на перевальную седловину крутой. Связывает Чонкеминскую и Иссыккульскую долины.



Ю. А. Калдашев

КАЛЫГУЛ Бай уулу (1785, место рожд. неизв. —1855, местность Кара-Ой, ныне с. Долинка Иссыккульского р-на). Выдающийся кирг. акын и мыслитель. Один из видных представителей лит. направления «Замана» («Эпоха»). Манап из племени сарыбагыш. Не пел на больших сборищах, не участвовал в акынских айтышах, даже не играл на комузе. Слагал стихи в форме санат (наставление), терме (свод) социально-философского характера. Известное произведение «Акыр заман» («Конец света») композиционно представляет собой свод санат разного содержания. Автор чувствует начало разрушения патриархально-феодальных обрядов кирг. кочевого об-ва, предвидит появление новых социальных явлений. С одной стороны, он осуждает феодальные междоусобицы и призывает манапов к мирной жизни, с другой — считает их «хорошими» и «добрыми» правителями, якобы отечески заботящимися о благе бедных «сородичей». Обращается к совести знатных и богатых, рассматривает моральный фактор как единственно действенное средство облегчения тяжкой участи народа. Предупреждает, что «Кедеи и рабы отомстят манапу». Однако в стихах не могла не отразиться идеология его класса и религиозные взгляды. Выход из создавшегося положения он усматривал в возврате к старине, в соблюдении вековых традиций. Заботился о мирной жизни простого народа, был противником бессмысленной вражды феодалов.



Калык Акыев

КАЛЫК Акыев (1883, с. Кюлджыгач, ныне терр. Джумгалского р-на — 1953, Фрунзе), кирг. нар. певец, сказитель. Нар. артист Кирг. ССР (1939). В 14 лет стал слагать песни о тяжёлой доле народа. На творчество А. большое влияние оказал Токтогул Сатылганов. Первый сб. «Стихотворения Калыка» вышел в 1936. Затем выходили сб.: «Бессмертный богатырь» (1940), «Стихотворения и поэмы» (1940), «Сборник стихотворений» (1943), «Избранные стихотворения» (1958) и др. С его слов записаны нар. поэмы «Курманбек» (1938), «Джаныш-Байыш» (1939), «Кедейкан» (в соавторстве с Токтогулом Сатылгановым, 1938) и др. Награждён орденом «Знак Почёта» и медалями.

КАМАНДЫ, могильник. Находится в Атбашинском р-не, на 64-м км дороги Ат-Башы — Ак-Сай. Состоит из 26 курганов, представленных 2 цепочками. Выс. 0,1-0,4 м, диаметр 6—8 м. Насыпи каменно-земляные. Открыт М. И. Москалёвым в 1983. Датируется 1—5 вв. Раскопки не производились.

КАМЕНКА, городище. Расположено к С. от с. Каменка (ныне с. Жаркымбаево, Иссыккульский р-н), у входа в ущелье, на левом берегу р. Байсоорун. Имеет сложную планировку и состоит из укрепления и пристройки. Укрепление представлено 2 четырёхугольниками — внутренним и внешним — размерами 180×180 м и 230×230 м. В юго-зап. углу находится цитадель. Валы сохранились выс. до 4 м и укреплены многочисл. башнями. Пристройка располагалась с юж. стороны укрепления. В настоящее время она полностью разрушена пахотой. Городище обследовал в 1927 П. П. Иванов, раскопки провёл в 1961 Д. Ф. Винник. Обнаружены остатки построек и керамика 8—12 вв. Культурный слой толщиной до 1,5 м. Городище являлось укреплением на караванном пути, проходившем по сев. берегу оз. Иссык-Куль.

КАМЕННЫЕ ИЗВАЯНИЯ, памятники древних тюрков, скульптурные изображения фигуры человека. Нек-рые из изваяний представляют истинные произведения иск-ва. Изготовлялись обычно из гранита, а также др. пород камня. Выс. статуй 0,5—3 м. Большей частью изображены мужчины и реже женщины. Изваяния дают представление о расовом типе населения, одежде, предметах украшения, оружии и т. д. Скульптуры ставились у ритуальных сооружений — каменных оградок, прямоугольных или квадратных в плане, или на курганах. Каменные изваяния характерны для захоронений кочевой знати. Датируются 6—10 вв., но большая их часть относится к 6—8 вв. Обряд захоронения с каменными изваяниями исчезает с распространением религии ислама. Древнетюркские скульптуры — это исключительной ценности источники по истории и культуре Киргизстана раннесредневекового периода (см. также *Кёкбулакские каменные изваяния).*

КАМЕНСКИЙ КЛАД сакского времени. Обнаружен в 1954 на дне оз. Иссык-Куль, в 30—40 м от берега, на глуб. 3 м у с. Каменка (ныне Жаркымбаево). Состоит из 8 бронзовых предметов: 4 двусоставных кольчатых удил, листовидного втульчатого наконечника копья с 2 отверстиями на втулке, втульчатого долотовидного орудия с ушком, дискового зеркала и обломка кинжала с брусковидным навершием и бабочковидным перекрытием. Предположительно к этому же комплексу относится и повреждённый бронзовый котёл на коническом поддоне с горизонт. ручками, найденный там же в 1959. К. к. по составу аналогичен иссыкскому кладу (сев. склон Заилийского Алатау, близ пос. Иссык Каз. ССР, в 60 км по прямой от с. Каменки). Датируется 5—6 вв. до н. э. Хранится в Гос. Историч. музее (Москва).

КАНАЛИЗАЦИЯ. В 40—50-х гг. на терр. области функционировала К. в виде выгребных ям, позднее сточные воды от объектов коммунально-бытового назначения, многоэтажных жилых домов стали отводиться в бетонные и железобетонные септики ёмкостью от 50 до 200 м³. В 1970 в г. Иссык-Куль введена система К. с сооружениями механич. очистки, где отводилось ок. 1000 м³ сточных вод. С 1982 в г. Пржевальске стала действовать К. с полным комплексом биологич. очистки, проект-

ной мощностью очистных сооружений 22 тыс. $м^3$ сточных вод в сутки и протяжённостью разводящих сетей и коллекторов 35 км. Подобная К. построена в Чолпон-Ате (мощность 36,5 тыс. $м^3$/сут, протяжённость 7 км). В 1989 в г. Иссык-Куль ведётся стр-во очистных сооружений мощностью 34 тыс. $м^3$ в сут. Эксплуатацией К. ведает Иссыккульское обл. многоотраслевое произв. объединение коммунального х-ва, в составе к-рого Иссыккульское и Нарынское управления водопроводно-канализационного х-ва. В 1989 более 62% жилищного фонда местных Советов оборудовано системами К. Для защиты от загрязнений басс. оз. Иссык-Куль и р. Чу на терр. здравниц, пионерских лагерей и др. оздоровит. учреждений установлены компактные канализац. установки типа КУ (произ-во Иссыккульского судостроительно-судоремонтного з-да), в к-рых очищаются бытовые сточные воды. Часть хоз.-бытовых и промышл. сточных вод после очистки используется для полива.

КАНАЛЫ ДРЕВНИЕ, археологич. памятники. Встречаются в местах нахождения средневековых поселений, выведены из крупных рек. Отдельные каналы длиной по неск. километров. Следы средневековых ирригационных сооружений сохранились в басс. рр. Тюп, Джыргалан, Джуука, Барскон, Тосор, Тон, Туура-Суу и др. Нек-рые древние каналы используются и в наше время. Выявлены остатки старинных арыков на Сары-Джазе.

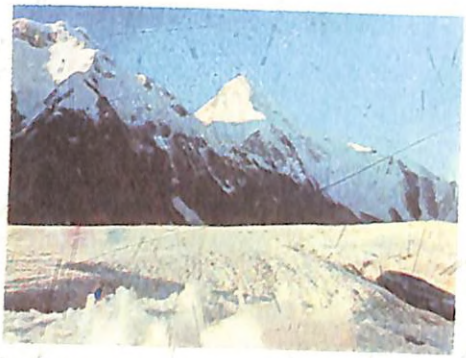
КАН-ДЕБЕ, городище. Одно из крупнейших в *Иссыккульской котловине*. Расположено у входа в Тонское ущелье, в окрестностях с. Туура-Суу. Городище имеет сложную планировку. Центр его составляют цитадель и шахристан, к к-рому примыкает огромная площадь, защищённая двумя длинными стенами. Одна из таких стен (внешняя) проходит по самому краю левобережной террасы р. Тон. Городище неоднократно обследовалось Д. Ф. Винником в 1959—85. В разных частях его обнаружены остатки построек, собраны разл. изделия из глины, металла и камня. Городище является остатками г. *Тон*, к-рый существовал в 8—12 вв.

КАН-ДЖАЙЛАК (Кан-Джайлоо), ледник в Центр. Тянь-Шане. Расположен между профильными отрогами хр. Энилчек-Тоо, в бассейне левого притока р. Энилчек — Ат-Джайлоо. Дл. 13,0 $км^2$, пл. 32,5 $км^2$, из них 24,2 $км^2$ пл. аккумуляции, пл. зоны абляции 6,3 $км^2$. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 5257 м, выс. снеговой линии 4200 м, нижняя точка конца языка 3150 м. Принадлежит к типу дендритовых ледников. Область питания представляет обширный двухкамерный цирк с ледоносами. Три притока впадают слева, со склонов сев. экспозиции. Язык кончается слегка заострённым клином. Относится к пульсирующим ледникам. Река, стекающая с ледника,— правый приток р. Ат-Джайлоо.

КАНИМЕТОВ Абдулда (р. 1928, с. Шалба Джетиогюзского р-на), историк, проф. (1968), д-р историч. наук (1987). Чл. КПСС с 1954. После окончания в 1950 историч. ф-та МГУ им. М. В. Ломоносова работал мл. науч. сотрудником Ин-та истории АН Кирг. ССР, ст. преподавателем, зав. кафедрой истории, зам. директора Респ. парт. школы при ЦК КП Киргизии, зав. отделом науки, школ и вузов в ЦК КП Киргизии, пред. К-та по высшему и ср. спец. образованию Сов. Министров Кирг. ССР, министром нар. образования Кирг. ССР, директором Ин-та истории АН Кирг. ССР. С 1989— ведущий науч. сотрудник отдела истории Киргизии сов. периода в Ин-те истории АН Кирг. ССР. Опубликовал св. 200 науч. трудов, ок. 40 монографий и учебных пособий, посвящённых культурному стр-ву и нар. образованию в Киргизии, истории чехословацкого кооператива «Интергельпо». Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 6—9-го созывов. Награждён 3 орденами Трудового Красного Знамени, орденом Знак Почёта и медалями.

КАНТЕНИРСКИЙ ГОРНЫЙ УЗЕЛ (Муз-Тоо) в Центр. и Вост. Тянь-Шане на терр. Аксуйского р-на. Осн. часть находится в Киргизии, вост. и юж.— в Китае, сев.— на терр. Казахстана. Граничит на З. с Сарыджазской долиной, на В.— с перевалом Музарт, на С.— с Иссыккульской, Текесской, Кегенской, на Ю.— с Таримской впадинами. Дл. 200 км, шир. 50—60 км. Главные хребты простираются в широтном направлении и в центр. части примыкают к Меридиональному хребту. Зап. хр.: Тескей Ала-Тоо, Адыр-Тёр, Сары-Джаз, Тенир-Тоо, Энилчек, Кайынды, Кёйкап, Май-Баш, Боз-Кыр и др.; вост.— Калык-Тоо, Сайкал и др.

Здесь находятся пик Победы (7439 м) и Кан-Тоо (6995 м). Характерен альпийский рельеф. В этом районе сосредоточены крупные ледники Тянь-Шаня: Юж. и Сев. Энилчек, Кайынды, Мушкетова, Семёнова и др. Ландшафт:



Кан-Тоо

в предгорьях — пустыни и полупустыни, степи и сухостепи, выше 1300 м — леса, альпийские, субальпийские луга и гляциально-нивальный пояс.

КАН-ТОО (Кан-Тенир), вершина горного узла Кан-Тенир на терр. Аксуусского р-на. Расположена в 12 км от гос. границы. Выс. 6995 м. Имеет форму пирамиды. Крутизна сев. и юж. склонов 40—45°. Сложена главным образом известняками, мраморами. Покрыта снегом и ледниками. Ледники, спускающиеся со склонов вершины, сливаются с Юж. и Сев. Энилчеком — ледниками. Первое восхождение было совершено 10 сент. 1931 сов. альпинистами под рук. М. Т. Погребецкого.

КАПКА-ТАШ, хребет во Внутр. Тянь-Шане, зап. продолжение хр. Джетим-Бель на терр. Тяньшаньского и Тонского р-нов. Расположен между долинами Кичи-Нарын, Сары-Кюнгёй (Орук-Там) и Кара-Саз, Солтон-Сары, Кёк-Торпок. Дл. 40 км, макс. шир. 10 км. Ср. выс. 3500 м, наибольшая — 4146 м. Сложен в осн. третичными отложениями; имеет среднегорный облик с небольшими относит. высотами (500—700 м). Представляет собой невысокий слаборасчленённый кряж с плоским выровненным гребнем и пологими склонами. На сев. склоне горные степи, субальпийские и альпийские, на зап.— альпийские ландшафты и горная тундра; юж. склон — аридный, преобладают сухостепные типы растительности. Пастбище.

КАРАБАЕВ Керимкул (р. 1939, с. Чаек Джумгалского р-на), животновод, полный кавалер орденов Трудовой Славы (1975, 1976, 1983). Чл. КПСС с 1978. До 1967 работал разнорабочим. С 1967— ст. чабан к-за «Чаек». В 1974 живой вес каждого валуха в отаре составлял 65 кг, настриг шерсти — 4—5 кг, в 1977—83 соответственно 66 кг и 5—5,5 кг. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 11 созыва.

КАРА-БАТКАК, ледник. Находится на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо, в верховьях р. Кашка-Тёр, правого притока р. Чон-Кызыл-Суу. Дл. 3,5 км, пл. 4,5 км^2, пл. зоны абляции — 1,6 км^2. Верхняя точка фирновой обл. 4280 м, нижняя точка конца языка — 3260 м, выс. снеговой линии 3750 м. Зарождается в трёхкамерном цирке на склоне сев.-зап. экспозиции. Область питания отделена от языка ледопадом выс. ок. 100 м. Поверхность языка слегка загрязнена моренным материалом и упирается в небольшое озеро. За озером мощный вал конечной морены. С 1947 ведутся стационарные наблюдения по международной программе.

КАРАБУК, река, протекающая по терр. Тяньшаньского р-на, левый приток р. Нарын. Берёт начало с сев. склона гор Ойнок-Джар под названием Мин-Булак. Дл. 55 км, пл. водосбора 418 км^2. Самый крупный приток — Сары-Коо. Осн. источник питания — снеговые и родниковые воды. Половодье — в июне — дек. Ср. годовой расход воды 0,7—1,3 м^3/с.

КАРА-БУЛУН, полуостров в юго-вост. части оз. Иссык-Куль. Вытянут в зап.-вост. направлении на 12 км. Шир. 1,5—9 км. Абс. выс. 1606—1750 м. Рельеф: широкая равнина с озёрными террасами; поверхность холмистая. В геоморфологич. отношении наблюдаются 3 озёрные террасы. 1-я — верхняя, плейстоценовая, занимает центр. и вост. части п-ова. Поверхность неровная. 2-я — голоценовая, ниже 1-й на 5—10 м. Между двумя террасами овраг. Состоит в осн. из древнего берегового вала, отмели и песчаных наносов. 3-я — совр., низкая, находится на берегу п-ова. Состоит из песка, поверхность неровная, на выс. 1—2 м вал, отмели, небольшие лагуны. Почвы бледно-бурые, изредка засоленные; луга и луговые болота.

КАРА-БУЛУН, археологич. памятники. Расположены в разных местах

одноим. полуострова (оз. Иссык-Куль). Это гл. обр. курганные могильники ранних кочевников. Особенно крупные курганы встречались в центр. части полуострова. Ныне сохранились одиночные захоронения 6—I вв. до н. э., остальные разрушены с.-х. работами. Вдоль сев. и зап. берегов полуострова под водой встречаются кости животных, человека, каменные зернотёрки и глиняная посуда 10—12 вв. Первые сведения об археологич. находках этого р-на относятся к 1851.

КАРА-БУЛУН, могильник в Кочкорском р-не. Расположен на правом берегу р. Шамси, на склоне горы Ортоктоо и вытянут в дл. на 2 км. Насыпи земляные и каменно-земляные. Некрые курганы имеют каменные выкладки. Могилы грунтовые и катакомбные. Захоронения одиночные и парные. Обряд погребения — трупоположение. Найдены глиняная и деревянная посуда, железные ножи, кожа, бронзовые украшения. Изучался в 1954 А. К. Кибировым. Датируется 3 веком до н. э. — 6 веком н. э.

КАРА-БЮРГЕН, группа могильников в Акталинском р-не. Один из них расположен на 16-м км от с. Кара-Бюргён, в 1 км от дороги, на 4-й террасе р. Кара-Бюргён. Он насчитывает 8 каменных насыпей, ориентированных по линии С.-Ю. Выс. 0,1—0,5 м, диаметр 3—10 м. В сев. части могильника находится курган с каменной оградкой. Датирован 6—10 вв. Второй могильник находится в 500 м от первого. Он представлен 12 курганами, ориентированными по линии С.-Ю. Выс. 0,3—3 м, диаметр 5—28 м. В юж. части могильника расположен курган выс. 3 м, диаметром 28 м. На его вершине прослеживается каменная выкладка в форме круга. На расстоянии 5—6 м от его подошвы проходит каменная колодка в 2 ряда, размером 40×40 м. Один курган разграблен. Могильники открыты М. И. Москалёвым в 1987. Датирован 3 в. до н. э.—6 в. н. э. Раскопки не производились.

КАРА-БЮРГЕН, село в Акталинском р-не, ц-р Карабюргёнского с/с. Единств. адм.-терр. единица, относящаяся к данному с/с. Расположено в 25 км к З. от райцентра (с. Баетово), в 340 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1695 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, клуб, б-ка и др. Установлен памятник погибшим в Великой Отечественной войне.



К. Карабаев

КАРАГЕРМЕ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на. Берёт начало с ледника на сев. склоне Какшаалского хр. Дл. 31 км, пл. водосбора 405 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье— в июне — февр. Ср. годовой расход воды 2,0 м^3/с.

КАРА-ДЖОРГО, хребет во Внутр. Тянь-Шане, на границе Кочкорского и Тяньшаньского р-нов. Ограничен с С. Каракуджурской, с Ю.— Кичи-Каракуджурской и Солтонсарыской, с З.— Сарыбулакской речными долинами. Дл. 66 км, шир. 12 км. Ср. выс. 3600 м, макс. выс. 3933 м. Относительная выс. над окружающими долинами на В.—380 м, на З.—800 м. Представляет собой мегантиклиналь. В гребневой зоне сохранились поверхности выравнивания. Сев. склон длинный и пологий, юж.— короткий. Перевалы: Ак-Кыя, Кашка-Суу, Чамынды-Джылга, Джалпак-Бель. Сложен в осн. интрузивными породами (гранит, гранодиорит) ордовика и метаморфизированными породами протерозоя. Субальпийские, на сев. склонах альпийские ландшафты. Пастбище.

КАРА-КАМАН, горы во Внутр. Тянь-Шане, на терр. Тонского р-на. Простираются в субширотном направлении между рр. Джылуу-Суу (в вост. части) и Кара-Куджур (в зап. части) на 56 км, макс. шир. 14 км. Ср. выс. 3860 м, наибольшая —4343 м. Хребет имеет сравнительно мягкие очертания, пологие склоны. В центр. части прорывается сквозной долиной р. Кара-Каман. Характерны сухостепные, субальпийские луга, выше 3800 м, альпийские, тундровые и гляциально-нивальные ландшафты. Пастбище.

КАРА-КАМАН, река, протекающая по терр. Тонского р-на, правый приток Кичи-Нарына. Берёт начало с сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо. Дл. 36 км, пл. водосбора 331 км^2. Крупные притоки: Чон-Кара-Каман, Кичи-Кара-Каман, Ичке-Тёр, Борду. Осн. источник питания — ледниковые, снеговые


К.-Г. Каракеев

и дождевые воды. Половодье — в июле — февр. Ср. годовой расход воды 2,1—3,3 м³/с.

КАРАКЕЕВ Курман-Гали (р. 1913, с. Кюрмёнтю Тюпского р-на), историк, академик АН Кирг. ССР (1960), член-корреспондент АН СССР (1968), доктор исторических наук, профессор (1971). Чл. КПСС с 1938. Окончил Высшую партийную школу при ЦК КПСС (1946), Кирг. гос. пед. ин-т (1956). Работал зам. гл. редактора газ. «Ленинчил жаш», ж. «Коммунист», редактором газ. «Кызыл Кыргызстан», зам. зав. отделом агитации и пропаганды Фрунзенского обкома Компартии Киргизии, секретарём Тяньшаньского, Иссыккульского обкомов, ЦК Компартии Киргизии, в 1960—78— президент АН Кирг. ССР, затем зав. отделом Ин-та истории АН Кирг. ССР до 1984. Автор 250 науч. работ по вопросам истории Киргизии, и в частности Прииссыккулья. Один из авторов и редакторов «Истории Киргизской ССР», переводчиков и редакторов учебников по истории КПСС, политической экономии и др. Награждён орденами: Ленина, Октябрьской Революции, «Знак Почёта», 4 орденами Трудового Красного Знамени.

КАРАКЕЧЕ, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, левый приток р. Джумгал. Берёт начало с сев. склона гор Молдо-Тоо и разбирается на орошение до впадения в р. Джумгал. Дл. 45 км, пл. водосбора 184 км². Осн. источник питания — талые снеговые и родниковые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 1,1—1,5 м³/с.

КАРАКЕЧЕ, могильник в Джумгалском р-не. Отмечен в 2 км к С. от угольного разреза Каракече. Представлен 3 каменно-земляными насыпями. Выс. 0,5—0,7 м, диаметр 8—11 м. Открыт в 1985 М. И. Москалёвым. Датирован 1—6 вв. Раскопки не производились.

КАРАКЕЧЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ термо-минеральных вод находится в 40 км к Ю.-В. от с. Чаек в Джумгалском р-не, на абс. выс. 3050 м. Входит в состав *Кабакского угольного бассейна*. Связано с долгоживущим надвигом. Вода в роднике холодная, темпра 2,1—3,2°С, сульфатно-гидрокарбонатная магниево-кальциевая. Дебит родника изменяется в течение года от 0,09 до 0,27 л/с. В воде содержится 0,2 мг/л фтора, окиси лития —0,8, рудных элементов (в мкг/л): мышьяка —1, хрома, цинка и свинца — менее 5, меди — менее 2, урана — ок. 30; концентрация радона составляет 28—44 эм/л. По химич. составу воды относятся к сульфатным Нарзанам кисловодского типа. Возраст воды —2,8—3,8 млн. лет.

КАРАКЕЧЕНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное расположено в межгорной впадине в 200 км на Ю.-З. от ж.-д. ст. Рыбачье, в 40 км от с. Чаек. Входит в состав *Кабакского угольного бассейна*. Разведано в 1958. Угленосная юра протягивается в широтном направлении почти на 8 км при мощности от 35 до 200 м. Приурочено к синклинальной складке, юж. крыло к-рой срезано разломом, по к-рому осадки карбона надвинуты с Ю. на юрские и неогеновые отложения. На сев. крыле юрские отложения выходят на дневную поверхность и имеют падение 50—70°. В разрезе юрской толщи имеется 2 пласта угля: основной, залегающий внизу, и сложный, разделённые между собой глинами и алевролитами мощностью от 9 до 35 м. Мощность осн. пласта от 5 до 95 м, протяжённость до 8 км. Этот пласт имеет простое строение. Сложный пласт имеет линзообразную форму и мощность 0,1—16 м. Угли бурые, в осн. матовые, дюреновые. Запасы категорий А+В+С на 1.I 1989 составили 312,6 млн. т (23,3% запасов республики). С конца 1984 организована добыча.

КАРАКОЛ, вершина хр. Тескей Ала-Тоо, в верховье р. Каракол, в 48 км к Ю. от Пржевальска. Выс. 5280 м. Имеет форму пирамиды. С вершины спускаются ледники Каракол, Айланыш, Вост. Кичи-Борду, Он-Тёр, Чон-Борду, Кёл-Тёр. Первое восхождение на вершину было совершено 3 авг. 1937 Н. Поповым, Г. Белоглазовым, В. Рацеком, К. Вайгазиновым.

КАРАКОЛ (Западный Каракол), река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, левый приток Кёкёмерен. Дл. 89 км, пл. водосбора 1230 км². Берёт начало у слияния хр. Кирг. Ала-Тоо с горой Карагатты. Осн. притоки: Туюк, Ала-Арча, Сёок, Ашуу Ала-Арча, Шили-Суу, Сокулук, Чаар-Таш и др. Осн.

источник питания — талые снеговые и родниковые воды. Половодье — в апр. — сент. Ср. годовой расход воды 19,7 м³/с. На К. расположено с. Коджомкул.

КАРАКОЛ, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на. Начинается с сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 50 км, пл. водосбора 394 км². Самый крупный приток — Кашка-Суу. Осн. источник питания — талые воды ледников и снегов. Половодье — в конце апр.— сент. Ср. многолетний расход воды 6,60 м³/с. На К. расположены г. Пржевальск, сс. Челпек, Бёрю-Баш, Бурма-Суу и др.

КАРАКОЛ, река, протекающая по терр. Кочкорского р-на, левый приток р. Кочкор. Начинается с юж. склона Киргизского Ала-Тоо. Дл. 51 км, пл. водосбора 533 км². Крупные притоки: Корумду, Чон-Кашка-Суу, Ийри-Суу. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. годовой расход воды 4,76 м³/с. Воды широко используются на орошение. На К. расположены сс. Дён-Алыш, Кызыл-Дёбё и др.

КАРАКОЛ, река, протекающая по терр. Тяньшаньского р-на, левый приток р. Чон-Нарын. Берёт начало с ледника Джагалмай в горах Борколдой и Чон-Узёнгю-Кууш. Дл. 51 км, пл. водосбора 585 км². Крупные притоки: Ашуу-Чакыр-Корум, Туюк-Чакыр-Корум, Келин-Тайгак, Джайык, Беш-Кашат и др. Осн. источник питания — ледниковые и снеговые воды. Половодье — в мае — сент.

КАРАКОЛ, могильник усуньского времени. Находился с вост. стороны г. Пржевальска. Состоял из 6 крупных курганов, вытянутых цепочкой по линии С.-Ю. Насыпи — земляные, диаметр 40—50 м, выс. 4—5 м. В 1929 М. В. Воеводский и М. П. Грязнов раскопали 2 кургана. Под насыпью 1-го кургана были 3 могилы, под насыпью 2-го —1. Могилы размером от 1,6×2,5 м до 2,8×3,0 м и глуб. 1,6×1,8 м, сверху перекрыты накатом из брёвен. Оба кургана ограблены в древности. Сохранившийся инвентарь состоит из наконечников железных стрел, обломков железного меча, украшений, в т. ч. и из золота, глиняной посуды и др. Датируется 3—1 вв. до н. э. Находится под совр. гор. застройкой.

КАРАКОЛ, название г. *Пржевальска* в 1869—89 и 1921—39.

КАРАКОЛ, село в Аксуусском р-не, ц-р Караколского с/с, к к-рому относятся ещё 3 населённых пункта: Джылдыз, Курбу, Чолпон. Расположено в 18 км к С. от райцентра (с. Теплоключенка), в 220 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1756 чел. (1990). Осн. отрасли с. х-ва — жив-во, производство кормовых культур. Имеются ср. школа, Дом культуры, б-ка, аптечный пункт, комбинат бытового обслуживания и др. В К. установлен памятник героям Вел. Отечеств. войны.

«КАРАКОЛ», с-з в Аксуусском р-не (центр усадьба; с. Каракол). Созд. в 1933 на базе с-за № 507 им. Н. Э. Баумана. Входит в Иссыккульское обл. *Научно-производственное объединение по сельскому хозяйству*. Специализируется на мясо-молочном произ-ве. На 1. I 1989 земельная пл. 25,0 тыс. га, из них 19,8 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 2,7 тыс., овец —22,4 тыс.; 802 работающих.

КАРАКОЛЬСКАЯ ДОЛИНА в сев. предгорье Тескей Ала-Тоо, в Аксуусском р-не. Простирается на 35 км с Ю. на С. по течению р. Каракол. Шир. 3—4 км, абс. выс. днища 2300—2700 м. Верх. часть — троговая долина, имеются крупные ледники, ср. и ниж. части узкие, «V»-образные ущелья. На склонах гор крупные массивы еловых лесов. Преобладают лугово-степные, высокотравные, луговые ландшафты. В долине расположен г. Пржевальск. Пастбище.

КАРАКОЛЬСКОЕ (ВОСТОЧНОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ минеральных вод расположено в верх. течении левобережного притока р. Арпы — ручья Кара-Кол на абс. выс. 3100—3200 м. На поверхность выходит неск. родников (в интервале 1,5 км) с суммарным дебитом ок. 5 л/с. Вода углекислая и имеет темп-ру 6°С. Используется для лечения заболеваний почек, печени и желудочно-кишечного тракта.

КАРАКОЛЬСКОЕ УКРЕПЛЕНИЕ, рус. военное укрепление, осн. в 1869 в 6 км от устья одноим. реки. Получило своё название 8 февр. 1870. Послужило основой г. Караколу. Сюда 9 сент. 1869 был переведён военный гарнизон из упразднённого *Аксуусского укрепления*. Стр-во оборонит. казармы началось летом 1869 под рук. капитана Семякина — участника военно-научной Тяньшаньской экспедиции А. В. Кауль-

барса. На терр. укрепления, в лазаретном бараке, 20 окт. 1888 скончался М. Н. Пржевальский. В 1889 Каракол был переименован в г. *Пржевальск.*

КАРАКОЛ-ТЕР, ледник в Центр. Тянь-Шане. Расположен в истоках одноим. реки, левого притока р. Кёолю, на юж. склоне хр. Тескей Ала-Тоо. Дл. 8,0 км, пл. 13,1 км^2, из них 5,6 км^2 относятся к пл. абляции. Верхняя точка фирновой обл. 5000 м, нижняя точка конца языка — на выс. 3780 м, фирновая линия на выс. 4380 м. Фирновая обл. имеет типичные альпийские формы рельефа. Многочисленны кары. С 1943 наблюдалось отступание ледника. Ныне стабилизировался.

КАРА-КОО, село в Тонском р-не, ц-р Актерекского с/с, к к-рому относятся ещё 6 нас. пунктов: Ала-Баш, Бар-Булак, Дён-Талаа, Комсомол, Конур-Олён, Кызыл-Туу. Расположено в 33 км к З. от райцентра (с. Боконбаево), в 57 км от ж.-д. ст. Рыбачье, вблизи автомоб. дороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 2779 чел. (1990). Осн. занятие населения — овцеводство. Имеются ср. школа, клуб, б-ка, б-ца, комбинат бытового обслуживания и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

КАРА-КОЮН, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, левый приток р. Ат-Башы. Берёт начало с перевала Бель-Кара-Суу в зап. части сев. склона хр. Ат-Башы. Дл. 81 км, пл. водосбора 1820 км^2. Крупные притоки: Бурган-Суу, Чой-Чап, Бель-Тепши, Ичке, Таш-Рабат, Шырыкты, Баш-Келтебек. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые и родниковые воды. Половодье — в апр.—марте. Ср. годовой расход воды 1,38 м^3/с. На берегу реки расположены сс. Кара-Суу, Пограничник, Ак-Талаа, Кызыл-Туу, Кара-Булун, Дыйкан, Джаны-Кюч и др. Используется на орошение.

КАРА-КОЮН, могильник. Расположен в Атбашинском р-не, на юго-вост. окраине с. Калинино. Насчитывает 19 курганов, ориентированных по линии В.-З. Насыпи земляные. Выс. 0,7—1 м, диаметр 6—12 м. На 2-х курганах отмечены следы древнего ограбления. Открыт М. И. Москалёвым. Датируется 1—5 вв. Раскопки не производились.

КАРАКОЮНСКАЯ ДОЛИНА, высокогорная долина во Внутр. Тянь-Шане, в зап. части Атбашинской долины, на терр. Атбашинского р-на. Граничит на С.— с адырами Куш-Бель и Ойнок-Джар, на Ю.— с Атбашинским хр. Дл. 65—70 км, шир. в зап. части — 4—5, в вост.—10—12 км, абс. выс. 2800—3000 м. Представляет собой аллювиально-пролювиальную равнину. По долине протекает р. Кара-Коюн, по ней прослеживаются 5—7 речных террас. Климат сухой, континентальный. Ср. темп-ра янв. от —7 до —12°С, июля —от 10— до 15°С. Осадков 300—350 мм в год. Вост. часть представляет собой болотистую равнину, сев.— полого-шлейфовую сухостепь, зап.— луговая равнина, юж.—террасовые степи. По долине проходит автодорога Фрунзе — Торугарт. Расположены нас. пункты: Пограничник, Коммунизм, Кызыл-Туу.

КАРА-КУДЖУР, река, протекающая по терр. Кочкорского р-на, правая составляющая р. Джоон-Арык. Берёт начало с юж. склона Тескей Ала-Тоо. Сливаясь с р. Тёлёк образует р. Джоон-Арык. Дл. 84 км, пл. водосбора 1240 км^2. Осн. притоки: Сёок-Тёр, Кашка-Суу, Конур-Олён, Ак-Таш и др. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье — в апр. — сент. Ср. годовой расход воды 8,46 м^3/с. На берегу реки расположены с. Сары-Булак и др. нас. пункты.

КАРАКУДЖУРСКАЯ ДОЛИНА во Внутр. Тянь-Шане, в Кочкорском р-не. Граничит на С. с хребтами Тескей Ала-Тоо, на Ю.—Кара-Джорго. Дл. 80 км, шир.— до 6—8 км. Днище — террасовая равнина; выс. на З. 2400 м, в верховье — до 3946 м. В зап. части сужается до 1 км. Климат резко континентальный; ср. темп-ра янв.— 12,5°С, июля — до 10,2°С. Осадков 366 мм в год. По долине протекает р. Кара-Куджур, в верховье расположены 2 озера площадью 0,15 км^2. Преобладают сухостепные ландшафты, субальпийские, альпийские луга; выше 3400 гляциально-нивальный пояс. Зима малоснежная, поэтому преобладают голые от снега места (т. н. «кара жерлер»), благоприятные для зимнего выпаса скота. В ср. части развито земледелие (многолетние кормовые культуры, ячмень и др.) В долине — сс. Джер-Кёчкю, Улакол и др. нас. пункты.

КАРА-КЫЯ, могильник в Кочкорском р-не. Насчитывает 15 каменно-земляных насыпей, расположенных на сев. берегу оз. Сон-Кёл в одноим. местности.

В центре могильника отмечен квадратный мавзолей с дл. сторон 17×17 м. Шир. стен 1;2—1,5 м. Ориентирован по сторонам света. Выс. 0,3 м. Многие курганы имеют следы древнего ограбления. Открыт М. И. Москалёвым в 1986. Датирован 6—10 вв. Раскопки не производились.

КАРА-КЮНГЕЙ, группа могильников в Джумгалском р-не. Один из могильников расположен в одноим. местности, в 3 км от с. Арал, слева от дороги на Суусамыр. Насчитывает 17 каменно-земляных курганов. Выс. 0,3—0,7 м, диаметр 4—11 м. На отдельных насыпях установлены балбалы выс. до 75 см. Датирован 6—10 вв. 2-й могильник находится в 1,5—2 км от 1-го по дороге на Суусамыр. Насчитывает 11 каменно-земляных насыпей. Выс. 0,3—0,9 м, диаметр 5—17 м. Датируется 6—10 вв. Могильники открыты М. И. Москалёвым в 1986. Раскопки не производились.

КАРАЛАЕВ Саякбай, см. *Саякбай*.

КАРА-МОЙНОК, горы во Внутр. Тянь-Шане в Джумгалском р-не, в системе Джумгалского хребта. Ограничены с Ю.—рр. Зап. и Вост. Сёок, с С.— Караколской, с В.—Кочкорской и с З.—Суусамырской тектонич. долинами. Простираются в широтном направлении на 64 км. Шир. до 16 км. Ср. выс. 3850 м, макс.—4281 м (г. Кара-Мойнок). Представляют собой высокую узкую слаборасчленённую гряду. Относит. выс. 1000—1300 м. Имеет асимметричное строение: сев. склоны более длинные и пологие, юж.— короткие и крутые. В гребневой зоне встречаются останцы древних поверхностей выравнивания. Сложены гранитами, порфиритами, сланцами и гранодиоритами нижнего палеозоя. На сев. склонах небольшие ледники. Лугостепь, субальпы и альпы (2800—3800 м), горная тундра и нивальный ландшафт (3800—4200 м).

КАРАМОЛДО Орозов (наст. имя Токтомамбет) (1882, с. Корумду Иссыккульского р-на — 1960, там же), комузист и мелодист. Нар. артист Кирг. ССР (1935). Чл. Союза композиторов (1939). Ученик *Мураталлы* Куренкеева. В 1928 А. В. Затаевичем были переложены на ноты 30 его мелодий. В 1931—36— артист Кирг. муз. драмтеатра, в 1936—54—артист Кирг. филармонии, в 1958—60—преподаватель Фрунзенского муз. уч-ща им. М. Куренкеева на отделении кирг. нар. инструментов. Участник Декады кирг. иск-ва (1939) и Декады кирг. иск-ва и литры в Москве (1958) и муз. декад в гг. Фрунзе, Ташкент (1942—44). Известны мелодии, повествующие о старой жизни: «Сынган бугу», «Көкөй кести», «Анжиян калкы», «Койчулардын конур күү», «Такмаза», «Жөө калды», «Кара өзгөй», «Чоң кербез»; о совр. жизни: «Шайыр камбаркан», «Колхоз камбарканы», «Терим күү», «Атчандар шыңгырамасы» и др. Мн. его мелодии вошли в симфонич. и оперные произведения, в репертуар оркестра нар. инструментов Киргосфилармонии как основные («Ибарат», «Сынган бугу», Көкөй кести» и др.) Награждён орденом Трудового Красного Знамени, 2 орденами «Знак Почёта» и медалями. Его имя носит оркестр нар. инструментов Киргосфилармонии им. Т. Сатылганова и муз. школа в г. Нарыне.



Карамолдо Орозов

КАРА-ОЙ, село в Акталинском р-не, ц-р Первомайского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Джогоркуй-Май, Джылан-Арык. Расположено в 55 км к С.-З. от райцентра (с. Баетово), в 245 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2114 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, б-ца, аптека, клуб, б-ка и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

КАРАОЙСКИЙ ПОЛУОСТРОВ расположен на сев. берегу оз. Иссык-Куль. Представляет аккумулятивный выступ, выдвинутый в озеро на 3,1 км, шир. основания 4,5 км. Шир. голоценовой террасы 2,1—0,74 км. Подводное продолжение прослеживается на расстоянии 2,5 км до глуб. ок. 20 м. Совр. берег развивается по типу аккумулятивного выровненного. Характерными образованиями зап. берега являются галечные косы. Плиты песчаников прослеживаются на подводном склоне до глуб. 3—5 м почти по всему периметру. На вост. стороне в ср. части берег на расстоянии 300 м почти полностью бронирован песчаниками. Наиболее динамичной частью является мыс. Караойский. На п-ове ведётся активное курортное стр-во.

КАРАСАЕВ Хусаин (р. 1905, с. Токтоян Тюпского р-на), языковед, лексикограф. и лексиколог. Кандидат филологич. наук (1944), проф. (1966). Чл. КПСС с 1944. Окончил русско-туземную школу в Пржевальске, Ленинградский ин-т живых восточных языков им. А. Енукидзе (1931). Работал зам. пред. Кенсууского сельского ревкома, редактором в Совнаркоме СССР, ст. науч. сотрудником в НИИ языка и литературы, преподавателем в Кирг. гос. ун-те. Автор первого кирг. букваря для взрослых «Сабат ачкыч» (1928), соавтор 2-го букваря для взрослых «Жанылык» (1928). В 1928 в соавторстве с И. А. Батмановым опубликовал первый «Русско-киргизский словарь», в 1944— «Русско-киргизский словарь» в соавторстве с М. К. Юдахиным. Вышли также его работы: «Орфографический словарь киргизского языка» (1946), «Русско-киргизский словарь» (1957), «Орфографический словарь киргизского языка» (1966, 1983), «Толковый слозарь крылатых слов» (1928), «Словарь заимствованных слов» (1986) и др.

КАРА-САЗ, река, протекающая по терр. Тонского р-на, правый приток р. Кичи-Нарын. Берёт начало с сев. склонов гор Капка-Таш и Кара-Каман, юж. отрогов Тескей Ала-Тоо. В верховьях называется Бель-Тепши, ниже — Чардак-Суу и Таш-Кёчюу. Дл. 45 км, пл. водосбора 425 км^2. Крупные притоки: Корумду-Суу, Кара-Булак, Ичке-Булак, Бель-Булак. Ср. годовой расход воды 2,5—3,7 м^3/с. Половодье — в апр. — окт.

КАРА-САЗ, село в Кочкорском р-не, ц-р Кошдёбёнского с/с, к к-рому относится ещё с. Кара-Кюнгёй. Расположено в 16 км к Ю.-В. от райцентра (с. Кочкор), в 76 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1085 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, врачебная амбулатория, Дом культуры, б-ка и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

КАРАСАЗСКАЯ ДОЛИНА во Внутр. Тянь-Шане, в басс. р. Кара-Саз, на терр. Тонского, Тяньшаньского и Кочкорского р-нов. Граничит на С. с хребтами Кара-Джорго, Кара-Каман, на Ю.— Капка-Таш. Дл. 32 км, шир. до 7 км, выс. днища 2800—3100 м, относит. выс. окружающих гор —500—700 м. В ср. части днища — расширяется, болотиста, прослеживаются неск. террас, холмистая. Климат резко континентальный. Ср. темп-ра янв. —14°С, июля — до 9°С. Осадков 400 мм в год. Преобладают кобрезиевые луга, степи, лугостепи. Пастбище.

КАРА-САЙ, ледники. См. *Северный Кара-Сай, Южный Кара-Сай.*

КАРА-САЙ, река протекающая по терр. Джетиогюзского р-на, левая составляющая р. Чон-Нарын. Берёт начало с одноим. ледника на юго-зап. склоне массива Ак-Шыйрак. Дл. 61 км, пл. водосбора 845 км^2. Крупные притоки: Ачык-Таш-Тёр, Сары-Тёр, Туюк-Чакыр-Корум и др. В басс. 80 ледников общей пл. 109,7 км^2. Осн. источник питания — талые воды ледников и высокогорных снегов. Половодье приурочено к сезону таяния ледников (июль — авг.) Ср. годовой расход воды 13,9 м^3/с.

КАРАСАЙСКАЯ ДОЛИНА, высокогорная долина во Внутр. Тянь-Шане, в верховье басс. р. Нарын, в Джетиогюзском р-не. Граничит на С. с древними моренными грядами Кызыл-Эшме, на В.— с хр. Ак-Шыйрак, на Ю.— с хр. Борколдой. Дл. 61 км, шир. 1—9 км, выс. 3200—4000 м. Днище долины покрыто рыхлыми осадочными породами антропогена. Верх. часть — троговая долина, характерны морены, ср. часть — узкая эрозионная долина, внизу расширяется, прослеживаются речные террасы. Климат резко континентальный. Ср. темп-ра янв.—21°С, июля — от 4— до 9°С. Осадков 186 мм в год. В верховьях долины расположены крупные ледники: Сев. Кара-Сай (пл. 46,5 км^2) и Юж. Кара-Сай (17,2 км^2) и др. По долине протекает р. Кара-Суу. Субальпийские и альпийские луга, нивальный ландшафт. Пастбище.

КАРАСАРТОВ Абдылда (р. 1935, с. Барскон Джетиогюзского р-на), горный проходчик, лауреат Гос. премии СССР (1976). Чл. КПСС с 1968. Работал горным проходчиком в Каменской и Волковской геологич. экспедициях. С 1963— бригадир проходчиков, проходчик Кирг. произв. объединения по геолого-разведочным работам Учкошконской, Сарыджазской экспедиций Кирг. ССР. Награждён орденом Ленина и медалями.

КАРА-СЕКИ, могильник. Находится в Акталинском р-не, в одноим. местности,

на 2-й террасе левого берега р. Терек, в 7—8 км от с. Баетово. Выс. курганов до 1 м. Насыпи каменно-земляные. Датируется 3 в. до н. э.—5 в. н. э. Раскопки производились А. К. Кибировым. Вскрыто одно погребение катакомбной культуры.

КАРА-СУУ, поселение. Расположено в Атбашинском р-не, в 1,5 км к В. от городища *Кошой-Коргон*. Пл. 1200 м^2. Находки состоят из большого количества фрагментов кувшинов, горшков, котлов, чаш, точильных камней, обломков ножей, наконечников стрел. В заложенном шурфе найдены стены постройки из сырцового кирпича размером 15×20×37 см. Относится к 9—12 вв. Исследовалось М. И. Москалёвым в 1980.

КАРА-СУУ, село в Атбашинском р-не, ц-р Карасууского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Дыйкан, Калинино, Терек-Суу. Расположено в 18 км к З. от райцентра (с. Ат-Башы), в 263 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 3374 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, 2 детсада, филиал профтехучилища, врачебная амбулатория, клуб, 2 б-ки и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

КАРА-СУУ, село в Кочкорском р-не, ц-р Аккыянского с/с, к к-рому относится ещё с. Джаны-Джол. Расположено в 7 км к В. от райц-ра (с. Кочкор), в 65 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2000 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, клуб, б-ка и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

«КАРА-СУУ», колхоз в Кочкорском р-не (правление: с. Кара-Суу). Образован в 1962. Осн. отрасль произ-ва — жив-во и земледелие. На 1989 земельная пл. 63,8 тыс. га, из них 46,6 тыс. га сельхозугодий, 1995 голов крупного рогатого скота, 850 лошадей и 54,7 тыс. овец.

КАРА-ТАЛАА, группа могильников в Атбашинском р-не. Один из могильников зафиксирован на 3-й надпойменной террасе левого берега р. Ат-Башы, в 800 м от кирпичного завода. Он представлен 3 земляными насыпями. Выс. 0,4—1,1 м, диаметр 7—12 м. Относится к первым векам н. э. Открыт М. И. Москалёвым в 1982. Раскопки не производились. 2-й могильник отмечен на левой террасе р. Ат-Башы, в 1,5 км от дороги Нарын — Торугарт. Насчитывает 42 земляных кургана, расположенных 5 цепочками. Выс. 0,2—1,5 м, диаметр 3—24 м. Раскопано два захоронения. Обряд погребения — трупоположение. Найдены фрагменты котлов и чашек. Полученный археологический материал относится к 3 в. до н. э. —5 в. н. э.



А. Карасартов

КАРА-ТОО, село в Кочкорском р-не, ц-р Семизбельского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Арсы, Семиз-Бель, Чекилдек. Расположено в 3,5 км к С. от райц-ра (с. Кочкор), в 65 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1748 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, профтехучилище, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, Дом культуры, б-ка и др.

КАРА-УНКЮР-ОТТУКСКОЕ УЩЕЛЬЕ в Тяньшаньском р-не. Расположено между хр. Сонкёл-Тоо и Байдулу. Дл. 35 км, наибольшая шир. 2—3 км, наименьшая —400—600 м. Выс. подножий 2450—3000 м. «V»-образное ущелье, по к-рому проходит автодорога Фрунзе — Торугарт.

КАРАЧЕВ Сыдык (1900, с. Джылуу-Булак, ныне терр. Тонского р-на — 1937, Фрунзе), писатель, журналист. Начальное образование получил в Караколе в татарской школе. В 1918 вступил в отряд Красной Гвардии. В 1920 участвовал в разгроме Бухарского эмирата, в 1921—23 учился в военном уч-ще им. В. И. Ленина в Ташкенте. После его окончания работал отв. секретарём газ. «Эркин-Тоо», редактором и лит. сотрудником газ. «Кызыл Кыргызстан» и в Киргосиздате. Начал писать стихи и рассказы на татарском яз. В 1918 было опубликовано его первое стихотворение, посвящённое В. И. Ленину, в газ. «Шуро», к-рая выходила на татарском яз. Изданы его повести и рассказы: «Сүйгөнүнө кошула албады», «Үйлөнүүдөн качты», «Армандуу эки жаш», «Күкүк менен Зейнеп», «Ысык-Көл боюнда» (1919); «Эриксиз күндөрдө», «Эркин таңында», «Тендик жолунда» и др. Переводил на кирг. яз. А. С. Пушкина, Л. Н. Толстого, А. П. Чехова, Н. А. Островского и др.


Дж. Каримов

КАРАЧЕОЛИНСКОЕ (КАРАЧАУЛИНСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ каменной соли расположено на правом берегу р. Кара-Чёолю (Карачаули), в 8 км выше её устья в Джумгалском р-не. Сложено гипсоносными глинами и песчаниками карбона. Соляной пласт прослеживается на 500 м среди глин, сильно загрязняющих белую мелкокристаллическую соль. Мощность от 12 до 36 м.

КАРА-ЧУНКУР, село в Тюпском р-не, ц-р Санташского с/с, к к-рому относятся ещё 4 нас. пункта: Каркыра, Кен-Суу, Сан-Таш, Сары-Тёлёгёй. Расположено в 29 км к В. от райцентра (с. Тюп), в 220 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1200 чел. (1990). Осн. отрасли с. х-ва — жив-во, производство кормовых культур. Имеются ср. школа, б-ца, Дом культуры, универмаг, б-ка, детсад и др.

КАРА-ШААР, могильник. Находится с юж. стороны одноим. села (Тонский р-н). Курганы расположены на сев. склоне адыра на площади дл. 4 км по линии З.-В. и шир. 0,4—0,8 км по линии С.-Ю. Насыпи — каменно-земляные и каменные, у основания многих насыпей кольцевые выкладки из камней. Большинство курганов вытянуты в цепочки по линии С.-Ю. Вдоль нек-рых цепочек имеются поминальные выкладки в виде кругов из крупных камней. Раскопки курганов проведены в 1955 Л. П. Зяблиным, в 1972 и 1986— Д. Ф. Винником. Могилы — каменные ящики и грунтовые ямы, перекрытые каменными плитами и арчовыми плахами. Преобладает ориентировка могил по линии В.-З. Инвентарь из погребений беден. В 17 раскопанных курганах найдено 5 глиняных сосудов и 2 бронзовые серьги. Могильник датируется рубежом старой и новой эры и первыми веками новой эры.

КАРИМОВ Джумалы (р. 1892, с. Мантыш Кочкорского р-на —1950, там же), животновод, Герой Социалистич. Труда (1948). С 1946— зав. конной фермой с-за «Коммунизм». В 1947 на ферме получено 72 жеребёнка от 72 конематок. Награждён орденом Ленина.

КАРКЫРА, река, протекающая по терр. Кирг. и Каз. ССР, левый приток р. Кеген. Берёт начало с хр. Тескей Ала-Тоо. Дл. 69 км, пл. водосбора 1790 км^2. В верх. течении протекает гл. обр. по узкой долине по терр. Кирг. ССР и Каз. ССР. В басс. К. 22 озера общей пл. 0,47 км^2. Св. 140 притоков, из них крупные: Кёк-Джар, Турук, Чон-Джыланач, Кур-Каркыра, Ак-Каркыра, Джел-Каркыра и др. Ср. годовой расход воды 15,0 м^3/с. Половодье — в апр.— сент. Воды широко используются на орошение.

КАРКЫРА, археологич. памятники. Сохранилось ок. 10 могильников сакоусуньского времени. Почти в каждом из них выделяются цепочки крупных курганов с земляными насыпями выс. 3—7 м и диаметром 20—60 м. Возле отдельных таких цепочек имеются кольцевые выкладки из больших камней, т. н. поминальные оградки. В 10—12 вв. в долине Каркыра существовала и оседлая культура, о чём свидетельствуют выходы керамики в разных местах. Памятники долины обследовались в 1959 и 1976 Д. Ф Винником.

КАРКЫРИНСКАЯ ДОЛИНА в вост. части Иссык-Куля, в Тюпском р-не. Ограничена на С. Кетменским и Кегенским хр., на Ю.— хр. Тескей-Ала-Тоо. Дл. 78—82 км, шир. 35 км. Выс. над ур. м. 1800—2750 м. В рельефе преобладают: предгорные адыры, равнины, холмистые долины. Сложена известняками, гранитами, песчаниками палеозоя, красной глиной, аллювиальными и рыхлыми породами. Климат континентальный; ср. темп-ра янв. —10, —15° С, июля — до 15, 25° С. Осадков 200—370 мм в год. Реки: Каркыра, Кеген и Текес. Почвы бурые и чернозёмы. Преобладают ковыльная луговая растительность, ель, кустарники. В долине расположены нас. пункты. Проходит гл. автомагистраль Алма-Ата — Нарынкол — Кеген. Используется как пастбище.

КАРЛА МАРКСА ИМЕНИ КОЛХОЗ, х-во в Акталинском р-не (правление: с. Угют). Образован в 1931. Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1989 земельная пл. 53,29 тыс. га, в т. ч. 36,9 тыс. га сельхозугодий (из них 35,3 тыс. га пастбища), 206 голов крупного рогатого скота, 260 лошадей, 24,3 тыс. овец. Настриг шерсти с каждой овцы составляет 3,5 кг.

КАРЛА МАРКСА ИМЕНИ КОЛХОЗ, х-во в Иссыккульском р-не (правление: с. Чон-Сары-Ой). Созд. в 1929, в 50—60-х гг. укрупнён к-зами: «Жаны айыл», «Эмгекчил», «Орнёк», «Тегизчил», «Якорь». Осн. отрасль произва — овцеводство. На 1.I 1989 земельная пл. 55,9 тыс. га, из них 29,5 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 0,5 тыс., овец 47,8 тыс.; 589 работающих.

КАРЛА МАРКСА ИМЕНИ КОЛХОЗ, х-во в Тонском р-не (правление: Актерекский с/с). Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1.I 1989 земельная пл. 55,8 тыс. га, из них 35,8 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 1,3 тыс., овец — 58,4 тыс.; 766 работающих.

КАРЛА МАРКСА ИМЕНИ КОЛХОЗ, х-во в Тюпском р-не (правление: с. Сары-Булак). Созд. в 1963 на базе к-за им. В. И. Ленина. Осн. отрасль произва — животноводство. На 1.I 1989 земельная пл. 13,7 тыс. га, из них 10,7 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 1,9 тыс., овец — 23,0 тыс.; 760 работающих.

КАРТА МИРА МАХМУДА КАШГАРИ составлена на основе расспросных сведений и поездок автора по Ср. Азии и Вост. Туркестану. Центр. место на ней занимает Тянь-Шань. К нему примыкают остальные области Ср. Азии, Вост. Туркестана и др. стран. В центре Тянь-Шаня показана долина с оз. Барскан (Иссык-Куль). Хотя карта отличается схематизмом, но даёт представление об орографии Тянь-Шаня и прилегающих к нему мест. Карта являлась приложением к основному труду Махмуда Кашгари «Диван лугат ат-турк» («Словарь тюркских языков»), написанному в 1072—1077.

КАРЫМШАКОВ Абдыкасым (р. 1912, с. Кюрмёнтю Тюпского р-на), гвардии старшина, воздушный стрелок, полный кавалер орденов Славы. Чл. КПСС с 1947. В авг. 1941 призван в ряды Сов. Армии. Воевал в составе Южного, 1-го и 4-го Украинских, 3-го Белорусского фронтов. Участвовал в освобождении гг. Витебск, Борисов, Вост. Пруссии, взятии Сандомирского плацдарма и Кёнигсберга. Совершил 227 успешных боевых вылетов. Награжден также орденами: Красного Знамени, Красной Звезды, Отечественной войны 1-й степени. После войны работал в к-зе. Пенсионер союзного значения (1970).



А. Карымшаков



С. Касиев

КАСИЕВ Сапаш (р. 1932, с. Маман Аксуусского р-на), биолог, д-р биологич. наук (1986), проф. (1987), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1989). Чл. КПСС с 1965. После окончания биолого-почвенного ф-та Кирг. гос. ун-та работал учителем в родном селе и в Нарыне. В 1957—84— ст. научный сотрудник Ин-та биологии АН Кирг. ССР. С 1984— зав. кафедрой зоологии биологич. ф-та Кирг. гос. ун-та. Автор более 86 науч. работ, в т. ч. 3 монографий, посвящённых изучению эктопаразитов домашних и диких птиц. Ср. Азии и мерам борьбы с ними.

«КАСТАНЬЕ» (Ала-Мышык), пещера на сев. склоне хр. Ала-Мышык. В 10 км к З. от г. Нарына. Общая дл. 163 м, шир. 4 м, выс. до 2,5 м. Вход 0,7×1,5 м.

«КАТАЛОНСКАЯ КАРТА МИРА» составлена в 1375 Авраамом Крескесом на каталонском диалекте испанского языка. На карте нет очертаний рек, гор, озёр, а даны лишь рисунки и названия мест. На ней обозначено оз. Иссык-Куль. На сев. берегу его показан монастырь в виде здания с крестом, здесь же имеется надпись: «В этом месте есть монастырь армянских братьев, в к-ром находится тело святого Матфея, апостола и евангелиста». Это первое упоминание об оз. Иссык-Куль в Зап. Европе.

КАЧЫБЕК Шераалы уулу (конец 18 в.—60-е гг. 19 вв.) Один из членов *Киргизского посольства в Россию в 1813—14* и *Киргизского посольства в Россию в 40—50-х годах 19 века*. Принял присягу на подданство Российской империи от имени иссыккульских киргизов. За посредническую деятельность был представлен к чину капитана и награждён золотой медалью на алой ленте. До конца жизни старался укреплять дружеские связи с Россией.

КАШГАРИ МАХМУД ибн Хусейн, выдающийся тюркский учёный-энцикло-

педист, автор лингвистич. труда «Диван лугат ат-турк» («Словарь тюркских языков», 1072—77). В «Диване...» упоминается, что отец Махмуда Кашгари Хусейн ибн Мухаммед, представитель правящего дома Караханидов (сер. 10— нач. 13 в.), был выходцем из г. *Барскан*. Мн. исследователи (Р. Данкофф, Дж. Келли, О. Караев, С. Умурзаков, Т. Чороев) считают, что и сам Махмуд Кашгари был родом из этого прииссыккульского города. Годы рождения и смерти великого учёного неизвестны. По предположению О. Прицака, он мог родиться между 1029—38. В «Диване...» собрал воедино сведения о социально-хоз., политич. и культурной жизни средневековых тюркских народов и племён азиатских степей, в особенности тех, к-рые обитали в Ср. и Центр. Азии. На круглой карте мира, включённой в «Диван...», впервые были обозначены оз. Иссык-Куль, горная система Центр. Тянь-Шаня и гг. Баласагун (к Ю. от совр. г. Токмака), Барскан и др., что отражало мировосприятие местных тюркских народностей и племён. Автору принадлежит ещё один труд, не дошедший до нас,— «Китаб джавахир ан-нахв фи лугат ат-турк» («Книга сущностей грамматики относительно тюркских языков»).

КАШКА-СУУ, самая высокая вершина в ср. части хр. Арпанын Ала-Тоосу (Джаман-Тоо). Расположена в центр. части хребта. Выс. 4737 м. Зап. склон крутой, скалистый и голый, на др. склоне — ледники. У вершины берёт начало р. Джаман-Даван.

КАШКА-СУУ — КАРА-КЫЯ, пещера, находится в юж. части хр. Киргизский Ала-Тоо, в Кочкорском р-не, в верх. части басс. рр. Кашка-Суу и Кара-Кыя. Дл. 1500 м. Открыта в 1980 спелеологич. экспедицией под рук. В. Н. Михайлева.

КАШКАСУУСКИЕ ОЗЁРА, группа озёр во Внутр. Тянь-Шане, в верховьях р. Кашка-Суу, правого притока р. Арабель-Суу. Озёра занимают относительно плоское дно короткой и неглубокой долины, пересекающей юж. склон хр. Тескей Ала-Тоо. Самое крупное из них занимает дно долины в 2 км к Ю. от перевала Кашка-Суу. Ниже по течению р. Кашка-Суу ещё 2 озера, пл. 0,4 км^2 каждое, и десятки озёр меньших размеров. Котловины озёр ледникового происхождения, расположены на выс. от 3600 до 3900 м, в осн. в моренах бывшего ледника. Всего 14 озёр, неглубоких, проточных или скрытосточных, самой разнообразной формы. Уровни озёр повышаются летом, падают зимой, с окт. по май наблюдается ледостав.

КАШКАСУУСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное (Минкушское 2). Входит в состав *Кабакского угольного бассейна*. Расположено на С.-З. бассейна, в 12 км от пгт Мин-Куш. Абс. отметки рельефа 2100—2300 м. Юрские угленосные осадки мощностью до 200 м смяты в крутые складки и разбиты нарушениями. В угленосной туурakабакской свите залегают 8 пластов, из них детально изучены 3, ср. мощность к-рых 3,9—14,1 м. Угли бурые, с зольностью 12%. Горнотехнич. условия разработки сложные.

КЕЛТЕБЕК, перевал в Атбашинском хр., у истоков р. Баш-Келтебек, связывает Каракоюнскую и Аксайскую долины. Выс. 3969 м. Юж. склон крутой и песчаный, сев.— пологий и каменистый. Сложен известняками и песчаниками. Открыт в мае — сентябре.

КЕН-САЙ, могильник в Кочкорском р-не. Находится у выхода р. Джоон-Арык в Кочкорскую долину, в одноим. урочище. В сев. части выделяется цепочка больших курганов выс. до 3 м. Раскопано ок. 10 насыпей. Могилы — грунтовые ямы. Обряд погребения — трупоположение с ориентацией костяка на З. Находки: лепная глиняная посуда, предметы украшения, изделия из металла. Обследован в 1891 А. М. Фетисовым, в 1954— А. К. Кибировым. Датируется 1—8 вв.

КЕН-СУУ, могильник в Кочкорском р-не. Находится в одноим. урочище. Насыпи каменные. Вокруг отдельных курганов проходит кольцевая каменная выкладка. Могилы — грунт. ямы. Захоронения одиночные и парные. Костяки ориентированы на З. и С.-З. Инвентарь — глиняная посуда. В 1953 А. К. Кибиров раскопал 3 кургана. Датирован 3 в. до н. э.—5 в. н. э.

КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИЯ РЫБАЧИНСКИЙ ЗАВОД Мин-ва пром-ти строит. материалов Кирг. ССР (г. Иссык-Куль, Зап. промзона). Начал выпускать продукцию с 1980. Стр-во не завершено. Проектная мощность 75 тыс. м^3 керамзита в год. Объём произ-ва товарной продукции в 1988 составил 1,1 млн. руб. Работают 72 чел.

КЕРЕГЕТАШСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, см. *Тонское месторождение*.

КЕРИМДЖАНОВА Бюбю Дыйканбаевна (р. 1920, с. Бирлик-Черик Пржевальского р-на, ныне с. Бёрю-Баш Аксуусского р-на), литературовед, критик, канд. филологич. наук (1950), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1954). Засл. деятель науки (1980), чл. Союза писателей (1958). Чл. КПСС с 1944. Окончила Кирг. гос. пед. ин-т (1941). Работала науч. сотрудником, зав. сектором Ин-та яз. и лит-ры АН Кирг. ССР. Автор более 130 науч. работ, в т. ч. 30 книг. Автор учебника по кирг. лит-ре для 10 кл. В своих исследованиях использовала материалы устно-поэтич. творчества киргизов Прииссыккулья, участвовала в сборе и систематизации фольклора отдельных р-нов Иссыккульской обл. Награждена орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».



Б. Керимджанова

КЕБЮК-СУУ, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, правый приток р. Кёкёмерен. Дл. 35 км, пл. водосбора 398 км^2. Имеет более 50 притоков. Осн. источник питания — снеговые и ледниковые воды. Половодье — в июле — февр. Ср. годовой расход воды 9,4 м^3/с.

КЕЙКАП, ледник. Находится на юго-зап. окраине массива Кан-Тенир. На С. ледник ограничен хр. Кайынды, с Ю.— хр. Боз-Кыр и на В. замыкается хр. Энилчек-Тоо. Дл. 11,1 км, пл. 27,8 км^2, из них 15,6 км^2 пл. аккумуляции, 12,2 км^2 пл. зоны абляции. Верхняя точка фирновой области 5882 м, выс. снеговой линии 4450 м, нижняя точка конца языка 3410 м. Относится к горно-долинным ледникам дендритового типа. Самые крупные притоки Ступенчатый, Альпинист. Основные массы фирна и льда поступают со склонов Энилчек-Тоо и хр. Боз-Кыр, на стыке к-рых возвышается пик Кёйкап-Башы (5882 м). Язык ледника кончается заострённым клином и покрыт сплошным чехлом морен. С 1943—60 начал отступать на 700—800 м. Из ледника вытекает р. Теректи — исток р. Кёйкап.

КЕЙКАП, река протекающая по терр. Аксуусского р-на, левый приток р. Сары-Джаз. Басс. реки ограничен хр. Кайынды с С. и Май-Баш с Ю. Отрезок хр. Какшаал замыкает басс. с В. После слияния р. Теректи с р. Май-Баш называется К. Дл. 35 км, пл. водосбора 523,2 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне — сент. Ср. годовой расход воды 7,3 м^3/с.

КЕЙКАПСКАЯ ДОЛИНА, высокогорная долина в Центр. Тянь-Шане, в Аксуусском р-не. Простирается на 45 км с В. на З. до Сарыджазской долины. Шир. 20 км, ср. выс. 2930 м. Вост. часть долины троговая, со следами древних оледенений, разделяется на 2 развилки. От Сарыджаза до развилки К. д.— каньонообразная. Крупные ледники: Кёйкап, Крыленко, Самойлович. По долине протекает одноим. река. Сухостепные (до 2000 м); лесо-луговые степные (2000—2700 м); субальпийские (2700—2900 м), альпийские (2900—3200 м); гляциально-нивальные (выше 3100 м) ландшафты. Используется как зимнее пастбище.

КЕК-АРГЫН (Кёк-Айгыр), река, протекающая по терр. Атбашинского р-на. Берёт начало с юж. склона Атбашинского хр. и впадает в оз. Чатыр-Кёл. Дл. 43 км, пл. водосбора 378 км^2. Крупные притоки: Бала Кёк-Аргын, Корум-Суу, Ак-Таш и др. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые и родниковые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 2,68 м^3/с.

КЕК-БУЛАК, могильник. Находится к З. от г. Рыбачье, занимает обширную площадь от хр. Кюнгёй Ала-Тоо до поймы р. Чу и притоки Кётмалды. Могильник состоит из многочисл. групп каменно-земляных и каменных курганов, округлой и прямоугольной форм, набросок и оградок из камней. Многие курганы представлены цепочками, вытянутыми по линии С.-Ю. Раскопки могильника проведены в 1949 А. Н. Бернштамом и в 1961, 1976—77— Д. Ф. Винником. Могилы — грунтовые ямы, ориентированы по линии З.-В., ограблены в древности. Находки представлены глиняной посудой. Могильник датируется 6 в. до н. э.—10 в. н. э.

КЕКБУЛАКСКИЕ КАМЕННЫЕ ИЗВАЯНИЯ. В Кочкорском р-не, в местности Кёк-Булак обнаружены 3 каменных изваяния. Первое находится на сев.-зап. берегу оз. Сонкёл. Лицо монголоидное. Пол не установлен. Брови и нос показаны «Т»-образным рельефом, глаза — черточками, щёки — кружоч-

педист, автор лингвистич. труда «Диван лугат ат-турк» («Словарь тюркских языков», 1072—77). В «Диване...» упоминается, что отец Махмуда Кашгари Хусейн ибн Мухаммед, представитель правящего дома Караханидов (сер. 10— нач. 13 в.), был выходцем из г. *Барскан*. Мн. исследователи (Р. Данкофф, Дж. Келли, О. Караев, С. Умурзаков, Т. Чороев) считают, что и сам Махмуд Кашгари был родом из этого прииссыккульского города. Годы рождения и смерти великого учёного неизвестны. По предположению О. Прицака, он мог родиться между 1029—38. В «Диване...» собрал воедино сведения о социально-хоз., политич. и культурной жизни средневековых тюркских народов и племён азиатских степей, в особенности тех, к-рые обитали в Ср. и Центр. Азии. На круглой карте мира, включённой в «Диван...», впервые были обозначены оз. Иссык-Куль, горная система Центр. Тянь-Шаня и гг. Баласагун (к Ю. от совр. г. Токмака), Барскан и др., что отражало мировосприятие местных тюркских народностей и племён. Автору принадлежит ещё один труд, не дошедший до нас,— «Китаб джавахир ан-нахв фи лугат ат-турк» («Книга сущностей грамматики относительно тюркских языков»).

КАШКА-СУУ, самая высокая вершина в ср. части хр. Арпанын Ала-Тоосу (Джаман-Тоо). Расположена в центр. части хребта. Выс. 4737 м. Зап. склон крутой, скалистый и голый, на др. склоне — ледники. У вершины берёт начало р. Джаман-Даван.

КАШКА-СУУ — КАРА-КЫЯ, пещера, находится в юж. части хр. Киргизский Ала-Тоо, в Кочкорском р-не, в верх. части басс. рр. Кашка-Суу и Кара-Кыя. Дл. 1500 м. Открыта в 1980 спелеологич. экспедицией под рук. В. Н. Михайлева.

КАШКАСУУСКИЕ ОЗЕРА, группа озёр во Внутр. Тянь-Шане, в верховьях р. Кашка-Суу, правого притока р. Арабель-Суу. Озёра занимают относительно плоское дно короткой и неглубокой долины, пересекающей юж. склон хр. Тескей Ала-Тоо. Самое крупное из них занимает дно долины в 2 км к Ю. от перевала Кашка-Суу. Ниже по течению р. Кашка-Суу ещё 2 озера, пл. 0,4 км^2 каждое, и десятки озёр меньших размеров. Котловины озёр ледникового происхождения, расположены на выс. от 3600 до 3900 м, в осн. в моренах бывшего ледника. Всего 14 озёр, неглубоких, проточных или скрытосточных, самой разнообразной формы. Уровни озёр повышаются летом, падают зимой, с окт. по май наблюдается ледостав.

КАШКАСУУСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное (Минкушское 2). Входит в состав *Кабакского угольного бассейна*. Расположено на С.-З. бассейна, в 12 км от пгт Мин-Куш. Абс. отметки рельефа 2100—2300 м. Юрские угленосные осадки мощностью до 200 м смяты в крутые складки и разбиты нарушениями. В угленосной туурakабакской свите залегают 8 пластов, из них детально изучены 3, ср. мощность к-рых 3,9—14,1 м. Угли бурые, с зольностью 12%. Горнотехнич. условия разработки сложные.

КЕЛТЕБЕК, перевал в Атбашинском хр., у истоков р. Баш-Келтебек, связывает Каракоюнскую и Аксайскую долины. Выс. 3969 м. Юж. склон крутой и песчаный, сев.— пологий и каменистый. Сложен известняками и песчаниками. Открыт в мае — сентябре.

КЕН-САЙ, могильник в Кочкорском р-не. Находится у выхода р. Джоон-Арык в Кочкорскую долину, в одноим. урочище. В сев. части выделяется цепочка больших курганов выс. до 3 м. Раскопано ок. 10 насыпей. Могилы — грунтовые ямы. Обряд погребения — трупоположение с ориентацией костяка на З. Находки: лепная глиняная посуда, предметы украшения, изделия из металла. Обследован в 1891 А. М. Фетисовым, в 1954— А. К. Кибировым. Датируется 1—8 вв.

КЕН-СУУ, могильник в Кочкорском р-не. Находится в одноим. урочище. Насыпи каменные. Вокруг отдельных курганов проходит кольцевая каменная выкладка. Могилы — грунт. ямы. Захоронения одиночные и парные. Костяки ориентированы на З. и С.-З. Инвентарь — глиняная посуда. В 1953 А. К. Кибиров раскопал 3 кургана. Датирован 3 в. до н. э.—5 в. н. э.

КЕРАМЗИТОВОГО ГРАВИЯ РЫБАЧИНСКИЙ ЗАВОД Мин-ва пром-ти строит. материалов Кирг. ССР (г. Иссык-Куль, Зап. промзона). Начал выпускать продукцию с 1980. Стр-во не завершено. Проектная мощность 75 тыс. м^3 керамзита в год. Объём произ-ва товарной продукции в 1988 составил 1,1 млн. руб. Работают 72 чел.

КЕРЕГЕТАШСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ, см. *Тонское месторождение.*

КЕРИМДЖАНОВА Бюбю Дыйканбаевна (р. 1920, с. Бирлик-Черик Пржевальского р-на, ныне с. Бёрю-Баш Аксуусского р-на), литературовед, критик, канд. филологич. наук (1950), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1954). Засл. деятель науки (1980), чл. Союза писателей (1958). Чл. КПСС с 1944. Окончила Кирг. гос. пед. ин-т (1941). Работала науч. сотрудником, зав. сектором Ин-та яз. и лит-ры АН Кирг. ССР. Автор более 130 науч. работ, в т. ч. 30 книг. Автор учебника по кирг. лит-ре для 10 кл. В своих исследованиях использовала материалы устно-поэтич. творчества киргизов Прииссыккулья, участвовала в сборе и систематизации фольклора отдельных р-нов Иссыккульской обл. Награждена орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».



Б. Керимджанова

КЕБЮК-СУУ, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, правый приток р. Кёкёмерен. Дл. 35 км, пл. водосбора 398 км^2. Имеет более 50 притоков. Осн. источник питания — снеговые и ледниковые воды. Половодье — в июле — февр. Ср. годовой расход воды 9,4 м^3/с.

КЕЙКАП, ледник. Находится на юго-зап. окраине массива Кан-Тенир. На С. ледник ограничен хр. Кайынды, с Ю.— хр. Боз-Кыр и на В. замыкается хр. Энилчек-Тоо. Дл. 11,1 км, пл. 27,8 км^2, из них 15,6 км^2 пл. аккумуляции, 12,2 км^2 пл. зоны абляции. Верхняя точка фирновой области 5882 м, выс. снеговой линии 4450 м, нижняя точка конца языка 3410 м. Относится к горно-долинным ледникам дендритового типа. Самые крупные притоки Ступенчатый, Альпинист. Основные массы фирна и льда поступают со склонов Энилчек-Тоо и хр. Боз-Кыр, на стыке к-рых возвышается пик Кёйкап-Башы (5882 м). Язык ледника кончается заострённым клином и покрыт сплошным чехлом морен. С 1943—60 начал отступать на 700—800 м. Из ледника вытекает р. Теректи — исток р. Кёйкап.

КЕЙКАП, река протекающая по терр. Аксуусского р-на, левый приток р. Сары-Джаз. Басс. реки ограничен хр. Кайынды с С. и Май-Баш с Ю. Отрезок хр. Какшаал замыкает басс. с В. После слияния р. Теректи с р. Май-Баш называется К. Дл. 35 км, пл. водосбора 523,2 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне — сент. Ср. годовой расход воды 7,3 м^3/с.

КЕЙКАПСКАЯ ДОЛИНА, высокогорная долина в Центр. Тянь-Шане, в Аксуусском р-не. Простирается на 45 км с В. на З. до Сарыджазской долины. Шир. 20 км, ср. выс. 2930 м. Вост. часть долины троговая, со следами древних оледенений, разделяется на 2 развилки. От Сарыджаза до развилки К. д.— каньонообразная. Крупные ледники: Кёйкап, Крыленко, Самойлович. По долине протекает одноим. река. Сухостепные (до 2000 м); лесо-луговые степные (2000—2700 м); субальпийские (2700—2900 м), альпийские (2900—3200 м); гляциально-нивальные (выше 3100 м) ландшафты. Используется как зимнее пастбище.

КЕК-АРГЫН (Кёк-Айгыр), река, протекающая по терр. Атбашинского р-на. Берёт начало с юж. склона Атбашинского хр. и впадает в оз. Чатыр-Кёл. Дл. 43 км, пл. водосбора 378 км^2. Крупные притоки: Бала Кёк-Аргын, Корум-Суу, Ак-Таш и др. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые и родниковые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 2,68 м^3/с.

КЕК-БУЛАК, могильник. Находится к З. от г. Рыбачье, занимает обширную площадь от хр. Кюнгёй Ала-Тоо до поймы р. Чу и притоки Кётмалды. Могильник состоит из многочисл. групп каменно-земляных и каменных курганов, округлой и прямоугольной форм, набросок и оградок из камней. Многие курганы представлены цепочками, вытянутыми по линии С.-Ю. Раскопки могильника проведены в 1949 А. Н. Бернштамом и в 1961, 1976—77— Д. Ф. Винником. Могилы — грунтовые ямы, ориентированы по линии З.-В., ограблены в древности. Находки представлены глиняной посудой. Могильник датируется 6 в. до н. э.—10 в. н. э.

КЕКБУЛАКСКИЕ КАМЕННЫЕ ИЗВАЯНИЯ. В Кочкорском р-не, в местности Кёк-Булак обнаружены 3 каменных изваяния. Первое находится на сев.-зап. берегу оз. Сонкёл. Лицо монголоидное. Пол не установлен. Брови и нос показаны «Т»-образным рельефом, глаза — черточками, щёки — кружоч-

ками. Руки согнуты в локтях и держат перед грудью кубок. Выс. 100 см. У 2-го изваяния рельефом даны черты женского лица монголоидного типа. На шее гривна. Руки полусогнуты в локтях и держат перед животом сосуд. Третья также изображает женщину. Рельефом даны черты лица монголоидного типа. Стилизовано показаны руки, держащие перед животом сосуд больших размеров. Выс. 80 см. Изваяния открыты и описаны Я. А. Шером. Датируются 6—10 вв.

КЁК-ДЖАЙЫК, живописная горная долина в верх. части ущелья Джети-Огюз, между высокогорным и среднегорным поясами сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо. Выс. дна над ур. м. 2300—2500 м, выс. бортов —2900—3000 м. На С. окаймляют горы Кёк-Дёбё, на Ю.— горы Ат-Джайлоо. Сложена третичными красноцветными отложениями, сверху перекрытыми четвертичными отложениями разного возраста. Ландшафт: еловые леса, луговые степи. Пастбище.

КЕК-ДЖАР, река, протекающая по терр. Акталинского р-на, правый приток р. Нарын. Начинается с юж. склона хр. Молдо-Тоо. Дл. 34 км, пл. водосбора 200 км^2. Осн. источник питания — снеговые и родниковые воды. Половодье — в авг.— сент. Ср. годовой расход воды 1,4 м^3/с.

КЕК-ДЖАР, группа могильников в Акталинском р-не. Один из них расположен слева от дороги Казарман — Нарын, не доезжая с. Кёк-Джар, примерно в 1 км к С. от неё. Насчитывает 19 земляных насыпей, вытянутых в одну цепочку и ориентированных по линии С.-Ю. Выс. 0,1—2,7 м, диаметр 5—28 м. Вокруг больших курганов расположены мелкие. На курганах отмечены следы ограбления — воронки глуб. 0,6 м, диаметром до 11 м. Датируется 6—4 вв. до н. э. Второй могильник находится на зап. окраине с. Кёк-Джар, вправо от дороги. Он представлен 5 земляными насыпями. Выс. 0,2—0,6 м, диаметр 6—9 м. Курганы имеют следы ограбления. Датирован 1—6 вв. Открыты М. И. Москалёвым в 1983. Раскопки не производились.

КЕК-ДЖАР, село в Кочкорском р-не, ц-р Тёлёкского с/с, к к-рому относится ещё с. Тёлёк. Расположено в 10 км к Ю.-З. от райцентра (с. Кочкор), в 70 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2074 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, Дом культуры, б-ка и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

КЕКЕМЕРЕН, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, правый приток р. Нарын. После слияния рр. Суусамыр и Каракол называется К. Дл. 199 км, пл. водосбора 10400 км^2. Крупные притоки: Муз-Тёр, Джаман-Эчки, Ак-Суу, Каракол, Джоо-Джюрёк, Ой-Кайын, Кёбюк-Суу, Джумгал, Мин-Куш. Осн. источник питания — снеговые и родниковые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. многолетний расход воды 80,3 м^3/с. Используется на орошение. На берегу реки расположены сс. Кызыл-Ой, Арал, Сары-Булун и др. нас. пункты.

КЕКЕМЕРЕН, могильник в Джумгалском р-не. Находится на левом берегу одноим. реки. Представлен каменно-земляными курганами. У основания нек-рых из них отмечены кольцевые выкладки из камней. Открыт А. К. Кибировым в 1953. Датирован 1 в. до н. э.— 3 в. н. э. Раскопки не производились.

«КЕКЕМЕРЕН», к-з в Джумгалском р-не (правление: с. Кой-Ой). Образован в 1977. Осн. отрасль произ-ва — жив-во и земледелие. На 1989 земельная пл. 41,2 тыс. га, из них 30,1 тыс. га сельхозугодий, 1682 головы крупного рогатого скота, 516 лошадей и 16,1 тыс. овец.

КЕКЕМЕРЕНСКОЕ УЩЕЛЬЕ, антецедентное ущелье во Внутр. Тянь-Шане, на терр. Джумгалского р-на. Разделяет хр. Джумгал-Тоо и Суусамыр-Тоо; связывает Джумгалскую и Суусамырскую долины. Дл. 46 км, шир. 40—120 м. Относительная выс. склонов 600—1450 м. По ущелью протекает р. Кёкёмерен. Имеет большое нар.-хоз. значение; удобна для стр-ва каскада ГЭС.

КЁК-КЁЛ (Кёк-Куль), могильник. Находится в Акталинском р-не, в 3—4 км справа от дороги Баетово — Джаны-Тейик, у озера. Он представлен 6 земляными насыпями, ориентированными по линии С.-Ю. Выс. 0,3—1,2 м, диаметр 10—24 м. Обследован А. К. Абетековым. Датируется 1—5 вв.

КЁК-КЫЯ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, правый приток р. Ак-Сай. Начинается с Какшаалского хр. Дл. 83 км, пл. водосбора 1050 км^2. Крупные притоки: Ак-Сай-Ууру, Туюк-Бото-Мойнок, Кара-Бель, Туюк-Ход-

жент, Ходжент и др. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые и родниковые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 3,75 $м^3/с$.

КЕК-КЮМБЕЗ, группа могильников в Атбашинском р-не. Один из них находится в одноим. местности, на 2-й террасе правого берега р. Ат-Башы. 6 земляных насыпей тянутся справа от дороги Ак-Муз — Босого. Выс. 0,2—0,4 м, диаметр 6—9 м. Датируется 1—5 вв. 2-й могильник зафиксирован на 2-й террасе правого берега р. Ат-Башы, в 1,5 км от вышеописанного. Насчитывает 6 каменно-земляных насыпей. Выс. 0,1—1 м, диаметр 4—16 м. Относится к 1—5 вв. Открыты М. И. Москалёвым в 1982—83. Раскопки не производились.

КЕК-МОЙНОК, могильник. Расположен к Ю. от одноим. села (Тонский р-н), на левом берегу р. Чу. Состоит из крупных курганов, вытянутых в цепочки по линии С.-Ю., и мелких, разбросанных в беспорядке. В вост. части могильника имеются прямоугольной формы оградки, на отдельных из них стояли каменные изваяния. Могильник открыт в 1949 А. Н. Бернштамом, обследован в 1959, 1976 и 1979 Д. Ф. Винником. Могильник датируется 6 в. до н. э.— 8 в. н. э.

«КЕК-МОЙНОК», совхоз в Тонском р-не (центр. усадьба: с. Ак-Олён). Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1.I 1990 земельная пл. 96,9 тыс. га, из них 53,9 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 0,6 тыс., овец —46,0 тыс.; 585 работающих.

КЕКМОЙНОКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное. Расположено в 45 км от р-ного центра с. Чаек, и в 230 км от ж.-д. ст. Рыбачье. В составе *Кабакского угольного бассейна*. Абс. отметки рельефа месторождения 1800—2200 м. Разведано для подземной разработки. Юрские угленосные отложения мощностью до 320 м смяты в 2 широтные складки: синклинальную на Ю. и антиклинальную на С., углы падения пород крутые (50—70°). Юрская толща содержит 8 пластов угля, из к-рых рабочей мощности достигают 5 пластов на нижних горизонтах и 2 пласта — на верхних, остальные рабочие пласты выгорели до глуб. 200 м. Мощность рабочих пластов 2—12 м. Угли бурые, со ср. зольностью 18% и теплотворностью 6575 ккал.

КЕК-ОЙ, могильник в Джумгалском р-не. Представлен цепочками курганов с земляными насыпями. Выс. до 2 м. Открыт А. К. Кибировым в 1953. Датируется 1 в. до н. э.—3 в. н. э. Раскопки не производились.

КЕК-САЙ, городище. Находится к С. от одноим. села (Тонский р-н), недалеко от слияния рр. Джер-Уй и Кёл-Тёр. В плане прямоугольное, вытянуто по линии В.-З., дл. сторон 180×430 м. Внутренняя площадь застроена неравномерно. Наибольшая мощность культурного слоя прослеживается в вост. части городища. На остальной терр. он незначительной толщины. Раскопки на городище проведены в 1986 Д. Ф. Винником. На основе полученного материала поселение датируется 10—12 вв.

КЕК-ТАШ, могильник в Джумгалском р-не. Находится в 25—30 км от дороги Кочкор — Чаек, по трассе на угольный разрез Каракече. Насчитывает 21 каменно-земляную насыпь. Ориентирован по линии С.-Ю. Выс. 0,25—0,8 м, диаметр 7—12 м. На отдельных курганах отмечены следы древнего ограбления. Открыт в 1985 М. И. Москалёвым. Датирован 1—6 вв. Раскопки не производились.

КЕЛСУУСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ минеральных вод расположено в юж. обрамлении долины р. Ак-Сай, на абс. отметках 3520 м, в 15 км к Ю. от культцентра Сураташ. Известно неск. источников углекислого состава с общим дебитом 0,6—1,0 л/с; темп-ра воды 1,5°С. Вода является аналогом Сирабской № 12 и может использоваться в качестве лечебно-столовой.

КЕЛ-УКЕК, река, протекающая по терр. Кочкорского р-на, правый приток р. Чуй. Берёт начало с сев. склона Тескей Ала-Тоо. Дл. 37 км, пл. водосбора 75,8 $км^2$. Имеет 28 притоков. Осн. источник питания — снеговые и ледниковые воды. Половодье — в июле — февр. Ср. годовой расход воды 0,9 $м^3/с$.

КЕОЛЮ, горный хребет в Центр. Тянь-Шане, на терр. Аксуусского р-на. Протягивается почти параллельно хр. Тескей Ала-Тоо к Ю., представляет собой зап. продолжение хр. Сары-Джаз. Дл. 52 км, шир. 27 км, ср. выс. 4600 м, макс. выс. 5281 м (пик «Советская Конституция»). Сложен протерозойскими гранитами, гранит-диоритами, гнейсами, мраморами, сланцами кембрийскими, филлитами, песчаниками, силурскими известняками и др. 30% площади зани-

ками. Руки согнуты в локтях и держат перед грудью кубок. Выс. 100 см. У 2-го изваяния рельефом даны черты женского лица монголоидного типа. На шее гривна. Руки полусогнуты в локтях и держат перед животом сосуд. Третья также изображает женщину. Рельефом даны черты лица монголоидного типа. Стилизовано показаны руки, держащие перед животом сосуд больших размеров. Выс. 80 см. Изваяния открыты и описаны Я. А. Шером. Датируются 6—10 вв.

КЕК-ДЖАЙЫК, живописная горная долина в верх. части ущелья Джети-Огюз, между высокогорным и среднегорным поясами сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо. Выс. дна над ур. м. 2300—2500 м, выс. бортов —2900—3000 м. На С. окаймляют горы Кёк-Дёбё, на Ю.— горы Ат-Джайлоо. Сложена третичными красноцветными отложениями, сверху перекрытыми четвертичными отложениями разного возраста. Ландшафт: еловые леса, луговые степи. Пастбище.

КЕК-ДЖАР, река, протекающая по терр. Акталинского р-на, правый приток р. Нарын. Начинается с юж. склона хр. Молдо-Тоо. Дл. 34 км, пл. водосбора 200 км^2. Осн. источник питания — снеговые и родниковые воды. Половодье — в авг.— сент. Ср. годовой расход воды 1,4 м^3/с.

КЕК-ДЖАР, группа могильников в Акталинском р-не. Один из них расположен слева от дороги Казарман — Нарын, не доезжая с. Кёк-Джар, примерно в 1 км к С. от неё. Насчитывает 19 земляных насыпей, вытянутых в одну цепочку и ориентированных по линии С.-Ю. Выс. 0,1—2,7 м, диаметр 5—28 м. Вокруг больших курганов расположены мелкие. На курганах отмечены следы ограбления — воронки глуб. 0,6 м, диаметром до 11 м. Датируется 6—4 вв. до н. э. Второй могильник находится на зап. окраине с. Кёк-Джар, вправо от дороги. Он представлен 5 земляными насыпями. Выс. 0,2—0,6 м, диаметр 6—9 м. Курганы имеют следы ограбления. Датирован 1—6 вв. Открыты М. И. Москалёвым в 1983. Раскопки не производились.

КЕК-ДЖАР, село в Кочкорском р-не, ц-р Тёлёкского с/с, к к-рому относится ещё с. Тёлёк. Расположено в 10 км к Ю.-З. от райцентра (с. Кочкор), в 70 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2074 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, Дом культуры, б-ка и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

КЕКЕМЕРЕН, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, правый приток р. Нарын. После слияния рр. Суусамыр и Каракол называется К. Дл. 199 км, пл. водосбора 10400 км^2. Крупные притоки: Муз-Тёр, Джаман-Эчки, Ак-Суу, Каракол, Джоо-Джюрёк, Ой-Кайын, Кёбюк-Суу, Джумгал, Мин-Куш. Осн. источник питания — снеговые и родниковые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. многолетний расход воды 80,3 м^3/с. Используется на орошение. На берегу реки расположены сс. Кызыл-Ой, Арал, Сары-Булун и др. нас. пункты.

КЕКЕМЕРЕН, могильник в Джумгалском р-не. Находится на левом берегу одноим. реки. Представлен каменно-земляными курганами. У основания нек-рых из них отмечены кольцевые выкладки из камней. Открыт А. К. Кибировым в 1953. Датирован 1 в. до н. э.— 3 в. н. э. Раскопки не производились.

«КЕКЕМЕРЕН», к-з в Джумгалском р-не (правление: с. Кой-Ой). Образован в 1977. Осн. отрасль произ-ва — жив-во и земледелие. На 1989 земельная пл. 41,2 тыс. га, из них 30,1 тыс. га сельхозугодий, 1682 головы крупного рогатого скота, 516 лошадей и 16,1 тыс. овец.

КЕКЕМЕРЕНСКОЕ УЩЕЛЬЕ, антецедентное ущелье во Внутр. Тянь-Шане, на терр. Джумгалского р-на. Разделяет хр. Джумгал-Тоо и Суусамыр-Тоо; связывает Джумгалскую и Суусамырскую долины. Дл. 46 км, шир. 40—120 м. Относительная выс. склонов 600—1450 м. По ущелью протекает р. Кёкёмерен. Имеет большое нар.-хоз. значение; удобна для стр-ва каскада ГЭС.

КЁК-КЁЛ (Кёк-Куль), могильник. Находится в Акталинском р-не, в 3—4 км справа от дороги Баетово — Джаны-Тейик, у озера. Он представлен 6 земляными насыпями, ориентированными по линии С.-Ю. Выс. 0,3—1,2 м, диаметр 10—24 м. Обследован А. К. Абетековым. Датируется 1—5 вв.

КЁК-КЫЯ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, правый приток р. Ак-Сай. Начинается с Какшаалского хр. Дл. 83 км, пл. водосбора 1050 км^2. Крупные притоки: Ак-Сай-Ууру, Туюк-Бото-Мойнок, Кара-Бель, Туюк-Ход-

жент, Ходжент и др. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые и родниковые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 3,75 м³/с.

КЕК-КЮМБЕЗ, группа могильников в Атбашинском р-не. Один из них находится в одноим. местности, на 2-й террасе правого берега р. Ат-Башы. 6 земляных насыпей тянутся справа от дороги Ак-Муз — Босого. Выс. 0,2—0,4 м, диаметр 6—9 м. Датируется 1—5 вв. 2-й могильник зафиксирован на 2-й террасе правого берега р. Ат-Башы, в 1,5 км от вышеописанного. Насчитывает 6 каменно-земляных насыпей. Выс. 0,1—1 м, диаметр 4—16 м. Относится к 1—5 вв. Открыты М. И. Москалёвым в 1982—83. Раскопки не производились.

КЕК-МОЙНОК, могильник. Расположен к Ю. от одноим. села (Тонский р-н), на левом берегу р. Чу. Состоит из крупных курганов, вытянутых в цепочки по линии С.-Ю., и мелких, разбросанных в беспорядке. В вост. части могильника имеются прямоугольной формы оградки, на отдельных из них стояли каменные изваяния. Могильник открыт в 1949 А. Н. Бернштамом, обследован в 1959, 1976 и 1979 Д. Ф. Винником. Могильник датируется 6 в. до н. э.—8 в. н. э.

«КЕК-МОЙНОК», совхоз в Тонском р-не (центр. усадьба: с. Ак-Олён). Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1.I 1990 земельная пл. 96,9 тыс. га, из них 53,9 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 0,6 тыс., овец —46,0 тыс.; 585 работающих.

КЕКМОЙНОКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное. Расположено в 45 км от р-ного центра с. Чаек, и в 230 км от ж.-д. ст. Рыбачье. В составе *Кабакского угольного бассейна*. Абс. отметки рельефа месторождения 1800—2200 м. Разведано для подземной разработки. Юрские угленосные отложения мощностью до 320 м смяты в 2 широтные складки: синклинальную на Ю. и антиклинальную на С., углы падения пород крутые (50—70°). Юрская толща содержит 8 пластов угля, из к-рых рабочей мощности достигают 5 пластов на нижних горизонтах и 2 пласта — на верхних, остальные рабочие пласты выгорели до глуб. 200 м. Мощность рабочих пластов 2—12 м. Угли бурые, со ср. зольностью 18% и теплотворностью 6575 ккал.

КЕК-ОЙ, могильник в Джумгалском р-не. Представлен цепочками курганов с земляными насыпями. Выс. до 2 м. Открыт А. К. Кибировым в 1953. Датируется 1 в. до н. э.—3 в. н. э. Раскопки не производились.

КЕК-САЙ, городище. Находится к С. от одноим. села (Тонский р-н), недалеко от слияния рр. Джер-Уй и Кёл-Тёр. В плане прямоугольное, вытянуто по линии В.-З., дл. сторон 180×430 м. Внутренняя площадь застроена неравномерно. Наибольшая мощность культурного слоя прослеживается в вост. части городища. На остальной терр. он незначительной толщины. Раскопки на городище проведены в 1986 Д. Ф. Винником. На основе полученного материала поселение датируется 10—12 вв.

КЕК-ТАШ, могильник в Джумгалском р-не. Находится в 25—30 км от дороги Кочкор — Чаек, по трассе на угольный разрез Каракече. Насчитывает 21 каменно-земляную насыпь. Ориентирован по линии С.-Ю. Выс. 0,25—0,8 м, диаметр 7—12 м. На отдельных курганах отмечены следы древнего ограбления. Открыт в 1985 М. И. Москалёвым. Датирован 1—6 вв. Раскопки не производились.

КЕЛСУУСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ минеральных вод расположено в юж. обрамлении долины р. Ак-Сай, на абс. отметках 3520 м, в 15 км к Ю. от культ-центра Сураташ. Известно неск. источников углекислого состава с общим дебитом 0,6—1,0 л/с; темп-ра воды 1,5°С. Вода является аналогом Сирабской № 12 и может использоваться в качестве лечебно-столовой.

КЕЛ-УКЕК, река, протекающая по терр. Кочкорского р-на, правый приток р. Чуй. Берёт начало с сев. склона Тескей Ала-Тоо. Дл. 37 км, пл. водосбора 75,8 км². Имеет 28 притоков. Осн. источник питания — снеговые и ледниковые воды. Половодье — в июле — февр. Ср. годовой расход воды 0,9 м³/с.

КЕОЛЮ, горный хребет в Центр. Тянь-Шане, на терр. Аксуусского р-на. Протягивается почти параллельно хр. Тескей Ала-Тоо к Ю., представляет собой зап. продолжение хр. Сары-Джаз. Дл. 52 км, шир. 27 км, ср. выс. 4600 м, макс. выс. 5281 м (пик «Советская Конституция»). Сложен протерозойскими гранитами, гранит-диоритами, гнейсами, мраморами, сланцами кембрийскими, филлитами, песчаниками, силурскими известняками и др. 30% площади зани-

мают ледники (их 310). Ландшафт: холодная горная тундра, альпийский и субальпийский пояс, лугостепи. Значительные территории в гребневой зоне хребтов заняты скалами, ледниками, моренами, осыпями, почти полностью лишены растительного покрова. Ниже по склонам развиты свежие оползни и обвалы, каменные реки, следы селевых потоков.

КЕОЛЮ, долина в Центр. Тянь-Шане на терр. Аксуусского р-на. Простирается в широтном направлении между хр. Тескей Ала-Тоо и Кёолю. Дл. 51 км, шир. 2—4 км, выс. 2800—4000 м. Троговая долина. Климат резко континентальный, ср. темп-ра янв. —18,9°С, июля — до 10,2°С. Осадков 308 мм в год. Крупные ледники: Каракол-Тёр, Кара-Тёр, Ашуу-Тёр, Сары-Чат, Моло. Крупная река — Кёолю. В связи с суровостью климата образовалась многолетняя мерзлота. Характерны горно-степные, лесные, субальпийские, альпийские и гляциально-нивальные ландшафты. Используется как пастбище.

КЕОЛЮ, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на, правый приток р. Сары-Джаз. Образуется слиянием рр. Ашуу-Тёр и Каракол-Тёр, к-рые берут начало с ледников юж. склона хр. Тескей Ала-Тоо и сев.-вост. склона Кёолю-Тоо. Дл. 51 км, пл. водосбора 844 км^2. Более 60 притоков, самые крупные: Сары-Чат, Моло и др. В басс. 150 ледников общей пл. 216,2 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в тёплое время года (май — сент.). Ср. годовой расход воды 13,5 м^3/с.

КЕОЛЮ, могильник на Сары-Джазе. Расположен на террасах р. Кёолю, в 1—1,5 км выше слияния её с р. Сары-Джаз. Датируется 1 тыс. до н. э.—1 тыс. н. э. Диаметр отд. курганов достигает 10—15 м. Курганы расположены цепочкой. На правом берегу их ок. 20, на левом —12. На нек-рых курганах стоят обычные плоские камни. Небольшим курганам сопутствуют каменные изваяния, высеченные на камнях-песчаниках и граните чуть заметными контурами. В ур. Акдалы среди курганов имеется древнетюркское изваяние на камне розового гранита, выс. более 1 м. Раскопки не производились.

КИНОТЕАТРЫ, здания, оборудованные для показа кинофильмов. Среди К. Иссыккульской обл.: «Иссык-Куль» (г. Пржевальск, ул. 3-го Интернационала, 138), «Иссык-Куль» (г. Иссык-Куль, ул. Фрунзенская, 140), «Весна» (с. Тюп, ул. Фрунзе, 5), «Чолпон» (г. Чолпон-Ата, ул. Советская), «Сонкёл» (г. Нарын, ул. Красноармейская, 38), «Тянь-Шань» (г. Нарын, ул. Тоголока Молдо, 3), «Чолпон» (с. Кочкор, ул. Новая, 5), «Сонкёл» (с. Чаек, ул. Ленина) и др. См. также *Киноустановки*.



Кинотеатр «Чолпон». Чолпон-Ата

КИНОУСТАНОВКИ, комплекс оборудования для демонстрирования кинофильмов. Первые К. в Прииссыккулье появились в нач. 20 в., в Центр. Тянь-Шане — в 30-х гг. Ныне в области действуют К. системы Госкино Кирг. ССР, Совета по кино и Совета по управлению курортами Киргизсовпрофа и др. ведомств. Стационарные К. имеются в кинотеатрах, домах и дворцах культуры, клубах, школах, в арендованных помещениях. Кроме того, функционируют автокинопередвижки. В 1989 в г. Пржевальске работали 9 гос. К., в т. ч. 1 автокиноустановка, 3 профсоюзные К., в г.Иссык-Куль — соответственно 4(1) и 2, в г. Нарыне —10 гос. К., в т. ч. 1 автокинопередвижка, Аксуусский р-н —17 (3), профсоюзных —10 (1); Джетиогюзский —25 (4), 2 (1); Иссыккульский р-н и г. Чолпон-Ата —49 (6), 9 (2); Тонский —20 (4), 8 (3); Тюпский —16 (3), 6 (2); Тяньшаньский —19 (4), 1 профсоюзная; Кочкорский — 20 (3), 9; Джумгалский —18 (3), 6; Атбашинский —22 (4), 1; Акталинский —18 (4), 1 профсоюзная автокинопередвижка.

«КИРГИЗКОММУНПРОЕКТ», Пржевальский отдел проектного ин-та «К.» Минжилкомхоза Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. Дзержинского, 166). Созд. на базе Пржевальского отдела проектно-изыскат. конторы «Киргизкоммунпроект» в 1975. Осн. направления деятельности: разработка проектно-сметной документации на капит. ремонт

жилых домов, объектов просвещения, здравоохранения, культуры, социально-бытового назначения, произв. баз ремонтно-строит. орг-ций, домоуправлений, комбинатов коммунальных предприятий. Сотрудников на 1.I 1990—22 чел.

КИРГИЗСКИЙ ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР, Иссыккульский обл. кирг. драматич. театр им. К. Джантошева (ул. 1-го Мая, 32). Созд. в 1940 на базе объединившихся Иссыккульского колхозно-совхозного театра и Пржевальского кирг. драмтеатра. В конце 40-х гг. в его состав вошёл Нарынский театр. В конце 1962 был закрыт. Вновь был открыт 3 нояб. 1983 спектаклем «Любовь и дружба» Т. Абдумомунова. Труппу театра составили выпускники Гос. ин-та театрального иск-ва им. А. В. Луначарского. В репертуаре пьесы русских,



Сцена из спектакля К. Баялинова «Аджар»

сов. и зарубежных авторов: «Женитьба» Н. В. Гоголя, «В людях» по М. Горькому, «Ромео и Джульетта» У. Шекспира, «Безумный день или женитьба Фигаро» П. Бомарше, «Отпуск по ранению» В. Кондратьева и др. Кирг. драматургия представлена пьесами Т. Абдумомунова, К. Джантошева и др. В 1989 театр принял участие в фестивале театрального иск-ва республик Ср. Азии и Казахстана «Нооруз-89». При театре функционирует театр юного зрителя, творческий коллектив к-рого состоит из учащихся школы-интерната им. Т. Сатылганова. Гл. реж. Б. Ибраев (с 1983). В 1989 творческий коллектив состоял из 40 чел. Здание театра построено в 1972.

КИРГИЗСКОЕ ПОСОЛЬСТВО В РОССИЮ В 1813—14. В нояб. 1813 родоначальники племени бугу, кочевавшего в Иссыккульской котловине, отправили своих представителей — *Качыбека* Шераалы улуу и *Джакыпбека* с письмом к царским властям, в к-ром излагалось предложение принять киргизов племени бугу в российское подданство. 5 янв. 1814 посланцы прибыли в г. Семей (ныне Семипалатинск). В Тобольске были приняты генерал-губернатором Зап. Сибири. Кирг. посланцы изъявили желание принять российское подданство, за что они брали на себя обязательство защищать русские торговые караваны, проходившие в Кашгар по их территории. Настоятельно просили, чтобы их отправили с письмом в Петербург. Однако их просьба была отклонена. Посланцев ознакомили с нек-рыми пограничными крепостями, показали им Барнаульские заводы.

КИРГИЗСКОЕ ПОСОЛЬСТВО В РОССИЮ В 1824—25. В дек. 1924 родоначальники племени бугу, кочевавшего в Иссыккульской котловине, отправили 2-е посольство в Россию из своих представителей — биев *Акымбека* Олджобай уулу, *Алымбека* Джапалак уулу, *Алгазы* Шераалы уулу и др. с письмом к царским властям. В письме вновь излагалось предложение принять киргизов племени бугу в российское подданство. Царская администрация в Омске благосклонно приняла кирг. посольство, но выполнить его просьбу в то время еще не могла, что объяснялось внутр. и внешней политич. обстановкой в России.

КИРГИЗСКОЕ ПОСОЛЬСТВО В РОССИЮ В 40—50-х ГОДАХ 19 ВЕКА. В 1844 бугинский манап *Боромбай* Бекмурат уулу от имени бугинских киргизов обратился к западно-сибирским властям с просьбой о покровительстве и предложением направить его делегатов в Петербург. Однако его просьба была отклонена из-за отдалённости кирг. кочевий от России. В 1848, 1853—55 Боромбай вновь обращается с просьбой принять иссыккульских киргизов в подданство России. *Качыбек* Шераалы уулу прибыл в Омск 26 сент. 1854, где 17 янв. 1855 принял присягу на подданство Российской империи от племени иссыккульских киргизов.

КИЧИ-АЙГЫР-ДЖАЛ, могильник в Атбашинском р-не. Находится в одноименной местности в Арпинской долине. Насчитывает 27 земляных насыпей. Выс. 0,3—0,7 м, диаметр 4—10 м. В сев. части расположен курган выс. 8 м, диаметром 60 м. В могильнике прослеживаются 2 цепочки. Датируется сакусуньским временем. Открыт М. И. Москалёвым в 1984. Раскопки не производились.

КИЧИ-АК-СУУ, река, протекающая по терр. Иссыккульского р-на. Берёт начало с юж. склонов Кюнгёй Ала-Тоо. Дл. 34 км, пл. водосбора 192 км^2. В басс. реки 3 озера. Крупные притоки: Джеле-Карагай, Сюттю-Булак. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье — в апр. — нояб. Среднегодовой расход воды 2,97 м^3/с. Используется для орошения. На К. расположены сс. *Семёновка*, Коджояр.

КИЧИ-ДЖАРГЫЛЧАК, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Стекает с сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 31 км, пл. водосбора 110 км^2. Имеет 11 притоков разл. длины. В басс. реки 8 ледников общей пл. 8,6 км^2. Питание получает за счёт талых ледниковых и снеговых вод. Половодье — в тёплое время года (июнь — сент.) Ср. годовой расход воды 1,05 м^3/с. Используется для орошения.

КИЧИ-ДЖАРГЫЛЧАК, археологич. памятники. По берегам одноим. реки и прилегающей к ней местности находятся многочисл. курганы ранних и поздних кочевников. В пойме реки, на склоне правого берега, встречаются наскальные рисунки периода 6—3 вв. до н. э. В средние века в басс. реки проживало оседлое население, о чём свидетельствуют развалины городищ 10—12 вв. Памятники этого р-на неоднократно обследовались Д. Ф. Винником.

КИЧИКУЛСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ каменной соли расположено на юж. отрогах Джумгалского хребта в басс. ср. течения ручья Кичи-Кул — левого притока р. Кёкёмерен. Абс. выс. пл. 1900—2100 м. Соленосные отложения неогена в бас. ручья Кичи-Кул развиты в виде узкой (1200—1500 м), широтно вытянутой полосы, ограниченной с С. и Ю. массивами гранитов верхнеордовикского возраста. Мощность соленосной свиты 200—310 м; мощность пласта глауберита 50—70 м. Соленосная пачка, представленная залежью глауберита или переслаиванием глауберита и гипса, прослеживается только по сев. крылу Кичикулской антиклинали. Залежь глауберита имеет форму линзы, выклинивающейся в вост. и зап. направлении: протяжённость её 1700 м, мощность 35—40 м. В местах выхода на дневную поверхность глауберит в результате химич. выветривания распался на сернокислый гидрат натрия (мирабилит) и сернокислый гидрат кальция (гипс). Залежь глауберита вскрыта скважинами на глуб. от 18 до 270,1 м. Мощность залежи с глубиной возрастает.

КИЧИ-КЫЗЫЛ-СУУ, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Начинается с сев. склонов хр. Тескей Ала-Тоо. Дл. 37 км, пл. водосбора 139 км^2. Имеет 9 притоков общей дл. ок. 21 км. Ср. многолетний расход воды 1,25 м^3/с. Половодье — в мае — сент. От К. начинается 8 оросит. каналов. В басс. реки расположены часть с. *Покровка*, с. Талап.

КИЧИ-НАРЫН (Малый Нарын), река, протекающая по терр. Джетиогюзского, Тонского и Тяньшаньского р-нов. Берёт начало с ледников сев. склона хр. Джетим-Бель. В верховьях называется Буркан. Сливаясь с р. Уч-Эмчек, даёт начало р. Балгарт. После впадения в неё притоков Арчалы и Джыланач называется К. Дл. 144 км, пл. водосбора 3870 км^2. В басс. реки 485 ледников общей пл. 338,5 км^2, 20 озёр ледникового происхождения. Осн. источник питания — талые ледниковые, снеговые воды. Половодье — в сер. июня — сент. Ср. годовой расход воды 43 м^3/с.

КИЧИНАРЫНСКОЕ УЩЕЛЬЕ во Внутр. Тянь-Шане, в Тяньшаньском р-не. Граничит с горами: Капка-Таш, Нура и Джетим. Простирается от места слияния рр. Балгарт и Джыланач до устья р. Кичи-Нарын на 45 км, шир. в верх. части 500—700 м, в ср.—1,5—2,0 км, в ниж.—2,5—3,0 км; наименьшая шир.—200—300 м. Выс. над ур. м. 2350—2490 м, относительная выс. окружающих гор 1500—2000 м. Склоны изрезаны долинами рр. Кашка-Суу, Оорук-Таш, Ат-Джайлоо, Калмак-Ашуу, Улан и др. Преобладают степи (до 2500 м), кустарниковые лугостепи (2500—2600 м), выше субальпийские и альпийские степи и луга. Пастбище.

КИЧИ-ОРЮКТЮ, могильник. Находится в одноим. урочище, занимая всю его

площадь от подножия хр. Кюнгёй Ала-Тоо и до прибрежной террасы оз. Иссык-Куль. Курганы — земляные, каменно-земляные. Имеют оградки из камней. На нек-рых оградках стояли каменные изваяния. Могильник на большей части его площади разрушен пахотой. Захоронения оставлены сако-усуньскими и древнетюркскими племенами. К. обследован в 1961, 1976 Д. Ф. Винником.

КИЧИТУЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ каменной соли расположено в зап. части *Кочкорской группы месторождений* каменной соли. Абс. отметки участка не превышают 2165 м. Приурочено к соленосно-гипсоносной свите неогена, представленной глинами, реже запесоченными глинами с включениями линз каменной соли. Мощность свиты 300—350 м. В результате процессов выветривания галит-глауберитовых пород в поверхностном слое образовалась кора выветривания, состоящая из гипса, мирабилита и глинистого вещества, мощностью коры 8—25 м и более. Каменная соль залегает среди глин в виде пластово-линзовидных прослоев. Выделено 4 линзы каменной соли. С глубиной содержание галита увеличивается, и гипс-мирабилит-галитовая порода постепенно переходит в каменную соль с содержанием галита от 50 до 80% и более. Верхний горизонт соленосных линз отработан на глуб. 40—50 м от поверхности.

КИЧИ-УЗЕНГЮ-КУУШ, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на, левый приток р. Чон-Узёнгю-Кууш. Берёт начало с сев.-зап. склона хр. Борколдой. Дл. 35 км, пл. водосбора 685 км^2. Крупные притоки: Ичке-Суу, Кайнар, Тосмо-Чон-Капчыгай. Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье — в мае — окт. Ср. годовой расход воды 3,75 м^3/с.

КЛИМЕНКО Михаил Дмитриевич (1911, с. Михайловка, ныне Аксуусский р-н —1983, там же), комбайнер, Герой Социалистич. Труда (1951), с 1934— тракторист в Теплоключенской, а затем комбайнер Тюпской МТС. В 1950 за 25 рабочих дней намолотил 8310 ц зерна, а в 1951 за сезон —10 тыс. ц зерна. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. Организуют лекции, тематич. вечера, вечера отдыха, устные журналы, беседы, концерты художеств. самодеятельности, театрализованные праздники, встречи с передовиками произ-ва, деятелям науки, культуры, искусства и т. п. Во многих К. у. демонстрируются кинофильмы. Содействуют развитию всех видов нар. творчества, особенно художеств. самодеятельности. В 1989 в области функционировали 177 гос. К. у., из них 3 гор. и 9 р-ных, 81 сельский дом культуры, 62 автоклуба, а также 51 колхозный, 45 профсоюзных и 5 К. у. др. ведомств.



М. Д. Клименко

КЛУБ ЮНЫХ МОРЯКОВ областной (пгт Пристань-Пржевальск). Созд. в 1979 в целях военно-патриотич., физич. и трудового воспитания подростков (филиалы в гг. Иссык-Куль, Чолпон-Ата, сс. Кюрмёнтю, Долон, Ой-Тал). Кол-во учащихся —800 (1988), 11 кружков с совр. оборудованием. Клуб располагает 1 катером, 7 шлюпками, 21 яхтой разл. класса. Проводятся соревнования по морскому многоборью, гребле, парусному спорту, подводному ориентированию и др. 20% учащихся имеют спорт. разряды.

КНИГОЛЮБОВ ОБЩЕСТВО, Иссык-кульское обл. добровольное об-во книголюбов (правление: г. Иссык-Куль, ул. Тимирязева, 14), массовая обществ. орг-ция, содействующая улучшению пропаганды печатных изданий, привлечению общественности к распространению лит-ры. Созд. в 1975. На 1.I 1989 насчитывалось 129 099 тыс. чл., объединённых в 260 первичных, 10 р-ных, 4 гор. орг-циях.

КНИЖНЫЕ МАГАЗИНЫ. В 1989 в области в системе респ. объединения книжной торговли «Кыргызкитеп» функционировали 13 К. м. Крупные: в г. Пржевальск (ул. Токтогула, 257; ул. Караванная, 16), Иссык-Куль (ул. Гагарина, 49; ул. Комсомольская, 82), Чолпон-Ата (ул. Советская), Нарын (ул. Ленина, 21) и др. Во всех К. м. внедрён метод самообслуживания. Ежегодный общий товарооборот ок. 1,4 млн. руб., общая торговая пл. ок. 1 тыс. м^2. В системе облпотребсоюза 28 специализированных К. м. торговой пл. 3,2 м^2.



В книжном магазине с. Покровка

Общий годовой товарооборот 1,1 млн. руб.

КОБЕГЕНОВ Абдышым (р. 1913, с. Долинка Иссыккульского р-на), кирг. артист, режиссёр и драматург. Нар. арт. Кирг. ССР (1967). Чл. КПСС с 1942. В 1937 организовал Джумгалский колхозно-совхозный театр. Работал в Нарынском, Джалалабадском, Иссыккульском театрах. В 1946—48 и с 1952— актёр, а в 1974—76— директор Кирг. гос. драмтеатра во Фрунзе. Среди ролей: Сариндж и (К. Эшмамбетов, «Сариндж и»), Курманбек, Ак-хан, Додон, курбаши Карабек (К. Джантошев, «Курманбек», «Каныбек»), Тюлкю, Калматай (К. Маликов, А. Куттубаев, «Джаныл»), Фрунзе (К. Маликов, «На высоком месте»), Дадый (Т. Абдумомунов, «Ашырбай»), Каренин (Л. Толстой, «Анна Каренина»), Дикой (А. Островский, «Гроза»). Лучшие режиссёрские работы: «Токтогул» Дж. Боконбаева, «Курманбек» К. Джантошева, «Женитьба» Н. Гоголя, «Борбаш», «Кто смеётся последним» Т. Абдумомунова, «На высокой земле», «Осмонкул» К. Маликова, «Дружка» Дж. Садыкова и др. Автор пьес «Пленница Каныш», «Болот и Тынар», «Алмагюл» и др. Награждён орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

КОДЖОБЕКОВА Сюйюмкан (р. 1910, с. Саруу Джетиогюзского р-на), животновод, Герой Социалистич. Труда (1957). Трудовую деятельность начала в 1931 членом сельхозартели им. В. И. Ленина Тонского р-на. С 1940— старший чабан к-за. В 1956 сдала гос-ву валухов весом по 70 кг, настриг шерсти в её отаре составил 3,5 кг с каждой овцы. Награждена орденом Ленина и медалями.

КОДЖОКАНОВ Мукамбет (1906, с. Эчки-Башы Тяньшаньского р-на — 1967, там же), животновод, Герой Социалистич. Труда (1957). С 1952 работал пастухом в к-зе «Коммунизм». В 1956 сдал гос-ву 58 быков, живым весом 414 кг каждый. Награждён орденом Ленина.

КОДЖОМКУЛ Каба уулу (1888, Суусамырская долина —1955, там же), выдающийся кирг. богатырь, активный участник установления и упрочения Сов. власти. В детстве и юности отличался силой и ловкостью, побеждал взрослых соперников в нац. видах борьбы. В 47 лет его рост был 1м 97 см, а вес —164 кг. В 1930 отличился в поднятии тяжестей, перенёс на большое расстояние огромный камень «Сын-Таш». После Окт. революции К. принимает активное участие в стр-ве новой жизни. С 1921— пред. батрачкома Суусамырской волости. Участник 1-го съезда бедняков Семиреченской обл. В 1929—1949— пред. сельсовета, с 1950— управляющий фермой в к-зе «Победа». Участник и организатор многих спорт. соревнований, в т. ч. и по нац. видам борьбы. В память о К. ежегодно проводится турнир по вольной борьбе.

КОДЖОЯРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ гравийно-галечниковое расположено в 0,5 км от одноим. посёлка. Разведано В. П. Яковенко в 1973. Представлено пластообразной залежью аллювиальных отложений р. Ак-Суу, вытянуто в меридиональном направлении на 1310 м, при шир. 350—460 м. Мощность толщи 25—30 м, разведанная мощность 8,5—10 м. Сырьё представлено песчано-гравийно-валунными отложениями. Содержание фракций размером более 20 мм — ок. 60%, песчаной фракции —26,5%. Сырьё после дробления крупных фракций, промывки песка и фракционирования смеси пригодно для изготовления бетонов марки 200, 300. Запасы по категориям: А+В+С 12554 тыс. $м^3$.

КОЕНДУ, ледник в Центр. Тянь-Шане. Расположен на вост. склоне массива Ак-Шыйрак, в верховьях одноим. реки — левой составляющей р. Ак-Шыйрак. Дл. 8,0 км, пл. 24,3 $км^2$, из них 7,7 $км^2$ пл. абляции. Верхняя точка


А. Кобегенов


С. Коджобекова


М. Коджоканов


Коджомкул

обл. питания 5000 м, нижняя точка конца языка 3850 м, фирновая линия на выс. 4200 м. Берёт начало из обширного трёхкамерного цирка, правая ветвь к-рого через перевал Коёнду сливается с фирновыми областями ледника Юж. Кара-Сай, а левая с боковыми притоками ледника Сев. Кара-Сай. По типу принадлежит к сложно-долинным ледникам с разветвлённой сетью малых и больших притоков. Поверхность ледника у конца языка осложнена ложбинами стока. Кончается ледник пологой лопастью, ограниченной с боков валами боковых морен с «мертвыми» льдами. Конец языка интенсивно отступает. С 1933—1959— на 660—700 м. Тенденция отступания сохраняется и в наст. время.

КОЕНКОЗОВ Ашырбай (1907, с. Токтоян Тюпского р-на —1943, с. Ручьи Карамышевского р-на Ленинградской обл.), разведчик, партизан, гвардии ст. сержант. Чл. КПСС с 1942. С 1941 на фронте. Воевал в составе 316-й стрелковой (с 18 нояб. 1941— в 8-й гвард.) дивизии, защищал подступы к Москве. Взял в плен 15 фашистов. С нояб. 1943—командир роты 2-го партизанского отряда 7-й Ленинградской партизанской бригады. Погиб в бою. Награждён посмертно орденами Красной Звезды и Отечественной войны 1-й степени. Его имя носит одна из улиц в г. Фрунзе (портрет на с. 332).

КОЙ-САРЫ, городище, остатки крупнейшего в Прииссыккулье средневекового города. Будучи затопленным на рубеже 15—16 вв., городище долгое время находилось под водой. С понижением уровня воды в оз. Иссык-Куль развалины в ур. Кой-Сары постепенно обнажались и стали привлекать внимание учёных и краеведов. В 1926 П. П. Иванов обследовал древности урочища как вышедшие из-под воды, так и находящиеся под водой. Тогда же он обнаружил и камень с орхоно-енисейской письменностью, к-рый впоследствии бесследно исчез. В 1960 Д. Ф. Винник обследовал всю терр. урочища, уже полностью вышедшую из-под воды. Было установлено, что средневековый город занимал зап. часть урочища. С юж. стороны подступы к нему преграждали длинная стена и крепость *Кабак*. Культурный слой на всей терр. размыт, толщина сохранившегося слоя не значительна. При раскопках в разных местах были обнаружены трассы водопроводов из керамических труб, остатки стен построек из жжёного кирпича, основание мавзолея с захоронениями, собрана глиняная посуда, обломки разл. изделий из металла, монеты, каменные зернотёрки и др. Находки каменных изваяний и орхоно-енисейской письменности свидетельствуют о том, что на терр. ур. Кой-Сары до возникновения города проживали кочевые тюркоязычные племена.

КОЙ-СУУ, могильник. Находится в одноим. урочище к З. от с. Чон-Сары-Ой. Состоит из множества курганов с каменными насыпями, к-рые по внешним признакам и размерам разделены на неск. типов. В могильнике в 1954—55 Л. П. Зяблин раскопал 20 курганов, отразивших разл. обряды погребений. В 2 курганах обнаружены захоронения человека с конём. Находки представлены незначительным числом предметов (наконечники железных стрел, железный нож, железные стремена, костяная пряжка, пряслице, бляшки и др.) Л. П. Зяблин датирует могильник 8—9 и 12—13 вв.

КОЙЧИЕВ Мамбет (1899, с. Кара-Ой, ныне терр. Акталинского р-на — 1974, там же), животновод, Герой Социалистич. Труда (1948). Чл. КПСС с 1951. Работал табунщиком в к-зах «1-е Мая»,


А. Коёнкозов


М. Койчиев


А. Койчуманов


П. Ф. Колесников

им. Тоголока Молдо. В 1947 от 50 коней-маток получил 50 жеребят. Награждён орденом Ленина.

КОЙЧУМАНОВ Апыш (1923, с. Ак-Моюн Атбашинского р-на — 1988, там же), Герой Социалистич. Труда (1978), засл. учитель Кирг. ССР (1974). Чл. КПСС с 1970. Участник Вел. Отечеств. войны. С 1945 работал учителем ср. школы в Атбашинском р-не. Награждён орденом Ленина.

КОЛЕСНИКОВ Пётр Федосеевич (1922, с. Семёновка Иссыккульского р-на — 1945, Польша, г. Лович), лейтенант, Герой Сов. Союза (28.II 1945). Чл. КПСС с 1944. В окт. 1942 призван в ряды Сов. Армии. Воевал в составе 1-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов. Командир батареи самоходного артиллерийского полка. 15 янв. 1945 К. одним из первых форсировал р. Пилицу у нас. пункта Уляски-Висмёнца (10 км вост. г. Нове-Място, Польша). 17 янв. 1945 у нас. пункта Венжовец (сев.-вост. г. Нове-Място) его батарея приняла бой с группой танков и пехоты противника, пытавшейся вырваться из окружения. Лично уничтожил 2 орудия, 3 бронетранспортёра, 2 автомашины. Награждён орденом Ленина, 2 орденами Красной Звезды, орденом Отечественной войны 1-й степени и медалями. Его имя носит ср. школа, пионерская дружина.

КОЛПАКОВСКОГО ЛЕДНИК в Центр. Тянь-Шане. Расположен на юж. склоне хр. Тескей Ала-Тоо в верх. течении р. Сары-Чат. Дл. 10 км, шир. в ср. части языка 1—1,1 км, пл. 30,4 км^2, из них 11,3 км^2 — зона абляции. Верхняя точка фирновой обл. 4754 м, нижняя точка конца языка 3660 м, фирновая линия на выс. 4300—4350 м. Самый крупный ледник всего хр. Тескей Ала-Тоо. По типу принадлежит к сложно-долинным ледникам. В цирке осн. ствола явно выражены 4 камеры, разделённые скалистыми гребнями. Конец ледника представляет собой округлую, суживающуюся и постепенно уплощающуюся лопасть. Для поверхности характерны резкие перегибы, к к-рым приурочены ледопады. Конечные морены небольшим валом отстают от ледника на 300—350 м. Между конечной мореной и ледником небольшие проточные озёра. Впервые на леднике побывал А. В. Каульбарс. Со времён первых посещений до 60-х гг. отступил на 1300 м.

«КОЛХОЗЧУ», см. *Всесоюзное добровольное физкультурно-спортивное общество профсоюзов.*

КОЛХОЗЫ (коллективные хозяйства), кооперативные орг-ции крестьян, добровольно объединившихся для ведения крупного социалистич. х-ва на основе обществ. средств произ-ва и коллективного труда. *Первые коллективные хозяйства* в Прииссыккулье появились в 1918. Массовая организация к-зов проходила здесь в конце 20-х — нач. 30-х гг. В 1940 на терр. этого региона насчитывался 221 К. (сельхозартель), после ряда укрупнений в 40-х и 50-х гг. стало 86 (1955). В Тяньшаньской обл. (с 1970 — Нарынская) в нач. 1940 насчитывалось 247 К. (сельхозартелей). На 1.I 1989 в области 50 К., располагающих 2,9 млн. га сельхозугодий, из них пашни — 157,2 тыс. га; 75,15 тыс. гол. крупного рогатого скота, 1,9 млн. гол. овец, 39,1 тыс. гол. лошадей и др. См. также статьи об отдельных к-зах.

КОЛЬЦОВКА, ныне с. *Боконбаево* — ц-р Тонского р-на. В 1912 крестьяне-переселенцы самовольно основали с. Кольцовку на вост. берегу р. Тон, невдалеке от впадения её в оз. Иссык-Куль, возле дороги. К нач. 1913 насчитывалось 29 дворов. Здесь во время *земельно-водной реформы* 1921—22 осело св. 2 тыс. киргизов-кочевников,

что способствовало развитию села, к-рое в дальнейшем получило статус р-ного ц-ра.

КОМАРОВА ЛЕДНИК (Кызыл-Унёт), долинный ледник на сев. склоне хр. Какшаал-Тоо. Расположен в басс. р. Мюдюрюм (левой составляющей р. Какшаал). Дл. 10,7 км, пл. 29,3 км^2. Верхний конец ледника находится на выс. 5210 м, нижний —3900 м. Пл. абляционной обл. 9,9 км^2. Выс. снеговой линии 4050 м. От ледника берёт начало р. Кызыл-Унёт (приток р. Мюдюрюм).

КОМБИНАТЫ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. Занимаются благоустройством нас. пунктов, уличным освещением, санитарной очисткой городов и р-ных центров, содержанием, контролем за эксплуатацией и ремонтом *жилищного фонда* местных Советов. Оказывают услуги банями, прачечными, гостиницами. В 1970—82 жилищно-коммунальным хозяйством ведали отделы коммунального х-ва, с 1982— управления жилищно-коммунального х-ва облисполкомов, с 1989— Иссыккульское многоотраслевое производственное объединение жилищно-коммунального хозяйства. В 1990 в его ведении 9 р-ных К.к.п.: Аксуусский, Атбашинский, Акталинский, Джетиогюзский, Джумгалский, Иссыккульский, Кочкорский, Тонский, Тюпский (расположены в р-ных центрах) и 4 гор.: Пржевальский, Иссыккульский, Нарынский (обслуживает город и Тяньшаньский р-н) и Чолпонатинский; 3 жилищно-эксплуатационных участка (Пржевальский, Иссыккульский гор. и Нарынский), ведающие содержанием и контролем за эксплуатацией жилищного фонда местных Советов. К.к.п. стали создаваться в 60-х гг.

КОМИССИОННЫЕ МАГАЗИНЫ. Принимают от населения годные к реализации товары отечеств. и зарубежного произ-ва как новые, так и бывшие в употреблении, но не требующие ремонта или реставрации. В 1989 действовали 7 К.м., в т. ч. в г. Пржевальске: Центральный маг. № 24 (ул. Орозова) с годовым товарооборотом более 1 млн. руб., торговой пл. 42,5 м^2, работают 3 чел.; К. м. № 69 (Нижний рынок) с годовым товарооборотом более 650 тыс. руб., торговой пл. 36,5 м^2, работают 3 чел; К.м. в г. Иссык-Куль (Центральный рынок) с годовым товарооборотом 340 тыс. руб., торговой пл. 100 м^2. В системе облпотребсоюза на 1.I 1989 действовали 4 К.м., торговой пл. 184 м^2, с годовым товарооборотом более 350 тыс. руб. (сс. Теплоключенка, Ананьево, Тюп, Покровка).

«КОМИТЕТЫ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» («КОБы»), контрреволюц. органы власти, стоявшие на позициях Врем. пр-ва. Пржевальский уездный «КОБ» был созд. в марте 1917. Его исполнит. к-т состоял из 64 чел., председателем был избран чиновник переселенч. управления эсер П. И. Шебалин. С *установлением Советской власти* был ликвидирован.

«КОММУНИЗМ», колхоз в Атбашинском р-не (правление: с. Кара-Суу). Образован в 1930 как к-з «Социализм» на базе х-в «Тёш-Булак», «Кошой-Коргон» и «Кара-Суу». С 1956— наст. название. Осн. отрасли произ-ва — живво и выращивание кормовых культур. В 1989 земельная пл. составляла 155,9 тыс. га, из них 3680 га пашни, 114 га сенокосы, 100,8 тыс. га пастбища; 1490 гол. крупного рогатого скота, 1240 лошадей, 58,4 тыс. овец.

«КОММУНИЗМ», колхоз в Джетиогюзском р-не (правление: с. Покровка). Образован в 1951 на базе к-зов: им. С. М. Будённого, им. К. Е. Ворошилова, «Красный Восток», «Талап» и др. Осн. отрасли произ-ва — животноводство и полеводство. На 1.I 1990 земельная пл. 69,1 тыс. га, из них 5,3 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 2,8 тыс., овец —42,0; 805 работающих.

«КОММУНИЗМ МАЯГЫ», газета, орган Джетиогюзского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Покровка, ул. Советская, 192). Осн. в 1935. В 1935—62 выходила под названием «Лениндик постто», с 1962 — наст. название. Печатается на кирг. и рус. языках. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 3662 экз. На рус. яз. выходит под назв. «Маяк коммунизма» тиражом 2204 экз. (1989). Печатается в полиграфич. цехе при редакции.

«КОММУНИЗМ ТАҢЫ», газета, орган Иссыккульского р-ного и гор. комитетов Компартии Киргизии и соответствующих р-ных Советов нар. депутатов

(редакция: г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 1 а). Осн. в 1934. До 1962 называлась «Колхоз турмушу», с 1962— наст. название. Издаётся на кирг. и рус. языках. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., других регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 3049 экз. На рус. яз. выходит под назв. «Заря коммунизма» разовым тиражом 3814 экз. (1989). Печатается в полиграфич. цехе в г. Чолпон-Ата.

«КОММУНИСТТИК ЭМГЕК», газета, орган Тюпского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Тюп, ул. Октября, 3). Осн. в 1934. В 1934—62 выходила под названием «Колхоз жолу», с 1962— наст. название. Печатается на кирг. и рус. языках. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об общественной и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., в др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 3941 экз. На рус. яз. выходит под назв. «Коммунистический труд» разовым тиражом 2770 экз. (1989). Печатается в полиграфич. цехе при редакции.

«КОММУНИСТЧИЛ», с-з в Акталинском р-не (центр. усадьба: с. Джаны-Талап). Образован в 1931. Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1989 земельная пл. 119,8 тыс. га, из них 81,4 тыс. га сельхозугодий (в т.ч. 77,3 тыс. га пастбища); 418 гол. крупного рогатого скота, 747 лошадей и 48,4 тыс. овец.

«КОМСОМОЛ», совхоз в Кочкорском р-не (центр. усадьба: с. Дён-Алыш). Образован в 1985. Осн. отрасль произва — животноводство. В 1989 земельная пл. составила 38,5 тыс. га, из них 29,9 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 1,4 тыс., 650 лошадей, 42,2 тыс. овец.

КОМСОМОЛА ЛЕДНИК, в Центр. Тянь-Шане, на сев. склоне хр. Боз-Кыр. Самый крупный ледник — приток Энилчека. Дл. 16,0 км, общая пл. 70,2 км^2. Верхний конец ледника находится на выс. 6090 м, нижний —3800 м. Выс. снеговой линии 4200 м. Пл. абляционной обл. 3,5 км^2. Долинный ледник дендритового типа.

КОМСОМОЛЬСКИЙ ПАРК Пржевальска. Заложен в сер. 50-х гг. Ограничен ул. Тельмана, Калинина, Кирова и Ломоносова. Пл. 8,4 га. Среди деревьев: серебристый тополь, туя, арча, тяньшаньская ель, берёза, сирень, карагач, дуб и др. В 1985 здесь установлены бронзовые бюсты иссыккульцам — Героям Сов. Союза (см. *Мемориал Славы).*

КОНГАЙТИЕВ Супай (1885, с. Кара-Ой, ныне терр. Акталинского р-на — 1979, там же), животновод, Герой Социалистич. Труда (1948). С 1936— зав. конефермой к-за «1-е Мая». В 1947 от 80 конематок получил 80 жеребят. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

КОНЕЗАВОД № 54, Иссыккульский государственный племенной конезавод № 54 (дирекция: с. Прогресс). Созд. в 1922 на базе Орюктинского и Чолпонатинского госплемрассадников. В год образования з-д имел 2032 лошади, из к-рых 32 были племенные и улучшенной породы, в 1931— более 10 тыс. лошадей. В 1934 была начата работа по разведению и совершенствованию донской породы и чистокровных верховых лошадей; в 1954 была утверждена новокиргизская порода лошадей, выведенная на базе конезавода (авт. И. Чапкина, А. М. Макарова, С. Д. Панченко, П. А. Приходько, К. Давлетбекова). Лошади завода (Базофил, Бедовый, Зодиак и др.) неоднократно экспонировались на ВДНХ СССР, становились чемпионами донской породы, успешно выступали в междунар. конноспортивных состязаниях, устанавливали всес. рекорды резвости. В 1990 на конезаводе 2 отделения: лошади донской породы и чистокровные верховые лошади. Кроме племенного коневодства, в х-ве развиты скотоводство, овцеводство, растениеводство. На 1.I 1990 земельная пл. 42,5 тыс. га, из них 28,4 тыс. га сельхозугодий; поголовье лошадей 1,2 тыс., крупного рогатого скота — 1,7 тыс., овец —41,9 тыс; 1200 работающих. Деятельность конезавода связана с именами В. А. *Пяновского,* Л. Л. Раппопорта, В. В. Присухина, И. М. Передерина, О. Кыдырмаева, К. Муратова, С. Иманалиева, Б. Жабуева и др.

КОНКИН Григорий Ефимович (1911, с. Покровка Джетиогюзского р-на — 16.XI 1941, разъезд Дубосеково Московской обл.), Герой Сов. Союза (21.VII 1942). В 1941 призван в ряды Сов. Армии. Стрелок 316-й стрелковой дивизии (16-я армия, Зап. фронт). 16 нояб. 1941 у разъезда Дубосеково в числе

28 панфиловцев участвовал в отражении многочисл. атак танков и пехоты противника. В г. Фрунзе по просп. «Молодая гвардия» на Аллее Героев и в с. Покровка установлены его бюсты; с. Калиновка в Джетиогюзском р-не переим. в Конкино; его имя носит начальная школа и улица в с. Покровка, теплоход. В помещении Нелидовского сельского клуба открыт музей. На могиле — мемориал.

КОНКИНА Г. Е. БЮСТ. Установлен в ц-ре с. Покровка, на родине Героя Сов. Союза Г. Е. Конкина. Материал — бетон. Размер —3 натуры. На бетонном с гранитной крошкой постаменте укреплена мраморная плита с надписью: «Герой-панфиловец, защитник Москвы Конкин Григорий Ефимович. 1911—1941». Автор не установлен (1990).

КОНОНОВА Валентина Анатольевна (р. 1938, с. Липенка Джетиогюзского р-на), патологоанатом, д-р мед. наук (1986). После окончания в 1961 Кирг. гос. мед. ин-та работала в Аламединской р-ной б-це. С 1963— в Кирг. научно-исследовательском ин-те охраны материнства и детства (с 1974— Кирг. НИИ акушерства и педиатрии). Науч. работы (их более 60, в т. ч. 1 монография) посвящены возрастной морфологии сердечно-сосудистой системы в условиях высокогорья Киргизии.

КОНУР-ОЛЕН, ледник. Находится на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо. Дл. 5,8 км, пл. 11,0 км^2, пл. зоны абляции 6,1 км^2, 1,1 км^2 покрыто сплошным чехлом морен. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4700 м, нижняя точка конца языка на выс. 3440 м, фирновая линия на выс. 3900 м. Образуется от слияния двух крупных ледяных потоков, к-рые берут начало с крупных фирновых полей в гребневой зоне Тескей Ала-Тоо. При слиянии ледяные потоки создают бугристый рельеф. У конца языка на расстоянии 35—40 м залегают полукругом валы конечных морен. Из ледника вытекает р. Конур-Олён, правая составляющая р. Ак-Терек.

КОНУР-ОЛЕН, проточное пресное озеро на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо, в басс. р. Ак-Терек. Абс. выс. уреза воды 1906 м, пл. водного зеркала 0,5 км^2, пл. водосбора 112 км^2. В озеро впадает одноим. речка, вытекает р. Кара-Суу (Вост.), правая составляющая р. Ак-Терек. Озеро занимает дно речной долины, по генезису котловина завально-



С. Конгайтиев



Г. Е. Конкин

го происхождения. Уровень воды в течение года близок к стабильному, осн. часть приходно-расходного баланса составляют поверхностные воды. Замерзает в дек., вскрывается в марте.

КОНУР-ОЛЁН, река, протекающая по терр. Тонского р-на. Стекает с сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в р. Ак-Терек. Дл. 26 км, пл. водосбора 112 км^2. В басс. реки 9 ледников общей пл. 21 км^2, самый крупный — Конур-Олён (пл. 11.0 км^2). Осн. источник питания-талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне — сент. Ср. годовой расход воды 3,04 м^3/с.

КОНУР-ОЛЕН-АЛА-БАШ, долина на Ю.-З. *Иссыккульской котловины* в Тонском р-не. Граничит на Ю. с Тескей Ала-Тоо, на С. — с низкогорьями Дубана, Тегерек, Кёк-Джар, Курбу. Дл. 40 км, шир. 7 км. Абс. выс. днища 2000—2100 м. Равнинный рельеф. В предгорьях Тескей Ала-Тоо конусы выноса. Климат континентальный, ср. темп-ра янв. —20°С, —22°С, июля 15—20°С, осадков 300—350 мм в год. В долине протекают р. Ак-Терек и её притоки, находится оз. Айдын-Кёл. Преобладает полупустынная, степная, луговая растительность. Имеются мин. источники. Развито жив-во.

КОНФЕРЕНЦИИ ЛКСМ КИРГИЗИИ областные, высший орган Иссыккульской областной организации ЛКСМ Киргизии. До 1988 проводились в гг. Пржевальске (в 1921—39 Каракол) и Нарыне. В 1940—86 в Пржевальске прошли 19 обл. комс. конференций: 1-я — 21—23.IX 1940, 2-я — 14—18.II 1945, 3-я — 28—29.X 1946, 4-я — 21—24.VI 1948, 5-я — 7—9.I 1949, 6-я —28—30.VI 1950, 7-я —2—3.II 1952, 8-я —28—29.XII 1953, 9-я —29—30.XI 1954, 10-я— 7—8.XII 1957, 11-я —20.II 1971, 12-я —5.II 1972, 13-я —22.XII 1973, 14-я —

3.XII 1975, 15-я —14.I 1978, 16-я — 12.I 1980, 17-я —13.II 1982, 18-я — 15.XII 1984, 19-я —27.XII 1986.

В 1940—87 в Нарыне прошли 20 обл. комсомольских конференций: в 1940—48 — 1-я — 4-я, 5-я —7—8.I 1949, 6-я —24—26.VII 1950, 7-я —2.II 1952, 8-я —23.I 1954, 9-я —28—30.XI 1955, 10-я — 23.XII 1957, 11-я — 26. XI 1959, 12-я —26.XII 1961, 13-я —23.II 1971, 14-я —5.II 1972, 15-я —12.I 1974, 16-я —4.XII 1975, 17-я —21.I 1978, 18-я —22.XII 1979, 19-я —6.II 1982, 20-я —8.XII 1984, 21-я —1.X 1987. По Указу Президиума Верх. Совета Кирг. ССР от 5 окт. 1988 Иссыккульская и Нарынская области объединены. В дек. 1989 состоялась 1-я Иссыккульская конференция ЛКСМ в г. Иссык-Куль.

КОНФЕРЕНЦИИ ПАРТИЙНЫЕ. До объединения в 1988 Иссыккульской и Нарынской областей обл. парт. конференции проходили в Пржевальске и Нарыне. В 1940—88 в Пржевальске прошли 16 областных парт. конференций: 1-я —4—8.III 1940; 2-я —20—23.II 1948; 3-я —24—28.I 1949; 4-я —22.II 1951; 5-я —6—11.IX 1952; 6-я —16—31.I 1954; 7-я —10—20. XII 1955; 8-я —16—27.XII 1957. Первыми секретарями Иссыккульского обкома были избраны соответственно: В. И. Охлунин, Ш. Иманалиев (3 раза), С. Айтбаев (2 раза), Б. Аламанов (2 раза). В соответствии с постановлением ЦК КПСС от 15 янв. 1959 бюро ЦК Компартии Киргизии постановило упразднить Иссыккульскую обл. Были образованы р-ны респ. подчинения. В 1970 вновь образована область. 9-я обл. парт. конференция состоялась 29.I 1971; 10-я —16.II 1974; 11-я —12.XII 1975; 12-я —20.I 1979; 13-я —12.XII 1980; 14-я —03.XII 1983; 15-я —20—21.XII 1985; 16-я —2—3. XII 1988. Первыми секретарями обкома избраны соответственно: А. Д. Дуйшеев (3 раза), А. М. Масалиев (3 раза), А. Д. Джумагулов (1 раз), А. П. Хрестенков (1986—88), Д. Б. Аманбаев (с 1988).

В Нарыне в 1940—86 прошли 18 обл. парт. конференций: 1-я —5—7.III 1940, 2-я — 15—17.II 1948, 3-я —25—27.I 1949, 4-я —23—25.II 1951, 5-я — 10—11.IX 1952, 6-я —30—31.I 1954, 7-я —10—11.XII 1955, 8-я —26—27. XII 1957. 9-я внеочередная —12.XII 1958, 10-я —29.I 1960, 11-я —2—3.IX 1961. Первыми секретарями обкома были избраны соответственно С. И. Зайцев, Дж. Тойгомбаев (3 раза), С. Сыдыков (2 раза), М. Исаев (4 раза), К. А. Садыбакасов. 30 дек. 1962 Нарынская обл. была упразднена. Вновь образована 11 дек. 1970. 12-я обл. парт. конференция состоялась 20.I 1973, 13-я — 2.II 1974, 14-я —19.XII 1975, 15-я — 27.I 1979, 16-я —19—20.XII 1980, 17-я —3.XII 1983, 18-я —3—4.I 1986. Первыми секретарями обкома избраны соответственно: М. Джунусалиев, А. С. Савитахунов (2 раза), М. Сыдыков (2 раза), И. С. Мураталин. По Указу Президиума Верх. Совета Кирг. ССР от 5 окт. 1988 объединены Иссыккульская и Нарынская обл.

КОНФЕРЕНЦИИ ПРОФСОЮЗНЫЕ. Межсоюзная конференция профсоюзов области — высший орган обл. профсоюзов. Заслушивает отчёты облсовпрофа и ревизионной комиссии, избирает их состав. До 1988 конференции проходили в гг. Пржевальск и Нарын. В 1970—86 в Пржевальске прошли 8 обл. межсоюзных конференций: 1-я —19.III 1971, 2-я —7.I 1972, 3-я —14.II 1975, 4-я —8.I 1977, 5-я — 19.I 1980, 6-я —16.I 1982, 7-я —12.I 1985, 8-я —13.XII 1986.

В Нарыне в 1970—85 прошли 8 обл. межсоюзных конференций: 1-я —15.III 1971, 2-я —24.XII 1971, 3-я —21.I 1975, 4-я —8.I 1977, 5-я —26.I 1980, 6-я —9.I 1982, 7-я —5.I 1985, 8-я — 6.XII 1985. По Указу Верх. Совета Кирг. ССР от 5 окт. 1988 Иссыккульская и Нарынская области объединены. 17.I 1990 состоялась 1-я Иссыккульская обл. межсоюзная конференция.

КООПЕРАТИВНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ, Пржевальское среднее к.п.-т.у. (ул. 1-го Мая, 55). Осн. в февр. 1959 как торгово-кооперативная школа, с мая 1959 — наст. название. Готовит продавцов, поваров, пекарей, кондитеров. В 1988/89 уч. г. обучались 450 чел., работали 14 преподавателей. Имеет б-ку с кн. фондом 27 тыс. экз. За годы существования выпущено ок. 1 тыс. специалистов (1989).

КООПРОМХОЗ, кооперативное промыслово-охотничье хозяйство (администрация: г. Нарын, ул. Димитрова, 4). Созд. в 1976 на базе Тяньшаньской райзаготконторы. Ведёт заготовку всех видов животноводческого, мехового и вторичного сырья в Атбашинском, Ак-

талинском, Тяньшаньском, Джумгалском и Кочкорском р-нах. Имеет подсобное сельское х-во; цех по переработке пушно-мехового сырья. Пл. закреплённых охотничьих угодий составляет 1250 тыс. га. Осн. промысловые виды — сурок, лисица красная, барсук, волк, хорь. Работают 106 чел. (1990).

КОРОЛЬКОВ Ярослав Иванович (1843, Каменец-Подольск — 1933, Пржевальск), метеоролог, краевед, общественный деятель. Рус. офицер (генерал-майор, 1902). Член Рус. географич. об-ва (1889). В 1877—78 участвовал в освобождении Болгарии от турецкого гнёта. С 1880 работал в Караколе. В течение 20 лет был командиром горной батареи, с 1902 — в отставке. С 1881 участвовал в географич. исследованиях Тянь-Шаня. Открыл и стал директором первой метеорологич. станции в Караколе, где работал 50 лет. Исследовал ледник Чон-Ак-Суу (1899). Именем К. названы ледник на хр. Тескей Ала-Тоо и улица в г. Пржевальске.

КОРУМДИНСКИЕ ЛЕДНИКИ, два ледника (долинный и сложно-долинный) на сев. склоне Тескей Ала-Тоо, в верховьях р. Корумду (правый приток р. Тон). Общая дл. 7,4 км, пл. 10,4 км^2. Верхний конец ледников находится на выс. 4420 и 4460 м, нижний — на выс. 3500 и 5520 м. Выс. снеговой линии 3940 и 3960 м, пл. абляционной обл. 2,0—2,6 км^2.

КОРУМДУ, группа археологич. памятников. Находятся к С. от одноим. села (Иссыккульский р-н) в басс. рр. Корумду, Кум-Бель и Карагай. Памятники представлены наскальными рисунками, курганами периода 6 в. до н.э. — 8 в. н.э. В средние века эта местность была освоена земледельцами, о чём свидетельствуют остатки поселений, на к-рых собрана керамика 10—12 вв. Аналогичная керамика встречается и на дне оз. Иссык-Куль в районе с. Корумду. Памятники обследовались в 1959 Д. Ф. Винником.

КОРУМДУ, село в Иссыккульском р-не, ц-р Кумбельского с/с, к к-рому относится ещё с. Комсомол. Расположено в 25 км к В. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 100 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2317 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — коневодство. Имеются ср. школа, фельдшерско-акушерский пункт, клуб, б-ка, детсад и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

КОТУР-ТЁР, ледник во Внутр. Тянь-Шане, в басс. р. Ара-Бель-Суу, правой составляющей р. Чон-Нарын. Начинается с юж. склона хр. Тескей Ала-Тоо. Дл. 6,3 км, пл. 9,9 км^2. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4780 м, нижний конец языка — 3830 м над ур. м. Выс. снеговой линии 4100 м, пл. зоны абляции 3,3 км^2. С ледника берёт начало р. Котур-Тёр, левый приток р. Ара-Бель-Суу.


Я. И. Корольков

КОЧКОР, река, протекающая по терр. Кочкорского р-на, левый приток р. Чуй. Образуется слиянием рр. Каракол и Сёок. Дл. 45 км, пл. водосбора 2590 км^2. Крупные притоки: Восточный Каракол, Сёок, Кызарт, Мыкан, Шамшы и др. Половодье — в окт. — мае. Ср. годовой расход воды 12,6 м^3/с. На К. расположены сс. Дён-Алыш, Мантыш, Кызыл-Дёбё, Чолпон, Кочкор и др. нас. пункты. Используется на орошение.

КОЧКОР, село, ц-р Кочкорского р-на и одноимённого с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Большевик, Тендик. Расположено в 140 км от Нарына, в 60 км к Ю. от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 12723 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. В К. находятся хлебозавод, кирпичный завод. Имеются 4 ср. школы, детская спортивная и муз. школы, Дом культуры, к/т, быткомбинат, б-ца, поликлиника, родильный дом, аптека, универмаг, 2 б-ки, историко-краеведческий музей и др.

«КОЧКОР», Кочкорский государственный племенной завод (администрация: с. Кара-Тоо Кочкорского р-на). Образован в 1928. Осн. отрасль произ-ва — разведение и улучшение племенных овец, в осн. кирг. тонкорунной породы. На 1989 поголовье овец 42,8 тыс., земельная пл. 54,5 тыс. га, в т.ч. 44 тыс. га сельхозугодий; крупного рогатого скота 0,7 тыс. голов, 580 лошадей.

КОЧКОР-АК-ДЖОЛ, местонахождение археологич. памятника. Относится к эпохе мезолита. Зафиксировано в Атбашинском р-не, в центр. части долины Арпа, в урочище Кочкор-Ак-Джол. Абс. выс. местонахождения ок. 3 тыс. м. Обнаружено в 1968 палеолитическим отрядом В. А. Ранова. Коллекция изде-

лий из кремня — 15 экз. Это кремневые отщепы, неск. пластинок (в т. ч. микропластинки) и 1 нуклеус.

КОЧКОР-АТА, поселение в Кочкорском р-не. Находится в 4 км к С. от урочища Кочкор-Ата, вблизи мавзолеев *Кырк-Чоро*. В плане прямоугольник, размером 400×870 м. Ориентировано по сторонам света. Валы сильно оплывшие. Подъёмный материал — керамика караханидского времени. Обследовано в 1940 А. Н. Бернштамом, в 1953— А. К. Кибировым. Датирован 10-12 вв. Раскопки не производились.

КОЧКОРА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН является осн. градостроит. документом, определяющим развитие центра Кочкорского р-на. Кочкор — самое крупное село Кочкорской долины, расположенное на главной автомагистрали Иссык-Куль — Нарын, по пути в Джумгалскую и Суусамырскую долины. Это один из первых оседлых нас. пунктов долины. Здесь в 1901 были построены мечеть и чайхана для обслуживания проезжих, поселилось неск. семей узбеков, уйгуров и дунган. С приходом рус. переселенцев становится довольно крупным торговым центром. В 1909 село называлось Столыпино, после 1917— Кочкор. Совр. с. Кочкор состоит из райцентра, посёлка к-за «Кара-Суу» и центр. усадьбы к-за «Тендик». 1-й генплан села разработан в 1971 проектным институтом «Киргизгипрострой» (арх. Н. Карпенко, Б. Бараканов, А. Мечковская, А. Стрижаченко, инж. по транспорту Л. Макарова). Предусмотрено функциональное зонирование территории с выделением 2-х произв. зон и жилого р-на. Произв. зоны предусмотрены на базе существующих произв. объектов. Жилой р-н решён по принципу микрорайонирования с укрупнёнными кварталами, детскими дошкольными учреждениями и школами.

Осн. композиционной осью посёлка является ул. Фрунзе, вдоль к-рой сложилась общественная и жилая застройка. На пересечении с ул. Укёкской формируется центр. площадь, где предусмотрен комплекс адм.-деловых орг-ций. От центр. площади с выходом в пойму р. Чу запроектирован парково-спорт. комплекс с Домом культуры, б-кой, летней эстрадой и др., а вдоль ул. Фрунзе предусмотрена детская зона (Дом пионеров, муз. школа, кинотеатр и учебный комплекс). Завершается застройка по ул. Фрунзе обществ. ц-рами к-зов «Тендик» и им. Жданова, в состав к-рых входят управления х-вами, клубы, б-ки, магазины и др. Ул. Укёкская является меридиональной композиционной осью, связывающей застройку посёлка с поймой р. Чу. Начинаясь от центр. площади, она получает развитие на Ю. к обществ.-торговому комплексу, где предусматриваются универмаг, рынок, автостанция и др. Системой пешеходных улиц обеспечивается связь с детскими садами-яслями и школами. Предусматривается развитие обществ. транспорта. Ул. Фрунзе одновременно является осн. транспортной магистралью посёлка, по к-рой предусмотрено автобусное движение. Транзитный автотранспорт выводится в обход жилой зоны.

КОЧКОРСКАЯ ГРУППА МЕСТОРОЖДЕНИЙ каменной соли расположена в юж. части Кочкорской впадины и приурочена к соленосным отложениям неогенового возраста. Выходы соленосных пород прослеживаются на протяжении 2 км от долины р. Кичи-Туз на З. до долины р. Шабыр-Кёл на В. Отмечается наличие 11 пластов соли, мощностью 300—350 м. К. г. м. объединяет Чонтузское, Кичитузское и Шабыркёлское месторождения (см. соответствующие статьи). Запасы каменной соли составляют 559, 486 т. Действует соляная шахта *«Чон-Туз»*. Соль используется в качестве мин. подкормки для животных и как химич. сырьё.

КОЧКОРСКАЯ ДОЛИНА на С. Внутр. Тянь-Шаня, в Кочкорском р-не. Граничит с хр.: на С. с Киргизским Ала-Тоо, на З.— Кызарт и Джумгал, на Ю.— Кара-Кокту, Баба-Ата и Укёк, на В.— Кара-Тоо. Дл. 80 км, шир. 20 км. Абс. выс. днища 1800—2500 м. Для рельефа К. д. характерны аккумулятивные равнины, внутридолинные и предгорные адыры и горы. Относит. выс. окружающих гор 1500—2500 м. Горы сложены в осн. осадочными породами палеоген-неогена и антропогена. Палеозойские моренные породы обнажаются только на хр. Орток-Тоо. В сев.-вост. части находится *Ортотокойское водохранилище*. Имеются месторождения соли и строит. материалов. Климат континентальный, сухой. Преобладает зап. ветер кызарт. Ср. темп-ра янв. —10°С, июля — до 16,3°С. Осадков 200 мм в год. Вост. часть (Семиз-Бель, Кара-Ой, Арсы и др.) аридная, полу-

пустынная, центр.— степная и болотистая равнины. Сев. часть (Конорчок, Буркан, Кыртоо и др.) — сухостепные адыры, юж. (Туз, Алтын-Бешик, Ара-Кол)— степные адыры, зап. (Узун-Булак) и северо-зап. части (Сарала-Саз, Ийри-Суу) — лугостепные долины. Развито земледелие, горная часть — пастбище (в осн. зимнее). В долине расположены центр Кочкорского р-на и др. нас. пункты. Проходят автодороги Фрунзе — Торугарт и Иссык-Куль — Мин-Куш.

КОЧКОРСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (с. Кочкор, ул. Почтовая, 8). Осн. в 1949. С 1974 является центральной в Кочкорской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд. 44,6 тыс. экз. на кирг. и рус. языках; 3,8 тыс. читателей (1989). Имеет 28 филиалов и 1 детское отделение.

КОЧКОРСКИЙ АВТОВОКЗАЛ (с. Кочкор, ул. Исакеева). Построен в 1983. Принимает и отправляет автобусы по маршрутам, связывающим р-ный центр с городами: Фрунзе, Иссык-Куль, Нарын, Чолпон-Ата; центрами с/с:Джер-Кочкор, Чолпон, Ак-Кыя, Кара-Суу и др. Суточная нагрузка — 40 рейсов. В 1989 перевезено более 187 тыс. пассажиров.

КОЧКОРСКИЙ БЫТКОМБИНАТ Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР (администрация: с. Кочкор). Введён в эксплуатацию в 1963 на базе райпромкомбината. С 1988 входит в терр.-произв. объединение *«Нарынбытуслуга»*. В 1989 произведено товарной продукции на 879 тыс. руб., числ. промышл.-произв. персонала 234 чел., стоимость осн. фондов на 1.I 1989 составила 488 тыс. руб.

КОЧКОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ (ОХОТНИЧИЙ) ЗАКАЗНИК. Находится в Кочкорском р-не, вблизи с-зов «Чолпон» и им. 60-летия Октября, в пойме р. Кочкор. Организован в 1975 с целью воспроизводства фазана, чиля, зайца-толая и др. охотничьих животных. Пл. 2,3 тыс. га.

КОЧКОРСКИЙ ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ (с. Кочкор, ул. Новая, 38). Открыт в 1979. На 1.I 1990 пл. экспозиции 420 м^2, св. 2 тыс. экспонатов. Экспозиция состоит из 8 разделов (зоологич., истории досов. периода, прикладного иск-ва, истории сов. периода и др.) Ежегодно музей посещают 2,5 тыс. чел.

КОЧКОРСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, см. *Комбинаты коммунальных предприятий.*

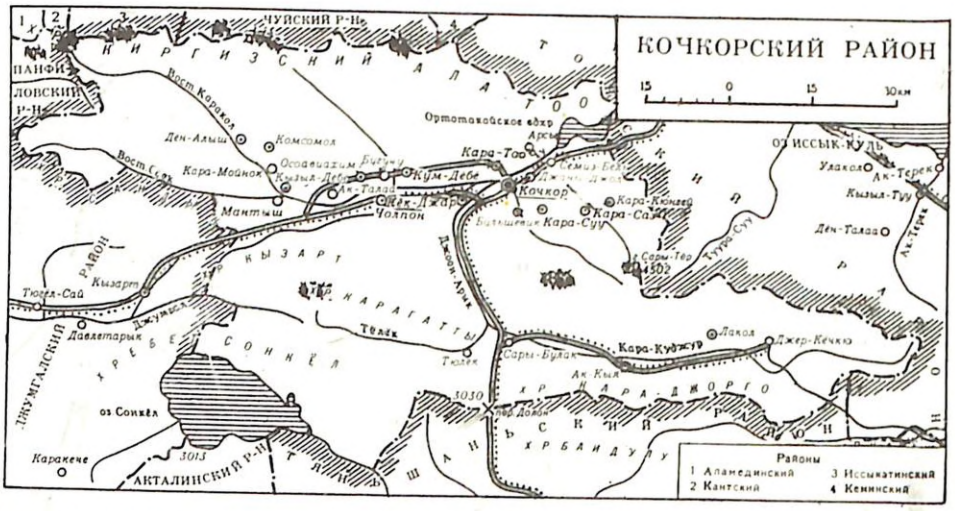
КОЧКОРСКИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ЛЕСХОЗ произв. лесохозяйственного объединения «Киргизлес» (администрация: с. Кочкор Кочкорского р-на). Созд. в 1980. Расположен на терр. Кочкорского р-на, в осн. по поймам рр. Чу, Кочкор, Джоон-Арык. Насаждения представлены различной древесно-кустарниковой растительностью, произрастающей по поймам рек, чередующейся с суходольными и заливными пастбищами. Осн. лесообразующие породы — ива и облепиха. Растут яблоня, абрикос, тополь, тамариск и др. Встречается заяц, по поймам рек обитает фазан. Разделён на 3 лесничества: Кочкорское, Кумдёбёнское и Чолпонское. Пл. 4876 га. Работают 100 чел. (1989).

КОЧКОРСКИЙ РАЙОН. В совр. границах образован в 1930. Граничит на З. с Джумгалским, на Ю.— с Тяньшаньским, на В. и С.-В.— с Тонским р-нами, на С. и С.-З.— с р-нами респ. подчинения, на Ю.-З.— с оз. Сонкёл. Пл. 6,4 тыс. км^2. Нас. 51,9 тыс. чел. (1989). Делится на 9 сельских Советов, на терр. к-рых 31 нас. пункт. Р-ный центр — с. *Кочкор.*

Природа. Терр. р-на расположена во Внутр. Тянь-Шане, занимает в осн. обширную высокогорную Кочкорскую долину; состоит из хребтов (Киргизский Ала-Тоо, Джумгал, Сонкёл, Боор-Албас) и высокогорных долин (Кочкор, Кара-Куджур, Сонкёл). Терр. р-на богата полезными ископаемыми. Здесь находятся *Сандыкское месторождение* нефелиновых сиенитов, крупнейшие в республике залежи каменной соли *Кочкорской группы месторождений.* Расположены месторождения различных строит. материалов — глины, песка, гравия, щебня и др.

Климат континентальный, засушливый. Зима холодная и продолжительная: ср. темп-ра янв. до —10° С. Лето умеренно тёплое; ср. темп-ра июля 16°С. Осадков выпадает в долинах 190—200 мм, в горах —400—500 мм в год. Крупные реки: Кочкор, Кара-Куджур, Джоон-Арык и др. Много озёр (Сонкёл и др.)

На терр. района, в зависимости от выс. местности и степени увлажнения, сформировались высотные почвенно-растит. пояса. На выс. 1900—2300 м



над ур. м. пояс пустынь и полупустынь. Здесь формируются светло-бурые пустынно-степные почвы на карбонатных лёссовидных суглинках и супесях. Осн. растениями являются полынь тяньшаньская, ковыль, поташник каспийский, кохия стелющаяся. На выс. 1900—2800 м — злаково-полынные степи. Почвы здесь горные светло-каштановые, а местами горные тёмно-каштановые. Преобладают ковыль, типчак, пырей ползучий, полынь, люцерна, распространены также полынь эстрагон, солодка голая, бурачок пустынный, молочай. Лугостепной пояс расположен на выс. от 2300 до 2800 м. Характерны злаково-разнотравные степи, разнотравные луга и кустарниковые заросли. Почвы здесь горно-лугово-степные бурые и горно-луговые чернозёмовидные. Преобладают типчак, мятлик, овсецы, тонконог тонкий, герань холмовая, лапчатка, полынь Ашурбаева, молочай и др. Субальпийский пояс располагается в пределах 2300—3500 м под злаковым разно-



Общий вид с. Кочкор

травьем на горных лугово-степных субальпийских почвах. В травостое преобладают: манжетка, овсяница тяньшаньская, осока, кобрезия и др. На выс. 3200—3800 м — альпийский пояс. Здесь развиты горные лугово-степные альпийские почвы. Осн. травостой — из ковыля кавказского, типчака, полыни тяньшаньской, осоки туркестанской и др. Выше — ландшафты нивального пояса — скалы, осыпи, снежники, ледники. На побережье оз. Сонкёл и в поймах рек небольшими площадями встречается сазовая зона. Она развивается при глуб. стояния грунтовых вод 0,5—1,5 м. Почвы здесь лугово-болотные и болотные. На горных склонах и поймах рек встречается древесно-кустарниковая растительность: небольшие куртины еловых лесов, тополевые, облепиховые и берёзовые леса, с большой примесью лиственных кустарников. Животный мир разнообразен. В долинах водятся краснохвостая песчанка, тушканчик-прыгун, джейран, ушастый ёж и др.; в пойменных зарослях — дикобраз, туркестанская крыса, косуля, куница, волк, лиса, заяц; на склонах гор — серый сурок, барсук, дикий козёл, архар, снежный барс и др. Из птиц обитают фазан, удод, перепел, жаворонок, саджа, кеклик, розовый скворец, кукушка, беркут, ястреб-тетеревятник и др. На терр. р-на находятся *Кочкорский государственный зоологический (охотничий) заказник, Сонкёлский государственный заповедный участок* и др.

Население. В осн. живут киргизы (97,4% по переписи 1989), а также русские (0,8%), узбеки (0,6%), дунгане (0,5%), уйгуры (0,3%), казахи (0,2%), татары (0,1%), украинцы, таджики и др. Ср. плотность 8 чел. на км^2.

Хозяйство. Терр. р-на относится к высокогорной овцеводческой зоне и производит 11,5% валовой продукции с. х-ва области. С.-х. произ-вом занимаются 3 к-за, 8 с-зов и 1 госспецхоз. Основу с. х-ва составляет животноводство, где производится 75,3% валовой продукции с. х-ва района. Поголовье скота (на 1 янв. 1990) составило: овец и коз — 261,2 тыс. гол., крупного рогатого скота —13,9, в т. ч. коров —3,2, лошадей— 7,8. В 1989 в к-зах и госхозах р-на произведено: мяса (в живом весе)— 8,0 тыс. т, молока —3,2, шерсти — 2015 т. Земледелие даёт 24,7% валовой продукции с. х-ва района. На 1 нояб.



Дворец культуры в с. Кочкор

1989 пл. сельхозугодий 401,5 тыс. га, из них пашня —34,1 тыс.га (8,5% сельхозугодий); многолетние насаждения —87 га (0,04%), залежи — 1,1 тыс. га (0,3%), сенокосы —1,9 (0,5%), пастбища —364,3 (90,7%). Посевная пл. 32,6 тыс. га (1989), в т. ч. под зерновыми культурами —13,6 тыс. га (41,7% от посевной пл. р-на), кормовыми —18,9 (58,0%). Выращиваются картофель (80 га) и овощи (29 га). В обществ. секторе р-на (1989) было произведено: зерна —598,0 тыс. ц, картофеля —3,7, овощей —1,0. Промышленность представлена быткомбинатом, соляной шахтой *«Чон-Туз»* и Кочкорским кооперативным объединением пищевой промти и торговли. В 1989 произведено товарной продукции на 936 тыс. руб. Осн. вид транспорта — автомобильный. По терр. р-на проходят автодороги общего гос. значения: Фрунзе — Иссык-Куль — Нарын, Иссык-Куль — Кочкор — Чаек — Мин-Куш.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в 28 общеобразоват. школах обучалось 14,8 тыс. уч-ся, работали 1308 учителей. В 24 дошкольных учреждениях воспитывалось 1,4 тыс. детей. В 1989 работали 30 массовых б-к, 33 клубных учреждения, 29 киноустановок всех видов. Выходит газ. *«Эмгек Туусу»* — орган Кочкорского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета народных депутатов. В 1989 в р-не было 6 больничных учреждений на 485 коек (9 коек на тыс. чел.), работали 106 врачей, 365 чел. ср. медицинского персонала.

КОЧКОРСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи.*

КОЧКОРСКИЙ ТОРГОВЫЙ КОМПЛЕКС (с. Кочкор, ул. Фрунзе). Открыт в 1985. На 1-м этаже расположен магазин продовольств. товаров; на 2-м — секции одежды, обуви, галантереи, парфюмерии и др. Товарооборот за год 2,8 млн. руб; 24 продавца. Торговая пл. 520 м^2 (1989).

КОЧКОРСКИЙ УНИВЕРМАГ, маг. Кочкорского райпо (с. Кочкор, ул. Фрунзе). Открыт в 1969. Осн. ассортимент: одежда, ткани, канцелярские товары и др.; товарооборот за год 3,9 млн. руб. Работают 28 продавцов. Торговая пл. 900 м^2 (1989).

КОЧКОРСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1989 орошение земель р-на на пл. 34,7 тыс. га производилось 9 крупными оросит. системами рек: Джоон-Арык, Каракол, Сёок, Кочкор, Шамшы, Тюндюк, Кал-Укёк, Мазар-Укёк, Кара-Кюнгёй, 62 межхоз. и внутрихоз. каналами. Протяжённость межхоз. каналов 139,3 км (на них установлено 737 гидротехнич. сооружений), внутрихоз. —891,8 км (176 гидротехнич. сооружений). Наиболее крупные межхоз. каналы: Кенеш (дл. более 20 км, орошаемая пл. 2587 га), Каракол (20 км; 4618 га). Наиболее крупные головные водозаборные сооружения на Джоон-Арыке (пропускная способность 173 м^3/с), Караколе (78 м^3/с), Кочкоре (175 м^3/с), Тюндюке (28 м^3/с), Кол-Укёке (18 м^3/с). Имеются 8 стационарных насосных станций (пропускная способность 7,2 м^3/с), 29 насосно-силовых агрегатов. На территории Кочкорского р-на находится *Ортотокойское водохранилище.* К. р. и. с. находятся в ведении р-ного управления оросит. систем (с. Кочкор, ул. Фрунзенская, 74). Работают 208 чел. (1989).

КОЧКОРСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали 25 гос. клубных учреждений, 8 передвижных, 3 колхозных (к-з им. М. В. Фрунзе и др.), 5 профсоюзных (с-зы им. Б. Д. Исакеева, «Тендик», «Чолпон», «Коммунизм» и др.) Организовано 82 кружка художеств. самодеятельности (1321 участник). В 1989 дано 874 концерта для 150 тыс. зрителей. Р-ный ДК (с. Кочкор, ул. Новая, 5) открыт в 1988; зрит. зал на 600 мест. В 1989 в нём работали 9 кружков (146 участников), в т.ч. хор (32 чел.), нар. ансамбль песни и танца (36 чел.), оркестр нар. инструментов (12 чел.), драматич. (16 чел.), изобразит. иск-ва (12 чел.), агитбригада (14 чел.) и др. В 1989 дано 72 концерта для 41,0 тыс. зрителей.

КОЧКОРСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали: р-ная б-ца с поликлиникой (с. Кочкор, ул. Фрунзе, 8), участковые б-цы (сс. Чолпон, Коммунизм, Кара-Куджур, Тёлёк, Кум-Дёбё), сельские врачебные амбулатории (сс. Дён-Алыш, Кара-Куджур), 18 фельдшерско-акушерских пунктов, р-ная санэпидстанция (с. Кочкор, ул. Исакеева, 55), 5 аптек, отделение скорой мед. помощи при центр. р-ной б-це, детская б-ца с поликлиникой на 55 коек и др. Амбулаторно-поликлинич. учреждения рассчитаны на 440 посещений в смену; стационары — на 480 коек. На 1.I 1990 в р-не 106 врачей, 365 чел. ср. мед. персонала, в т.ч. 10 врачей, 35 чел. ср. мед. персонала в санэпидстанции.

КОЧКОРСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги населению р-на с 1941 оказывала артель им. Сунь Ят-сена, куда входили швейный цех, участок по изготовлению кирпича, извести, шахта «Туз» и др. В нач. 50-х гг. артель называлась «Чолпон», затем «Алга», с 1956 на базе артели образован промкомбинат, с 1963 —*Кочкорский быткомбинат,* вошедший в 1988 в состав терр.-произв. объединения *«Нарынбытуслуга».* В 1990 комбинат объединял Дом быта с комплексом услуг по пошиву и ремонту одежды, обуви, выделке овчины, трикотажное ателье, 8 парикмахерских (в сс. Кочкор —4, Комсомол, Мантыш и др.), фотосалон, пункт проката, химчистку и др. крупные швейные мастерские в сс. Чолпон, Кум-Дёбё, Тендик и др.

КОЧКОРСКОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Нарынского произв. объединения автомоб. транспорта (с. Кочкор, ул. Фрунзе, 112). Созд. в 1959. Осуществляет перевозку нар.-хоз. грузов (ежегодно в ср. 1,6 млн. т). В 1989 автобусами перевезено 590,6 тыс. пассажиров.

КОЧКОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЕ расположено на терр. Кочкорского р-на, в 14 км на Ю.-З. от с. Кочкор, на абс. выс. 1845—1877 м. Сложено слабосцементированными разногалечно-валунными конгломератами плиоцен-нижнечетвертичного возраста. Мощность продуктивных по-

род 30 м. Запасы песчано-гравийной смеси —4638 тыс. м³.

КОЧКОРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ СУГЛИНКОВ расположено в Кочкорском р-не, на правобережье р. Кочкор, в 4 км к Ю.-З. от с. Кочкор, на абс. выс. 1840 м. Сложено пылеватыми лёссовидными суглинками древнечетвертичного возраста. Мощность суглинков более 5 м. Суглинки местами содержат включения обломков, изверженных пород, известняков и стяжений сцементированного песка. Являются сырьём для произ-ва кирпича марки 100. Запасы на 1.I 1989—279 тыс. м³. Разрабатывается Кочкорским кирпичным з-дом.

КОШ-ДЕБЕ, могильник в Кочкорском р-не. Состоит из 2-х больших курганов. Отмечен А. Н. Бернштамом в 1940. Датируется 3 в. до н.э. —2 в. н.э. Раскопки не производились.

КОШ-ДЕБЕ, село в Акталинском р-не, ц-р Кошдёбёнского с/с. Единств. адм.-терр. единица, относящаяся к данному с/с. Расположено в 86 км к Ю.-З. от райцентра (с. Баетово), в 386 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2614 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, б-ца, аптека, клуб, б-ка и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

КОШ-КАРА-ТАШ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, левый приток р. Ак-Сай. Берёт начало с ледников юж. склона Атбашинского хр. Дл. 38 км, пл. водосбора 256 км². Осн. источник питания — снеговые, ледниковые и родниковые воды. Половодье начинается в апр.-сент. Ср. годовой расход воды 0,7—1,1 м³/с.

КОШ-КАРА-ТАШ (Вост., Средний и Зап.), ледники. Находятся на юж. склоне Атбашинского хр., в басс. р. Ак-Сай. К. (Вост.) имеет дл. 3,8 км, пл. 4,7 км². Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4400 м, нижний конец языка —4000 м над ур. м. Пл. зоны абляции 1,4 км². Выс. снеговой линии 4160 м. К. (Средний) имеет дл. 4,6 км, пл. 5,7 км². Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4460 м, нижний конец языка —3880 м над ур.м. Выс. снеговой линии 4620 м. Пл. зоны абляции 1,9 км². К. (Зап.) имеет дл. 3,4 км, пл. 3,9 км². Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4600 м, нижний конец языка —4100 м над ур. м. Выс. снеговой линии 4410 м. Пл. зоны абляции — 1,7 км². С ледников берёт начало р. Кош-Кара-Таш, левый приток р. Ак-Сай.

КОШ-КЕЛ, могильник. Находится в окрестностях одноим. села (Иссыккульский р-н). Курганы рассредоточены на большой площади. Насыпи — каменно-земляные и каменные. Датируются 6—1 вв. до н.э. К Ю. от села, на дне озера, у берега встречаются кости животных и керамика 10—12 вв. Курганы обследованы в 1959 и 1961 Д. Ф. Винником.

КОШОЙ-КОРГОН, городище в Атбашинском р-не. Расположено на левом берегу р. Кара-Коюн. В плане — прямоугольник, размером 245×250 м. Стены глинобитные и из пахсовых блоков, выс. 4—8 м, толщина внизу 7—9 м, вверху 3—4 м. По периметру стен прослеживаются 60 башен. Городище было окружено рвом шир. 11—14 м, глуб. до 3 м. Раскопками вскрыты остатки построек дворцового типа, жилые и хоз. помещения. Культурный слой в центре — более 2 м. Найдены медеплавильная печь, тигли для выплавки бронзы, станковая и лепная керамика, зернотёрки, наконечники стрел, обломки ножей и бритв, бусы, подвески, накладки на пояс, монеты, заколка в виде кеклика, кольца, фрагменты изделий из стекла, костяные ручки для ножей, накладки на лук и др. Раскопки производились в 1944 А. Н. Бернштамом, с 1980 по наст. время — М. И. Москалёвым, М. И. Фёдоровым. Впервые было описано В. В. Бартольдом в 1894. Он отождествлял развалины со средневековым г. Ат-Башы. Датируется 8—7 вв.

КОШОЙ-КОРГОН, могильник в Атбашинском р-не. Находится в 150—200 м к З. от одноим. городища, на левой надпойменной террасе р. Кара-Коюн. Насчитывает 14 земляных насыпей. Выс. 0,2—1,3 м, диаметр 4—17 м. Датируется 6—10 вв. Раскопки не производились.

«КОШЧУ», союз, проф.-политич. объединение сельских пролетарских и полупролетарских масс (бедняков, батраков, части середняков), массовая интернац. орг-ция, созд. на терр. Ср. Азии по решению 5-го съезда Компартии Туркестана (сент. 1920). К апр. 1921 в Нарынском, Пишпекском и Пржевальском уездах возникли 47 союзов дыйкан, в к-рых насчитывалось более 8 тыс. чел. Только в Нарынском уезде в период Недели кирг. бедноты и батраков (апр. 1921) в Союзы «К». вступили почти 3 тыс. чел. В Пржевальском уезде

ячейки «К». объединяли к концу 1921 св. 8,6 тыс. чел. Во 2-й пол. 1923—нач. 1924 при союзах «К». создавались секции батраков и мардикеров (подёнщиков), нац. ячейки — дунганские, уйгурские, сарткалмакские. Союзы «К». участвовали в выборах местных Советов, помогали в устройстве беженцев-киргизов, боролись с байманапскими элементами, открывали школы ликбеза. По решению 5-й Кирг. обл. конференции ВКП(б) (янв.1929) союз «К». преобразован в бедняцкую орг-цию *«Жарды-Жалчы уюму»* (существовала до 1933).

КРАСНОГО КРЕСТА ОБЩЕСТВО, Иссыккульский обл. комитет об-ва Красного Креста Кирг. ССР (г. Иссык-Куль). Осн. в 1926. Осн. задачи: вовлечение трудящихся в оздоровит., профилактич., сан.-противоэпидемич. и сан.-оборонные мероприятия, а также в ряды доноров; пропаганда сан.-гигиенич. знаний; гигиенич. воспитание и мед.-сан. подготовка подрастающего поколения; обучение населения умению оказывать первую мед. помощь; оказание помощи пострадавшим при стихийных бедствиях и др. В 1970—88 на терр. нынешней Иссыккульской области действовали Иссыккульский и Нарынский обл. к-ты К. К. о., объединённые в 1988 под наст. названием. С окт. 1988 при об-ве действует служба милосердия, к-рая предоставляет бытовые и мед. услуги инвалидам и престарелым. На 1.I 1990 85 сестёр милосердия обслуживают 1222 чел. В 1990 объединял 3 гор., 10 р-ных, 36 участковых к-тов, 871 первичную орг-цию, насчитывающую 335 тыс. чл.

КРОЛИКОВОДОВ ОБЩЕСТВО, Иссыккульское обл. об-во кролиководов (правление: с. Ананьево, ул. Токтогула, 1), добровольная обществ. орг-ция кролиководов-любителей. Осн. задачи: агитация и пропаганда кролиководства, оказание практической помощи в выращивании кроликов, обеспечение чл. об-ва комбикормами, зернофуражом, средствами малой механизации, металлической сеткой и высечкой для приготовления клеток и вольеров, оказание транспортных услуг. Осуществляет убой кроликов, реализацию мяса в торговых точках, организует фирменные пункты обществ. питания. Выделывает шкурки кроликов, изготавливает из них товары нар. потребления. Объединяет гор. и р-ные об-ва (в 1989—900 ч.л.) За 1989 кролиководами области сдано более 200 т кроличьего мяса.

КРЫЛЕНКО ЛЕДНИК, сложно-долинный ледник в Центр. Тянь-Шане, в басс. р. Сары-Джаз. Дл. 8,5 км, пл. 14,4 км^2. Верхний конец ледника находится на выс. 5420 м, нижний —3460 м. Выс. снеговой линии 4100 м. С ледника берёт начало левая составляющая р. Кёй-Кап.

КУБАКЫ, перевал в вост. части хр. Киргизский Ала-Тоо, на границе Ортотокойской и Байдамталской долин, на терр. Кочкорского и Тонского р-нов. Находится на выс. 2350 м. Сев. склоны пологие. Через перевал проходит автодорога Фрунзе — Кочкор. Открыт круглый год.

КУЙБЫШЕВА ИМЕНИ КОЛХОЗ в Атбашинском р-не (правление: с. Ак-Муз). Образован в 1930 на базе к-зов: «Ак-Муз» и «Кызыл-Аскер», с 1953— наст. название. Осн. отрасли произ-ва — животноводство и выращивание кормовых культур. На 1989 земельная пл. составила 78,3 тыс. га, из них 5,1 тыс. га сельхозугодий, 560 га сенокосы, 50,3 тыс. га пастбища. Поголовье крупного рогатого скота св. 2,0 тыс., из них 1,3 тыс. коров, 0,7 тыс. яков; 1,2 тыс. лошадей; 46,3 тыс. овец.

КУЙБЫШЕВА ИМЕНИ КОЛХОЗ в Тяньшаньском р-не (правление: с. Куйбышево). Образован в 1930, в 1951 укрупнён рядом х-в. Осн. отрасль произва — животноводство. На 1989 земельная пл. составила 79,5 тыс. га, из них 51,8 тыс. га сельхозугодий (в т. ч. 47,8 тыс. га пастбища), поголовье крупного рогатого скота 1,2 тыс., 970 лошадей, 48,4 тыс. овец. В 1989 настриг шерсти с каждой овцы составил 3,2 кг. Работают 912 чел.

КУЙБЫШЕВА ИМЕНИ КОЛХОЗ, х-во в Джетиогюзском р-не (правление: с. Саруу). Образован в 1950 на базе к-зов «Джаны-Тилек», «Джаны-Айыл», «Орток» и им. В. В. Куйбышева. Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1.I 1990 земельная пл. 91,9 тыс. га, из них 39,4 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 3,1 тыс., овец и коз 317 тыс.; 941 чел. работающих.

КУЙБЫШЕВО (в 1931—51— с. Таш-Дёбё), село в Тяньшаньском р-не, ц-р Минбулакского с/с, к к-рому относится ещё с. Мин-Булак. Расположено в 32 км к С.-З. от райцентра (г. Нарын), в 170 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2954 чел. (1988). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во.

Имеются ср. школа, клуб, детсад, врачебная амбулатория, аптека, быткомбинат, 2 б-ки и др.

КУЙРУЧУК (наст. имя Кудайберген Омюрзак уулу; 1866, с. Курманкоджо-Кулджыгач, ныне с. Кызыл-Туу Джумгалского р-на —1940, с. Джумгал Джумгалского р-на), кирг. нар. комик-острослов, акын-импровизатор, манасчи. С 14 лет работал на баев. Его шуточные сценки «Голос с того света», «Дух», «Кто виноват», «Клевета» и др., высмеивающие невежество, жадность и др. человеческие пороки, широко распространены среди народа. Участвовал в айтышах (состязаниях певцов-импровизаторов).

КУЛАНАК, могильник в Тяньшаньском р-не. Отмечен вблизи одноим. нас. пункта. Насчитывает несколько десятков земляных и каменно-земляных курганов. Открыт А. Н. Бернштамом в 1945. Датируется 6 в. до н.э. —3 в. н.э. Раскопки не производились.

КУЛАНАК, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Учкунского с/с, к к-рому относится ещё с. Учкун. Расположено в 45 км к З. от райцентра (г. Нарын), в 225 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2351 чел. (1988). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, профтехучилище, б-ца, 2 фельдшерско-акушерских пункта, Дом культуры, быткомбинат, б-ка и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

КУЛУМБАЕВ Джусубалы (1892, с. Куланак, ныне терр. Тяньшаньского р-на — 1978, там же), животновод, Герой Социалистич. Труда (1948). Чл. КПСС с 1953. Работал ст. чабаном к-за «Куланак». В 1947 от 409 овцематок получил 491 ягнёнка. Награждён орденом Ленина.

КУМ-ДАН, группа могильников в Ат-башинском р-не. 1-й могильник отмечен на правой террасе р. Ат-Башы, в 2,5 км к В. от с. Ат-Башы, в одноим. местности. Представлен 13 курганами с земляными и каменно-земляными насыпями. Выс. 0,1—1,12 м, диаметр 4—16 м. В центре могильника зафиксировано 2 кургана, выложенных из камней. Их выс. 0,15 м, диаметр 5 м. Датируется 3 в. до н. э.—5 в. н. э. 2-й могильник зафиксирован в 500—600 м к В. от 1-го могильника. Насчитывает 51 курган. Насыпи земляные и каменно-земляные. Выс. 0,05—1,6 м, диаметр 6—18 м. На терр. могильника встречается керамика, представленная бо-



Дж. Кулумбаев

ковинками, венчиками и поддонами сосудов. Датируется 3 в. до н. э.—5 в. н. э. Открыты М. И. Москалёвым в 1982. Раскопки не производились.

КУМ-ДЕБЕ, группа могильников в Кочкорском р-не. Один из могильников находится в одноим. урочище, у выхода в Кочкорскую долину. Насыпи каменно-земляные. Выс. 0,1—8,5 м. Крупные курганы имеют каменные оградки в виде двойного четырёхугольника и колец. Малые курганы располагаются внутри кольцевых выкладок. Раскопано 3 кургана. Могилы грунтовые. Костяки лежали на спине в вытянутом положении, головой на С.-З. и Ю., инвентарь отсутствует. Изучался в 1954 А. К. Кибировым, в 1985 М. И. Москалёвым. Датирован 1—5 вв. 2-й могильник представлен разнотипными курганами, имеющими земляные и каменно-земляные насыпи. Выс. 0,25—3,1 м, диаметр 6—38 м. Вокруг больших курганов — оградки из камня или кольцевые выкладки больших диаметров. Малые курганы расположены внутри кольцевых выкладок. Могилы грунтовые. Костяки лежали на спине, в вытянутом положении, головой на С.-З. и Ю. Найдены глиняная посуда, украшения из золота. Изучался А.К. Кибировым в 1953, А. К. Абетековым в 1987 и 1988. Датируется 6—1 вв. до н.э. 3-й могильник находится западнее урочища Кум-Дёбё. Состоит из 2-х больших курганов. Открыт в 1953 А. К. Кибировым. Датируется 4—1 вв. до н.э.

КУМ-ДЕБЕ, село в Кочкорском р-не, ц-р Кумдёбёнского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Ак-Джар, Бугучу, Шамшы. Расположено в 18 км к З. от райцентра (с. Кочкор), в 78 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2540 чел. (1989). Осн. отрасли с. х-ва — жив-во, земледелие. Имеются ср. школа, детсад, б-ца, аптека, Дом культуры, быткомбинат и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

КУМДУУСАЙСКОЕ КАМЕННОЕ ИЗВАЯНИЕ выявлено в местности Кумдуу-Сай, на вост. берегу оз. Сонкёл. На стеле из серого гранита контуром даны черты мужского лица монголоидного



Дж. Курманбеков



Е. Г. Курочкин

типа. На голове «трёхрогий» головной убор. Выс. 110 см. Открыто Я. А. Шером. Датируется 6—10 вв.

КУМ-ТЕР (Петровка), проточное озеро во Внутр. Тянь-Шане, в истоках р. Кум-Тёр, левой составляющей р. Тарагай (Нарын). Находится у конца ледника Петрова. Питается за счёт талых ледниковых вод, сброс воды осуществляется через вытекающую реку. Котловина озера образовалась на месте зандрового поля ледника Петрова, путём просадки ложа и подпруживания конечными моренами. Абс. выс. уреза воды 3730 м, пл. водного зеркала 0,85 км^2. Уровень воды в течение года близок к стабильному. Замерзает в окт., вскрывается в мае.

КУМ-ТЕР, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Берёт начало с ледника Петрова, на зап. склоне горного массива Ак-Шыйрак. Дл. 36 км, пл. водосбора 233 км^2. В басс. 36 ледников общей пл. более 125 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне — сент. Ср. годовой расход воды 3,9 м^3/с.

КУРЕНКЕЕВ Муратаалы, см. *Муратаалы.*

КУРМАНБЕКОВ Джумабек (р. 1929, с. Ой-Терекен, ныне Атбашинский р-н), животновод, Герой Социалистич. Труда (1966). Чл. КПСС с 1956. С 1948 по 1971 работал чабаном в с-зе «Ача-Кайынды». В 1961—65 настриг шерсти составил 4,8—5,2 кг с каждого валуха, в 1970—6,2 кг, живой вес закреплённых за ним 730 валухов в ср. составил 73 кг. С 1972— зоотехник, с 1983— выращивает яков. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции.

КУРОРТЫ, лечебные местности, обладающие природными лечебными средствами (мин. воды, лечебные грязи, благоприятный климат, морские купания и др.) и необходимыми условиями для их применения с леч.-профилактич. целями. В Прииссыккулье имеются курорты: *Ак-Суу, Джети-Огюз, Джыргалан, Тамга, Чолпон-Ата* и др. (см. *Иссыккульского курортного района генеральный план).*

КУРОЧКИН Ефрем Георгиевич (1921, г. Каракол, ныне Пржевальск —1986, с. Джети-Огюз Джетиогюзского р-на), гвардии сержант, Герой Сов. Союза (28.VIII 1944). Чл. КПСС с 1944. В окт. 1940 призван в ряды Сов. Армии. С июля 1941— в действующей армии. Командир орудия 220-го гвардейского истребительного противотанкового артиллерийского полка (48-я армия, 1-й Белорусский фронт). Отличился в бою 4 авг. 1944 у деревни Узляны (Пуховичский р-н Минской обл.) При отражении контратаки противника поднял расчёт в атаку и оттеснил врага. Награждён орденами: Ленина, Отечеств. войны 1-й степени и медалями. После войны жил и работал в с. Джети-Огюз Джетиогюзского р-на.

КУРСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ песчано-гравийное расположено в 10 км к З. от г. Чолпон-Ата. Разведано М. Молдоташевым в 1972. Приурочено к верхнечетвертичным аллювиально-пролювиальным отложениям конуса выноса р. Чон-Кой-Суу. Отложения образуют пластообразную залежь мощностью от 7,6 до 10,7 м. Содержание фракций крупнее 20 мм до 65%, песка (фракция менее 5 мм) —29%. Гравий, щебень и песок могут быть использованы для приготовления бетонов марки 300 при условии дробления, фракционирования и промывки. Запасы —5790 тыс. м^3.

КУРТКА, ущелье на юж. склоне хр. Молдо-Тоо в Акталинском р-не. Дл. 30—33 км, наибольшая шир. 2—3 км, наименьшая —400—600 м. Выс. над ур. м. 1800—2600 м. «V»-образное ущелье. По ущелью протекает одноим. река. Характерны степи, лугостепи (до 2300 м), лесо-луговой ландшафт. Проходит автодорога, связывающая Средненарынскую долину с Сонкёлской.

КУРТКА, река, протекающая по терр. Акталинского р-на, правый приток р. Нарын. Начинается с хр. Молдо-Тоо. Дл. 45 км, пл. водосбора 417 км^2. Крупные притоки: Кёлкайын, Суулу-Куртка, Кашка-Суу, Терен-Суу и др. Осн. источник питания — снеговые воды. Половодье начинается в летние и кончается в осенние месяцы. Ср. годовой расход воды 2,9 м^3/с.

КУТУКЕЕВ Кубаталы (1883, с. Ак-Кыя, ныне терр. Акталинского р-на — 1982, там же), животновод, Герой Социалистич. Труда (1948). В 1942—60 работал табунщиком к-за «Ак-Кыя», зав. конефермой. В 1947 получил 59 жеребят от 59 коней. Награждён орденами Ленина, «Знак Почёта».

КУТУРГУ, могильник. Находится на терр. одноим. урочища. Преобладали курганы крупных размеров с земляными насыпями. Большая часть их разрушена при застройке с. Кутургу и планировке местности под посевы. Вверх по течению р. Кутургу, в ущелье, расположены мелкие курганы с каменно-земляными насыпями и оградки. Здесь же встречались и каменные изваяния. Могильник датируется 6 в. до н. э. —8 в. н. э. Обследован в 1959 и 1979 Д. Ф. Винником.

КУТУРГУ, село в Тюпском р-не, ц-р Кутургинского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Ой-Булак, Ой-Тал, Кичи-Орюктю. Расположено в 15 км к З. от райцентра (с. Тюп), в 176 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Вблизи автомоб. дороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 1718 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, Дом культуры, б-ца, аптека, торговый комплекс, Дом бытового обслуживания, киноустановка, детсад и др.

КЫДЫРБАЕВ Заит (1897, с. Чырак, ныне терр. Джетиогюзского р-на — 1974, г. Пржевальск), педагог. Засл. учитель Кирг. ССР (1951). Организатор первых школ в Джетиогюзском р-не (1919). Работал в сельских школах учителем, затем директором, преподавал в Учительском ин-те и пед. уч-ще в Пржевальске. В 30-х гг. работал директором обл. совпартшколы. До выхода на пенсию в 1949 был учителем Пржевальской ср. школы им. С. М. Кирова. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями.

КЫЗАРТ, горы во Внутр. Тянь-Шане, на терр. Джумгалского и Кочкорского р-нов. Простираются от гор Кара-Кокту на В. до речной долины Кызарт на З. Дл. 30 км, ср. выс. 3800 м, макс. выс. 4400 м. Сев. склоны, спускающиеся к речной долине Кызарт, пологие, юж.— короткие, с них берут начало рр. Тёлёк и Килемче. Сложены в осн. сланцами, алевролитами, туфами и др. горными породами. На гребне и отрогах встречаются древние поверхности выравнивания, троговые долины. Общая площадь совр. ледников 13,2 км^2. Высокогорные сухостепи (2300—2800), субальпийский (2600—3100 м) и нивальный ландшафты.



К. Кутукеев

КЫЗАРТ, перевал между хребтами Кум-Бель и Баба-Ата, связывает Кочкорскую и Джумгалскую долины. Выс. 2664 м. Вост. склон пологий, зап.— крутой. Через перевал проходит автодорога. Открыт круглый год.

КЫЗАРТ, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, правый приток р. Джумгал. Начинается с мелких родников на перевале Кызарт, на сев. склоне хр. Сандык. Дл. 26 км, пл. водосбора 191 км^2. Крупные притоки: Окторкой, Кум-Бель и др. В басс. К. находятся перевалы Кызарт (2664 м), Кум-Бель (3676 м). Осн. источник питания — снеговые, дождевые и родниковые воды. Половодье — в мае — июне. Ср. годовой расход воды 2 м^3/с. На К. расположены сс. Кызарт, Джаны-Арык и др. нас. пункты.

«КЫЗАРТ», совхоз в Джумгалском р-не (центр. усадьба: с. Джаны-Арык). Образован в 1965. Осн. отрасли произва — животноводство и земледелие. На 1989 земельная пл. 57,7 тыс. га, из них 53,6 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 0,6 тыс., 950 лошадей, 48,6 тыс. овец.

КЫЗ-ЧАБАН, группа могильников в Атбашинском р-не. Один из могильников находится в 1 км вост. с. Ат-Башы, на 3-й надпойменной террасе правого берега р. Ат-Башы. Он насчитывает 29 земляных насыпей. Выс. 0,1—1,3 м, диаметр 4—21 м. Датируется первыми веками нашей эры. 2-й могильник расположен вост. вышеописанного и представлен 7 курганами. Выс. 0,6—1,8 м, диаметр 12—22,5 м. Относится к 1—5 вв. Открыты М. И. Москалёвым в 1982. Раскопки не производились.

КЫЗЫЛ-АРТ, могильник в Джумгалском р-не. Представлен 12 курганами с земляными насыпями. Изучался А. Н. Бернштамом в 1949, раскопано 5 курганов. Могилы — катакомбы и подбои. В могилах одиночные и парные захоронения. Находки представ-

лены глиняной посудой, фрагментами железа, наконечниками копий, луком с костяными накладками, тканью. Датирован 1—6 вв.

КЫЗЫЛ-БЕЛЬ (Вост., Средний, Зап.), ледники. Расположены во Внутр. Тянь-Шане, на сев. склоне хр. Джетим, в басс. р. Кичи-Нарын. К. (Вост.) имеет дл. 3,7 км, пл. 3,7 км^2, верхняя точка фирновой обл. на выс. 4850 м, нижний конец языка — 3800 м. Относится к долинным ледникам. К. (Средний) имеет дл. 3,2 км, пл. 3,3 км^2; верхняя точка фирновой обл. на выс. 4930 м, нижний конец языка —3860 м. Относится к типу карово-долинных. К. (Зап.) имеет дл. 4,3 км, пл. 5,0 км^2; верхняя точка фирновой обл. на выс. 4540 м, нижний конец языка —3800 м. Относится к типу долинных. С ледника берёт начало р. Кызыл-Бель, сливаясь с р. Джаман-Эчки, впадает в р. Буркан.

КЫЗЫЛ-БЕЛЬ-ЧАР, перевал, находится в месте смыкания Нарынского хр. и Аламышыкских гор, связывает Нарынскую и Атбашинскую долины. Абс. выс. 2295—2600 м. Сев. склон крутой и короткий, юж.— пологий и длинный. Проходит автодорога Фрунзе — Торугарт.

КЫЗЫЛ-КЫЯ, городище. Расположено возле начала подъёма на одноим. перевале к В. от с. Советское (Аксуусский р-н). В плане — четырёхугольник размером 46×46 м. Культурный слой слабой мощности и насыщения. При раскопках, проведённых в 1985 Д. Ф. Винником, обнаружена лишь глиняная посуда 10—12 вв. Городище являлось временным укреплением. Расположенное на торговой трассе, идущей через перевал Кызыл-Кыя, оно функционировало только в сезонный период, когда шли караваны с товарами.

КЫЗЫЛ-КЫЯ, могильник. Находится у подножия хр. Тасма, у подъёма на перевал Кызыл-Кыя. Могильник занимал большую площадь. Состоит из крупных курганов — погребений 16—5 вв. до н.э. и захоронений древних тюрков 6—8 вв. с большим кол-вом каменных изваяний. Ныне терр. могильника распахана и многие курганы разрушены.

КЫЗЫЛ-ОЙ, могильник в Джумгалском р-не. Находится западнее одноим. села. Состоит из групп курганов с каменно-земляными насыпями. Отмечен А. К. Кибировым в 1953. Датирован 1 в. до н. э.—3 в. н. э.

КЫЗЫЛ-ОМПОЛ, могильник. Расположен на левобережной террасе р. Чу и занимает территорию от Ортотокойского вдхр. до ур. Кёк-Мойнок. В могильнике преобладают крупные курганы с каменно-земляными насыпями. В сев.-зап. его части находится скопление камней, на многих из них выбиты рисунки козлов, оленей, лошадей и др. Курганы и наскальные рисунки относятся к периоду 6—1 вв. до н. э. Обследованы в 1976—77 Д. Ф. Винником.

КЫЗЫЛ-ТУУ, село в Атбашинском р-не, ц-р Каракоюнского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Джаны-Кюч, Кара-Булун, Пограничник. Расположено в 38 км к Ю.-З. от райцентра (с. Ат-Башы), в 265 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1580 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, Дом культуры, 2 б-ки и др.

«КЫЗЫЛ-ТУУ», колхоз в Атбашинском р-не (правление: с. Кызыл-Туу). Образован в 1930. Осн. отрасли произва — животноводство и выращивание кормовых культур. На 1989 земельная пл. составила 126,4 тыс. га, из них 2496 га пашни, 779 га сенокосы, 88,3 га пастбища, 33,9 тыс. га неиспользованных земель, поголовье крупного рогатого скота 1,7 тыс., в т. ч. 0,9 тыс. коров, 0,8 тыс. яков; 660 лошадей; 46,1 тыс. овец.

«КЫЗЫЛ-ТУУ», колхоз в Джумгалском р-не (правление: с. Багышан). Образован в 1953. Осн. отрасли произва — животноводство и земледелие. На 1989 земельная пл. 46,2 тыс. га, из них 40,3 тыс. га сельхозугодий, поголовье крупного рогатого скота 0,5 тыс., 600 лошадей, 36,3 тыс. овец.

КЫЗЫЛТУУСКИЙ КОМПЛЕКС ПОСЕЛЕНИЙ в Джумгалском р-не. Первое городище находится на левом берегу р. Джумгал, вблизи с. Кызыл-Туу. В плане — квадрат с размерами сторон 70×70 м. Валы сохранились на выс. до 2 м. Ориентировано по сторонам света. Изучалось П. И. Кожемяко в 1958. Датируется 10—12 вв. Раскопки не производились. Второе городище отмечено вост. вышеописанного. Топография и размеры не прослеживаются в связи с планировочными работами. Отмечено П. И. Кожемяко в 1958. Датируется 10—12 вв. Раскопки не производились. Третье городище расположено примерно в 2 км к В. от выше-

описанного. В плане — многоугольник, с размерами сторон 82×105×110×130 м. Стены сохранились на выс. до 2 м. Раскопки дали материал о 2 строит. периодах жизни поселения. Выявлено П. И. Кожемяко в 1958. Датируется 10—12 вв.

КЫЛДЖЫРОВ Мина (р. 1934, с. Кёк-Сай Тонского р-на), животновод, лауреат Гос. премии СССР (1986), Засл. мастер жив-ва Кирг. ССР (1979). С 1954— старший чабан к-за им. 22-го Партсъезда Тонского р-на. В 1981—85 от каждых 100 овцематок получал в ср. по 188 ягнят, настриг шерсти составлял в ср. по 5,1 кг с каждой овцы. С 1986— бригадир укрупнённой чабанской бригады. В 1989 в его бригаде получено от каждых 100 овцематок по 145 ягнят, настриг шерсти —4,3 кг. Награждён орденами: Ленина, Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени.

КЫНДЫ, перевал в месте слияния Джаныджерского и Атбашинского хребтов. Выс. 3398 м. Юж. склон пологий (15—20°) с преобладанием горно-степного ландшафта, сев. — крутой (25—40°) с субальпийскими лугами, еловыми лесами. Через перевал проходит автодорога, связывающая Атбашинскую долину с пастбищами Аксайской долины.

КЫРК-ЧОРО, мавзолей в Кочкорском р-не. Находится на сев.-вост. окраине с. Дён-Алыш. Представлен 14 усыпальницами, к-рые были сложены из сырцового кирпича. В плане — прямоугольники и квадраты. Они имеют мощные порталы и купольное перекрытие. Следы декора отсутствуют. Легенда говорит о том, что в них похоронены сподвижники Манаса. Изучался А. Н. Бернштамом и Д. Ф. Винником в 1949. Датирован 16—18 вв.

КЫРЧЫН, могильник. Расположен в одноим. ур. к С. от с. Семёновка (Иссыккульский р-н). Курганы небольших размеров. Насыпи — каменно-земляные и каменные. Ок. отдельных курганов стояли каменные изваяния. Могильник обследован в 1949 А. Н. Бернштамом. В раскопанных курганах обнаружены глиняная посуда и предметы украшения. Могильник датируется 6 в. до н.э. —8 в. н.э.

КЫРЧЫН, туристская база Кирг. респ. совета по туризму и экскурсиям (в 11 км от с. Семёновка). Расположена на выс. 2010 м над ур. м. Работает с 1 июня по 20 сент. Рассчитана на 204 койко-места, столовая на 200 мест. Оборудованы спорт. площадки, кинозал, бильярдная, юрты-магазины и др. Обслуживает туристов местных маршрутов, за сезон ок. 2 тыс. чел.



М. Кылджыров

КЫРЧЫНСКАЯ ВПАДИНА тектонического происхождения у юж. склона Кюнгёй Ала-Тоо, в Иссыккульском р-не, по ср. течению р. Кичи-Ак-Суу, в 13—15 км от оз. Иссык-Куль. Дл. 7—9 км, шир. 2—2,5 км. Сев. и юж. склоны крутые. Граничит на З. с Кёкбельской и Бельбулакской котловинами, на В.— с Уч-Кюнгёй и Кёк-Дёбё. Сложена осадочными породами неогена и антропогена. Климат континентальный; ср. темп-ра янв. —4°, —6°С, июля 15—20°С. Осадков 350—500 мм в год. Преобладают еловые леса с кустарниками (рябина, жимолость, ирга и др.), луга, встречаются арчовники. Имеется турбаза. По К. в. пролегают туристские маршруты, ведущие к перевалам: Сюттю-Булак (3200 м), Джеле-Карагай (4200 м), Кууганды-Тёр (3890 м) и др.

КЫРЧЫНСКИЙ КЛАД, бронзовый культовый комплекс сакского времени. Обнаружен в 1937 на сев. берегу оз. Иссык-Куль, в 4 км к С. от с. Ананьево. Состоит из 2 столов, 2 курильниц и 2 котлов. Ножки столов стилизованы в виде ног животных, углы бортов столов были украшены фигурками животных (сохранилась 1 фигура яка с большого стола). На 2 противоположных сторонах каждого стола имеются горизонт. круглые ручки. Одна из курильниц в виде 4-угольного подноса на ажурной подставке. На плоскости подноса —2 вертик. трубки с 2 отверстиями в каждой. Борта одной курильницы были украшены 12 (сохранились 2) литыми скульп. композициями, изображающими борьбу хищника с копытным животным. 2-я курильница в виде круглого блюда на ажурной подставке. На блюде —2 изогнутые трубки с отверстиями вверху, борта его украшены 13 идентичными фигурками барсов, образующих процессию. Один котёл представлен фрагментами. Другой, сохранившийся, имеет шарообраз-

ную форму, на несложной закраине — 2 горизонт. и 2 вертик. ручки. К.к. имеет ряд стилистич. аналогий (см. *Иссык-кульские жертвенники)* и свидетельствует о высокой технике художеств.



Бронзовая курильница саков

литья у саков. Датируется 5—4 вв. до н.э. Хранится в Гос. Эрмитаже (Ленинград).

КЫТАЙ-ДЖОЛ, могильник в Кочкорском р-не. Находится в долине р. Тёлёк. Насыпи каменные. Вокруг отдельных курганов прослеживаются кольцевые каменные выкладки. Отмечен А. К. Кибировым в 1953. Датирован 1—6 вв. Раскопки не производились.

КЮМБЕЗ БАЛЧАКА. Находится в ср. течении р. Джуука. Сооружён кашгарскими мастерами, замес для кирпичей, по преданию, делали из глины с добавлением козьего жира и шерсти забитого во время тризны скота. Представляет собой купольное сооружение с высокими портальными, фланкированными по сторонам колоннами, сужающимися кверху. В центре портала расположена высокая стрельчатая дверная ниша, внутри к-рой аналогичная меньшая ниша, в её нижней части — небольшой прямоугольный дверной проём. Сферич. купол снабжён небольшими окошечками, покоящимися на невысоком цоколе. Строит. материалом служили сырцовый кирпич, арчовые брёвна и доски для перекрытий. Изнутри и снаружи кюмбёз был оштукатурен. Размеры кюмбёза 9×8×7 м, портал ориентирован на Ю.-В.

КЮМБЕЗ ТАЙЛАК БААТЫРА расположен в Акталинском р-не у с. Джаны-Талап. *Тайлак* баатыр и его родной брат Атантай являлись предводителями кирг. рода саяк (1-я пол. 19 в.) В историю Киргизии вошли как свободолюбивые и прогрессивные ханы, ведшие непримиримую борьбу с Кокандским ханством за свою свободу и независимость. По преданию Тайлак баатыр был отравлен табибом, посланным Мадали ханом. Во 2-й пол. 19 в. на могилах братьев был воздвигнут кюмбёз, состоящий из 2 совмещённых частей. Кюмбёз, сложенный из плохо обожжённого кирпича со следами штукатурки, выполнен мастерами, продолжающими традиции средневековой культовой архитектуры: купольные камеры (купола к наст. вр. не сохранились) 2 объёмов, соединённых между собой небольшим дверным проёмом, фланкированы 4 конусообразными трёхчетвертными колоннами; в каждой из 3 сторон мавзолея имеется по одному (с тыльной стороны по два) оконному проёму, имеющему форму арки. Лицевая (юго-зап.) сторона кюмбёза украшена богатым порталом, неск. выдвинутым от общего объёма мавзолея. Портал фланкирован 2 стройными трёхчетвертными колоннами, а 2 столь же изящными половинчатыми колоннами рассечён на 3 части, каждая из к-рых по своей форме повторяет другую. Крайние части портала неск. шире ср. и являются входами. Входы размещены в центре глубоких ниш, повторяющих форму входов и вписанных в «П»-образные арки. Верхняя часть портала украшена неглубокими арочными нишами. В ср. части портала арочная ниша, имитирующая вход, является «глухой». Кюмбёз взят под охрану гос-ва. Состояние памятника требует незамедлит. реставрационных работ.

КЮМБЕЗ ТОРУАЙГЫРСКИЙ. Находится на вост. окраине с. Тору-Айгыр. Датируется 19 в. Представляет собой купольное сооружение с небольшим порталом. Вход с 2 сторон фланкирован 2 круглыми имитац. башенками. На портале по сторонам прямоугольные ниши, верхняя часть украшена решётчатой фигурной кладкой из кирпича. Строит. материал — сырцовый кирпич с использованием для перекрытия небольшого кол-ва арчового дерева, фундамент — галечный камень, валун.

КЮМБЕЗ ТУУРАСУУСКИЙ. Находится в верховьях р. Туура-Суу, у средневекового городища Кан-Дёбё. Сохранился лишь портал, фланкированный по сторонам квадратными башенками. Фасад его в нижней части украшен 9 конусообразными нишами, в центре портала — прямоугольный проход.

Верхняя часть портала украшена конусообразными и прямоугольными нишами. Был сложен из прочного необожжённого кирпича, плоского по форме (в подражание средневековому кирпичу соседнего городища). Фундамент каменный. Размеры основания 10×10 м, выс. портала 5—6 м, вход обращён на С. Датируется концом 19 в.

КЮМБЕЗЫ НОГАЯ И ИСАБЕКА. Кюмбезы не сохранились. До нас дошли их зарисовки и описания, выполненные Ч. Ч. Валихановым и П. П. Семёновым-Тян-Шанским. Кюмбёзы типичны для кирг. надгробной архитектуры. Оба кюмбёза располагались на водораздельной террасе Тасмы, в междуречье Тюпа и Джыргалана, возле совр. с. Чолпон. Мавзолей Ногая — крупного иссыккульского манапа, умершего в 1842, был построен кашгарскими мастерами из обожжённого кирпича красного и серого цвета, с использованием красивых глазурованных кирпичей из соседних развалин средневековых городищ. Представлял собой купольное сооружение с порталом и минаретными башенками, в плане восьмигранной формы, диаметром 4 м. Изнутри был оштукатурен, купол украшали грубые фрески, изображавшие Ногая на коне с длинной пикой в руке, за ним на коне его сын Чон-Карач, далее все члены семьи Ногая и ряд вьючных животных. Между фигурами изображались фантастич. деревья и цветы. Невдалеке, в устье р. Тюп, располагался аналогичный купольный кюмбёз сарыбагышского манапа Исабека, сына Джантая, также построенный кашгарскими мастерами. Мавзолей был колоннадного типа с высоким порталом, к-рый был фланкирован по сторонам минаретными колоннами. Портал украшали узорчатые оконные ниши, в центре находились стрельчатая ниша и дверной проём. Сферич. купол, покоящийся на квадратном цоколе, был оштукатурен, побелен и расписан резными цветами в традиц. вост. стиле. Кюмбёз был сложен из слабообожжённого кирпича. Оба кюмбёза относились к сер. 19 в.

КЮМБЕЗЫ САРЫДЖАЗСКИЕ. Расположены в труднодоступных урочищах. Датируются концом 19— сер. 20 в. Для Сары-Джаза характерны кюмбёзы с использованием дерева и без куполов, аналогичные кюмбёзам Алтая. Представляют собой небольшой бревенчатый сруб на каменном фундаменте, по углам 4 столба, украш. фигурной резьбой. Стены из сырцовых блоков, верхняя кромка может быть украшена фигурной кирпичной кладкой в виде треугольной решётки. В центре обычная могильная насыпь. Обследовались в 1983 Сарыджазско-Нарынским историко-археологич. отрядом.

КЮНГЕЙ АЛА-ТОО, горный хребет в Сев. Тянь-Шане. Расположен к Ю. от хр. Заилийский Ала-Тоо, к С. от оз. Иссык-Куль. Протягивается в субширотном направлении от межгорной впадины Кёк-Джар до Кёгён-Каркыринской межгорной равнины. Дл. ок. 280 км. Макс. выс. 4771 м (пик Чок-Тал). Сложен гранитами, кристаллич. сланцами протерозоя и нижнего палеозоя. Преобладает альпийский рельеф с совр.



Кюнгёй Ала-Тоо, в р-не Сары-Булака

ледниками (крупные: Джанырык, Чон-Ак-Суу и Ак-Суу) и древнеледниковыми формами (кары, цирки, троговые долины, древние морены). Сев. и юж. склоны прорезаны многочисл. узкими ущельями, верховья к-рых часто переходят в троговые долины или цирки, а низовья — в предгорные равнины или ущелья. Крупным отрогом являются горы Чон-Ак-Суу. Ландшафт: на сев. склоне — степи и луга, леса, высокогорные луга, высокогорная тундра, вечные снега и ледники; на юж. — полупустыни, сухие степи и луга, лесной пояс, высокогорные луга, высокогорная тундра, вечные снега и ледники. Используется как пастбище. У подножия хр. находится г. Чолпон-Ата.

КЮРМЕНТИНСКИЙ КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД производств. объединения «Киргизсельстройиндустрия» Госкомсельхоза Кирг. ССР (администрация: с. Ак-Булак Тюпского р-на). Введён в эксплуатацию в 1935 как Тюпский кирпичный з-д. В 1937— известковый цех облпромсовета, в 1956—72 в составе Кюрментинского цементного з-да. В 1973 реконструирован, введён в строй мощностью 8 млн. кирпичей в год. С 1989— кооператив «Строитель». В 1989 произвёл 3775 тыс. шт. жжёного кирпича. Продукцию поставляет колхозно-совхозным строит. орг-циям и обеспечивает стеновыми материалами жителей Иссыккульского, Тюпского и Аксуйского р-нов области. Работают 55 чел. Имеет б-ку, медпункт.

КЮРМЕНТИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ИЗВЕСТНЯКА расположено в 175 км к В. от ж.-д. ст. Рыбачье. Открыто Н. В. Цыбыщевым в 1932. Разведочные работы велись в 1960—61 и в 1971—72. Сложено гранитными интрузиями, песчаниками и конгломератами визейского возраста. Мощность известняков до 600 м. Форма тел пластообразная. Известняки применяются для получения цемента. Способ разработки открытый. Запасы — 19950 тыс. т.

КЮРМЕНТИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ СУГЛИНКОВ расположено в 175 км к В. от ж.-д. ст. Рыбачье. Открыто В. И. Смирновым в 1960. Разведывалось в 1971—73. Лёссовидные суглинки выполняют различные по размеру углубления на склонах гор (мощность от 0 до 22 м). Геологич. возраст — плейстоцен современный. Форма тел пластообразная. Суглинки применяются при произ-ве аглопорита. Запасы —1047 тыс. $м^3$.

КЮРМЕНТЮ, перевал в вост. части *Кюнгёй Ала-Тоо,* в верховье р. Кюрмёнтю. Выс. над ур. м. 35512 м, склоны крутые. Сложены гранит-порфиром. Связывает Иссыккульскую долину с Челекской долиной в Казахстане. Перевал открыт в апр.— ноябре.

КЮРМЕНТЮ, бухта Тюпского залива. Расположена в 3 км к Ю. от с. Кюрмёнтю. Дл. 3 км, шир. ок. 25 м, глуб. на входе 20 м. Берега бухты крутые. Дно сложено илами, на них произрастают сплошным ковром харовые водоросли. В бухту впадает ручей Кюрмёнтю с расходом воды ок. 0,5 $м^3/с$. Вершина бухты зарастает рдестом гребенчатым и рдестом стеблеобъемлющим, урутью полосатой. Зимой замерзает. Построен совр. причал, служащий перевалочной базой для грузов Кюрмёнтинского цементного завода.

КЮРМЕНТЮ, городище. Находится на берегу одного из затонов Тюпского залива к югу от с. Кюрмёнтю (Тюпский р-н). В плане — прямоугольник 230×320 м. Сохранившаяся высота крепостных стен 2—4 м. По углам и периметру стен — башни. Раскопки на городище проведены в 1949 А. Н. Бернштамом и в 1961— Д. Ф. Винником. Вскрыты остатки построек. Культурный слой толщиной 0,5—1,5 м. Находки представлены керамикой, изделиями из камня, костями животных и др. В 8—12 вв. этот город играл заметную роль в жизни оседлого населения сев.-вост. части Иссыккульской котловины.

КЮРМЕНТЮ, могильник. Находился на терр. одноим. села и его окрестностей (Тюпский р-н). В могильнике выделялись крупные курганы, вытянутые цепочкой по линии С.-Ю. Насыпи — земляные. В разных местах могильника встречались и захоронения с каменными изваяниями. Могильник датируется 6 в. до н.э. —8 в. н.э. В настоящее время сохранились единицы курганов, остальные разрушены строительными и хоз. работами. Обследован в 1961 и 1976 Д. Ф. Винником.

Л

ЛАГЕРЯ ТРУДА И ОТДЫХА ШКОЛЬНИКОВ, одна из форм трудового объединения старшеклассников. Создаются на летний период гор. и р-ными отделами нар. образования совместно с с.-х. предприятиями на базе к-зов и с-зов. В 1989 было организовано 129 летних Л. т. и о. ш. (в Аксуйском —17, Джетиогюзском —19, Тюпском —18, Иссыккульском —12, Тонском —16, Атбашинском —6, Акталинском —11, Кочкорском —9, Джумгалском —7, Тяньшаньском —14), в к-рых трудились и отдыхали св. 17,9 тыс. старшеклассников. В 1989 школьники вырастили картофель на 928 га, свёклу (688 га),

капусту (55,5 га), ячмень (406 га) и др. Собраны овощи, фрукты и ягоды со 128 га. Общий объём работ составил ок. 3,0 млн. руб.

ЛАКОЛ, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Каракуджурского с/с, к к-рому относится ещё с. Джер-Кёчкю. Расположено в 121 км к С.-В. от райцентра (г. Нарын), в 131 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1110 чел. (1988). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, клуб, б-ца, врачебная амбулатория, б-ка и др.

ЛЕНИНА ИМЕНИ КОЛХОЗ, х-во в Акталинском р-не (правление: с. Осоавиахим). Образован в 1931. Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1989 земельная пл. 122,8 тыс. га, из них 66,9 тыс. га сельхозугодий (в т. ч. пастбища 64,3 тыс. га); поголовье крупного рогатого скота 0,8 тыс., 1,0 тыс. лошадей, 47 тыс. овец. Настриг шерсти с каждой овцы в ср. по 3,6 кг (1989).

ЛЕНИНА ИМЕНИ КОЛХОЗ, х-во в Тонском р-не (правление: с. Боконбаево). Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1. I 1989 земельная пл. 156,0 тыс. га, из них 74,0 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 1,4 тыс., овец — 70,9 тыс.; 897 работающих.

ЛЕНИНА ИМЕНИ СОВХОЗ, х-во в Иссыккульском р-не (центр. усадьба: с. Темировка). Созд. в 1952 как к-з им. В. И. Ленина, с 1978— с-з. Осн. отрасли произ-ва — мясо-молочное жив-во и растениеводство. На 1. I 1989 земельная пл. 53,5 тыс. га, из них 21,0 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 1,7 тыс., овец — 30,7 тыс.; 967 работающих.

ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА ИМЕНИ СОВХОЗ, х-во в Тюпском р-не (центр. усадьба: с. Тасма). Созд. в 1979. Специализируется на мясо-молочном произ-ве. На 1. I 1990 земельная пл. 31,6 тыс. га, из них 25,6 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 1,3 тыс., овец — 25,7 тыс.; 550 работающих.

ЛЕНИНУ В. И. ПАМЯТНИКИ. Монумент. Лениниана в Иссыккульской обл. начинается с памятника вождю, установленного 27 янв. 1924 крестьянами с. Озёрно-Свободненское (ныне с. Кутургу). Это был деревянный обелиск с надписью: «Вечная память В. И. Ленину». Впоследствии в нас. пунктах Прииссыккулья сооружались в осн. тиражированные статуи, среди них скульптура, установленная в конце 30-х гг. в парке им. А. С. Пушкина в г. Пржевальске,— копия с работы худ. С. Меркурова. В послевоенные годы поставлены памятники В. И. Ленину на центр. площади г. Пржевальска, в сс. Тюп, Теплоключенка, в обл. центре г. Иссык-Куль и др. В 1968 сооружается памятник В. И. Ленину в г. Нарыне, в к-зе им. Ильича Джумгалского р-на. В Теплоключенке (ок. р-ного Дома культуры) — установлен в 1975. Размер — 2 натуры, постамент выс. 4 м. Фигура исполнена скульп. Г. А. Тупым.



Г. А. Лихолетов

ЛИПЕНКА, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Липенского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Богатыровка, Кой-Сары, Ичке-Булун. Л. расположена в 21 км к С.-В. от райцентра (с. Покровка), в 214 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1426 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, врачебная амбулатория, клуб, б-ка, детсад и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

ЛИХОЛЕТОВ Георгий Антонович (1915, с. Кардаиловка Илекского р-на Оренбургской обл. — 1986, с. Григорьевка Иссыккульского р-на), полевод, Герой Социалистич. Труда (1970). Чл. КПСС с 1953. Участник Великой Отечеств. войны. С 1958— комбайнер к-за «Новая жизнь» Иссыккульского р-на, с 1960— бригадир тракторно-полеводческой бригады. Руководимая им бригада добилась больших произв. успехов. Награждён орденом Ленина и медалями.

ЛЮБИЩЕВ Александр Александрович (1890, Санкт-Петербург — 1972, Тольятти Куйбышевской обл.), биолог, энтомолог, д-р с.-х. наук, профессор. Окончил Петербургский ун-т, занимался науч. и преподавательской работой в Симферополе, Перми, Самаре, Ленинграде, Киеве, Пржевальске и др. В 1941 эвакуировался в Пржевальск, где работал профессором кафедры зоологии переехавшего сюда Киргизского пед. ин-та. С 1943— заведующий эколого-энтомологическим отделом Кирг. филиала АН СССР (КирФАН), чл. президиума КирФАН. В 1945—46 заведовал кафедрой зоологии в Кирг. с.-х. ин-те. С 1950 занимался преподава-

тельской и научной работой в Ульяновске. Жизнь и деятельность Л. получила широкую известность после публикации о нём в 1974 художеств.-документальной повести Д. А. Гранина «Эта странная жизнь».

ЛЯЩЕНКО Николай Григорьевич (р. 1910, станция Зима Зиминского р-на Иркутской обл.), военачальник, генерал армии (1968). Чл. КПСС с 1931. Детство провёл в Прииссыккулье. В Сов. Армии с 1929. Окончил Военную академию им. М. В. Фрунзе (1941), Высшую воен. академию им. К. Е. Ворошилова (1948) и Высшие академич. курсы при этой академии (1970). В 1927—28 — на комс. работе в Тюпском р-не. В 1929—30 участвовал в борьбе против басмачества в Ср. Азии. В 1937—38 воевал добровольцем в Испании. Во время Вел. Отечеств. войны (1941—45) — командир стрелк. полка (1941—42), зам. командира дивизии, командир отдельной морской стрелк. бригады и стрелк. дивизии (1942—45) на Юж., Волховском, Ленинградском и 2-м Белорусском фронтах. В 1958—63—1-й зам. командующего войсками Туркестанского воен. округа, затем — командующий войсками Приволжского (1963—65), Туркестанского (1965—69), Среднеазиатского (1969—77) воен. округов. В 1966—71 кандидат в чл. ЦК КПСС, с 1971 — чл. ЦК КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 7-го и 8-го созывов. Награждён 3 орденами Ленина, 4 орденами Красного Знамени, орденами Суворова и Кутузова 2-й степени, 3 орденами Красной Звезды и медалями.

М

МААНАЕВ Эгенберди Джумагулович (р. 1933, с. Даркан Джетиогюзского р-на), историк, д-р историч. наук (1975), проф. (1977). Чл. КПСС с 1963. Окончил Пржевальский учительский ин-т (1952), историч. ф-т Кирг. гос. ун-та (1959). Работал рук. лекторской группы Тяньшаньского обл. к-та комсомола в г. Нарыне, мл. науч. сотрудником Ин-та истории АН Кирг. ССР, лектором отдела пропаганды и агитации ЦК КП Киргизии, ст. науч. сотрудником Ин-та истории партии при ЦК КП Киргизии. С 1981 — проректор Кирг. жен. пед. ин-та. Опубликовал более 50 науч. трудов, из них 5 монографий, посвящённых вопросам этногенеза кирг. народа, истории дореволюц. Киргизии, истории Компартии Киргизии и др.

МАВЗОЛЕЙ КОШОЯ. Находится в Атбашинском р-не, в 200 м к Ю.-В. от городища *Кошой-Коргон* на левой надпойменной террасе р. Кара-Коюн. В плане — квадрат с дл. сторон 7×7 м. Сложен из жжёного кирпича 32×19×5,5 см на алебастровом растворе. Сохранившаяся выс. 0,5 м. Портал был украшен фигурными кирпичами и ориентирован на Ю. В результате раскопок были обнаружены кости человека, фрагменты станковой и лепной керамики. Открыт В. П. Гизбрехтом в 1982. Раскапывался М. И. Москалёвым в 1988. Датируется 10—12 вв.

МАГАЗИНЫ. В 1989 в системе обл. управления торговли действовали 127 продовольств. М. общей пл. 8,1 тыс. м^2. Наиболее крупные: «Джылдыз», «Береке» (г. Пржевальск), «Восход» (г. Иссык-Куль), «Сайкал» (г. Нарын) и др., каждый с годовым товарооборотом более 1,5 млн. руб. Торговля промышл. товарами осуществляется 116 М. общей пл. 11,2 тыс. м^2. Наиболее крупные: универмаг № 15 в г. Пржевальске, универмаг и «Хозяйственные товары» в г. Иссык-Куль, «Айчюрёк» в пгт Каджи-Сай, универмаг в г. Нарыне и др. Действуют *книжные магазины, комиссионные магазины* и др. В системе облпотребсоюза (на 1. I 1989) действовали 769 маг. торговой пл. 79,1 м^2. Наиболее крупные универмаги в сс. Покровка (годовой товарооборот 4,3 млн. руб.), Тюп (3,7 млн. руб.), Теплоключенка (5,1 млн. руб.), Кочкорский торговый комплекс (2,7 млн. руб.) и др.

МАКМАЛ, река, протекающая по терр. Акталинского и Тогузтороского р-нов, левый приток р. Алабуга. Дл. 41 км, пл. водосбора 441 км^2. Берёт начало на юго-вост. склоне горы Джалгыз-Кыр. Крупные притоки: Карангы-Токой, Алма, Чон-Таш. Осн. источник питания — снеговые, родниковые и дождевые воды. Половодье — в апр.— окт. Ср. годовой расход воды 1,8—2,5 м^3/с. На М. расположено с. Макмал.

МАЛАЯ АК-СУУ, лесной заказник. Расположен в долине одноим. реки,


М. Мамакеев


Д. Маматканов


О. Мамбетакунов


А. Мамбеталиев

на юж. мегасклоне хр. Кюнгёй Ала-Тоо, на терр. Иссыккульского лесхоза. Организован в 1975 в целях охраны эталонного участка естественных древостоев из ели тяньшаньской. Растут: рябина, берёза, ива, боярышник, барбарис, карагана, жимолость, шиповник и др. Пл. 95 га.

МАЛЛИЦКОГО ЛЕДНИК, сложно-долинный ледник на сев. склоне хр. Какшаал-Тоо, в верховье р. Чон-Узёнгю-Кууш. Дл. 9,7 км, пл. 14,9 км^2, пл. абляционной области 7,2 км^2. Верхний конец ледника находится на выс. 5010 м, нижний — 3670 м. Выс. снеговой линии 4600 м. С ледника, образуя 80-метровый водопад, начинается р. Ак-Талаа (приток р. Чон-Узёнгю-Кууш).

МАМАКЕЕВ Мамбет (р. 1927, с. Керегe-Таш Аксуйского р-на), хирург, д-р мед. наук (1970), проф. (1972), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1989). Засл. врач Кирг. ССР (1975), засл. деятель науки Кирг. ССР (1986). Чл. КПСС с 1971. После окончания в 1952 лечебного ф-та Кирг. гос. мед. ин-та работал клинич. ординатором, ассистентом, с 1972 — зав. кафедрой хирургич. болезней № 2 Кирг. гос. мед. ин-та. Опубликовал более 100 науч. работ, из них 7 монографий: «Хирургическое лечение острого холецистита», «Обходные анастомозы при осложнённой желчнокаменной болезни» (совм. с Т. С. Сулаймановым) и др. Награждён орденами: Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов и медалями.

МАМАТКАНОВ Дюйшен (р. 1934, с. Даркан Джетиогюзского р-на), гидролог, д-р технич. наук (1981), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1987). Чл. КПСС с 1966. После окончания в 1956 физико-математич. ф-та Кирг. гос. ун-та работал учителем в ср. школе № 5 в г. Фрунзе, затем науч. сотрудником лаборатории гидроэнергетики Ин-та энергетики и водного х-ва АН Кирг. ССР, зав. лабораторией гидроэнергетики Кирг. науч.-исследоват. отдела энергетики «Главниипроекта» Минэнерго СССР. С 1981 — зав. лабораторией методов долгосрочного прогнозирования и регулирования стока Ин-та автоматики АН Кирг. ССР. Опубликовано более 75 науч. трудов, из них 4 монографии: «Моделирование и предсказание колебаний речного стока», «Гидроэнергетика Советского Киргизстана», «Проблемы озера Иссык-Куль» и др.

МАМБЕТ Чокмор уулу (1896, с. Корумду, ныне терр. Тонского р-на — 1973, с. Боконбаево Тонского р-на), манасчи, знавший трилогию «Манас», «Семетей», «Сейтек». Начал исполнять эпос в 20 лет. Наставником его был известный манасчи Донузбай Эшимбек уулу (1868—1935), учившийся мастерству у сказителя *Тыныбека* Жапы уулу. Со слов М. записаны 234500 стихотворных строк эпич. текста. Тексты по варианту М. не опубликованы, хранятся в рукописном фонде АН Кирг. ССР.

МАМБЕТАКУНОВ Орозакун (р. 1940, с. Ача-Кайынды Атбашинского р-на), Герой Социалистич. Труда (1973), засл. мастер жив-ва Кирг. ССР (1977), лауреат Гос. премии СССР (1980). Чл. КПСС с 1968. С 1964 — ст. чабан с-за им. 50-летия СССР. В 1970—74 от каждых 100 овцематок получил по 143—166 ягнят, настриг шерсти с каждой овцы в ср. составил 4,0—5,4 кг. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени.

МАМБЕТАЛИЕВ Асан (р. 1924, с. Чолпон-Ата, ныне Иссыккульский р-н — 1989, г. Иссык-Куль), Герой Социалистич. Труда (1971). Чл. КПСС с 1971. С 1940 — рабочий на конном з-де № 54. В 1942—49 — в рядах Сов. Армии. После демобилизации работал шофёром Рыбачинского отделения «Автовнеш-

транс». Выполнил план 7-й пятилетки на 120%. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени, Трудовой Славы 3-й степени и медалями.

МАМБЕТАЛИЕВ Кёкёбай (1913, с. Дён-Алыш Кочкорского р-на —1976, там же), педагог, засл. учитель Кирг. ССР (1964), Герой Социалистич. Труда (1968). Окончил естеств.-географич. ф-т Пржевальского пед. ин-та (1951). В 30-х гг. работал в сельских школах Сузакского и Карасууского р-нов, в 1941—54 и 1961—76— в Талаабулакской семилетней, в 1955—61— в Кызылдёбёнской ср. школах в Кочкорском р-не. Награждён орденами Ленина, Трудового Красного Знамени. Ср. школа в с. Талаа-Булак носит его имя.

МАМБЕТОВ Айып (р. 1926, с. Кара-Булун Атбашинского р-на), экономист, д-р экон. наук (1984), проф. (1985). Чл. КПСС с 1948. Окончил историч. ф-т Кирг. гос. ун-та (1954), Высшую парт. школу при ЦК КПСС (1960). Работал в сельских школах в Атбашинском р-не, редактором р-ной газ. «Ленинджи жол», руководителем лекторской группы Тяньшаньского обкома Компартии Киргизии, инспектором-организатором к-зно-с-зного произв. управления в г. Иссык-Куль. После окончания аспирантуры при Ин-те экономики АН Кирг. ССР работал мл., затем ст. науч. сотрудником в этом же Ин-те. С 1971— зав. кафедрой организации и планирования с.-х. произ-ва в Кирг. с.-х. ин-те. Опубликовано более 90 науч. трудов, из них 8 монографий: «Резервы увеличения производства продукции овцеводства и повышение его рентабельности», «Вопросы интенсификации овцеводческих хозяйств Киргизской ССР», «Интенсивность и эффективность сельскохозяйственного производства в высокогорных условиях» и др.

МАМБЕТОВ Болот (1905, с. Джер-Уй Тонского р-на —1990, Москва), государственный парт. деятель. Канд. экон. наук (1954). Чл. КПСС с 1929. Окончил рабфак в Оренбурге (1928), Московский гидротехнич. ин-т (1930). В 1930—40 работал на стр-ве ирригационных объектов, в 1940—53— секретарь ЦК КП(б) Киргизии, затем — Фр. обкома партии. В 1953—54— директор Ин-та энергетики и водного х-ва, в 1954—61— министр водного х-ва Кирг. ССР; в 1961—68— пред. Совмина Кирг. ССР. Депутат Верх. Совета СССР 2—3, 5—7-го созывов и Верх. Совета Кирг. ССР 2—7-го созывов. Пенсионер союзного значения (1968). Награждён орденами и медалями СССР.

МАМБЕТОВ Шергазы Асамбаевич (р. 1936, с. Даркан Джетиогюзского р-на), горный инженер, д-р технич. наук (1984), проф. (1986). Отличник нар. образования Кирг. ССР (1977). Окончил горно-геологич. ф-т Фр. политехнич. ин-та (1959). В 1959—62 работал горным мастером, зам. и нач. участка на шахте в Кок-Янгаке, в 1966—76— мл., затем ст. науч. сотрудником, рук. лаб. геофизич. методов исследований Ин-та физики и механики горных пород АН Кирг. ССР. В 1976—84— ст. преподаватель, зав. кафедрой разработки полезных ископаемых и декан горно-геологич. ф-та во Фр. политехнич. ин-те. С 1989— ректор этого же ин-та. Опубликовал более 100 науч. трудов, из них 3 монографии. Один из авторов русско-киргизского терминологического словаря горных терминов. Осн. труды: «Скорость развития трещин в горных породах», «Геоакустический контроль массива вблизи горных выработок», «Прогнозирование напряжённо-деформированного состояния массивов в высокогорных условиях» и др.

МАМЫРБАЙ Тайлак уулу (Мамырбай-Ажы) (1870, местность Ак-Коргон, близ совр. с. Джети-Огюз —1933, ур. Туюк-Ан, близ совр. с. Кабак Джетиогюзского р-на), кирг. предприниматель, просветитель, путешественник. Происходит из семьи биев рода белек племени бугу. Рано лишился родителей, с 12 лет батрачил у богатого родственника, а в 90-х гг. занимался скотоводством, земледелием, вместе с местными дыйканами строил ирригац. каналы. На рубеже веков нанимается к русским и татарским предпринимателям г. Пржевальска, где учится плотницкому делу и торговле, становится агентом богатых торговых домов. Затем при их поддержке открывает свои торговые лавки (торгует шерстью, шкурами, кошмой и др.). В период столыпинской аграрной реформы вместе с семьёй и братьями поселяется в ур. Бёйрёк (ныне терр.курорта Джети-Огюз), получив от переселенч. фонда отрубной участок. Создаёт здесь крепкое скотоводч.-земледельч. х-во, строит мельницу, открывает магазин. Вместе с земляками прокладывает дорогу по ущелью Джети-Огюз

до летних пастбищ, сооружает мосты через реку, способствуя тем самым освоению труднодоступного района. В 1912 вместе с др. киргизами Иссыккульского уезда совершает путешествие (через Казахстан, Астрахань, Закавказье, Чёрное, Средиземное, Красное моря) в Саудовскую Аравию. По возвращении открывает в 1913 в Бёйрёке новометодную школу для совместного обучения кирг. мальчиков и девочек — медресе (совместно с Кодонтаем-Ажы из Чырака — др. участником путешествия в Саудовскую Аравию). Учителем в этой школе работал Ы. *Абдырахманов*. После разгрома восстания 1916, как и тысячи его земляков, М. эмигрировал в Китай, возвратился через год после свержения царизма. Был сторонником дружественных отношений между народами. В ущелье Джети-Огюз установлен памятник с надписью: «Мамырбаю-Ажы от благодарных потомков».



К. Мамбеталиев



Е. Мамбетов



А. Мамытов

МАМЫТОВ Аман (р. 1927, с. Бостери Иссыккульского р-на), учёный-агроном, акад. АН Кирг. ССР (1961), чл.-корр. (1954), д-р с.-х. наук (1962), проф. (1963), акад. ВАСХНИЛ (1978), чл.-корр. (1973). Засл. деятель науки Кирг. ССР (1974). Чл. КПСС с 1947. Окончил Кирг. с.-х. ин-т (1949). Работал мл. науч. сотрудником, зав. отделом почвоведения АН Кирг. ССР, нач. гл. управления науки Мин-ва произ-ва и заготовок с.-х. продуктов Кирг. ССР, директором Кирг. НИИ почвоведения, был вице-президентом АН Кирг. ССР. С 1984— зав. лаб. горного почвообразования Отдела леса Ин-та биологии АН Кирг. ССР, акад.-секретарь. Один из основоположников нового направления в почвенной науке — горного почвоведения. Автор более 250 науч. работ. Науч. деятельность начал с изучения почв Иссыккульской долины. В 1955—56 участвовал в науч. экспедиции в долину Ак-Сай (Иссыккульская область). Награждён 2 орденами Трудового Красного Знамени и орденом Дружбы народов.

«МАНАС», маг. Акталинского райпо (с. Баетово, ул. 22-го Партсъезда, 48). Открыт в 1985. Осн. ассортимент: швейные изделия, трикотаж, ткани, обувь, головные уборы, галантерея, парфюмерия и др.; товарооборот за год в ср. 2,7 млн. руб. Работают 16 продавцов. Торговая пл. 625 м^2 (1989).

МАНТЫШ, село в Кочкорском р-не, ц-р Карасуусского с/с, к к-рому относятся ещё 6 нас. пунктов: Ак-Талаа, Дён-Алыш, Кара-Мойнок, Комсомол, Кызыл-Дёбё, Орток. Расположено в 45 км к З. от райцентра (с. Кочкор), в 105 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1063 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются начальная школа, детсад, б-ца, клуб, б-ка, филиал профтехучилища и др.

МАРЕЧЕК Рудольф Павлович (1888, с. Новый Грозденков в Чехословакии — 1970, Фрунзе), активный участник борьбы за установление Сов. власти в Семиречье, Пржевальском уезде. Чл. КПСС с 1917. В 1914—17 жил в Кишинёве и Харькове. В окт. 1917 приехал в Семиречье. С марта 1918— первый пред. Верненской гор. парторганизации, редактор газ. «Заря свободы». С июля 1918— пред. гор. комитета партии в Пржевальске, организатор коммуны «Новая эра». В 1918—20— политич. комиссар в частях Красной Армии. В 1921—25— секретарь Жилинского райкома партии в Чехословакии. Организовал кооперативы «Интергельпо» и «Рефлектор», к-рые в 1925 выехали в СССР. После возвращения в СССР — на хоз. и пед. работе в гг. Ташкент, Алма-Ата, Фрунзе, Пржевальск, Энгельс. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями.

МАРКСУ К. ПАМЯТНИК в с. Ак-Терек Тонского р-на. Открыт 7 нояб. 1966. Постамент (выс. 3 м) выполнен в форме скошенной усечённой пирамиды, боковые выступающие плоскости к-рой вертикально прорезаны. Размер фигуры —



К. Медетбеков



С. Медетов

2 натуры. Материал — бетон. Автор — скульп. Т. Садыков.

«МЕБЕЛЬ», специализиров. маг. гос. торговли в г. Иссык-Куль (ул. Первомайская). Осн. ассортимент: мебель, ковровые изделия; годовой товарооборот в ср. 1,5 млн. руб.; торговая пл. 112 м^2; работают 8 чел.

МЕДЕТБЕКОВ Капар (1931, с. Шекер Кировского р-на) — кирг. актёр, нар. арт. Кирг. ССР (1973), лауреат премии им. М. Рыскулова (1989). Чл. КПСС с 1956. После окончания в 1955 актёрского ф-та Ташкентского Театрально-художественного ин-та им. А. Н. Островского работал в Джалалабадском драмтеатре им. Т. Сатылганова, с 1962— актёр Нарынского обл. муз. драматич. театра им. М. Рыскулова. Среди ролей: Курманбек, Чокмор, Каныбек (К. Джантошев, «Курманбек», «Чокмор», «Каныбек»), Вожак (В. Вишневский, «Оптимистическая трагедия»), Отелло, Макбет (У. Шекспир, «Отелло», «Макбет»), Ильяс (Ч. Айтматов, «Тополёк мой в красной косынке»), Таабалды Пудовкин (Дж. Садыков, «Таабалды Пудовкин»), Порфирий Петрович (Ф. М. Достоевский, «Преступление и наказание»), Эзоп (Фигейредо, «Эзоп») и др. Среди режиссёрских работ: «Близнецы» К. Эшмамбетова, «Дети гор» Э. Токтогулова. Снимался в фильмах: «Поле Айсулуу», «Первый», «Лунная ведьма», «Улыбка на камне» и др.

МЕДЕТОВ Сейдалы (1928, Тюгёл-Сай, ныне терр. Джумгалского р-на — 1958, там же), композитор, комузист. Окончил Фр. муз. училище им. М. Куренкеева (1949), нац. студию при Московской консерватории им. П. И. Чайковского по классу композиции у проф. В. Шебалина. В 1940—42 работал в Нарынском муз.-драматич. театре, Кирг. филармонии во Фрунзе. Среди произведений: «Праздничная увертюра», «Рапсодия» для фортепиано, соната для фортепиано, «Скерцо» для скрипки и фортепиано, сюита «Памяти Э. Грига»; песни: «Слава партии», «Счастливый Киргизстан», «Письмо из Какшаала», «Песня чабана», «Колыбельная», «Обида» и др. Написал музыку к документ. фильму «Они родились на Тянь-Шане».

МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ НАРЫНСКОЕ (г. Нарын, ул. Ленина, 17). Осн. в 1945 как двухгодичные курсы медсестёр об-ва Красного Креста, с 1955— наст. название, в 1958—62— не функционировало, в 1962— открыто вновь. Специальности: фельдшеры, акушеры, медсёстры общего и детского профиля. В 1988/89 уч. г. обучались 502 чел. Со времени основания выпущено св. 3 тыс. чел. ср. медперсонала.

МЕДИЦИНСКОЕ УЧИЛИЩЕ ПРЖЕВАЛЬСКОЕ (г. Пржевальск, ул. 3-го Интернационала, 119). Осн. в 1936. Специальности: фельдшеры, акушеры, медсёстры общего и детского профиля. В 1988/89 уч. г. обучалось 690 чел., работали 39 преподавателей. Имеет б-ку с кн. фондом ок. 30 тыс. экз. Со времени основания выпущено более 8000 чел. ср. медперсонала.

МЕМОРИАЛ СЛАВЫ в г. Пржевальске, в Комсомольском парке, в честь Героев Сов. Союза, воинов-иссыккульцев, участников Вел. Отечеств. войны. Первая очередь мемориала открыта 9 мая 1985. Авторы мем. комплекса: худ. и скульп. Г. А. Айтиев, Г. Е. Арапов, А. С. Новиков, арх. Р. Е. Курц. В 1987 на аллее напротив друг друга установлены бюсты Н. Я. *Ананьева*, Е. Б. *Пасько*, К. *Жаркымбаева*, Г. Е. *Конкина*, Дж. *Асаналиева*, В. М. *Кайкина*.

МЕМОРИАЛЬНЫЕ ДОСКИ. Первая на терр. совр. Иссыккульской обл. мем. доска была установлена в 1900—10 на здании военного лазарета, где умер Н. М. Пржевальский. Она просуществовала до 30-х гг. В 1990 в области более 10 м. д. Они отмечают дома, связанные с жизнью и деятельностью выдающихся людей (дом, где останавливался в 1935 Ю. Фучик в г. Нарыне, библиотека-музей М. Ауэзова в г. Чолпон-Ате и др.), устанавливались на зданиях, связанных с важнейшими историч. событиями (дом, где в первые годы Сов. власти располагались уездный ревком и уездный Совет нар. депутатов, ул. Дзержинского, 164 в Пржевальске и

др.) Здания, на к-рых установлены М. д., находятся под охраной гос-ва как памятники истории и культуры.

МЕМОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС Н. М. ПРЖЕВАЛЬСКОГО (пгт Пристань-Пржевальск). Включает могилу, где 6 нояб. 1888 похоронен Н. М. Пржевальский, памятник (см. *Пржевальскому Н. М. памятник)* и музей. М. к. занимает терр. в 15,6 га; здесь разбит фруктовый сад, оформлены аллеи. Му-



Вход в музей

зей открыт в 1957. Экспозиция (пл. 400 м^2) состоит из 10 разделов, посвящённых жизни и деятельности Н. М. Пржевальского, его сподвижников П. К. Козлова, В. И. Роборовского и др. Осн. фонд — более 500 экспонатов. Наиболее ценные — личные вещи учёного. Ежегодно М. к. посещает св. 70 тыс. чел.

МЕРИДИОНАЛЬНЫЙ ХРЕБЕТ в Центр. Тянь-Шане на гос. границе СССР и Китая, простирается в меридиональном направлении. Дл. 80 км, макс. шир. 40 км, ср. выс. 5050 м, макс. выс. 6800 м (пик Дружбы). Альпийский рельеф. Склоны крутые, покрыты снегом и ледниками. Крупные: Энилчек, Сайкал, Темир-Суу и Тюндюк. Сложен в осн. мраморами, мраморизованными известняками, сланцами, интрузиями гранита. Преобладает гляциально-нивальный ландшафт.

МЕРЦБАХЕРА ОЗЕРО в Центр. Тянь-Шане, в басс. р. Энилчек, притока р. Сары-Джаз. Занимает устьевой участок долины между концом ледника Сев. Энилчек и краем ледника Юж. Энилчек. Дл. ок. 4 км, шир. 1 км, пл. водного зеркала 4,5 км^2, абс. выс. уреза воды при макс. уровне 3304 м, глубина у плотины 60—70 м. Озеро возникло в результате сокращения ледника Сев. Энилчек и отчленения его от Юж. Энилчека. Имеет форму неправильной трапеции. Своеобразен режим уровня озера. Ежегодно осенью происходит прорыв воды, причём катастрофически быстро, в течение 7—10 дней. Вода полностью уходит, затем начинается новый цикл его наполнения. В годы интенсивного таяния ледников спуск воды может произойти и два раза в год: в конце лета и поздней осенью. Во время прорыва озера расход р. Энилчек увеличивается до 700 м^3/с, при средней многолетней величине его 30 м^3/с.

МЕЧЕТЬ ДУНГАНСКАЯ. Одно из великолепных сооружений дунганского зодчества. Созд. в 1907—10 мастерами (30 чел.) — резчиками по дереву, каменщиками, кровельщиками под руководством Чжоу Сы. Отражает характерные строит. традиции дунган. Представляет в плане прямоугольник с расположенными в 2 ряда 42 столбами-опорами. Опоясывающий здание многоярусный дерев. карниз украшен изображениями растений (виноград, гранаты, груши, персики) и животных (драконы, фениксы), олицетворяющими те или иные благопожелания. Традиц. цвета — красный, зелёный, жёлтый —



Общий вид мечети

придают яркость оригинальной форме здания. Ныне действует как мусульманская мечеть.

МИЛИЦИЯ, гос. орган, призванный обеспечивать охрану обществ. порядка, социалистич. собственности, прав и законных интересов граждан, предприятий, орг-ций, учреждений от преступных посягательств и др. антиобществ. действий. В Пржевальском уезде сов. рабоче-крестьянская М. была созд. в 1918. В период упрочения Сов. власти

М., являясь органом диктатуры пролетариата, не только стояла на защите завоеваний революции, выполняя функции Красной Армии до её создания, но и проводила агитац.-массовую и политико-воспитат. работу. В годы Гражд. войны и иностранной интервенции создавались отряды самообороны и добровольч. отряды, выполнявшие функции М. В годы Вел. Отечеств. войны М. осуществляла борьбу с дезертирством, размещение эвакуированных, устройство детей, потерявших родителей, розыск лиц, потерявших связь с родственниками, и др. В послевоенный период организац. структура М. усовершенствовалась. С образованием Иссыккульской области все милицейские службы вошли в состав управления внутренних дел (УВД) облисполкома. Обязанности и права М. по охране обществ. порядка и борьбе с преступностью определены Указом Президиума Верх. Совета СССР от 08. VI 1973. Органы М. проводят работу по предупреждению и пресечению преступлений, принимают меры к быстрому и полному раскрытию преступлений, осуществляют следствие и дознание по уголовным делам, обеспечивают безопасность дорожного движения и эксплуатации автотранспорта, соблюдение паспортного режима и др. В составе обл. УВД (г. Иссык-Куль): уголовный розыск, ОБХСС, *государственная автомобильная инспекция*, отдел охраны обществ. порядка, пожарная охрана, отдел вневедомств. охраны и др. Обл. УВД возглавляет работу гор. и р-ных отделов внутр. дел. Иссыккульский гор. ОВД: г. Иссык-Куль; Пржевальский гор. ОВД: г. Пржевальск; Нарынский гор. ОВД: г. Нарын; Аксуусский р-ный ОВД: с. Теплоключенка; Джетиогюзский: с. Покровка; Иссыккульский: г. Чолпон-Ата; Тюпский: с. Тюп; Тонский: с. Боконбаево; Атбашинский: с. Ат-Башы; Акталинский: с. Баетово; Джумгалский: с. Чаек; Кочкорский: с. Кочкор; Тяньшаньский: г. Нарын.

МИН-БУЛАК, поселение в Тяньшаньском р-не. Расположено южнее одноим. села. В плане — прямоугольник с дл. сторон 92×115 м, выс. 2,2 м, шир. по оплыву до 12 м. Внутри поселения остатки построек не прослеживаются. Отмечено в 1894 В. В. Бартольдом, в 1954— А. К. Кибировым. Датируется 10—12 вв. Раскопки не производились.

МИН-БУЛАК, село в Тюпском р-не, ц-р Аралского с/с, к к-рому относятся ещё 4 нас. пункта: Арал, Долон, Кош-Дёбё, Сары-Дёбё. Расположено в 16 км к В. от райцентра (с. Тюп), в 213 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 367 чел. (1990). Осн. отрасли с. х-ва — жив-во, картофелеводство. Имеются медпункт, б-ка, Дом культуры и др.

МИН-КУШ, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, левый приток р. Кёкёмерен. Берёт начало с сев. склона Молдо-Тоо. Дл. 47 км, пл. водосбора 728 км^2. Притоки: Чамынды, Туюк-Суу, Чон-Таш и др. Осн. источник питания — родниковые, ледниковые и снеговые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. годовой расход воды 1,12 м^3/с.

«МИН-КУШ», угольный разрез произв. объединения по добыче угля «Средазуголь» Минуглепрома СССР (администрация: пгт Мин-Куш Джумгалского р-на, участок Ак-Улак). Открыт в 1961. До 1979 назывался «Ак-Улак». Находится на юж. склоне Кабак-Тоо. Обеспечивает топливом население и промышл. предприятия Атбашинского, Акталинского, Джумгалского и Кочкорского р-нов. Объём произ-ва товарной продукции в 1988 составил 3011 тыс. руб. На 1. I 1990 работают 315 чел.

МИН-КУШ, пос. гор. типа (с 1953) в Джумгалском р-не. Расположен в юж. части Джумгалского р-на, в узкой среднегорной межгорной Минкушской долине. Его обрамляют горные хребты, с С. — Кабак-Тоо, с Ю. — Молдо-Тоо. Находится на правом берегу р. Мин-Куш, откуда происходит название и посёлка и долины. Рельеф представляет собой горную, пересечённую местность с уклоном на З. Терр., прилегающая к посёлку, богата топливно-энергетич., минерально-сырьевыми ресурсами. М. находится в 60 км к Ю. от р-ного центра с. Чаек и в 220 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Рыбачье. Пл. 100 га (1989). Нас. 8,3 тыс. чел. В осн. живут киргизы (81,5% по переписи нас. 1989), проживают также русские (14,7%), украинцы (1,3%), татары, узбеки, казахи, уйгуры, дунгане, таджики и др. Трудоспособная часть нас. занята в пром-ти (51,0%). Работают также на строительстве, транспорте, в связи, торговле, непроизв. сфере, в домашнем и личном подсобном х-ве. Пром-ть представлена Минкушским з-дом «Оргтехника», угольным разрезом «Мин-Куш», хлебозаводом и ТЭЦ. В 1989 было произведено товарной

продукции на 19,2 млн. руб. Транспортно-экономич. связь посёлка с др. нас. пунктами осуществляется автомобильным транспортом. Имеются 3 общеобразоват. школы (в 1989/90 уч. г. обучалось 1920 уч-ся, работали 104 учителя и воспитателя), профтехучилище (270 уч-ся), 3 дошкольных учреждения (590 детей), Дом культуры, клуб, б-ка (15,0 тыс. экз. кн. и ж.), детская муз. школа, а также б-ца на 130 коек, где работали 19 врачей.

МИНКУШСКАЯ ДОЛИНА во Внутр. Тянь-Шане. Расположена между хребтами Молдо-Тоо и Кабак-Тоо на терр. Джумгалского р-на. Дл. 30 км, шир. 2 км. Выс. над ур.м. 1400—3300 м; относит. выс. окружающих гор 1500—2100 м. Простирается в осн. в широтном направлении, ниже устья р. Туюк-Суу сужается и переходит в ущелье. Имеются месторождения угля, глиежа и др. Климат континентальный; ср. темп-ра янв. —11,8°, июля — до 17° С. Осадков 372 мм в год. Гл. водная артерия — р. Мин-Куш с притоками: Чамынды, Туюк-Суу, Чон-Таш. Преобладают степные, луговые, лесо-луговые ландшафты. Пастбище. В долине расположен пгт Мин-Куш.

МИНКУШСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК. Расположен в Джумгалском р-не. Организован в 1984 с целью сохранения аммопиптанта карликового. Растение из семейства бобовых, кустарник высотой 0,5—1,5 м. Произрастают солянка, таволга, жимолость и др. Травянистый полог представлен полынями, ковылём, типчаком и др. Пл. 76,7 га.

МИНКУШСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД, см. *Хлебопекарной промышленности Иссыккульское производственное объединение.*

МИНКУШСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное в Джумгалском р-не. Является непосредственным продолжением на В. *Кёкмойнокского месторождения* и приурочено к синклинальной складке, крутые крылья к-рой разбиты разломами. В составе *Кабакского угольного бассейна.*

МИН-ТЕКЕ, могильник в Джумгалском р-не. Расположен на вост. окраине с. Кёк-Ой. Насчитывает 74 каменно-земляных насыпи. Выс. 0,1—2,5 м, диаметр 4—25 м. На курганах следы древнего ограбления. Большие курганы имеют каменную обкладку. В зап. части могильника на камнях зарегистрированы десятки наскальных рисунков, изображающих фигурки козлов и верблюдов, сцены охоты. Открыт в 1986 М. И. Москалёвым. Датирован 7 в. до н. э.—3 в. н. э. Раскопки не производились.



Е. Е. Михайленко

МИФТАКОВ Каюм (1892, ныне с. Нимбаш Салаватского р-на Башкирской АССР —1949, Фрунзе), фольклорист. Учился в Башкирии в духовной школе «Расулия». С 1907 собирал кирг. фольклор. В Киргизию приехал в 1916. В 1920 работал школьным инспектором в Таласской обл. Там записал со слов акынов и сказителей ряд лирич. стихотворений, былин и др. В 1921— директор семилетней школы в Тонском р-не. В 1922 совершает путешествие в Ат-Башы, Тогуз-Торо, Кочкор, Эки Нарын, где собирает кирг. фольклор. В это время записал со слов Сагымбая Орозбакова его вариант эпоса «Манас». В 1938—45 записывает со слов Джанысбая Коджекова варианты эпосов «Ак-Мёор», «Семетей». В 1947 собирал фольклор, этнографич. и историч. материалы в Ноокате и Алае.

МИХАЙЛЕНКО Евгений Ефимович (1920, г. Каракол, ныне Пржевальск — 1944, г. Сокаль Укр. ССР), ст. лейтенант, лётчик-штурмовик, Герой Сов. Союза (26. X 1944). Чл. КПСС с 1943. В 1940 призван в ряды Сов. Армии. В 1942 окончил Чкаловскую военную школу лётчиков. На фронтах Великой Отечеств. войны с июля 1942. Воевал на Калининском, Воронежском и 1-м Украинском фронтах. Командир эскадрильи 92-го гвардейского штурмового авиаполка (4-я гвардейская штурмовая авиационная дивизия, 2-я воздушная армия, 1-й Украинский фронт). Выполняя боевые задания по штурму войск и техники противника, совершил 108 боевых вылетов. Погиб в воздушном бою под г. Сокаль Львовской обл. Награжден орденом Ленина, 2 орденами Красного Знамени, орденом Красной Звезды и медалями.

МИХАЙЛОВКА, село в Тюпском р-не, ц-р Михайловского с/с. Единств. адм.-терр. единица, относящаяся к данному с/с. Расположено в 12 км к З. от рай-

центра (с. Тюп), в 208 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 3749 чел. (1990). Осн. занятие населения — жив-во. Имеются ср. школа, Дом культуры, б-ца, родильный дом, аптека, дет. б-ка, комбинат бытового обслуживания, детсад и др.

МИХАЙЛОВСКОЕ ГОРОДИЩЕ. Расположено на п-ове Сухой Хребет, к З. от с. Михайловка. В плане — четырёхугольник размером 245×255 м. Внутри города сохранились многочисл. бугры — остатки средневековых построек. При раскопках нек-рых из них обнаружены стены помещений, керамика, каменные зернотёрки, кости животных и др. Городище обследовалось в 1949 А. Н. Бернштамом, в 1962— Д. Ф. Винником.

МОЗАИЧНОЕ ПАННО В АНАНЬЕВЕ Иссыккульского р-на, красочное, мозаичное панно «Подвиг 28 героев-панфиловцев». Расположено на здании клуба. Созд. в 1964 худ. М. Бочкаровым и А. Усубалиевым. Является первым



Общий вид панно

в Прииссыккулье произведением монумент. живописи. Размеры 6×18 м. Выложено из окрашенной озёрной гальки. Воспроизводит сцену боя у разъезда Дубосеково 16 нояб. 1941. Действие разворачивается на фоне изображения Московского Кремля и Красного Знамени с надписью: «За Родину». В правом верхнем углу дата: «Ноябрь 1941». Воины, изображённые в мозаике, поднимаются с гранатами навстречу фашистским танкам. Композиция панно ассоциируется с конкретными истор. событиями. Цветовое решение подчёркивает динамику изображённого события.

МОЗАИЧНОЕ ПАННО В ТАМГЕ Тонского р-на. Созд. по проекту худ. В Барскова в 1971—73, находится у лечебного корпуса санатория. Состоит из 3 частей, посвящённых природе Прииссыккулья. Объединяющим мотивом для всех частей является образ солнца — символа жизни и света. Материал — бетон, мозаичная плитка, природный камень.

МОЙНОКОВ Осмон (1899, с. Токтоян Тюпской волости Пржевальского уезда — дата и место смерти неизв.), активный участник борьбы за упрочение Сов. власти в крае. Чл. КПСС с 1922. Служил в Красной Армии. Участвовал в организации союза «Кошчу», проведении земельно-водной реформы, работе по оседанию скотоводов, коллективизации сельского х-ва, активно проводил в жизнь идеи культурной революции. Работал в партийных и советских органах.

МОЛДОБАСАН Мусулманкул уулу (1883, Нарынский уезд, ныне терр. с. Терек Акталинского р-на —1961, Фрунзе), кирг. акын, манасчи, комузист и кыякчи. Нар. арт. Кирг. ССР (1935). Отец К. *Молдобасанова*. В 17 лет стал слагать песни. С его слов записаны дастаны: «Салтанат» (1930), «Кюльбара и Асан» (1935), «Джаныш-Байыш» (1922), «Кедейкан», «Курманбек» (1923), «Джаныл Мырза»; сказки: «Осмон-богатырь», «Умная девушка», «Зулумхан» (1936). В 1944—45 записаны его варианты эпосов «Манас» и «Семетей». В 1933—52 работал в Кирг. гос. филармонии им. Т. Сатылганова. В 1962 вышел в свет его сборник стихотворений. Награждён орденом Трудового Красного Знамени, 2 орденами «Знак Почёта» и медалями.

МОЛДОБАСАНОВ Калый (р. 1929, с. Терек Акталинского р-на), композитор и дирижёр. Нар. артист СССР (1979), лауреат Гос. премии СССР (1976). Чл. КПСС с 1968. Сын *Молдобасана*. С 12 лет играл в оркестре нар. инструментов Кирг. филармонии. Окончил кирг. муз. училище во Фрунзе в 1950, в 1954— ф-т симфонич. дирижирования Московской консерватории и в 1973— Кирг. гос. ин-т иск-в. В 1965—72 дирижёр, гл. дирижёр Кирг. театра оперы и балета, с 1973— педагог, в 1983—86— ректор Кирг. гос. ин-та иск-в. Председатель Союза композиторов Кирг. ССР (с 1979). При его участии осуществлены постановки опер: «Манас» (Власов, Малдыбаев, Фере, 1966), «Неизвестный солдат» (Молчанов, 1967), «Отелло» (Верди, 1968), «Борис Годунов» (Мусоргский, 1972), «Айчюрёк» (Власов, Малды-

баев, Фере, 1988); балетных спектаклей: «Асель» (Власов, 1967), «Сказ о Манкурте» (1988). Автор комич. балета «Куйручук» (1960, совм. с Г. Г. Окуневым), балета-оратории «Материнское поле» (1974), кантат, пьес для оркестра нар. инструментов, романсов, песен. Награждён орденами: «Знак Почёта», Трудового Красного Знамени и медалями.

МОЛДО КЫЛЫЧ Шамыркан уулу (1866, ныне с. Бугучу Кочкорского р-на —1917, там же), акын-письменник, один из видных представителей лит. направления «Замана» («Эпоха»). Из племени сарыбагыш. Учился в духовной школе. В своих произведениях призывал кирг. народ к оседлости, трудолюбию, выступал против царской политики эксплуатации кирг. народа. Мечтал об эпохе справедливости и равенства. Видел моральную испорченность в отступлении от предписаний религиозных догм ислама, от вековых традиций и норм адата. Допускал, что манапы виновны в бедственном положении народа («Пир пернатых»). Но вместе с тем полагал, что зло кроется не в обществ. строе, а лишь в поведении отдельных лиц, и борьба с ними почти безнадёжна. В «Сказании о Чу» развивает мысль о товарно-денежных отношениях как средстве достижения материального благополучия народа. Не был последователен в своих взглядах. Вхождение Киргизии в состав России, по его мнению, нанесло удар по старому «доброму» времени. Выступал за создание мусульманского гос-ва. Известны его произведения: «Канаттуулар», «Бүркүттүн тою», «Буудайык», «Кыз-жигит», «Балбан», «Алдамчы», «Кол казал», «Керме тоо», «Жинди Суу», «Канаттуу», «Зар заман», «Зилзала» и др. Выходили сборники: «Кыссан ил зилзала» (1911, Казань), «Тамсилдер» (1925, Москва), «Канаттуулар» (1939, Фрунзе), «Иргелген казалдар» (1946, Фрунзе).

МОЛДО-ТОО, хребет во Внутр. Тянь-Шане, на терр. Джумгалского и Тяньшаньского р-нов. Простирается от р. Куртка на В. до меридионального изгиба р. Нарын на З. Дл. 110 км, макс. шир. 26 км, ср. выс. 3600 м, наибольшая выс. 4185 м. Хр. состоит из неск. параллельных гряд, соединённых сложной системой отрогов. Выс. постепенно возрастает в зап. направлении. В вост. части хребта гребень имеет сглаженные



Молдобасан Мусулманкул уулу



К. Молдобасанов

формы, широко распространены поверхности выравнивания, в зап. части гребень острый, зазубренный, с отдельными пиками. Сев. склоны хребта более короткие и пологие, чем южные. Перевалы: Чамынды, Кен-Арык, Ак-Тайлак и др. Сложен в осн. осадочными породами среднего палеозоя, предгорья — песчаниками и глинами неогена и антропогена. Угольные, полиметаллич. и др. месторождения. Небольшие ледники. На юж. склоне характерны полупустыни и сухостепи (до 2300 м); арчовые, кустарниковые степи и лугостепи (2300—3000 м), субальпийские и альпийские лугостепи (3000—3300 м), на сев. склонах — кустарниковые сухостепи и степи, в вост. части — редкий еловый лес и луга (до 3000 м); альпийские луга и лугостепи (до 3500 м); выше нивально-гляциальный ландшафт. Пастбище.

МОЛОЧНЫЙ ЗАВОД НАРЫНСКИЙ (Нарын, ул. Ленина). Введён в эксплуатацию в 1965. В его составе: Чаекский молочный з-д, Кочкорское сепараторное отделение, молочные приёмные пункты Атбашинского и Акталинского р-нов. Осн. продукция: молоко, кефир, творог, сюзмё, масло, сметана, курут. Обеспечивает продукцией население Атбашинского, Акталинского, Кочкорского, Джумгалского и Тяньшаньского р-нов. Объём произ-ва товарной продукции в 1988 составил 2,6 млн. руб. Работают 78 чел. (1989).

МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ ПРЖЕВАЛЬСКИЙ Госкомсельхоза Кирг. ССР (администрация: г. Пржевальск, ул. Парковая, 16). Созд. в 1968. Объединяет Покровский маслосырзавод, Тюпский маслозавод, Пржевальский гормолзавод. Покровский масло-сырзавод (1967) перерабатывает 35 т молока в смену, выпускает ежегодно масла жи-

вотного ок. 385 т, сыра и брынзы — ок. 830 т, заменителя цельного молока — ок. 4,4 тыс. т, сахара молочного — ок. 400 т, альбумина — ок. 1,2 тыс. т; в ср. за год на 4,3 млн. руб. Работают 100 чел. (1989). Тюпский маслозавод (1979) перерабатывает 25 т молока в смену, выпускает ежегодно масла животного ок. 1,3 тыс. т, заменителя цельного молока — ок. 14,0 тыс. т; в ср. за год на 4,9 млн. руб. Работают 92 чел. (1989). Пржевальский гормолзавод (головное предприятие; 1977) перерабатывает 25 т молока в смену, выпускает ежегодно масла животного ок. 80 т, цельномолочной продукции — ок. 12,5 тыс. т, мороженого — ок. 260 т; в ср. за год на 2,8 млн. руб. Работают 350 чел. (1989). Комбинат имеет гараж (80 машин; 100 чел.) Продукция комбината используется в области и поставляется Фрунзенской маслосырбазе.

МОЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ ЧОЛПОНАТИНСКИЙ Госкомсельхоза Кирг. ССР (администрация: г. Чолпон-Ата, ул. Осмонова, 3). Созд. в 1973 после слияния Чолпонатинского молкомбината



В цехе разлива молока

(1965) и Ананьевского сырзавода (1968). Мощность Чолпонатинского молкомбината после реконструкции 25 т молока в смену, сырзавода — 30 т. Выпускается продукция 16 наименований. Годовая её реализация — св. 3,7 млн. руб. Работают 115 чел. (1989).

МОСКАЛЕНКО Иван Васильевич (1912, с. Георгиевка Курдайского р-на Казахской ССР — 16. XI 1941, разъезд Дубосеково Московской обл.), Герой Сов. Союза (21. VII 1942). Окончил во Фрунзе бухгалтерские курсы. До призыва в армию в течение 8 лет работал в Прииссыккульe, сначала в с. Чок-Тал, затем в Покровке, в р-ной конторе связи. 12 июля 1941 был призван в армию. Воевал в составе 316-й стрелковой дивизии (с 18 нояб. 1941 — 8-я гвардейская). 1075-го стрелкового полка. 16 нояб. 1941 у разъезда Дубосеково в числе 28 панфиловцев, добровольно вызвавшихся составить группу истребителей танков, защищая подступы к Москве, отразил натиск 50 вражеских танков. Награждён орденом Ленина. В г. Фрунзе на Аллее Героев по просп. «Молодая гвардия» установлен его бюст. Его именем названо судно Мин. морского флота. В деревне Нелидово открыт музей, на месте подвига — мемориал.

«МОСКВА», универмаг Балыкчинского потребобщества (с. Григорьевка). Осн. ассортимент: одежда, трикотаж, ткани, обувь, культтовары. Товарооборот за год в ср. 3,0 млн. руб. Работают 18 продавцов. Торговая пл. 650 м^2.

МОСТОВЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ РЫБАЧИНСКИЙ ЗАВОД треста «Севдортрансстрой» Гос. комитета автотранспорта и шоссейных дорог Кирг. ССР (г. Иссык-Куль, ул. Фрунзе, 376). Созд. в 1979. Выпускает арычные мостики, мостовые плиты, канализационные кольца, бортовые камни, звенья круглых и прямоугольных труб, мостовые опоры, блоки стен подвалов, плиты перекрытия и лотки теплотрасс, плиты оград и др. Производит сборного железобетона и бетонных изделий ок. 14,7 тыс. м^3 в год. Выпущено товарной продукции в 1988 на 1,6 млн. руб. Работают 130 чел. (1990).

МОХ Григорий Иванович (р. 1909, с. Тюп Тюпского р-на), полевод, Герой Социалистич. Труда (1951). Чл. КПСС с 1954. В 1942 призван в Красную Армию. С 1947 — бригадир полеводческой бригады к-за им. 50-летия СССР Тюпского р-на. В 1946—52 получил высокий урожай пшеницы — по 24,8 ц с пл. 248 га. Награждён орденами: Ленина, «Знак Почёта» и медалями. Персональный пенсионер союзного значения (1968).

МУЗДАБАС, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, левый приток р. Ак-Сай. Начинается с ледников юж. склона Атбашинского хр. Дл. 36 км, пл. водосбора 207 км^2. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые и родниковые воды. Половодье — в апр.

-сент. Ср. годовой расход воды 0,8—1,8 м³/с.

МУЗДАБАС, ледники (Зап. и Вост.). Расположены на сев. склоне Атбашинского хр. М. (Зап.) имеет дл. 3,3 км, пл. 6,9 км². Верхняя точка области питания на выс. 4620 м, нижний конец языка на выс. 4000 м над ур. м., снеговая линия на выс. 4380 м, пл. зоны абляции 2,1 км². М. (Вост.) имеет дл. 3,2 км, пл. 5,1 км². Верхняя точка области питания на выс. 4600 м, нижний конец языка на выс. 4010 м над ур. м., снеговая линия на выс. 4400 м, пл. зоны абляции 0,8 км². Относятся к типу долинных. С ледника берёт начало р. Муздабас.

МУЗЕИ. В области имеются гос., обществ. и школьные М. В 1990 действовали 4 гос. М.: *Мемориальный комплекс Н. М. Пржевальского*, краеведч. *музей имени Н. М. Пржевальского*, *Кочкорский историко-краеведческий музей*, *Чолпонатинский историко-краеведческий музей*; 4 обществ. М., в т. ч. музей им. П. П. Семёнова-Тян-Шанского (г. Иссык-Куль), *музей боевой славы* (с. Ананьево), музей-библиотека М. О. Ауэзова (г. Чолпон-Ата, ул. Калинина, 20), Тонский краеведческий музей (с. Тон). Экспозиции мем. М. посвящены жизни и деятельности Н. М. Пржевальского, П. П. Семёнова-Тян-Шанского. Экспозиция М. боевой славы посвящена воинам с. Ананьево, погибшим в годы Вел. Отечеств. войны, содержит материалы о трудовых достижениях жителей села. Экспозиция музея-библиотеки М. О. Ауэзова посвящена его жизни и деятельности (представлена бытовая обстановка одной из комнат; на базе личной б-ки М. О. Ауэзова ныне действует Чолпонатинская гор. б-ка). Кроме того, действуют школьные М., к-рые выполняют учебно-воспитательные функции.

МУЗЕЙ БОЕВОЙ СЛАВЫ (с. Ананьево). Организован 9 мая 1975 на обществ. началах. На 1. I 1990 в фонде насчитывалось 2 тыс. экспонатов, пл. экспозиции 82 м². Музейная экспозиция посвящена жизни и деятельности Героев Советского Союза Н. *Ананьева*, К. *Жаркымбаева*, Н. *Лященко*. Ежегодно музей посещает ок. 9 тыс. чел.

МУЗЕЙ ИМЕНИ Н. М. ПРЖЕВАЛЬСКОГО, Краеведческий музей Н. М. Пржевальского (г. Пржевальск, ул. Дзержинского, 164). Открыт в 1948. На 1. I 1990 пл. экспозиции составляет 318 м², содержит ок. 6 тыс. экспонатов. Экспозиция отражает деятельность трудовых коллективов, историю предприятий, передовой производственный опыт, представлены археологические находки, предметы прикладного искусства, документ. и фотографич. материалы, отражающие историю развития края в сов. и досов. периоды, в период установления Сов. власти, а также природу. Ежегодно музей посещает ок. 35 тыс. чел.



И. В. Москаленко



Г. И. Мох

МУЗ-ТЕР, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, левый приток р. Джаманты. Берёт начало с ледников сев. склона хр. Торугарт. Дл. 46 км, пл. водосбора 153 км². Осн. источник питания — снеговые и ледниковые воды. Половодье — в апр.—окт. Ср. годовой расход воды 0,2—0,6 м³/с.

МУЗ-ТЕР, могильник. Расположен в Кочкорском р-не на р. Тюлёк. Насыпи каменно-земляные. Встречаются кольцевые каменные выкладки. Отмечен А. К. Кибировым в 1953. Датирован 3 в. до н. э.—5 в. н. э. Раскопки не производились.

МУЗЫКАЛЬНО-ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР Нарынский им. М. Рыскулова.

Сцена из спектакля К. Джантошева «Курманбек»



Образован в 1939 после слияния Нарынского и Джумгалского колхозно-совхозных театров как Нарынский обл. кирг. театр. В 1948 в целях повышения идейно-художеств. уровня спектаклей был объединён с Иссык-кульским обл. кирг. драматич. театром. Вновь открыт в 1958. С 1977— наст. название. В репертуаре пьесы: «Отелло», «Король Лир» У. Шекспира, «Женитьба», «Ревизор» Н. В. Гоголя, «Преступление и наказание» Ф. М. Достоевского, «Ханума» А. Цагарели, «Трибунал» А. Е. Макаёнка, «Ранние журавли», «Джамиля», «Тополёк мой в красной косынке» по Ч. Айтматову, «Курманбек» К. Джантошева, «Ашырбай», «Дочь Атабека» Т. Абдумомунова, «Жукеев-Пудовкин», «Жаворонок» Дж. Садыкова и др. В разные годы театр успешно выступал с гастролями в г. Фрунзе, в 1987— на сцене Гос. академич. Малого театра в Москве. Гл. реж. А. Сарлыкбеков (с 1981). Здание театра построено в 1977.

МУЗЫКАЛЬНОЕ УЧИЛИЩЕ, Пржевальское государственное м. у. (г. Пржевальск, ул. Карла Маркса, 47). Осн.



В классе фортепиано

в 1976. Специальности: фортепиано, народные, струнные, духовые и ударные инструменты; пение; хоровое дирижирование; теория музыки. В 1988/89 уч. г. обучались 229 чел., работали 75 преподавателей. Имеет б-ку с кн. фондом 24,1 тыс. экз. За время существования выпущено более 500 специалистов (1989).

МУЗЫКАЛЬНЫЕ ШКОЛЫ детские. Дают начальное муз. образование. Готовят уч-ся к поступлению в средние спец. муз. учебные заведения. Открыты во всех городах, р-ных центрах, пгт. Имеют отделения: фортепиано, нар. инструментов, духовых и ударных инструментов, струнное, кирг. нар. инструментов. Ведут культурно-массовую работу в трудовых коллективах, общеобразоват. школах, дошкольных учреждениях, оказывают помощь коллективам художеств. самодеятельности. В 1989 функционировали 16 детских муз. школ, где в 1989/90 уч. г. обучалось свыше 1740 детей, 10 школ (876 учащихся) находятся в сельской местности.



К. Мукашева

МУКАШЕВА Кайыр (р. 1938, с. Кызыл-Туу Тонского р-на), животновод, Герой Социалистич. Труда (1966). Чл. КПСС с 1960. С 1962— старший чабан племхоза «Улакол» Тонского р-на. В 1965 от каждых 100 овцематок получила по 128 ягнят, настриг шерсти от каждой овцы составил по 4,7 кг. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 7—9-го созывов. Награждена орденом Ленина, 2 орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

МУНДУЗ, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Акдёбёнского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Ак-Дёбё, Ан-Остен, Шалба. Расположено в 16 км к В. от райцентра (с. Покровка), в 203 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 551 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеется б-ка.

МУРАТААЛЫ Куренкеев (1860, с.Талды-Булак, ныне терр. Джетиогюзского р-на —1949, с. Кара-Дёбё, ныне терр. Кеминского р-на), композитор, музыкант. Нар. арт. Кирг. ССР (1939). Игре на комузе, кыл кыяке, чоорe учился у отца — известного нар. музыканта Куренкея. Рано приобрёл известность как музыкант-исполнитель. Его многогранное дарование полностью раскрылось после Окт. революции 1917. В 1922 руководил кружком комузистов в Пржевальске. В 1928—36— музыкант во Фр. кирг. драматич. театре. В 1936 играл на кыл кыяке в оркестре нар.


Муратаалы Куренкеев


А. Мурзакматов


Муса Баетов


М. Мусаев

инструментов, организованном П. Шубиным в Кирг. филармонии. Участник декады кирг. иск-ва в Москве (1939). Создал ок. 100 музыкальных произведений. В своём творчестве развивал лучшие художеств. традиции нац. исполнительского иск-ва. Широко известны в его исполнении: «Шыңгырама», «Кер толгоо», «Кыз Кербез», «Камбаркан», «Селкинчек», «Бекбекей», «Бешик ыры», «Кюйгён», «Акимкан», «Мендирман», «Ак токту» и др. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени. Его именем названы улица, музыкальное уч-ще во Фрунзе, к-з в Кеминском р-не.

МУРЗАКМАТОВ Акун (р. 1914, с. Кайырма Джумгалского р-на), Герой Социалистич. Труда (1958). Чл. КПСС с 1946. Участник Вел. Отечеств. войны. С 1936 работал бригадиром полеводческой бригады к-за им. Ленина, с 1946— ст. чабан. В 1956 от каждых 100 овцематок получил по 117 ягнят, настриг шерсти составил в ср. 4 кг с каждой овцы. Награждён орденами Ленина, Красной Звезды, Трудового Красного Знамени, орденом Славы 3-й степени.

МУСА Баетов (1902, с. Байгёнчёк, Акталинского р-на —1949, Фрунзе), кирг. певец, мелодист. Нар. арт. Кирг. ССР (1939). В юности выступал с исполнением нар. песен на кирг. нар. праздниках. В нач. 30-х гг. работал солистом на радио в Нарыне, в 1936—42— солист Кирг. гос. филармонии, с 1942 пел в Кирг. гос. театре оперы и балета. Среди партий: Алмамбет и Сыргак («Манас» Власова, Малдыбаева, Фере), Кульчоро («Айчюрёк» Власова, Малдыбаева, Фере) и др. Большую популярность имели и его лирические песни: «Проснусь», «Мудрец», «Скучаю», «Эх, девушки», «Беру яблоко» и др. Награждён орденами: Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта» и медалями. Его именем названы р-ный центр Акталинского р-на, школа в родном селе, одна из улиц в г. Фрунзе.

МУСАБАЕВ Хаким (год и место рожд. неизв. —1920, Нарын), активный участник установления Сов. власти в г. Нарыне и Нарынском участке. Чл. ВКП(б) с 1917. Был мобилизован царским пр-вом на тыловые работы. Приехав после демобилизации в конце 1917 в Нарын, активно включился в агитационную работу среди трудовой бедноты. В февр. 1918 приезжал в Пишпек, где встречался с пишпекскими коммунистами. Добился вовлечения в революционное движение сторонников Сов. власти не только в Нарыне, но и в сельских р-нах. 3 апр. 1918 в Нарыне была установлена Сов. власть. М. возглавил съезд Советов солдатских и мусульманских депутатов Нарынского участка, проходившего в г. Нарыне 8 апр. 1918. Нарынская парт. конференция (15—19 мая 1919) избрала его пред. уездно-гор. комитета партии. 6 нояб. 1920 погиб от рук нарынских мятежников (см. *Нарынский белогвардейско-кулацкий мятеж*). Похоронен в братской могиле в г. Нарыне.

МУСАЕВ Манасбек (р. 1942, г. Нарын), кинооператор. Засл. деятель иск-в Кирг. ССР (1979), лауреат Гос. премии СССР (1977). После окончания в 1970 операторского ф-та ВГИК работает на студии «Киргизфильм». В 1971—72 снимал сюжеты для киножурнала «Советская Киргизия», спецвыпуски «Новости дня», документ. фильмы «Помнить и знать», «Муке», «Высокое напряжение». Снял художеств. фильмы: «Алые маки Иссык-Куля» (1971), «Сюда прилетают лебеди» (1973), «Эхо любви» (1974), «Белый пароход» (1975, Гос. пр. СССР), «Среди людей» (1979), «Волчья яма» (1984) и др.



Б. Мусуралиева

МУСАКОДЖОЕВ Шайлообек (р. 1937, с. Джаны-Арык Джумгалского р-на), экономист, д-р экон. наук (1980), проф. (1984), Чл. КПСС с 1965. Отличник нар. образования Кирг. ССР (1969). Закончил в 1959 экон. ф-т Кирг. гос. ун-та. Работал преподавателем, доцентом кафедры планирования нар. х-ва экон. ф-та в ун-те, деканом этого же ф-та, затем зав. отделом НИИ экономики и экономико-математич. методов планирования Госплана Кирг. ССР, зам. директора по науч. работе в вычислительном центре Госплана. С 1989— директор Ин-та экономики АН Кирг. ССР. Опубликовал более 130 науч. работ, из них 17 монографий: «Проблемы повышения эффективности основных фондов», «Эффективность и экономико-математические модели», «Автоматизированная система плановых расчётов» и др.

МУСУРАЛИЕВА Бакый (р. 1922, с. Угют Акталинского р-на), Герой Социалистич. Труда (1958). Чл. КПСС с 1951. С 1950— ст. чабан в к-зе им. Жданова. В 1955—59 от каждых 100 овцематок получила по 116—135 ягнят, настриг шерсти с каждой овцы составлял 3,2—4,4 кг. Награждена орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени.

МУШКЕТОВА ЛЕДНИК. Находится на сев.-зап. окраине массива Кан-Тенир. С С. ограничен хр. Адыр-Тёр, с Ю.— Сарыджазским хр. Берёт начало со стыка указанных хребтов и тянется к З. Дл. 20,5 км, пл. 75 км^2, из них 30,7 км^2 — пл. абляции, 44,3 км^2 — обл. аккумуляции. Верхняя точка фирновой обл. —5440 км, выс. снеговой линии —4150 м, нижняя точка конца языка —3340 м. Является горно-долинным ледником дендритового типа с асимметричной областью питания. Имеет 7 левых притоков, спускающихся с сев. склона Сарыджазского хр. Склоны правого борта голые, лишённые снега. Общий уклон поверхности ледника 5—6°. Язык кончается широкой лопастью (ок. 1,5 км) с круто обрывающимся лбом (20—25°). Относится к пульсирующим ледникам. В 1957 продвинулся вперёд на 2450 м и пл. его увеличилась на 5 км^2. С ледника берёт начало р. Адыр-Тёр, левая составляющая р. Сары-Джаз. Ледник назван в честь И. В. Мушкетова.

МЫНА-КЕЛДИ (Мана-Кельди), караван-сарай в Акталинском р-не. Находится к Ю.-В. от с. Кош-Дёбё, на левом берегу р. Мына-Келди. В плане — квадрат размерами 78×78 м. Ориентирован по сторонам света. Выс. стен 2,5—4,5 м. В сев. стене находится въезд, обозначенный мощными пилонами. По углам укреплён башнями округлой формы. В центре вост., южной и зап. стен располагались четырёхугольные башни. Внутри караван-сарая тремя параллельными рядами располагались жилые помещения и коридоры. Коридоры имели хоз. значение, в них располагались кормушки для вьючных животных и складские помещения для хранения товаров. Впервые обследован в 1949 А. Н. Бернштамом, к-рый датировал его 6—8 вв. Раскопки производили П. Н. Кожемяко в 1959 и М. И. Москалёв в 1989. На основании обширного материала они относят караван-сарай к 11—12 вв.

МЮДЮРЮМ, долина во Внутр. Тянь-Шане в вост. части Аксайской долины в Атбашинском р-не. Граничит на С. с горами Кёбюргёнтю и Джаны-Джер, на Ю. —хр. Какшаал, на В. — ущельем Джюрёк. Дл. 80 км, шир. 18 км, выс. днища 3800 м, относит. выс. окружающих гор 1000—1300 м. Долина равнинная, характерны морены. По долине протекает р. *Мюдюрюм*. Климат резко континентальный, холодный. Ср. темпра янв. —29° С, июля — до 8° С. Осадков 250—300 мм в год. Ландшафты: пустынный, сухостепной, субальпийский (до 3600 м); альпийский, высокогорно-тундровая пустыня (до 3900 м); выше 3900 м — гляциально-нивальный пояс.

МЮДЮРЮМ, река протекающая по терр. Атбашинского р-на, левый приток р. Ак-Сай. Берёт начало с ледников сев. склона хр. Какшаал. Дл. 98 км, пл. водосбора 1804 км^2. Крупные притоки: Балыкты, Ак-Байтал, Кен-Суу, Кёгарт, Тешик-Чап, Кен-Тёр. Осн. источник питания — ледниковые, снеговые и родниковые воды. Половодье — в мае — окт. Ср. годовой расход воды 12,4 м^3/с.

МЯСОКОМБИНАТ ИССЫККУЛЬСКИЙ Госкомсельхоза Кирг. ССР (г. Ис-

сык-Куль, ул. Фрунзенская, 285). Созд. в 1952. Сырьевой зоной комбината является Зап. Прииссыккулье. Перерабатывает 50 т мяса в смену. Осн. продукция — мясо и субпродукты, колбасные изделия, мясо фасованное, полуфабрикаты, жир пищевой, пельмени, сухие корма и др. Два вида продукции (кишки и шкура) экспортируются. Объём выпуска продукции составил в 1988 28,9 млн. руб. Работают 788 чел. (1989).

МЯСОКОМБИНАТ НАРЫНСКИЙ Госкомсельхоза Кирг. ССР (г. Нарын, ул. Ленина, 168). Введён в эксплуатацию в 1964. Реконструирован в 1982. Перерабатывает 20 т мяса в смену. Установлен холодильник ёмкостью 1850 т мяса единовременного хранения. Производит колбасы, мясо и субпродукты, фасованное мясо, жиры, сухой корм для животных и др. Сырьевой базой комбината является Нарынский регион. Шкуры экспортируются в Югославию, поставляются в гг. Каунас, Казань и др. Объём произ-ва товарной продукции в 1988 составил 10,3 млн. руб. Работают 137 чел. (1990).

МЯСОКОМБИНАТ ПРЖЕВАЛЬСКИЙ Госкомсельхоза Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. Торговая, 82). Созд. в 1972. Сырьевой зоной мясокомбината является Вост. Прииссыккулье. Перерабатывает 10 т мяса, 1,5 т колбасных изделий в смену. Производит колбасы, мясо и субпродукты, жиры, сухой корм для животных. Шкуры экспортируются в Югославию. Объём товарной продукции в 1988—15,6 млн. руб. Работают 344 чел. (1989).

Н

НАДПИСИ ДРЕВНИЕ. На терр. нынешней Иссыккульской обл. в 7—8 вв. появляется орхоно-енисейская (древнетюркская) письменность, один из образцов к-рой обнаружен в 1926 П. П. Ивановым в урочище Кой-Сары. В 10—12 вв. начинает распространяться арабская письменность. Наибольшее кол-во памятников этого вида найдено на средневековых мусульманских кладбищах у с. Бостери, в басс. р. Тон и др. В 13—14 вв. получает распространение и сирийская (несториан-ская) письменность, памятники к-рой открыты на берегу Покровского залива оз. Иссык-Куль и в с. Саруу. В 15—18 вв. появляются тибетские надписи. Они обнаружены в ур. Ак-Олён, Дён-Талаа, Кызыл-Тоо, Тамга, Барскон, Джуука, Ырдык и в др. местах.


К. Намазбеков

НАЗАР Болот уулу (1835, с. Сары-Камыш, ныне терр. Иссыккульского р-на — 1893, там же), манасчи, знаток «Семетея». По сведениям современников, обладал мощным, красивым голосом. Предполагают (А. Маргулан), что эпизод «Көкөтөйдүн ашы» («Поминки по Кёкётаю») — первая запись эпоса «Манас», осуществлённая Ч. Валихановым в 1861, принадлежит Н.

НАЛИВКИНА ЛЕДНИК, долинный ледник на сев. склоне хр. Какшаал. Расположен в верховьях р. Чон-Узёнгю-Кууш (левый приток р. Какшаал). Дл. 13,2 км, пл. 19,5 км^2; пл. абляционной обл. 5,0 км^2. Верх. конец ледника находится на выс. 5700 м, нижний — 3960 м. Выс. снеговой линии 4680 м. С ледника стекает один из притоков р. Ай-Талаа (верховье р. Чон-Узёнгю-Кууш). Назван в честь Д. В. Наливкина — известного учёного-геолога.

НАМАЗБЕКОВ Калыс (р. 1933, с. Джениш Джетиогюзского р-на), животновод, Герой Социалистич. Труда (1971), засл. мастер жив-ва Кирг. ССР (1977). Чл. КПСС с 1966. Трудовую деятельность начал в 1945 рабочим. В 1956— старший чабан животноводческого х-ва Пржевальского с.-х. техникума. С 1962— старший чабан к-за «Коммунизм» Джетиогюзского р-на. В 1970 от каждых 100 овцематок получил по 140 ягнят, настриг шерсти с каждой овцы составил 3,5 кг. Награждён орденами Ленина, Октябрьской Революции и медалями.

НАМАЗБЕКОВ Мамбетакун (р. 1941, с. Коджояр Иссыккульского р-на), хирург, д-р мед. наук (1986), проф. (1988), лауреат Гос. премии Кирг. ССР (1978). Окончил лечебный ф-т Кирг. гос. мед. ин-та (1964). Работал хирур-

гом в Тюпской и Чолпонатинской р-ных б-цах, хирургом в клинике общей хирургии и зав. отделением сосудистой хирургии респ. клинич. б-цы в г. Фрунзе. В 1984—88— ассистент, доцент, с 1988— проф. кафедры общей хирургии Кирг. мед. ин-та. Опубликовал более 70 науч. трудов, из них 2 монографии: «Диагностика симптоматических артериальных гипертензий», «Гипертензия в детском возрасте».

НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ КОМИТЕТ, Иссыккульский обл. к-т нар. контроля, КНК, обл. орган контроля за выполнением директив партии и пр-ва, гос. планов и заданий управлениями, ведомствами, предприятиями и учреждениями (г. Иссык-Куль). Первые гос. органы контроля, созд. в 1918, составили постоянно совершенствующуюся систему контроля. Органы нар. контроля ведут борьбу с нарушениями гос. дисциплины и социалистич. законности в контакте с органами *прокуратуры*, внутренних дел, юстиции, гос. арбитража и судами. Областной КНК образован в 1971, подчиняется к-ту нар. контроля Кирг. ССР, К-ту нар. контроля СССР. Образуется на сессиях обл. Совета нар. депутатов. Имеет отделы: орг. работы; сельского и водного х-ва; стр-ва и стройиндустрии, пром-ти; транспорта и связи; торговли, общественного питания и бытового обслуживания и др. Иссыккульский гор. КНК: г. Иссык-Куль, ул. Фрунзенская, 352; Пржевальский гор. КНК: г. Пржевальск, ул. Дзержинского, 162; Нарынский гор. КНК: г. Нарын; Иссыккульский р-ный: г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 2; Тюпский: с. Тюп, ул. Московская, 59; Аксуусний: с. Теплоключенка, ул. Ленина, 159; Джетиогюзский: с. Покровка, ул. Советская, 152; Тонский: с. Боконбаево, ул. 22-го Партсъезда, 63; Атбашинский: с. Ат-Башы; Акталинский: с. Баетово; Джумгалский: с. Чаек; Кочкорский: с. Кочкор; Тяньшаньский: г. Нарын.

НАРОДНЫЕ АНСАМБЛИ ПЕСНИ И ТАНЦА. В 1989 в области действовали 4 Н. а. п. и т.: «Бекбекей» (Джумгалский р-н; созд. в 1976; звание народного с 1976)— участник Дней Киргизии в Румынии (1981), «Шаттык» (Кочкорский р-н; созд. в 1978; звание народного с 1978) — участник ВДНХ СССР (1978, Москва), Дней Киргизии во Франции (1979), «Ак-Куу» (Иссыккульский р-н; созд. в 1979; звание нар. с 1981) — участник ВДНХ СССР (1981, Москва), Дней Киргизии в Москве (1982), Дней Киргизии во Франции (1985), «Боз салкын» (Аксуусний р-н; созд. в 1984; звание нар. с 1985) — участник Всемирного фестиваля молодёжи и студентов (1985, Москва) и культурной программы Игр доброй воли (1986, Москва).

НАРОДНЫЕ ТЕАТРЫ, самодеят. драматич. и муз. театры, образующиеся на базе наиболее зрелых коллективов художеств. самодеятельности. На 1. I 1989 в области функционировали 8 Н. т., из них при р-ных и гор. домах культуры —7, при сельском ДК —1. Кочкорский театр носит звание народного с 1960 (с. Кочкор, ул. Новая,5). В коллективе 14 чел. Реж. Дж. Абдыкалыков. Пржевальскому театру звание народного присвоено в 1964 (г. Пржевальск, ул. Октябрьская, 10). В коллективе 16 чел. Реж. К. Андашев (с 1986). Иссыккульскому (р-ному) — в 1967 (г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 153). В коллективе 16 чел. Реж. С. Мамытов (с 1985). Джумгалскому театру звание народного присвоено в 1971 (с. Чаек). В коллективе 12 чел. Реж. Б. Ибраимов. Иссыккульский (гор.) театр получил звание народного в 1971 (г. Иссык-Куль, ул. Тоголока Молдо, 40). В коллективе 23 чел. Реж. Т. Турганбаев (с 1976). Атбашинскому театру звание народного присвоено в 1976 (с. Ат-Башы, ул. Фрунзе, 81). В коллективе 9 чел. Спектакли ставят артисты Нарынского муз. театра им. М. Рыскулова. Тюпскому театру звание народного присвоено в 1979 (с. Тюп, ул. Ленина, 29). В коллективе 18 чел. Реж. Э. Джузенов (с 1980). Барсконский театр носит звание народного с 1981 (с. Барскон). В коллективе 14 чел. Реж. Б. Шаменова (с 1982). В репертуаре Н. т. пьесы Ч. Айтматова, Т. Абдумомунова, М. Борбугулова, Б. Жакиева, Б. Омуралиева и др.

НАРЫН, река, протекающая по терр. Кирг. ССР и Узб. ССР, правая составляющая р. Сырдарьи. Дл. 534 км (вместе с р. Чон-Нарын —807 км), пл. водосбора 58370 км^2. Берёт начало с ледника Петрова под названием Кум-Тёр. Сливаясь с р. Ара-Бель-Суу, образует р. Тарагай. После слияния рр. Тарагай и Кара-Сай — Чон-Нарын. После впадения в р. Чон-Нарын р. Кичи-Нарын называется Н. В басс. —2074 ледника общей пл. 1357,8 км^2. Н. течёт по межгорной долине, местами в узких уще-



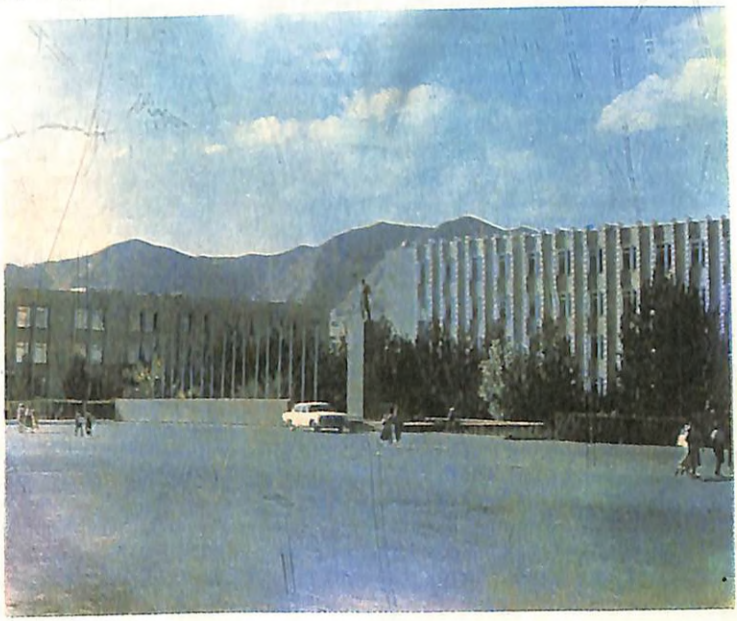
Река Нарын

льях. Крупные притоки: *Кичи-Нарын, Он-Арча, Каджырты, Кёкёмерен,* Чычкан, Узун-Акмат, Кара-Суу, *Ат-Башы, Алабуга,* Кара-Суу и др. Питание снеговое и родниковое, в верховьях ледниково-снеговое. Половодье — в апр. — сент. Ср. годовой расход воды у г. Нарын 88,4 м³/с, в Ферганской долине — 432 м³/с, наибольший —963 м³/с. Воды Н. используются для орошения. На реке построены Атбашинская, Токтогулская, Учкоргонская, Кюрпсайская, Ташкёмюрская ГЭС, расположены гг. Нарын, Таш-Кёмюр, Уч-Коргон и др.

НАРЫН город (с 1927) обл. подчинения, центр Тяньшаньского р-на, является транспортным узлом р-нов Внутреннего Тянь-Шаня. Городу подчинён пгт *Доступ*. Расположен в вост. части Средненарынской долины Внутреннего Тянь-Шаня, у подножия отрогов *Нарын-Тоо* на выс. 2030—2040 м над ур. м., в 180 км к Ю. от ж.-д. ст. Рыбачье, на берегу р. Нарын, откуда и происходит название города. Возник на месте небольшого поселения, возникшего вблизи Нарынского укрепления, стоявшего на торговом пути в Кашгар. После Окт. революции с образованием в 1927 Нарынского кантона (в 1939—62— Тяньшаньская, в 1970—88— Нарынская обл.) Нарын становится городом, кантонным, потом обл. центром. В 1988 в связи с упразднением Нарынской обл. Н. вошёл в состав Иссыккульской обл. и стал городом обл. подчинения. Пл. 4051 га (на 1. XI 1989).

Природа. Рельеф города представляет собой террасированную поверхность с общим уклоном на З. Осн. часть терр. города вытянута узкой полосой вдоль левого берега р. Нарын, только небольшая вост. часть переходит на правый берег. С Ю. город ограничен склонами невысоких гряд. За ними выступают склоны хр. Нарын-Тоо.

Климат резко континентальный, засушливый. Зима холодная, продолжительная (145—165 дней). Ср. темп-ра



Площадь им. В. И. Ленина

янв. —17°С, иногда темп-ра доходит до —25°С, —38°С. Лето сухое, умеренно теплое. Ср. темп-ра июля — до 18° С. Среднегодовое кол-во осадков 250—300 мм.

Население на 1. I 1990—42,7 тыс. чел. (в 1913—1,5, в 1939—4,5 тыс. чел., в 1970—21,1 тыс., в 1980—32,0 тыс.) В осн. живут киргизы (88,2% по переписи 1989). Проживают русские (6,5%), узбеки (1,2%), уйгуры (0,7%), дунгане (0,6%), татары (0,6%), украинцы (0,5%), таджики и др. Трудоспособная часть населения занята в отраслях нар. х-ва (85,8%), остальные — в домашнем и личном подсобном х-ве.

Хозяйство. Пром-ть представлена предприятиями пищевой (хлебозавод, мясокомбинат, гормолзавод), лёгкой (Нарынская швейная ф-ка, быткомбинат), мукомольно-крупяной и комбикормовой (комбинат хлебопродуктов) и промстройматериалов (произв. объединение *«Нарынстройматериалы»*). Кроме того, в городе функционируют типография, специализированное предприятие по ремонту радиотелеаппаратуры и др. В 1989 произведено товарной продукции на 27,7 тыс. руб. Транспортно-экономич. связь осуществляется автомобильным и воздушным транспортом. Город связан почти со всеми нас. пунктами р-нов Внутреннего Тянь-Шаня, а также с обл. центром и со столицей республики автодорогами общегос. значения: Фрунзе — Иссык-Куль — Нарын — Торугарт — Кашгар (Китай), респ. значения: Нарын — Достук — Казарман; Нарын — Достук — Угют — Баетово — Кош-Дёбё. Имеет воздушное сообщение с гг. Фрунзе, Ош, Пржевальск, Чолпон-Ата и др.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в в 11 общеобразоват. школах всех видов обучалось 10,0 тыс. уч-ся, работали 643 учителя. В 1989 в 15 дошкольных учреждениях воспитывалось 2,4 тыс. детей. В городе имеются: педагогич. и мед. училища, совхоз-техникум, муз.-драматич. театр, 10 б-к (245 тыс. экз. кн. и ж.), 2 клубных учреждения, музей, 10 киноустановок всех видов, муз. школа. Здесь на кирг. языке печатается газ. *«Жениш»*. В 1990 было 4 больничных учреждения на 905 коек (21 койка на 1 тыс. жителей), где работали 223 врача, включая зубных (5 врачей на 1 тыс. чел.), 544 ср. мед. персонала. В городе сооружены памятники: В. И. Ленину; Т. Жукееву (А. А. Пудовкину); обелиск на братской могиле, где похоронены Х. *Мусабаев* и С. *Орозбеков*, погибшие в борьбе с белогвардейцами в нояб. 1920; обелиск пограничникам, погибшим в борьбе с басмачами и др. См. также *Нарына генеральный план*.



Музыкально-драматический театр им. М. Рыскулова

«НАРЫН ПРАВДАСЫ», газета, орган Нарынского обл. комитета Компартии Киргизии и обл. Совета нар. депутатов (редакция: г. Нарын, ул. Фрунзе, 10). Осн. в 1938. До 1971 называлась «Тянь-Шань правдасы», с 1971— наст. название. Печаталась на кирг. языке. В 1939—71 выходила и на рус. языке под названием «Тянь-Шаньская правда». Выходили 5 номеров в неделю. Разовый тираж составил 19850 экз. (1988). С 15 окт. 1988 газета прекратила своё существование в связи с объединением Иссыккульской и Нарынской областей.

НАРЫНА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН — осн. градостроит. документ, определяющий развитие города. Расположенный на выс. более 2000 м над ур. м. по обеим берегам одноим. реки город до 1939 застраивался произвольно. Возник из выросшего вблизи Нарынского укрепления полугор. типа поселения — Нарынской торговой слободки. В 1927 Нарын получил статус города. В 1939 была разработана 1-я схема гор. застройки (арх. В. Змиевский). 1-й ген. план города был разработан в 1952 (арх. М. Милов, инж.-экономист Л. Хворостинская), к-рый был откорректирован в 1962. Ген. планом предусматривалось функциональное зонирование территории, определена этажность жилой застройки, намечена прокладка инж. сетей и реконструкция центр. час-

ти города. В 1979 институтом «Киргизгипрострой» разработан действующий ген. план (арх. Н. Карпенко, А.Стрижаченко, Л. Гришковец, В. Иванов, инж.-экономисты Т. Жантиева, Г. Журба, инж. по транспорту Г. Варгина, В. Подыряк). Развитие города в перспективе связано не только с наращиванием экон. потенциала, но и с центральным его положением в системе расселения. Поэтому наряду с развитием пром-ти в Нарыне будет активно развиваться сфера обслуживания. Вытянутый по узкой долине вдоль крутых обрывистых берегов Нарына город застраивается на протяжении 15 км. Функционально в гор. застройке выделены: промышл.-складская зона, формирующаяся на базе сложившейся произв. застройки, и 3 жилых р-на, планировочная структура к-рых решена по принципу микрорайонирования. Гор. центр занимает геометрич. положение по отношению к гор. застройке и визуально раскрыт в сторону реки и окружающих город горных вершин. Включение в композицию центра реки обеспечивает связь с окружающим ландшафтом. Примыкающие с Ю. привалки озеленяются. Композиционным ядром служит главная гор. площадь им. В. И. Ленина. Здесь размещены осн. адм.-деловые здания города. Рядом с центр. площадью формируется театральная площадь с муз.-драматич. театром и Домом культуры. Обе площади объединяются сквером в единый архитектурно-планировочный ансамбль. В составе гор. центра предусмотрены также детский комплекс, включающий в себя Дворец пионеров, детский кинотеатр, муз. школу; культурно-зрелищный комплекс, состоящий из киноконцертного зала, цирка и б-ки; спорт. комплекс, запроектиров. на терр. гор. парка культуры и отдыха и включающий в себя стадион, универсальный спортивно-зрелищный зал, крытый бассейн и спорт. сооружения и площадки; торговый комплекс с автовокзалом. Комплексы обществ. учреждений формируют застройку главной улицы Ленина. Внешние транспортные связи будут осуществляться воздушным и автомобильным транспортом. В целях сокращения грузовых перевозок внутри города предусматривается стр-во обходных дорог.

НАРЫНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги нас. города и Тяньшаньского р-на в 1950—60 оказывал промкомбинат, с 1963— *Нарынский быткомбинат* (с 1988— головное предприятие терр.-произв. объединения *«Нарынбытуслуга»*). В 1990 в составе комбината Дом быта (г. Нарын, ул. Ленина) с комплексом услуг парикмахерской, фотографией, по пошиву и ремонту одежды, обуви; цех химчистки; прачечная; швейные мастерские (крупные: в сс. Джергетал, Куйбышево, Куланак, 8 Марта).


А. Нарынбаев

«НАРЫНАГРОПРОМСТРОЙ», кооперативно-гос. строительно-монтажное объединение (г. Нарын, пер. Советский, 28). Созд. в 1986. Объединяет хозрасчётный участок механизации (г. Нарын) и 8 межхоз. передвижных механизиров. колонн (МПМК), к-рые базируются в Нарыне (4 МПМК, из них 2 обслуживают г. Нарын, 1— г. Нарын и Тяньшаньский р-н и 1— Тяньшаньский р-н); Акталинская МПМК расположена в с. Баетово, Атбашинская —с. Ат-Башы, Джумгалская — с. Чаек, Кочкорская — с. Кочкор. Объём строительно-монтажных работ св. 14 млн. 519 тыс. руб. Работают 1798 чел. (1989).

НАРЫНБАЕВ Азиз Исаджанович (р. 1924, г. Пржевальск), философ, д-р философских наук (1970), чл.-корр. АН Кирг.ССР (1989). Чл. КПСС с 1943. Участник Вел. Отечеств. войны. Окончил историч. ф-т Кирг. пед. ин-та (1947). Работал ст. преподавателем, зав. кафедрой основ марксизма-ленинизма и ректором Кирг. заочного пед. ин-та, зав. кафедрой марксизма-ленинизма, философии и политэкономии в Кирг. жен. пед. ин-те, затем зав. сектором историч. материализма и истории философии в Ин-те философии и права АН Кирг. ССР. С 1977— зав. кафедрой философии в АН Кирг. ССР. Опубликовал более 200 науч. работ, из них 15 монографий, посвящённых проблемам развития наций и нац. отношений в СССР, общественно-философской мысли уйгуров 2-й пол. 19 и 1-й пол. 20 в. Награждён орденами: Красной Звезды, Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почета» и медалями.

«НАРЫНБЫТУСЛУГА», терр.-произв. объединение Мин-ва бытового обслу-

янв. —17°С, иногда темп-ра доходит до —25°С, —38°С. Лето сухое, умеренно теплое. Ср. темп-ра июля — до 18° С. Среднегодовое кол-во осадков 250—300 мм.

Население на 1. I 1990—42,7 тыс. чел. (в 1913—1,5, в 1939—4,5 тыс. чел., в 1970—21,1 тыс., в 1980—32,0 тыс.) В осн. живут киргизы (88,2% по переписи 1989). Проживают русские (6,5%), узбеки (1,2%), уйгуры (0,7%), дунгане (0,6%), татары (0,6%), украинцы (0,5%), таджики и др. Трудоспособная часть населения занята в отраслях нар. х-ва (85,8%), остальные — в домашнем и личном подсобном х-ве.

Хозяйство. Пром-ть представлена предприятиями пищевой (хлебозавод, мясокомбинат, гормолзавод), лёгкой (Нарынская швейная ф-ка, бытткомбинат), мукомольно-крупяной и комбикормовой (комбинат хлебопродуктов) и промстройматериалов (произв. объединение *«Нарынстройматериалы»*). Кроме того, в городе функционируют типография, специализированное предприятие по ремонту радиотелеаппаратуры и др. В 1989 произведено товарной продукции на 27,7 тыс. руб. Транспортно-экономич. связь осуществляется автомобильным и воздушным транспортом. Город связан почти со всеми нас. пунктами р-нов Внутреннего Тянь-Шаня, а также с обл. центром и со столицей республики автодорогами общегос. значения: Фрунзе — Иссык-Куль — Нарын — Торугарт — Кашгар (Китай), респ. значения: Нарын — Достук — Казарман; Нарын — Достук — Угют — Баетово — Кош-Дёбё. Имеет воздушное сообщение с гг. Фрунзе, Ош, Пржевальск, Чолпон-Ата и др.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в в 11 общеобразоват. школах всех видов обучалось 10,0 тыс. уч-ся, работали 643 учителя. В 1989 в 15 дошкольных учреждениях воспитывалось 2,4 тыс. детей. В городе имеются: педагогич. и мед. училища, совхоз-техникум, муз.-драматич. театр, 10 б-к (245 тыс. экз. кн. и ж.), 2 клубных учреждения, музей, 10 киноустановок всех видов, муз. школа. Здесь на кирг. языке печатается газ. *«Жениш»*. В 1990 было 4 больничных учреждения на 905 коек (21 койка на 1 тыс. жителей), где работали 223 врача, включая зубных (5 врачей на 1 тыс. чел.), 544 ср. мед. персонала. В городе сооружены памятники: В. И. Ленину; Т. Жукееву (А. А. Пудовкину); обелиск на братской могиле, где похоронены Х. *Мусабаев* и С. *Орозбеков*, погибшие в борьбе с белогвардейцами в нояб. 1920; обелиск пограничникам, погибшим в борьбе с басмачами и др. См. также *Нарына генеральный план*.



Музыкально-драматический театр им. М. Рыскулова

«НАРЫН ПРАВДАСЫ», газета, орган Нарынского обл. комитета Компартии Киргизии и обл. Совета нар. депутатов (редакция: г. Нарын, ул. Фрунзе, 10). Осн. в 1938. До 1971 называлась «Тянь-Шань правдасы», с 1971— наст. название. Печаталась на кирг. языке. В 1939—71 выходила и на рус. языке под названием «Тянь-Шаньская правда». Выходили 5 номеров в неделю. Разовый тираж составил 19850 экз. (1988). С 15 окт. 1988 газета прекратила своё существование в связи с объединением Иссыккульской и Нарынской областей.

НАРЫНА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН — осн. градостроит. документ, определяющий развитие города. Расположенный на выс. более 2000 м над ур. м. по обеим берегам одноим. реки город до 1939 застраивался произвольно. Возник из выросшего вблизи Нарынского укрепления полугор. типа поселения — Нарынской торговой слободки. В 1927 Нарын получил статус города. В 1939 была разработана 1-я схема гор. застройки (арх. В. Змиевский). 1-й ген. план города был разработан в 1952 (арх. М. Милов, инж.-экономист Л. Хворостинская), к-рый был откорректирован в 1962. Ген. планом предусматривалось функциональное зонирование территории, определена этажность жилой застройки, намечена прокладка инж. сетей и реконструкция центр. час-

ти города. В 1979 институтом «Киргизгипрострой» разработан действующий ген. план (арх. Н. Карпенко, А.Стрижаченко, Л. Гришковец, В. Иванов, инж.-экономисты Т. Жантиева, Г. Журба, инж. по транспорту Г. Варгина, В. Подыряк). Развитие города в перспективе связано не только с наращиванием экон. потенциала, но и с центральным его положением в системе расселения. Поэтому наряду с развитием пром-ти в Нарыне будет активно развиваться сфера обслуживания. Вытянутый по узкой долине вдоль крутых обрывистых берегов Нарына город застраивается на протяжении 15 км. Функционально в гор. застройке выделены: промышл.-складская зона, формирующаяся на базе сложившейся произв. застройки, и 3 жилых р-на, планировочная структура к-рых решена по принципу микрорайонирования. Гор. центр занимает геометрич. положение по отношению к гор. застройке и визуально раскрыт в сторону реки и окружающих город горных вершин. Включение в композицию центра реки обеспечивает связь с окружающим ландшафтом. Примыкающие с Ю. привалки озеленяются. Композиционным ядром служит главная гор. площадь им. В. И. Ленина. Здесь размещены осн. адм.-деловые здания города. Рядом с центр. площадью формируется театральная площадь с муз.-драматич. театром и Домом культуры. Обе площади объединяются сквером в единый архитектурно-планировочный ансамбль. В составе гор. центра предусмотрены также детский комплекс, включающий в себя Дворец пионеров, детский кинотеатр, муз. школу; культурно-зрелищный комплекс, состоящий из киноконцертного зала, цирка и б-ки; спорт. комплекс, запроектиров. на терр. гор. парка культуры и отдыха и включающий в себя стадион, Универсальный спортивно-зрелищный зал, крытый бассейн и спорт. сооружения и площадки; торговый комплекс с автовокзалом. Комплексы обществ. учреждений формируют застройку главной улицы Ленина. Внешние транспортные связи будут осуществляться воздушным и автомобильным транспортом. В целях сокращения грузовых перевозок внутри города предусматривается стр-во обходных дорог.

НАРЫНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги нас. города и Тяньшаньского р-на в 1950—60 оказывал промкомбинат, с 1963— *Нарынский быткомбинат* (с 1988— головное предприятие терр.-произв. объединения *«Нарынбытуслуга»)*. В 1990 в составе комбината Дом быта (г. Нарын, ул. Ленина) с комплексом услуг парикмахерской, фотографией, по пошиву и ремонту одежды, обуви; цех химчистки; прачечная; швейные мастерские (крупные: в сс. Джергетал, Куйбышево, Куланак, 8 Марта).



А. Нарынбаев

«НАРЫНАГРОПРОМСТРОЙ», кооперативно-гос. строительно-монтажное объединение (г. Нарын, пер. Советский, 28). Созд. в 1986. Объединяет хозрасчётный участок механизации (г. Нарын) и 8 межхоз. передвижных механизиров. колонн (МПМК), к-рые базируются в Нарыне (4 МПМК, из них 2 обслуживают г. Нарын, 1— г. Нарын и Тяньшаньский р-н и 1— Тяньшаньский р-н); Акталинская МПМК расположена в с. Баетово, Атбашинская —с. Ат-Башы, Джумгалская — с. Чаек, Кочкорская— с. Кочкор. Объём строительно-монтажных работ св. 14 млн. 519 тыс. руб. Работают 1798 чел. (1989).

НАРЫНБАЕВ Азиз Исаджанович (р. 1924, г. Пржевальск), философ, д-р философских наук (1970), чл.-корр. АН Кирг.ССР (1989). Чл. КПСС с 1943. Участник Вел. Отечеств. войны. Окончил историч. ф-т Кирг. пед. ин-та (1947). Работал ст. преподавателем, зав. кафедрой основ марксизма-ленинизма и ректором Кирг. заочного пед. ин-та, зав. кафедрой марксизма-ленинизма, философии и политэкономии в Кирг. жен. пед. ин-те, затем зав. сектором историч. материализма и истории философии в Ин-те философии и права АН Кирг. ССР. С 1977— зав. кафедрой философии в АН Кирг. ССР. Опубликовал более 200 науч. работ, из них 15 монографий, посвящённых проблемам развития наций и нац. отношений в СССР, общественно-философской мысли уйгуров 2-й пол. 19 и 1-й пол. 20 в. Награждён орденами: Красной Звезды, Отечественной войны 1-й степени, «Знак Почета» и медалями.

«НАРЫНБЫТУСЛУГА», терр.-произв. объединение Мин-ва бытового обслу-

живания населения Кирг. ССР (администрация: Нарын, ул. Ленина). Созд. в 1988. В состав вошли быткомбинаты: Нарынский (головное предприятие), Кочкорский, Джумгалский, Атбашинский, Акталинский (см. статьи о службе быта р-нов и городов). В составе «Н.» ПМК, оказывающая жителям г. Нарына и близлежащих нас. пунктов услуги по ремонту и стр-ву жилья по индивид. заказам, по изготовлению мебели и металлоизделий (в 1988 — на 361 тыс. руб.; работают св. 100 чел.)

НАРЫНСКАЯ АВТОБАЗА треста «Киргизагростройтранс» респ. объединения «Главкиргизагропромстрой» (г. Нарын, ул. Ленина). Осн. в 1987. Оснащена автомобилями марок ЗИЛ-130, ГАЗ-53, ММЗ-555, МАЗ-5549 и др. Осуществляет перевозку нар.-хоз. грузов, ежегодно в ср. 650 тыс. т.

НАРЫНСКАЯ ДОЛИНА — самая крупная долина на терр. Киргизии. Простирается в широтном направлении от Экинарынского ущелья на В. до Ферганской долины на З. Дл. 470 км. Ограничена на С. хребтами: *Джетим, Нура,* Корго, Ача-Таш, Баук, *Молдо-Тоо,* Сары-Камыш, *Суусамыр,* Ак-Таш, Ат-Ойнок, Бозбу-Тоо; на Ю. — *Нарын-Тоо, Ала-Мышык,* Кара-Тоо, *Байбиче-Тоо, Арпанын Ала-Тоосу, Ак-Шыйрак,* Кёк-Ирим-Тоо, Такталык, Ферганским (Бабаш-Ата, Чаак-Тоо). Относит. выс. окружающих гор 1500—2800 м. Выс. днища в зап. части между Учкоргонским и Токтогулским вдхр. 400—800 м, на В. у слияния рр. *Кичи-Нарын* и *Чон-Нарын* —2253 м. Выше устья р. Кичи-Нарын наз. *Верхненарынской долиной,* ниже устья р. *Улан* Верхненарынская долина переходит в узкое ущелье. В районе слияния Малого и Большого Нарына долина расширяется до 5—8 км. От слияния этих рек до хр. Ак-Шыйрак наз. *Средненарынской долиной.* Расширяясь к З., в устье р. *Куртка,* в шир. достигает 15 км. После впадения в Нарын р. *Алабуга* ограничивающие долину хребты Дёдёмёл и Ак-Шыйрак (Чаар-Таш) сближаются, образуя узкое ущелье протяжённостью 40 км. Между хребтами Кёк-Ирим, Ак-Шыйрак, Молдо-Тоо расширяется и наз. Тогузтороской долиной. После с. Казарман изменяет широтное направление, поворачивая узким Дюпкюр-Камбаратинским ущельем к С. От устья р. Кёкёмерен поворачивает на З., через 70 км переходит в Кетментёбинскую долину. Ниже впадения в Нарын р. Узун-Акмат поворачивает в юго-зап. направлении, образуя Нижненарынское ущелье, разделяющее хр. Ат-Ойнок и Ферганский и переходит в Ферганскую долину.

НАРЫНСКАЯ ЗАОЧНАЯ ШКОЛА (г. Нарын, ул. 1-го Мая, 12). Созд. в 1972. До 1989 — областная. С 1989 — наст. название. Дает ср. образование работающей молодёжи без отрыва от произ-ва. В 1988/89 уч. г. обучалось 352 уч-ся; работали 6 педагогов.

НАРЫНСКАЯ ЗОНАЛЬНАЯ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКАЯ СТАНЦИЯ ХИМИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (г. Нарын). Созд. в 1965. Осн. направления работ: обеспечение к-зов, с-зов и др. с.-х. предприятий научно обоснов. документацией по эффективному использованию средств химизации (минеральных, органич. удобрений, кормовых добавок), контроль за технологией заготовки кормов. В составе станции 2 отд.: почвенно-агрохимич. изысканий и аналитич. и группа контроля за содержанием остаточных кол-в средств химизации. На 1. I 1989 работает 31 чел.

НАРЫНСКАЯ ЗОНАЛЬНАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ БИБЛИОТЕКА (г. Нарын, ул. Ленина, 49). Осн. в 1989 на базе нарынских обл. б-ки и гор. центр. б-ки (1936). Является центральной в Нарынской централизов. библиотечной системе. Объединяет в составе ЦБС на правах филиалов и отделов 10 гор. б-к. Кн. фонд 245,3 тыс. экз. на кирг. и рус. языках; 22,6 тыс. читателей (1989).

НАРЫНСКАЯ МЕЖРАЙОННАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (Нарын, ул. Космодемьянской, 40). Созд. в 1948. Имеет 6 отделов: серологич., паразитологич., химико-токсикологич., «Аскоми», бактериологич., радиологич. Осн. виды диагностич. исследований в 1988: серологич. — 145718; паразитологич. —11 000; бактериологич. — 15355; микроскопич. —4833; копромикроскопич. —11499; химико-токсикологич. —6882; исследование кожсырья на сибирскую язву — 88506. Работают 35 чел. на 1. I 1989.

НАРЫНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ СТАНЦИЯ государственная Иссыккульского обл. научно-произв. объединения Госкомсельхоза Кирг. ССР (г. Нарын, ул. Ленина, 74). Созд. в 1988 на базе Нарынского опорного пункта Кирг. научно-произв. объединения по

земледелию (1974). Осн. направления работ: полевое кормопроиз-во; разработка и усовершенствование систем поливного и богарного земледелия; плодоовощеводство и картофелеводство; овцеводство, скотоводство и коневодство. На 1. I 1990—54 научно-технич. работника, из них 35 научных.

НАРЫНСКАЯ ТИПОГРАФИЯ городская (ул. П. Лумумбы, 13). В ведении обл.-ред.-произв. объединения. Осн. в 1938. Выпускает газеты, бланочную продукцию. Ежегодный выпуск газет св. 749,4 л.-отт., бланочной продукции — св. 982,8 листов-оттисков. Работают 38 чел. (1989).

НАРЫНСКИЙ АВТОВОКЗАЛ (г. Нарын, ул. Ленина, 7). Построен в 1969. В 1988 перевезено 468 тыс. пассажиров. Суточная нагрузка —56 рейсов. Действуют маршруты, связывающие Нарын с гг. Фрунзе, Иссык-Куль, Пржевальск и др. В здании автовокзала имеются кассы, зал ожидания, комната матери и ребёнка, камера хранения и др.

НАРЫНСКИЙ АЭРОВОКЗАЛ. Построен в 1954. Курсируют самолёты гражд. авиации типа ЯК-40, АН-2 и вертолёты. Полёты выполняет Пржевальская объединённая авиаэскадрилья Кирг. управления гражд. авиации. Действуют авиалинии, связывающие Нарын с гг. Ош, Фрунзе, Чолпон-Ата, Пржевальск и др. нас. пунктами. Ежегодно отправляет и принимает в ср. более 11 тыс. пассажиров.

НАРЫНСКИЙ БЕЛОГВАРДЕЙСКО-КУЛАЦКИЙ МЯТЕЖ. Начался 5 нояб. 1920 в Ат-Башы (Нарынского уезда). Его возглавили командир батальона, бывший царский офицер, токмакский кулак Д. Кирьянов и нарынский кулак К. Бондарев. В ночь с 5-го на 6-е нояб. под предлогом празднования третьей годовщины Великого Октября Д. Кирьянов снял всех красноармейцев с постов на границе с Китаем, арестовал политруков и комиссара полка и двинулся на Нарын, 7 нояб. мятежники захватили город, убили пред. уездно-гор. комитета РКП(б) Х. Мусабаева, пред. уездного Политбюро (ЧК) С. Орозбекова, красноармейца Шведова, арестовали 42 парт. и сов. работника, в т. ч. пред. угорревкома М. А. Янгулатова, военкома уезда В. Р. Копылова, чл. угоркома партии И. Худайбергенова и др. Всем арестованным грозил расстрел. Восстановив в уезде царскую администрацию, мятежники 2 группами двинулись на Пишпек и Токмак. В их рядах насчитывалось до 700 чел.

Для подавления мятежа принимались срочные меры. В Пржевальске, Токмаке, Пишпеке, Верном были приведены в боевую готовность партийные дружины, проведена мобилизация. В Пишпекском уезде было мобилизовано 350 коммунистов, в Пржевальском — 182. Угорком комсомола призвал молодёжь на борьбу с мятежниками. В уездах и волостях была развёрнута широкая политич. работа среди населения. Токмакский угорком партии с участием представителей политбюро, ЧК, милиции и военкома 13 нояб. 1920 постановил создать боевой оперативный штаб, к-му подчинялись все войска, расположенные в Токмакском р-не, и направить их для подавления банд в Нарынском уезде. Боевой оперативный штаб сформировал в Токмаке 2 роты коммунистов. Командирами были назначены Котельников и Иваненко, а их помощниками Дузанин и Дрычин. Семиреченское обл. военное командование послало полк особого назначения под ком. П. Е. Тегина и 2 полка Отдельной Туркменской кавалерийской бригады. 15 нояб. из Верного вышел 27-й Коммунистич. полк. Части Красной Армии действовали согласованно с местными парт. и сов. орг-циями. Трудящееся население оказывало им активную поддержку. Операции по подавлению мятежа проводились в крайне неблагоприятных условиях: в горах свирепствовали сильные морозы, метели, путь преграждали снежные заносы. 16 нояб. завязался бой ок. с. Кочкор, где белогвардейцы потерпели поражение. Были задержаны 550 верблюдов, нагруженных картофелем и др. продуктами питания. В результате боев в р-не с. Кочкор были разбиты осн. силы мятежников. 18 нояб. на перевале Долон им был нанесён еще один удар. Не встретив поддержки у широких слоёв населения, разбитые и деморализованные мятежники начали панически отступать. Часть их, захватив награбленное, бежала в Синьцзян. Части Красной Армии преследовали остатки банд вплоть до Нарына.

НАРЫНСКИЙ БЫТКОМБИНАТ Минва бытового обслуживания нас. Кирг. ССР (администрация: г. Нарын, ул. Ленина). Введён в эксплуатацию в 1963 на базе райпромкомбината. С 1988— головное предприятие терр.-произв.

объединения *«Нарынбытуслуга»*. В 1988 произвёл товарной продукции на 1390 тыс. руб., числ. промышл.-произв. персонала — 288 чел. Стоимость промышл.-произв. фондов на 1. I 1989— 1256 тыс. руб.

НАРЫНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ВРАЧЕБНО-ФИЗКУЛЬТУРНЫЙ ДИСПАНСЕР, см. *Диспансеры*.

НАРЫНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ДОМ КУЛЬТУРЫ (г. Нарын, ул. Тоголока Молдо, 15). Зрит. зал на 300 мест; 1 видеозал, зал игровых автоматов. Работают кружки художеств. самодеятельности: танцевальный, драматич., вокальный и др. Проводятся тематич. вечера, беседы, политико-массовые и культурно-просветит. мероприятия. Проведено 228 культмассовых мероприятий.

НАРЫНСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОЖНО-ВЕНЕРОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР, см. *Диспансеры*.

НАРЫНСКИЙ ГОРОДСКОЙ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫЙ ДИСПАНСЕР, см. *Диспансеры*.

НАРЫНСКИЙ ГОРОДСКОЙ УЗЕЛ СВЯЗИ (г. Нарын, ул. Ленина). Созд. в 1984 на базе Тяньшаньского р-ного узла связи. Головное предприятие *Нарынского объединённого узла связи*. Организует работу почты на терр. города и Тяньшаньского р-на, руководит работой 8 гор. и 21 р-ных отделений связи. Ежедневно доставляется ок. 113 тыс. экз. периодич. печати, обрабатывается ок. 150 денежных переводов, ок. 100 посылок. Для перевозки почты имеет в своём распоряжении 12 почтовых машин.

НАРЫНСКИЙ ГОРТОРГ, торговое объединение (администрация: г. Нарын). На 1. I 1989 объединял 49 магазинов общей торговой пл. 4,1 тыс. м^2, в т. ч. 28 продовольств. магазинов, торговой пл. 1,9 тыс. м^2 и 25 непродовольств. магазинов, торговой пл. 2,2 тыс. м^2. В 1988 реализовано населению товаров на 30929 тыс. руб., в т. ч. оборот предприятий обществ. питания составил 2594 тыс. руб. Крупные торговые предприятия в Нарыне: универмаг торговой пл. 537 м^2, с годовым товарооборотом 5,5 млн. руб., гастроном «Сайкал» торговой пл. 280 м^2, годовым товарооборотом 1,5 млн. руб., ресторан «Ала-Тоо» на 174 посадочных места (товарооборот его составляет 800 тыс. руб.)

НАРЫНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК. Расположен в Тяньшаньском р-не, в верховье р. Нарын, прорезающей сев. склон высокогорного хр. Нарын-Тоо. Организован в 1983 в целях сохранения природных комплексов, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений Вост. Тянь-Шаня. Особую ценность представляет растит. и животный мир. Здесь произрастают еловые леса, арчовники, распространена растительность субальпийских и альпийских лугов. Обитают марал, архар, сибирский козерог, косуля, снежный барс, тяньшаньский медведь, каменная куница, ласка, горностай, сурок, гималайский улар, кеклик, беркут, бородач, серый гриф, белоголовый сип, сокол-сапсан, серпоклюв и др. Пл. 24,1 тыс. га.

НАРЫНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗООЛОГИЧЕСКИЙ (ОХОТНИЧИЙ) ЗАКАЗНИК занимает юго.-вост. часть Тяньшаньского р-на на выс. 2070— 2690 м над ур. м. Организован в 1972 в целях охраны и воспроизводства марала, косули, сибирского козерога, архара, снежного барса, медведя и др. видов ценных животных. В 1983 на части терр. заказника создан *Нарынский государственный заповедник*. Пл. 35,4 тыс. га.

НАРЫНСКИЙ ЗОНАЛЬНЫЙ ДОМ САНИТАРНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ (г. Нарын, ул. Кулумбаева, 23). Организован в 1964 как Нарынский областной дом санитарного просвещения, с 1989— наст. название. Является руководящим, консультативным, организац.-методич. центром сан.-просветит. работы. Оказывает методич. помощь пропагандистам мед. и гигиенич. знаний. В 1988 организовал 6923 лекции, 48041 занятие. В Нарынской зоне действуют 6 кабинетов сан. просвещения (6 врачей, 2 чел. ср. мед. персонала).

НАРЫНСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, см. *Комбинаты коммунальных предприятий*.

НАРЫНСКИЙ КОМБИНАТ ХЛЕБОПРОДУКТОВ Кирг. произв. объединения хлебопродуктов и заготовок (г. Нарын, ул. Кордонная, 7). Созд. в нач. 70-х гг. на базе госмельницы и комбикормового цеха. В состав комбината входят: кормовой з-д и хлебоприёмные пункты в крупных сёлах. В 1988 объём выпускаемой товарной продукции составил 3529 тыс. руб. Работают 105 чел.

НАРЫНСКИЙ ЛЕСХОЗ произв. лесохозяйственного объединения «Киргизлес» (контора: г. Нарын). Созд. в

1908. С 1945— наст. название. Расположен на терр. Тогузтороского, Акталинского, Тяньшаньского и Атбашинского адм. р-нов, по склонам гор басс. р. Нарын и его притоков в Центр. Тянь-Шане. На сев. склонах гор еловые леса чередуются с лугами и лугостепями, на юж.— степи и лугостепи. Осн. лесообразующая порода — ель тяньшаньская. Растут арча, берёза, тополь, вяз, лиственница; подлесок: ива, кустарниковая рябина, жимолость, карагана, облепиха и др. В горных лесах обитают: марал, горный козёл, архар, косуля, кабан, куница, сурок, барсук, лисица, волк, медведь, рысь, снежный барс и др. Разделён на 6 лесничеств: Тогузтороское, Акталинское, Онарчинское, Нарынское, Куланакское, Атбашинское. Пл. 382 227 га. Работают 139 чел. (1989).

НАРЫНСКИЙ МЕЖРАЙОННЫЙ НАРКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР, см. *Диспансеры*.

НАРЫНСКИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ (администрация: г. Нарын, ул. Ленина). Созд. в 1988 в связи с объединением Иссыккульской и Нарынской областей. Состоит из *Нарынского городского узла связи*, Атбашинского и Акталинского *районных узлов связи*.

НАРЫНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР Кирг. респ. произв. объединения «Орбитасервис», предприятие по фирменному технич. обслуживанию и торговле бытовой радиоэлектронной аппаратурой (администрация: г. Нарын, ул. Ленина, 66). Осн. в 60-х гг. В 1981—88— «Нарыноблбытрадиотехника», с 1989— наст. название. Производит технич. обслуживание, настройку, платный и гарантиров. ремонт телевизоров чёрно-белого и цветного изображения (в т. ч. на дому), радиоприёмников и магнитофонов, установку и ремонт антенн коллективного и индивидуального пользования. В 1989 в его составе 5 участков. Крупные: г. Нарын, ул. Ленина, 66; сс. Ат-Башы, Чаек, Кочкор, Баетово. В 1988 оказано услуг на 107,0 тыс. руб. Работают 40 чел. (на 1. I 1989).

НАРЫНСКИЙ УЕЗД, адм.-терр. единица с центром в г. Нарын в 1918—25, образованная из Атбашинского участка и части *Пржевальского уезда*. Входил в Семиреченскую (Джетисуускую) обл. Туркестанской АССР Российской СФСР. В 1924 было проведено нац.-гос. размежевание народов Ср. Азии и Казахстана, в результате к-рого была создана Каракиргизская (с 1925— Киргизская) автономная обл. РСФСР. В 1925 Кирг. автономная обл. перешла на окружную систему адм.-терр. деления, и Нарынский и Пржевальский уезды были слиты в один — Караколо-Нарынский округ КАО РСФСР с центром в г. Караколе (с 1939— Пржевальск).

НАРЫНСКИЙ УНИВЕРМАГ, маг. гос. торговли в Нарыне (ул. Ленина). Открыт в 1964. Осн. ассортимент: швейные, трикотажные изделия, обувь, культтовары, парфюмерия, ювелирные, галантерейные, канцелярские товары, игрушки и др. Ежегодный товарооборот в ср. 5,5 млн. руб.; 34 продавца. Торговая пл. 537 м² (1990).

НАРЫНСКИЙ ФИЛИАЛ БОТАНИЧЕСКОГО САДА АН КИРГ. ССР (г. Нарын). Организован в 1981. Осн. задача — создание растит. фонда, акклиматизация новых плодовых и цветочно-декорат. растений в высокогорных условиях. В 1990 в филиале произрастало ок. 130 видов древесных, 50 разновидностей цветочно-декорат. и 20 форм плодовых растений. Отобраны и внедряются в х-вах Нарынской зоны 22 вида и сорта однолетних и 26 многолетних цветочных растений.

НАРЫНСКИЙ ФИЛИАЛ ИССЫККУЛЬСКОГО ОБЛГОСАРХИВА (г. Нарын, ул. Кулунбаева, 27). Созд. в 1936 как Нарынский р-ный архив, в 1939 преобразован в Гос. архив Тяньшаньской обл. В 1963— Нарынский филиал Центр. Гос. архива Кирг. ССР, в 1971—88— обл. гос. архив, с 1988— наст. название (см. *Архив государственный областной*). Осуществляет приём, хранение и использование документов, образовавшихся в результате деятельности различных гос. органов, учреждений, организаций, предприятий, к-зов и с-зов Нарынского региона. На 1. I 1990 в архиве сосредоточены документы 604 фондов (80634 дела).

НАРЫНСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД Кирг. произв. объединения хлебопродуктов и заготовок (г. Нарын, ул. Ленина). Вступил в эксплуатацию в 1938 как хлебопекарня. Реконструирован в 1957. С 1975 входит в состав Фрунзенского объединения хлебопекарной пром-ти. Объём выпускаемой товарной продукции в 1988 составил 1069 тыс. руб. Вырабатывает 23 т в сут изделий в ассортименте. Работают 79 чел.

НАРЫНСКОЕ ГРУЗОВОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Нарынского произв. объединения автомоб. транспорта (г. Нарын). Осн. в 1947. Осуществляет перевозку нар.-хоз. грузов, ежегодно в ср. 1,8 млн. т.

НАРЫНСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ ГОСПЛЕМПРЕДПРИЯТИЕ, Нарынское межр-ное гос. предприятие по племенному делу и искусств. осеменению с.-х. животных (г. Нарын, ул. Госплемстанции, 11). В составе Иссыккульского обл. гос. предприятия по племенному делу и искусств. осеменению с.-х. животных. Созд. в 1948 на базе конюшни, в 1955—60— гос. плем. рассадник, в 1960—89— гос. плем. станция. С 1989— наст. название. В ведении предприятия 5 р-ных филиалов. Имеет 35 га земель, 755 баранов-производителей, ок. 1000 гол. овец, подсобное х-во по произ-ву кормов. Ведёт систематич. племенную работу по качеств. совершенствованию стада методом искусств. осеменения, способствует повышению продуктивности товарных стад. На 1. I 1990—46 сотрудников.

НАРЫНСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО ЗАГОТОВКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ ПЛЕМЕННОГО И УЛУЧШЕННОГО СКОТА Киргизплемобъединения Госкомсельхоза Кирг. ССР (г. Нарын, Городок машинно-животноводческой станции). Созд. в 1965, до 1989— обл. племживобъединение, с 1989— наст. название. Проводит работу по улучшению племенных и продуктивных качеств скота, снабжает племенными животными с-зы, к-зы, все заинтересов. орг-ции. Работают 6 чел. (на 1. I 1989).

НАРЫНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЕ расположено на терр. Тяньшаньского р-на, в 30 км к Ю.-З. от Нарына на абс. выс. 1999—2003 м. Представлено валунно-гравийно-песчаными аллювиальными отложениями верхнечетвертичного возраста левобережной террасы долины р. Нарын, при впадении в неё р. Ат-Башы. Продуктивная толща имеет мощность от 4,0—6,5 м, перекрывается одновозрастными суглинками мощностью от 0,5 до 2,5 м. Запасы —387 тыс. $м^3$. Подготовлено для эксплуатации.

НАРЫНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО ИЗВЕСТНЯКА расположено на терр. Тяньшаньского р-на, в 3 км к В. от Нарына, на абс. выс. 2170—2200 м. Сложено известняками нижнего карбона, залегающими в виде пласта, вытянутого в юго-зап. направлении. Падение пласта под углом 40—60°. Продуктивными являются тёмно-серые плотные мелкозернистые массивные известняки сев.-вост. части месторождения, пригодные для произва маломагнезиальной воздушной извести 1-го сорта. Запасы известняков — 623 тыс. т.

НАРЫНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ СУГЛИНКОВ находится в Тяньшаньском р-не, в 1,5 км к С. от Нарына; эксплуатируется карьером Нарынского кирпичного з-да. Аллювиальные пылеватые суглинки четвертичного возраста, запесоченные, изредка с включением гальки, имеют мощность 4,5—10 м. По химико-технологич. свойствам пригодны для произ-ва кирпича марок 100 и 125. Запасы 505 тыс. $м^3$.

НАРЫНСКОЕ ПАССАЖИРСКОЕ АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ Нарынского произв. объединения автомоб. транспорта (г. Нарын). Созд. в 1971. Осуществляет перевозку пассажиров, перевезено 8,5 млн. пассажиров (1989).

НАРЫНСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА Гос. комитета Кирг. ССР по транспорту и автомобильным дорогам (администрация: г. Нарын, ул. Ленина, 214). Осн. в 1988. Обеспечивает перевозку нар.-хоз. грузов по автомагистралям, связывающим Нарын с гг. Фрунзе, Иссык-Куль, Пржевальск и др. Объединяет Акталинское, Атбашинское, Кочкорское, Джумгалское, Нарынское грузовое и Нарынское пасс. автотранспортные предприятия. Располагает 696 грузовыми автомобилями. Ежегодно перевозит в ср. более 6,1 млн. т грузов. Работают 1760 чел. (1989).

«НАРЫНСТРОЙМАТЕРИАЛЫ», произв. объединение «Н.» Мин-ва пром-ти строит. материалов Кирг. ССР (г. Нарын, ул. Заводская, 10). Созд. в 1981. В объединение входят кирпичный з-д и цех по произ-ву нерудных материалов. Мощность з-да 18 млн. шт. условного кирпича, нерудных материалов (щебня и песка)—60 тыс. $м^3$ в год. Трудятся 270 чел. (на 1. I 1989).

НАРЫН-ТОО, хребет во Внутр. Тянь-Шане. Расположен на терр. Атбашинского р-на, между Атбашинской и Нарынской долинами. Дл. 120 км, макс. шир. 18 км. Ср. выс. 4200 м наиболь-

шая — 4499 м (г. Орто-Ача). Гребень имеет резко расчленённый ледниковый рельеф. В вост. части хребта, на сев. склоне, на выс. 3600—3800 м, находится денудационная поверхность. В центр. части хребта оба склона сильно расчленены глубокими ущельями. В зап. — снова появляются денудационные поверхности на обоих склонах. Вдоль юж. склона развиты предгорья. Ср. и вост. части сложены разными терригенными породами, сланцами, кварцитами, известняками и гранодиоритами, зап. часть — горными породами ср. и позднего палеозоя. Общая пл. ледников 69,1 км^2. На сев. склонах — еловые леса (2600—3000 м), субальпийские луга и лугостепи (3000—3200 м), альпийские луга (3200—3500 м); на юж. склонах — высокогорные ковыльные степи (2600—3000 м), еловые леса (2800—3000 м), субальпийские луга, лугостепи, арчовые леса (3000—3200 м), кобрезиевые луга (3200—3500 м), выше 3600 м — гляциально-нивальный пояс.

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ Иссыккульское областное (Иссыккульский областной научный центр АПК) Госкомсельхоза Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. Ленинского Комсомола, 118). Созд. в 1988 на базе *Иссыккульской сельскохозяйственной опытной станции*, экспериментально-опытного х-ва *«Челпек»*, с-за *«Каракол»*, *Нарынской сельскохозяйственной опытной станции*. Занимается координацией, планированием и финансированием научно-исследоват. и опытно-конструкторских работ в области.

НАУЧНЫЙ ЦЕНТР, см. *Иссыккульский научный центр*.

НИКИТИНА Еннафа Васильевна (1893, Томск — 1975, Фрунзе), сов. ботаник, засл. деятель науки Кирг. ССР (1963), д-р биологич. наук (1962), проф. (1962). Чл. КПСС с 1941. В 1916 окончила в Томске высшие женские курсы, нек-рое время работала там ассистентом. В 1917—27 работала в Томском университете. С 1927 — ст. науч. сотрудник Кирг. НИИ жив-ва, позднее заведовала кафедрой ботаники в Кирг. гос. пед. и с.-х. ин-тах. В 1941—46 — директор Фрунзенского ботанич. сада. С 1946 — зав. лабораторией систематики высших растений Ин-та биологии Кирг. ФАН СССР (с дек. 1954 — АН Кирг. ССР). Организатор стационарных исследований растительности Киргизского хребта, многочисл. экспедиций в Иссыккульскую котловину, на Джетиогюзские сырты, Сонкёл и в др. р-ны республики. Осн. научно-исследоват. работы связаны с изучением флоры Киргизии. Под её рук. создавался (в 1955—70) 11-томный труд «Флора Киргизской ССР», в 1952—65 формировался респ. гербарий. Награждена орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта» и медалями.

НИКОЛАЕВКА, село в Тюпском р-не, ц-р Приозёрского с/с, к к-рому ещё относится с. Песчаное. Расположено в 6 км к Ю.-З. от райцентра (с. Тюп), в 200 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1181 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, Дом культуры, медпункт, б-ка, детсад и др.

НИКОЛАЕВСКОЕ ГОРОДИЩЕ. Расположено в 4 км к Ю.-В. от одноим. села (Тюпский р-н), у сев. подножия хр. Тасма. В плане — прямоугольник размером 130×160 м. Вдоль крепостных стен с внешней стороны проходит глубокий и широкий ров. Культурный слой значительной мощности заполняет всю внутреннюю площадь городища. При раскопках, осуществлённых Д. Ф. Винником в 1961, обнаружены остатки стен построек 10—12 вв., многочисл. обломки глиняной посуды, изделия из металла, камня и кости животных. Городище стояло у караванного пути вдоль сев. побережья оз. Иссык-Куль.

НОВОВОЗНЕСЕНОВКА, село в Аксуусском р-не, ц-р Нововознесеновского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Боз-Учук, Ичке-Джергез. Расположено в 21 км к В. от райцентра (с. Теплоключенка), в 253 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 3157 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, Дом культуры, б-ца, поликлиника, аптека, родильный дом, б-ка, комбинат бытового обслуживания, детсад и др.

НОТАРИАЛЬНЫЕ КОНТОРЫ, гос. учреждения, удостоверяющие договоры, доверенности, завещания, подлинность подписи на документах и др. Действуют во всех городах и р-ных центрах области: г. Иссык-Куль, ул. Чкалова, 98; г. Пржевальск, ул. 1-го Мая, 15; г. Нарын, ул. Ленина, 74; г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 137; Джетиогюзский р-н, с. Покровка, ул. Базарная, 54; Тюпский р-н, с. Тюп, ул. Ленина, 8; Аксуу-

ский р-н, с. Теплоключенка, ул. Горького, 2; Тонский р-н, с. Боконбаево, ул. Школьная; Атбашинский р-н, с. Ат-Башы; Акталинский р-н, с. Баетово; Джумгалский р-н, с. Чаек, ул. Ленина; Кочкорский р-н, с. Кочкор, ул. Фрунзенская, 105. Подчиняются отделу юстиции облисполкома. В нас. пунктах, где нет Н. к., нотариальные действия совершают исполкомы местных Советов нар. депутатов.

НУРА, хребет во Внутр. Тянь-Шане, зап. продолжение хр. Джетим. Расположен на терр. Тяньшаньского р-на между долиной Он-Арча и ущельем Кичи-Нарын. Дл. 45 км, шир. 24 км. Ср. выс. 3900 м, наибольшая выс. 4460 м. Гребень хребта острый, зазубренный. В гребневой зоне развиты ледниковые формы рельефа — цирки, кары. Оба склона сильно расчленены, южный — круче северного. На сев. склонах — ледники (общая пл. 19,2 км^2). Преобладают полупустынные, сухостепные, субальпийские и альпийские ландшафты; выше 3600 м гляциально-нивальный пояс. Летнее пастбище.

О

ОБЛАСТНАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА Иссыккульская (г. Пржевальск, ул. Ломоносова). Осн. в 1902. С 1972— наст. название. Кн. фонд 121,9 тыс. экз. на рус. и кирг. языках; 7,3 тыс. читателей (1990). Чит. зал на 40 мест.

ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА Иссыккульская (г. Пржевальск, ул. Ленинского комсомола, 11). Осн. в 1968. Оказывает лечебно-профилактич. помощь нас. области. Стационар на 425 коек. Специализиров. отделения: терапевтич. (40 коек), инфекц. для взрослых (20), для детей (40), хирургич. (60), травматологич. (45), урологич. (30), для беременных и рожениц (50), гинекологич. (40), неврологич. (30), офтальмологич. (30), отоларингологич. (30). Вспомогат. отделения и кабинеты: рентгенологич., стоматологич., электрокардиографии, физио-терапевтич., переливания крови, эндоскопии, хирургич. кабинет контактной коррекции зрения. Кол-во врачей на 1. I 1989—66 чел., ср. мед. персонала —237. Поликлинич. отделение рассчитано на 150 посещений. Врачебный приём в поликлинике ведётся по 8 специальностям.

ОБЛАСТНАЯ БОЛЬНИЦА № 1 Иссыккульская (г. Нарын, ул. Кирова, 8). Осн. в 1945. Оказывает лечебно-профилактич. помощь населению. Стационар на 510 коек. Специализиров. отделения: терапевтич. (60 коек), кардиологич. (65 коек), хирургич. (60), травматологич. (40), неврологич. (60), офтальмологич. (30), отоларингологич. (40), гинекологич. (30), реанимация (6) и др. Кол-во врачей на 1. I 1989—144 чел., ср. мед. персонала —366. Поликлинич. отделение рассчитано на 350 посещений. Кол-во врачей на 1. I 1990—41 чел., ср. мед. персонала — 52. Врачебный приём ведётся по 25 профилям медицины.

ОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ Иссыккульская (г. Пржевальск, ул. Пролетарская, 136). Организована в 1933 как Караколская консультативно-диагностическая ветеринарная лаборатория. С 1971— наст. название. Проводит диагностич. исследования и исследования кормов, мяса, молока и др. В 1988 проведено бактериологич. исследований —10508; биологич.—2800; паразитологич.—6463; микроскопич. — 1771; копромикроскопич.—87625; серологич.—945430; химико-токсикологич.—4689; биохимич.—28319; патолого-анатомич.—82506 и др. На 1. I 1989—11 отделов, работают 56 чел.

ОБЛАСТНАЯ ДЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА Иссыккульская (г. Пржевальск, ул. Красноармейская, 41). Осн. в 1972 на базе Пржевальской городской библиотеки № 1. Кн. фонд 58,9 тыс. экз. на кирг. и рус. языках; 3,8 тыс. читателей (1990). Оказывает методич. помощь имеющимся в области детским и школьным б-кам.

ОБЛАСТНАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ, см. *Санитарно-эпидемиологические станции.*

ОБЛАСТНАЯ ТИПОГРАФИЯ Иссыккульская (г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 268). Осн. в 1934. Выпускает бланочную продукцию. В ведении Иссыккульского обл. ред.-произв. объединения. Ежегодный выпуск бланков

4800 тыс. листов-оттисков, газет —1600 тыс. экз. Работает 61 чел. (1990).

ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АГРОПРОМБАНКА СССР Иссыккульское (г. Пржевальск, ул. Торгоева, 57). Организовано в 1988. Осуществляет комплексное кредитно-расчётное обслуживание объединений, предприятий, орг-ций и учреждений в агропромышл. комплексе и потребительской кооперации области. Имеет 1 операционное управление, 10 подведомств. отделений (Караколское, Кочкорское, Чаекское, Баетовское, Тяньшаньское, Атбашинское, Боконбаевское, Покровское, Тюпское, Теплоключенское) и 2 пункта уполномоченных (в гг. Иссык-Куль и Чолпон-Ата). На 1. I 1989 кредитовались 337 предприятий, обслуживались 852 орг-ции, не пользующиеся кредитом; краткосрочные кредитные вложения составили 388,9 млн. руб., долгосрочные кредиты —126,1 млн. руб.

ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСБАНКА СССР Иссыккульское (г. Иссык-Куль, ул. Фрунзе, 158). Осн. в 1927 как Караколское агентство Госбанка, позже обл. контора Госбанка, с 1988— наст. название. Обеспечивает кассовое исполнение гос. бюджета, контролирует все осн. направления деятельности специализированных банков.

ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖИЛСОЦБАНКА СССР Иссыккульское (г. Иссык-Куль, ул. Фрунзенская, 191). Созд. в 1988. Осуществляет комплексное кредитно-расчётное обслуживание в отраслях непроизв. сферы, жилищно-коммунальном х-ве, гос. торговле, бытовом обслуживании, лёгкой и местной пром-ти, культуре, в сфере кооперативной и индивидуальной трудовой деятельности граждан области. Имеет операционный отдел и 3 подведомств. отделения (Иссыккульское гор.,Чолпонатинское и Нарынское). На 1. I 1989 кредитовались 80 предприятий, обслуживались 1253 орг-ции, не пользующиеся кредитом. Краткосрочные кредитные вложения составили 24,8 млн. руб., долгосрочные —6,2 млн. руб.

ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОМСТРОЙБАНКА СССР Иссыккульское (г. Иссык-Куль, ул. Фрунзенская, 158). Организовано в 1988. В 1971—87— обл. контора Стройбанка СССР. Осуществляет комплексное кредитно-расчётное обслуживание объединений, предприятий, орг-ций и учреждений пром-ти, стр-ва, транспорта, связи, снабжения и др. Имеет отделения в Пржевальске, пгт Мин-Куш, с. Энилчек и пункт уполномоченного в Нарыне. На 1. VII 1989 кредитовались 22 предприятия, обслуживалась 141 орг-ция, не пользующаяся кредитом. Краткосрочные кредитные вложения составили 8,2 млн. руб., долгосрочные кредиты —0,5 млн. руб.

ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СБЕРЕГАТЕЛЬНОГО БАНКА СССР Иссыккульское (г. Пржевальск, ул. Ленина, 147). Созд.в 1988. Обеспечивает эффективную организацию сберегательного дела в области, внедрение прогрессивных форм расчётно-кредитного и кассового обслуживания населения, расширение безналичных расчётов, распространение и погашение облигаций гос. займов, кредитование потребительских нужд граждан, обслуживание всех категорий пенсионеров. Обслуживает население как по месту их работы, так и по месту жительства. На 1. I 1989 в его составе 12 отделений, 78 филиалов, 33 агентства.

ОБЛАСТНОЙ ИНСТИТУТ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УЧИТЕЛЕЙ Иссыккульский. Осн. в 1975. Является уч.-методич. учреждением, осуществляющим повышение квалификации учителей и др. работников нар. образования. Организует курсы, семинары и др. На 1. I 1989—25 сотрудников.

ОБЛАСТНОЙ СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КЛУБ ДОСААФ, см. *Спортивно-технические клубы.*

ОБЛГОССЕМИНСПЕКЦИЯ, Иссыккульская областная государственная семенная инспекция (г. Пржевальск, Кирова, 94). Созд. в 1971. Осуществляет госконтроль за выращиванием, хранением и подготовкой семян к севу, за качеством посадочного плодовиноградного материала в х-вах области. На 1. I 1990—4 сотрудника.

ОБЛПОТРЕБСОЮЗ, Иссыккульский обл. союз потребит. об-в в системе Киргизпотребсоюза (правление: г. Иссык-Куль). До 1989 действовали Нарынский и Иссыккульский облпотребсоюзы, в 1989 Нарынский О. вошел в состав Иссыккульского. Является массовой обществ.-хоз. орг-цией, деятельность к-рой основана на обществ. (коллективной) собственности на средства произ-ва. Призван развивать торговлю на селе, изыскивать и вовлекать в оборот местные товарные ресурсы, улучшать обслуживание трудящихся.

Способствует осуществлению аграрной политики КПСС, повышению материального благосостояния сельского населения, сближению условий жизни села с городскими и др. Систему потребительской кооперации области образуют об-ва, созд. по терр.-произв. признакам: (на 1. I 1989) 4 райпо, 5 потребительских об-в, 2 райпотребсоюза, 9 сельпо, 2 коопторга; 8 хозрасчётных общепитов, 3 оптово-торговых базы, 2 хлебозавода (Покровский и Тюпский), зверопромысловое кооперативное х-во, ремонтно-строит. управление, 3 автоэкспедиционных базы (годовой грузооборот св. 15 млн. т/км; 632 водителя), 3 колхозных рынка, экспериментальное предприятие (с. Тюп), кооппищеторгобъединение (с. Кочкор), кооперативное училище (г. Пржевальск), 8 заготовительных контор (общий заготовит. оборот св. 56,0 млн. руб.) Располагает 963 торговыми предприятиями с годовым товарооборотом 276,8 млн., в т. ч. 769 магазинами (торговая пл. 79107 м^2), 364 предприятиями обществ. питания (на 17,7 тыс. посадочных мест), в т. ч. ресторан «Салкын» (с. Покровка), бар «Молодёжный» (с. Ананьево), чайхана (с. Чон-Сары-Ой).

«ОБЛСЕЛЬХОЗХИМИЯ», Иссыккульское обл. произв. объединение «Киргизсельхозхимия» (г. Иссык-Куль). Созд. в 1979. Является специализированной агрохимич. службой, ответственной за научно обоснованное и эффективное использование минеральных и органич. удобрений, химич. мелиорантов, средств защиты растений, регуляторов роста и др. средств химизации в с.-х. предприятиях области. В состав объединения входят Пржевальское межр-ное объединение, р-ные объединения, *проектно-изыскательская станция химизации сельского хозяйства* и Нарынское обл. производственное объединение. На 1. I 1989 в объединении 128 автомашин, 465 тракторов, 205 разбрасывателей органич. и минеральных удобрений и др. В 1988 выполнено работ на 22,1 млн. руб. На 1. I 1989— 1455 работающих.

ОБУВНАЯ ФАБРИКА Пржевальская Мин-ва местной пром-ти Кирг. ССР (г. Пржевальск, Промзона). Созд. в 1942 как комбинат лёгкой пром-ти на базе промартелей «Швейник», «Пятилетка» и эвакуированных обувных и швейных ф-к. В годы Вел. Отечеств. войны шил для Красной Армии сапоги и полушубки. В 1948—56—Пржевальская обувно-швейная ф-ка, в 1957 после выделения швейного произ-ва в самостоят. предприятие введена в действие обувная ф-ка (в 1975—86 филиал Аламединского мехового объединения). С 1 апр. 1986— Пржевальская обувная фабрика. Осн. продукция — женские и мужские нац. сапоги (ичиги), рукавицы и др. В 1988 выпущено продукции на 2,7 млн. руб. Имеет б-ку, подсобное х-во.

ОБЩЕСТВЕННОЕ ПИТАНИЕ. В 1989 в системе управления облисполкома 206 предприятий обществ. питания на 11,4 тыс. посадочных места, годовой товарооборот (1988), св. 13,3 млн. руб. О. п. ведают Пржевальский трест «Общепит» (годовой товарооборот в ср. 5,14 млн. руб.), Иссыккульский трест «Общепит» (годовой товарооборот в ср. 2,8 млн. руб.), «Иссыккулькурортторг» (в ср. 1,7 млн. руб.), Нарынский горторг (2,6 млн. руб.), Каджисайская торговая контора (в ср. 0,9 млн. руб.) В составе этих предприятий 7 ресторанов (1000 мест) и 29 кафе (1228 мест), столовые. Кроме того, организация обществ. питания входит в функции отделов рабочего снабжения (орсов) и др. ведомств. В системе *облпотребсоюза* 364 предприятия О. п. на 17,7 тыс. посадочных мест, годовой товарооборот ок. 17,0 млн. руб. Крупные: ресторан «Салкын» (с. Покровка; 60 мест; имеет бар на 20 мест; маг. кулинарных изделий с годовым товарооборотом ок. 400 тыс. руб.; кондитерский цех на 2,5 ц изделий в смену), бар «Молодёжный» (с. Ананьево; 60 мест; св. 60 тыс. руб.) чайхана (с. Чон-Сары-Ой; 40 мест; ок. 60 тыс. руб.) и др.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ДВИЖЕНИЯ ЗА УПРОЧЕНИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ в 1918—20. Осн. формы О. д.— Неделя помощи голодающим киргизам-беженцам, возвратившимся на родину, Неделя кирг. бедноты и батраков, Неделя помощи фронту, Неделя помощи больным и раненым красноармейцам, Неделя очистки арыков, коммунистические субботники и воскресники и др. Были открыты пункты по снабжению беженцев хлебом, организованы к-ты беженцев, проводившие сбор одежды, кошм, частей юрт и др. На путях следования беженцев были созданы бесплатные пункты питания в Нарыне, Пржевальске, Кольцовке, в местностях Каркыра, Тон, Кётмалды. Всего в крае были открыты 24 пункта питания.

Создавались приюты для голодающих и беспризорных детей. С лета 1918 в Пржевальском уезде стали формироваться отряды Красной Армии. В рамках Недели помощи фронту проводился сбор денежных средств, продовольствия, одежды, обуви, планировались концерты, митинги, спектакли. С весны 1919 в Пржевальском уезде все плотники и столяры обязывались изготовить 100 пар колодок для обуви, а сапожники должны были явиться в сапожные мастерские за сырьём для шитья обуви красноармейцам. Одной из форм обществ. движений за упрочение Сов. власти стали субботники. Первый коммунистический субботник был проведён 1 мая 1920 в гг. Пржевальске и Нарыне. Трудящиеся занимались очисткой гор. территории, сажали деревья, вспахали неск. дес. земли и др. Вечером состоялись концерты-митинги. В проведённом весной 1920 субботнике только в 4 волостях Пржевальского уезда приняли участие 4283 чел. Они засеяли зерновыми 72 дес. земли (из них 37 дес. для нужд Красной Армии), посадили 43 875 деревьев, отремонтировали все мосты и очистили арыки. Обществ. движения сыграли важную роль в борьбе с контрреволюцией, с хоз. разрухой, голодом, в укреплении дружбы между трудящимися разных национальностей, в упрочении Сов. власти.

ОЗГЕРЮШ, поселение в Тяньшаньском р-не. Находится на юж. окраине одноим. села. В плане прямоугольник с хорошо выраженными валами, укреплёнными башнями. Впервые упоминается В. В. Бартольдом в 1894. Краткое описание дано в 1954 А. К. Кибировым. Поселение датировано 10—12 вв. Раскопки не производились.

ОЗЕЛЕНЕНИЕ. Лесоразведение в Прииссыккулье началось в 1869, когда в Караколе у дома уездного начальника были высажены декоративные деревья. Первый опыт садоводства (сер. 19 в.) принадлежал манапу *Боромбаю*. В 1870 пржевальский доктор Игнатовский высадил в своей усадьбе несколько саженцев фруктовых деревьев. К 1913 в Пржевальском уезде 2203 кирг. х-ва занимались садоводством. В их садах росли 19,7 тыс. деревьев урюка, более 13 тыс. яблонь, 0,5 тыс. груш. Вдоль арыков, по границе приусадебных участков, на зимних стойбищах росли десятки тысяч декоративных деревьев. Основателем первого парка в г.Караколе считается врач, гор. староста Н. М. Барсов. В 1981 в Нарыне организован филиал Ботанич. сада АН Кирг. ССР. В Кочкорской и Джумгалской долинах проводятся работы по акклиматизации плодовых и цветочно-декоративных растений. В 1990 действовал парк культуры и отдыха им. А. С. Пушкина и Комсомольский парк в г. Пржевальске, им. 50-летия СССР в Нарыне, «Сейил» в с. Кочкор, *парки культуры и отдыха* в г. Иссык-Куль и с. Тюп. Формируются парки культуры и отдыха в г. Чолпон-Ата и в Джетиогюзском р-не. Имеются зелёные зоны во всех крупных нас. пунктах. В 1979 созд. Пржевальский и Чолпонатинский участки зелёного хозяйства респ. произв.-эксплуатац. объединения «Киргиззеленхоз». Уход за зелёными насаждениями в Нарыне осуществляет гор. комбинат коммунальных предприятий.

ОЙ-БУЛАК, группы археологич. памятников. Расположены в окрестностях одноим. села (Тюпский р-н). Это — наскальные рисунки и могильники 6—1 вв. до н. э., захоронения с каменными изваяниями древних тюрков, городища 10—12 вв. На берегу и на дне оз. Иссык-Куль встречаются каменные зернотёрки, кости животных и человека, керамика средневекового времени. Памятники обследовались в 1949 А. Н. Бернштамом, в 1959, 1961 и 1976— Д. Ф. Винником.

ОЙ-КАЙЫН, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на, левый приток р. Кёкёмерен. Берёт начало с юж. склона Джумгалского хр. под названием Муз-Тёр. Дл. 33 км, пл. водосбора 235 км^2. Крупные притоки: Талды-Суу, Туура-Суу, Тюз-Ашуу, Ак-Таш, Кош-Булак и др. Осн. источник питания — родниковые, ледниковые и снеговые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. годовой расход воды 1,5—2,8 м^3/с. Используется на орошение.

ОЙ-ТАЛ, группы археологич. памятников. Находятся в одноим. ур. (Тюпский р-н). Это — наскальные рисунки и курганные могильники 6—1 вв. до н. э., захоронения и каменные изваяния древних тюрков, развалины поселений и арабские надписи средневекового времени. Ныне большая часть памятников разрушена пахотой.

ОКЕЕВ Толомуш (р. 1935, с. Боконбаево Тонского р-на), кинорежиссёр. Нар. арт. Кирг. ССР (1985). Чл. КПСС


Т. Океев


А. Омуралиев


М. Омурканова

с 1975. Окончил Ленинградский ин-т киноинженеров (1958) и Высшие курсы кинорежиссёров (1964). В 1958—62— звукооператор киностудии «Киргизфильм», с 1964— режиссёр, с 1970— зам. пред. президиума Союза кинематографистов Киргизии. С 1986— 1-й секретарь правления Союза кинематографистов Киргизии. Дебютировал документ. фильмом «Это — лошади» (1965). Др. документ. фильмы: «Боом» (1968), «Наследие» (1969), «Ловчие птицы» (1970) и др. Первый худ. фильм — «Небо нашего детства» (1967, премия Ленинского комсомола Киргизии, 1968). Наиболее значит. реж. работы: «Уркуя» (1972, Гос. премия им. Т. Сатылганова, 1974), «Лютый» (1974), «Красное яблоко» (1975), «Улан» (1977), «Золотая осень» (1984), «Потомок белого барса» (1986), «Миражи любви» (1987). Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

ОКТЯБРЬСКОЕ, село в Аксуусском р-не, ц-р Октябрьского с/с, к к-рому относится ещё с. Джол-Колот. Расположено в 6 км к С.-З. от райцентра (с. Теплоключенка), в 225 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1753 чел. (1990). Осн. занятие — жив-во. Имеются ср. школа, Дом культуры, 2 б-ки, медпункт, детсад и др.

ОКЮРГЕН-КЕЛ, проточное озеро во Внутр. Тянь-Шане, в басс. р. Окюргён, правого притока р. Тарагай (Нарын). Расположено на юж. склоне хр. Джетим-Бель на границе с хр. Сёок. Абс. выс. уреза воды 3628 м, пл. водного зеркала 1,15 км^2, глубина ок. 5—6 м, пл. водосбора 33,7 км^2. В озеро впадает ручей Сары-Тёр, вытекает одноим. река. По происхождению подпрудное, плотина состоит из моренных отложений. Котловина образовалась в ледниковой долине троговой формы. Уровень зависит от притока речных вод. Зимой замерзает.

ОМУРАЛИЕВ Асанбек (р. 1933, г. Рыбачье, ныне г. Иссык-Куль), кирг. актёр. Нар. арт. Кирг. ССР (1977). После окончания в 1957 Московского гос. театрального ин-та им. А. В. Луначарского работает в Кирг. гос. драматич. театре. Среди ролей: Ысмайыл (Ч. Айтматов, «Лицом к лицу»), Эдмунд, Тибальт (У. Шекспир, «Король Лир», «Ромео и Джульетта»), Чацкий (А. Грибоедов, «Горе от ума»), Нурдин, Атабаев, Дадый (Т. Абдумомунов, «Совесть не прощает», «Кто смеётся последним», «Ашырбай»), Чаргын (Ш. Садыбакасов, «Сивый скакун»), Алексей (В. Вишневский, «Оптимистическая трагедия») и др. Снимался в фильмах: «Легенда о ледяном сердце», «Далеко в горах», «За нами Москва», «Улан» и др.

ОМУРБАЕВ Сагындык (р. 1930, с. Ак-Кудук, ныне терр. Кочкорского р-на), кирг. писатель. После окончания в 1951 Кирг. гос. пед. ин-та им. М. В. Фрунзе работал редактором в издательствах «Кыргызстан» и «Мектеп». В 1954 опубликовал первый сб. стихов «Лучи мира», затем «Айна» (1957). Изданы его повести и романы: «Буран» (1-я кн., 1963), «Телегей» (1965), «Зелёная долина» (2-я кн. «Буран», 1972), «Тоту» (1978), «Обновлённая земля» (1980), «Огненный брод» (1984), «Схватка на перевале» (1986) и др.

ОМУРКАНОВА Мыскал (1915, Джумгалская долина, ныне терр. к-за «Эпкин» Джумгалского р-на — 1976, Фрунзе), кирг. певица, нар. арт. Кирг. ССР (1954). Выступала с концертами на фронтах Вел. Отечеств. войны. Участница Декады кирг. лит-ры и иск-ва в Москве (1958). Обладала приятным низким грудным голосом широкого диапазона. В 1936 на 1-й респ. олимпиаде нар. творчества получила 1-ю премию. С 1937 работала в Чаекском колхозно-совхозном театре, в 1940— в Нарынском обл. театре, где кроме нар. исполняла эстрадные песни кирг. композиторов. В 1941—65— солистка хора, затем оркестра нар. инструментов Кирг. гос. филармонии. С большим

вдохновением и мастерством исполняла песни: «Ак бермет», «Ой булбул», «Алымкан» и др. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 4-го созыва. Награждена 2 орденами Трудового Красного Знамени, орденом Ленина и медалями.

ОН-АРЧА, река, протекающая по терр. Тяньшаньского р-на, правый приток р. Нарын. В верховьях называется Солтон-Сары и Кёк-Торпок. Берёт начало с хребтов Солтон-Сары, Кара-Джорго, Капка-Таш и с ледников сев. склона горы Кёк-Торпок Нура. Дл. 75 км, пл. водосбора 1570 км^2. Крупные притоки: Оттук, Эчки-Башы. Осн. источник питания — родниковые, ледниковые и снеговые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. годовой расход воды 9,92 м^3/с. Используется на орошение.

ОН-АРЧА, местонахождение археологич. памятника нижнего палеолита. Расположено в Тяньшаньском р-не, по трассе Фрунзе — Нарын, в 25 км к Ю. от Нарына, на глуб. 25 м от поверхности карьера. Обнаружено А. П. Окладниковым в 1953. Среди находок — крупное изделие со следами обработки на одной из его сторон. О глубокой древности орудия свидетельствует форма техники обработки камня. Это была массивная тяжёлая галька, один конец к-рой был обколот направленными ударами и превращён в массивное дугообразное лезвие. Противоположный конец изделия остался необработанным, с гладкой валунной коркой, позволяющей держать орудие плотно зажатым в руке. Является одним из древнейших орудий в Ср. Азии.

ОРГОЧОР, возвышенность в юго-вост. части Иссыккульской котловины. Расположена на берегу оз. Иссык-Куль, в междуречье рр. Чон-Кызыл-Суу и Джети-Огюз. Протягивается в широтном направлении почти на 15 км. Шир. ок. 6 км. К В. и к З. от центр. части сужается. На Ю. через плоскую увалистую седловину соединяется с сев. предгорьями хр. Тескей Ала-Тоо. Выс. до 2062 м. В геологич. строении возвышенности преобладают миоцен-плиоценовые мелкогалечные конгломераты, песчаники, алевролиты, мергели, с прослоями гипсов. Структурным продолжением О. на З. являются возвышенность Боз-Бешик (М. Оргочор) и п-ов Кара-Булун с низменным рельефом. Рельеф низкогорно-предгорный с увалистым водоразделом и с относительно крутыми склонами, расчленёнными многочисл. сухими логами (балками) и оврагами. Ландшафты — полупустынно-сухостепные и сухостепные.

ОРГОЧОР, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Оргочорского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Боз-Бешик, Кургак-Айрык, Подгорное. Расположено в 2 км к В. от райцентра (с. Покровка), в 189 км от ж.-д. ст. Рыбачье, близ автомоб. дороги Фрунзе — Пржевальск. Нас. 1722 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, Дом культуры, врачебная амбулатория, 2 б-ки, детсад и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

«ОРГОЧОР», госплемзавод «О.» им. 60-летия СССР (администрация: с. Оргочор Джетиогюзского р-на). Созд. в 1931 как с-з «Оргочор». В 1960 на базе Оргочорского племзавода, Иссыккульской опытной станции по овцеводству и к-за «Кёк-Джар» созд. Оргочорская опытная станция по овцеводству. С 1989— наст. название. Специализируется на разведении тонкорунной породы овец. Поставляет племенных овец х-вам республики и за ее пределы. На 1.I 1990 земельная пл. 113,0 тыс. га, из них 50,7 тыс. га сельхозугодий, 46,8 тыс. га пастбищ; поголовье овец 40,0 тыс.; работают 1000 чел.

«ОРГТЕХНИКА», произв. объединение Мин-ва приборостроения СССР (администрация: пгт Мин-Куш, ул. Советская, 7). Организовано в 1985. Объединяет Минкушский з-д «Оргтехника» и



Возвышенность Оргочор

его филиал в г. Иссык-Куль. Минкушский з-д (пгт Мин-Куш, ул. Советская, 7) созд. на базе рудника. Сдан в эксплуатацию в 1970. Выпускает ежегодно стержни для шариковых ручек в ср. на 7,4 млн. руб., фломастеры на 4,2 млн. руб., шариковые ручки на 1,2 млн. руб., цветные карандаши на 224 тыс. руб. и др. Стоимость промышл.-произв. фондов на 1.I 1989 составила 1719 тыс. руб.; работали 1267 чел. Имеет детсад, поликлинику, б-ку, оздоровит. лагерь и др. Филиал произв. объединения в г. Иссык-Куль (Иссык-Куль, ул. Фрунзе, 3) созд. в 1970 как филиал Минкушского з-да «О.», с 1985— филиал одноим. произв. объединения. Выпускает ручки шариковые, механич. карандаши, ручки с капиллярным пишущим узлом. Объём выпуска товарной продукции в 1989 составил 17,1 млн. руб. Работали 949 чел.

ОР-КАЗГАН, могильник в Атбашинском р-не. Находится в одноим. местности, выше устья Сары-Коо, примерно в 8 км к Ю.-З. от с. Пограничник. Представлен 10 каменно-земляными курганами. Выс. 0,15—0,95 м, диаметр 4—10 м. Датируется первыми веками н. э. Раскопки не производились.

ОРЛИНОВКА, городища. Находятся с юж. стороны с. Орлиное (Аксуусский р-н), на правобережной террасе р. Джыргалан. С сев. стороны защищены глубоким и широким саем. Оба городища сохранились частично. Их юж. стороны разрушены оплывом берега реки. Раскопки на городищах, осуществлённые Д. Ф. Винником в 1985, показали, что культурный слой — незначительной мощности, насыщен зольниками, керамикой и костями животных. Поселения существовали в 10—12 вв. Очевидно, они контролировали часть караванного пути.

ОРМОН Ниязбек уулу (Ормон хан; 1791 или 1792—1854, Иссыккульская долина), крупный манап, потомок Эсенгула из племени сарыбагыш. В 25-летнем возрасте становится одним из предводителей племени. В 1840-х гг. в Кётмалды (близ нынешнего г. Иссык-Куль) состоялся курултай (съезд), на к-ром О. был провозглашён ханом. Управляя большинством сев. киргизов, пытался сохранять независимость от Кокандского ханства. Имел свой флаг. Принял законы, основанные на нар. обрядах, широко известные под названием «Ормон окуу» («Учение Ормона»). Назначил военным предводителем Торогелди баатыра, отвечавшего за безопасность владений, Алыбека баатыра — ответственным за внутренний порядок и Джантая — главным советником. В 1847 О. и Джантай обратились к рус. властям за помощью в отражении нашествия султана Кенесары Касымова. Определённого ответа не получили. Прославился после победы над Кенесары в долине Чуй. Победу одержал благодаря своей смекалке и военной хитрости. В конце 40-х — нач. 50-х гг. 19 в. О. вновь выступил против Кокандского ханства и достиг временной победы, разгромив кокандскую крепость Кётмалды. Нек-рые сев. племена, в частности манапы из племени бугу, не признавали власть О., стремились к самостоятельности. В 1854 в одной из стычек между бугинцами и сарыбагышцами О. был смертельно ранен *Балбаем.*

ОРОЗБАЕВ Олджобай (р. 1919, с. Темировка Иссыккульского р-на), кирг. переводчик. Участник Вел. Отечеств. войны. Чл. КПСС с 1950. После окончания в 1937 Фр. пед. техникума учительствовал в школе. После войны работал секретарём Иссыккульского райисполкома, редактором Респ. радиокомитета, отв. секретарём ж. «Ала-Тоо», редактором в издательстве «Кыргызстан». Перевёл на кирг. язык Д. Байрона «Шильонский узник» (1960), Р. Роллана «Кола Брюньон» (1955), В. Лациса «К новому берегу» (1957), Б. Полевого «Повесть о настоящем человеке» (1953), Н. Островского «Как закалялась сталь» (1967), М. Шолохова «Тихий Дон» (1-я кн., 1978) и др. Автор повести «Кыл көпүрө» (1976).

ОРОЗБЕКОВ Сулайман (год и место рожд. неизв.—1920, г. Нарын), активный участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти в г. Нарыне и Нарынском участке. Чл. ВКП(б) с 1917. На участковом съезде, состоявшемся 8 апр. 1918 в Нарыне, провозгласившем установление Сов. власти на Центральном Тянь-Шане, О. был избран пред. участкового Совета. После съезда был назначен пред. особой участковой комиссии. Провёл большую работу по внедрению в жизнь революционных порядков, проведению первых аграрных преобразований, подавлению сопротивления контрреволюционеров. Погиб от рук нарынских мятежников

(см. *Нарынский белогвардейско-кулацкий мятеж).* Похоронен в братской могиле в центре г. Нарына.

ОРОЗОВ Карамолдо, см. *Карамолдо.*

ОРОЗОВ Шейше (1912, с. Токтоян, ныне терр. Тонского р-на —1959, Фрунзе), дирижёр, засл. деятель иск-в Кирг. ССР (1939). Чл. КПСС с 1939. Первый кирг. дирижёр. В 1924—27 учился в Иссыккульском с.-х. техникуме, в 1927—29 учился и работал во Фр. муз.-драматич. студии, в 1932—33— инспектор Комиссариата нар. просвещения, в 1933—36— актёр и зам. директора Кирг. муз.-драматич. театра во Фрунзе, в 1936—38— директор, дирижёр и худ. рук. оркестра нар. инструментов, музыкант и преподаватель муз. грамоты Кирг. гос. филармонии, в 1938—40— дирижёр-стажёр Кирг. гос. драматич. театра, в 1940—45, 1950—59— дирижёр Кирг. филармонии им. Т. Сатылганова, в 1945—48 учился в Московской консерватории им. П. И. Чайковского, в 1948—50— худ. рук. и гл. дирижёр оркестра нар. инструментов Кирг. гос. филармонии. Автор книги «Музыкальная грамота» (1950). Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

ОРТО-КУУГАНДЫ, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на. Берёт начало с перевала Муз-Тёр горы Джумгал и впадает в р. Джумгал. Крупные притоки: Кош-Булак, Тюз-Ашуу, Арчалы-Тёр. Осн. источник питания снеговые, ледниковые и родниковые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. годовой расход воды 3,7 $м^3/с$.

ОРТО-КУУГАНДЫ, могильник в Кочкорском р-не. Расположен на правом берегу одноим. реки. Состоит из неск. цепочек курганов больших и средних размеров. Отмечен в 1953 А. К. Кибировым. Датируется 3—1 вв. до н. э. Раскопки не производились.

ОРТО-НУРА, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Четнуринского с/с, к к-рому относятся ещё 5 нас. пунктов: Ак-Булун, Ак-Кыя, Ийри-Суу, Орто-Саз, Чет-Нура. Расположено в 25 км к С.-В. от райцентра (г. Нарын), в 208 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1162 чел. (1989). Осн. отрасль — жив-во. Имеются ср. школа, детсад, Дом культуры, 2 б-ки, б-ца, аптека и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

ОРТО-ОРЮКТЮ, группы археологич. памятников. Находятся на терр. одноим. села (Иссыккульский р-н) и в его окрестностях. К числу наиболее ранних (6—3 вв. до н. э.) относятся наскальные рисунки разл. животных и курганный могильник, в к-ром выделяются цепочки больших курганов с земляными насыпями. По берегам р. Орто-Орюктю встречаются захоронения древних тюрков. У входа в ущелье Орто-Орюктю расположено городище. В 10—12 вв. оно относилось к числу крупнейших нас. пунктов сев. побережья оз. Иссык-Куль. Памятники обследовались в 1961 и 1976 Д. Ф. Винником. Ныне сохранилась лишь небольшая часть перечисленных памятников.

«ОРТО-СЫРТ», колхоз в Акталинском р-не (правление: с. Баетово). Образован в 1931. Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1989 земельная пл. 124,7 тыс. га, из них 80,3 тыс. сельхозугодий (в т. ч. пастбища 76,5 тыс. га); поголовье крупного рогатого скота 1,2 тыс., 920 лошадей и 60 тыс. овец.

ОРТОСЫРТСКАЯ ДОЛИНА во Внутр. Тянь-Шане на терр. Акталинского р-на. Занимает басс. рр. Туура-Суу, Калкачар и Мин-Булак. Ограничена горами Джаман-Тоо, Калкачар, Ойнок-Джар, Ак-Сарай, Байбиче, Тёо-Куйрук. Дл. 50 км, шир. 10—12 км, выс. над ур. м. 2600—3300 м. Относительная выс. окружающих гор 500—1500 м. Рельеф холмистый. Климат континентальный. Ср. темп-ра янв. —15—20°С, июля — от 10— до 15°С. Осадков 300—400 мм в год. Преобладает степная субальпийская, альпийская растительность. Пастбище.

ОРТО-ТАШ (Ото-Таш), долинный ледник в Центр. Тянь-Шане, на сев. склоне Какшаал-Тоо, в верховьях р. Чон-Узёнгю-Кууш. Дл. 13,3 км, пл. 23,0 $км^2$, пл. абляционной обл. 5,5 $км^2$. Верхний конец ледника находится на выс. 5200 м, нижний —3940 м. Выс. снеговой линии —4570 м. С ледника начинается р. Котур (басс. р. Чон-Узёнгю-Кууш).

ОРТО-ТОКОЙ, могильник. Расположен в одноим. урочище. Насыпи курганов каменные и земляные. Раскопки могильника проводились в 1891 А. М. Фетисовым и в 1954 А. Кибировым. Могилы — грунтовые ямы. Инвентарь состоит из глиняной и деревянной посуды, железных ножей, точильных брусков и предметов украшения. Могильник датируется 1—8 вв.

ОРТО-ТОКОЙ, пгт (с 1947), подчинён Иссыккульскому горсовету. Расположен на берегу р. Чу, в 3 км от автодороги Фрунзе — Иссык-Куль — Нарын — Торугарт, в 20 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Рыбачье. До Окт. революции был известен как почтовая станция, связывавшая Внутр. Тянь-Шань с др. частями Сев. Киргизии. В 2 км от посёлка, на р. Чу, в 1961 построено Орто-токойское вдхр., воды к-рого используются в осн. для орошения земель Чуйской долины. Пл. пгт Орто-Токой 67 га (на 1 нояб. 1989). Нас. более 0,6 тыс. чел. (на 1.I 1990), в осн. живут киргизы — более 91,0% жителей (по переписи (1989). Работают на предприятиях пром-ти, транспорта г. Иссык-Куль, в х-вах Тонского и Кочкорского р-нов. В пос. имеются нач. школа, где



В пгт Орто-Токой

учатся 55 уч-ся, дошкольное учреждение, где воспитываются 25 детей, Дом культуры, б-ка (9,4 тыс. экз. кн. и ж.).

«ОРТО-ТОКОЙ», гор. Дом культуры в пгт Орто-Токой. Построен в 1956. Зрит. зал на 150 мест. Работают 3 кружка художеств. самодеятельности: драматич., вокальный, танцевальный. Действуют шахматный и шашечный клубы. Проводятся политико-массовые и культурно-просветит. мероприятия.

ОРТОТОКОЙСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ. Находится на терр. Кочкорского р-на, в 20 км к Ю.-З. от ж.-д. ст. Рыбачье, на выс. 1700 м над ур. м. Стр-во О. в. началось в 1941. Сдано в эксплуатацию в 1961. Емкость 470 млн. $м^3$, пл. зеркала 24 $км^2$. Выс. плотины 52 м, дл. 365 м. Орошает 86 тыс. га земель Кирг. ССР и 34 тыс. га — Казахской ССР. Регулирует сток р. Чу.

ОРУЗБАЕВ Асангалый Омурзакович (р. 1930, с. Чолпон, ныне терр. Тюпского р-на), экономист, д-р экон. наук (1976), проф. (1977), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1989). Чл. КПСС с 1959. После окончания в 1950 зоотехнич. ф-та Кирг. с.-х. ин-та работал науч. сотрудником, зав. сектором политич. экономии социализма Ин-та экономики АН Кирг. ССР, зав. отделом парт.-гос. контроля сельского и водного х-ва ЦК КП Киргизии и Совмина Кирг. ССР, зам. пред. Совета координации по науч. деятельности при Президиуме АН Кирг. ССР, зав. сектором межхозяйств. кооперации агропромышл. интеграции Ин-та экономики АН Кирг. ССР, доцентом кафедры политэкономии Кирг. жен. пед. ин-та, проф. той же кафедры во Фр. политехнич. ин-те. С 1980— директор НИИ экономики Госкомсельхоза Кирг. ССР. Опубликовал более 140 науч. работ, из них 19 монографий: «Повышение интенсификации совхозного производства Киргизии», «Устав сельхозартелей и его роль в повышении эффективности колхозного производства», «Экономические проблемы межхозяйственной кооперации и агропромышленной интеграции», «Повышение эффективности агропромышленного комплекса Киргизии» и др.

ОРУЗБАЕВА Бюбийна Омурзаковна (р. 1924, с. Чолпон, ныне терр. Тюпского р-на), кирг. языковед, д-р филологич. наук (1966), проф. (1967), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1974), акад. АН Кирг. ССР (1979). Чл. КПСС с 1943. После окончания в 1945 Кирг. гос. пед. ин-та им. М. В. Фрунзе работала мл., затем ст. научным сотрудником Ин-та яз. и лит-ры, в 1954—56— зам. директора по науке, в 1956—59— зав. сектором грамматики, в 1959—62— директором, в 1962—76— зав. сектором тюркологии и терминологии ИЯЛ АН Кирг. ССР. В 1976—87— гл. редактор Кирг. Сов. Энциклопедии, в 1987—89— зав. отделом ИЯЛ АН Кирг. ССР, с 1989— член президиума АН Кирг. ССР. Автор более 100 науч. трудов, из них 18 монографий по кирг. языкознанию и тюркологии: «Русско-киргизский словарь» (1957), «Словообразование в киргизском языке» (1963), «Об общенародной основе киргизского литературного языка» (1968), «Кыргыз терминологиясы» (1983), «Русско-киргизский словарь лингвистических терминов» (1972), «Русско-киргизский словарь» (1988) и другие.


А. Орузбаев


Б. Орузбаева


Ч. Осмонов

ОСВЕЩЕНИЕ УЛИЦ. В городах, крупных селах освещением улиц занимаются гор. и р-ные *комбинаты коммунальных предприятий*. На 1. I 1990 общая протяжённость всех улиц и проездов в Пржевальске 168 км, освещено 158 км, в г. Иссык-Куль — 55 (освещено 46), в Нарыне — 71,8 (41,9). На территории области установлено 9702 светильника, в том числе ртутных 5733. Протяжённость воздушных линий уличного освещения 336,9 км.

ОСВОД, Иссыккульский обл. совет об-ва спасения на водах (совет: г. Пржевальск, ул. Торговая, 89), добровольная обществ. орг-ция, имеющая целью охрану жизни людей на водах. Созд. в 1970. Осн. задачи: разъяснит. и организаторская работа по предупреждению несчастных случаев на воде, обучение членов ОСВОД и его актива мерам по спасению людей на водоёмах; развитие сети спасат. станций и контроль за их работой; содействие массовому обучению плаванию. На 1. I 1989 насчитывалось 898 первичных орг-ций (151 300 чл.). На оз. Иссык-Куль функционируют 6 спасат. станций и многочисл. ведомственные посты. В Чолпон-Ате действует филиал Респ. учебного центра ОСВОД, где готовят водолазов, мотористов-спасателей, лодочников-спасателей, судоводителей маломерных судов и др.

ОСМОНОВ Чынтемир (1923, с. Курбу, ныне Тюпский р-н — 1987, там же), гвардии сержант, полный кавалер орденов Славы. Чл. КПСС с 1944. В 1942 призван в ряды Сов. Армии. Воевал на Воронежском, Степном, 2-м и 1-м Украинских фронтах. Сражался за Сандомирский плацдарм. За взятие плацдарма на правом берегу Днестра награждён орденом Славы 3-й степени, в бою за с. Хальбендорф — орденом Славы 2-й степени, за освобождение гг. Мускау, Бреслау — орденом Славы 1-й степени. После войны жил и работал в родном к-зе.

ОСОАВИАХИМ, село в Акталинском р-не, ц-р Конорчокского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Джергеталь, Конорчок. Расположено в 70 км к З. от райцентра (с. Баетово), в 370 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1588 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, б-ца, фельдшерско-акушерский пункт, аптека, клуб, б-ка и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне

ОТРАДНОЕ, село в Аксуусском р-не ц-р Отрадненского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Орлиное, Шапак. Расположено в 24 км к С.-В. от райцентра (с. Теплоключенка), в 232 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1762 чел. (1989). Осн. занятие населения — живво. Имеются ср. школа, клуб, врачебная амбулатория, б-ка, детсад и др.

ОТТУК, река, протекающая по терр. Тяньшаньского р-на, правый приток р. Он-Арча. Берёт начало с сев. склона хр. Байдулу. Дл. 54 км, пл. водосбора 444 км^2. Крупные притоки: Сары-Булак, Оттук, Бай-Бала. Осн. источник питания — снеговые, родниковые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. годовой расход воды 1,1—2,5 м^3/с. Используется на орошение. На О. расположено с. Кара-Ункюр.

ОТТУК, могильник. Расположен в Атбашинском р-не, на вост. окраине одноим. села. Состоит из 18 земляных насыпей. Выс. 0,75—1,5 м, диаметр 6—11 м. На 2-х курганах отмечены следы древнего ограбления. Относится к 1—5 вв. Открыт М. И. Москалёвым в 1981. Раскопки не производились.

ОТТУК, село в Тонском р-не, ц-р Улаколского с/с, к к-рому относятся ещё 4 нас. пункта: Кара-Талаа, Кара-Шаар, Туура-Суу, Шор-Булак. Расположено в 70 км к З. от райцентра (с. Боконбаево), в 22 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1455 чел. (1989). Осн. занятие населения — овцеводство. Имеются ср. школа, фельдшерско-акушерский пункт, клуб, б-ка, детсад и др. Установлен памят-

ник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

ОТТУКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ суглинков расположено в 4 км к Ю. от г. Иссык-Куль. Разведано В. И. Яковенко в 1972. Приурочено к верхнечетвертичным озёрным отложениям древней лагуны оз. Иссык-Куль и представлено лёссовидными суглинками мощностью от 1,0 до 12,6 м. Продуктивная мощность суглинков от 3 до 12,6 м. Суглинки пригодны для произ-ва кирпича марки 100, керамических камней марки 75 и 100 и аглопорита марок 500, 600.

ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ ОБЩЕСТВО, Иссыккульское обл. об-во охотников и рыболовов (правление: г. Пржевальск, ул. Орозова, 70), добровольная обществ. орг-ция, объединяющая охотников и рыболовов-любителей. Созд. в 1959. В 1970—88— Иссыккульское и Нарынское обл. об-ва. В 1989 в состав Иссыккульского обл. об-ва вошло Нарынское межрайонное об-во охотников и рыболовов (1959). Осн. задачи: массовое вовлечение охотников и рыболовов в охотничий и рыболовный спорт, активное участие в осуществлении мероприятий по сохранению и увеличению запасов охотничьей фауны и рыбы, развитию и правильному ведению охотничьего и рыболовного х-ва. Занимается заготовкой мясодичной продукции и пушно-мехового сырья, расселением диких животных. В 1989 объединяло 106 первичных об-в (7,0 тыс. чл.).

ОХРАНЫ ПАМЯТНИКОВ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ ОБЩЕСТВО, Иссыккульский обл. совет О. о. п. и. и к. (г. Пржевальск, ул. 3-го Интернационала), обществ. орг-ция, способствующая привлечению широких слоёв населения к активному непосредств. участию в охране памятников, осуществляющая их пропаганду и активно содействующая гос. органам в охране, использовании, выявлении, учёте и реставрации памятников истории и культуры. Созд. в 1966. В 1970—88 действовали Нарынское и Иссыккульское обл. об-ва. В 1988 объединились под наст. названием. В 1989 состояло из 3 гор., 10 р-ных, 983 первичных орг-ций. На 1. I 1989 насчитывалось ок. 222790 индивид., 234 коллективных (юридич.) члена (колхозы, совхозы, предприятия, организации), 462 юношеские секции.

ОХРАНЫ ПРИРОДЫ ОБЩЕСТВО, Иссыккульское обл. отделение Кирг. об-ва охраны природы (г. Пржевальск, ул. 3-го Интернационала, 170), добровольная обществ. орг-ция, содействующая сов. и хоз. органам в реализации природоохранных мероприятий. Созд. в 1967. В 1988 в его состав вошли Нарынское городское и Тяньшаньское р-ное отделения Кирг. О. о. п. Пропагандирует решения партии и пр-ва по вопросам охраны природы и рационального природопользования, неукоснительного соблюдения Закона Кирг. ССР «Об охране природы», руководит работой первичных орг-ций, содействует привлечению нас. к участию в озеленении и благоустройстве нас. пунктов, осуществлению обществ. контроля за исполнением природоохранного законодательства. Действуют 6 секций: охраны атмосферного воздуха; водных и земельных ресурсов; охраны недр; животного мира; лесов и зелёных насаждений; внештатный отдел пропаганды природоохранных знаний; совет по экологич. воспитанию молодёжи и факультет охраны природы при нар. ун-те. На 1.I 1989 в составе обл. отделения было 828 коллективных чл. и 1201 первичная орг-ция, к-рые объединяют 118 560 чл. об-ва и 31292 юных друга природы.

ПАВЛОВ Павел Никанорович (1895, г. Токмак Пишпекского уезда —1947, г. Каменск-Шахтинский Ростовской обл.), активный участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти в Семиреченской обл., в т. ч. в Прииссыккулье. Чл. КПСС в 1919—1928 и с 1943. Активный участник 2-го Семиреченского, крестьянского съезда (Верный, 2—13 янв. 1918). В марте 1918 назначен Сов. нар. комиссаров Туркестана эмиссаром по военным делам в Семиречье. В июне 1918 отряд под его командованием сыграл решающую роль в окончательном установлении власти Советов в Пржевальском уезде. В 1919—20— на Сев. Семиреч.

фронте, где командовал 25-м Туркестанским стрелковым полком, затем 3-й стрелковой бригадой 3-й Туркестанской стрелковой дивизии. До 1923 и в 1941—45 на др. военных должностях, в 1932—34 в Осоавиахиме. С 1942— подполковник. Участник Вел. Отечеств. войны.

ПАМЯТНИК ГЕРОЯМ-ПОГРАНИЧНИКАМ. Установлен на братской могиле пограничников в парке им. А. С. Пушкина в г. Пржевальске.



Памятник пограничникам в парке им. Пушкина

Первоначально в (1926) могила пограничников, павших в боях с нарушителями границы, была обозначена деревянным обелиском. В 1926—31 на ней был установлен трёхчастный обелиск из дерева, увенчанный гипсовым изображением пограничника в будёновке. 18 нояб. 1945 он был заменён на новый (автор — самодеят. худ. Я. Носенко). После проведённой в 70-х гг. реконструкции памятник представляет собой гипсовую, тонированную под бронзу скульптуру пограничника с собакой на соразмерном по высоте постаменте.

ПАМЯТНИК ПАВШИМ В БОРЬБЕ ЗА УСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ В НАРЫНЕ И ЗЕМЛЯКАМ, ПОГИБШИМ В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ. Открыт в мае 1988 в канун 70-летия пограничных войск. Расположен в центральном парке Нарына на месте братского захоронения павших в борьбе с контрреволюцией во время *Нарынского белогвардейско-кулацкого мятежа*. Позже там в отдельной могиле под обелиском были погребены пограничники Дреско и Лященко. В 1927 там же похоронен геройски погибший пограничник С. Пекуш. В 30-х гг. здесь были погребены павшие в борьбе с басмачами воины Кухтин, Жома, Салахутдинов. Разрозненные могилы были объединены и создан комплексный памятник, на к-ром выбиты имена 360 нарынцев, павших на фронтах Вел. Отечеств. войны. Памятник сооружён на средства, заработанные Нарынской молодёжью. Памятник представляет собой приподнятую бетонную площадку, на к-рой установлены три пилона и обелиск с именами героев. Очень простой по форме комплекс преисполнен торжеств. скорби.

ПАМЯТНИК ПАВШИМ ВОИНАМ-ЗЕМЛЯКАМ В КОЛХОЗЕ «КОММУНИЗМ» ТЯНЬШАНЬСКОГО РАЙОНА. Расположен на центр. площади с. Эчки-Башы. Открыт 9 мая 1977. Композиция памятника включает в себя фигуру коленопреклонённого воина с каской в левой руке и несколько поодаль — три фигуры воинов. Перед фигурами (выс.—4,5 м) — наклонная плоскость плиты с именами 110 односельчан, погибших на фронтах Вел. Отечеств. войны, и чаша Вечного огня. Площадка, на к-рой расположен памятник, справа и спереди упирается в края бассейна, через который перекинута плита, на верхней плоскости к-рой выбиты цифры «1941—1945» и надпись на кирг. яз.: «Слава павшим воинам». Материал — бетон. Авторы — скульп. Д. Гвахария и арх. Р. Ким.

ПАМЯТНИК ПАВШИМ ВОИНАМ-РЫБАЧИНЦАМ. Установлен в 1975 в ц-ре г. Иссык-Куль. Скульптурная композиция состоит из 2 фигур на небольшом плинфе: женщины, к-рая прижимает к себе мальчика. Строгие обобщенные формы способствуют торжественно-возвышенной трактовке образов, а ритм складок длинной одежды женщины подчёркивает напряжённость её фигуры. Расположение скульп. композиции на вершине холма вызывает ассоциации с традиционной формой воинских захоронений — могильным курганом и с образом взгорка на окраине, где издревле ждут возвращения близких с поля боя. Вполовину высоты холм опоясывает обходная площадка

с подпорной стеной, на к-рой имеется надпись: «Памяти воинов-рыбачинцев, погибших на фронтах Великой Отечественной войны». Выс. насыпного холма 4 м, выс. скульп. композиции — 6 м. Авторы — скульп. Г. Айтиев, арх. Ю. П. Карих.

ПАМЯТНИК ПАВШИМ ЗЕМЛЯКАМ В СЕЛЕ ЧОН-ОРЮКТЮ Иссыккульского р-на. Открыт 9 мая 1980. Расположен на площадке (20×20 м), приподнятой на выс. 0,5 м. Ориентирован на автомагистраль, связан с ней двумя дорожками и широкими лестницами, между к-рыми расположена наклонная плита с датами «1941—1945».



Памятник павшим односельчанам

В центре площадки на постаменте (выс. 1,8 м) возвышается фигура матери с ребёнком, стоящим у её ног. Размер выполненных из алюминия фигур — 2 натуры. Осн. материал памятника — бетон с гранитной крошкой. Авторы — скульп. В. П. Димов, арх. Д. Ырыскулов.

ПАМЯТНИК ПАВШИМ ЗЕМЛЯКАМ В СЕЛЕ ЧОН-САРЫ-ОЙ Иссыккульского р-на. Установлен в 1974. Исполненная торжественной скорби фигура кирг. женщины-матери (размер — 2 натуры) возвышается на квадратном в плане постаменте (выс. 5 м). На торцах 4 стел, обращённых к дороге, высечены имена 231 односельчанина. На 2 крайних — контррельефное изображение пятиконечной звезды. Площадка, на к-рой расположен памятник, приподнята над уровнем сквера на выс. пяти ступеней. Материал, из которого изготовлен памятник, — бетон. Авторы — скульп. Б. В. Тунегов, арх. Ю. П. Карих.

ПАМЯТНИК ПАВШИМ ОДНОСЕЛЬЧАНАМ В АНАНЬЕВЕ. Сооружён на средства к-за «1-е Мая» Иссыккульского р-на в 1975. В ансамбль памятника, приподнятого на высоту трёх ступеней над уровнем земли, входят коленопреклонённая фигура воина в плащ-палатке, установленная на постаменте выс. 1,5 м, стела на 4 невысоких монолитных стойках и рельефно выполненная звезда с Вечным огнем в центре площадки. В левой части стелы дано динамичное изображение сцены боя, выполненное в технике контррельефа. В нижней части, под рельефом,— даты: «1941—1945». Остальную плоскость стелы занимают плиты с именами 560 погибших односельчан. Над ними надпись: «Вечная слава павшим за Родину». Размер стелы 4,5×9 м. Памятник отличают суровая простота и торжественность. Материал — бетон с гранитной крошкой. Скульп. П.Д.Усанев, А. М. Тамбулиди.

ПАМЯТНИК ПАВШИМ ОДНОСЕЛЬЧАНАМ В ДОЛИНКЕ. Сооружён в 1974 на средства к-за «Новый путь» Иссыккульского р-на. На обширной, вымощенной бетонными плитами площадке, приподнятой над уровнем земли на выс. 5 ступенек, расположены: квадратный в плане (6×6 м), ограниченный высокими (0,5 м) бордюрами газон и 2 фигуры (размер — 2 натуры) на невысоких плинфах по краям единого стилобата (дл. 6 м). С фасада на бортике газона имеется надпись: «Вечная память воинам, павшим в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». Справа и слева от текста — имена павших односельчан. Расположенная на постаменте справа фигура коленопреклонённой женщины символизирует горе и страдания, которые принесла война. Фигура воина с обнаженной головой слева символизирует стойкость и мужество, верность солдатскому, сыновнему долгу перед Матерью-Родиной. Авторы — скульп. Н. И. Лодягин и арх. Г. П. Кутателадзе. Материал — армированный бетон и гранит.

ПАМЯТНИК ПАВШИМ ОДНОСЕЛЬЧАНАМ В КОЛХОЗЕ ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА Тонского р-на. Созд. в 1974 по проекту скульп. С. Бакашева и арх. Д. Ырыскулова. Представляет собой приподнятую на высоту неск. ступенек площадку, в центре к-рой 5 высоких пилонов сложного абриса

(7,5×2×1 м). С торца площадка упирается в приподнятый край протяжённой плиты с именами 354 односельчан. Справа от фамилий выбиты стихотворные строчки кирг. поэта А. Осмонова, а ниже слова: «Никто не забыт, и ничто не забыто» на кирг. языке. Пилоны выполнены из железобетона и тонированы графитом. На крайних пилонах — выпуклые цифры: «1941» и «1945». На остальных пилонах изображены в рельефе символические фигуры аксакала с ребёнком, женщины с пиалой и воина.

ПАМЯТНИК ПАВШИМ ОДНОСЕЛЬЧАНАМ В СОВХОЗЕ «КАРАКОЛ» Аксуйского р-на. Открыт 9 мая 1975. Композиционно памятник напоминает Серп и Молот. Широкие ступени, рассчитанные на медленный шаг, с двух сторон ведут к площадке (6×17 м), к-рую полукругом охватывает стена. Левая клиновидная часть стены покоится на консолях. В ср. части стена соединяется с параллелепипедом (8×3×3 м). В верхней, выступающей, части параллелепипеда в технике контррельефа вырублена голова воина в каске. В нижней части параллелепипеда — цифры «1941—1945». На стене, в правой и левой частях, помещены барельефные фигуры солдат, склонивших головы и знамя перед памятью однополчан, и женщин и детей, символизирующих продолжение жизни. На стене имеется надпись на кирг. и рус. языках: «Вечная слава павшим героям». Авторы — арх. В. В. Мечковский и скульп. З. А. Турманидзе. Материал — бетон.

ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ недвижимые. Делятся на памятники археологии, архитектуры и градостроительства, искусства, истории. Наиболее многочисл. группу составляют археологические П. Это открытые стоянки каменного века *(Саламат-Булак, Он-Арча, Тосор)*, пещеры *(Ак-Чункур)*, грот Теке-Секерик близ Нарына, наскальные рисунки разного времени: неолита (в пещере Ак-Чункур), бронзового века (Чолпон-Ата, Дён-Талаа), раннежелезного века (7 в. до н. э.—5 в. н. э.) — оставлены кочевниками саками и сменившими их усунями (от г. Иссык-Куля до Чолпон-Аты, на горе Ала-Баш и др.), средневековья (распространены по всему Прииссыккулью и Нарынской зоне); кроме того, разновременные: могильники, в т. ч. курганные (на всей территории области), клады *(Каменский клад, Кырчинский клад* и др.), надписи *(Ак-Олён)*, городища *(Барскон, Бостери, Даркан, Кабак* и др.); средневековые каналы (см. *Каналы древние)* и горнорудные выработки *(Сары-Джаз)* и др. Археологич. П. свидетельствуют о развитии общественных отношений, укладе жизни и верованиях, уровне развития ремёсел, сельского хозяйства, торгово-экон. связях кочевых и оседлых племён, населявших данную территорию в древности и раннем средневековье.

П. архитектуры представлены: караван-сараем *Таш-Рабат* (памятник архитектуры Всес. значения), *мечетью дунганской и Троицкой церковью* в Пржевальске, мечетью в с. Ат-Башы, жилыми домами рус. и украинских переселенцев в сс. Кутургу, Михайловка, Кочкор и др., торговыми рядами в Пржевальске, зданием б-цы в с. Тюп, водяной мельницей у с. Барскон, складами и др. В традициях дунг. архитектуры выполнены в с. Ырдык жилые дома, своеобразные по планировке и ценные своим декорат. оформлением. В большом кол-ве встречаются кюмбёзы (гумбезы) — надмогильные сооружения, произв. нар. зодчества (комплекс мавзолеев Кырк-Чоро в Кочкорском р-не).

К историческим П. относятся памятные места, здания и сооружения, связанные с историч. событиями (братские могилы пограничников, красноармейцев, первых коммунаров и др.), с жизнью и деятельностью замечательных людей, деятелей культуры, народных героев и др. На нек-рых историч. зданиях установлены *мемориальные доски*.

П. искусства широко используются в коммунистич. воспитании трудящихся. Первые произв. монумент. иск-ва появились в Прииссыккулье ещё в дореволюц. годы — памятник Н. М. Пржевальскому (1894), бюст Н. М. Барсова (1912; не сохранился). Реализация ленинского декрета о монументальной пропаганде началась здесь с установления триумфальной арки в г. Пржевальске в июне 1918 и была продолжена возведением обелисков, бюстов, памятников. Первым оригинальным, не тиражированным произв. монумент. скульптуры стал бюст пограничника на могиле пограничников в парке им. А. С. Пушкина в г. Пржевальске (1926—31; не сохранил-

ся). В 1942 в с. Ананьево был сооружён бюст Героя Сов. Союза Н. Я. Ананьева (не сохранился; скульп. В. Ц. Валев). В 1945 установлен новый памятник на могиле пограничников (г. Пржевальск; самодеят. худ. Я. Носенко). В 1960 впервые в области на вершине Ю. Фучика (Джетиогюзский р-н) устанавливается его барельеф (авт.— Р. Маречек). В нач. 70-х гг. сооружаются памятники воинам-землякам, павшим в годы Вел. Отечеств. войны, бюсты Героев Сов. Союза и Героев Социалистич. Труда — иссыккульцев (см. *Мемориал Славы* и др.) Решениями исполкомов местных Советов П. и. и к. принимаются под гос. охрану.

ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ ИССЫК-КУЛЯ. Историч. памятники города представлены неск. объектами, связанными с жизнью и деятельностью известных деятелей в обществ.-политич., науч. и культурной областях (дом, где жил Ю. Фучик), и др. Наиболее многочисл. группу представляют памятники иск-ва, среди к-рых бюсты и памятники В. И. Ленину (на центральной площади), *Семёнову-Тян-Шанскому П. П. памятник, памятник павшим воинам-рыбачинцам.* Памятники города решением горисполкома взяты под охрану государства. Вокруг памятников расположены охранные зоны. На нек-рых памятниках имеются мем. доски.

ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ НАРЫНА. На терр. города более 20 памятников истории, архитектуры, иск-ва. Сохранилось неск. зданий, связанных с историей основания города (бывшая погран. таможня — постройка конца 19 в.) С периодом установления Сов. власти связана братская могила павших во время подавления *Нарынского белогвардейско-кулацкого мятежа* в парке культуры и отдыха, могилы павших в 1920—30-х гг. пограничков Кухтина, Жома, Салахутдинова, Дреско, Лященко и Пекуша. На месте захоронений был возведён *памятник павшим в борьбе за установление Советской власти в Нарыне и землякам, погибшим в годы Великой Отечественной войны.* Историч. здания города связаны с именами выдающегося революционера *Т. Жукеева* и писателя-интернационалиста Ю. Фучика, в память о пребывании к-рого в Нарыне в окт. 1935 на доме укреплена мемориальная доска. К памятникам иск-ва относятся памятник В. И. Ленину на центр. площади и три его бюста, *Жукеева-Пудовкина бюст* и др.

ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ ПРЖЕВАЛЬСКА. В городе более 20 памятников архитектуры, иск-ва, истории, взятых под гос. охрану решением горисполкома. К П. архитектуры относятся: торговый павильон на колхозном рынке, торговые ряды, неск. жилых домов (по ул. 1-го Мая), здания педучилища, бывшей церкви, дунганской мечети и др. Исторические П.: могила красноармейцев в парке им. А. С. Пушкина; здание, в к-ром располагался уездный к-т партии; дом, в к-ром жила семья учёного, обществ. деятеля дореволюц. Киргизии Я. И. *Королькова; памятный знак в честь основания Пржевальска* и др. П. искусства представлены *мемориалом Славы, памятником героям-пограничникам,* бюстом Ф. Э. Дзержинского, *Пржевальского Н. М. бюстами* и др.

ПАМЯТНИКИ ПАВШИМ НА ФРОНТАХ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ — выражение признательности населения городов и сёл своим землякам, отдавшим жизнь за освобождение Родины от фашистских захватчиков. В области в 1990 более



Памятник павшим в годы Великой Отечественной войны в с. Боконбаево

50 П. п. В 1942 болг. художник В. Ц. Валев, эвакуированный в г. Пржевальск, вылепил по маленькой фотографии скульп. бюст Н. Я. Ананьева и, отформовав, установил его в родном селе героя-панфиловца (с. Сазановка, ныне — Ананьево). Бюст не сохранился. В 40—60-х гг. в области бюсты сооружались редко, ставились в осн. обелиски. В сер. 70-х гг., в связи с подготовкой к 30-летию Победы над

гитлеровским фашизмом, в Прииссыккулье и на Тянь-Шане создаётся по инициативе общественности, а часто и на средства общественности, большое число П. п. Они сооружаются по проектам как самодеятельных (П. п. в сс. Тёрткюл Тонского р-на, Ак-Муз Атбашинского р-на и др.), так и проф. авторов (*Памятник павшим воинам-рыбачинцам* и др.)

П. п. становятся ведущей формой реализации ленинских идей монумент. пропаганды. П. п., установленные в к-зах им. В. И. Ленина и К. Маркса Тонского р-на, в с. Долинка Иссыккульского р-на, с-зе «Каракол» Тюпского р-на, в к-зах им. В. И. Ленина и «Коммунизм» Тяньшаньского р-на, с. Отуз-Уул Аксуусского р-на, в гг. Пржевальск, Иссык-Куль и др., отличаются своеобразием художеств. решения, оригинальностью трактовки образов.

ПАМЯТНЫЙ ЗНАК В ЧЕСТЬ ОСНОВАНИЯ ПРЖЕВАЛЬСКА. Расположен на Центр. площади в г. Пржевальске. Установлен в 1983. Представляет собой гранитный валун, к-рый по силуэту полированной стороны напоминает очертания оз. Иссык-Куль. Покоится на постаменте выс. 1 м. В передней плоскости валуна имеется углубление, где выбит текст надписи: «Город Пржевальск основан в 1869 году». Площадка вокруг него выложена бетонными плитами. Разбит цветник. Является пространственно организующим элементом гор. центра.

ПАНСИОНАТЫ, учреждения отдыха, обычно ведомственные. Действуют в



Пансионат «Энергетик»

тёплый период времени. Обеспечивают полное содержание отдыхающим по путёвкам данного ведомства.

Наиболее крупные пансионаты Прииссыккулья (1989)

Название	Ведомственная принадлежность	Местонахождение	Кол-во мест	Пропускная способность
1	2	3	4	5
«Ала-Таш»	Трест «Киргизсельстройтранс»	г. Чолпон-Ата	230	1826
«Автодорожник»	Сев. произв. автотрест Госкомтрансавтодор Кирг. ССР	с. Кош-Кёл	500	2911
«Аист»	Фр. произв. обувное объединение	с. Долинка	170	1220
«Ак-Чардак»	Минторг Кирг. ССР	с. Прогресс	230	1157
«Алтын-Куль»	Трест «Киргизстройтранс»	с. Долинка	740	5715
«Алтын-Кум»	Фр. табачно-ферментац. з-д Госкомсельхоз Кирг. ССР	с. Чон-Сары-Ой	525	4286
«Береке»	Кирг. произв. объединение «Киргизмебель»	г. Чолпон-Ата	350	2298
«Берёзка»	Кантский цементно-шиферный комбинат	с. Долинка	120	302
«Витязь»	Мингео СССР	с. Чок-Тал	370	2615
«Волна»	Фр. комбинат хлебопродуктов	с. Бостери	225	1800
«Восток»	Фр. з-д свёрл	с. Корумду	180	1188
«Голубая бухта»	Мин-во связи Кирг. ССР	с. Кош-Кёл	130	734
«Гулькайыр»	Трест «Узсельспецмонтаж» Узб. ССР	с. Бостери	320	2447
«Дилором»	Токмакский стекольный з-д	с. Долинка	150	921
«Дружба»	Кирг. камвольно-суконный комбинат	с. Кутургу	250	1750
«Жемчужина»	Госкомсельхоз Кирг. ССР	с. Бостери	190	1320
«Жемчужный»	Ташкентское произв. объединение им. В. П. Чкалова	с. Долинка	401	2822
«Золотые пески»	Кирг. проектный ин-т «Киргизгипроводхоз»	с. Бостери	1220	8450
«Ирригатор»	Фр. з-д «Киргизавтомаш»	с. Чок-Тал	120	664
«Киргизские зори»	Киргизпотребсоюз	с. Кош-Кёл	285	2054
«Кооператор»	Фр. отделение Алмаатинской железной дороги	с. Чок-Тал	138	966
«Локомотив»	Минжилкомхоз Кирг. ССР	с. Кош-Кёл	170	1020
«Ласточка»	Минводхоз Кирг. ССР	с. Курское	90	396
«Мюрёк»	Центр. правление Об-ва слепых и глухих Кирг. ССР	с. Бостери	300	1329
«Орбита»		с. Бостери	130	999

1	2	3	4	5
«Полиграфист»	Изд-во ЦК КП Киргизии	с. Корумду	331	1986
«Приборист»	ОКБ ИКИ АН СССР	с. Бостери	350	2800
«Прибой»	Фр. кенафная ф-ка	с. Комсомол	130	1050
«Рохат»	Ташкентский межобл. автотрест Минстроя Узб. ССР	с. Долинка	650	2672
«Рассвет»	Фр. опытный з-д электровакуумного машиностроения	с. Кош-Кёл	330	2610
«Ромашка»	Фр. трикотажное произв. объединение	с. Бостери	210	2002
«Саламат»	Госкомсельхоз Кирг. ССР	с. Бостери	240	1965
«Салкын»	Мин-во бытового обслуживания Кирг. ССР	с. Корумду	330	1945
«Сельмашевец»	Фр. з-д с.-х. машиностроения им. М. В. Фрунзе	с. Бостери	267	1340
«Солнечный»	Фр. приборостроит. з-д им. 50-летия Кирг. ССР	с. Долинка	280	1525
«Солнечный»	Главснаб Кирг. ССР	с. Чок-Тал	110	717
«Солнышко»	Госкомсельхоз Кирг. ССР	с. Чок-Тал	280	320
«Строитель»	Минтяжстрой Каз. ССР	с. Бостери	350	2826
«Утёс»	Фр. з-д ЭВМ	пгт Каджи-Сай	284	1841
«Чайка»	Минцветмет СССР	с. Курское	340	2264
«Чинар»	Фр. швейная ф-ка «40 лет Октября»	с. Долинка	400	3726
«Шахтёр»	Произв. объединение «Средазуголь»	пгт Каджи-Сай	200	826
«Эдельвейс»	Фр. з-д «Тяжэлектромаш»	с. Чон-Джар-гылчак	185	1190
«Юбилейный»	Ташкентский з-д с.-х. машиностроения	пгт Каджи-Сай	360	2195
«Южный»	Иссыккульское произв. объединение электромеханич. з-дов	пгт Каджи-Сай	500	2564

Имеются также пансионаты к-зов, с-зов и др. ведомств.

ПАРИКМАХЕРСКИЕ, см. статьи о службе быта р-нов и городов.

ПАРК КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА В ИССЫК-КУЛЕ. Заложен в 1980 в центр. части города. Пл. 5 га. Из древесных пород растут акация, туя, ель, карагач; из плодовых — яблоня, урюк и др. Имеются 3 аттракциона.

ПАРК КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА В СЕЛЕ КОЧКОР, см. *«Сейил»*.

ПАРК КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА ИМЕНИ А. С. ПУШКИНА (г. Пржевальск) заложен в 1895 по инициативе пржевальского врача и обществ. деятеля Н. М. *Барсова* и носил его имя до 1924.

В парке им. Пушкина. Пржевальск



Пл. 8 га. Среди древесных пород: дуб, серебристый тополь, ель, белая берёза, красное дерево, туя и др. Имеются 15 аттракционов, танц площадка, летний к/т, детские игровые площадки и др. В авг. 1987 при нём созд. зоопарк, в к-ром более 40 видов животных: антилопы, павлины, бурые медведи, кабаны, ламы, волки, лисы и др.

ПАРК КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА ИМЕНИ В. М. КАЙКИНА (с. Тюп). Заложен в 1965 в центр. части села. Пл. 3 га. Среди древесных пород — туя, тополь, карагач, дуб, акация, ель. Имеются 4 аттракциона, танц. площадка. Установлен обелиск в честь 30-летия Победы над фашистской Германией.

ПАРК КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА ИМЕНИ 50-ЛЕТИЯ СССР (г. Нарын). Заложен в 1971. Пл. 3 га. Осн. древесная порода — тополь. Имеются 5 аттракционов, детские игровые площадки и др.

ПАРКИ КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА, массовые культпросвет. учреждения. Организуют лекции, тематич. вечера, вечера отдыха, массовые гуляния, театрализов. праздники и т. п. Располагают крупными и малыми аттракционами для взрослых и детей и др. В 1990 функционировали 5 парков культуры и отдыха в гг. Пржевальск, Иссык-Куль, Нарын, в сс. Тюп, Кочкор. Формируются П. к. и о. в г. Чолпон-Ате и в Джетиогюзском р-не. Имеются

зелёные зоны отдыха во всех крупных нас. пунктах (см. *Озеленение*).

ПАСТБИЩНО-МЕЛИОРАТИВНОЕ СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ Иссыккульское областное (г. Иссык-Куль). Созд. в 1976 на базе межр-ного пастбищно-мелиоративного строит. объединения. Занимается улучшением пастбищ и естеств. сенокосов, их обводнением, заготовкой страховых запасов кормов. В состав П.-м. с. у. входят: Джетиогюзская, Арчалинская, Каркыринская, Акталинская, Атбашинская и Тяньшаньская машинно-животноводч. станции, Иссыккульская ПМК (г. Иссык-Куль), Рыбачинский, Иссыккульский, Нарынский, Кочкорский, Акталинский, Джумгалский хозрасчётно-эксплуатац. участки. На 1.I 1990— 445 работающих.

ПАСЬКО Евдокия Борисовна (р. 1919, с. Липенка, ныне терр. Джетиогюзского р-на), гвардии старший лейтенант, Герой Сов. Союза (26.X 1944). Чл. КПСС с 1943. Д-р физико-математич. наук, проф. (1959). В окт. 1941 призвана в ряды Сов. Армии. На фронтах Вел. Отечеств. войны с мая 1942. Штурман эскадрильи 46-го гвардейского ночного бомбардировочного женского авиационного полка (325-я ночная авиационная дивизия, 4-я воздушная армия, 2-й Белорусский фронт). Совершила 780 боевых вылетов. С 1945 — в отставке. Живёт в Москве. Преподавала математику в Московском высшем технич. уч-ще им. Н. Э. Баумана. Награждена орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, 2 орденами Отечественной войны 1-й степени, 2 орденами Красной Звезды и медалями.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, см. *Пржевальский филиал Киргосуниверситета*.

ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ НАРЫНСКОЕ (г. Нарын, ул. 1-го Мая, 27). Осн. в 1939. Готовит учителей нач. классов, воспитателей детских дошкольных учреждений, учителей физ-ры. В 1988/89 уч. г. обучалось 762 чел., работали 84 преподавателя. Имеет б-ку с кн. фондом 51,3 тыс. экз.

ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ ПРЖЕВАЛЬСКОЕ им. 50-летия Комсомола Киргизии (г. Пржевальск, ул. Гагарина, 15). Осн. в 1964. Готовит учителей нач. классов с дополнительной специальностью воспитатель, старших пионервожатых, воспитателей дошкольных учреждений. В 1988/89 уч. г. обучалось 968 чел., работал 91 преподаватель. Имеет б-ку с кн. фондом 74,8 тыс. экз. За время существования выпущено более 5 тыс. специалистов (1989).



Е. Б. Пасько

«ПЕРВОЕ МАЯ», колхоз в Акталинском р-не (правление: с. Кош-Дёбё). Образован в 1930. Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1989 земельная пл. составляла 97,6 тыс. га, из них 53,3 тыс. га сельхозугодий (в т. ч. 51,3 тыс. га пастбища); поголовье крупного рогатого скота 0,6 тыс.; 700 лошадей и 35,6 тыс. овец.

ПЕРВОМАЙСКАЯ ГРУППА МОГИЛЬНИКОВ в Атбашинском р-не. 1-й могильник расположен на юго-зап. окраине с. Первомайское. Представлен 8 квадратными оградками размерами 6×6 м, выс. 40—50 см. Датируется 14—12 вв. до н. э. 2-й могильник находится в 300 м к С.-З. от 1-го. Он насчитывает 10 земляных насыпей. Выс. 1,3—1,5 м, диаметр 8—12 м. На отдельных курганах отмечены следы древнего ограбления. Датируется 3 в. до н. э. —5 в. н. э. 3-й могильник отмечен в 250 м к С.-З. от 2-го. Представлен 8 каменными насыпями. Выс. 0,15—0,2 м, диаметр 6—8 м. Датируется 6—10 вв. 4-й могильник — возле сев. окраины с. Первомайское. Насчитывает 4 каменно-земляных кургана. Выс. 1,2—1,6 м, диаметр 12—15 м. Датируется 1—5 вв. Открыты М. И. Москалёвым в 1980. Раскопки не производились, за исключением одной из оградок, раскопанной Н. Г. Галочкиной в 1-м могильнике.

ПЕРВЫЕ БОЛЬШЕВИСТСКИЕ СОВЕТЫ. В Пржевальске Советы как органы нар. власти стали создаваться с приездом в Семиречье депутатов Ташкентского Совета в мае — июне 1917. Сначала были образованы Совет отпускных солдат, Совет солдатских депутатов, объединённый Совет из представителей обоих Советов. В июне 1917 был образован врем. Совет рабочих депутатов, представлявший кустарей, солдат, занимавшихся вне службы ремеслом, артели киргизов-подёнщиков. 2 июля

этот Совет был переизбран. Его председателем стал Г. В. Сердобольский, товарищами пред.— А. А. Юнатов и М. Нугайбеков (от кирг. рабочих), секретарём — С. Кучин. В сент. 1917 в Пржевальском уезде образовался Совет крестьянских депутатов. Период *установления Советской власти* в Пржевальске и уезде длился до мая 1918, когда в Пржевальске буржуазные органы управления были ликвидированы и власть перешла к Совету рабочих, солдатских и крестьянских депутатов. В Совет влились представители от солдат гарнизона. Совет отпускных солдат был упразднён.

В Нарыне 1-й Совет (солдатских депутатов) был создан только в марте 1918 и до апр. 1918 в него входили эсеры и меньшевики. Нарынская группа большевиков, куда входили Х. Мусабаев, С. Орозбеков и др., не была организационно оформлена. Большую помощь в оформлении Сов. власти в Нарыне оказал красногвардейский отряд под командованием Ф. С. Дубовицкого, прибывший из Токмака. 8 апр. 1918 в Нарыне был созван участковый съезд Советов солдатских и мусульманских депутатов, провозгласивший победу Сов. власти на Центр. Тянь-Шане. Съезд избрал Совет из 40 депутатов. В конце мая 1918 на терр. Нарынского участка, по неполным данным, было 7 волостных, 3 сельских и и 18 аильных Советов. В авг. того же года было организовано ещё 11 сельских Советов, а осенью 1918 Советы были образованы во всех кирг. аилах Центр. Тянь-Шаня.

ПЕРВЫЕ ДОБРОВОЛЬНЫЕ ОБЩЕСТВА. Создавались по инициативе представителей передовой рус. интеллигенции Прииссыккулья. Старейшим было об-во любителей драматич. иск-ва (1884—1917) в г. Пржевальске. Инициаторы его создания —Я. И. Корольков, А. А. Михайлов, супруги Барсовы и др. Сборы со спектаклей (поставлено более 200) шли на благотворит. цели, а также об-ву вспомоществования нуждающимся учащимся г. Пржевальска. Члены Пржевальского отделения об-ва Красного Креста содействовали благоустройству Джетиогюзских минеральных источников. В 1908 мусульманское просветительное и благотворит. об-во открыло в г. Пржевальске и содержало на пожертвования своих членов нац. библиотеку-читальню. Тогда же по инициативе В. А. *Пяновского*, Е. А. Петраковой, Я. И. *Королькова* и др. было организовано Пржевальское скаковое об-во, на ипподроме к-рого устраивались скачки с участием кирг. населения. В 1911 оно преобразовано в об-во поощрения коневодства и коннозаводства. Одним из его членов был П. И. Ливотов, впоследствии засл. зоотехник Кирг. ССР. Кратковременной, но полезной была деятельность пржевальских об-в: с.-х. (1912), пчеловодов (1913) и уездного об-ва садоводов (1915). Создавались кредитные и ссудно-сберегательные об-ва и товарищества в Пржевальске и уезде, организованные на капиталистич. началах. Деятельность П. д. о. сыграла положит. роль в оживлении экономики и развитии культуры края.

ПЕРВЫЕ КОЛЛЕКТИВНЫЕ ХОЗЯЙСТВА. Коллективные х-ва — добровольные произв. объединения дыйкан и крестьян для ведения совместного х-ва на социалистич. основе. Их формы, отличающиеся уровнем обобществления средств произ-ва,— коммуна, с.-х. артель, товарищество по совместной обработке земли (ТОЗ), скотоводч. товарищество. На основании ленинского декрета о земле и последующих декретов ВЦИК и СНК РСФСР «О социализации земли» от 27 янв. (9 февр.) 1918 и «О социалистическом землеустройстве и о мерах перехода к социалистическому земледелию» от 14 февр. 1919 безземельные и малоземельные крестьяне, получив землю по уравнительной норме, сельхозинвентарь и рабочий скот от земельно-водных к-тов, организовали в аиле Даркан артель «Труд» (1918). В 1918 в Пржевальский уезд из Пишпека переселилась коммуна «Новая жизнь», из Узбекистана — коммуна «Арал», весной 1919 из г. Верного — коммуна «Новая эра» (первые две — на Ак-Сае, 3-я — на Большом Джаргылчаке). В сер. 1919 «Новая жизнь» и «Арал» объединились в коммуну «Единение» (70 х-в), к-рая весной 1920 переселилась на земли бывшего монастыря в 43 верстах от Пржевальска. Там же осела коммуна «Путеводная звезда» (30 х-в). В 1919 в урочище Токтоян образовалась скотоводч. артель «Пробуждение», в февр. 1921 — артель «1-я Отраднецкая». На 12 июля 1921 в Пржевальском уезде работали также с.-х. артели «Алаберди», «Айбат» (аил Кюрмёнтю), «Ынтымак» (с. Марьин-

ское), «Орток» (с. Чолпон), «Восход новой жизни» (с. Григорьевка), «Венера», «Украина» (с. Преображенское), «Ставропольцы» (с. Светлая Поляна). В дек. 1921 в уезде насчитывалось 22 артели, в т. ч. 12 с.-х., 5 животноводч., 5 пчеловодческих. На 1 янв. 1923 функционировали 36 коллективных х-в, в т. ч. 7 киргизских. В кочевых и полукочевых р-нах Центр. Тянь-Шаня П. к. х. возникли только в марте 1928 (к-зы «Эмгекчил», «Жаны Талап», «Кошмо-Арык» и др.) П. к. х. сыграли большую роль в проведении коллективизации, в социалистич. преобразовании с. х-ва.

ПЕРЕГОВОРНЫЕ ПУНКТЫ. Первая на терр. области телефонная станция начала работать в 1932. Вскоре были открыты П. п. На 1.I 1990 в области действовали 255 П. п. Из них 17 работают круглосуточно — в гг. Иссык-Куль, Пржевальск, Чолпон-Ата, Нарын, сс. Ак-Суу, Тюп, Боконбаево, Покровка, Тамга, Каджи-Сай, Ананьево, Тамчы, Ат-Башы, Баетово, Кочкор, Чаек и пгт Мин-Куш.

ПЕРЕХОД КОЧЕВНИКОВ К ОСЕДЛОСТИ. Осн. отраслью х-ва иссыккульских и тяньшаньских киргизов до Окт. революции оставалось исторически сложившееся кочевое и полукочевое скотоводство. Стихийный процесс их оседания продолжался вплоть до вхождения Киргизии в состав России. Известное развитие он получил в Иссыккульской котловине, Атбашинской, Акталинской, Куланакской, Джумгалской, Кочкорской долинах, в окрестностях Нарына, что было одним из проявлений прогрессивного влияния российской экономики на кочевое общество. Видя рациональное ведение рус. крестьянами земледельческого х-ва, киргизы также изъявляли желание жить оседло. На оседлый образ жизни переходила в большинстве обнищавшая беднота, лишившаяся скота во время джута или его угона.

Но и накануне Окт. революции в Киргизии из 160 тыс. дыйканских х-в ок. 80% были ещё кочевыми. Во внутренних р-нах Тянь-Шаня и Иссыккульской котловине продолжали вести кочевую жизнь свыше 60 тыс. скотоводч. кирг. х-в. Руководствуясь «Декретом о земле» и Основным Законом «О социализации земли», комиссар земледелия Туркестанского края 27 янв. (9 февр.) 1918 издал распоряжение о порядке проведения земельной реформы в крае. Все земли нетрудовых х-в с с.-х. постройками, живым и пр. инвентарем, со всеми запасами сельхозпродуктов и материалов, а также воды местного хоз. значения и леса переходили в ведение и распоряжение земельных к-тов, к-рые должны были их распределить в уравнительное трудовое пользование. Регулирование земельных отношений и осуществление землеустройства возлагалось на волостные земельные комитеты. В соответствии с этим распоряжением к концу 1918 в Нарынском уезде было образовано 16 земельно-водных комитетов, в Пржевальском — 13, к-рые регулировали аграрные отношения среди населения.

Местные Советы вместе с земельно-водными к-тами приступили к национализации всех земель, конфискации их у баев, манапов, кулаков и её распределению между кочевниками. Эти меры явились важнейшей предпосылкой для перехода кочевого крестьянства к оседлости и становления его на путь коллективного хозяйствования.

В результате возвращения беженцев-киргизов из Китая к концу 1920 г. кол-во х-в в Нарынском уезде увеличилось на 1%, численность нас.— на 46%, в Караколском уезде соответственно 132 и 195%. После реформы 1921—22 стремление кочевников к оседанию и земледельческим занятиям усилилось. Киробком РКП(б) в отчёте за 1925 перед Средазбюро ЦК РКП(б) заявил, что «практически процесс оседания в значительной степени уже проводится по Пишпекскому и Каракол-Нарынскому округам. Населению помимо земли предоставляются налоговые льготы и некоторая помощь сельхозинвентарём». К нач. сплошной коллективизации около 10 тыс. кирг. скотоводч. х-в Прииссыккулья и Тянь-Шаня перешли на оседлость. Натуральное скотоводческое х-во сменилось товарным земледельческим. В этих условиях усилился процесс осереднячивания кирг. аила, были подорваны экономич. позиции бай-манапов и кулаков. В 1930 в Атбашинском р-не имелось 3986 кочевых х-в, Нарынском —8550, Кочкорском —10269, Джетиогюзском —2600, Балыкчинском —5240, Караколском —3800.

Вопросы планового оседания были обстоятельно обсуждены 2 пленумом

Киробкома ВКП(б) (1—4 февр. 1931) и 3 Всекирг. съездом Советов (6—12 февр. 1931). Основываясь на постановлениях пленума и съезда, 3 апр. 1931 СНК Кирг. АССР принял постановление «О мероприятиях по оседанию кочевого и полукочевого населения Киргизской АССР», в к-ром обосновывались цели и задачи планового оседания.

3-й объедин. пленум Киробкома и КирОКК ВКП(б) (июль 1931) одобрил намеченные мероприятия. Плановое оседание носило комплексный характер: кочевников не только вовлекали в к-зы и с-зы, но и устраивали на промышл. предприятия. Для руководства работой по оседанию были созд. 3 апр. 1931 Респ. комитет, 18 окт. 1931 при респ. Наркомземе — сектор и 17 дек. 1931 на местах — р-ные комитеты. Тогда же были выработаны и утверждены положения, согласно к-рым они действовали.

Районные к-ты по оседанию занимались популяризацией идей оседания среди широких масс кочевого населения, определением мест оседания, разработкой мероприятий по экон. и культурному подъёму оседающих х-в на основе реконструкции кочевого кирг. аила. К осн. практическим мероприятиям по оседанию относились: а) нарезка колхозных земель для оседающих бедняцко-середняцких хозяйств; б) проведение работ по землеустройству, мелиорации и дорожному стр-ву в местах оседания; в) произв., жилищное и культурно-бытовое стр-во: возведение жилых домов, школ, больниц, библиотек, помещений для скота и др.; г) обеспечение бесперебойного снабжения оседающих х-в семенами, сельхозорудиями; д) заготовка кормов для скота на время его стойлового содержания; е) подготовка из оседающего населения кадров массовых профессий по отраслям с. х-ва, особенно по животноводству.

В 1931 мероприятиями по оседанию было охвачено в Атбашинском р-не 2054 кочевых х-ва, в Кочкорском — 4198, Джетиогюзском —1500, Караколском —1000.

К концу 1-й пятилетки Кочкорский райоседком добился больших успехов в организации оседлой жизни. Здесь осело 9027 х-в, объединившихся в 54 к-за, что составляло 86,7% нас. р-на. Обобществлённый скот (62845 голов) содержался на 52 колхозно-товарных фермах. Успехи в колхозном строительстве и в оседании оказали положительное влияние на выполнение гос. поставок сельхозпродуктов.

В первое время органами содействия оседанию допускались нек-рые ошибки. Иногда места оседания кочевников оказывались значительно удалены от прежнего их места жительства; образовывались чрезмерно большие посёлки, стр-во к-рых практиковалось в районах, не всегда пригодных для животноводства; не учитывалась обеспеченность мест оседания водой, кормами для скота, нередко воздвигались многоквартирные жилые дома европейского типа без учёта традиционных бытовых условий жизни кирг. населения; в отдельных р-нах оседание форсировалось без учёта желания кочевников. Искривления и ошибки, допущенные в оседании, были преодолены к сер. 30-х гг. В преодолении трудностей большую помощь оказала Правительственная комиссия по оседанию, образованная Президиумом ВЦИК РСФСР 20 апр. 1934. О результатах проверки пред. комиссии А. С. Киселёв — секретарь Президиума ВЦИК РСФСР доложил делегатам 4-й сессии ЦИК Советов Кирг. АССР 3-го созыва (10—16 июня 1934). ЦК ВКП(б), Союзное прав-во, народы СССР постоянно оказывали действенную помощь кочевому и полукочевому населению Киргизстана в переходе на оседлость.

К концу 1939 98,6% всех х-в сменили кочевую и полукочевую жизнь на оседлую, образовав 247 сельхозартелей с пл. посевов 90,1 тыс. га. Обществ. стадо к-зов по сравнению с 1938 возросло в 6,5 раза. В 716 организованных животноводческих фермах имелось более 239 тыс. голов скота. Колхозы обслуживались 5 МТС со 189 тракторами, 39 комбайнами, 182 автомашинами, 54 легковыми и спец. машинами.

Изменился быт киргизов-животноводов: в 12 к-зах горного края в 1939 был проведён водопровод, во мн. аилах построены многочисл. хоз. помещения, мастерские, торговые точки, предприятия бытового обслуживания, бани, школы, детсады и ясли, культурно-просветит. и мед. учреждения. За счёт гос-ва всем осевшим скотоводам построили жилые дома, были проведены электричество, радио, телефонная связь, широким фронтом велось озеле-

нение посёлков, закладывались плодовые сады и др. В итоге в мирные годы 3-й пятилетки процесс оседания в Тяньшаньской обл. закончился. Кирг. аил стал развиваться в единых условиях социалистич. хозяйствования.

ПЕТРЕНКО Григорий Алексеевич (1909, с. Черныши Каневского р-на Черкасской обл.—16.XI 1941, разъезд Дубосеково Московской обл.), Герой Сов. Союза (21.VII 1942). В июле 1941 призван в ряды Сов. Армии. Стрелок 1075-го стрелкового полка (316-я стрелковая дивизия, 16-я армия, Зап. фронт). 16 нояб. 1941 у разъезда Дубосеково в составе группы во главе с политруком В. Г. Клочковым участвовал в отражении многочисл. танковых атак противника. В г. Фрунзе на Аллее Героев по проспекту «Молодая гвардия» установлен его бюст. В Нелидовском сельском клубе открыт музей, на месте подвига — мемориал. Имя П. носит теплоход. Награждён орденом Ленина.

ПЕТРОВА ЛЕДНИК. Расположен во Внутр. Тянь-Шане, на зап. склоне массива Ак-Шыйрак. Дл. 14 км, ширина языка 1,8 км, пл. 70,6 км^2, из них 20,3 км^2 пл. абляции. Верхняя точка фирнового бассейна 5126 м (пик Совета Народных Комиссаров), нижняя точка конца языка 3730 м, фирновая линия на выс. 4250—4300 м. Этот ледник самый крупный во Внутр. Тянь-Шане и третий по величине на Тянь-Шане. По типу принадлежит к дендритовым ледникам с обширной сетью притоков и цирков, фирновыми полями, покрывающими относительно невысокие горные склоны. Поверхность языка относительно чиста от моренных материалов. Язык упирается обрывом в небольшое озеро в истоках р. Кум-Тёр. Назван в честь топографа Ф. П. Петрова.

ПЕЧЕНОВ Владимир Арсентьевич (р. 1934, с. Раздольное Нововознесеновского р-на, ныне Аксуусский р-н), биолог, д-р биологич. наук (1973), проф. (1979). Чл КПСС с 1958. Окончил агрономич. ф-т Кирг. с.-х. ин-та (1958). Работал агрономом свеклосовхоза им. М. В. Фрунзе Кантского р-на, затем преп., доцентом каф. физиологии растений и деканом биологич. ф-та Кирг. гос. ун-та. С 1978— там же проф. кафедры физиологии растений. Президент Кирг. отделения Всес. об-ва физиологов растений (с 1988). Опубликовал более 100 науч. работ, из них 4 монографии: «Биологические основы высокой продуктивности сахарной свёклы при орошении», «Основы высокой урожайности при орошении», «Плодородие мелиорированных почв Киргизии и урожай» и другие.



Г. А. Петренко

ПИВОВАРЕННЫЙ ЗАВОД Пржевальский (г. Пржевальск, ул. Крупской, 171). Осн. в 1883. Выпускает 2 наим. пива («Жигулевское», «Ячменный колос»), 10 наим. безалкогольных напитков, в 1986 освоен выпуск кваса. Объём выпуска товарной продукции в 1988 составил 1,3 млн. руб. Работают 137 чел. (1989).

ПИК ДРУЖБЫ, вершина *Меридионального хребта*. Выс. 6800 м. Покрыта снегом и ледниками.

ПИК ПОБЕДЫ, вершина, 2-я по высоте в СССР (после пика Коммунизма). Выс. 7439 м. Расположен в Какшаальской горной системе (Бозкырский хр.) Платообразная вершина. На склонах — мощные ледники. Сложена главным образом сланцами. Первое восхождение совершено в 1938 участниками сов. экспедиции Л. А. Гутманом, Е. И. Ивановым, А. И. Сидоренко под руководством А. А. Летавета. Тогда была названа пиком 20 лет ВЛКСМ. В 1943 сов. топографами во главе с П. Н. Рапасовым уточнена высота вершины, присвоено наст. название.

ПИК ШОКАЛЬСКОГО, вершина хр. Энилчек. Выс. 5722 м. Расположен в ср. части хребта. Покрыт ледником. Назван в честь Ю. М. Шокальского — океанолога и картографа, президента Географич. об-ва СССР в 1917—31.

ПИОНЕРСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, массовая, самодеят., коммунистич., обществ. орг-ция детей и подростков. Осн. задачи — воспитательные: готовит смену и резерв ВЛКСМ, содействует всестороннему развитию личности, формирует активную гражд. позицию. Первые на терр. совр. Иссыккульской обл. пионерские отряды были созд. в 20-х гг.: в 1923— в ср. школе им. Л. Н. Толстого в г. Караколе (отряд им. А. В. Луначарского); в 1924— в ср. школах им. А. И. Герцена Тюпского р-на и г. Нарына; в 1925— в школах

Аксуусского р-на. В конце 1924 было созд. Нарынское бюро юных пионеров. Появились пионерские отряды в Ат-Башы, Кочкоре, Куланаке. Первыми пионерами были А. Гришин, И. Сигитов, А. Худень из ср. школы им. А. И. Герцена Тюпского р-на; В. Рыбин, С. Деребянкина из ср. школы им. И. В. Мичурина Аксуусского р-на. Первыми вожатыми были Г. Иванова, П. В. Сердюков (г. Пржевальск), Н. Сытина, Р. Н. Потапова, Т. Полякова (Аксуусский р-н). В 1927 Караколский кантонный к-т комсомола организовал курсы пионервожатых, выпускники к-рых начали создавать пионерские отряды. При непосредственной помощи комсомола пионеры организовывали пионерские театры, выступали в составе агитбригад, шефствовали над семьями погибших красноармейцев. В 30-х гг. пионеры помогали взрослым в борьбе с кулачеством, в проведении коллективизации, участвовали в привлечении детей школьного возраста в школу, в ликвидации неграмотности среди взрослого населения. В годы Вел. Отечеств. войны развернулось движение тимуровцев по оказанию помощи семьям фронтовиков, пионеры участвовали в движении *Помощь фронту*. В нояб. 1942 в г. Пржевальске был проведён воскресник «Пионеры — фронту», где участвовало более 500 пионеров. В этот день пионеры собирали металлолом, заготавливали дрова для школ и семей фронтовиков. Уч-ся ср. школы им. Т. Молдо Акталинского р-на внесли 10 тыс. руб. на танковую колонну «Пионер Киргизии».

В послевоенный период пионеры внесли посильный вклад в возрождение и развитие нар. х-ва. В 1947 лучшие пионеры стали участниками Респ. слёта пионеров. За активное участие в восстановлении нар. х-ва делегат слёта К. Асаналиев — пионер из Тонского р-на был награждён патефоном, более 30 чел. награждены грамотами ЦК ВЛКСМ. В 50-х гг. тимуровские команды пионеров помогали семьям участников войны. В 60-х. гг. пионеры включились в технич. творчество. Открывались кружки моделирования, выставки технич. творчества детей. В годы 10-й пятилетки (1975—80) пионерские дружины участвовали во Всес. марше пионерских отрядов. Гл. внимание уделяли маршруту в «Страну знаний». Были созд. клубы «Хочу всё знать» «Клуб интернациональной дружбы», «Звёздочка», «Огонёк» — клуб вожатых. В 1981 пионеры участвовали во Всес. пятилетке трудовых пионерских дел: строили спорт. сооружения и др. С 1983 создаются *лагеря труда и отдыха школьников*, ученич. произв. бригады. В 1984—85 пионеры, участвуя во Всес. марше юных ленинцев под девизом «Салют, Победа!», вместе с комсомольцами взяли шефство над памятниками героям войны и труда. В г. Пржевальске участвовали в создании мемориала Славы. Участвовали в операциях «Миллион — Родине», «Уренгой», «Зёрнышко», «Солидарность» (по сбору средств на стр-во Дворца пионеров в Ханое). Пионеры ср. школы им. Байымбета Акталинского р-на вместе со старшеклассниками выступили с обращением ко всем школьникам и пионерам области в зимнее время взять шефство над слабым поголовьем обществ. скота. В окт. 1988 П. о. Прииссыккулья объединилась с пионерами Акталинского, Атбашинского, Джумгалского, Кочкорского, Тяньшаньского р-нов Нарынской области в связи с объединением областей.

ПИОНЕРСКИЕ ЛАГЕРЯ, воспитательно-оздоровительные учреждения для



Пионерский лагерь «Алмазный»

пионеров и школьников, организуемые во время каникул профсоюзными орг-циями, промышл. и с.-х. предприятиями. Расположены в живописных с благоприятными природно-климатич. условиями для отдыха и оздоровления детей местах области. Наиболее популярные на побережье оз. Иссык-Куль (в летний период функционировали 26 П. л.; 7210 чел.): *«Алмазный»*, «Барчын» (в ведении Госкомсельхоза Кирг. ССР; открыт в 1975; с. Курское), «Волна» (Мин. мелиорации и водного х-ва; 1959; с. Курское), «Восток» (Объе-

динение хлебопродуктов; 1965; с. Корумду), «*Дельфин*», «Дзержинец» (Мин внутр. дел; 1970; с. Чок-Тал), «Джалын» (Минжилкомхоз; 1964; с. Курское), «Здоровье» (Минздрав; 1961; с. Прогресс), «Орлёнок» (объединение «Киргизгеология»; 1958; с. Курское), «Солнышко» (Госкомсельхоз; 1966; с. Чок-Тал), «Чайка» (Горно-металлургич. комбинат; 1956; с. Курское), «Илим» (АН Кирг. ССР; 1962; с. Долинка) и др.

ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД № 53 Нарынский государственный (администрация: с. Ак-Талаа Тяньшаньского р-на). Созд. в 1928—29 как конезавод № 53. С 1960 на базе этого конезавода созд. Тяньшаньская ордена Ленина животноводческая станция им. 60-летия СССР. С 1989 разделилась на Нарынский госплемзавод № 53 и *Тяньшаньский госплемзавод им. 60-летия СССР*. Занимается в осн. улучшением новокирг. породы лошадей. На 1.I 1989 земельная пл. 49,7 тыс. га, из них 31,7 тыс. га сельхозугодий (в т. ч. 28,5 тыс. га пастбища); поголовье крупного рогатого скота 0,6 тыс., 1,3 тыс. лошадей, 24,5 тыс. овец.

ПЛОДОВИНСОВХОЗКОМБИНАТ Иссыккульский Госкомсельхоза Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. Третьякевича, 2). Образован в 1928 как плодово-ягодный винодельческий з-д, после слияния в 1949 с Пржевальским садосовхозом — наст. название. В 1955 к П. была присоединена артель «Пищевкусовая», в 1964— винодельческий пункт в с. Покровка Джетиогюзского р-на. Занимается заготовкой фруктов и ягод (в т. ч. дикорастущих). Соки, джем, варенье поставляются во все регионы республики. В 1989 выпущено товарной продукции на 883 тыс. руб., 85 работающих.

ПЛОЩАДКИ СПОРТИВНЫЕ, см. *Спортивные сооружения*.

«ПОБЕДА», к-з в Тюпском р-не (правление: с. Михайловка). Созд. в 1951 на базе к-зов «Прогресс», им. М. И. Калинина, «Искра» и др. Осн. отрасли произ-ва — зерноводство, жив-во. На 1.I 1990 земельная пл. 14,8 тыс. га; поголовье крупного рогатого скота 2,3 тыс., овец —21,0 тыс.; 1175 работающих.

«ПОГРАНИЧНИК», колхоз в Атбашинском р-не (правление: с. Пограничник). Образован в 1930 на базе к-зов «Джаны-Джол», «Джаны-Кюч». Осн. отрасли произ-ва — животноводство и выращивание кормовых культур. На 1989 земельная пл. 141,8 тыс. га, из них 3245 га пашни, 1353 га сенокосы, 95,2 га пастбища; поголовье крупного рогатого скота 2,0 тыс., из них 1,1 тыс. коров, 0,9 яков, 2,0 тыс. лошадей и 52,7 тыс. овец.

«ПОДАРОЧНЫЙ», маг. в г. Пржевальске (ул. Токтогула). Осн. ассортимент: галантерейные изделия, посуда и др. Годовой товарооборот св. 725 тыс. руб. Торговая пл. 307,6 м^2. Работают 12 чел. (1989).

ПОЖАРНОЕ ОБЩЕСТВО, Иссыккульский обл. совет добровольного пожарного общества (обл. совет: г. Иссык-Куль, ул. Пржевальского, 10), массовая обществ. орг-ция, ставящая целью привлечение широких слоёв населения к участию в противопожарных мероприятиях. Созд. в 1956. Оказывает органам пожарной охраны активную помощь в проведении профилактич. и организационно-массовых мероприятий по предупреждению пожаров и загораний. Организует лекции, беседы, соревнования по пожарно-прикладному спорту, дружины юных пожарных в школах, проводит учебно-воспитат. работу. В 1990 объединяло 4 гор. (Иссыккульский, Чолпонатинский, Пржевальский, Нарынский) и 3 р-ных (Джетиогюзский, Кочкорский и Атбашинский) совета ДПО, св. 46,9 тыс. чл. в 494 первичных орг-циях предприятий, учреждений и орг-ций. Созд. 186 дружин юных пожарных, в них св. 8544 пионеров и школьников.

ПОКРОВКА, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Покровского с/с, к к-рому относятся ещё 3 нас. пункта: Кайнар, Покровская пристань, Талап. Расположено в 35 км к З. от г. Пржевальска, в 182 км от ж.-д. ст. Рыбачье, близ автодороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 13493 чел. (1990). Осн. занятие населения — жив-во. В П. находятся центр. районная б-ца, аптека, хлебозавод. Имеются 2 ср., восьмилетняя и муз. школы, Дом культуры, комбинат бытового обслуживания, Дом пионеров, 2 б-ки, детсад и др. Сооружены памятник В. И. Ленину, *Конкина Г. Е. бюст*, памятник павшим в годы Вел. Отечеств. войны.

ПОКРОВКИ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроительный документ, определяющий перспективу развития ц-ра Джетиогюзского р-на. 1-й генплан

был разработан проектным ин-том «Киргизгипрострой» (арх. Л. Ф. Левицкая) в 1963 в пределах адм. границ р-ного ц-ра без учёта центр. усадьбы к-за «Коммунизм». На расчётный срок определена численность населения. Планировочным решением выделены территории произв. объектов, жилые кварталы и участки для обществ. учреждений, сохранялась сложившаяся сетка улиц. В пойме р. Чон-Кызыл-Суу предусмотрен парк. По истечении срока действия генплана тем же ин-том в 1982 разработан новый генплан, единый для р-ного ц-ра — с. Покровка и центр. усадьбы к-за «Коммунизм» (арх. Р. Х. Кузьменко, экономисты Г. А. Журба, Н. Е. Даньшина, инж. по транспорту Л. М. Макарова). Планировочная структура села решена с учётом сложившейся застройки. Центр. усадьба к-за «Коммунизм» является структурным элементом обновлённого поселкового плана. Выделены функциональные зоны: селитебная, промышл.-складская и промышленная. Селитебная зона формируется в сложившихся границах с сохранением жилых кварталов. Планировочный костяк образуется обществ. ц-ром посёлка, развивающимся вдоль гл. улицы — ул. Ленина. Автомобильный транзитный транспорт с ул. Ленина выводится в обход посёлка, вдоль намечаемой линии ж. д. Рыбачье — Пржевальск, целесообразность стр-ва к-рой обоснована ин-том «Киргиздортранспроект». В пойме р. Чон-Кызыл-Суу предусматривается зона отдыха с поселковым парком и спорт. комплексом. Небольшой обществ. подцентр запроектирован в центр. усадьбе к-за «Коммунизм» и промзоне. В зоне общепоселкового ц-ра за счёт сноса ветхих жилых домов предусмотрена 2—4-этажная жилая застройка. Кварталы капитальной жилой застройки с низкой плотностью подлежат уплотнению. Райцентр благоустраивается и озеленяется.

ПОКРОВСКАЯ АВТОБАЗА Иссык-кульского произв. объединения автомоб. транспорта (с. Покровка). Созд. в 1961. Оснащена автомобилями марок УАЗ-451Д, ГАЗ-66, ЗИЛ-130, КАМАЗ-5320, ГАЗ-24 и др. Осуществляют перевозку нар.-хоз. грузов, ежегодно в ср. 480 тыс. т.

ПОКРОВСКАЯ БУХТА узким горлом соединяется с Покровским заливом. Шир. 1500 м, дл. 1300 м, пл. 16 км^2. Вост. берег бухты низкий, болотистый, сев. и зап.— крутой, заросший тростником. В бухту впадают две реки: Чон-Кызыл-Суу и Кичи-Кызыл-Суу. Дно бухты до макс. глуб. сложено чёрными илами с сильным запахом сероводорода. Водная растительность в осн. рдест и уруть колосистая. Бухта удобна для стоянки судов. Имеется причал.

ПОКРОВСКИЙ ЗАЛИВ, один из крупных заливов юж. побережья оз. Иссык-Куль. Дл. св. 6 км, шир. на входе 5 км. Пл. водной поверхности 16,55 км^2, глуб. на входе 70 м. Часть залива вышла из-под воды и соединилась с берегом. В залив впадает р. Джуука, подводная долина к-рой соединяется в ср. части залива с подводной долиной рр. Чон-Кызыл-Суу и Кичи-Кызыл-Суу, заканчиваясь на глуб. ок. 120 м. Происхождение залива тектоническое: он расположен на зап. погружении плоского синклинального прогиба, протянувшегося вдоль предгорий. Берега залива — лагунные на мысах, на остальной части представлены примкнувшей аккумулятивной террасой. В юго-вост. части залива встречаются участки абразионного берега. Дно вокруг отмели сложено развалом плит песчаника и сцементированных карбонатом кальция конгломератов.

ПОКРОВСКИЙ КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД произв. объединения «Киргизсельстройиндустрия» Госкомсельхоза Кирг. ССР (с. Покровка, Джетиогюзский р-н). Введён в эксплуатацию в 1984. Мощность — 10 млн. условного кирпича в год. Снабжает стр-во Джетиогюзского, Тонского, Иссыккульского р-нов строит. кирпичом. В 1989 произведено 13491 тыс. шт. жжёного кирпича. Работают 165 чел. (1990). С 1989 — кооператив «Иссык-Куль».

ПОКРОВСКИЙ УНИВЕРМАГ, маг. Покровского потребобщества (с. Покровка). Осн. ассортимент: одежда, ткани, обувь, трикотаж, ювелирные изделия. Товарооборот за год 4,3 млн. руб. Работают 22 продавца. Торговая пл. 825 м^2.

ПОКРОВСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД Джетиогюзского райпо (с. Покровка, ул. Зелёная, 3). Созд. в 1967 как хлебопекарня. В 1981 реконструирован. Выпускает хлеб формовой белый, булочные изделия. Объём реализации товарной продукции в 1989 составил 945 тыс. руб. Продукция поставляется в торговые точки Джетиогюзского сельпо. Ра-

ботают 55 чел. (1990). Имеет медпункт, подсобное х-во.

ПОКРОВСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ глин и суглинков расположено в 15 км к С.-З. от с. Покровка. Открыто А. Е. Перепелицей в 1955. Разведано в 1956—58 и в 1962. Сложено лёссовидными суглинками и глинами плейстоценового возраста. Форма тел суглинков пластообразная, а глин — линзообразная. Запасы —2541 тыс. $м^3$.

ПОЛИКЛИНИКИ, лечебно-профилактич. учреждения, оказывающие амбулаторную мед. помощь приходящим больным и на дому, осуществляющие диспансеризацию населения. В 1990 в области действовали 110 поликлинич. учреждений. Имеются П. в городах, посёлках, при р-ных б-дах. Осуществляется амбулаторный приём в 26 участковых б-цах, 37 сельских врачебных амбулаториях, 201 фельдшерско-акушерском пункте, здравпунктах. Пржевальская гор. П. (ул. Токтогула, 235) на 50 посещений в смену, врачей —62, ср. мед. персонала — 141. Обл. детская П. (г. Пржевальск, ул. Орозова, 1) на 100 посещений в смену, врачей —83, ср. мед. персонала —169. Обл. стоматологич. П. (г. Пржевальск, ул. Калинина, 122) на 120 посещений в смену, врачей —37, ср. мед. персонала —25. Нарынская обл. П. № 1 (г. Нарын, ул. Кирова, 4) на 250 посещений в смену, врачей —98, ср. мед. персонала —279. Обл. детская П. (г. Нарын, ул. Кирова, 5) на 75 посещений в смену, врачей —43, ср. мед. персонала —104. Нарынская гор. стоматологич. П. (г. Нарын, ул. Московская, 1) на 150 посещений в смену, врачей —14, ср. мед. персонала —13. Иссыккульское гор. поликлинич. отделение (г. Иссык-Куль, ул. Иссыккульская, 94) на 100 посещений в смену, врачей —43, ср. мед. персонала —67. Детское поликлинич. отделение (г. Иссык-Куль, ул. Комсомольская, 68) на 70 посещений в смену, врачей —35, ср. мед. персонала — 96. Стоматологическая П. (г. Иссык-Куль, ул. Иссыккульская, 94) на 50 посещений в смену, врачей —14, ср. мед. персонала —5.

ПОМОЩЬ ФРОНТУ, массовое патриотич. движение в годы Вел. Отечеств. войны. Возникло стихийно с первых дней войны и проявилось в виде отчисления рабочими и служащими части своих заработков в фонд обороны, сбора средств на стр-во танков и самолётов, подписки на гос. военные займы, реализации денежно-вещевых лотерей, сбора тёплой одежды и обуви для бойцов Красной Армии, отправки на фронт подарков и т. д. В июле 1941 во всех отделениях Госбанка были открыты счета фонда обороны. В 1942 по области было собрано 13 млн. руб. на вооружение Красной Армии. Депутат Джетиогюзского р-ного Совета Шамбетов и депутат Иссыккульского р-ного Совета Атаев сдали на стр-во боевых самолётов по 6 тыс. руб. На создание эскадрильи «Солнечный Киргизстан» трудящиеся Пржевальска за один день собрали св. 3 тыс. руб. К июню 1944 в Тонское р-ное отделение Госбанка на счёт фонда обороны поступило от граждан 52 тыс. руб. и было сдано облигаций на 63 тыс. руб. 18 тыс. руб. внесли на стр-во самолётов колхозники к-зов «1-е Мая», им. Красной Армии, «Кенеш» Иссыккульского р-на. В Нововознесеновском р-не в к-зе «Эль-Коргоо» 105 колхозников сдали 103 тыс. руб. Пред. этого к-за отчислил из личных средств 30 тыс. руб., а 3 колхозника — от 5 до 20 тыс. 85 колхозников из к-за «Чон-Джергез» собрали 70 тыс. руб., из них 30 тыс. внесли наличными. В к-зе «Джыргалан» Акбулунского с/с собрано по подписке на гос. заём 210 тыс. руб., а 4 колхозника отчислили из своих сбережений от 7 до 20 тыс. каждый.

На стр-во танковой колонны колхозники Джетиогюзского р-на собрали 1 млн. 500 тыс. руб. и передали в хлебный фонд Красной Армии 55 тыс. пудов зерна из своих личных запасов. Крупную сумму из личных сбережений на стр-во боевой техники внесли зав. конефермой к-за им. К. Е. Ворошилова Джетиогюзского р-на О. Темирбеков (25 тыс. руб.), М. Байтекеев (к-з им. К. Е. Ворошилова Талдысууского р-на), С. Конкошев (к-з «Кызыл Октябрь» Тюпского р-на), С. Ф. Ходюков (тот же р-н)— по 10 тыс. руб.; О. Байзаков (к-з «Кара-Суу», Талдысууский р-н)— 17 тыс. руб.; пред. к-за «Талапкер» Тюпского р-на Б. Орунтаев — 20 тыс.; пред. к-за «Улгюлюу-Жаш» Джетиогюзского р-на И. Мамбетов — 35 тыс. Трудящиеся Балыкчинского р-на собрали на стр-во танков и самолётов 340 тыс. руб. деньгами и 665 тыс. руб. облигациями гос. займов. Работники нар. образования области собра-

ли 172 327 руб. деньгами и 146 300 руб. облигациями на стр-во боевого самолёта «Учитель Иссык-Куля». Колхозники области внесли 2 млн. 860 тыс. руб. и облигаций на 3 млн. 450 тыс. руб. на стр-во боевых самолётов. Зав. фермой к-за «Кереге-Таш» Пржевальского р-на Т. Сатыбалдиев внёс 20 тыс. руб. и на 80 тыс. руб. облигаций. Трудящиеся Иссыккульского р-на собрали 457 тыс. руб. и облигаций на 1 млн. 184 тыс. руб. Пред. Чырпыктинского с/с Балыкчинского р-на Аргымбаев, подписываясь на заём 1942, внёс наличными 2 тыс. руб. Член к-за «Арал» Кочкорского р-на Ч. Джаныбаев внёс на стр-во эскадрильи самолётов 50 тыс. руб. Стремясь всеми силами помочь Красной Армии, трудящиеся Тяньшаньской зоны за короткий срок внесли в фонд обороны и на танковую колонну ок. 12 млн. руб. и облигаций госзаймов на сумму 1786 тыс. руб. Колхозники Джетиогюзского р-на подписались на заём на 2 млн. 900 тыс. руб., в ср. сумма подписки на каждого колхозника р-на составила 560 руб. Пастух к-за «1-е Мая» Нововознесеновского р-на Керимбаев взял облигаций на 30 тыс. руб., 77-летний Б. Джалгаев (к-з «Кызыл-Дыйкан» Джетиогюзского р-на)— на 20 тыс. руб. План по подписке на гос. заём 1943 был выполнен по области на 140, 7%. По Тяньшаньской зоне —115%.

В 1941, ещё задолго до начала холодов, для бойцов Красной Армии было собрано 2314 комплектов тёплой одежды и обуви. По Тяньшаньской зоне только число депутатов, непосредственно сдавших тёплые вещи, достигло 1226. Депутаты местных Советов У. Джергалбаев и Улакбаев полностью обеспечили тёплой одеждой по одному бойцу, сдав по полушубку, ватной фуфайке с брюками, по паре тёплого белья, валенок, перчаток, по шапке-ушанке. В целом по этой зоне собрано 12 тыс. пар чулок, 25600 кг шерсти, 1240 шкурок сурка, 112 лисьих шкурок, 12617 мерлушек, 456 меховых жилетов и мн. др. Колхозники с.-х. артели им. С. М. Будённого Пржевальского р-на сдали 2 т шерсти, колхозники артели «Кызыл-Дыйкан» Джетиогюзского р-на —300 овчин и 1 ц шерсти, 10 пар валенок, 20 новых полушубков. К 1 дек. 1941 трудящиеся области собрали и сдали для армии 1119 полушубков, 1171 меховой или ватный жакет, 5380 пар валенок, перчаток и меховых рукавиц, 2089 шапок, 1777 фуфаек, свитеров, 449 ватных брюк и др. тёплых вещей; за 1942 год по области было собрано для фронта 46 тыс. тёплых вещей.

Пионеры и школьники области активно участвовали в движении П. ф. В 1943/44 уч. г. уч-ся собрали 71 кг цветного металла и 16547 кг чёрного, отправили на фронт 235 посылок, собрали на постройку самолётов 99012 руб.; в 1944/45—4370 кг металлолома, вместе с учителями собрали и передали в фонд обороны 123235 руб. и облигаций на 247610 руб. Уч-ся Тяньшаньской зоны в этом же году собрали и сдали 6470 кг чёрного и 47 кг цветного металла, отправили на фронт 92 посылки, собрали на постройку самолётов 37142 руб.

Трудящиеся отправляли на фронт индивидуальные и коллективные посылки-подарки с письмами. Более 300 посылок, подарков бойцам к Новому 1942 году, общим весом 39995 кг, отправили только трудящиеся г. Пржевальска. Движение П. ф. способствовало укреплению военной мощи страны и связи фронта с тылом, свидетельствовало об общем стремлении сов. народа победить врага.

«ПОСУДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ», маг. гос. торговли в г. Иссык-Куль (ул. Интернациональная). Осн. ассортимент: электротовары, хоз. товары, мебель, посуда. Торговая пл. 112 м^2. Годовой товарооборот 568 тыс. руб.; работают 6 чел.

ПОЧТА, почтовая связь. На 1. I 1990 в области действуют 8 узлов связи: *Пржевальский городской узел связи, Иссыккульский объединённый узел связи,* в к-рый входят Кочкорский и Джумгалский р-ные узлы связи (РУС), *Нарынский объединённый узел связи,* к-рый организует работу почты на терр. Тяньшаньского р-на и объединяет Атбашинский и Акталинский РУС, а также Джетиогюзский, Тонский, Иссыккульский, Тюпский, Аксуусский *районные узлы связи.* В области — 223 предприятия связи, производящих телеграфные операции и предоставляющих междугор. телефонные разговоры, в т. ч. 175 в сельской местности. Во время курортного сезона для обслуживания отдыхающих дополнительно открываются сезонные и передвижные отделения связи. Доставка печати и

корреспонденции в обл. центре производится 2 раза в день, в р-ных центрах и городах — 1 раз в день, в нас. пунктах сельской местности — 6 раз в неделю. В гор. местности все доставочные



Почтамт в Чолпон-Ате

участки моторизованы. В сёлах на мотодоставку переведены 33% всех доставочных участков. За 1989 обработано 24778,2 тыс. писем и бандеролей, 1003,2 тыс. посылок, 721,2 тыс. денежных переводов, доставлено 151276,6 тыс. экз. периодич. изданий, 1763,4 тыс. телеграмм, предоставлено 6276,1 тыс. междугородных телефонных разговоров.

ПРАЧЕЧНЫЕ, см. статьи о службе быта р-нов и городов.

ПРЕОБРАЖЕНСКОЕ, первое рус. селение в Прииссыккулье, ныне *Тюп* — ц-р Тюпского р-на. Осн. в сер. 60-х гг. 19 в. (официально — в 1870) на левом берегу р. Тюп, вдоль караванной дороги из Чуйской долины в Вост. Туркестан. В 1870 было 40 домов. В 1881 селу был выделен земельный надел, что потеснило начинавших оседать киргизов. Земледелие было богарным (сеяли зерновые), держали в осн. крупный рогатый скот, лошадей, овец, коз, свиней, занимались рыболовством, пчеловодством. В 1885 было открыто приходское мужское одноклассное училище (с 1906 — класс ремесленного труда). В 1914 имелось неск. десятков лавок, мельниц, 14 маслобоен. В период первой мировой войны ухудшилось положение трудящихся, обострились социальные и нац. противоречия, усилилось недовольство народа. Следствием этого стали события 28 марта 1916 в Тюпе (когда солдатки разгромили лавки и волостную канцелярию) и *восстание 1916*.

ПРЖЕВАЛЬСК (до 1889 и в 1921—39 — город Каракол, в 1939—59 и в 1970—1989 — центр Иссыккульской обл.), с 1989 — город обл. подчинения. Заселение и хоз. освоение терр. города началось ещё в глубокой древности. Об этом свидетельствуют разл. археологич. находки, Караколские и Челпекский клады, наскальные изображения в р-не аэропорта г. Пржевальска и курганы сако-усуньского времени вблизи гор. черты (см. *Каракол*, могильник). Основание г. Пржевальска относится к лету 1869. Место для будущего города (в 6 км от впадения р. Каракол в оз. Иссык-Куль) было избрано экспедицией А. В. Каульбарса по совету коренных жителей и после ознакомления с географич. условиями. 2 июля 1869 уже были распланированы гл. гор. улицы, площади, гостиный двор и заложены казармы. Осенью в них был переведён гарнизон из *Аксуусского укрепления*, служившего ранее ц-ром управления Иссыккульским уездом. В конце 1869 — нач. 1870 в селении насчитывалось 12 частных домов и 50 лавочек.

Новое воен. укрепление назвали Караколским (по назв. реки, в низовьях к-рой оно располагалось), а впоследствии переименовали в г. Каракол, представлявшийся его основателям как город-порт. Но после землетрясения 1887, разрушившего большинство первых малопрочных строений, город стал застраиваться выше по реке. С 1889 он носит имя скончавшегося там в 1888 рус. географа, исследователя Центр. Азии Н. М. Пржевальского, похороненного вблизи города, на высоком берегу Иссык-Куля.

Город расположен в вост. части *Иссыккульской котловины*, в 12 км к Ю. от пгт Пристань-Пржевальск, в 219 км (по автодороге) к В. от ж.-д. станции Рыбачье (водным путём — 184 км). Пл. города 4,8 тыс. га (на 1. I 1990). Население на 1. I 1990 — 62,6 тыс. чел. (в 1897 — 8 тыс. чел., в 1939 — 21 тыс., в 1976 — 55 тыс. чел.)

Природа. Пржевальск располагается на выс. 1690—1850 м над ур. м., у сев. подножия хр. Тескей Ала-Тоо, на конусе выноса р. Каракол в месте выхода её из ущелья. Рельеф города в целом ровный, с уклоном в сторону оз. Иссык-Куль. От города во все стороны, кроме Ю., тянется волнистая равнина, к-рая занята культурными

ли 172 327 руб. деньгами и 146 300 руб. облигациями на стр-во боевого самолёта «Учитель Иссык-Куля». Колхозники области внесли 2 млн. 860 тыс. руб. и облигаций на 3 млн. 450 тыс. руб. на стр-во боевых самолётов. Зав. фермой к-за «Кереге-Таш» Пржевальского р-на Т. Сатыбалдиев внёс 20 тыс. руб. и на 80 тыс. руб. облигаций. Трудящиеся Иссыккульского р-на собрали 457 тыс. руб. и облигаций на 1 млн. 184 тыс. руб. Пред. Чырпыктинского с/с Балыкчинского р-на Аргымбаев, подписываясь на заём 1942, внёс наличными 2 тыс. руб. Член к-за «Арал» Кочкорского р-на Ч. Джаныбаев внёс на стр-во эскадрильи самолётов 50 тыс. руб. Стремясь всеми силами помочь Красной Армии, трудящиеся Тяньшаньской зоны за короткий срок внесли в фонд обороны и на танковую колонну ок. 12 млн. руб. и облигаций госзаймов на сумму 1786 тыс. руб. Колхозники Джетиогюзского р-на подписались на заём на 2 млн. 900 тыс. руб., в ср. сумма подписки на каждого колхозника р-на составила 560 руб. Пастух к-за «1-е Мая» Нововознесеновского р-на Керимбаев взял облигаций на 30 тыс. руб., 77-летний Б. Джалгаев (к-з «Кызыл-Дыйкан» Джетиогюзского р-на)— на 20 тыс. руб. План по подписке на гос. заём 1943 был выполнен по области на 140, 7%. По Тяньшаньской зоне —115%.

В 1941, ещё задолго до начала холодов, для бойцов Красной Армии было собрано 2314 комплектов тёплой одежды и обуви. По Тяньшаньской зоне только число депутатов, непосредственно сдавших тёплые вещи, достигло 1226. Депутаты местных Советов У. Джергалбаев и Улакбаев полностью обеспечили тёплой одеждой по одному бойцу, сдав по полушубку, ватной фуфайке с брюками, по паре тёплого белья, валенок, перчаток, по шапке-ушанке. В целом по этой зоне собрано 12 тыс. пар чулок, 25600 кг шерсти, 1240 шкурок сурка, 112 лисьих шкурок, 12617 мерлушек, 456 меховых жилетов и мн. др. Колхозники с.-х. артели им. С. М. Будённого Пржевальского р-на сдали 2 т шерсти, колхозники артели «Кызыл-Дыйкан» Джетиогюзского р-на —300 овчин и 1 ц шерсти, 10 пар валенок, 20 новых полушубков. К 1 дек. 1941 трудящиеся области собрали и сдали для армии 1119 полушубков, 1171 меховой или ватный жакет, 5380 пар валенок, перчаток и меховых рукавиц, 2089 шапок, 1777 фуфаек, свитеров, 449 ватных брюк и др. тёплых вещей; за 1942 год по области было собрано для фронта 46 тыс. тёплых вещей.

Пионеры и школьники области активно участвовали в движении П. ф. В 1943/44 уч. г. уч-ся собрали 71 кг цветного металла и 16547 кг чёрного, отправили на фронт 235 посылок, собрали на постройку самолётов 99012 руб.; в 1944/45—4370 кг металлолома, вместе с учителями собрали и передали в фонд обороны 123235 руб. и облигаций на 247610 руб. Уч-ся Тяньшаньской зоны в этом же году собрали и сдали 6470 кг чёрного и 47 кг цветного металла, отправили на фронт 92 посылки, собрали на постройку самолётов 37142 руб.

Трудящиеся отправляли на фронт индивидуальные и коллективные посылки-подарки с письмами. Более 300 посылок, подарков бойцам к Новому 1942 году, общим весом 39995 кг, отправили только трудящиеся г. Пржевальска. Движение П. ф. способствовало укреплению военной мощи страны и связи фронта с тылом, свидетельствовало об общем стремлении сов. народа победить врага.

«ПОСУДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ», маг. гос. торговли в г. Иссык-Куль (ул. Интернациональная). Осн. ассортимент: электротовары, хоз. товары, мебель, посуда. Торговая пл. 112 м^2. Годовой товарооборот 568 тыс. руб.; работают 6 чел.

ПОЧТА, почтовая связь. На 1. I 1990 в области действуют 8 узлов связи: *Пржевальский городской узел связи, Иссыккульский объединённый узел связи,* в к-рый входят Кочкорский и Джумгалский р-ные узлы связи (РУС), *Нарынский объединённый узел связи,* к-рый организует работу почты на терр. Тяньшаньского р-на и объединяет Атбашинский и Акталинский РУС, а также Джетиогюзский, Тонский, Иссыккульский, Тюпский, Аксуусский *районные узлы связи.* В области — 223 предприятия связи, производящих телеграфные операции и предоставляющих междугор. телефонные разговоры, в т. ч. 175 в сельской местности. Во время курортного сезона для обслуживания отдыхающих дополнительно открываются сезонные и передвижные отделения связи. Доставка печати и

корреспонденции в обл. центре производится 2 раза в день, в р-ных центрах и городах — 1 раз в день, в нас. пунктах сельской местности — 6 раз в неделю. В гор. местности все доставочные



Почтамт в Чолпон-Ате

участки моторизованы. В сёлах на мотодоставку переведены 33% всех доставочных участков. За 1989 обработано 24778,2 тыс. писем и бандеролей, 1003,2 тыс. посылок, 721,2 тыс. денежных переводов, доставлено 151276,6 тыс. экз. периодич. изданий, 1763,4 тыс. телеграмм, предоставлено 6276,1 тыс. междугородных телефонных разговоров.

ПРАЧЕЧНЫЕ, см. статьи о службе быта р-нов и городов.

ПРЕОБРАЖЕНСКОЕ, первое рус. селение в Прииссыккулье, ныне *Тюп* — ц-р Тюпского р-на. Осн. в сер. 60-х гг. 19 в. (официально — в 1870) на левом берегу р. Тюп, вдоль караванной дороги из Чуйской долины в Вост. Туркестан. В 1870 было 40 домов. В 1881 селу был выделен земельный надел, что потеснило начинавших оседать киргизов. Земледелие было богарным (сеяли зерновые), держали в осн. крупный рогатый скот, лошадей, овец, коз, свиней, занимались рыболовством, пчеловодством. В 1885 было открыто приходское мужское одноклассное училище (с 1906— класс ремесленного труда). В 1914 имелось неск. десятков лавок, мельниц, 14 маслобоен. В период первой мировой войны ухудшилось положение трудящихся, обострились социальные и нац. противоречия, усилилось недовольство народа. Следствием этого стали события 28 марта 1916 в Тюпе (когда солдатки разгромили лавки и волостную канцелярию) и *восстание 1916*.

ПРЖЕВАЛЬСК (до 1889 и в 1921—39— город Каракол, в 1939—59 и в 1970—1989— центр Иссыккульской обл.), с 1989— город обл. подчинения. Заселение и хоз. освоение терр. города началось ещё в глубокой древности. Об этом свидетельствуют разл. археологич. находки, Караколские и Челпекский клады, наскальные изображения в р-не аэропорта г. Пржевальска и курганы сако-усуньского времени вблизи гор. черты (см. *Каракол, могильник*). Основание г. Пржевальска относится к лету 1869. Место для будущего города (в 6 км от впадения р. Каракол в оз. Иссык-Куль) было избрано экспедицией А. В. Каульбарса по совету коренных жителей и после ознакомления с географич. условиями. 2 июля 1869 уже были распланированы гл. гор. улицы, площади, гостиный двор и заложены казармы. Осенью в них был переведён гарнизон из *Аксуусского укрепления*, служившего ранее ц-ром управления Иссыккульским уездом. В конце 1869— нач. 1870 в селении насчитывалось 12 частных домов и 50 лавочек.

Новое воен. укрепление назвали Караколским (по назв. реки, в низовьях к-рой оно располагалось), а впоследствии переименовали в г. Каракол, представлявшийся его основателям как город-порт. Но после землетрясения 1887, разрушившего большинство первых малопрочных строений, город стал застраиваться выше по реке. С 1889 он носит имя скончавшегося там в 1888 рус. географа, исследователя Центр. Азии Н. М. Пржевальского, похороненного вблизи города, на высоком берегу Иссык-Куля.

Город расположен в вост. части *Иссыккульской котловины*, в 12 км к Ю. от пгт Пристань-Пржевальск, в 219 км (по автодороге) к В. от ж.-д. станции Рыбачье (водным путём — 184 км). Пл. города 4,8 тыс. га (на 1. I 1990). Население на 1. I 1990—62,6 тыс. чел. (в 1897—8 тыс. чел., в 1939—21 тыс., в 1976—55 тыс. чел.)

Природа. Пржевальск располагается на выс. 1690—1850 м над ур. м., у сев. подножия хр. Тескей Ала-Тоо, на конусе выноса р. Каракол в месте выхода её из ущелья. Рельеф города в целом ровный, с уклоном в сторону оз. Иссык-Куль. От города во все стороны, кроме Ю., тянется волнистая равнина, к-рая занята культурными

посевами и лугами. А к Ю. сразу же за городом начинается ущелье р. Каракол. Круто спускающиеся к реке склоны гор покрыты зелёными лугами и тяньшаньской елью. Выше расположены гряды Тескей Ала-Тоо. Терр. города относится к зоне повыш. сейсмичности (9 баллов). Возможны селевые явления. Климат терр. города является континентальным, благодаря наличию незамерзающего оз. Иссык-Куль, отличается мягкостью, сравнительно небольшими колебаниями темпры. Тёплое лето сменяется относительно мягкой зимой. Среднегодовая темпра 5°С, янв. до —6°С, июля — до 18°С. Среднегодовое кол-во осадков 350—450 мм. Снежный покров устойчив с сер. нояб. до конца марта. В февр. достигает макс. толщины (30 см).

Население города многонациональное. Киргизы и русские составляют более 81% населения города (по переписи 1989). Здесь живут также узбеки (4,1%), украинцы (3,7%), татары (3,5 %), уйгуры (3,1%), дунгане (1,0%), казахи, таджики, калмыки, белорусы, башкиры, чуваши, азербайджанцы и др. Трудоспособная часть населения занята в пром-ти —22,3%, в с. х-ве —3,1%, строительстве —13,0%, транспорте и связи —3,9%, в торговле и обществ. питании, заготовках и материально-техническом снабжении —10,1%, в непроизв. сфере (образование, здравоохранение, культура, бытовое обслуживание и др.)—32,0%, остальные заняты в домашнем и личном подсобном х-ве и учащиеся.

Хозяйство. Пржевальск является культурно-хоз. центром. Промышленность представлена 20 предприятиями, к-рыми ежегодно производится продукции на 78,0 млн. руб. Занято 31,5% (5,3 тыс. чел.) численности промышл.-произв. персонала, сосредоточено 38,0% (117,2 млн. руб.) стоимости основных промышл.-произв. фондов области. Отраслями специализации являются машиностроение (в частности электротехническое), лёгкая и пищевая пром-ть. Электротехническое машиностроение представлено Пржевальским электротехнич. з-дом, являющимся филиалом *Иссыккульского производственного объединения электротехнических заводов*. Завод выпускает трансформаторы, низковольтную аппаратуру, бытовые электроплиты и др. Продукция з-да поставляется во все республики СССР и экспортируется. Лёгкая пром-ть отличается разнообразным ассортиментом продукции. Швейная фабрика специализируется на выпуске мужских и женских хл.-бум. изделий. На обувной ф-ке изготовляют нац. обувь. Быткомбинат и учебно-произв. предприятие выпускают пальто, костюмы, ватные одеяла, матрацы, обувь, меховые изделия и др. Предприятия пищевой пром-ти занимаются в осн. переработкой местного с.-х. сырья. В 1990 действовали мясокомбинат, молочный комбинат, плодовинсовхозкомбинат, хлебопекарный и пивоваренный з-ды. На долю этих предприятий приходится более 42% товарной промышл. продукции города. В 1989 здесь было произведено 7,3 тыс. т мяса, включая субпродукты 1-й категории, 13,4 тыс. т цельномолочной продукции в пересчёте на молоко, 1,7 тыс. т животного масла, 7,6 тыс. т хлеба и хлебобулочных изделий. Промышленность строит. материалов представлена з-дом ЖБИ и кирпичным

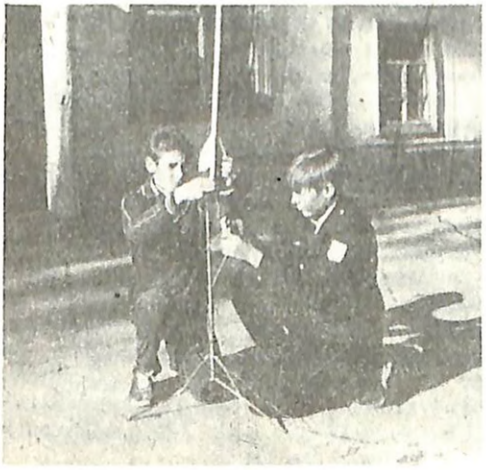


Улица 3-го Интернационала

з-дом. В 1989 выпущено 33,4 тыс. м³ сборных железобетонных конструкций и изделий, 19,0 млн. шт. жжёного кирпича, а также строит. песок и щебень. В городе действовали 16 строит.-монтажных и ремонтно-строит. орг-ций. Транспортно-экон. связи г. Пржевальска осуществляются автомобильным, воздушным и водным транспортом. Пржевальск связан почти со всеми населёнными пунктами Прииссыккулья, а также со столицей и с другими регионами республики автодорогами общегос. значения, проходящими по южному и северному берегам оз. Иссык-Куль. Имеется также автомобильное сообщение по автодорогам Пржевальск — Джыргалан, Пржевальск — Теплоключенка — Ак-Шыйрак. Пржевальск связан с г. Иссык-Куль по оз. Иссык-Куль через пгт Пристань-Пржевальск. На судах перевозятся грузы. Пржевальск имеет воздушное сообщение с гг. Фрунзе, Алма-Ата, Ош, Талас, Нарын.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989 в Пржевальске функционировали пед. ин-т (с 1988 — филиал Киргосуниверситета), 4 ср. спец. учебных заведения (мед., пед., муз. и кооперат. уч-ща), в к-рых обучалось более 6,0 тыс. студентов и учащихся. В 1988/89 уч. г. — 12 общеобразоват. школ всех видов, в них обучались 11,3 тыс. чел., работали 714 учителей и воспитателей. В 2 профтехучилищах обучались 2,2 тыс. уч-ся. В 1989 в 30 дошкольных учреждениях воспитывались 4,5 тыс. детей. В городе имеются: драматич. театр, краеведч. музей, 6 клубов, 20 б-к (419,5 тыс. экз. книг и журналов), 2 кинотеатра, 15 киноустановок, детская муз. школа. Здесь на кирг. и рус. языках издаются 2 обл. газеты (*«Ала-Тоо таңы»* и *«Заря Ала-Тоо»*). В городе 8 лечебных учреждений на 1,1 тыс. коек (в ср. 176 коек на 10 тыс. жителей), где работают 379 врачей, включая зубных (в ср. 60 врачей на 10 тыс. жителей). В Пржевальске сооружены памятники: В. И. Ленину; Юлиусу Фучику — национальному герою Чехословакии; пограничникам, погибшим в борьбе с басмачами; обелиск в честь героев, погибших во время Гражд. войны; 2 бюста Н. М. Пржевальского; близ города мем. комплекс Н. М. Пржевальского, др. *памятники истории и культуры Пржевальска*. См. также *Пржевальска генеральный план, Пржевальска герб*.

В Пржевальском доме пионеров



ПРЖЕВАЛЬСКА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроительный документ, определяющий совр. развитие адм. (до 1989), культурного и промышл. центра Иссыккульской области. Город возник в низовьях р. Каракол вблизи караванной дороги из Семиречья в Кашгар. Место для размещения г. Пржевальска (в 1869—89 и в 1921—39 — Каракол) было избрано экспедицией А. В. Каульбарса, участники к-рой — рус. военные топографы составили первую планировочную схему города. 1 июля 1869 были разбиты первые улицы, площади, выделено место для гостиного двора. Первое время город застраивался медленно. После разрушит. землетрясения 1887 застройка проводилась выше по реке. В 1889 уездный центр получил имя умершего там исследователя Центр. Азии Н. М. Пржевальского. Развитие города сопровождалось корректировкой его первоначального плана. В 1890 был составлен новый план города в виде схемы улиц и кварталов (межевик Смирнов), а в 1910 вновь сделана планировочная схема (арх. Семиреченской обл. С. Тропаревский и мл. арх. И. Соболевский). Город развивался как адм., торгово-промышл. и культурный ц-р Прииссыккулья.

Более интенсивное развитие города началось в годы Сов. власти. В 1939 Пржевальск стал адм. ц-ром только что созданной Иссыккульской обл. В связи с этим в 1939—40 была составлена 1-я схема ген. плана (арх. В. К. Змиевский), к-рая, однако, не получила прак-

тич. воплощения. В 1950 проектным ин-том «Киргизгипрострой» был разработан 1-й ген. план (арх. П. П. Иванов и М. Муксинов), в к-ром была сохранена исторически сложившаяся прямоугольная структура улично-дорожной сети. В 1960 тем же ин-том генплан был откорректирован (арх. М. Муксинов). В 1977 с учётом создания Иссыккульского курортного р-на ин-том «Киргизгипрострой» разработан новый генплан Пржевальска с расчётной численностью населения 125 тыс. чел. (арх. Н. В. Карпенко, А. А. Мечковская, Е. Н. Афонина, Л. И. Баушева, экономист Н. Е. Даньшина, инж. по транспорту Л. М. Макарова). Функционально в застройке города с учётом сложившихся условий выделены 2 промышл. р-на и селитебная зона. Селитебная зона подразделена на гор. ц-р и 4 жилых р-на, формирующихся из микрорайонов. Гор. ц-р представляет собой развитую систему обществ. учреждений, включающую в себя памятники истории и архитектуры. Структурный костяк составляют озеленённая пойма р. Каракол, гор. парк, центр. сквер с адм.-деловыми зданиями и гл. улицы города — ул. 1-го Мая и 3-го Интернационала. На базе существующих улиц запроектированы осн. транспортные магистрали — ул. Дзержинского, Токтогула, Московская, Пржевальского и Красноармейская. Сохраняемая система жилых улиц с вековыми тополями придаёт городу своеобразный облик. Внешние связи будут осуществляться автомобильным, воздушным и водным транспортом. Внешний автомобильный транспорт выводится за пределы жилой застройки в обход города. Водный транспорт используется для перевозки грузов.

В развитие и уточнение осн. положений генплана в 1985 ин-том «Киргизгипрострой» был разработан проект детальной планировки центра города (арх. К. И. Токочев, А. Т. Стрижаченко, С. С. Ильяев, экономисты Г. А. Журба, Н. Е. Даньшина). Одной из гл. задач этого документа является поиск структуры жилой застройки и решение арх.-планировочной и объёмно-пространств. организации ансамбля Центральной площади со сквером. Проектом установлены охранные зоны *памятников истории и культуры*. В 1986 ин-т «Киргизгипрострой» разработал эскизный проект застройки центра г. Пржевальска (арх. К. И. Токочев, А. Т. Стрижаченко, Д. Б. Кульбатыров, А. Султаналиев, С. С. Ильяев, С. А. Пак, экономисты Г. А. Журба, И. С. Сатиев), осн. цель к-рого — объёмно-пространств. решение центр. гор. площади с памятником В. И. Ленину и примыкающей к ней обществ. и жилой застройкой.

ПРЖЕВАЛЬСКА ГЕРБ. Был утверждён царским пр-вом 19 марта 1908. Официальное описание герба: «В чёрном щите серебряный глобус с золотыми меридианом и подставкою, сопровождаемый сверху золотою о пяти лучах звездою; в золотой оконечности щита два накрест положенные червлёные колосья, обременённые в точке пересечения натуральною пчелою. В вольной части герб Семиреченской



Герб дореволюционного Пржевальска

области. Щит увенчан серебряною о трёх зубцах башенною короною и окружён двумя золотыми колосьями, соединёнными александровскою лентою». Герб г. Пржевальска был одновременно и гербом уезда. Факсимильное изображение оригинала герба хранится с 1987 в Гос. историч. музее Кирг. ССР.

ПРЖЕВАЛЬСКА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в городе функционировали 7 *клубных учреждений*, в т. ч. профсоюзные и 1 автоклуб. Гор. ДК (ул. Октября, 10) открыт в 1956; зрит. зал на 306 мест. Функционируют 26 кружков художеств. самодеятельности и творч. объединений (419 участников), в т. ч. хор (50 чел.), драматич. (8), 2 хореографич. (28), народный театр (12). В 1989 дано св. 2400 концертов для 75 тыс. зрителей.

ПРЖЕВАЛЬСКА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги населению города до 1958 оказывала артель «Свой труд». В 1958 организован горпромкомбинат Мин-ва местного х-ва Кирг. ССР, в составе к-рого были швейное, обувное предприятия, парикмахерская, фотография, мастерская по ремонту жестяных изделий. В 1963 на базе горпромкомбината созд. *Пржевальский быткомбинат*, объединивший все бытовые предприятия города (с 1988 — головное предприятие произв.-терр. объединения *«Асем»*). В 1990 в его составе швейные и трикотажное ателье (ул. Токтогула, 118 и др.), обувные предприятия, фотографии, парикмахерские, салон «Шейте сами» (ул. Караванная, 9), 8 комплексных приёмных пунктов (Центр. рынок; общежитие филиала Киргосуниверситета, швейная ф-ка; электротехнич. з-д; гормолзавод и др.) В центр. Доме быта «Асель» (ул. Калинина, 167) имеются цехи по пошиву и ремонту обуви, ремонту радиотелеаппаратуры, сложной бытовой техники, галантерейных изделий, швейное ателье, фотосалон, парикмахерская, косметич. кабинет, пункт проката. В гор. торговом центре открыт торгово-выставочный зал, где демонстрируются новые модели одежды, обуви и др. Кроме того, имеется цех химчистки и крашения одежды (ул. Ленинского комсомола, 128) в составе ф-ки *«Химчистка и крашение одежды»*.

ПРЖЕВАЛЬСКАЯ ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА (г. Пржевальск, ул. Токтогула, 235). Созд. в 1947. Оказывает лечебно-профилактич. помощь населению города. Стационар терапевтич. профиля (на 100 коек). Кол-во врачей на 1.I 1989—62 чел., ср. мед. персонала —141. Поликлинич. отделение рассчитано на 50 посещений в смену. Врачебный приём ведётся по 16 профилям медицины.

ПРЖЕВАЛЬСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗАВОДСКАЯ КОНЮШНЯ С ИППОДРОМОМ (г. Пржевальск, ул. Фучика, 30). Ипподром и конюшня были открыты в 1908; в 1937 был созд. Иссыккульский госплемрассадник. После слияния в 1965 этих организаций в одну — Иссыккульская обл. гос. заводская конюшня с ипподромом, с 1989 — наст. название. Проводит работу по улучшению породных качеств лошадей, выращивает и реализует племенных жеребцов. На терр. ипподрома проводятся испытания племенных лошадей, конноспортивные соревнования, национальные игры. Имеется трибуна на 2 тыс. мест, общежитие, подсобные помещения. На 1.I 1989 работают 11 чел.

ПРЖЕВАЛЬСКАЯ ПАССАЖИРСКАЯ АВТОБАЗА Иссыккульского произв. объединения автомоб. транспорта (г. Пржевальск, ул. 50 лет Киргизии, 12). Созд. в 1950. Осуществляет перевозки пассажиров автобусами и легковыми такси. Имеет 355 автомашин, в т. ч. 218 автобусов и 103 такси. В 1989 автобусами перевезено 16,9 млн. пассажиров. Выполнено легковыми такси 2,5 млн. платных км.

ПРЖЕВАЛЬСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ СПОРТИВНАЯ ШКОЛА (гор. парк им. А. С. Пушкина). Образована в 1974. С 1985 специализируется по горнолыжному спорту, гребле на байдарках и каноэ, лёгкой атлетике. Работают 30 уч. групп (400 чел.), 12 тренеров. Имеет 2 спортивные базы — горнолыжную и для гребли на байдарках, спортивно-оздоровительный лагерь.

ПРЖЕВАЛЬСКАЯ ТИПОГРАФИЯ городская (г. Пржевальск, ул. Октябрьская, 20). Осн. в 1918. Выпускает обл. газ. *«Заря Ала-Тоо»*, *«Ала-Тоо таңы»*, р-ные газ. «Знамя труда», «Эмгек туусу», «Маяк коммунизма», «Коммунизм маягы», а также бланочную, этикеточную продукцию. В ведении Иссыккульского обл. редакционно-произв. объединения Госкомиздата Кирг. ССР. Ежегодный выпуск газет 12 млн. экз., бланочной продукции — 1 млн. 700 тыс. листов-оттисков. Работают 80 чел. (1989).

ПРЖЕВАЛЬСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ БИБЛИОТЕКА (г. Пржевальск, ул. Торгоева, 57). Осн. в 1951. С 1976 является центральной в Пржевальской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 40,7 тыс. экз. на кирг. и рус. языках; 3,2 тыс. читателей (1989). Объединяет в составе ЦБС на правах филиалов 5 б-к, в т. ч. Джыргаланскую и Пристани-Пржевальска поселковые б-ки. Оказывает методич. помощь своим филиалам. Чит. зал на 16 мест.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ Николай Михайлович (1839, Смоленская губ., с. Кимборово, ныне Починковский р-н Смолен-

посевами и лугами. А к Ю. сразу же за городом начинается ущелье р. Каракол. Круто спускающиеся к реке склоны гор покрыты зелёными лугами и тяньшаньской елью. Выше расположены гряды Тескей Ала-Тоо. Терр. города относится к зоне повыш. сейсмичности (9 баллов). Возможны селевые явления. Климат терр. города является континентальным, благодаря наличию незамерзающего оз. Иссык-Куль, отличается мягкостью, сравнительно небольшими колебаниями темпры. Тёплое лето сменяется относительно мягкой зимой. Среднегодовая темпра 5°С, янв. до —6°С, июля — до 18°С. Среднегодовое кол-во осадков 350—450 мм. Снежный покров устойчив с сер. нояб. до конца марта. В февр. достигает макс. толщины (30 см).

Население города многонациональное. Киргизы и русские составляют более 81% населения города (по переписи 1989). Здесь живут также узбеки (4,1%), украинцы (3,7%), татары (3,5 %), уйгуры (3,1%), дунгане (1,0%), казахи, таджики, калмыки, белорусы, башкиры, чуваши, азербайджанцы и др. Трудоспособная часть населения занята в пром-ти —22,3%, в с. х-ве — 3,1%, строительстве —13,0%, транспорте и связи —3,9%, в торговле и обществ. питании, заготовках и материально-техническом снабжении — 10,1%, в непроизв. сфере (образование, здравоохранение, культура, бытовое обслуживание и др.)—32,0%, остальные заняты в домашнем и личном подсобном х-ве и учащиеся.

Хозяйство. Пржевальск является культурно-хоз. центром. Промышленность представлена 20 предприятиями, к-рыми ежегодно производится продукции на 78,0 млн. руб. Занято 31,5% (5,3 тыс. чел.) численности промышл.-произв. персонала, сосредоточено 38,0% (117,2 млн. руб.) стоимости основных промышл.-произв. фондов области. Отраслями специализации являются машиностроение (в частности электротехническое), лёгкая и пищевая промть. Электротехническое машиностроение представлено Пржевальским электротехнич. з-дом, являющимся филиалом *Иссыккульского производственного объединения электротехнических заводов*. Завод выпускает трансформаторы, низковольтную аппаратуру, бытовые электроплиты и др. Продукция з-да поставляется во все республики СССР и экспортируется. Лёгкая пром-ть отличается разнообразным ассортиментом продукции. Швейная фабрика специализируется на выпуске мужских и женских хл.-бум. изделий. На обувной ф-ке изготовляют нац. обувь. Быткомбинат и учебно-произв. предприятие выпускают пальто, костюмы, ватные одеяла, матрацы, обувь, меховые изделия и др. Предприятия пищевой пром-ти занимаются в осн. переработкой местного с.-х. сырья. В 1990 действовали мясокомбинат, молочный комбинат, плодовинсовхозкомбинат, хлебопекарный и пивоваренный з-ды. На долю этих предприятий приходится более 42% товарной промышл. продукции города. В 1989 здесь было произведено 7,3 тыс. т мяса, включая субпродукты 1-й категории, 13,4 тыс. т цельномолочной продукции в пересчёте на молоко, 1,7 тыс. т животного масла, 7,6 тыс. т хлеба и хлебобулочных изделий. Промышленность строит. материалов представлена з-дом ЖБИ и кирпичным



Улица 3-го Интернационала

з-дом. В 1989 выпущено 33,4 тыс. $м^3$ сборных железобетонных конструкций и изделий, 19,0 млн. шт. жжёного кирпича, а также строит. песок и щебень. В городе действовали 16 строит.-монтажных и ремонтно-строит. орг-ций. Транспортно-экон. связи г. Пржевальска осуществляются автомобильным, воздушным и водным транспортом. Пржевальск связан почти со всеми населёнными пунктами Прииссык-кулья, а также со столицей и с другими регионами республики автодорогами общегос. значения, проходящими по южному и северному берегам оз. Иссык-Куль. Имеется также автомобильное сообщение по автодорогам Пржевальск — Джыргалан, Пржевальск — Теплоключенка — Ак-Шыйрак. Пржевальск связан с г. Иссык-Куль по оз. Иссык-Куль через пгт Пристань-Пржевальск. На судах перевозятся грузы. Пржевальск имеет воздушное сообщение с гг. Фрунзе, Алма-Ата, Ош, Талас, Нарын.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989 в Пржевальске функционировали пед. ин-т (с 1988 — филиал Киргосуниверситета), 4 ср. спец. учебных заведения (мед., пед., муз. и кооперат. уч-ща), в к-рых обучалось более 6,0 тыс. студентов и учащихся. В 1988/89 уч. г.—12 общеобразоват. школ всех видов, в них обучались 11,3 тыс. чел., работали 714 учителей и воспитателей. В 2 профтехучилищах обучались 2,2 тыс. уч-ся. В 1989 в 30 дошкольных учреждениях воспитывались 4,5 тыс. детей. В городе имеются: драматич. театр, краеведч. музей, 6 клубов, 20 б-к (419,5 тыс. экз. книг и журналов), 2 кинотеатра, 15 киноустановок, детская муз. школа. Здесь на кирг. и рус. языках издаются 2 обл. газеты (*«Ала-Тоо таңы» и «Заря Ала-Тоо»*). В городе 8 лечебных учреждений на 1,1 тыс. коек (в ср. 176 коек на 10 тыс. жителей), где работают 379 врачей, включая зубных (в ср. 60 врачей на 10 тыс. жителей). В Пржевальске сооружены памятники: В. И. Ленину; Юлиусу Фучику — национальному герою Чехословакии; пограничникам, погибшим в борьбе с басмачами; обелиск в честь героев, погибших во время Гражд. войны; 2 бюста Н. М. Пржевальского; близ города мем. комплекс Н. М. Пржевальского, др. *памятники истории и культуры Пржевальска.* См. также *Пржевальска генеральный план, Пржевальска герб.*

В Пржевальском доме пионеров



ПРЖЕВАЛЬСКА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроительный документ, определяющий совр. развитие адм. (до 1989), культурного и промышл. центра Иссыккульской области. Город возник в низовьях р. Каракол вблизи караванной дороги из Семиречья в Кашгар. Место для размещения г. Пржевальска (в 1869—89 и в 1921—39— Каракол) было избрано экспедицией А. В. Каульбарса, участники к-рой — рус. военные топографы составили первую планировочную схему города. 1 июля 1869 были разбиты первые улицы, площади, выделено место для гостиного двора. Первое время город застраивался медленно. После разрушит. землетрясения 1887 застройка проводилась выше по реке. В 1889 уездный центр получил имя умершего там исследователя Центр. Азии Н. М. Пржевальского. Развитие города сопровождалось корректировкой его первоначального плана. В 1890 был составлен новый план города в виде схемы улиц и кварталов (межевик Смирнов), а в 1910 вновь сделана планировочная схема (арх. Семиреченской обл. С. Тропаревский и мл. арх. И. Соболевский). Город развивался как адм., торгово-промышл. и культурный ц-р Прииссыккулья.

Более интенсивное развитие города началось в годы Сов. власти. В 1939 Пржевальск стал адм. ц-ром только что созданной Иссыккульской обл. В связи с этим в 1939—40 была составлена 1-я схема ген. плана (арх. В. К. Змиевский), к-рая, однако, не получила прак-

тич. воплощения. В 1950 проектным ин-том «Киргизгипрострой» был разработан 1-й ген. план (арх. П. П. Иванов и М. Муксинов), в к-ром была сохранена исторически сложившаяся прямоугольная структура улично-дорожной сети. В 1960 тем же ин-том генплан был откорректирован (арх. М. Муксинов). В 1977 с учётом создания Иссыккульского курортного р-на ин-том «Киргизгипрострой» разработан новый генплан Пржевальска с расчётной численностью населения 125 тыс. чел. (арх. Н. В. Карпенко, А. А. Мечковская, Е. Н. Афонина, Л. И. Баушева, экономист Н. Е. Даньшина, инж. по транспорту Л. М. Макарова). Функционально в застройке города с учётом сложившихся условий выделены 2 промышл. р-на и селитебная зона. Селитебная зона подразделена на гор. ц-р и 4 жилых р-на, формирующихся из микрорайонов. Гор. ц-р представляет собой развитую систему обществ. учреждений, включающую в себя памятники истории и архитектуры. Структурный костяк составляют озеленённая пойма р. Каракол, гор. парк, центр. сквер с адм.-деловыми зданиями и гл. улицы города — ул. 1-го Мая и 3-го Интернационала. На базе существующих улиц запроектированы осн. транспортные магистрали — ул. Дзержинского, Токтогула, Московская, Пржевальского и Красноармейская. Сохраняемая система жилых улиц с вековыми тополями придаёт городу своеобразный облик. Внешние связи будут осуществляться автомобильным, воздушным и водным транспортом. Внешний автомобильный транспорт выводится за пределы жилой застройки в обход города. Водный транспорт используется для перевозки грузов.

В развитие и уточнение осн. положений генплана в 1985 ин-том «Киргизгипрострой» был разработан проект детальной планировки центра города (арх. К. И. Токочев, А. Т. Стрижаченко, С. С. Ильяев, экономисты Г. А. Журба, Н. Е. Даньшина). Одной из гл. задач этого документа является поиск структуры жилой застройки и решение арх.-планировочной и объёмно-пространств. организации ансамбля Центральной площади со сквером. Проектом установлены охранные зоны *памятников истории и культуры*. В 1986 ин-т «Киргизгипрострой» разработал эскизный проект застройки центра г. Пржевальска (арх. К. И. Токочев, А. Т. Стрижаченко, Д. Б. Кульбатыров, А. Султаналиев, С. С. Ильяев, С. А. Пак, экономисты Г. А. Журба, И. С. Сатиев), осн. цель к-рого — объёмно-пространств. решение центр. гор. площади с памятником В. И. Ленину и примыкающей к ней обществ. и жилой застройкой.

ПРЖЕВАЛЬСКА ГЕРБ. Был утверждён царским пр-вом 19 марта 1908. Официальное описание герба: «В чёрном щите серебряный глобус с золотыми меридианом и подставкою, сопровождаемый сверху золотою о пяти лучах звездою; в золотой оконечности щита два накрест положенные червлёные колосья, обременённые в точке пересечения натуральною пчелою. В вольной части герб Семиреченской



Герб дореволюционного Пржевальска

области. Щит увенчан серебряною о трёх зубцах башенною короною и окружён двумя золотыми колосьями, соединёнными александровскою лентою». Герб г. Пржевальска был одновременно и гербом уезда. Факсимильное изображение оригинала герба хранится с 1987 в Гос. историч. музее Кирг. ССР.

ПРЖЕВАЛЬСКА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в городе функционировали 7 *клубных учреждений*, в т. ч. профсоюзные и 1 автоклуб. Гор. ДК (ул. Октября, 10) открыт в 1956; зрит. зал на 306 мест. Функционируют 26 кружков художеств. самодеятельности и творч. объединений (419 участников), в т. ч. хор (50 чел.), драматич. (8), 2 хореографич. (28), народный театр (12). В 1989 дано св. 2400 концертов для 75 тыс. зрителей.

ПРЖЕВАЛЬСКА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги населению города до 1958 оказывала артель «Свой труд». В 1958 организован горпромкомбинат Мин-ва местного х-ва Кирг. ССР, в составе к-рого были швейное, обувное предприятия, парикмахерская, фотография, мастерская по ремонту жестяных изделий. В 1963 на базе горпромкомбината созд. *Пржевальский быткомбинат*, объединивший все бытовые предприятия города (с 1988 — головное предприятие произв.-терр. объединения *«Асем»*). В 1990 в его составе швейные и трикотажное ателье (ул. Токтогула, 118 и др.), обувные предприятия, фотографии, парикмахерские, салон «Шейте сами» (ул. Караванная, 9), 8 комплексных приёмных пунктов (Центр. рынок; общежитие филиала Киргосуниверситета, швейная ф-ка; электротехнич. з-д; гормолзавод и др.) В центр. Доме быта «Асель» (ул. Калинина, 167) имеются цехи по пошиву и ремонту обуви, ремонту радиотелеаппаратуры, сложной бытовой техники, галантерейных изделий, швейное ателье, фотосалон, парикмахерская, косметич. кабинет, пункт проката. В гор. торговом центре открыт торгово-выставочный зал, где демонстрируются новые модели одежды, обуви и др. Кроме того, имеется цех химчистки и крашения одежды (ул. Ленинского комсомола, 128) в составе ф-ки *«Химчистка и крашение одежды»*.

ПРЖЕВАЛЬСКАЯ ГОРОДСКАЯ БОЛЬНИЦА (г. Пржевальск, ул. Токтогула, 235). Созд. в 1947. Оказывает лечебно-профилактич. помощь населению города. Стационар терапевтич. профиля (на 100 коек). Кол-во врачей на 1.I 1989—62 чел., ср. мед. персонала —141. Поликлинич. отделение рассчитано на 50 посещений в смену. Врачебный приём ведётся по 16 профилям медицины.

ПРЖЕВАЛЬСКАЯ ОБЛАСТНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЗАВОДСКАЯ КОНЮШНЯ С ИППОДРОМОМ (г. Пржевальск, ул. Фучика, 30). Ипподром и конюшня были открыты в 1908; в 1937 был созд. Иссыккульский госплемрассадник. После слияния в 1965 этих организаций в одну — Иссыккульская обл. гос. заводская конюшня с ипподромом, с 1989 — наст. название. Проводит работу по улучшению породных качеств лошадей, выращивает и реализует племенных жеребцов. На терр. ипподрома проводятся испытания племенных лошадей, конноспортивные соревнования, национальные игры. Имеется трибуна на 2 тыс. мест, общежитие, подсобные помещения. На 1.I 1989 работают 11 чел.

ПРЖЕВАЛЬСКАЯ ПАССАЖИРСКАЯ АВТОБАЗА Иссыккульского произв. объединения автомоб. транспорта (г. Пржевальск, ул. 50 лет Киргизии, 12). Созд. в 1950. Осуществляет перевозки пассажиров автобусами и легковыми такси. Имеет 355 автомашин, в т. ч. 218 автобусов и 103 такси. В 1989 автобусами перевезено 16,9 млн. пассажиров. Выполнено легковыми такси 2,5 млн. платных км.

ПРЖЕВАЛЬСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ДЕТСКО-ЮНОШЕСКАЯ СПОРТИВНАЯ ШКОЛА (гор. парк им. А. С. Пушкина). Образована в 1974. С 1985 специализируется по горнолыжному спорту, гребле на байдарках и каноэ, лёгкой атлетике. Работают 30 уч. групп (400 чел.), 12 тренеров. Имеет 2 спортивные базы — горнолыжную и для гребли на байдарках, спортивно-оздоровительный лагерь.

ПРЖЕВАЛЬСКАЯ ТИПОГРАФИЯ городская (г. Пржевальск, ул. Октябрьская, 20). Осн. в 1918. Выпускает обл. газ. *«Заря Ала-Тоо»*, *«Ала-Тоо таңы»*, р-ные газ. «Знамя труда», «Эмгек туусу», «Маяк коммунизма», «Коммунизм маягы», а также бланочную, этикеточную продукцию. В ведении Иссыккульского обл. редакционно-произв. объединения Госкомиздата Кирг. ССР. Ежегодный выпуск газет 12 млн. экз., бланочной продукции — 1 млн. 700 тыс. листов-оттисков. Работают 80 чел. (1989).

ПРЖЕВАЛЬСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ БИБЛИОТЕКА (г. Пржевальск, ул. Торгоева, 57). Осн. в 1951. С 1976 является центральной в Пржевальской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 40,7 тыс. экз. на кирг. и рус. языках; 3,2 тыс. читателей (1989). Объединяет в составе ЦБС на правах филиалов 5 б-к, в т. ч. Джыргаланскую и Пристани-Пржевальска поселковые б-ки. Оказывает методич. помощь своим филиалам. Чит. зал на 16 мест.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ Николай Михайлович (1839, Смоленская губ., с. Кимборово, ныне Починковский р-н Смолен-


Н. М. Пржевальский

ской обл.—1888, Каракол, ныне г. Пржевальск Иссыккульской обл.), русский географ, исследователь Центр. Азии, генерал-майор (с 1886). С 1878 почётный член Петербургской АН. В 1867—69 совершил экспедицию в Уссурийский край. В 1870—85 совершил 4 экспедиции в Центр. Азию. Дал характеристики рельефа климата, рек, озёр, растительного и животного мира изученных территорий. Установил направление осн. хребтов Центр. Азии (Москва, Пржевальский, Алтын-Тоо и др.), описал оз. Лобнор и собрал этнографич. данные. Член Русского географич. об-ва (1880). В честь П. учреждены серебряная (1891) и золотая (1946) медали, а также премия его имени. Именем П. названы город, ледник на Алтае, хребет в системе Куньлуня и др. географич. объекты, а также ряд видов животных и растений. Установлены памятники: на берегу оз. Иссык-Куль и в Ленинграде.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ АВТОВОКЗАЛ (г. Пржевальск). Построен в 1988. Принимает и отправляет автобусы по маршрутам, связывающим г. Пржевальск с Фрунзе, со всеми городами области, с нас. пунктами: Боконбаево, Покровка, Тюп, Теплоключенка, Вознесеновка, Каракол, Джети-Огюз, Маяк, Михайловка, Мин-Булак, Шаты, Цемзавод, Кутургу, курорт Ак-Суу и др. Ежесуточно курсируют 220 автобусов.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ АЭРОВОКЗАЛ. Действует с 1934. Нынешнее здание аэровокзала и взлётно-посадочная полоса с искусств. покрытием построены в 1973. Курсируют самолёты гражд. авиации типа ЯК-40, АН-24, АН-26, ИЛ-14 и вертолёты. Полёты выполняет Пржевальская объединённая авиаэскадрилья. Действуют авиалинии, связывающие Пржевальск с городами: Фрунзе, Алма-Ата, Ош, Ташкент, Чолпон-Ата и др. нас. пунктами. Ежегодно отправляет и принимает в ср. 56 тыс. пассажиров.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ БЫТКОМБИНАТ Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР (администрация: г. Пржевальск, ул. Токтогула, 118). Введён в эксплуатацию в 1963, на базе горпромкомбината, с 1988— головное предприятие терр.-произв. объединения «*Асем*». Объём произ-ва товарной продукции в 1989 составил 2123 тыс. руб., числ. промышл.-произв. персонала 402 чел., стоимость промышл.-произв. фондов —2503 тыс. руб.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ УЗЕЛ СВЯЗИ (г. Пржевальск, ул. Калинина, 124). Созд. на базе почтовой конторы в 1-й пол. 60-х гг. Организует работу 16 гор. отделений связи, в т. ч. 3 в пгт Пристань-Пржевальск и Джыргалан. Осуществляет эксплуатационно-технич. обслуживание средств электросвязи и радиофикации в г. Пржевальске. За 1989 обработано 5503,6 тыс. ед. письм. корреспонденции, 185,5 тыс. посылок, 121,8 тыс. шт. денежных переводов, 354,0 тыс. телеграмм, 20424,2 тыс. экз. периодич. изданий. Населению предоставлено 1872,5 тыс. телефонных разговоров. На 1.I 1989 работали св. 330 чел.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ГОРТОРГ, торговое объединение (администрация: г. Пржевальск, ул. Орозова, 9). В 1990 объединял 100 маг., общей торговой пл. 8,8 тыс. м^2, 6 палаток и киосков, 10 складов пл. 6,4 тыс. м^2, 39 специализиров. маг.: 2 молочных, 2 хлебобулочных, 5 обувных, детских товаров —3, хоз. товаров—3 и др. Наиболее крупные: «Швейные изделия», «Детский мир» и др. Годовой товарооборот «П. г.» 50,8 млн. руб.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ КИРПИЧНЫЙ ЗАВОД Мин-ва пром-ти строит. материалов Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. Кирпичная). Созд. в 1939. Выпускает кирпич (в 1989—22,0 млн. шт.) и нерудные материалы; работают 193 чел.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, см. *Комбинаты коммунальных предприятий.*

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ КОМБИНАТ ХЛЕБОПРОДУКТОВ Кирг. произв. объединения хлебопродуктов и заготовок (администрация: г. Пржевальск, ул. Мельничная). Созд. в 1956. В состав П. к. х. входят: комбикормовый цех по выработке рассыпных комбикормов для овец и крупного рогатого скота (производительность 120 т в сут.), комбикормовый з-д (100 т в сут.), 5 хлебоприёмных пунктов (в Пржевальске, в пгт. Пристань-Пржевальск, в сс.

Кой-Сары, Покровка, Тюп), самоочистит. цех (180 т в сут). Производит рассыпной комбикорм для овец и крупного рогатого скота и муку. Объём товарной продукции в 1989 составил 4,0 млн. руб.; работают 45 чел.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ЛЕСХОЗ произв. лесохозяйственного объединения «Киргизлес» (контора: г. Пржевальск, ул. Ломоносова, 115). Созд. в 1947 на базе сектора лесного х-ва Пржевальского леспромхоза. Расположен на терр. Аксуусского, Тюпского и Джетиогюзского адм. р-нов, по склонам хр. Тескей Ала-Тоо. Осуществляет охрану леса на терр. гослесфонда. Осн. лесообразующая порода — ель тяньшаньская. Растут вяз, сосна, лиственница, пихта, арча древовидная, клён, ясень, берёза, осина и др., подлесок: жимолость, рябина, шиповник и др. Обитают косуля, горный козёл, кабан, заяц, медведь, рысь, сурок, куница, снежный барс, горностай, улар, каменная куропатка, тетерев и др. Состоит из 6 лесничеств: Талдысуусское, Михайловское, Караколское, Теплоключенское, Джергезское, Тюргёнское. Общая пл. 171 643 га. Работают 57 чел. (1990).

«ПРЖЕВАЛЬСКИЙ СЕЛЬСКИЙ ХОЗЯИН», первый в Киргизии журнал. Осн. в 1913. Выпускался объёмом 16—18 с., на рус. яз., тиражом 1000 экз. Печатался в г. Пржевальске. Редактор — Силин Ян Бронцевич — агроном и пчеловод. Издатель — Пржевальское уездное об-во с. х-ва. Цель издания — изучение местных особенностей с. х-ва и распространение агрономич. знаний среди населения. Выходил с приложением (плакаты с.-х. кооперации и листки о борьбе с вредителями с.-х. культур и садов). Приложения высылались подписчикам журнала почтой. Листок «К сведению садовладельцев» с практич. советами по садоводству выпускал уездный инструктор по садоводству. В 1-м сдвоенном номере (март 1913) содержались статьи с рекомендациями по повышению урожайности зерновых и овощей в Пржевальском уезде, о правильных посадках фруктовых деревьев и подсолнечника, заболеваниях слив, о болезни пчёл (гнилец) и мерах борьбы с ней, а также о кооперативном движении. Имелись рубрики «Хроника», «Вопросы и ответы», «Библиографический отдел». В 1913 увидели свет 4 номера «П. с. х.» Издание прекратилось из-за отсутствия средств у издателя.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ УЕЗД. Образован в 1867 как Иссыккульский уезд (переименован в Пржевальский в окт. 1893) в составе Семиреченской обл. Туркестанского ген.-губернаторства (с 1886 — Туркестанский край). Уездный центр первоначально находился в *Аксуусском укреплении*, рядом с к-рым возникло одноим. селение (ныне с. *Теплоключенка*). После упразднения в 1869 Аксуусского укрепления уездное управление было переведено во вновь возведённое *Караколское укрепление*. Последнее, переименованное в г. Каракол (это назв. существовало в 1869—89 и в 1921—39, а в 1889—1921 и с ноябр. 1939—г. Пржевальск), стало центром Иссыккульского уезда. Терр. П. у. в адм. отношении была разделена на Пржевальский и Атбашинский участки. Первый находился в непосредственном ведении управления уездного начальника, второй — участкового пристава (начальника). На терр. уезда помимо уездного города находились 2 селения полугор. типа — Нарынская и Атбашинская торговые слободки и неск. десятков кирг. волостей и крестьянских переселенческих посёлков. Многонациональное нас. П. у. составляло в 1870—80,6 тыс. чел., в 1897—147517 чел. (по 1-й Всерос. переписи населения) в 1914—212,8 тыс. чел.

Осн. масса жителей П. у.— киргизы, к-рые вели кочевой и полукочевой образ жизни, занимались экстенсивным животноводством и лишь отчасти поливным земледелием. Оседлое население состояло из русских, украинцев, узбеков, татар, дунган и уйгуров и др., занимавшихся преимущественно земледелием и скотоводством. В породном составе кирг. животноводства преобладали мелкий рогатый скот — овцы и частично козы, далее по численности домашних животных шли лошади, крупный рогатый скот, верблюды и ослы. На орошаемых землях сеяли зерновые (пшеница, ячмень, просо, овёс), технич. культуры (масляничные, лён и конопля). Подспорьем в переселенческом х-ве служили пчеловодство и прибрежное рыболовство; в свободное от полевых работ время переселенцы занимались извозом. Пром-ть в П. у. была развита довольно слабо, ремесло (и в большей степени торговля) получило развитие в конце 19 и нач. 20 вв.

В 1905—07 в П. у. происходили антиправительственные волнения: выступления трудящихся горожан, крестьянской переселенческой и дыйканской бедноты. В 1916 П. у. охватило национально-освободит. восстание кирг. народа. В сер. 1918 в Пржевальске и П. у. была установлена Сов. власть. В 1918—25 П. у. вместе с образованным из Атбашинского участка *Нарынским уездом* входили в Семиреченскую (Джетисуускую) обл. Туркестанской АССР Российской СФСР. После нац.-гос. размежевания народов Ср. Азии и Казахстана, образования Кара-Кирг. АО РСФСР (с 1925—Кирг. АО) и перехода последней на окружное адм.-терр. деление оба уезда были объединены в один Каракол-Нарынский округ с центром в г. Каракол.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ УЧАСТОК РЕСТАВРАЦИОННЫХ МАСТЕРСКИХ Мин-ва культуры Кирг. ССР (г. Пржевальск). Созд. в 1986 для работ по реставрации памятников культуры, архитектуры и археологии. В 1989 велись работы по восстановлению *Троицкой церкви* в Пржевальске.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ КИРГОСУНИВЕРСИТЕТА (г. Пржевальск, ул. 1-го Мая, 32). Созд. в 1988 на базе



Здание Пржевальского филиала КГУ

Пржевальского гос. пед. ин-та, образованного в 1953 из Учительского ин-та (1940). В 1988/89 уч. г. работали ф-ты: математич.; физики и общетехнич. дисциплин; педагогики и методики нач. обучения; художеств.-графич.; естественно-географич., на к-рых обучались 2 тыс. студентов. Кол-во преподавателей 218 (на 1.I 1990). Имеется подготовит. отделение.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД Кирг. произв. объединения хлебопродуктов и заготовок (г. Пржевальск, ул. Ленинского комсомола, 163). Созд. в 1963. Входит в состав Фрунзенского объединения хлебопекарной пром-ти. Выпускает хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия. Вырабатывает 45 т в сут изделий в ассортименте. Работают 162 чел. (1989).

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ХОЗРАСЧЕТНЫЙ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК (администрация: г. Пржевальск, ул. Тюпская, 3). Функционирует с 1977, сначала в составе Фр. треста «Севремстройбыт», в 1988— в терр.-произв. объединении *«Асем»*. Объединяет 3 строит. участка (сс. Тюп; Покровка; Ак-Суу). Оказывает жителям Пржевальска и близлежащих нас. пунктов услуги по ремонту и стр-ву жилья по индивид. заказам, по изготовлению мебели и металлоизделий ежегодно более чем на 375 тыс. руб. Работают 115 чел. (1989).

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, см. *Иссыккульское производственное объединение электротехнических заводов.*

ПРЖЕВАЛЬСКОГО Н. М. БЮСТЫ. В 1981 установлен бюст у ср. школы им. Н. М. Пржевальского в г. Пржевальске. Ранее (с 1970) он находился у здания краеведческого музея. Автор — скульп. А. П. Липовецкая. Размер — 3 натуры, материал — бетон, бетонный постамент выс. 1 м. В 1982 установлен бюст у здания аэропорта в г. Пржевальске. Созд. в 1947 скульп. В. А. Пузыревским. В 60-х гг. устанавливался в разных местах города. Размер —2 натуры, постамент выс. 2,5 м. Материал — бетон.

ПРЖЕВАЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ суглинков расположено в 1,5 км к Ю.-В. от Пржевальска. Открыто Н. И. Солдатовым в 1966. Разведывалось в 1966—67. Суглинки неслоистые плейстоценового возраста. Мощность от 0 до 20 м. Используются для произ-ва кирпично-черепичных материалов. Запасы — 6096 тыс. $м^3$.

ПРЖЕВАЛЬСКОЕ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВА СЛЕПЫХ И ГЛУХИХ, см. *Слепых и глухих общество.*

ПРЖЕВАЛЬСКОМУ Н. М. ПАМЯТНИК. Расположен на высоком берегу оз. Иссык-Куль, в 12 км к С. от г. Пржевальска. По результатам конкурса из 89 проектов памятник стал возводиться по эскизу А. А. Билдерлинга и И. Н. Шредера. Построенный в 1893, он был открыт в 1894 (26 июня)



Памятник Н. М. Пржевальскому

и является первым в Киргизии произведением монумент. скульптуры. Сложенная из плотнопригнанных и залитых свинцом гранодиоритных глыб скала увенчана отображённой в энергичном движении фигурой приземляющегося бронзового орла (символ ума и бесстрашия), размах крыльев 2,5 м. В клюве орёл держит оливковую ветвь — символ науки, под когтями у него — полуразвёрнутая бронзовая карта Центр. Азии с нанесёнными маршрутами путешествий учёного. На лицевой стороне скалы укреплён крест, ниже — барельеф с профилем путешественника и надпись: «Николай Михайлович Пржевальский. Первый исследователь природы Центральной Азии. Род. 31 марта 1839 г. Ск. 20 октября 1888 г.» От основания к полированной плоскости с надписью ведут прорубленные в толще гранита ступени. Выс. памятника 8 м. Является составной частью *мемориального комплекса Н. М. Пржевальского.*

«ПРЖЕВАЛЬСКПРОЕКТСТРОЙ», проектно-строит. объединение «П». Госстроя Кирг. ССР (администрация: г. Пржевальск, ул. Фучика, 24 а). Образовано в 1989 в результате деления проектно-строит. объединения *«Иссыккульпроектстрой»*. Объединил: Пржевальский домостроит. комбинат (1985), Пржевальскую передвижную механизиров. колонну, управление строит. механизации, управление произв.-технологич. комплектации, Пржевальский отдел проектного ин-та «Киргизгипрострой» (1957). Строит жильё, объекты промышл., социально-культурного и бытового назначения. В 1989 объём выполненных строит.-монтажных работ составил 12,9 млн. руб., введено 34,5 тыс. $м^2$ жилья. Работают 1776 чел. (на 1. I 1990).

ПРИНЯТИЕ ИССЫККУЛЬСКИМИ И ТЯНЬШАНЬСКИМИ КИРГИЗАМИ РОССИЙСКОГО ПОДДАНСТВА. В 18—1-й пол. 19 в. родоплеменная раздробленность и патриархально-родовые отношения были не только тормозом в быту, но и в обществ. развитии, препятствовали гос. объединению киргизов, что делало Киргизию объектом захватнических устремлений Джунгарии, затем Цинской империи и Коканда. Кирг. народ не мог отстоять свою независимость собств. силами, искал спасения в маневрировании между противоречиями соседних гос-в, стремился заручиться покровительством со стороны России. Россия с нач. 18 в. уже делает первые шаги по ознакомлению с Киргизией, а затем по вовлечению её в орбиту своих интересов. Это вполне отвечало объективным интересам кирг. народа, стремившегося к сближению с Россией.

Ещё посол Петра I к джунгарскому управителю хун-тайджи Цэвану Рабдану капитан И. Унковский в своём путевом журнале в 1723 отмечал, что киргизы кочуют по Тянь-Шаню, их численность 5 тыс. кибиток и войска до 3 тыс., на карте показывал их расселение вокруг Иссык-Куля, отмечая, что они не дают покоя джунгарам даже в их кочевой ставке. Посланцы России не вошли тогда в непосредств. контакт с киргизами. Лишь почти через 100 лет, накануне кокандской агрессии, иссыккульские киргизы обращаются с просьбой о покровительстве. Этому предшествовало освоение нового тракта из России в Китай и Индию через Киргизию. Кирг. манапы брали обязательство охранять караваны.

В 1813 с берегов Иссык-Куля в составе одного из российских караванов направляется в Омск кирг. посольство во главе с биями *Качыбеком* и *Джакыпбеком*. Это первое *Киргизское посольство в Россию в 1813—14* имело полномочия просить покровительства

В 1905—07 в П. у. происходили антиправительственные волнения: выступления трудящихся горожан, крестьянской переселенческой и дыйканской бедноты. В 1916 П. у. охватило национально-освободит. восстание кирг. народа. В сер. 1918 в Пржевальске и П. у. была установлена Сов. власть. В 1918—25 П. у. вместе с образованным из Атбашинского участка *Нарынским уездом* входили в Семиреченскую (Джетисуускую) обл. Туркестанской АССР Российской СФСР. После нац.-гос. размежевания народов Ср. Азии и Казахстана, образования Кара-Кирг. АО РСФСР (с 1925—Кирг. АО) и перехода последней на окружное адм.-терр. деление оба уезда были объединены в один Каракол-Нарынский округ с центром в г. Каракол.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ УЧАСТОК РЕСТАВРАЦИОННЫХ МАСТЕРСКИХ Мин-ва культуры Кирг. ССР (г. Пржевальск). Созд. в 1986 для работ по реставрации памятников культуры, архитектуры и археологии. В 1989 велись работы по восстановлению *Троицкой церкви* в Пржевальске.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ КИРГОСУНИВЕРСИТЕТА (г. Пржевальск, ул. 1-го Мая, 32). Созд. в 1988 на базе



Здание Пржевальского филиала КГУ

Пржевальского гос. пед. ин-та, образованного в 1953 из Учительского ин-та (1940). В 1988/89 уч. г. работали ф-ты: математич.; физики и общетехнич. дисциплин; педагогики и методики нач. обучения; художеств.-графич.; естественно-географич., на к-рых обучались 2 тыс. студентов. Кол-во преподавателей 218 (на 1.I 1990). Имеется подготовит. отделение.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД Кирг. произв. объединения хлебопродуктов и заготовок (г. Пржевальск, ул. Ленинского комсомола, 163). Созд. в 1963. Входит в состав Фрунзенского объединения хлебопекарной пром-ти. Выпускает хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия. Вырабатывает 45 т в сут изделий в ассортименте. Работают 162 чел. (1989).

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ХОЗРАСЧЕТНЫЙ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК (администрация: г. Пржевальск, ул. Тюпская, 3). Функционирует с 1977, сначала в составе Фр. треста «Севремстройбыт», в 1988— в терр.-произв. объединении *«Асем»*. Объединяет 3 строит. участка (сс. Тюп; Покровка; Ак-Суу). Оказывает жителям Пржевальска и близлежащих нас. пунктов услуги по ремонту и стр-ву жилья по индивид. заказам, по изготовлению мебели и металлоизделий ежегодно более чем на 375 тыс. руб. Работают 115 чел. (1989).

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, см. *Иссыккульское производственное объединение электротехнических заводов*.

ПРЖЕВАЛЬСКОГО Н. М. БЮСТЫ. В 1981 установлен бюст у ср. школы им. Н. М. Пржевальского в г. Пржевальске. Ранее (с 1970) он находился у здания краеведческого музея. Автор — скульп. А. П. Липовецкая. Размер — 3 натуры, материал — бетон, бетонный постамент выс. 1 м. В 1982 установлен бюст у здания аэропорта в г. Пржевальске. Созд. в 1947 скульп. В. А. Пузыревским. В 60-х гг. устанавливался в разных местах города. Размер —2 натуры, постамент выс. 2,5 м. Материал — бетон.

ПРЖЕВАЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ суглинков расположено в 1,5 км к Ю.-В. от Пржевальска. Открыто Н. И. Солдатовым в 1966. Разведывалось в 1966—67. Суглинки неслоистые плейстоценового возраста. Мощность от 0 до 20 м. Используются для произ-ва кирпично-черепичных материалов. Запасы — 6096 тыс. $м^3$.

ПРЖЕВАЛЬСКОЕ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВА СЛЕПЫХ И ГЛУХИХ, см. *Слепых и глухих общество*.

ПРЖЕВАЛЬСКОМУ Н. М. ПАМЯТНИК. Расположен на высоком берегу оз. Иссык-Куль, в 12 км к С. от г. Пржевальска. По результатам конкурса из 89 проектов памятник стал возводиться по эскизу А. А. Билдерлинга и И. Н. Шредера. Построенный в 1893, он был открыт в 1894 (26 июня)



Памятник Н. М. Пржевальскому

и является первым в Киргизии произведением монумент. скульптуры. Сложенная из плотнопригнанных и залитых свинцом гранодиоритных глыб скала увенчана отображённой в энергичном движении фигурой приземляющегося бронзового орла (символ ума и бесстрашия), размах крыльев 2,5 м. В клюве орёл держит оливковую ветвь — символ науки, под когтями у него — полуразвёрнутая бронзовая карта Центр. Азии с нанесёнными маршрутами путешествий учёного. На лицевой стороне скалы укреплён крест, ниже — барельеф с профилем путешественника и надпись: «Николай Михайлович Пржевальский. Первый исследователь природы Центральной Азии. Род. 31 марта 1839 г. Ск. 20 октября 1888 г.» От основания к полированной плоскости с надписью ведут прорубленные в толще гранита ступени. Выс. памятника 8 м. Является составной частью *мемориального комплекса Н. М. Пржевальского.*

«ПРЖЕВАЛЬСКПРОЕКТСТРОЙ», проектно-строит. объединение «П». Госстроя Кирг. ССР (администрация: г. Пржевальск, ул. Фучика, 24 а). Образовано в 1989 в результате деления проектно-строит. объединения *«Иссыккульпроектстрой»*. Объединил: Пржевальский домостроит. комбинат (1985), Пржевальскую передвижную механизиров. колонну, управление строит. механизации, управление произв.-технологич. комплектации, Пржевальский отдел проектного ин-та «Киргизгипрострой» (1957). Строит жильё, объекты промышл., социально-культурного и бытового назначения. В 1989 объём выполненных строит.-монтажных работ составил 12,9 млн. руб., введено 34,5 тыс. м^2 жилья. Работают 1776 чел. (на 1. I 1990).

ПРИНЯТИЕ ИССЫККУЛЬСКИМИ И ТЯНЬШАНЬСКИМИ КИРГИЗАМИ РОССИЙСКОГО ПОДДАНСТВА. В 18—1-й пол. 19 в. родоплеменная раздробленность и патриархально-родовые отношения были не только тормозом в быту, но и в обществ. развитии, препятствовали гос. объединению киргизов, что делало Киргизию объектом захватнических устремлений Джунгарии, затем Цинской империи и Коканда. Кирг. народ не мог отстоять свою независимость собств. силами, искал спасения в маневрировании между противоречиями соседних гос-в, стремился заручиться покровительством со стороны России. Россия с нач. 18 в. уже делает первые шаги по ознакомлению с Киргизией, а затем по вовлечению её в орбиту своих интересов. Это вполне отвечало объективным интересам кирг. народа, стремившегося к сближению с Россией.

Ещё посол Петра I к джунгарскому управителю хун-тайджи Цэвану Рабдану капитан И. Унковский в своём путевом журнале в 1723 отмечал, что киргизы кочуют по Тянь-Шаню, их численность 5 тыс. кибиток и войска до 3 тыс., на карте показывал их расселение вокруг Иссык-Куля, отмечая, что они не дают покоя джунгарам даже в их кочевой ставке. Посланцы России не вошли тогда в непосредств. контакт с киргизами. Лишь почти через 100 лет, накануне кокандской агрессии, иссыккульские киргизы обращаются с просьбой о покровительстве. Этому предшествовало освоение нового тракта из России в Китай и Индию через Киргизию. Кирг. манапы брали обязательство охранять караваны.

В 1813 с берегов Иссык-Куля в составе одного из российских караванов направляется в Омск кирг. посольство во главе с биями *Качыбеком* и *Джакыпбеком*. Это первое *Киргизское посольство в Россию в 1813—14* имело полномочия просить покровительства

В 1905—07 в П. у. происходили антиправительственные волнения: выступления трудящихся горожан, крестьянской переселенческой и дыйканской бедноты. В 1916 П. у. охватило национально-освободит. восстание кирг. народа. В сер. 1918 в Пржевальске и П. у. была установлена Сов. власть. В 1918—25 П. у. вместе с образованным из Атбашинского участка *Нарынским уездом* входили в Семиреченскую (Джетисуускую) обл. Туркестанской АССР Российской СФСР. После нац.-гос. размежевания народов Ср. Азии и Казахстана, образования Кара-Кирг. АО РСФСР (с 1925—Кирг. АО) и перехода последней на окружное адм.-терр. деление оба уезда были объединены в один Каракол-Нарынский округ с центром в г. Каракол.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ УЧАСТОК РЕСТАВРАЦИОННЫХ МАСТЕРСКИХ Мин-ва культуры Кирг. ССР (г. Пржевальск). Созд. в 1986 для работ по реставрации памятников культуры, архитектуры и археологии. В 1989 велись работы по восстановлению *Троицкой церкви* в Пржевальске.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ КИРГОСУНИВЕРСИТЕТА (г. Пржевальск, ул. 1-го Мая, 32). Созд. в 1988 на базе



Здание Пржевальского филиала КГУ

Пржевальского гос. пед. ин-та, образованного в 1953 из Учительского ин-та (1940). В 1988/89 уч. г. работали ф-ты: математич.; физики и общетехнич. дисциплин; педагогики и методики нач. обучения; художеств.-графич.; естественно-географич., на к-рых обучались 2 тыс. студентов. Кол-во преподавателей 218 (на 1.I 1990). Имеется подготовит. отделение.

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД Кирг. произв. объединения хлебопродуктов и заготовок (г. Пржевальск, ул. Ленинского комсомола, 163). Созд. в 1963. Входит в состав Фрунзенского объединения хлебопекарной пром-ти. Выпускает хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия. Вырабатывает 45 т в сут изделий в ассортименте. Работают 162 чел. (1989).

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ХОЗРАСЧЕТНЫЙ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК (администрация: г. Пржевальск, ул. Тюпская, 3). Функционирует с 1977, сначала в составе Фр. треста «Севремстройбыт», в 1988— в терр.-произв. объединении *«Асем»*. Объединяет 3 строит. участка (сс. Тюп; Покровка; Ак-Суу). Оказывает жителям Пржевальска и близлежащих нас. пунктов услуги по ремонту и стр-ву жилья по индивид. заказам, по изготовлению мебели и металлоизделий ежегодно более чем на 375 тыс. руб. Работают 115 чел. (1989).

ПРЖЕВАЛЬСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД, см. *Иссыккульское производственное объединение электротехнических заводов*.

ПРЖЕВАЛЬСКОГО Н. М. БЮСТЫ. В 1981 установлен бюст у ср. школы им. Н. М. Пржевальского в г. Пржевальске. Ранее (с 1970) он находился у здания краеведческого музея. Автор — скульп. А. П. Липовецкая. Размер — 3 натуры, материал — бетон, бетонный постамент выс. 1 м. В 1982 установлен бюст у здания аэропорта в г. Пржевальске. Созд. в 1947 скульп. В. А. Пузыревским. В 60-х гг. устанавливался в разных местах города. Размер —2 натуры, постамент выс. 2,5 м. Материал — бетон.

ПРЖЕВАЛЬСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ суглинков расположено в 1,5 км к Ю.-В. от Пржевальска. Открыто Н. И. Солдатовым в 1966. Разведывалось в 1966—67. Суглинки неслоистые плейстоценового возраста. Мощность от 0 до 20 м. Используются для произ-ва кирпично-черепичных материалов. Запасы — 6096 тыс. $м^3$.

ПРЖЕВАЛЬСКОЕ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОБЩЕСТВА СЛЕПЫХ И ГЛУХИХ, см. *Слепых и глухих общество*.

ПРЖЕВАЛЬСКОМУ Н. М. ПАМЯТНИК. Расположен на высоком берегу оз. Иссык-Куль, в 12 км к С. от г. Пржевальска. По результатам конкурса из 89 проектов памятник стал возводиться по эскизу А. А. Билдерлинга и И. Н. Шредера. Построенный в 1893, он был открыт в 1894 (26 июня)



Памятник Н. М. Пржевальскому

и является первым в Киргизии произведением монумент. скульптуры. Сложенная из плотнопригнанных и залитых свинцом гранодиоритных глыб скала увенчана отображённой в энергичном движении фигурой приземляющегося бронзового орла (символ ума и бесстрашия), размах крыльев 2,5 м. В клюве орёл держит оливковую ветвь — символ науки, под когтями у него — полуразвёрнутая бронзовая карта Центр. Азии с нанесёнными маршрутами путешествий учёного. На лицевой стороне скалы укреплён крест, ниже — барельеф с профилем путешественника и надпись: «Николай Михайлович Пржевальский. Первый исследователь природы Центральной Азии. Род. 31 марта 1839 г. Ск. 20 октября 1888 г.» От основания к полированной плоскости с надписью ведут прорубленные в толще гранита ступени. Выс. памятника 8 м. Является составной частью *мемориального комплекса Н. М. Пржевальского.*

«ПРЖЕВАЛЬСКПРОЕКТСТРОЙ», проектно-строит. объединение «П». Госстроя Кирг. ССР (администрация: г. Пржевальск, ул. Фучика, 24 а). Образовано в 1989 в результате деления проектно-строит. объединения *«Иссыккульпроектстрой»*. Объединил: Пржевальский домостроит. комбинат (1985), Пржевальскую передвижную механизиров. колонну, управление строит. механизации, управление произв.-технологич. комплектации, Пржевальский отдел проектного ин-та «Киргизгипрострой» (1957). Строит жильё, объекты промышл., социально-культурного и бытового назначения. В 1989 объём выполненных строит.-монтажных работ составил 12,9 млн. руб., введено 34,5 тыс. м^2 жилья. Работают 1776 чел. (на 1. I 1990).

ПРИНЯТИЕ ИССЫККУЛЬСКИМИ И ТЯНЬШАНЬСКИМИ КИРГИЗАМИ РОССИЙСКОГО ПОДДАНСТВА. В 18—1-й пол. 19 в. родоплеменная раздробленность и патриархально-родовые отношения были не только тормозом в быту, но и в обществ. развитии, препятствовали гос. объединению киргизов, что делало Киргизию объектом захватнических устремлений Джунгарии, затем Цинской империи и Коканда. Кирг. народ не мог отстоять свою независимость собств. силами, искал спасения в маневрировании между противоречиями соседних гос-в, стремился заручиться покровительством со стороны России. Россия с нач. 18 в. уже делает первые шаги по ознакомлению с Киргизией, а затем по вовлечению её в орбиту своих интересов. Это вполне отвечало объективным интересам кирг. народа, стремившегося к сближению с Россией.

Ещё посол Петра I к джунгарскому управителю хун-тайджи Цэвану Рабдану капитан И. Унковский в своём путевом журнале в 1723 отмечал, что киргизы кочуют по Тянь-Шаню, их численность 5 тыс. кибиток и войска до 3 тыс., на карте показывал их расселение вокруг Иссык-Куля, отмечая, что они не дают покоя джунгарам даже в их кочевой ставке. Посланцы России не вошли тогда в непосредств. контакт с киргизами. Лишь почти через 100 лет, накануне кокандской агрессии, иссыккульские киргизы обращаются с просьбой о покровительстве. Этому предшествовало освоение нового тракта из России в Китай и Индию через Киргизию. Кирг. манапы брали обязательство охранять караваны.

В 1813 с берегов Иссык-Куля в составе одного из российских караванов направляется в Омск кирг. посольство во главе с биями *Качыбеком* и *Джакыпбеком*. Это первое *Киргизское посольство в Россию в 1813—14* имело полномочия просить покровительства

России. Послы настаивали, чтобы их направили в С.-Петербург «для принесения государю императору покорности от себя и своего народа». Но ещё слишком отдалены были юж. границы России от Киргизии, и царское пр-во вежливо отказало. Через 10 лет, в 1824, под угрозой кокандской агрессии, иссыккульские киргизы вновь направляют посольство в Омск (см. *Киргизское посольство в Россию в 1824—25*). Из России на берега Иссык-Куля направляется ответное посольство во главе с «омского гарнизонного полка лекарем» Ф. К. Зибберштейном. Сибирские власти от имени царского пр-ва передали кирг. манапам письма, обещая покровительство, но избегая конкретного вопроса о подданстве. Ко времени приезда российских послов на Иссык-Куль (1825) здесь уже находилось кокандское посольство, предлагавшее покровительство и подданство киргизам. Киргизы созвали представителей всех иссыккульских племён и родов осенью 1825 на вост. побережье Иссык-Куля в устье р. Джыргалан. Были оглашены письма рус. послов и предложения кокандских посланцев. Все высказались против кокандцев. Однако в 1831—32 иссыккульские и центрально-тяньшаньские киргизы были подчинены Коканду и обложены налогом-зякетом. В 1842, после кирг. восстания против Кокандского ханства, когда были разрушены все возведённые на берегу Иссык-Куля ханские крепости (Каракол, Барскон, Конур-Олён и др.) и изгнаны ханские отряды, киргизы вновь письменно обращаются к зап.-сибирским властям с призывом оказать им помощь и принять в подданство. В 1844 бугинский манап *Боромбай* от имени всего своего народа просит покровительства России и её подданства. Освободясь от кокандской зависимости, иссыккульские киргизы всё настойчивее просят защиты России от набегов как кокандских, так и китайских отрядов. В письме 1848 Боромбай вновь обращается к генералу-губернатору Зап. Сибири. Стремясь обрести могущественного покровителя и избавителя от кровавых феодальных междоусобиц среди самих киргизов, старший бугинский манап писал: «...все киргизы... уже несколько лет состоят подданными государя, 35 лет тому назад ездил туда сын Шапака *Качыбек* баатыр, после этого ездил сын Джапалака *Алымбек* баатыр. И этому минуло 23 года. Если можно, приезжайте на Иссык-Куль и постройте здесь город. Здесь кочуют 10 тыс. кибиток рода бугу, неск. тысяч кибиток сарыбагыш, неск. тысяч солто и др. Они находятся в междоусобной вражде, а утверждение здесь российского дивана привело бы к общему спокойствию» (А. Х. Хасанов. «Экономические и политические связи...», с. 50). С изменением политич. ситуации в Ср. Азии и Казахстане в нач. 50-х гг. 19 в. появилась объективная возможность для удовлетворения давнишнего желания кирг. народа принять подданство России. В сент. 1853 иссыккульские киргизы в очередной раз направляют письмо к генерал-губернатору Зап. Сибири. Инициатором этого обращения вновь был верховный манап племени бугу Боромбай. Генерал-губернатор известил иссыккульских киргизов о положит. решении российского пр-ва и предложил им прислать свою депутацию в Омск для окончательного решения вопроса о принятии российского подданства. Иссыккульцы незамедлительно откликнулись на это предложение и уже 26 сент. 1854 их посольство, возглавляемое бием Качыбеком Шераалы уулу, прибыло в центр западносибирского генерал-губернаторства. Здесь 17 янв. 1855 в присутствии высокопоставленных чиновников Зап.-Сибирского генерал-губернаторства и ряда приглашенных казахских султанов представители киргизов-бугинцев присягнули на подданство России. До принятия присяги были выработаны 14 пунктов взаимных обязательств о дальнейших отношениях между пр-вом России и киргизами-бугу. В них записано, что отныне киргизы пользуются покровительством России, но в свою очередь обязуются обеспечивать безопасность русским караванам, проходящим через их земли и кочевья, и не прибегать к покровительству ташкентцев и кокандцев или кого-то другого, жить в добром согласии с русскоподданными казахами Старшего жуза (Большой орды) и т. д. Боромбай был назначен старшим манапом племени бугу, ему был присвоен чин подполковника. Впервые была официально провозглашена и юридически закреплена идея единения киргизов с Россией. Это был один из немногих историч. актов добровольного

принятия частью кирг. народа российского подданства. Однако факт принятия иссыккульскими киргизами российского подданства не мог обеспечить быстрого эффекта. Ещё нек-рое время враги России и кирг. народа делали всё возможное, чтобы разрушить этот союз. С учреждением в 1863 в Прииссыккулье постоянного русского военного гарнизона происки враждебных сил быстро пошли на убыль, положение стабилизировалось и киргизы смогли убедиться в благотворных последствиях принятия ими российского подданства.

Пример иссыккульских киргизов вдохновляющим образом подействовал на население др. кирг. земель. Изъявляют желание принять российское подданство киргизы, кочующие по Центр. Тянь-Шаню. В Омске 13 окт. 1863 в присутствии высоких чиновных лиц Сибири кирг. бии из племени черик подписали присягу на подданство России.

Однако было бы неверным утверждать, что всё население Сев. Киргизии изъявило желание добровольно принять подданство России. В сложных и противоречивых социально-политич. условиях, в обстановке обострения феодально-родовых междоусобиц не могло быть единого мнения в отношении принятия российского подданства. Нек-рые манапы проявили нерешительность, неустойчивость в отношениях с Россией. Отдельные из них занимали выжидательную, а иногда и враждебную позицию, оказывая сопротивление царским военным отрядам.

ПРИСТАВКИН Николай Яковлевич (р. 1922, с. Секерино Глинковского р-на Смоленской обл.), организатор колхозного произ-ва, Герой Социалистич. Труда (1966). Чл. КПСС с 1950. Участник Великой Отечеств. войны. В 1942—45 — зоотехник к-за «1-е Мая» Нововознесеновского р-на. В 1945—53 — зоотехник Джетиогюзского и Тюпского р-ных отделов с. х-ва. С 1953 — пред. правления к-за им. 50-летия СССР Тюпского р-на. Под его руководством х-во получило высокий урожай сортовых семян озимой пшеницы Безостая 1, яровой — Казахстанская 126, а также опия-сырца и др. культур. Награждён 2 орденами Ленина, 3 орденами Трудового Красного Знамени, орденом Отечественной войны 1-й степени. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 5—9-го созывов.

ПРИСТАНИ-ПРЖЕВАЛЬСКА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроительный документ развития посёлка как одного из пунктов судоходства на оз. Иссык-Куль. Складывался пос. хаотично. Ген. план совместно с проектом детальной планировки разработан в 1985 проектным ин-том «Киргизгипрострой» (арх. С. А. Еремеев, А. Т. Стрижаченко, экономист Г. А. Журба, инж. по транспорту Г. П. Варгина). Планировочная структура решена с учётом сложившейся застройки, сложных инж.-геологич. условий и сложного рельефа. Композиц. осью в формировании застройки является поселковая улица, вдоль к-рой формируется ц-р пгт с выходом на р. Каракол. Ц-р включает в себя адм.-деловые, культурно-зрелищные, торговые здания, существующую школу и ПТУ. Проектируемым бульваром обеспечивается связь с прибрежным парком. К ц-ру примыкает 2—3-этажная застройка, арх.-пространств. организация к-рой отражает принцип дифференцирования учреждений культурно-бытового назначения по функцион. признаку и связь с окружающим ландшафтом. Сохраняется мем. комплекс — могила Н. М. Пржевальского с памятником, музей с парком как памятник истории и культуры союзного значения. Селитебная зона формируется из жилых кварталов и обществ. ц-ра на базе сложившейся застройки. Восточнее селитебной зоны проектируется коммунально-складская. Трассировка улично-дорожной сети произведена с макс. привязкой к уже существующей. Осн. транспортной связью является магистральная поселковая улица, связывающая жилую зону с местами работы населения. Улично-дорожная сеть представляет систему поселковых, жилых и пешеходных улиц. Ул. Иссыккульская запроектирована как бульвар, объединяющий жилую зону, ц-р и детские учреждения. Внешние связи пгт осуществляются автомобильным и водным транспортом. С внешними автодорогами пгт связан дорогой-выездом. Транспортное обслу-



Н. Я. Приставкин

живание курортных комплексов намечается по курортной дороге, проектируемой вдоль курортной зоны, а существующая автомагистраль переносится, и формируется санитарно-защитная зона. Развитие пляжной зоны ограничивается из-за отсутствия благоприятных территорий.

ПРИСТАНЬ-ПРЖЕВАЛЬСК, посёлок гор. типа (с 1944), административно подчинен Пржевальскому горсовету. Расположен на вост. берегу оз. Иссык-Куль, на выс. 1630—1650 м над ур. м., в 12 км к С. от г. Пржевальска, в 206 км по автодороге и 184 км водным путём к В. от ж.-д. ст. Рыбачье. Пл. 448 га (на 1. I 1990). Население 3,9 тыс. чел. (1989), многонациональное. В осн. здесь живут киргизы, русские, украинцы — более 91% населения посёлка (по переписи 1989), татары —1,5%, узбеки, казахи, уйгуры, дунгане, таджики и др. Осн. часть трудоспособного населения занята на транспорте и в связи, торговле, непроизв. сфере, домашнем и личном подсобном х-ве. Нек-рая часть работает на промышл. предприятиях Пржевальска и с.-х. предприятиях Аксуусского и Джетиогюзского р-нов. Посёлок является осн. водной пристанью в вост. части Иссыккульской обл.: по озеру перевозят грузы. Курсируют неск. грузовых судов, сухогрузные и др. баржи. Кроме того, в пристань заходят экскурсионные теплоходы. С Пржевальском и др. нас. пунктами связан автомобильным сообщением. В посёлке есть (на 1. IX 1989) общеобразоват. школа, с числом уч-ся 642 чел., учителей и воспитателей —32, дошкольное учреждение, где воспитываются 116 детей. Имеются клуб (на 302 места), б-ка (14,0 тыс. экз. кн. и ж.), б-ца на 50 коек, где работают 6 врачей, включая зубных. На окраине посёлка, на высоком берегу оз. Иссык-Куль находятся могила, памятник и музей известного рус. путешественника Н. М. *Пржевальского.*

В детском саду



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЛИНЕЙНОЕ УПРАВЛЕНИЕ № 3 (г. Нарын, ул. Московская, 19). Осн. в 1971. Находится в ведении Гос. комитета Кирг. ССР по транспорту и автомобильным дорогам, в состав к-рого входят 8 дорожно-эксплуатац. участков (Атбашинского, Акталинского, Джумгалского, Тяньшаньского, Кочкорского р-нов), 5 р-ных дорожно-эксплуатац. строительных участков и 1 хозрасчётный участок по благоустройству дорог. В ведении управления на 1.I 1989 автодороги протяжённостью 3597 км, в т. ч. 590 км — дороги общегос. значения, 1716 км — респ., 1291 км — местного значения.

ПРОКАТ, см. статьи о службе быта р-нов и городов.

ПРОКУРАТУРА Иссыккульская областная (г. Иссык-Куль). Осуществляет прокурорский надзор на терр. области. Возглавляется прокурором области, к-рый назначается прокурором Кирг. ССР сроком на 5 лет. Руководит работой нижестоящих П., действующих во всех городах и р-нах области: г. Иссык-Куль, ул. Иссыккульская, 133; г. Пржевальск, ул. Коммунистическая, 64; г. Нарын, ул. Ленина, 78 (городская); Иссыккульский р-н, г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 54; Джетиогюзский р-н, с. Покровка, ул. Базарная, 32; Аксуусский р-н, с. Теплоключенка, ул. Калинина, 49; Тюпский р-н, с. Тюп, ул. Московская, 50; Тонский р-н, с. Боконбаево, ул. 22-го Партсъезда, 43а; Атбашинский р-н — с. Ат-Башы; Акталинский р-н, с. Баетово; Джумгалский р-н, с. Чаек; Кочкорский р-н, с. Кочкор; Тяньшаньский р-н, г. Нарын.

ПРОЛЕТАРСКОГО ТУРИСТА ЛЕДНИК в Центр. Тянь-Шане, в горном узле Кан-Тенир. Одна из крупных ветвей ледника Южный Энилчек. Дл. 12,7 км, пл. 42,45 км^2. Выс. снеговой линии 4200 м. Верхний конец ледника находится на выс. 6540 м, нижний —3860 м. Края ледника покрыты мореной.

ПРОФЕССИОНАЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА, ПТУ. Готовят кадры квалифициров. рабочих для разл. отраслей нар. х-ва. На 1.I 1989 в Иссыккульской обл. действовали 20 ср.

ПТУ, в них обучалось св. 9 тыс. чел. Срок обучения в ср. ПТУ — от 1 года до 3 лет. Ср. ПТУ одновременно с профессией дают общее среднее образование. Училища готовят кадры по 27 специальностям. Произв. обучение организовано на базе крупных к-зов, с-зов и предприятий.

Средние профессионально-технические училища (1. I 1989)

№ СПТУ	Адрес	Год образования	Основные специальности	Кол-во учащихся	Кол-во инженерно-педагогических работников
1	2	3	4	5	6
№ 2	г. Пржевальск, ул. Кирова, 85	1964	Тракторист-машинист широкого профиля, оператор по ветобработке животных и дезинфекции помещений, мастер-плодоовощевод, чабан-механизатор, обувщик, тестовод, швея-мотористка, парикмахер.	1123	146
№ 14	г. Пржевальск, ул. 1-го Мая, 61	1953	Столяр-плотник,монтажник, штукатур, газоэлектросварщик, слесарь-сантехник, электромонтажник, машинист автокрана, бульдозерист, экскаваторщик.	867	116
№ 15	Кочкорский р-н, с-з «Кочкор»	1964	Тракторист-машинист широкого профиля, оператор по ветеринарной обработке животных и дезинфекции помещений, электромонтёр, чабан-тракторист-машинист, мастер сельского строительства, слесарь.	674	151
№ 22	г. Иссык-Куль, ул. Комсомольская, 180	1959	Столяр-плотник, каменщик, монтажник, облицовщик-плиточник, облицовщик-мозаичник, маляр (строитель), штукатур, арматурщик, электросварщик, столяр-паркетчик.	574	81
№ 24	Джумгалский р-н, пгт Мин-Куш, ул. Кольцевая, 10	1972	Слесарь, бурильщик механического вращательного бурения скважин с правом управления автомобилем, прессовщик изделии из пластмасс, маляр (строитель), электрослесарь, наладчик автоматов и полуавтоматов, токарь, слесарь-инструментальщик, машинист-экскаваторщик, слесарь по ремонту автомобиля, машинист бурового станка, слесарь-ремонтник.	260	42
№ 26	Джумгалский р-н, с. Чаек	1972	Тракторист-машинист, тракторист, мастер сельского строительства, оператор.	559	60
№ 30	Тяньшаньский р-н пгт Достук	1973	Машинист экскаваторов, механизатор мелиоративных работ, машинист автокрана, слесарь-сантехник, электромонтёр по обслуживанию и ремонту электрооборудования в с.-х. произ-ве, электрогазосварщик, водитель автомобиля, слесарь и др.	289	69
№ 32	Атбашинский р-н, с. Ат-Башы, ул. Ленина, 121	1975	Тракторист-машинист широкого профиля, оператор по ветеринарной обработке животных и дезинфекции помещений, чабан-тракторист-машинист, мастер сельского строительства, слесарь и др.	692	101
№ 40	Акталинский р-н, с. Баетово	1978	Тракторист-машинист широкого профиля, слесарь-ремонтник, чабан-тракторист-машинист, оператор по ветеринарной обработке животных, мастер сельского строительства.	487	76
№ 42	Иссыккульский р-н, с. Темировка	1979	Тракторист-машинист широкого профиля с умением выполнять работы слесаря и др.	337	62
№ 50	Тяньшаньский р-н, с. Оттук	1981	Мастер сельского стр-ва, тракторист-машинист широкого профиля, слесарь-ремонтник, оператор по ветеринарной обработке животных и дезинфекции помещений, чабан-тракторист-машинист.	344	66

1	2	3	4	5	6
№ 55	Джетиогюзский р-н, с. Барскон	1983	Тракторист-машинист широкого профиля с умением выполнять работы слесаря, чабан-механизатор, мастер-садовод, оператор по ветобработке животных и дезинфекции помещений и др.	304	74
№ 80	Тюпский р-н, с-з «Маяк»	1942	Чабан-механизатор, тракторист-машинист широкого профиля.	549	107
№ 81	Тонский р-н, с. Боконбаево	1963	Оператор по ветобработке животных и дезинфекции помещений, тракторист-машинист широкого профиля, чабан-механизатор, электромонтёр по обслуживанию электрооборудования с.-х. произ-ва.	803	117
№ 82	Иссыккульский р-н, с. Ананьево	1964	Тракторист-машинист широкого профиля.	384	67
№ 83	Джетиогюзский р-н, с. Покровка	1971	Чабан-механизатор, водитель автомобиля, тракторист-машинист, мастер-плодоовощевод.	548	84
№ 84	Тонский р-н, с. Боконбаево	1979	Маляр, штукатур, каменщик, монтажник, столяр, плотник, арматурщик, электросварщик, мастер сельского строительства, электросварщик (ручная сварка), сборщик полупроводниковых приборов.	214	46
№ 86	Тяньшаньский р-н с. Куланак	1953	Оператор по вет. обработке животных и дезинфекции помещений, тракторист-машинист широкого профиля с умением выполнять слесарные работы, тракторист-машинист широкого профиля с умением выполнять лесохоз. работы, лесник-тракторист-машинист.	353	93
№ 87	г. Нарын, ул. Ленина, 109	1956	Каменщик-монтажник, столяр (строитель), плотник, слесарь-сантехник, газосварщик, мастер сельского строительства, маляр (строитель), штукатур.	653	100
№ 88	г. Нарын, ул. Ленина, 94а	1979	Слесарь по ремонту автомобилей, швея мотористка	354	45

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СОЮЗЫ, массовые обществ. орг-ции трудящихся, связанных интересами по роду деятельности на произ-ве, в сфере обслуживания и культуры. В янв.— марте 1919 в Пржевальском уезде были созд. союзы работников сов. учреждений, кожевников, работников земли, леса, культурно-просветит. учреждений. К авг. 1919 в Пржевальском уезде образовалось 11 отраслевых профсоюзов (3205 чл.) В Нарынском регионе к маю 1925 функционировали 4 отраслевых профсоюза: работников нар. просвещения, земли и леса, строит. рабочих, совторгслужащих. В конце 20-х — нач. 30-х гг. профсоюзы уделяли внимание ликвидации неграмотности среди населения, участвовали в коллективизации с. х-ва, заботились об улучшении материально-бытовых условий жизни трудящихся, занимались коллективно-договорной работой, социалистич. соревнованием, жилищной кооперацией, лечебной помощью. Профсоюзы ставили перед собой задачи снабжения учителей и уч-ся продуктами питания, одеждой, создавали ясли в подшефных сёлах, организовывали штабы посевных работ. Занимались вовлечением рабочих и ИТР в проф. союзы, гос. займами, ликбезом, проф. учёбой, интернац. воспитанием, антирелигиозной пропагандой и др. 1-я межсоюзная Караколская р-ная конференция состоялась 30 сент. 1930. На 1 марта 1929 в профсоюзах состояли 4268 чел., на 1 июля 1930— 5146, число киргизов среди них увеличилось на 468 чел. В 1930 в г. Караколе организовали вечернюю профсоюзную школу на 35 чел.

В годы Вел. Отечеств. войны способствовали удовлетворению материальных нужд семей фронтовиков, эвакуированных, всех трудящихся, содействовали движению *Помощь фронту*, оказывали помощь освобождённым от оккупации р-нам СССР. Структура профсоюзов менялась в соответствии с изменениями адм.-терр. деления совр. Иссыккульской обл. и развитием её

экономики. В 1930 при президиуме Караколского кантонного профбюро были созд. 4 сектора: организац.-инструкторский и финансовый; произва и зарплаты; социально-бытовой и рабочего снабжения; культработы, кадров и массовых кампаний. К 15 янв. 1949 образовался к-т профсоюза работников медсантруда, к-рый объединил 1 163 чел. (с мая 1949 — обл. к-т профсоюза медработников).

В последующие годы П. с. особое внимание уделяют развитию экономики Прииссыккулья и Нарынского региона, организации социалистич. соревнования, укреплению дисциплины труда, повышению качества выпускаемой продукции. Заботятся о развитии творч. инициативы трудящихся, об ускорении социально-экон. развития, улучшении условий труда, быта и отдыха трудящихся. Трудовые коллективы Иссыккульской обл. обслуживаются профсоюзными *клубными учреждениями, библиотеками*. Функционируют *пионерские лагеря, лагеря труда и отдыха школьников, всесоюзное добровольное физкультурно-спортивное об-во профсоюзов*. В окт. 1988 в связи с объединением Иссыккульской и Нарынской областей в состав П. с. вошли профсоюзы Акталинского, Атбашинского, Джумгалского, Кочкорского, Тяньшаньского р-нов бывшей Нарынской обл. В соответствии с решением секретариата ВЦСПС от 17 нояб. 1988 на объединённом пленуме был созд. новый Иссыккульский облсовпроф (110 чл., 32 канд.) Пред. избран Казыбаев А. К. На 1. I 1990 действуют 8 объединённых профкомов, 1642 первичные, в т. ч. 85 непосредственного подчинения облсовпрофу, 740 цеховых организаций, 3371 профгруппа, объединяющая 233919 чл. Руководящий орган П. с.— облсовпроф, высший — обл. межсоюзная конференция (см. *Конференции профсоюзные*).

ПРОФСОЮЗНЫЕ КУРСЫ Иссыккульского облсовпрофа (администрация: г. Пржевальск, ул. 1-го Мая, 21). Открыты в 1978 для подготовки и переподготовки профсоюзных кадров и актива. Срок обучения от 3 до 6 дн. Обучение проводится по уч. программе, разработанной Ин-том повышения квалификации профсоюзных кадров при Высшей школе ВЦСПС им. Н. М. Шверника. Имеется общежитие на 24 места. Книжный фонд библиотеки 5 тыс. экз. Действует методич. совет.

ПТИЦЕФАБРИКА Иссыккульская (с. Сары-Камыш, Иссыккульский р-н). Созд. в 1981. Осн. продукция — пищевое яйцо и мясо птицы. Ежегодно в ср. производится св. 43 млн. шт. яиц и более 560,0 т мяса. Работают 362 чел. (1989).

«ПУТЬ ИЛЬИЧА», совхоз в Аксуусском р-не (центр. усадьба: с. Нововознесеновка). Созд. в 1977. Специализируется на мясо-молочном произ-ве. На 1. I 1990 земельная пл. 53,0 тыс. га, из них 23,0 тыс. га сельхозугодий, поголовье крупного рогатого скота 1,4 тыс., овец — 22,6 тыс., 845 работающих.

ПЧЕЛОВОДОВ ОБЩЕСТВО, Иссыккульское обл. об-во пчеловодов (правление: г. Пржевальск, ул. Ипподромная, 2), добровольная обществ. орг-ция пчеловодов-любителей. Созд. в 1978. Объединяет об-ва: Пржевальское гор., Тюпское, Иссыккульское, Аксуусское и Джетиогюзское (в составе к-рого и пчеловоды Тонского р-на) р-ные. Проводит паспортизацию пасек, их осмотр, оказывает зоотехнич. и вет. помощь в содержании и лечении пчёл, обеспечении инвентарём и лечебными препаратами. Распределяет медоносные угодья, заключает договоры о размещении пасек на полях к-зов, с-зов и др. с.-х. предприятий области. Организует продажу мёда пчеловодами-любителями заготовительным орг-циям, выделяет автотранспорт и содействует выделению транспорта автобазами, а также предприятиями и орг-циями по месту работы чл. об-ва и др. На 1. I 1989 насчитывалось 1230 чл., у к-рых имелось 13749 пчелосемей. За 1988 продано 342,5 т мёда.

ПЯНОВСКИЙ Виктор Адамович (1872—1922), обществ. деятель и зачинатель культурного коневодства в Киргизии и Семиречье, штабс-капитан, участник русско-японской войны, служил в Ташкенте. После переезда в Киргизию вместе с женой Е. А. Петраковой основал личную, а затем ведомственную конюшню в г. Пржевальске (1907), содействовавшую улучшению породности местных лошадей. Один из основоположников Скакового общества и городского ипподрома в Пржевальске — первого и единственного в дореволюционной Киргизии. После установления Сов. власти передал своих породистых лошадей гос-ву. Вместе с женой и братом — Петром Адамови-

чем, тренером В. В. Присухиным создал Урюктинский госплемрассадник верховых лошадей, заложивший основу организации Иссыккульского конезавода № 54. В нояб. 1919 В. А. Пяновский назначается главным управляющим конезавода Туркестанской республики. В 1922 во время командировки в Аулие-Ату (Джамбул) тяжело заболел тифом и умер. По его завещанию похоронен в Пржевальске на гор. ипподроме. ЦИК Туркестанской АССР присвоил имя Пяновского Пржевальскому ипподрому. Здесь у его могильной плиты с надписью: «В. А. Пяновский. 1872—1922» установлен скромный обелиск, на лицевой стороне к-рого изображён жокей, держащий под уздцы скакуна.

ПЯТИДЕСЯТИЛЕТИЯ СССР ИМЕНИ СОВХОЗ, х-во в Атбашинском р-не (центр. усадьба: с. Ача-Кайынды). Образован в 1930 на базе к-зов: «Ой-Терскен», «Джаны-Талап», «Ача-Кайынды». Осн. отрасли произ-ва — животноводство и выращивание кормовых культур. На 1989 земельная пл. 166,3 тыс. га; из них 4150 га пашни, 329 га сенокосы, 110,2 га пастбища; крупного рогатого скота 2,4 тыс., из них 1,5 тыс. коров, 809 яков; 1,4 тыс. лошадей и 71 тыс. овец. Деятельность с-за связана с именами Героев Социалистич. Труда О. *Мамбетакунова* и Дж. *Курманбекова*.

Р

«РАДИОТОВАРЫ», маг. гос. торговли в г. Пржевальске (ул. Ленина). Осн. ассортимент: радиотовары. Годовой товарооборот более 1,16 млн. руб. Торговая пл. 198,3 м^2. Работают 8 чел. (1989).

РАЙОННЫЕ УЗЛЫ СВЯЗИ, РУС. В связи с воссозданием в 1970 Иссыккульской обл. были образованы 4 р-ных узла связи — Иссыккульский (г. Чолпон-Ата), Тюпский (с. Тюп), Джетиогюзский (с. Покровка), Тонский (с. Боконбаево). В апр. 1973 был организован Аксуусский р-ный узел связи (с. Теплоключенка). После объединения в 1988 Иссыккульской и Нарынской областей в одну Атбашинский и Акталинский р-ные узлы связи вошли в *Нарынский объединённый узел связи*, Кочкорский и Джумгалский — в *Иссыккульский объединённый узел связи*. В Тяньшаньском р-не все виды почтовой, телефонной и телеграфной связи и др. организует *Нарынский городской узел связи*. РУС предоставляют населению возможность вести междугородные разговоры с телефонных аппаратов местной телефонной сети, через переговорные пункты и телефоны-автоматы междугородные; потребителям народного хозяйства сектора — телеграфные и телефонные каналы связи для передачи документальной информации с высокой скоростью, осуществляют все виды почтовой, телефонной и телеграфной связи на терр. р-на. В нач. 1989 в в Джетиогюзском РУС числилось 3363 сельских телефонных аппарата (в т. ч. 1933 квартирных), 12933 радиоточки, 14 междугородных телефонов-автоматов, 35 таксофонов в сёлах; в Тонском — 533 городских аппарата (в т. ч. 384 квартирных), 1395 сельских (в т. ч. 746 квартирных), 6362 радиоточки, 9 междугородных телефонов-автоматов, 8 таксофонов в пгт, 17 — в сёлах; в Тюпском — 2094 телефонных аппарата в сёлах и пгт (1317 квартирных), 9153 радиоточки, 10 междугородных телефонов-автоматов, 28 таксофонов в сёлах; в Иссыккульском — 2656 гор. аппаратов (1457 квартирных), 3734 сельских (2196 квартирных), 14165 радиоточек, 71 междугородный телефон-автомат, 30 гор. таксофонов, 39 сельских; в Аксуусском — 1608 сельских аппаратов (565 квартирных), 8067 радиоточек, 10 междугородных телефонов-автоматов, 19 таксофонов в сёлах; в Атбашинском — 1127 сельских телефонных аппаратов (598 квартирных), 5592 радиоточки, 2 междугородных телефона-автомата, 8 таксофонов в сёлах; в Акталинском — 752 сельских телефонных аппарата (410 квартирных), 3451 радиоточка, 7 таксофонов в сёлах; в Джумгалском — 1250 телефонных аппаратов в сёлах и пгт (672 квартирных), 4353 радиоточки, 2 междугородных телефона-автомата, 11 таксофонов в сёлах; в Кочкорском — 2541 сельский телефонный аппарат (1673 квартирных), 6375 радиоточек, 5 междугородных те-

лефонов-автоматов, 14 таксофонов в сёлах. На терр. Тяньшаньского р-на — 4183 гор. телефонных аппарата (2697 квартирных), 603 сельских (293 квартирных), 13209 радиоточек, 20 междугородных телефонов-автоматов, 42 гор. таксофона.

РАХИМОВА Магрифа (р. 1929, с. Челпек, ныне терр. Джетиогюзского р-на), историк, д-р пед. наук (1980), проф. (1982). Чл. КПСС с 1968. Окончила историч. ф-т Кирг. гос. пед. ин-та (1950). Работала ассистентом на кафедрах марксизма-ленинизма, педагогики и психологии Кирг. гос. ун-та, ст. преподавателем кафедры педагогики и психологии, деканом пед. ф-та (заочного обучения) в Кирг. жен. пед. ин-те. С 1981 — зав. кафедрой педагогики и психологии там же. Отличник нар. просвещения Кирг. ССР (1974). Опубликовала более 38 науч. трудов, из них 10 монографий: «Становление дошкольного воспитания в Киргизии и перспективы его дальнейшего развития», «Очерки по истории дошкольного воспитания в Киргизии» и др.

РЕВОЛЮЦИОННЫЕ КОМИТЕТЫ, ревкомы, чрезвычайные врем. органы гос. власти, форма диктатуры пролетариата в период Гражд. войны и иностранной интервенции. Заменили исполкомы Советов рабочих и крестьянских депутатов. В Пржевальском (с 1921 — Караколском) и Нарынском уездах действовали в 1919—23. В Пржевальске ревком был введён в июле, в Нарыне — в дек. 1919. В отличие от Советов и их исполкомов, к-рые были выборными, Р. к. назначались вышестоящими парт. и сов. органами и военным командованием. Формы и методы деятельности Р. к.— в осн. система боевых приказов, распоряжений. На своей терр. осуществляли военную и гражд. власть, устанавливали революц. порядки, привлекали нар. массы к сов. строительству, опираясь на них, ликвидировали кулацкие и др. враждебные Сов. власти орг-ции (см. *Тюпский кулацкий мятеж* и *Нарынский белогвардейско-кулацкий мятеж*), конфисковывали землю, скот у крупных землевладельцев, национализировали промышл. предприятия и др. О своей деятельности отчитывались на волостных и уездных съездах Советов и парт. конференциях. В 1920 в Пржевальском уезде функционировали 23 волостных, в Нарынском — 17 Р. к. В марте 1921 Пржевальский уездно-гор. ревком путём укрупнения волостей образовал 8 волостных ревкомов: Чоктальский, Кюрмёнтинский, Тюпский, Тюргёнский, Джетиогюзский, Барскоонский, Кюнгёй-Аксууский, Тонский. В 1921—22 в Р. к. Пржевальского уезда работали 193 чел., в т. ч. 2 рабочих, 47 батраков, 71 бедняк, 73 середняка; 80 коммунистов, 113 беспартийных: 85 киргизов, 108 представителей др. национальностей. Нарынский уездно-гор. ревком состоял из 17 чел., в т. ч. 8 бедняков, 1 батрак, 8 середняков; из них: 10 коммунистов, 7 беспартийных; 6 киргизов, 11 представителей др. национальностей.

«РЕМБЫТТЕХНИКА», завод головного объединения «Рембытмаш» Мин-ва бытового обслуживания населения Киргизской ССР (администрация: г. Пржевальск, ул. К. Либкнехта, 106). Созд. в 1973. Объединяет 64 мастерские (гг. Пржевальск, Чолпон-Ата, Иссык-Куль, Нарын, в р-ных ц-рах и др. крупных сёлах). Оказывает услуги по ремонту сложной бытовой техники, электронагреват. приборов, ремонту и изготовлению металлоизделий (в 1989 более чем на 1159,2 тыс. руб.) Работают 248 чел. на 1. I 1990.

РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ облпотребсоюза (администрация: г. Пржевальск). Созд. в 1978. Занимается стр-вом, ремонтом и реконструкцией предприятий обществ. питания, маг., складов, овощехранилищ потребительской кооперации. Ежегодно выполняется ремонтных работ в ср. на 380 тыс. руб. Кол-во работающих на 1. I 1990—150 чел.

РЕСТОРАНЫ И КАФЕ. В 1989 в городах области в системе управления торговли облисполкома действовали 7 ресторанов (1000 посадочных мест), 29 ка-

Кафе «Улан» в г. Иссык-Куль



фе (1228 мест). Крупные: в г. Пржевальске — кафе «Каракол», рестораны «Алтын-Кёл» и «Арашан»; в г. Иссык-Куль — ресторан «Балыкчы»; в г. Чолпон-Ате — рестораны «Чолпон-Ата» и «Тоо-Гюлю»; в г. Нарыне ресторан «Ала-Тоо». В системе облпотребсоюза 4 ресторана (350 мест) и 11 кафе (654). Крупные рестораны: «Салкын» (с. Покровка; 60 мест, имеет бар на 20 мест, маг. кулинарных изделий и кондитерский цех), «Сонкёл» (с. Кочкор; 80 мест), «Чайка» (с. Кочкор; 48 мест) и др.; кафе: «Иссык-Куль» (с. Тюп; 80 мест), «Сейил-Булак» (г. Нарын, 40 мест) и др.

РОДИЛЬНЫЕ ДОМА, лечебно-профилактич. учреждения, оказывающие мед. помощь беременным, роженицам и родильницам. В 1989 в области функционировали 4 гор. родильных отделения: в Пржевальске (при обл. б-це), в г. Иссык-Куль (при гор. б-це), в Чолпон-Ате (при центр. р-ной б-це), в Нарыне (при обл. б-це), 11 родильных отделений при центр. р-ных б-цах и 21 родильное отделение в участковых б-цах. Всего было развёрнуто 390 гинекологич. и 855 акушерских коек. В 1987 открыт обл. родильный дом в г. Пржевальске (ул. Джантошева, 1) на 200 коек (120 коек в родильном отделении, в гинекологич.—60) с женской консультацией на 250 посещений в смену с кол-вом врачей —51, ср. мед. персонала —141. Гинекологич. помощь оказывают и специализиров. кабинеты б-ц и поликлиник, 27 сельских врачебных амбулаторий, 213 фельдшерско-акушерских пунктов в сёлах.

В областном роддоме. Пржевальск



РЫБАЧИНСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, см. *Комбинаты коммунальных предприятий.*

РЫБАЧИНСКИЙ КОМБИНАТ ХЛЕБОПРОДУКТОВ, Кирг. произв. объединения хлебопродуктов и заготовок (г. Иссык-Куль, ул. Иссыккульская, 318). Функционирует с 1977. Стр-во закончено в 1980. В состав К. х. входят мельница двухсортного помола производительностью 245 т в сут, комбикормовый з-д (500 т рассыпных и гранулированных комбикормов в сут), элеватор, вспомогат. цеха и участки. Производит комбикорм рассыпной, гранулированный и муку. Объём товарной продукции в 1989 составил 2,1 млн. руб.; работает 271 чел.

РЫБАЧИНСКИЙ МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ЛЕСХОЗ произв. лесохозяйственного объединения «Киргизлес» (контора: г. Иссык-Куль, ул. Фрунзе, 1). Созд. в 1967. Расположен на терр. Иссыккульского и Тонского адм. р-нов, в зап. части *Иссыккульской котловины*. Осн. лесообразующие породы: вяз, тополь, ива, облепиха, лох; подлесок: чингил, селитрянка; надпочвенный покров: злаки, полынь, осоки. Встречается заяц, в прибрежной зоне оз. Иссык-Куль в большом количестве обитает фазан. Состоит из 4 лесничеств: Кёкмойнокское, Каджисайское, Рыбачинское, Тонское. Пл. 12 312 га. Работает 31 чел. (1989).

РЫБАЧИНСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД, см. *Хлебопекарной промышленности Иссыккульское производственное объединение.*

РЫБАЧЬЕ, назв. г. Иссык-Куль в 1954—89 гг.

РЫБОКОМБИНАТ Иссыккульский произв. объединения «Киргизрыба» Госкомсельхоза Кирг. ССР (с. Григорьевка-Пристань, Иссыккульский р-н). Созд. в 1935. Производит копчёную, вяленую и охлаждённую рыбу. Объём выпуска товарной продукции в 1989 составил 1,0 млн. руб. Продукция используется в Иссыккульской области, поставляется в г. Фрунзе и р-ны Чуйской долины. Работают 128 чел. (1989).

РЫБОРАЗВОДНЫЙ ЗАВОД КАРАКОЛСКИЙ, произв. объединения «Киргизрыба» Госкомсельхоза Кирг. ССР (г. Пржевальск). Созд. в 1968. Занимается выращиванием ценных видов рыб для пополнения запаса оз. Иссык-Куль. В 1989 заложено 3,1 млн. шт.

икры на инкубацию, выпущено 1,6 млн. шт. личинок османа, 1,9 млн. шт. карпа. Кроме того, в составе з-да нерестово-выростное х-во, где ведутся работы по выращиванию молоди карпа. С 1985 ежегодный выпуск сеголеток карпа в озеро составляет св. 1 млн. шт. Работают 29 чел. (1989).

РЫБОРАЗВОДНЫЙ ЗАВОД ТОНСКИЙ, произв. объединения «Киргизрыба» Госкомсельхоза Кирг. ССР (с. Боконбаево). Созд. в 1965. Выращивает ценные виды рыб (иссыккульская форель и осман) для пополнения запаса оз. Иссык-Куль. Ежегодно выпускается в озеро более 3 млн. шт. сеголеток форели. Работают 38 чел. (1989).



В лаборатории завода

РЫСКУЛОВ Муратбек (1909, с. Кайырма, ныне терр. Джумгалского р-на — 1974, Фрунзе), кирг. актёр. Нар. арт. СССР (1958). Чл. КПСС с 1947. По окончании студии при Кирг. муз-драматич. театре в 1936 остаётся работать в этом же театре (с 1941— Кирг. драматич. театр). Уже в первых ролях определилась яркость сценич. дарования: Чойбек («Горемычная Какей» М. Тойбаева, 1936), Мамуш («Золотая девушка» Дж. Боконбаева, 1937). Создал ряд драматич. образов: Отелло (У. Шекспир, «Отелло», 1950), Егор Булычов (М. Горький «Егор Булычов и другие», 1953), Акылбек (Б. Жакиев, «Судьба отца», 1960), король Лир (У. Шекспир, «Король Лир», 1963) и др. Сатирич. тенденции творчества раскрылись при исполнении ролей: Городничий (Н. Гоголь, «Ревизор», 1945), Шермат (Т. Абдумомунов, «Кто смеётся последним», 1969) и др. Снимался в фильмах: «Алитет уходит в горы», «Салтанат», «Легенда о ледяном сердце», «Далеко в горах», «Небо нашего детства», «Выстрел на перевале Караш», «Поклонись огню» и др. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 5—8 созывов, лауреат Гос. премии Кирг. ССР им. Токтогула (1969). Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями. О нём снят телефильм «Муке». Его именем названы одна из улиц во Фрунзе, муз.-драматич. театр в Нарыне.



М. Рыскулов



У. Рысмамбетова

РЫСМАМБЕТОВА Умуткёр Калыевна (р. 1932, с. Ак-Сай Тонского р-на), врач, Герой Социалистич. Труда (1969). Отличник здравоохранения СССР (1967). После окончания в 1958 лечебного ф-та Киргосмединститута — зав. родильным отделением, с 1967— зам. главного врача по лечебной части Тонской р-ной б-цы. Депутат Верх. Совета СССР 8-го созыва. Награждена орденами: Ленина, «Знак Почёта» и медалями.

РЫСМЕНДЕЕВ Акмат (1891, с. Шамшы, ныне терр. Кочкорского р-на — 1966, с. Шамшы Чуйского р-на), кирг. сказитель, семетейчи. Ученик *Сагынбая* Орозбака уулу. С 1930— артист Кирг. гос. филармонии. С его слов записано неск. эпизодов эпоса «Семетей», к-рые были использованы при выпуске 4-томного издания эпоса «Манас». Исполнял также эпизоды эпоса «Манас».

РЫСМЕНДЕЕВ Шапак, см. *Шапак*.

РЫСМЕНДИЕВ Кадыракун (р. 1933, г. Рыбачье, ныне г. Иссык-Куль), биохимик, д-р химич. наук (1983), проф. (1983). Чл. КПСС с 1965. Окончил биологич. ф-т КГУ (1953). В 1961—63— мл., затем ст. науч. сотрудник Ин-та неорганич. и физич. химии АН Кирг. ССР, в 1963—75— ст. преподаватель кафедры общей химии, затем декан

химич. ф-та в Кирг. гос. университете, в 1976—82— доцент кафедры неорганич. химии, с 1982— зав. этой же кафедрой и одновременно с 1986— декан химич. ф-та. Автор более 130 науч. работ по синтезированию биологически активных веществ.

РЫСПАЕВ Сапарбек (р. 1929, с. Джети-Огюз, ныне терр. Джетиогюзского р-на), врач, д-р мед. наук (1972), проф. (1973). Окончил сан.-гигиенич. ф-т Кирг. гос. мед. ин-та (1952). Работал мл., ст. науч. сотрудником, зав. лабораторией Ин-та краевой медицины АН Кирг. ССР, являлся доцентом, зав., проф. (1978) кафедры общей гигиены Кирг. гос. мед. ин-та.

С

САГЫМБАЙ Орозбак уулу (1867, аил Кабырга, ныне терр. Иссыккульского р-на —1930, местность Айманбет на терр. к-за им. М. В. Фрунзе Кочкорского р-на), выдающийся манасчи, акын-импровизатор. Начал исполнять эпос с 15—16 лет. На исполнительскую манеру оказали влияние Чонбаш, *Тыныбек*, Найманбай, Акылбек, Алишер. В 1922—26 с его слов К. Мифтаковым и Ы. *Абдырахмановым* была произведена запись первой части трилогии эпоса «Манас». Тяжёлая болезнь сказителя не позволила довести работу до конца. Общий объём варианта С. составил 180378 стихотворных строк. Его вариант является вершиной кирг. нар. творчества. Ему присущи высокая художественность и идейность. Представляет собой монументальное нар. произведение, отличающееся единством и цельностью композиции. В 1979—82 его вариант эпоса вышел 4-томным изданием. Исполнял также песни собственного сочинения на тоях и поминках. Однако эта часть его творчества не была собрана и записана.

САГЫНБАЕВА Телегей (1902, с. Ак-Джар, ныне терр. Кочкорского р-на — 1981, там же), животновод, Герой Социалистич. Труда (1957), засл. мастер жив-ва Кирг. ССР (1956). С 1928 —ст. чабан племсовхоза «Кочкор». В 1957 настриг шерсти от каждого из закреплённых за ней валухов составил 6 кг, в 1958 — 7,2 кг, живой ср. вес каждого — 76 кг. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 4—6-го созывов. Награждена орденом Ленина.

САДЫБАКАСОВ Шатман (1932, с. Баш-Кууганды, ныне терр. Джумгалского р-на — 1983, Фрунзе), кирг. писатель. Чл. КПСС с 1961. После окончания в 1954 филологич. ф-та Кирг. гос. ун-та работал редактором в журнале «Жаш Ленинчи», в изд-ве «Кыргызстан», зав. отделом прозы и поэзии в журнале «Ала-Тоо». Автор книг: «Пейил» (1958), «Дорога без конца» (1964), «Дни» (1965), «Характер» (1966), «Зелёная долина» (1968), «Ак боз ат» (1972), «Уят эмеспи» (1977) и др.

САДЫКОВ Абдыкадыр (р. 1933, с. Кара-Суу Атбашинского р-на), литературовед, д-р филологич. наук (1972), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1972). Чл. КПСС с 1958. После окончания в 1953 Кирг. гос. ун-та работал преподавателем в пед. ин-те в Оше, Кирг. жен. пед. ин-те во Фрунзе, затем ст. науч. сотрудником, зав. сектором взаимосвязей литератур, зам. директора по науке, директором и зав. отделом сов. лит-ры Ин-та языка и лит-ры АН Кирг. ССР. С 1989 — проф. кафедры литературы народов СССР ф-та кирг. яз. и лит-ры Кирг. гос. ун-та. Опубликовал более 100 науч. трудов, в т. ч. 17 монографий: «Национальное и интернациональное в киргизской советской литературе», «Дружба народов — дружба литератур», «В единой семье» и др.

САЗАНОВ Багыш (1878, с. Кара-Суу, ныне терр. Джумгалского р-на — 1958, с. Кызыл-Туу Джумгалского р-на), манасчи. Был учеником Байбагыша Джакыпа уулу. Рассказывал три части «Манаса». С его слов записано 101600 стихотворных строк: «Манас» (41 тыс.), «Семетей» (55 тыс.), «Сейтек» (5600 строк). Эпич. произведения «Джаңыл Мырза», «Түгөлбай» исполнял в прозаической форме.

САЗАНОВКА, село, с 1942 — *Ананьево* (Иссыккульский р-н). Осн. в 1871 возле сев. побережья оз. Иссык-Куль. Население занималось земледелием, скотоводством, рыболовством и пчеловодством, поддерживало дружеств. отношения с киргизами

Кюнгёй-Аксууской волости. После землетрясения 1889 жители переселились из разрушенных домов ближе к предгорьям. Первые улицы застраивались деревянными домами вдоль тракта Пишпек (Фрунзе)— Каракол (Пржевальск). Первоначально в С. было 7 семей, в 1878—34 двора и 753 жителя, в 1913—249 дворов и 2709 жителей. До Вел. Окт. социалистич. революции здесь имелись церковь, приходская и русско-туземная школы, участковая лечебница и аптека, отделение почтово-телеграфной конторы и др.



Сагымбай Орозбак уулу



Т. Сагынбаева



А. Садыков

САИР-БУЛАК, группа могильников в Атбашинском р-не. Один из могильников выявлен в одноим. местности, на левом берегу р. Ат-Башы. Расположен на 3. террасах и насчитывает 27 насыпей. Выс. 0,1—0,35 м, диаметр 4—6 м. Посередине третьей террасы проходит каменная выкладка «Г»-образной формы. Её дл. 56 м. Датируется сакским временем. 2-й могильник отмечен в 300—350 м к З. от 1-го. Насчитывает 9 каменно-земляных курганов. Выс. 0,1—0,4 м, диаметр 5—7 м. В центре прослеживаются 3 каменные выкладки дл. 20; 25; 30 м, расстояние между рядами 1 м. Датирован 7—4 вв. до н. э. 3-й могильник расположен в 400 м к З. от 2-го могильника. Состоит из 10 курганов. Выс. 0,1—0,4 м, диаметр 4—12 м. Насыпи земляные и каменно-земляные. Относится ко времени ранних кочевников. Могильники открыты М. И. Москалёвым в 1983. Раскопки не производились.

САЛАМАТ-БУЛАК, археологич. комплекс домустьерской эпохи. Расположен в зап. оконечности *Иссык-кульской котловины,* в 3 км на Ю. от г. Иссык-Куль. Исследовался Палеолитич. отрядом Кирг. археологич. экспедиции (рук. М. Б. Юнусалиев). В комплекс входят 3 местонахождения археологич. памятников Боз-Бармак, Ак-Олён и Саламат-Булак. Это местонахождения открытого типа на поверхности четвертичных террас. Подавляющее кол-во находок из тёмно-коричневого порфирита собрано на осн. местонахождении Саламат-Булак. Местонахождение Ак-Олён хронологически синхронно Саламат-Булаку. Материал Боз-Бармака предположительно старше. Общее кол-во собранных на комплексе С. изделий св. 600 экз. Большая часть коллекции состоит из массивных коротких и широких отщепов и орудий из них. Преобладают подчетырёхугольная и четырёхугольная формы заготовок. Ср. длина изделия 52,2 мм, шир. 47,1, толщина 13,8 мм. Боз-Бармак исследовался в 1965 М. Б. Юнусалиевым в составе геолого-минералогической партии (рук. М. А. Талипов). Позднее, в 1970, 1975—76, на местонахождении производились дополнительные исследования. Коллекцию Боз-Бармака составляют неск. чрезвычайно крупных изделий из порфирита, покрытых пустынным загаром. В неё входят орудия типа чоппер-чоппингов и отщепы. До-



Саламат-Булак. Местонахождение домустьерских орудий труда



А. Салиев

мустьерский комплекс сопоставляется с памятниками тейякского типа. В Ср. Азии комплексу близки местонахождение Жанатас на Ю. Казахстана и стоянка Кульбулак близ Ангрена (Узбекистан), расположенные сравнительно недалеко от С.— первый открытый на терр. республики древнейший археологич. объект с новым набором орудий тейякского типа.

САЛИЕВ Азиз Абдыкасымович (р. 1925, с. Кюн-Чыгыш, ныне терр. Тонского р-на), философ, литературный критик, публицист, чл.-корр. АН Кирг. ССР (1954). Чл. КПСС с 1948. Участник Вел. Отечеств. войны. После окончания в 1947 Кирг. гос. пед. ин-та работал ст. преподавателем в Кирг. гос. ун-те, зав. кафедрой философии Респ. партийной школы при ЦК Компартии Киргизии, пред. Союза писателей Киргизии, зав. сектором эстетики и искусствоведения, директором Ин-та философии и права АН Кирг. ССР. С 1985 — зав. отделом духовной культуры этого же ин-та. Автор более 100 науч. работ, в т. ч. 8 монографий по вопросам иск-ва и философии, эстетики и искусствоведения. Один из ведущих переводчиков классиков марксизма-ленинизма на кирг. яз. Автор цикла телепередач и статей по вопросам охраны природы Иссыккульского региона. В ср. школе с. Тон в 1987 введена разработанная под руководством С. новая система расширенного музыкального обучения. Награждён орденом «Знак почёта» и медалями.

САНАТОРИИ. В 1989 в области действовали санатории: *«Голубой Иссык-Куль»* Киргизсоветкурорта (1103 койки; 29 врачей), противотуберкулёзный «Иссык-Куль» Минздрава Кирг. ССР (300; 7), а также С. др. ведомств: «Киргизское взморье» (1400; 25), «Иссык-Куль» (200; 15), «Чолпон-Ата» (250; 3) и др. (см. *Иссыккульский курортный район* и статьи о курортах).

САНАТОРИИ ДЕТСКИЕ. В 1989 в области функционировали 3 детских санатория на 430 коек. Респ. неврологический С. д. «Ак-Суу» (Аксуусский р-н, ущелье Ак-Суу). Созд. в 1957 на 105 коек. Обслуживает детей с 3 до 14 лет с нервно-психическими заболеваниями, остеомиелитом. Работают 4 врача, 35 чел. ср. медперсонала, 9 воспитателей. Обл. пульмонологический С. д. «Маяк» (Тюпский р-н). Созд. в 1979 на 75 коек. Оказывает помощь детям с 7 до 14 лет с бронхолёгочными заболеваниями. Работают 3 врача, 6 мед. сестёр, 3 воспитателя. Респ. противотуберкулёзный С. д. «Чолпон-Ата» (г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 1). Созд. в 1938 как санаторий для оказания помощи больным с костной патологией, с 1959 функционирует как противотуберкулёзный санаторий. Оказывает помощь больным с лёгочными фор-



В детском санатории «Ак-Суу»

мами туберкулёза. Развёрнуто 250 коек, работают 15 врачей, 51 чел. ср. медперсонала, 11 воспитателей, 24 учителя.

САНАТОРИИ-ПРОФИЛАКТОРИИ, лечебно-профилактич. учреждения для санаторного лечения. Нуждающиеся в санаторном лечении направляются в С.-п. по решению комиссии социального страхования профкомов. Путёвки бесплатные или на льготных условиях. Срок лечения 24 дня. Все С.-п. общетерапевтич. профиля. Наиболее популярные: «Ак-Суу» (к-з «Заря Коммунизма» Аксуусского р-на; осн. в 1950; 40 коек; 1 врач), «Южный» (электротехнич. з-д, Каджи-Сай; 1974; 500; 1) и др.

САНДЫК, хребет во Внутр. Тянь-Шане, на В. Джумгалского хр., на терр.

Кочкорского и Джумгалского р-нов. Дл. 50 км, шир. 12 км. Ср. выс. 3570 м, наибольшая выс. 3947 м. Понижаясь с З. на В., в Кочкорской долине переходит в адыры. Сев. склон крутой и короткий, расчленён маленькими ущельями. Перевалы: Ок-Торкой, Кум-Бель, Сандык. Здесь расположено *Сандыкское месторождение* нефелиновых сиенитов. С С. берут начало реки: Кызарт, Сёок (притоки р. Кочкор), Тюгёл-Сай, Кызарт (притоки р. Джумгал) и др. На сев. склонах лугостепи и луга (до 3000 м); на юж.— сухостепи (до 2700 м); степи и кустарниковые лугостепи (2700—2900 м), субальпийские и альпийские степи, луга; выше 2900 м — нивально-гляциальный пояс. Пастбище.

САНДЫКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефелиновых сиенитов расположено в вост. окончании хр. Джумгал-Тоо на выс. 2800—3600 м. Нефелиновые сиениты являются сырьём для получения алюминия. Сандыкский массив имеет форму неправильного треугольника, пл. 71 км^2 и представляет собой сложно дифференцированное тело, формирование к-рого обусловлено двумя фазами варисской интрузивной деятельности. Породы первой фазы представлены известковощелочными сиенитами типа Греба, сиенитами плауэнского типа и монцонитами (меланократовая фация); вторая фаза — щелочная, представлена нефелиносодержащими сиенитами. Среди сиенитов массива на 3 участках интрузии залегают штокообразные тела нефелиновых сиенитов. Это участки — Чечекты (пл. 2,3 км^2), Кум-Бель (0,48 км^2), Сандык-Суу (0,03 км^2). Нефелин слагает крупные ксеноморфные таблицы. В породе его содержится в ср. 20%. Горнотехнич. условия на участке Чечекты благоприятны для отработки нефелиновых сиенитов открытым способом.

САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА городов и р-ных центров Иссыккульской обл. находится в ведении комбинатов коммунальных предприятий, в сёлах — в ведении местных Советов.

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ, СЭС, осн. специализиров. учреждения, обеспечивающие в пределах поднадзорной терр. разработку, проведение и координацию сан.-профилактич. и противоэпидемич. мероприятий, направленных на охрану здоровья населения, создание эпидемиологич. благополучия, охрану окружающей среды. В 1988 в области действовали: областная СЭС (г. Пржевальск, ул. Джантошева, 6), осн. в 1971 (отделы: сан.-гигиенич., токсикологич., эпидемиологич., особо опасных инфекций, дезинфекционный, физико-химич. методов исследований и соответствующие лаборатории; 18 врачей, 26 чел. ср. мед. персонала); Пржевальская гор. СЭС (г. Пржевальск, ул. Иссыккульская, 5), осн. в 1937 как Караколская санбаклаборатория (11 врачей, 53 чел. ср. мед. персонала); Иссыккульская гор. СЭС (г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 209; 8 врачей, 38 чел. ср. медперсонала), Нарынская гор. СЭС (г. Нарын; 23 врача, 47 чел. ср. мед. персонала). Действуют также р-ные санэпидстанции: Иссыккульская, Тюпская, Аксууская, Джетиогюзская, Тонская, Акталинская, Атбашинская, Джумгалская, Кочкорская, Тяньшаньская. В Иссыккульской и Джетиогюзской СЭС имеются кабинеты сан. просвещения.

САН-ТАШ, невысокий, увалистый перевал в вост. части хр. Кюнгёй Ала-Тоо (сев. предгорья хр. Тескей Ала-Тоо). Абс. выс. 2020 м. К С. от перевала склон полого спускается к узкой межгорной впадине, связывающей впадины Сан-Таш с Кёгён-Каркыринской межгорной равниной. Через перевал проходит автодорога Тюп — Кёгён, соединяющая *Иссыккульскую котловину* с г. Алма-Ата. На перевале действует метеорологич. станция. Через С. прошли экспедиции П. П. Семёнова-Тян-Шанского в 1856 и 1857, Н. А. Северцова — в 1867.

САН-ТАШ, городище. Расположено на левом берегу р. Тюп к С.-В. от перевала Кызыл-Кыя. В плане — четырёхугольник размером 48×48 м. Стены сложены из камня на ганчевом растворе, сохранившаяся выс. их 1,8—2,3 м, толщина 2 м. На углах и в пролётах стен — башни. Въезд — в ц-ре юж. стены, с внешней стороны он обозначен пилонами. Внутри городища, вдоль стен располагались помещения, а ц-р был занят двором. Раскопками Д. Ф. Винника в 1962 и 1966 обнаружены стены построек, глиняная посуда, остатки очагов, кости животных и др. Городище существовало в 10—12 вв., а возможно, и в 13—14 вв., и являлось



Р. Сартбаев

караван-сараем на торговом пути. Городище открыто в 1894 В. В. Бартольдом.

САН-ТАШ, могильник. Находится с зап. стороны одноим. перевала (Тюпский р-н). Сохранилось ок. 250 курганов. Насыпи — земляные, каменно-земляные, каменные, наброски — из камней, оградки, в виде кругов. Центр. место в могильнике занимает курган с насыпью из камней, известный как Сан-Таш — «считанный камень». Диаметр его 60 м, выс. ок. 4 м. У основания насыпи проходит чёткий круг, выложенный из камней шир. в 1 м. В ц-ре насыпи воронка диаметром 10 м и глуб. 2,3 м — это след древнего ограбления кургана. Аналогичные погребения датируются в пределах 6—3 вв. до н. э., они являлись усыпальницами племенных вождей. Остальные курганы могильника С. имеют значительно меньшие размеры. Общая датировка могильника 6—1 вв. до н. э. Обследован в 1959 и 1976 Д. Ф. Винником.

САРБАГЫШЕВ Отунчу (1909, с. Чаек, ныне терр. Джумгалского р-на — 1944, Фрунзе), кирг. актер и режиссёр. Засл. арт. Кирг. ССР (1939). В 1928—36 — актёр в Кирг. гос. драматич. театре, в 1938—41 — реж. и актёр в Респ. детском театре, в 1941—44 реж. в Кирг. гос. драматич. театре в г. Фрунзе. Сценическую деятельность начал в 1928. Среди ролей: Курбаши (Дж. Боконбаев, «Золотая девушка»), Командор (Лопе де Вега, «Овечий источник»), Таз (О. Сарбагышев, «Көкүл») и др. Поставил спектакли: «Женитьба» Н. В. Гоголя, «Сапар» Р. Шукурбекова, «Горемычная Какей» М. Токобаева, «Саринжи» К. Эшмамбетова, «Маленький богатырь», «Курманбек» К. Джантошева и др.

САРТБАЕВ Ракматалы (р. 1934, с. Чаек, ныне терр. Джумгалского р-на), Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1959. Трудовую деятельность начал пом. чабана к-за «Чаек» Джумгалского р-на, с 1951 — ст. чабан. В 1956 от каждых 100 овцематок получил по 118 ягнят, настриг шерсти с каждой овцы достиг 4,2 кг. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 5—6-го созывов: Чл. ЦК КП Киргизии (1963, 1976). Награждён 2 орденами Ленина и медалями.

САРУУ, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Сарууского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Джууку, Иссык-Кёл. Расположено в 5 км к З. от райцентра (с. Покровка), в 176 км от ж.-д. ст. Рыбачье, вблизи автомоб. дороги Фрунзе — Пржевальск. Нас. 5628 чел. (1990). Осн. занятия населения — овцеводство, земледелие. Имеются ср. и восьмилетняя школы, клуб, 2 б-ки, детсад и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

САРЫ-БУЛАК, группы археологич. памятников. Расположены на терр. одноим. урочища (Тюпский р-н). Наскальные рисунки встречаются в ущелье Сары-Булак. Курганные могильники саков, усуней и древних тюрков распространены на площади от хр. Кюнгёй Ала-Тоо и до берега Тюпского залива. Здесь же встречается много захоронений с каменными изваяниями. К периоду 10—12 вв. относятся 3 городища, одно из к-рых находится к Ю.-З. от с. Сары-Булак, а 2 других — в 3 км к В. от села. Обследованы в 1961 и 1976 Д. Ф. Винником.

САРЫ-БУЛАК, село в Тюпском р-не, ц-р Сарыбулакского с/с, к к-рому относится ещё с. Кюрмёнтю. Расположено в 4 км к С.-З. от райцентра (с. Тюп), в 185 км от ж.-д. ст. Рыбачье, близ автомоб. дороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 1535 чел. (1990). Осн. занятие населения — жив-во. Имеются ср. школа, медпункт, детсад, б-ка, универмаг и др.

САРЫБУЛАКСКИЕ КАМЕННЫЕ ИЗВАЯНИЯ в Кочкорском р-не, в местности Сары-Булак, на сев.-зап. берегу оз. Сонкёл. На 1-м каменном изваянии черты муж. лица монголоидного типа даны рельефом. Выс. 150 см. На 2-м каменном изваянии изображение плоскостное. В верх. части четырёхгранного камня контуром даны черты мужского лица монголоидного типа. Выс. 102 см. С. к. и. открыты Я. Н. Шером. Датируются 6—10 вв.

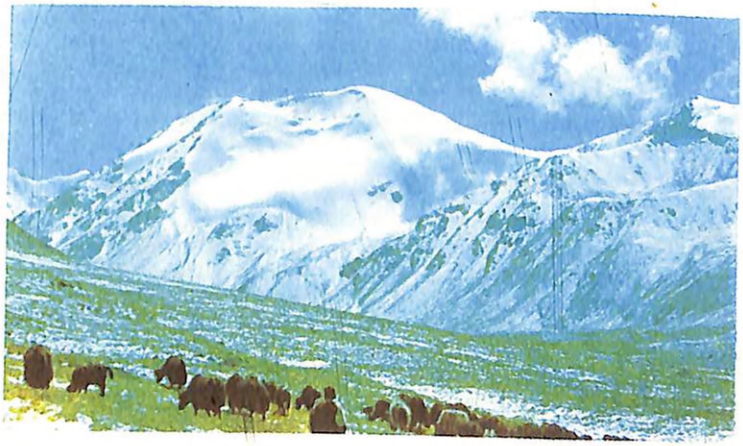
САРЫБУЛАКСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ РИСУНКИ в Кочкорском р-не. Открыты на 14-м км дороги Сары-Булак —

Кара-Куджур. Выбиты на камнях фигурки козлов, изображения человека, сцены охоты на животных. Особый интерес представляет олень-солнце, на спине к-рого сидит терзающий его волк. Петроглифы открыты в 1986 М. И. Москалёвым. Датируются 2—1 тыс. до н. э.

САРЫ-БУЛУН, городище. Находится на 9-м км дороги Иссык-Куль — Кочкор. В плане — квадрат размерами 40×40 м. В 1977 раскопки производил Д. Ф. Винник. Вскрыта вся площадь поселения, к-рое представлено постройкой с длиной сторон 29×33 м. Внешние стены — глинобитные, сохранились на выс. 1,3—1,6 м, при толщине 2 м. Внутри зачищены 22 помещения, 3 коридора и двор. Сохранились остатки печей (домниц) для плавки железной руды. Большая часть помещений и особенно двора была заполнена золой и шлаком. Находки представлены керамикой, крицами, изделиями из железа, камня и костями животных. Поселение являлось одним из металлургич. ц-ров Иссыккульской котловины 10—12 вв. В 200 м к Ю.-В. располагалось 2-ое поселение. Его планировка аналогична 1-му поселению, и существовало оно в то же время.

САРЫ-БУЛУН, городище, подводный и наземный археологич. комплекс на дне Тюпского залива оз. Иссык-Куль, в местности Сары-Булун, сев. с. Песчаное, и на юж. побережье этого залива. Место расположения городища обозначено фрагментами керамики, каменными зернотёрками, курантами, пестами, молотами, наковальнями, к-рыми усеяна площадь побережья и отмели залива. Открыто М. К. Синусовым, исследовано с помощью аквалангистов в 1985—88 В. П. Мокрыниным и В. М. Плоских. Материальная культура городища позволяет выделить 2 периода обживания данной территории: 1—7 в. до н. э. —1 в. н. э. и 14—15 вв. Находки слитка металла и литников позволяют предполагать действовавшее здесь литейное произ-во. Есть предположение, что первоначально город возник в 7 в. до н. э. и погиб в результате трансгрессии озера на рубеже н. э. Когда волны схлынули, на этом месте образовалось небольшое поселение 14—15 вв. К этому времени относятся фрагменты котлов, хумов, чаш с голубой глазурью, каменные молотильные катки, бронзовый кистень.

САРЫ-ДЖАЗ, хребет в Центр. Тянь-Шане, на терр. Аксуйского р-на, в *Кантенирском горном узле*. Простирается от «Мраморной стены» Меридионального хр. до Сарыджазского ущелья. Дл. 93 км, шир. 16 км. ср. выс. 4700 м, макс. выс. 5816 м (пик Семёнова). Является водоразделом рек, впадающих в Тарим и Балкаш. Зап. часть разделяет Энилчекскую долину и Сарыджазские сырты. Сев. склон пологий, юж. — крутой. Совр. рельеф сформировался в результате антропогенного оледенения. Сложен песчаниками, конгломератами, известняками, гнейсами, сланцами, гранитами. Имеются залежи олова, свинца, шеелита и др. Крупные ледники: Баянкол, Семёнова, Мушкетова, Сев. Энилчек и др. Сухостепные и степные альпийские луга, горная тундра, гляциально-нивальный пояс — осн. ландшафты.



Сарыджазский хребет. Тюгёл-Сай



А. Салиев

мустьерский комплекс сопоставляется с памятниками тейякского типа. В Ср. Азии комплексу близки местонахождение Жанатас на Ю. Казахстана и стоянка Кульбулак близ Ангрена (Узбекистан), расположенные сравнительно недалеко от С.— первый открытый на терр. республики древнейший археологич. объект с новым набором орудий тейякского типа.

САЛИЕВ Азиз Абдыкасымович (р. 1925, с. Кюн-Чыгыш, ныне терр. Тонского р-на), философ, литературный критик, публицист, чл.-корр. АН Кирг. ССР (1954). Чл. КПСС с 1948. Участник Вел. Отечеств. войны. После окончания в 1947 Кирг. гос. пед. ин-та работал ст. преподавателем в Кирг. гос. ун-те, зав. кафедрой философии Респ. партийной школы при ЦК Компартии Киргизии, пред. Союза писателей Киргизии, зав. сектором эстетики и искусствоведения, директором Ин-та философии и права АН Кирг. ССР. С 1985 — зав. отделом духовной культуры этого же ин-та. Автор более 100 науч. работ, в т. ч. 8 монографий по вопросам иск-ва и философии, эстетики и искусствоведения. Один из ведущих переводчиков классиков марксизма-ленинизма на кирг. яз. Автор цикла телепередач и статей по вопросам охраны природы Иссыккульского региона. В ср. школе с. Тон в 1987 введена разработанная под руководством С. новая система расширенного музыкального обучения. Награждён орденом «Знак почёта» и медалями.

САНАТОРИИ. В 1989 в области действовали санатории: *«Голубой Иссык-Куль»* Киргизсоветкурорта (1103 койки; 29 врачей), противотуберкулёзный «Иссык-Куль» Минздрава Кирг. ССР (300; 7), а также С. др. ведомств: «Киргизское взморье» (1400; 25), «Иссык-Куль» (200; 15), «Чолпон-Ата» (250; 3) и др. (см. *Иссыккульский курортный район* и статьи о курортах).

САНАТОРИИ ДЕТСКИЕ. В 1989 в области функционировали 3 детских санатория на 430 коек. Респ. неврологический С. д. «Ак-Суу» (Аксуусский р-н, ущелье Ак-Суу). Созд. в 1957 на 105 коек. Обслуживает детей с 3 до 14 лет с нервно-психическими заболеваниями, остеомиелитом. Работают 4 врача, 35 чел. ср. медперсонала, 9 воспитателей. Обл. пульмонологический С. д. «Маяк» (Тюпский р-н). Созд. в 1979 на 75 коек. Оказывает помощь детям с 7 до 14 лет с бронхолёгочными заболеваниями. Работают 3 врача, 6 мед. сестёр, 3 воспитателя. Респ. противотуберкулёзный С. д. «Чолпон-Ата» (г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 1). Созд. в 1938 как санаторий для оказания помощи больным с костной патологией, с 1959 функционирует как противотуберкулёзный санаторий. Оказывает помощь больным с лёгочными фор-



В детском санатории «Ак-Суу»

мами туберкулёза. Развёрнуто 250 коек, работают 15 врачей, 51 чел. ср. медперсонала, 11 воспитателей, 24 учителя.

САНАТОРИИ-ПРОФИЛАКТОРИИ, лечебно-профилактич. учреждения для санаторного лечения. Нуждающиеся в санаторном лечении направляются в С.-п. по решению комиссии социального страхования профкомов. Путёвки бесплатные или на льготных условиях. Срок лечения 24 дня. Все С.-п. общетерапевтич. профиля. Наиболее популярные: «Ак-Суу» (к-з «Заря Коммунизма» Аксуусского р-на; осн. в 1950; 40 коек; 1 врач), «Южный» (электротехнич. з-д, Каджи-Сай; 1974; 500; 1) и др.

САНДЫК, хребет во Внутр. Тянь-Шане, на В. Джумгалского хр., на терр.

Кочкорского и Джумгалского р-нов. Дл. 50 км, шир. 12 км. Ср. выс. 3570 м, наибольшая выс. 3947 м. Понижаясь с З. на В., в Кочкорской долине переходит в адыры. Сев. склон крутой и короткий, расчленён маленькими ущельями. Перевалы: Ок-Торкой, Кум-Бель, Сандык. Здесь расположено *Сандыкское месторождение* нефелиновых сиенитов. С С. берут начало реки: Кызарт, Сёок (притоки р. Кочкор), Тюгёл-Сай, Кызарт (притоки р. Джумгал) и др. На сев. склонах лугостепи и луга (до 3000 м); на юж.— сухостепи (до 2700 м); степи и кустарниковые лугостепи (2700—2900 м), субальпийские и альпийские степи, луга; выше 2900 м — нивально-гляциальный пояс. Пастбище.

САНДЫКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефелиновых сиенитов расположено в вост. окончании хр. Джумгал-Тоо на выс. 2800—3600 м. Нефелиновые сиениты являются сырьём для получения алюминия. Сандыкский массив имеет форму неправильного треугольника, пл. 71 км^2 и представляет собой сложно дифференцированное тело, формирование к-рого обусловлено двумя фазами варисской интрузивной деятельности. Породы первой фазы представлены известково-щелочными сиенитами типа Греба, сиенитами плауэнского типа и монцонитами (меланократовая фация); вторая фаза — щелочная, представлена нефелиносодержащими сиенитами. Среди сиенитов массива на 3 участках интрузии залегают штокообразные тела нефелиновых сиенитов. Это участки — Чечекты (пл. 2,3 км^2), Кум-Бель (0,48 км^2), Сандык-Суу (0,03 км^2). Нефелин слагает крупные ксеноморфные таблицы. В породе его содержится в ср. 20%. Горнотехнич. условия на участке Чечекты благоприятны для отработки нефелиновых сиенитов открытым способом.

САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА городов и р-ных центров Иссыккульской обл. находится в ведении комбинатов коммунальных предприятий, в сёлах — в ведении местных Советов.

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ, СЭС, осн. специализиров. учреждения, обеспечивающие в пределах поднадзорной терр. разработку, проведение и координацию сан.-профилактич. и противоэпидемич. мероприятий, направленных на охрану здоровья населения, создание эпидемиологич. благополучия, охрану окружающей среды. В 1988 в области действовали: областная СЭС (г. Пржевальск, ул. Джантошева, 6), осн. в 1971 (отделы: сан.-гигиенич., токсикологич., эпидемиологич., особо опасных инфекций, дезинфекционный, физико-химич. методов исследований и соответствующие лаборатории; 18 врачей, 26 чел. ср. мед. персонала); Пржевальская гор. СЭС (г. Пржевальск, ул. Иссыккульская, 5), осн. в 1937 как Караколская санбаклаборатория (11 врачей, 53 чел. ср. мед. персонала); Иссыккульская гор. СЭС (г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 209; 8 врачей, 38 чел. ср. медперсонала), Нарынская гор. СЭС (г. Нарын; 23 врача, 47 чел. ср. мед. персонала). Действуют также р-ные санэпидстанции: Иссыккульская, Тюпская, Аксуусская, Джетиогюзская, Тонская, Акталинская, Атбашинская, Джумгалская, Кочкорская, Тяньшаньская. В Иссыккульской и Джетиогюзской СЭС имеются кабинеты сан. просвещения.

САН-ТАШ, невысокий, увалистый перевал в вост. части хр. Кюнгёй Ала-Тоо (сев. предгорья хр. Тескей Ала-Тоо). Абс. выс. 2020 м. К С. от перевала склон полого спускается к узкой межгорной впадине, связывающей впадины Сан-Таш с Кёгён-Каркыринской межгорной равниной. Через перевал проходит автодорога Тюп — Кёгён, соединяющая *Иссыккульскую котловину* с г. Алма-Ата. На перевале действует метеорологич. станция. Через С. прошли экспедиции П. П. Семёнова-Тян-Шанского в 1856 и 1857, Н. А. Северцова — в 1867.

САН-ТАШ, городище. Расположено на левом берегу р. Тюп к С.-В. от перевала Кызыл-Кыя. В плане — четырёхугольник размером 48×48 м. Стены сложены из камня на ганчевом растворе, сохранившаяся выс. их 1,8—2,3 м, толщина 2 м. На углах и в пролётах стен — башни. Въезд — в ц-ре юж. стены, с внешней стороны он обозначен пилонами. Внутри городища, вдоль стен располагались помещения, а ц-р был занят двором. Раскопками Д. Ф. Винника в 1962 и 1966 обнаружены стены построек, глиняная посуда, остатки очагов, кости животных и др. Городище существовало в 10—12 вв., а возможно, и в 13—14 вв., и являлось



А. Салиев

мустьерский комплекс сопоставляется с памятниками тейякского типа. В Ср. Азии комплексу близки местонахождение Жанатас на Ю. Казахстана и стоянка Кульбулак близ Ангрена (Узбекистан), расположенные сравнительно недалеко от С.— первый открытый на терр. республики древнейший археологич. объект с новым набором орудий тейякского типа.

САЛИЕВ Азиз Абдыкасымович (р. 1925, с. Кюн-Чыгыш, ныне терр. Тонского р-на), философ, литературный критик, публицист, чл.-корр. АН Кирг. ССР (1954). Чл. КПСС с 1948. Участник Вел. Отечеств. войны. После окончания в 1947 Кирг. гос. пед. ин-та работал ст. преподавателем в Кирг. гос. ун-те, зав. кафедрой философии Респ. партийной школы при ЦК Компартии Киргизии, пред. Союза писателей Киргизии, зав. сектором эстетики и искусствоведения, директором Ин-та философии и права АН Кирг. ССР. С 1985 — зав. отделом духовной культуры этого же ин-та. Автор более 100 науч. работ, в т. ч. 8 монографий по вопросам иск-ва и философии, эстетики и искусствоведения. Один из ведущих переводчиков классиков марксизма-ленинизма на кирг. яз. Автор цикла телепередач и статей по вопросам охраны природы Иссыккульского региона. В ср. школе с. Тон в 1987 введена разработанная под руководством С. новая система расширенного музыкального обучения. Награждён орденом «Знак почёта» и медалями.

САНАТОРИИ. В 1989 в области действовали санатории: *«Голубой Иссык-Куль»* Киргизсоветкурорта (1103 койки; 29 врачей), противотуберкулёзный «Иссык-Куль» Минздрава Кирг. ССР (300; 7), а также С. др. ведомств: «Киргизское взморье» (1400; 25), «Иссык-Куль» (200; 15), «Чолпон-Ата» (250; 3) и др. (см. *Иссыккульский курортный район* и статьи о курортах).

САНАТОРИИ ДЕТСКИЕ. В 1989 в области функционировали 3 детских санатория на 430 коек. Респ. неврологический С. д. «Ак-Суу» (Аксуусский р-н, ущелье Ак-Суу). Созд. в 1957 на 105 коек. Обслуживает детей с 3 до 14 лет с нервно-психическими заболеваниями, остеомиелитом. Работают 4 врача, 35 чел. ср. медперсонала, 9 воспитателей. Обл. пульмонологический С. д. «Маяк» (Тюпский р-н). Созд. в 1979 на 75 коек. Оказывает помощь детям с 7 до 14 лет с бронхолёгочными заболеваниями. Работают 3 врача, 6 мед. сестёр, 3 воспитателя. Респ. противотуберкулёзный С. д. «Чолпон-Ата» (г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 1). Созд. в 1938 как санаторий для оказания помощи больным с костной патологией, с 1959 функционирует как противотуберкулёзный санаторий. Оказывает помощь больным с лёгочными формами туберкулёза. Развёрнуто 250 коек, работают 15 врачей, 51 чел. ср. медперсонала, 11 воспитателей, 24 учителя.



В детском санатории «Ак-Суу»

САНАТОРИИ-ПРОФИЛАКТОРИИ, лечебно-профилактич. учреждения для санаторного лечения. Нуждающиеся в санаторном лечении направляются в С.-п. по решению комиссии социального страхования профкомов. Путёвки бесплатные или на льготных условиях. Срок лечения 24 дня. Все С.-п. общетерапевтич. профиля. Наиболее популярные: «Ак-Суу» (к-з «Заря Коммунизма» Аксуусского р-на; осн. в 1950; 40 коек; 1 врач), «Южный» (электротехнич. з-д, Каджи-Сай; 1974; 500; 1) и др.

САНДЫК, хребет во Внутр. Тянь-Шане, на В. Джумгалского хр., на терр.

Кочкорского и Джумгалского р-нов. Дл. 50 км, шир. 12 км. Ср. выс. 3570 м, наибольшая выс. 3947 м. Понижаясь с З. на В., в Кочкорской долине переходит в адыры. Сев. склон крутой и короткий, расчленён маленькими ущельями. Перевалы: Ок-Торкой, Кум-Бель, Сандык. Здесь расположено *Сандыкское месторождение* нефелиновых сиенитов. С С. берут начало реки: Кызарт, Сёок (притоки р. Кочкор), Тюгёл-Сай, Кызарт (притоки р. Джумгал) и др. На сев. склонах лугостепи и луга (до 3000 м); на юж.— сухостепи (до 2700 м); степи и кустарниковые лугостепи (2700—2900 м), субальпийские и альпийские степи, луга; выше 2900 м — нивально-гляциальный пояс. Пастбище.

САНДЫКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефелиновых сиенитов расположено в вост. окончании хр. Джумгал-Тоо на выс. 2800—3600 м. Нефелиновые сиениты являются сырьём для получения алюминия. Сандыкский массив имеет форму неправильного треугольника, пл. 71 км^2 и представляет собой сложно дифференцированное тело, формирование к-рого обусловлено двумя фазами варисской интрузивной деятельности. Породы первой фазы представлены известковощелочными сиенитами типа Греба, сиенитами плауэнского типа и монцонитами (меланократовая фация); вторая фаза — щелочная, представлена нефелиносодержащими сиенитами. Среди сиенитов массива на 3 участках интрузии залегают штокообразные тела нефелиновых сиенитов. Это участки — Чечекты (пл. 2,3 км^2), Кум-Бель (0,48 км^2), Сандык-Суу (0,03 км^2). Нефелин слагает крупные ксеноморфные таблицы. В породе его содержится в ср. 20%. Горнотехнич. условия на участке Чечекты благоприятны для отработки нефелиновых сиенитов открытым способом.

САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА городов и р-ных центров Иссыккульской обл. находится в ведении комбинатов коммунальных предприятий, в сёлах — в ведении местных Советов.

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ, СЭС, осн. специализиров. учреждения, обеспечивающие в пределах поднадзорной терр. разработку, проведение и координацию сан.-профилактич. и противоэпидемич. мероприятий, направленных на охрану здоровья населения, создание эпидемиологич. благополучия, охрану окружающей среды. В 1988 в области действовали: областная СЭС (г. Пржевальск, ул. Джантошева, 6), осн. в 1971 (отделы: сан.-гигиенич., токсикологич., эпидемиологич., особо опасных инфекций, дезинфекционный, физико-химич. методов исследований и соответствующие лаборатории; 18 врачей, 26 чел. ср. мед. персонала); Пржевальская гор. СЭС (г. Пржевальск, ул. Иссыккульская, 5), осн. в 1937 как Караколская санбаклаборатория (11 врачей, 53 чел. ср. мед. персонала); Иссыккульская гор. СЭС (г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 209; 8 врачей, 38 чел. ср. медперсонала), Нарынская гор. СЭС (г. Нарын; 23 врача, 47 чел. ср. мед. персонала). Действуют также р-ные санэпидстанции: Иссыккульская, Тюпская, Аксуусская, Джетиогюзская, Тонская, Акталинская, Атбашинская, Джумгалская, Кочкорская, Тяньшаньская. В Иссыккульской и Джетиогюзской СЭС имеются кабинеты сан. просвещения.

САН-ТАШ, невысокий, увалистый перевал в вост. части хр. Кюнгёй Ала-Тоо (сев. предгорья хр. Тескей Ала-Тоо). Абс. выс. 2020 м. К С. от перевала склон полого спускается к узкой межгорной впадине, связывающей впадины Сан-Таш с Кёгён-Каркыринской межгорной равниной. Через перевал проходит автодорога Тюп — Кёгён, соединяющая *Иссыккульскую котловину* с г. Алма-Ата. На перевале действует метеорологич. станция. Через С. прошли экспедиции П. П. Семёнова-Тян-Шанского в 1856 и 1857, Н. А. Северцова — в 1867.

САН-ТАШ, городище. Расположено на левом берегу р. Тюп к С.-В. от перевала Кызыл-Кыя. В плане — четырёхугольник размером 48×48 м. Стены сложены из камня на ганчевом растворе, сохранившаяся выс. их 1,8—2,3 м, толщина 2 м. На углах и в пролётах стен — башни. Въезд — в ц-ре юж. стены, с внешней стороны он обозначен пилонами. Внутри городища, вдоль стен располагались помещения, а ц-р был занят двором. Раскопками Д. Ф. Винника в 1962 и 1966 обнаружены стены построек, глиняная посуда, остатки очагов, кости животных и др. Городище существовало в 10—12 вв., а возможно, и в 13—14 вв., и являлось



Р. Сартбаев

караван-сараем на торговом пути. Городище открыто в 1894 В. В. Бартольдом.

САН-ТАШ, могильник. Находится с зап. стороны одноим. перевала (Тюпский р-н). Сохранилось ок. 250 курганов. Насыпи — земляные, каменно-земляные, каменные, наброски — из камней, оградки, в виде кругов. Центр. место в могильнике занимает курган с насыпью из камней, известный как Сан-Таш — «считанный камень». Диаметр его 60 м, выс. ок. 4 м. У основания насыпи проходит чёткий круг, выложенный из камней шир. в 1 м. В ц-ре насыпи воронка диаметром 10 м и глуб. 2,3 м — это след древнего ограбления кургана. Аналогичные погребения датируются в пределах 6—3 вв. до н. э., они являлись усыпальницами племенных вождей. Остальные курганы могильника С. имеют значительно меньшие размеры. Общая датировка могильника 6—1 вв. до н. э. Обследован в 1959 и 1976 Д. Ф. Винником.

САРБАГЫШЕВ Отунчу (1909, с. Чаек, ныне терр. Джумгалского р-на — 1944, Фрунзе), кирг. актер и режиссёр. Засл. арт. Кирг. ССР (1939). В 1928—36 — актёр в Кирг. гос. драматич. театре, в 1938—41 — реж. и актёр в Респ. детском театре, в 1941—44 реж. в Кирг. гос. драматич. театре в г. Фрунзе. Сценическую деятельность начал в 1928. Среди ролей: Курбаши (Дж. Боконбаев, «Золотая девушка»), Командор (Лопе де Вега, «Овечий источник»), Таз (О. Сарбагышев, «Көкүл») и др. Поставил спектакли: «Женитьба» Н. В. Гоголя, «Сапар» Р. Шукурбекова, «Горемычная Какей» М. Токобаева, «Саринжи» К. Эшмамбетова, «Маленький богатырь», «Курманбек» К. Джантошева и др.

САРТБАЕВ Ракматалы (р. 1934, с. Чаек, ныне терр. Джумгалского р-на), Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1959. Трудовую деятельность начал пом. чабана к-за «Чаек» Джумгалского р-на, с 1951 — ст. чабан. В 1956 от каждых 100 овцематок получил по 118 ягнят, настриг шерсти с каждой овцы достиг 4,2 кг. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 5—6-го созывов: Чл. ЦК КП Киргизии (1963, 1976). Награждён 2 орденами Ленина и медалями.

САРУУ, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Саруусского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Джууку, Иссык-Кёл. Расположено в 5 км к З. от райцентра (с. Покровка), в 176 км от ж.-д. ст. Рыбачье, вблизи автомоб. дороги Фрунзе — Пржевальск. Нас. 5628 чел. (1990). Осн. занятия населения — овцеводство, земледелие. Имеются ср. и восьмилетняя школы, клуб, 2 б-ки, детсад и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

САРЫ-БУЛАК, группы археологич. памятников. Расположены на терр. одноим. урочища (Тюпский р-н). Наскальные рисунки встречаются в ущелье Сары-Булак. Курганные могильники саков, усуней и древних тюрков распространены на площади от хр. Кюнгёй Ала-Тоо и до берега Тюпского залива. Здесь же встречается много захоронений с каменными изваяниями. К периоду 10—12 вв. относятся 3 городища, одно из к-рых находится к Ю.-З. от с. Сары-Булак, а 2 других — в 3 км к В. от села. Обследованы в 1961 и 1976 Д. Ф. Винником.

САРЫ-БУЛАК, село в Тюпском р-не, ц-р Сарыбулакского с/с, к к-рому относится ещё с. Кюрмёнтю. Расположено в 4 км к С.-З. от райцентра (с. Тюп), в 185 км от ж.-д. ст. Рыбачье, близ автомоб. дороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 1535 чел. (1990). Осн. занятие населения — жив-во. Имеются ср. школа, медпункт, детсад, б-ка, универмаг и др.

САРЫБУЛАКСКИЕ КАМЕННЫЕ ИЗВАЯНИЯ в Кочкорском р-не, в местности Сары-Булак, на сев.-зап. берегу оз. Сонкёл. На 1-м каменном изваянии черты муж. лица монголоидного типа даны рельефом. Выс. 150 см. На 2-м каменном изваянии изображение плоскостное. В верх. части четырёхгранного камня контуром даны черты мужского лица монголоидного типа. Выс. 102 см. С. к. и. открыты Я. Н. Шером. Датируются 6—10 вв.

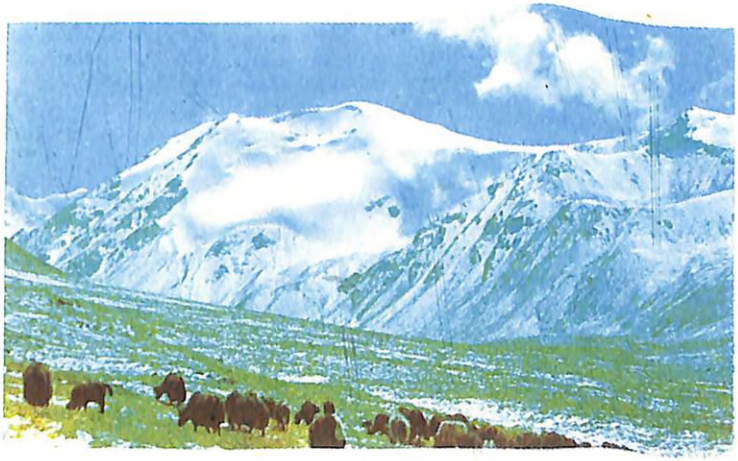
САРЫБУЛАКСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ РИСУНКИ в Кочкорском р-не. Открыты на 14-м км дороги Сары-Булак —

Кара-Куджур. Выбиты на камнях фигурки козлов, изображения человека, сцены охоты на животных. Особый интерес представляет олень-солнце, на спине к-рого сидит терзающий его волк. Петроглифы открыты в 1986 М. И. Москалёвым. Датируются 2—1 тыс. до н. э.

САРЫ-БУЛУН, городище. Находится на 9-м км дороги Иссык-Куль — Кочкор. В плане — квадрат размерами 40×40 м. В 1977 раскопки производил Д. Ф. Винник. Вскрыта вся площадь поселения, к-рое представлено постройкой с длиной сторон 29×33 м. Внешние стены — глинобитные, сохранились на выс. 1,3—1,6 м, при толщине 2 м. Внутри зачищены 22 помещения, 3 коридора и двор. Сохранились остатки печей (домниц) для плавки железной руды. Большая часть помещений и особенно двора была заполнена золой и шлаком. Находки представлены керамикой, крицами, изделиями из железа, камня и костями животных. Поселение являлось одним из металлургич. ц-ров Иссыккульской котловины 10—12 вв. В 200 м к Ю.-В. располагалось 2-ое поселение. Его планировка аналогична 1-му поселению, и существовало оно в то же время.

САРЫ-БУЛУН, городище, подводный и наземный археологич. комплекс на дне Тюпского залива оз. Иссык-Куль, в местности Сары-Булун, сев. с. Песчаное, и на юж. побережье этого залива. Место расположения городища обозначено фрагментами керамики, каменными зернотёрками, курантами, пестами, молотами, наковальнями, к-рыми усеяна площадь побережья и отмели залива. Открыто М. К. Синусовым, исследовано с помощью аквалангистов в 1985—88 В. П. Мокрыниным и В. М. Плоских. Материальная культура городища позволяет выделить 2 периода обживания данной территории: 1—7 в. до н. э. —1 в. н. э. и 14—15 вв. Находки слитка металла и литников позволяют предполагать действовавшее здесь литейное произ-во. Есть предположение, что первоначально город возник в 7 в. до н. э. и погиб в результате трансгрессии озера на рубеже н. э. Когда волны схлынули, на этом месте образовалось небольшое поселение 14—15 вв. К этому времени относятся фрагменты котлов, хумов, чаш с голубой глазурью, каменные молотильные катки, бронзовый кистень.

САРЫ-ДЖАЗ, хребет в Центр. Тянь-Шане, на терр. Аксуйского р-на, в *Кантенирском горном узле*. Простирается от «Мраморной стены» Меридионального хр. до Сарыджазского ущелья. Дл. 93 км, шир. 16 км. ср. выс. 4700 м, макс. выс. 5816 м (пик Семёнова). Является водоразделом рек, впадающих в Тарим и Балкаш. Зап. часть разделяет Энилчекскую долину и Сарыджазские сырты. Сев. склон пологий, юж. — крутой. Совр. рельеф сформировался в результате антропогенного оледенения. Сложен песчаниками, конгломератами, известняками, гнейсами, сланцами, гранитами. Имеются залежи олова, свинца, шеелита и др. Крупные ледники: Баянкол, Семёнова, Мушкетова, Сев. Энилчек и др. Сухостепные и степные альпийские луга, горная тундра, гляциально-нивальный пояс — осн. ландшафты.



Сарыджазский хребет. Тюгёл-Сай


Р. Сартбаев

караван-сарай на торговом пути. Городище открыто в 1894 В. В. Бартольдом.

САН-ТАШ, могильник. Находится с зап. стороны одноим. перевала (Тюпский р-н). Сохранилось ок. 250 курганов. Насыпи — земляные, каменно-земляные, каменные, наброски — из камней, оградки, в виде кругов. Центр. место в могильнике занимает курган с насыпью из камней, известный как Сан-Таш — «считанный камень». Диаметр его 60 м, выс. ок. 4 м. У основания насыпи проходит чёткий круг, выложенный из камней шир. в 1 м. В ц-ре насыпи воронка диаметром 10 м и глуб. 2,3 м — это след древнего ограбления кургана. Аналогичные погребения датируются в пределах 6—3 вв. до н. э., они являлись усыпальницами племенных вождей. Остальные курганы могильника С. имеют значительно меньшие размеры. Общая датировка могильника 6—1 вв. до н. э. Обследован в 1959 и 1976 Д. Ф. Винником.

САРБАГЫШЕВ Отунчу (1909, с. Чаек, ныне терр. Джумгалского р-на — 1944, Фрунзе), кирг. актер и режиссёр. Засл. арт. Кирг. ССР (1939). В 1928—36 — актёр в Кирг. гос. драматич. театре, в 1938—41 — реж. и актёр в Респ. детском театре, в 1941—44 реж. в Кирг. гос. драматич. театре в г. Фрунзе. Сценическую деятельность начал в 1928. Среди ролей: Курбаши (Дж. Боконбаев, «Золотая девушка»), Командор (Лопе де Вега, «Овечий источник»), Таз (О. Сарбагышев, «Көкүл») и др. Поставил спектакли: «Женитьба» Н. В. Гоголя, «Сапар» Р. Шукурбекова, «Горемычная Какей» М. Токобаева, «Саринжи» К. Эшмамбетова, «Маленький богатырь», «Курманбек» К. Джантошева и др.

САРТБАЕВ Ракматалы (р. 1934, с. Чаек, ныне терр. Джумгалского р-на), Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1959. Трудовую деятельность начал пом. чабана к-за «Чаек» Джумгалского р-на, с 1951 — ст. чабан. В 1956 от каждых 100 овцематок получил по 118 ягнят, настриг шерсти с каждой овцы достиг 4,2 кг. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 5—6-го созывов: Чл. ЦК КП Киргизии (1963, 1976). Награждён 2 орденами Ленина и медалями.

САРУУ, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Сарууского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Джууку, Иссык-Кёл. Расположено в 5 км к З. от райцентра (с. Покровка), в 176 км от ж.-д. ст. Рыбачье, вблизи автомоб. дороги Фрунзе — Пржевальск. Нас. 5628 чел. (1990). Осн. занятия населения — овцеводство, земледелие. Имеются ср. и восьмилетняя школы, клуб, 2 б-ки, детсад и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

САРЫ-БУЛАК, группы археологич. памятников. Расположены на терр. одноим. урочища (Тюпский р-н). Наскальные рисунки встречаются в ущелье Сары-Булак. Курганные могильники саков, усуней и древних тюрков распространены на площади от хр. Кюнгёй Ала-Тоо и до берега Тюпского залива. Здесь же встречается много захоронений с каменными изваяниями. К периоду 10—12 вв. относятся 3 городища, одно из к-рых находится к Ю.-З. от с. Сары-Булак, а 2 других — в 3 км к В. от села. Обследованы в 1961 и 1976 Д. Ф. Винником.

САРЫ-БУЛАК, село в Тюпском р-не, ц-р Сарыбулакского с/с, к к-рому относится ещё с. Кюрмёнтю. Расположено в 4 км к С.-З. от райцентра (с. Тюп), в 185 км от ж.-д. ст. Рыбачье, близ автомоб. дороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 1535 чел. (1990). Осн. занятие населения — жив-во. Имеются ср. школа, медпункт, детсад, б-ка, универмаг и др.

САРЫБУЛАКСКИЕ КАМЕННЫЕ ИЗВАЯНИЯ в Кочкорском р-не, в местности Сары-Булак, на сев.-зап. берегу оз. Сонкёл. На 1-м каменном изваянии черты муж. лица монголоидного типа даны рельефом. Выс. 150 см. На 2-м каменном изваянии изображение плоскостное. В верх. части четырёхгранного камня контуром даны черты мужского лица монголоидного типа. Выс. 102 см. С. к. и. открыты Я. Н. Шером. Датируются 6—10 вв.

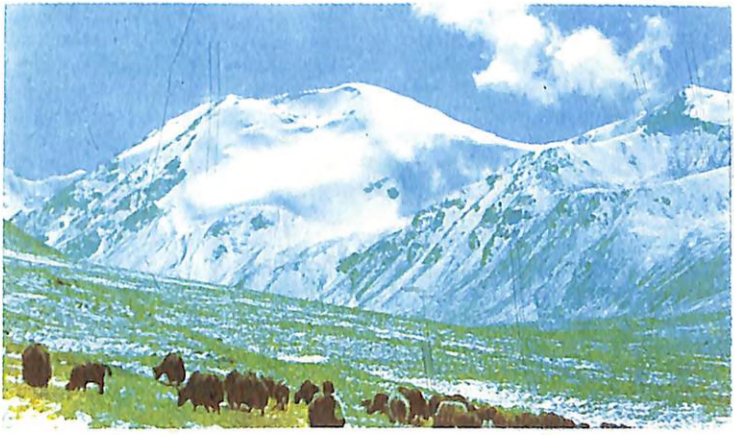
САРЫБУЛАКСКИЕ НАСКАЛЬНЫЕ РИСУНКИ в Кочкорском р-не. Открыты на 14-м км дороги Сары-Булак —

Кара-Куджур. Выбиты на камнях фигурки козлов, изображения человека, сцены охоты на животных. Особый интерес представляет олень-солнце, на спине к-рого сидит терзающий его волк. Петроглифы открыты в 1986 М. И. Москалёвым. Датируются 2—1 тыс. до н. э.

САРЫ-БУЛУН, городище. Находится на 9-м км дороги Иссык-Куль — Кочкор. В плане — квадрат размерами 40×40 м. В 1977 раскопки производил Д. Ф. Винник. Вскрыта вся площадь поселения, к-рое представлено постройкой с длиной сторон 29×33 м. Внешние стены — глинобитные, сохранились на выс. 1,3—1,6 м, при толщине 2 м. Внутри зачищены 22 помещения, 3 коридора и двор. Сохранились остатки печей (домниц) для плавки железной руды. Большая часть помещений и особенно двора была заполнена золой и шлаком. Находки представлены керамикой, крицами, изделиями из железа, камня и костями животных. Поселение являлось одним из металлургич. ц-ров Иссыккульской котловины 10—12 вв. В 200 м к Ю.-В. располагалось 2-ое поселение. Его планировка аналогична 1-му поселению, и существовало оно в то же время.

САРЫ-БУЛУН, городище, подводный и наземный археологич. комплекс на дне Тюпского залива оз. Иссык-Куль, в местности Сары-Булун, сев. с. Песчаное, и на юж. побережье этого залива. Место расположения городища обозначено фрагментами керамики, каменными зернотёрками, курантами, пестами, молотами, наковальнями, к-рыми усеяна площадь побережья и отмели залива. Открыто М. К. Синусовым, исследовано с помощью аквалангистов в 1985—88 В. П. Мокрыниным и В. М. Плоских. Материальная культура городища позволяет выделить 2 периода обживания данной территории: 1—7 в. до н. э. —1 в. н. э. и 14—15 вв. Находки слитка металла и литников позволяют предполагать действовавшее здесь литейное произ-во. Есть предположение, что первоначально город возник в 7 в. до н. э. и погиб в результате трансгрессии озера на рубеже н. э. Когда волны схлынули, на этом месте образовалось небольшое поселение 14—15 вв. К этому времени относятся фрагменты котлов, хумов, чаш с голубой глазурью, каменные молотильные катки, бронзовый кистень.

САРЫ-ДЖАЗ, хребет в Центр. Тянь-Шане, на терр. Аксуйского р-на, в *Кантенирском горном узле*. Простирается от «Мраморной стены» Меридионального хр. до Сарыджазского ущелья. Дл. 93 км, шир. 16 км. ср. выс. 4700 м, макс. выс. 5816 м (пик Семёнова). Является водоразделом рек, впадающих в Тарим и Балкаш. Зап. часть разделяет Энилчекскую долину и Сарыджазские сырты. Сев. склон пологий, юж. — крутой. Совр. рельеф сформировался в результате антропогенного оледенения. Сложен песчаниками, конгломератами, известняками, гнейсами, сланцами, гранитами. Имеются залежи олова, свинца, шеелита и др. Крупные ледники: Баянкол, Семёнова, Мушкетова, Сев. Энилчек и др. Сухостепные и степные альпийские луга, горная тундра, гляциально-нивальный пояс — осн. ландшафты.



Сарыджазский хребет. Тюгёл-Сай

САРЫ-ДЖАЗ, река в Центр. Тянь-Шане, протекающая на терр. Аксуусского р-на. Начинается от ледника Семёнова на сев.-зап. склоне массива Кан-Тенир. Выходит за пределы СССР под названием р. Ак-Суу. Общая дл. 282 км, в пределах СССР 197 км. Пл. водосбора 12900 км^2. Крупные притоки: Кёолю, Энилчек, Кайынды, Уч-Кёл, Ак-Шыйрак, Кёй-Кап и др. Басс. р. Сары-Джаз характеризуется очень высокой степенью оледенения (20,4% её водосбора). В пределах басс. С. более 70



Река Сары-Джаз

озёр (Мерцбахера, Балтыр-Бешик и др.). Осн. источник питания — талые снеговые и ледниковые воды. Половодье — в сер. июня — сент. Ср. годовой расход воды у выхода реки за пределы СССР 140 м^3/с. В басс. реки расположены сёла *Энилчек*, Кургак и др. нас. пункты.

САРЫ-ДЖАЗ, археологич. памятники. Расположены по берегам одноим. реки и её притоков. К эпохе неолита относится пещера *Ак-Чункур*, к 1-му тыс. до н. э. — могильники и наскальные рисунки ранних кочевников. В 6—10 вв. здесь проживали кочевые тюркоязычные племена, оставившие многочисл. захоронения, в т. ч. и с каменными изваяниями. В 10—12 вв. в разных местах басс. р. Сары-Джаз проводилась добыча полезных ископаемых, о чём свидетельствуют следы древних выработок (см. *Сары-Джаз*, древние горнорудные промыслы).

САРЫ-ДЖАЗ, древние горнорудные промыслы. Следы древних разработок олова обнаружены геологами у зап. оконечности Энилчекского хр. и на месторождениях Уч-Кошкон и Ак-Джайлоо. Одна из древних выработок на сев. склоне хр. Энилчек, открытая С. С. Малышевым в 1966, имеет длину 30 м, шир. от 1 до 3 м, выс. до 4 м. При обследовании её стен и свода найден горнопроходч. каменный инструмент: овалы, клинья, полусферические и плоские формы, остатки деревянной крепи, плашки фитильников, древесный уголь и каменный молоток на деревянной ручке, сохранившей трухлявые остатки сыромятного ремешка. На терр. области обнаружены богатые бронзовые клады 1-го тыс. до н. э. — оружие, жертвенники Тюпа, Пржевальска, Челпека, Барскона и др. Установлено, что олово для этих изделий добывалось на Сары-Джазе.

САРЫДЖАЗСКАЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ (администрация: с. Энилчек Аксуусского р-на). Организована в 1966. Занимается поисками и разведкой месторождений цветных и редких металлов. В 1967—80 открыто и подготовлено к эксплуатации неск. оловорудных участков в басс. р. Сары-Джаз. С 1987 — геологоразведочная партия в составе *Учкошконской геологоразведочной экспедиции*.

САРЫДЖАЗСКАЯ ДОЛИНА, высокогорная, в сев.-вост. части Центр. Тянь-Шаня, на терр. Аксуусского р-на. Граничит на С. с хр. *Тескей Ала-Тоо*, на Ю. — с Сарыджазским хр. Дл. 90 км, шир. 5 км, абс. выс. днища 2700—3600 м. Сев. склон низкий (относительная выс. 500—700 м), юж. — высокий (1500—2000 м). Преобладает сыртовый рельеф. Сохранились следы антропогенного оледенения. Сложена красноцветным песчаником, глиной, конгломератом, аллювием неогена, осадочными породами антропогена. Климат резко континентальный, ср. темп-ра янв. —20°, —22°С, июля —до 5°С. Осадков 500—1000 мм в год. Пл. ледников 370 км^2. Альпийские (до 3500—3600 м), горно-тундровые (3700—3900 м), гляциально-нивальный (выше 3900 м) ландшафты. В Сарыджазской долине находится с. Энилчек. Она используется как зимнее пастбище.

САРЫДЖАЗСКИЙ ОЛОВОРУДНЫЙ РАЙОН расположен в пределах Алай-Какшаалской складчатой области на границе с Срединным Тянь-Шанем. Контролируется линейно-вытянутыми интрузиями гранитоидов герцинского возраста. Первые сведения о наличии большого кол-ва зёрен касситерита в шлиховых пробах, отобранных в басс. р. Сары-Джаз, относятся к нач. 30-х гг. Однако работы были направлены гл. обр. на изучение пегматитов и не дали положит. результатов. В 1954 при геологопоисковых работах было обнаружено олово-полиметаллич. месторождение Сары-Булак, а в 1955 в урочище Ак-Шыйрак — оловорудное месторождение. В 1961 при среднемасштабной съёмке в ср. течении р. Сары-Джаз выявлены оловорудные участки Лесистый, Таш-Коро, Суходол, Ат-Джайлоо и др. В 1966 была организована *Сарыджазская геологоразведочная экспедиция*. В р-не выделяются осн. рудные узлы: Энилчекский, Акшыйракский и Сарыбулакский. Выделены разл. типы оловянного оруденения: оловоносные пегматиты, грейзены, скарны, кварц-турмалиновые и кварцевые жилы и др. На месторождениях Сарыджазского рудного р-на осн. тип руд — кварцтурмалин-касситерит сульфидный. Руды состоят из кварца, турмалина, сульфидов, полевого шпата, флюорита, серицита, карбонатов и др. На базе С. о. р. строится Сарыджазский горно-обогатительный комбинат.

САРЫ-ИЙМЕК, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, левый приток р. Терек. Берёт начало с сев. склона хр. Какшаал-Тоо. Дл. 47 км, пл. водосбора 125 км^2. Осн. источник питания — снеговые и родниковые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 1,23 м^3/с.

САРЫ-ИЙМЕК, местонахождение памятника предположительно эпохи мезолита. Расположено в Аксайских высокогорных сыртах Атбашинского р-на, в ниж. течении р. Терек, в 4 км ниже с. Кароол-Дёбё на абс. выс. 3475 м. Остатки местонахождения находятся на ниж. (5—7 м) террасе левого борта сая Сары-Иймек. Такое низкое расположение типично для высокогорных памятников Тянь-Шаня и Памира. Коллекция из 15 предметов поднята с поверхности и находилась в переотложенном состоянии. Часть изделий поднята на склонах, нек-рое кол-во предметов — на поверхности небольшого мыса. Каменные орудия изготовлены из кремня хорошего качества тёмно-голубого цвета. Помимо отщепов и обломков тонких ножевидных пластин имеются 2 нуклеуса — многоплощадочный и торцовый. Открыто В. А. Рановым и М. Б. Юнусалиевым в 1968.

САРЫ-КАМЫШ, юго-вост. отрог Суусамырского хребта на терр. Джумгалского р-на. Простирается в широтном направлении между рр. Кёкёмерен и Кёбюк на 39 км, шир. до 17 км. Ср выс. 3800 м, наибольшая выс. 4042 м. Ср. часть высокая, ледниковая, зап. — скалистая. С гор берут начало левые притоки р. Кёкёмерен. Полупустыни, сухостепи, кустарниковые степи и луга; субальпийские, альпийские степи и луга; выше 3700 м — нивально-гляциальные ландшафты. Пастбище; местами сенокосы.

САРЫ-КАМЫШ, городище. Находится в ц-ре одноим. села (Аксуусский р-н), у дороги Теплоключенка — Джыргалан. В плане имеет форму неправильного прямоугольника размером 50×70 м. Рельеф городища сильно нарушен совр. кладбищем. Подъёмный материал состоит из керамики 10—12 вв. Городище являлось одним из укреплений на караванном пути, проходившем через долину р. Джыргалан. Обследовано в 1985 Д. Ф. Винником.

САРЫ-КАМЫШ, средневековый караван-сарай. Развалины его находятся в 10 км к В. от г. Иссык-Куль. Открыт в 1961 Д. Ф. Винником. В плане — прямоугольник, вытянутый по линии В.-З. Фасадом являлась вост. стена. По краям её имелись трёхчетвертные колонны, в ц-ре находился коридорообразный вход шир. 2 м, с внешней стороны стены проходила суфа. В качестве декора как в колоннах, так и в фасадной стене использовались фигурные кирпичики, торцовая сторона к-рых была покрыта голубой глазурью. Датируется 13—14 вв.

САРЫ-КАМЫШ, село в Аксуусском р-не, ц-р Керегеташского с/с, к к-рому относятся ещё 4 нас. пункта: Новоконстантиновка, Пионер, Кайырма-Арык, Кереге-Таш. Расположено в 7 км к В. от райцентра (с. Теплоключенка), в 228 км от ж.-д. ст. Рыбачье.

Нас. 1498 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, медпункт, детсад, б-ка, магазин, филиал проф.-тех. училища.

САРЫ-КЕЛ, озеро во Внутр. Тянь-Шане, в басс. р. Джаман-Эчки, правого притока р. Тарагай. Находится на вост. оконечности хр. Джетим, на правом берегу речки. Сброс воды осуществляется через фильтрацию. Значительную часть воды получает также через подземный сток. Котловина озера образовалась путём преобразований межморенных понижений. Абс. высота уреза воды 3477 м, пл. водного зеркала 1,45 км^2, пл. водосбора 11,7 км^2. Уровень воды в течение года меняется мало, изменения связаны с сезоном. Зимой замерзает.

САРЫ-КОО, могильник в Атбашинском р-не. Расположен в одноим. ущелье, в 5—7 км к Ю.-З. от с. Пограничник. Состоит из 5 каменно-земляных насыпей. Выс. 0,45—0,6 м, диаметр 6—8 м. Открыт М. И. Москалёвым в 1982. Датируется 1—6 вв. Раскопки не производились.

САРЫ-ТЕЛЕГЕЙ, городище. Расположено с сев. стороны одноим. села (Тюпский р-н). В плане — квадрат размером 28×28 м. С внешней стороны вдоль валов проходит широкий и глубокий ров. Наибольшая толщина культурного слоя прослеживается у крепостных стен, вдоль к-рых, возможно, находились жилые и хоз. постройки. В ц-ре располагался двор. Находки представлены глиняной посудой. Поселение возникло на караванном пути и существовало в 10—12 вв. Открыто в 1959 Д. Ф. Винником.

САРЫ-ТЕР (Вост. и Зап.), ледники. Расположены на терр. Тонского р-на, у слияния хребтов Уч-Эмчек и Тескей Ала-Тоо. С. (Вост.) имеет дл. 5,6 км, пл. 8,8 км^2. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4480 м, нижний конец языка — 3800 м над ур. м. Выс. снеговой линии 4100 м. С. (Зап.) имеет дл. 2,6 км. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4420 м, нижний конец языка — 3800 м. С ледника берет начало речка Сары-Тёр.

САРЫЧАТСКАЯ ДОЛИНА, высокогорная, в Центр. Тянь-Шане, на терр. Джетиогюзского р-на, между хр. Ак-Шыйрак и Тескей Ала-Тоо. Выс. над ур. м. 3000 м. Дл. 52 км. Верх. часть долины относительно широкая (3—5 км), к В. суживается. Склоны крутые, днище террасированное. По глубокой долине протекает р. Сары-Чат (крупные притоки: Орой-Суу, Туура-Булак, Сары-Тёр, Чомой, Борок). Климат континентальный, ср. темп-ра янв. —21,9°С, июля — до 16°С. В верховье р. Сары-Чат имеются 88 ледников с общей пл. 195,5 км^2; самый крупный из них ледник Колпаковского. Осадков 400 мм в год. Преобладают полынно-ковыльные степи; на склонах выше 3800 м луговые степи, холодные пустыни и тундровые ландшафты. Используется как пастбище.

САТЫБАЛДИЕВ Нарманбет (1887, с. 1-е Мая, ныне терр. Акталинского р-на — 1974, там же), Герой Социалистич. Труда (1949). До 1956 работал табунщиком в к-зе «1-е Мая». В 1947 получил 50 жеребят от 50 конематок. Награжден 2 орденами Ленина и медалями.

САЯКБАЕВ Макиш (р. 1938, с. Оттук, ныне терр. Тонского р-на), животновод, Герой Социалистич. Труда (1971). Чл. КПСС с 1968. С 1959— старший чабан с-за «Улакол». Достиг больших успехов в выполнении плана 8-й пятилетки. Награждён орденом Ленина и медалями.

САЯКБАЙ Каралай уулу (1894, с. Ак-Олён, ныне терр. Тонского р-на — 1971, Фрунзе), выдающийся манасчи. Нар. арт. Кирг. ССР (1939). Участник борьбы за укрепление Сов. власти. В 1922—31 — пред. Ырдыкского и Маманского сельских Советов. С 1930 — в г. Фрунзе. В 1935—54 — артист Киргосфилармонии. С 1918 начал рассказывать отрывки из «Манаса». Учился у знаменитых манасчи Чоюке и Акылбека. С 1925 рассказывает полный вариант «Манаса», к-рый был записан в 1932—47 («Манас» — 84513, «Семетей» — 316157, «Сейтек» — 84697 стихотворных строк), а также продолжение «Сейтека» (о Кенене, Алымсарыке, Кулансарыке) — 15186 стихотворных строк. Общий объём стихотворных строк варианта С.—500553. Его вариант в 20 раз больше, чем «Иллиада» и «Одиссея» Гомера, «Шахнаме» — в 5 раз, «Махабхарата» — в 2,5 раза; отличается богатством содержания, полнотой изображаемых событий, идейностью, высокой художественностью. Вариант С. использовался при составлении эпоса «Манас», а 3-я часть — «Сейтек» полностью построена на его варианте. С. исполнял также и малые

эпосы: «Төштүк» (его вариант вышел в свет на кирг. и рус. яз.) Автор произведений: «Бүркүттүн жомогу» («Сказка об орле», 1953), «Унутулгус күндөр» («Незабываемые дни», 1954), «Делдеш баатыр» («Делдеш - богатырь», 1955) и др. Исследователи «Манаса» называли его Гомером 20 в.



Н. Сатыбалдиев

СБЕРБАНКИ, сберегат. банки СССР, до 1988 — гос. трудовые сберегат. кассы. Производят более 80 видов операций; принимают вклады: денежно-вещевые выигрышные, на текущий счёт, до востребования, срочные, срочные с дополнит. взносами, условные, выигрышные, молодёжные, премиальные, целевые вклады на детей, продают и оплачивают сертификаты Сбербанка СССР, облигации гос. займов и билеты денежно-вещевой лотереи, выдают и оплачивают расчётные чеки и чековые книжки. Выдают заработную плату трудящимся. Принимают также платежи за коммунальные и др. услуги.



Отделение сбербанка в с. Покровка

В области функционируют 12 отделений, 78 филиалов, 33 агентства; кол-во вкладчиков — 178 тыс. чел., сумма вкладов — 213983 тыс. руб. (1990).

СВЕТЛАЯ ПОЛЯНА, село в Джети-огюзском р-не, ц-р Светлополянского с/с, к к-рому относится ещё с. Чон-Кызыл-Суу. Расположено в 4 км к Ю.-В. от райцентра (с. Покровка), в 186 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1980 чел. (1990). Осн. занятие — жив-во. Имеются ср. школа, клуб, медпункт, б-ка, детсад и др.



М. Саякбаев

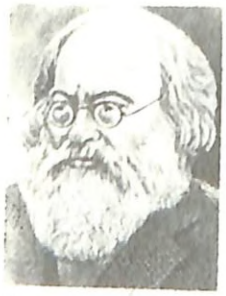


Саякбай Каралай уулу

СВЕТЛЫЙ МЫС, село в Тюпском р-не, ц-р Светломысского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Беловодское, Фрунзенское. Расположено в 12 км к Ю. от райцентра (с. Тюп), в 180 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1288 чел. (1990). Осн. отрасли с. х-ва — жив-во, земледелие. Имеются восьмилетняя школа, совхоз-техникум, Дом культуры, костно-туберкулёзный санаторий, медпункт, б-ка, детсад и др.

СЕВЕРНЫЙ КАРА-САЙ, ледник во Внутр. Тянь-Шане. Расположен на Ю.-З. массива Ак-Шыйрак. Дл. 12,2 км, пл. 49,2 км^2, из них 17,8 км^2 пл. абляции. Верхняя точка фирнового басс. 4950 м, нижняя точка конца языка 3760 м, фирновая линия на выс. 4160 м. По типу принадлежит к ледникам дендритового типа. Для фирновой обл. этого ледника характерна асимметрия. Питание осуществляется гл. образом с левой стенки цирка и с левого склона долины, покрытого непрерывной фирновой скатертью почти до конца ледника. Ориентирован ледник почти меридионально, с С. на Ю., принимает слева и справа 9 притоков. Конец языка, расчленённый ручьями талых вод, расколот многочисл. трещинами. Рельеф поверхности ледника сложный: множество бугров и западин с амплитудой высот 15—25 м. В наст. время отступает. Река, вытекающая из ледника,— исток р. Кара-Сай, левой составляющей Б. Нарына.

СЕВЕРНЫЙ ЭНИЛЧЕК, ледник в Центр. части массива Кан-Тенир. С С. ограничен Сарыджазским хр., с Ю. — хр. Тенир-Тоо, с В. замыкает Меридиональный хр. Дл. 34,8 км, пл. 202,9 км^2, из них 161,3 км^2 пл. аккумуляции, 41,6 км^2 пл. абляции, из к-рых 15,5 км^2 покрыто сплошным чехлом



Н. А. Северцов



Дж. Сейдакматова

морен. Верхняя точка фирновой области 6274 м, выс. снеговой линии 4300 м, нижняя точка конца языка 3340 м. Это 2-й по величине ледник Сев. Тянь-Шаня. Берёт начало у подножия Меридионального хр. и, принимая слева и справа ряд притоков, тянется в зап. направлении до оз. Мерцбахера. По типу принадлежит к дендритовым (древовидным) ледникам.

СЕВЕРЦОВ Николай Алексеевич (1827, Воронеж — 1885, близ Воронежа), рус. учёный-естествоиспытатель, географ, зоолог и путешественник. В 1846 окончил Моск. ун-т. В период экспедиций в Ср. Азию (1857—79) посетил (в 1867) Иссыккульскую котловину и первым из учёных обследовал высокогорья Внутреннего Тянь-Шаня. Маршрут экспедиции проходил через пер. Сан-Таш, укрепление Ак-Суу, р. Каракол, ущелье и пер. Барскон, верховья рр. Нарын и Ат-Башы, пер. Долон, Токмак. Проведены географич. и топографич. съёмки, собраны богатые зоологич. коллекции, среди к-рых новые подвиды: белокоготный медведь и тяньшаньский горный баран. Подтверждено установленное П. П. Семёновым орографическое строение Тянь-Шаня как системы меридиональных хребтов.

СЕЙДАКМАТОВА Джамал (р. 1938, с. Темировка, ныне терр. Иссыккульского р-на), кирг. актриса. Нар. арт. Кирг. ССР (1977), лауреат Гос. премии им. Т. Сатылганова (1986). С 1957 —в Кирг. гос. драматич. театре. Среди ролей: Алиман, Сейде, Кюлсюн (Ч. Айтматов, «Материнское поле», «Лицом к лицу», «Плаха»), Катарина, Дездемона (У. Шекспир, «Укрощение строптивой», «Отелло»), Шайыргюл (Т. Абдумомунов, «Совесть не прощает»), Уркуя (Н. Байтемиров, «Уркуя»), Алмагюл (Ч. Айтматов, К. Мухамеджанов, «Восхождение на Фудзияму»), Каныкей (Дж. Садыков, «Семетей сын Манаса»), Салыя (К. Акматов, «Ночь развода»), Мунабия (К. Акматов, Д. Кулманбетов, «Мунабия») и др. Снималась в фильмах: «Далеко в горах», «Выстрел на перевале Караш», «Улыбка на камне», «Улан», «Потомок Белого барса», «Дорога в Кара-Кийик» и др.

«СЕЙИЛ», парк культуры и отдыха (с. Кочкор). Заложен в 1971 в центр. части села. Пл. 8 га. Осн. древесная порода — тополь. Имеются 6 аттракционов, танц. площадка и др.

СЕЙИТБЕКОВА Асылбюбю (1917, с. Ак-Моюн, ныне терр. Атбашинского р-на — 1966, там же), животновод, засл. мастер жив-ва Кирг. ССР (1955), Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1954. Трудовую деятельность начала в 1934 колхозницей. С 1948 работала животноводом на ферме в к-зе им. В. В. Куйбышева. В 1956 сдала гос-ву 40 коров, живой ср. вес каждой составлял 455 кг. Награждена 2 орденами Ленина и орденом Трудового Красного Знамени.

СЕМЕНОВА ЛЕДНИК. Находится на сев.-зап. окраине хр. Кан-Тенир. Осн. область питания тянется от пика Семёнова (5816 м) до вост. конца хр. Адыр-Тёр на крутом сев. склоне хр. Сары-Джаз. На С.-В. фирновый басс. ограничивается хр. Тескей Ала-Тоо. С седловины на стыке Тескей Ала-Тоо с Сарыджазским хр. начинается ледник и тянется на С.-З., затем на З. Дл. 21,0 км, пл. 74,6 км^2, из них 46,4 км^2 пл. аккумуляции, 28,2 км^2 пл. абляции. Верхняя точка фирновой обл. 5816 м, выс. снеговой линии 4200 м, нижняя точка конца языка 3430 м. Всего 9 притоков: 7 левых, 2 правых. Язык ледника кончается слегка заострённым клином, острый конец к-рого прижат к левому краю и прикрыт сплошным чехлом морен. Ледник дендритового типа. Интенсивно отступает. Ср. годовая скорость отступления в 1943—60 была 75 м. Вытекает р. Кашка-Тёр — исток р. Сары-Джаз. Назван в честь выдающегося исследователя, путешественника П. П. Семёнова-Тян-Шанского.

СЕМЕНОВКА, село в Иссыккульском р-не, ц-р Семёновского с/с, к к-рому относится ещё с. Коджояр. Расположено в 41 км к В. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 120 км от ж.-д. ст. Рыбачье.

Нас. 3005 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, филиал профтехучилища, амбулатория, аптека, б-ка и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

СЕМЕНОВСКИЙ УЧАСТОК Киргизского объединённого охотничьего х-ва. Находится в Иссыккульском р-не, ок. с. Семёновка, в устье р. Чон-Ак-Суу. Созд. в 1971 с целью охраны фазана, уток, голубей. Пл. 0,5 тыс. га.

СЕМЕНОВСКОЕ ГОРОДИЩЕ. Расположено вблизи с. Семёновка (Иссыккульский р-н). В плане — четырёхугольник размером 46×46 м. Вся площадь городища занята совр. кладбищем. Подъёмный материал состоит из глиняной посуды 10—12 вв. Обследовано в 1959 Д. Ф. Виннико-ком.

СЕМЕНОВ-ТЯН-ШАНСКИЙ (до 1906 — Семёнов) Пётр Петрович (1827, вблизи с. Урусово, ныне Липецкая обл., Чаплыгинский р-н — 1914, Петербург), рус. географ, статистик, общественный деятель, почётный член Петербургской АН (1873). Вице-председатель Русского географич. об-ва (1873—1914). Член Гос. совета (1897). В 1848 окончил Петербургский ун-т. В 1856—57 совершил экспедицию на Тянь-Шань, определил, что Иссык-Куль — бессточное озеро, доказал, что Тянь-Шань — система меридиональных хребтов, составил 1-ю схему его орографии и высотной зональности, открыл мощное оледенение при большой высоте снеговой границы, исследовал ледники р. Сары-Джаз и др. Именем С. названы географич. объекты в Ср. и Центр. Азии, Кавказе, Аляске, Шпицбергене. В честь С. Географич. об-во СССР учредило золотую медаль.

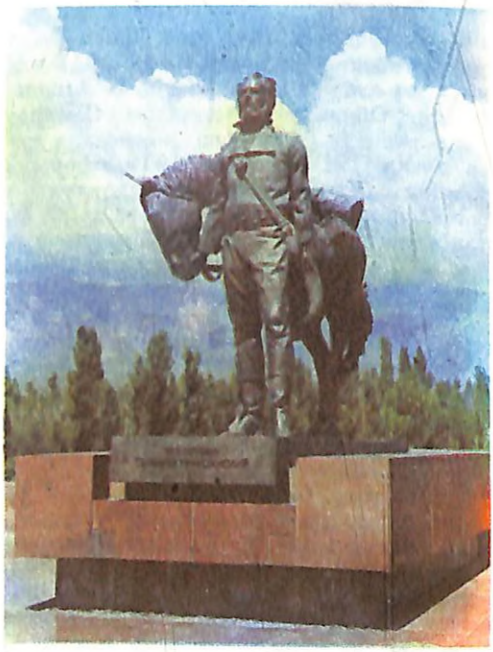


А. Сейитбекова



П. П. Семёнов-Тян-Шанский

СЕМЕНОВУ-ТЯН-ШАНСКОМУ П. П. ПАМЯТНИК. Установлен у въезда в г. Иссык-Куль. Открыт 15 авг. 1982. Пространственно развитая композиция памятника рассчитана на поэтапное его восприятие. От автодороги Фрунзе — Иссык-Куль ансамбль памятника, располож. на холме, отделяет площадка с газоном. На откосе холма — сад камней и наклонная плита из полированного гранита, на к-рой воспроизведены контуры оз. Иссык-Куль. По сторонам неск. каменных тюркских изваяний, плиты-ступеньки и дорожки, ведущие на вершину холма, к площадке 20×20 м. В центре площадки размещён памятник на двухчастном постаменте, на к-ром справа и слева накладные надписи на рус. и кирг. яз.: «Великому русскому путешественнику П. П. Семёнову-Тян-Шанскому от киргизского народа. 1982 г.» Скульп. группа состоит из фигуры путешественника, держащего на поводу лощадь под киргизским седлом. Учёный стоит, сняв с головы шляпу,



Памятник П. П. Семёнову-Тян-Шанскому

словно заворожённый красотой Иссык-Куля. Автор — скульп. В. В. Горевой, арх. Н. А. Соколов.

СЕМИЗ-БЕЛЬ, могильник. Расположен в одноим. урочище в верховьях р. Туу-



М. Я. Смирнов

ра-Суу (Улакол). Могильник насчитывает несколько десятков оградок. Оградки в плане прямоугольные и квадратные, выложены из камней, наполовину врытых в землю. У 6 оградок стоят каменные изваяния, а у 28 — балбалы (камни удлинённой формы выс. до 1 м). Изваяния и балбалы стоят с зап. стороны оградок, с юго-зап. и сев.-зап. Могильник датируется 6—8 вв. Обследован в 1979 Д. Ф. Винником.

СЕМИЗБЕЛЬСКИЙ УЧАСТОК Киргизского объединённого охотничьего х-ва. Находится в Тонском р-не, ок. с. Оттук, в юго-зап. части *Иссыккульской котловины*. Созд. в 1975 в целях охраны джейрана, горного козла, зайца, кеклика и бородатой куропатки. Пл. 97,0 га.

СЕМИРЕЧЕНСКИЙ ФРОНТ. Возник в Туркестанской АССР, в Семиречье, против восставших ещё в апр. 1918 казаков во главе с атаманом Б. В. Анненковым. Образован приказом Семиреченского обл. военного комиссара от 28 июня 1918. В мае 1919 сформированы реввоенсовет и политотдел Сев. С. ф. Летом 1919 отряды Сев. С. ф. под командованием М. Н. Кравцова и А. И. Почкалова участвовали в разгроме *Тюпского кулацкого мятежа*. После разгрома войск атамана Б. В. Анненкова 16 окт. того же года реввоенсовет и штаб этого фронта переименованы в реввоенсовет войск лепсинского направления. 22 нояб. 1919 приказом РВС Туркестанской АССР войска, действовавшие на терр. Семиреченской обл., были сведены в Семиреченский отдельный отряд, возглавляемый реввоенсоветом отряда. Реввоенсовет и штаб фронта были упразднены. Впоследствии отряд был переименован в 3-ю Туркестанскую стрелковую дивизию и кавалерийскую бригаду. В дек. 1919 на С. ф. действовал 1-й пехотный полк П. Н. Павлова (1,8 тыс. штыков). На Джаркент-Пржевальском участке фронта действовал отряд М. Н. Кравцова. 3-й отряд И. Токбаева в составе 3-й интернац. бригады сражался в районах Джаланача, Подгорного, Нарынкола против белогвардейцев генерала Щербакова. В нач. 1920 белогвардейцы вновь пытались нанести удар с китайской границы и прорваться на терр. Пржевальского уезда. Отряд М. Н. Кравцова в районе с. Богословки вступил в бой и 20 дней отражал натиск врага. В нач. 1920 на С. ф. и Джаркент-Пржевальском направлении белые были разбиты. К весне 1920 завершился разгром контрреволюц. сил в сев. р-нах Киргизии, воинские части С. ф. были переброшены на Юг Киргизии для борьбы с басмачеством.

СЕГЕТТИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное расположено на юж. берегу оз. Иссык-Куль, в 120 км к В. от ж.-д. ст. Рыбачье. Разведано в 1963—65. В геологич. строении принимают участие гравелиты, песчаники, алевролиты и глины юрского возраста. Обнажаются широкой полосой на протяжении 14 км, шир. 0,5—1,5 км, угленосные породы падают к С. под углом от 55° до 80°, выполаживаясь на глуб. 300 м. Имеются 4 рабочих пласта мощностью 0,9—7,4 м. Почти все пласты имеют простое строение. Угли бурые.

СЕГЕТТЮ, группы археологич. памятников. Расположены по берегам одноим. реки, от подножия хр. Кюнгёй Ала-Тоо до берега оз. Иссык-Куль. Памятники представлены наскальными рисунками 6—3 вв. до н. э., курганными могильниками саков, усуней и древних тюрков. В устье реки с зап. стороны с. Комсомол находятся 3 поселения 10—12 вв. Памятники обследованы в 1959 Д. Ф. Винником.

СЕОК, перевал в Сёокских горах во Внутр. Тянь-Шане, между Арабельской и Верхненарынской долинами. Выс. 4021 м. Через ущелье проходит автодорога Барскон — Ак-Шыйрак.

СЕОК, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, левый приток р. Джаманты. Берёт начало с юго-вост. склона Ферганского хр. Дл. 45 км, пл. водосбора 535 км^2. Крупные притоки: Кёк-Бель, Каракол. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые и родниковые воды. Половодье — в апр. — окт. Ср. годовой расход воды 0,3—0,8 м^3/с.

СЕОК, река, протекающая по терр. Кочкорского р-на. Берёт начало с сев.-вост. склона Джумгалского хр. Сливаясь с р. Каракол, образует р. Кочкор. Дл. 49 км, пл. водосбора 470 км^2.

Имеет 45 притоков. Крупные: Уу-Тёр, Джаман-Эчки, Сары-Тёр и др. В басс. реки 10 ледников и 11 озёр. Самое крупное оз. Самын-Кёл. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые и родниковые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 5,9 м^3/с. Используется на орошение.

СЛЕПЫХ И ГЛУХИХ ОБЩЕСТВО, Иссыккульский обл. отдел Об-ва слепых и глухих Кирг. ССР (правление: г. Пржевальск, ул. Рабочая, 55). Созд. в 50-х гг. в результате объединения Иссыккульского оргбюро (1941) и межоблотдела (1946). Объединяет в р-нах и гор. области 15 первичных орг-ций инвалидов по зрению и слуху с целью приобщения их к обществ. полезной трудовой деятельности. Осн. задачи: учёт и оказание помощи инвалидам; политико-воспитат., культурно-массовая работа, проведение спортивных мероприятий; обучение чл. об-ва рабочим и др. специальностям. Имеет уч.-произв. предприятие (УПП) в г. Пржевальске (ул. Рабочая, 55, созд. в 1956), к-рое производит изделия швейной пром-ти, постельное бельё, матрацы и одеяла ватные; выпускает посылочные ящики; инвалиды на дому заняты вязкой хоз. сеток. УПП кооперируется с Пржевальским электротехнич. з-дом по сборке шнура для электроплиток. В 1989 выпущено товаров на 1,75 млн. руб. Кол-во работающих — 140.

СЛИВКИНО, село на терр. совр. Иссыккульской обл., ныне *Покровка*, ц-р Джетиогюзского р-на. В 1869 тамбовский крестьянин Сливкин построил на левом берегу р. Чон-Кызыл-Суу, вдоль трактовой дороги хутор, к-рый положил начало селу. Официально основано в 1873. Первоначальное название — С. С 1875 — Покровка. Крестьяне сеяли зерновые, держали крупный рогатый скот, лошадей, занимались пчеловодством. Большинство скота отдавали на выпас окрестным киргизам, у к-рых арендовали землю (в 1909 в селе было 40 семей безземельных крестьян-переселенцев). Арендные сделки заключали за половину урожая (вспашку и семена обеспечивали крестьяне-переселенцы, полив — киргизы). Со времени образования села киргизское кочевое население стало переходить к оседлому образу жизни.

СЛУЖБА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ. В 1989 на терр. области действовала 1 станция скорой мед. помощи в г. Пржевальске (1985), в составе к-рой специализиров. кардиологич. и педиатрич. бригады. Экстренную мед. помощь населению области оказывали 3 пункта скорой мед. помощи и 14 отделений, 4 из них при гор. б-цах, остальные при центр. р-ных и участковых б-цах. Все подразделения службы обеспечены сан. автотранспортом.



Джетиогюзское отделение скорой мед. помощи

В 1989 в системе скорой мед. помощи работали 36 врачей, 143 чел. ср. мед. персонала.

СМИРНОВ Михаил Яковлевич (1917, с. Долинка, ныне терр. Иссыккульского р-на — 1978, там же), организатор колхозного произ-ва, Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1943. Трудовую деятельность начал в к-зе. В 1938—47 служил в войсках МВД СССР, в 1947—49— разнорабочий в к-зе «Новый путь», в 1949—51— пред. этого к-за. В 1951—54 учился в республиканской сельхозшколе по подготовке председателей к-зов. В 1954—77— пред. к-за «Новый путь». В 1956 под его руководством к-з выполнил госплан по мясу на 171,4%, молоку — 180,4%, яйцу —323%, лекарств. маку —183,4%. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 6-го созыва. Награждён орденами: Ленина, Октябрьской революции, «Знак Почёта» и медалями.

«СОВАВТОРЫБАЧЬЕ», автотранспортное предприятие международных перевозок Иссыккульского произв. объединения автомоб. транспорта (г. Иссык-Куль, ул. Гвардейская, 4).

Созд. в 1984 на базе *Иссыккульского отделения «Автовнештранс»*. Обеспечивает перевозку грузов в Китайскую Народную Республику. Работают 200 чел. (1989).

СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ ВОЙНЫ И ТРУДА Иссыккульский областной, добровольная обществ. орг-ция (г. Пржевальск, ул. 1-го Мая, 21). Созд. в 1987. До 1988 действовали Нарынский и Иссыккульский обл. советы, в 1988 объединены под наст. названием. Руководит работой р-ных и гор. советов. Оказывает помощь парт. и комс. орг-циям, трудовым коллективам в военно-патриотич. и интернац. воспитании молодёжи, в привлечении ветеранов к общественно полезному труду, в оказании помощи престарелым и одиноким в решении социально-бытовых вопросов, в увековечении памяти погибших в годы Вел. Отечеств. войны. Объединяет 257 первичных советов, в к-рых 4740 ветеранов войны, 67600 ветеранов труда, 757 воинов-интернационалистов, 2380 инвалидов Вел. Отечеств. войны и 3940 инвалидов труда.

СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ ПАРТИИ И КОМСОМОЛА Иссыккульский областной, добровольная обществ. орг-ция (г. Пржевальск). Созд. в 1976 как 2 областных совета — Иссыккульский и Нарынский. В 1988 объединены под. наст. названием. Руководит работой р-ных и гор. советов ветеранов. Оказывает помощь парт. и комс. орг-циям, трудовым коллективам в военно-патриотическом и интернациональном воспитании молодёжи.

СОВЕТ НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ КИРГИЗИИ, пик — самая высокая вершина Акшыйракского хребта. Имеет пирамидальную форму. Выс. 5125 м. Вершина покрыта сплошным ледником; со склонов спускаются долинные ледники: Сары-Тёр, Сев. Кара-Сай, Борду. Первое восхождение на пик совершено альпинистами Дома учёных г. Москвы под рук. А. А. Латавета.

СОВЕТСКОГО ФОНДА МИРА ИССЫККУЛЬСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ, обществ. орг-ция, осуществляющая работу по привлечению общественности области к движению сов. людей в защиту мира (г. Пржевальск, ул. 3-го Интернационала, 109). Образовано в 1970 как Иссыккульское и Нарынское обл. отделения, с 1988 — наст. название. Проводит работу по укреплению мира и дружбы между народами. Совместно с др. обществ. орг-циями ведёт пропагандистскую, организац.-массовую работу по привлечению трудовых коллективов, всего населения к участию добровольными взносами в Советском фонде мира. Объединяет 10 р-ных и 4 гор. отделения Сов. фонда мира.

СОВЕТСКО-МОНГОЛЬСКОЙ ДРУЖБЫ ОБЩЕСТВО, Иссыккульское обл. отделение об-ва советско-монгольской дружбы (правление: г. Пржевальск, ул. 1-го Мая, 32), добровольная обществ. орг-ция. Созд. в 1971. В 1971—88 действовали 2 обл. орг-ции — Иссыккульская и Нарынская (в 1988 объединены в одну Иссыккульскую). Содействует дальнейшему развитию и укреплению дружбы, культурного, научного, экон. и политич. сотрудничества и сближению народов Советского Союза и Монгольской Нар. Республики. Знакомит трудящихся области с историей и совр. жизнью монгольского народа, а монгольских трудящихся — с историей, культурой, экономикой республики, её достижениями. Высший орган — обл. конференция, к-рая избирает правление. На 1. I 1989 насчитывалось 69 первичных орг-ций, ок. 35 тыс. чл.

СОВЕТЫ ДЖАЙЛОННЫЕ действовали на терр. Киргизии в 1927—33 ежегодно с 15 мая по 15 сент. (т. е. весь летний выпасной период). В 1928 впервые были организованы на сыртах Караколского кантона. В 1929—30 дополнительно были созд. С. д. на пастбищах Кёк-Ойрок, в Челеке, в урочищах Ак-Шыйрак, Калаба, на джайлоо Кара-Сай и Чок-Тал в Караколском кантоне, в Нарынском — на джайлоо: Арпа, Кара-Куджур, Суусамыр, Ак-Сай, Солтон-Сары, Сонкёл и др. Организовывались по решениям Караколского и Нарынского кантонных к-тов партии и исполкомов, Киробкома ВКП(б) и ЦИК Кирг. АССР. Состав президиума определялся кол-вом обслуживаемого населения и территорией. С. д. устанавливали порядки на местах, знакомили кочевников-киргизов с политикой Сов. власти, сыграли важную роль в завершении советизации кочевий, социалистич. преобразовании кирг. аила. В связи с успехами коллективизации в апр. 1933 функции кочевых С. д. перешли к сельским Советам.

СОВЕТЫ РАБОЧИХ, СОЛДАТСКИХ И КРЕСТЬЯНСКИХ ДЕПУТАТОВ, см. *Первые Советы.*

«СОВРЕМЕННОЕ ДОМАШНЕЕ ХОЗЯЙСТВО», маг. Ананьевского потребсоюза (с. Ананьево). Осн. ассортимент — хозтовары; товарооборот за год св. 1,1 млн. руб. Работают 10 продавцов. Торговая пл. 400 м².

СОВХОЗ-ТЕХНИКУМ ИССЫККУЛЬСКИЙ ИМ. 50-ЛЕТИЯ КИРГ. ССР (Тюпский р-н, пос. Светлый Мыс). Созд. в 1924 как с.-х. техникум и преобразован в совхоз-техникум в 1982. Выпуск специалистов-агрономов, ветеринаров, зоотехников в 1988/89 уч. г. составил 183 чел., в т. ч. заочников — 97 чел. Работали 58 преподавателей и 2 мастера произв. обучения. Имеет общежитие. Книжный фонд б-ки 22 тыс. экз.

СОВХОЗ-ТЕХНИКУМ НАРЫНСКИЙ (г. Нарын, ул. Ленина, 105). Осн. в 1956 как с.-х. техникум, с 1986 — наст. название. Специальности: агрономия, зоотехния, ветеринария. Имеет 16 лабораторных кабинетов, музей истории техникума, б-ку с кн. фондом 17,2 тыс. экз. В 1988/89 уч. г. обучалось 129 чел., работали 30 преподавателей. За годы существования выпущено св. 1,3 тыс. специалистов.

СОВХОЗЫ, сов. хозяйства, крупные гос. с.-х. предприятия. Первые с-зы начали создаваться в 1918 на терр. совр. Иссыккульской обл. На 1. I 1989 в области 66 с-зов, земельная пл. 2766,5 тыс. га, поголовье крупного рогатого скота 88,1 тыс., 1794,3 тыс. овец и коз. См. также статьи об отдельных с-зах.

СОКОЛОВКА, село в Аксуйском р-не, ц-р Соколовского с/с, к к-рому относятся ещё 4 нас. пункта: Кёк-Джайык, Кызыл-Джар, Раздольное, Советское. Расположено в 30 км к С.-В. от райцентра (с. Теплоключенка), в 243 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1421 чел. (1990). Имеются ср. школа, клуб, врачебная амбулатория, комбинат бытового обслуживания, б-ка, детсад и др.

СОКОЛОВСКИЙ МОГИЛЬНИК. Расположен к Ю.-З. от с. Соколовка (Аксуйский р-н). Крупные курганы вытянуты в цепочку по линии С.-Ю., мелкие разбросаны в беспорядке. Могильник открыт и обследован в 1949 А. Н. Бернштамом. В одном из раскопанных курганов был обнаружен деревянный сруб, перекрытый накатом из 2 слоёв брёвен. На земляном полу сруба лежал скелет мужчины в вытянутом положении на спине, головой на З. Вдоль скелета с левой стороны стояло 15 глиняных сосудов. Других находок (из-за ограбленности могилы) не обнаружено. Могильник датирован 2 в. до н. э.— 2 в. н. э.

СОЛТОНБЕКОВ Ырысалы (1887, волость Шамшы Пишпекского уезда, ныне терр. Чуйского р-на — 1965, с. Джаны-Арык Джумгалского р-на), участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти. Чл. КПСС с 1918. В 1917 входил в подпольную большевистскую группу в Пишпеке. Делегат 2-го съезда Туркестанской Компартии (1918, дек.) В 1919—22 — пред. к-та бедноты Пишпекского уезда, союза «Кошчу». Участник подавления *Нарынского белогвардейско-кулацкого мятежа.* Участвовал в организации союзов бедноты, партийных ячеек в Иссыккульской, Нарынской и Чуйской долинах. В 1921 на парт. съезде в Аулие-Ате избран пред. комиссии по проведению земельно-водной реформы в Пишпекском уезде. В 1922—25 пред. Загорного волисполкома (волость охватывала Кочкорскую, Джумгалскую, Суусамырскую долины), в 1925—28 нач. адм. отдела Караколо-Нарынского округа, в 1928-29 нач. милиции в Сталинском р-не. В 1933 подвергся репрессиям, в 1957 — реабилитирован. Брат С., Солтонбеков Нуралы (1898—1937) также участвовал в борьбе за упрочение Сов. власти.

СОЛТОНСАРЫСКАЯ ДОЛИНА во Внутр. Тянь-Шане, между горами Кара-Джорго и Байдулу, на терр. Тяньшаньского р-на, Дл. 24 км, шир. до 6 км. Выс. днища над ур. м. 2800—3000 м, относительная выс. окружающих гор 500—800 м. Днище долины равнинное, болотистое, с множеством родников. Сев. склон долины крутой, юж. — пологий. Климат резко континентальный. Ср. темп-ра янв. —18°С, июля — до 14°С. Осадков 400 мм в год. Гл. водная артерия р. Солтон-Сары с притоками: Тер-Суу, Кара-Булун, Соку-Таш, Бель-Тепши. Преобладают луга и лугостепи, альпийские степи, нивально-гляциальный ландшафт. Летнее пастбище.

СОНКЕЛ, озеро во Внутр. Тянь-Шане. Расположено в высокогорной Сонкёлской долине между хребтами Молдо-Тоо, Сонкёл и Боор-Албас, в басс. р. На-

рын на выс. 3016 м. Пл. водного зеркала 270 км^2; дл. 29 км, шир. ок. 18 км. Объем воды 2,64 км^3, наибольшая глуб. 13,2 м. Озеро тектонич. происхождения. В него впадают 18 рек. Крупные: Ак-Таш, Джаман-Эчки, Озбек, Каракече, Куртка, Таш-Дёбё, Кум-Бель, Кумдуу-Суу. Из озера вытекает р. Каджырты, впадающая в р. Нарын. Темп-ра воды летом 11—12°С, зимой — 3°С. Замерзает в нояб., вскрывается в мае.

«СОНКЕЛ», совхоз в Кочкорском р-не (центр. усадьба: с. Кёк-Джар. Образован в 1959 на базе к-зов: «Тёлёк» и им. Г. М. Димитрова. Осн. отрасли произ-ва — животноводство и полеводство. На 1. I 1989 земельная пл. 78,6 тыс. га, 62,1 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 1,4 тыс., 580 лошадей, 56 тыс. овец.

СОНКЕЛСКАЯ ДОЛИНА в центр. части Внутр. Тянь-Шаня, на терр. Кочкорского, Джумгалского, Тяньшаньского, Акталинского р-нов. Окружена хребтами Сонкёл-Тоо, Молдо-Тоо и Боор-Албас. Простирается в широтном направлении на 60 км, шир. до 30 км. Выс. над ур. м. 3000—3400 м. Большая часть днища занята оз. Сонкёл. Его окружает болотистая равнина. Значительную часть впадины занимает подгорная равнина, имеющая увалистый рельеф. В вост. части впадины развит мелкосопочник. Климат континент. Ср. годовая темп-ра —3,5°С, янв. —20°С, июля 11°С. Осадков 350—400 мм в год. Реки: Ак-Таш, Джаман-Эчки, Озбек, Каракече, Куртка, Таш-Дёбё, Кум-Бель, Кумдуу-Суу и др. Почвы горно-луговые. Характерны луговые и степные, субальпийский (3000—2400 м) и альпийский виды растительности (3400—3500 м). Пастбище.

СОНКЕЛСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНЫЙ УЧАСТОК Иссыккульского госзаповедника. Расположен на границе Кочкорского, Тяньшаньского Джумгалского, Акталинского р-нов. Охватывает акваторию высокогорного оз. Сонкёл и прибрежные водно-болотные угодья. Созд. в 1971 с целью охраны и воспроизводства горного гуся и др. водоплавающих птиц. До 1989— Сонкёлский государственный зоологич. заказник. С 1989— наст. название. Пл. 30 тыс. га.

СОНКЕЛ-ТОО, хребет во Внутр. Тянь-Шане, на терр. Джумгалского и Кочкорского р-нов, дугообразно обрамляющий с С. котловину оз. Сонкёл. Разделяет Джумгалскую и Сонкёлскую долины. Дл. 92 км, шир. до 9 км. Ср. выс. 3560 м, макс. выс. 3856 м. Выс. относительно Сонкёлской долины 500—600 м, Джумгалской —1400—1600 м. Вершины плоские в зап. части и скалистые — в вост. Имеет асимметрич. строение: сев. склон крутой, резко расчленённый, юж. — пологий, представляет собой часть древней поверхности денудации, на к-рой развит мелкосопочник с мягкими формами рельефа. Сложен гл. образом известняками, на сев. склонах и привершинной части гребня альпийские луга, на юж. склоне — субальпийские лугостепи и степи. Пастбище.

«СОРТСЕМОВОЩ», Иссыккульское обл. объединение «С.» (г. Пржевальск, ул. Стаханова, 4). Созд. в 1943. Производит закупку сортовых семян, овощных культур и кормовых корнеплодов и реализует их х-вам и населению. Объединяет 12 семеноводч. х-в, располагает 7 торговыми точками (в гг. Нарын, Пржевальск (2), в сс. Ананьево, Покровка, Тюп, Кочкор. Объём товарооборота в год ок. 6 млн. руб.; кол-во работающих 40 чел. (1989).

СОЦИАЛ-ДЕМОКРАТИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ в Пржевальском уезде. Во 2-й пол. 1903 в Пишпеке и Пржевальске впервые появились листовки и брошюры, отпечатанные в типографии Бакинского к-та РСДРП. Их привёз из Ташкента высланный в Пржевальск под надзор полиции В. И. Лойцнер. В предреволюц. период 1904—05 в городах Киргизии возникают марксистские кружки, на деятельность к-рых оказывали влияние верненские с.-д. В числе причастных к революц. работе в армии были поднадзорные солдаты В. Викторов и Д. Кузнецов (ранее служивший на Кавказе), высланные в Нарынский гарнизон в 1905 по распоряжению военного министра.

Пропаганда захватывает и часть кирг. населения. В 1904 царская администрация выслала в Петербург по политич. мотивам батрака Аджинской волости Пржевальского уезда Акбаева. В петербургской тюрьме Акбаев познакомился с русскими с.-д. Позже он вступил в РСДРП. Вернувшись на родину, не прекращал пропагандистскую деятельность, но

вскоре был сослан в Сибирь. В мае 1906 в Пржевальске были обнаружены 16 экз. прокламации «Эх, пора бы, братцы, взяться вам за ум!» и др. листовки антиправительств. содержания, обращённые к солдатам и трудовому люду. В 1-й пол. 1906 по нек-рым селениям уезда и в Пржевальске распространялись запрещённые царской цензурой брошюры, революц. газеты, прокламации. Под влиянием с.-д. у солдат Пржевальского гарнизона в 1906—07 наблюдаются революц. настроения. В конце 1910 вновь активизируется деятельность с.-д. в Пржевальском уезде. А. и Н. Бабкины, находясь в ссылке в Нарынском крае, поддерживают связь с с.-д. Пржевальска, Пишпека, Верного через А. Ф. Пиккель, к-рая проживала в Пржевальске. По возвращении из сибирской ссылки в Пржевальский уезд Акбаев продолжал революц. пропаганду среди кирг. трудящихся. В 1916 в Пржевальский уезд по разным причинам с фронта прибыло неск. сотен солдат, среди к-рых было немало революц. настроенных.

СОЮЗ АРХИТЕКТОРОВ, Иссыккульское обл. отделение С. а. Кирг. ССР (г. Иссык-Куль). Организовано в 1986. Способствует повышению проф. мастерства архитекторов, содействует гос. и обществ. орг-циям в проектировании и застройке городов и сёл области. Работают комиссии: выставок, конкурсов, монументальной пропаганды, градостроительства, обществ. зданий и сооружений, архитектуры села, архитектуры жилья и промышл. предприятий, по работе с молодыми архитекторами, по военно-шефской работе. В 1989 было 16 чл. Пред. правления — Э. Б. Бекташев (с 1986).

СОЮЗ ЖУРНАЛИСТОВ, Иссыкульское областное отделение С. ж. Кирг. ССР (правление: г. Пржевальск, ул. Калинина, 120). Образованные в 1971 областные (Иссыккульское и Нарынское) отделения С. ж. Кирг. ССР объединены в одно (1988). В 1989 насчитывалось 14 первичных орг-ций работников печати, радио и телевидения области (172 чел.) Работают секции: очерка и публицистики, с.х-ва, пром-ти, культуры, комиссии по работе с журналистами р-ных и многотиражных газет и др. Конференции состоялись в 1971, 1973, 1976, 1979, 1981, 1984, 1986. Пред. правления Иссыккульского обл. отделения С. ж: С. Усупов (1971—74), Б. Акунов (1974—86), А. Б. Эгембердиев (1986—88); Нарынского обл. отд. С. ж.: Б. Абакиров (1971—81), Д. Мусаев (1981—86), М. О. Алыбаев (1986—88). С 1989 — М. О. Алыбаев.

СОЮЗ НАУЧНО-ИНЖЕНЕРНЫХ ОБЩЕСТВ СССР, Иссыккульское областное правление (г. Пржевальск, ул. 1-го Мая, 21), добровольные массовые орг-ции, объединяющие научных работников, специалистов с. х-ва, пром-ти, стр-ва, транспорта, связи и сферы обслуживания, студентов вузов, уч-ся ср. спец. учебных заведений и профтехучилищ. До 1988 — научно-технич. об-ва (обл. совет с 1977). Содействуют претворению в жизнь комплексной программы научно-технического прогресса и внедрению его достижений в нар. х-во, повышению эффективности обществ. произ-ва и качества работы, ускорению темпов роста производительности труда, переводу экономики на интенсивный путь развития. На 1. I 1989 объединял 214 первичных орг-ций (9490 чл.) При обл. совете работали 5 отраслевых обл. правлений: с. х-ва, автотранспорта и дорожного х-ва, коммунального х-ва и бытового обслуживания, связи, торговли. Отраслевые правления Союза научно-инженерных об-в подчиняются непосредственно респ. правлениям.

«СОЮЗПЕЧАТЬ», Иссыккульское областное агентство «С.» (г. Пржевальск, ул. Калинина, 126). До 1988 функционировали Иссыккульское и Нарынское обл. агентства, в 1988 объединены в одно. Распространяет центр., респ. и местные газеты, журналы по подписке и в розницу; принимает подписку на периодич. издания в отделениях связи, через обществ. распространителей печати на предприятиях и в учреждениях. Через розничную торговую сеть «С.» реализует периодич. издания, книги, брошюры, открытки, канцелярские, парфюмерные и галантерейные товары, значки, сувениры. В 1990 в составе «С.» 2 гор. (гг. Пржевальск, Иссык-Куль) и 10 сельских отделений (Джетиогюзское, Тонское, Иссыккульское, Тюпское, Аксууское, Атбашинское, Акталинское, Тяньшаньское, Кочкорское, Джумгалское). На 1. I 1990 торговая сеть «С.» состояла из

108 киосков, 1 специализиров. магазина. В 1989 разовый тираж газет и журналов, распространявшихся по подписке и в розницу, св. 780 тыс. экз.; товарооборот св. 5 млн. 570 тыс. руб.

«СПАРТАК», см *Всесоюзное добровольное физкультурно-спортивное общество профсоюзов.*

СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ЛАГЕРЯ. В 1989 в области действовали С.-о. л.: Кирг. женского пед. ин-та («Асель»; с. Корумду; на 300 мест); Фрунзенского политехнич. ин-та («Политехник»; с. Комсомол; на 400 мест); Госпрофобра («Келечек»; с. Кош-Кёл; на 210 мест); Кирг. с.-х. ин-та (с. Комсомол; 120); Кирг. гос. ун-та (с. Даркан; 200); Каз. ун-та (с. Бостери; 300); Кирг. гос. мед. ин-та («Медик»; с. Комсомол; на 100 мест); детско-юношеской спорт. школы (ДЮСШ) Пржевальского гор. спорт. к-та (с. Николаевка); ДЮСШ Пржевальского гороно (пгт Пристань-Пржевальск); ДЮСШ Джетиогюзского району (с. Покровка) и др. ведомств. Все находятся на побережье оз. Иссык-Куль.

СПОРТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КЛУБЫ Иссыккульского обл. к-та ДОСААФ. В 1989 в области действовали 7 С.-т. к. Областной С.-т. к. (г. Пржевальск, ул. Парковая, 125) созд. в 1977. Готовит специалистов для нар. х-ва, спортсменов по автомотоспорту и картингу, оказывает методич. помощь др. клубам области. Джетиогюзский С.-т. к. (с. Покровка Джетиогюзского р-на) созд. в 1978. Проводит работу по стрелковому и автомобильному спорту; Тонский С.-т. к. (с. Боконбаево Тонского р-на) созд. в 1969. Проводит работу по стрелковому спорту и автомотоспорту. Тюпский С.-т. к. (с. Тюп Тюпского р-на) созд. в 1979. Спортивная работа — стрелковый спорт. Чолпонатинский С.-т.к. (с. Бостери, Иссыккульский р-н) созд. в 1980. Готовит водителей для нар. х-ва. Кочкорский С.-т. к. (с. Кочкор, ул. Базарная, 2). Созд. в 1968. Проводит работу по стрелковому спорту, картингу, оказывает помощь ср. школам. Нарынский С.-т. к. (г. Нарын, ул. Ленина). Созд. в 1989. Проводит работу по стрелковому спорту, автомотоспорту и картингу. В 1989 С.-т. к. области подготовили св. 3 тыс. специалистов.

СПОРТИВНЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В области (на 1. I 1990) 2 стадиона, 37 стрелковых тиров, 114 спорт. залов, 312 баскетбольных площадок, 521 волейбольная, 4 городошные, 112 для ручного мяча, 121 футбольное поле, 8 теннисных кортов, 210 площадок (гимнастические городки) и др. В г. Иссык-Куль 6 спортзалов, 4 стрелковых тира, 13 баскетбольных площадок, 20 волейбольных, 3 для ручного мяча, 3 футбольных поля и др. Во всех спорт. сооружениях области ежедневно занимается в секциях более 42 тыс. чел.

СПОРТИВНЫЕ ШКОЛЫ. На 1. I 1990 в области функционировали 25 детско-юношеских С. ш. (св. 12800 уч-ся). Занятия ведутся по баскетболу, боксу, борьбе вольной и классич., волейболу, гребле на байдарке и каноэ, зимним видам спорта, парусному, ручному мячу, футболу, шахматам и др. В них готовятся спортсмены различной квалификации, включая канд. в мастера спорта и мастеров спорта СССР.

«СПОРТТОВАРЫ», специализиров. маг. гос. торговли в г. Пржевальске (ул. Токтогула). Годовой товарооборот в ср. 494 тыс. руб. Торговая пл. 88 м^2. Работают 4 чел.

«СПУТНИК», бюро междунар. молодёжного туризма ЦК ЛКСМ Киргизии. Созд. в 1974, до 1989 функционировали обл. бюро «С.» в гг. Нарын и Пржевальск, с 1989 — в г. Иссык-Куль. Обл. бюро «С.» находится в ведении обл. к-та ЛКСМ Киргизии, обслуживает местное население. Организует путешествия в страны социалистич. содружества, капстраны и по внутрисоюзным маршрутам. Ежегодно по внутрисоюзным маршрутам отправляются ок. 2 тыс. чел., выезжают за границу более 500 чел.; на турпоезде «Дружба» путешествуют 500 чел., из них 300 уч-ся; в междунар. молодёжных лагерях и молодёжных центрах отдыхает более 100 юношей и девушек.

СРЕДНЕНАРЫНСКАЯ ДОЛИНА во Внутр. Тянь-Шане на терр. Тяньшаньского и Акталинского р-нов. Простирается от места слияния Большого и Малого Нарына на В. до хр. Ак-Шыйрак (Чаар-Таш) на З. на 170 км. Шир. до 54 км. Ограничена с С. хребтами: Нура, Корго, Ача-Таш, Баук, Молдо-Тоо, с Ю.— Нарын-Тоо, Ала-Мышык, Кара-Тоо, Байбиче-Тоо и Джаман-Тоо. В вост. части долины, в районе слияния Большого и Малого Нарына, шир. днища не св. 10 км.

К З. долина постепенно расширяется, достигая в р-не слияния Нарына и Алабуги 50—60 км. Выс. днища впадины постепенно уменьшается в зап. направлении с 2300 м до 1400 м. Характеризуется большим количеством террас. Вдоль правого её берега на десятки километров протягивается бедленд (чапы), к-рый встречается в междуречье Нарына и Алабуги. Вдоль сев. склонов Нарын-Тоо и Кара-Тоо развиты пролювиальные равнины. Осн. притоки Нарына, протекающие по днищу впадины: Ат-Башы, Алабуга, Терек, Мукачы, Ак-Тал (левый), Он-Арча, Каджырты, Джерге-Тал, Куртка (правый) и др. Климат резко континентальный. Ср. темп-ра янв. в Нарыне —17°С, в Долоне —13,7°С, июля — от 17,1 — до 19,2°С. Осадков 200—500 мм в год. Преобладают пустынные, полупустынные, степные ландшафты. Равнинные места используются в земледелии (кормовые и зерновые культуры); предгорье и склоны гор — пастбище. По долине проходят автодороги Фрунзе — Торугарт, Фрунзе — Нарын — Казарман, и расположены г. Нарын, пгт Достук, сс. Баетово, Кара-Ой, Эмгекчил, Куйбышево и нас. пункты Акталинского и Тяньшаньского р-нов.

СТАДИОНЫ, см. *Спортивные сооружения.*

СТАНЦИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ. Осуществляют организац.-методич. руководство заготовкой и переливанием крови, планируют и комплектуют донорскую сеть, ведут заготовку и хранение крови и её препаратов, обеспечивают ими лечебно-профилактич. учреждения области, организуют семинары. Имеют отделения: комплектования и медосвидетельствования доноров, заготовки крови и её компонентов, сушки плазмы, выездную бригаду по заготовке крови от безвозмездных доноров, лаборатории — клинич., бактериологич., стандартных сывороток. В 1990 в области действовали С. п. к.: в Пржевальске (ул. Ленинского комсомола, 2). Осн. в 1968 как отделение переливания крови при обл. б-це. С 1987 — станция переливания крови. Врачей — 9, ср. мед. персонала — 10,5. В Нарыне (ул. Кирова, 5). Врачей — 2, ср. мед. персонала —3. В р-нах области и в г. Иссык-Куль функционируют отделения переливания крови при б-цах.

СТАНЦИИ ЮНЫХ НАТУРАЛИСТОВ, организац. и инструктивно-методич. центры юннатской работы со школьниками. Проводят смотры-конкурсы по охране природы, проф. ориентации и трудовой подготовке пионеров и школьников. В 1989 в обл. действовали 4 С. ю. н. (гг. Пржевальск, Иссык-Куль, Нарын, Чолпон-Ата). Иссыккульская областная С. ю. н. (г. Пржевальск) открыта в 1977. Оказывает методич. помощь в организации работы гор. и р-ных станций. В 46 кружках занималось более 700 уч-ся; занятия вели 19 педагогов. Иссыккульская гор. С. ю. н. (г. Иссык-Куль, ул. 40 лет Киргизии, 153) открыта в 1980. В 1989 на станции работали 6 педагогов; 6 кружков, к-рые посещали 345 чел. Нарынская гор. С.ю.н. (г. Нарын) открыта в 1987. В 40 кружках занималось более 600 уч-ся.

СТАНЦИИ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ, организац. и инструктивно-методич. центры развития детского технич. творчества. Оказывают помощь школам и внешкольным учреждениям в проф. ориентации уч-ся. Проводят семинары, слёты, конкурсы, спартакиады по технич. творчеству. На 1. I 1990 в обл. 5 С. ю. т. (гг. Пржевальск, Иссык-Куль, Нарын, Чолпон-Ата). Иссыккульская областная С. ю. т. (г. Пржевальск, ул. Красноармейская, 9) созд. в 1976, в 1973—76 находилась в составе обл. станции юных натуралистов и техников. В 40 технич. кружках занимается более 500 уч-ся. Члены кружков принимают участие в респ. массовых мероприятиях и смотре-конкурсе «Юные техники и исследователи — Родине!». Иссыккульская С. ю. т. (г. Иссык-Куль, ул. 40 лет Киргизии, 175) созд. в 1962. На 1. I 1989 на станции работали 14 педагогов; 44 кружка, к-рые посещали 640 чел. Нарынская гор. С. ю. т. (г. Нарын) созд. в 1985. В 40 технич. кружках занимается более 560 уч-ся; занятия ведут 10 педагогов (1989).

СТАНЦИИ ЮНЫХ ТУРИСТОВ. Являются методич. и организац. центром туристской, краеведч., экскурсионной работы в области. Оказывают помощь школам, внешкольным учреждениям в массовом развитии детского туризма и краеведения. Проводят соревнования, слёты, конкурсы среди уч-ся. В области на 1. I 1990 2 станции: Иссыккульская областная С. ю. т. (г. Пржe-

вальск, ул. Фучика, 6) созд. в 1972. Работают 28 руководителей кружков, занимаются 585 детей. Нарынская городская С. ю. т. (г. Нарын) созд. в 1988. На 1. I 1990 на станции работали 9 руководителей кружков, занимаются 375 чел.

СТАНЦИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ Иссыккульская областная (г. Иссык-Куль). Созд. в 1970. В янв. 1989 в состав станции вошли Иссыккульская и Нарынская зональные станции защиты растений. Осн. задачами С. з. р. являются: обеспечение на терр. области проведения всеми землепользователями необходимых мероприятий по борьбе с вредителями, болезнями с.-х. культур и сорняками; осуществление гос. контроля за их своевременным выполнением; соблюдение установленных регламентов по применению пестицидов. Работают 36 чел.

СТОЛОВЫЕ. В 1990 в области в системе гос. торговли действовали 206 столовых на 11443 посадочных места, в т. ч. на промышл. предприятиях, на стройках, транспортных объектах 60 С. на 2542 места, в вузах, в ср. спец. уч. заведениях — 12(608), в профтехучилищах — 5 (552), в общеобразоват. школах — 33 (3636), 96 С. (4105 мест) открытого типа (1989). В системе потребительской кооперации 320 С. на 15790 посадочных мест, в. т. ч. на промышл. предприятиях 20 С. на 518 мест, в техникумах — 2 (140), в общеобразовательных школах 216 (12238), профтехучилищах 14 (1181) и др.

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛИКЛИНИКИ. В 1989 на терр. области действовали 3 С. п.: областная в г. Пржевальске (ул. Калинина, 122) открыта в 1977, 120 посещений в смену. Врачей — 29, ср. мед. персонала — 25; в г. Иссык-Куль (ул. Иссыккульская, 94) открыта в 1985, 50 посещений в смену. Врачей —8, ср. мед. персонала — 5; в Нарыне (ул. Московская, 1) 150 посещений в смену, работали 14 врачей, 13 чел. ср. мед. персонала. Кроме того, стоматологич. помощь населению оказывают стоматологич. кабинеты р-ных, гор. и др. б-ц.

СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ЗАВОД произв. объединения «Киргизсельстройиндустрия» Киргизагропромстроя (г. Иссык-Куль, ул. Строителей, 31). Созд. в 1988 на базе Рыбачинского филиала Иссыккульского з-да железобетонных изделий (введён в эксплуатацию в 1966) и Рыбачинского деревообрабатывающего з-да (1975). Осн. продукция: сборный железобетон, товарная арматура, пиломатериалы, оконные и дверные блоки и др. В 1989 выпустил товарной продукции на 2516 тыс. руб. На 1. I 1990 работали 230 чел.

СУД ОБЛАСТНОЙ, Иссыккульский обл. суд, высший судебный орган области (г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 3). В 1924 созд. Караколский уездный суд. Его название менялось в соответствии с адм.-терр. делением. С дек. 1939 — наст. название. Вновь образован в марте 1971, в связи с образованием Иссыккульской обл. Рассматривает в качестве суда 1-й инстанции гражд. и уголовные дела, отнесённые Законом к его ведению. Состав С. о. избирается Верховным Советом Кирг. ССР сроком на 10 лет. Состоит из пред., 2 зам. председателя, членов суда (11 чел.) и нар. заседателей. Действуют судебные коллегии по уголовным и гражд. делам, президиум.

СУДОСТРОИТЕЛЬНО-СУДОРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД Иссыккульский Управ-



Один из участков завода

ления Иссыккульского судоходства (г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 445). Созд. в 1926 как судостроительно-судоремонтные мастерские на Пржевальской пристани. В 1959 переведён в Рыбачье. Осуществляет ремонт судов *Иссыккульского пароходства*, строит баржи-площадки для перевозки леса и живого скота, поставляемые Мин. речного флота РСФСР, и компактные установки для очистки сточных вод, поставляемые во все союзные республики. В 1989 выпущено товарной продукции на 1,4 млн. руб. Работают 107 чел.

СУДЫ НАРОДНЫЕ, осн. звено сов. судебной системы на терр. адм. р-на или города. Рассматривают все гражд. и уголовные дела, кроме дел, отнесённых Законом к ведению др. судов. Состоят из председателя, нар. судей, нар. заседателей. Р-ные и гор. С. н.: г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 172; г. Пржевальск, ул. Гагарина, 3; г. Нарын, ул. Рудаки, 18; Тонский р-н, с. Боконбаево, ул. Ленина, 62; г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 56; Джетиогюзский р-н, с. Покровка, ул. Базарная; Тюпский р-н, с. Тюп, ул. Красноармейская, 16; Аксуусский р-н, с. Теплоключенка, ул. Будённого, 40; Атбашинский р-н, с. Ат-Башы; Акталинский р-н, с. Баетово, ул. 22-го Партсъезда, 41; Джумгалский р-н, с. Чаек, ул. 1-го Мая, 88; Кочкорский р-н, с. Кочкор, ул. Фрунзенская, 105; Тяньшаньский р-н, г. Нарын, ул. Рудаки, 18.

СУДЫ ТОВАРИЩЕСКИЕ, выборные обществ. органы трудовых коллективов и по месту жительства граждан, призванные содействовать коммунистич. воспитанию граждан, предупреждать правонарушения методом убеждения и воздействия обществ. мнения. Избираются открытым голосованием на общих собраниях коллектива. Рассматривают дела о нарушениях трудовой дисциплины, о мелких хищениях гос. или обществ. имущества, о несоблюдении требований по охране труда, об оскорблении, клевете, о порче жилых и нежилых помещений, об имуществ. спорах между гражданами в пределах 50 руб. и др. Подотчётны местным Советам и профкомам. На терр. области на 1. I 1990 действовали 508 С. т.

СУЛАЙМАНОВ Кыдык (р. 1919, с. Корумду, ныне терр. Иссыккульского р-на), историк, д-р историч. наук (1971), проф. (1973). Чл. КПСС с 1944. Окончил Фр. финансово-экон. техникум (1939) и историч. ф-т Кирг. гос. пед. ин-та (1942). Работал учителем и директором в ср. школе в с. Корумду Иссыккульского р-на, затем помощником пред. Президиума Верх. Совета Кирг. ССР, зам. пред. Фр. гор., Кеминского р-ного и Фр. обл. исполкомов, директором респ. Ин-та усовершенствования учителей, зав. и проф. кафедры истории КПСС в Кирг. с.-х. ин-те. С 1988 — проф. кафедры марксизма-ленинизма в том же ин-те. Опубликовал более 120 науч. работ, в т. ч. 3 монографии: «Организационно-хозяйственное укрепление колхозов в Киргизии в 1946—1950 гг.», «Развитие сельского хозяйства в послевоенный период» и др.

СУРТЕКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефелиновых сиенитов находится на юж. склоне хр. Ат-Башы, в верховье р. Сур-Теке. Суртекинский массив щелочных пород сформировался в результате проявления 7 интрузивных фаз. Наибольший интерес по содержанию глинозёма представляют породы 4-й интрузивной фазы, представленные уртитами. Они образуют 2 небольших крутопадающих дайкообразных тела мощностью 4—100 м. Нефелина в уртитах содержится 70—85%. Ср. содержание глинозёма 25,73%, кремнезёма 49,99%. Остальные нефелиновые породы интрузии характеризуются непромышл. содержаниями глинозёма.

СУУК-БУЛАК, археологический комплекс в Атбашинском р-не. Комплекс представлен поселением, могильником и наскальными рисунками. Поселение выявлено в ущелье Суук-Булак, в 5 км от дороги Калинино — Баш-Кайынды. Пл. 2000 м^2. В результате раскопок были обнаружены боковинки кувшинов, котлов, поддоны, ручки, венчики, горловины и резервуары светильников, а также фрагменты тимуридской керамики. Поселение функционировало в 9—14 вв. Снивилировано землеройной техникой. Могильник зафиксирован в ущелье Суук-Булак. Насчитывает 39 земляных, каменно-земляных насыпей. Выс. 0,21—0,47 м, диаметр 6—8 м. Ориентирован по линии Ю.-В.—С.-З. Датируется 6—10 вв. Раскопки не производились. Наскальные рисунки отмечены при выходе из ущелья Суук-Булак в долину, на правом берегу

одноим. реки. Они выбиты на камнях выс. 1,2 м, изображают фигуры козлов. Открыт М. И. Москалёвым в 1980. Датируются 7—4 вв. до н. э.

СУУК-ТЕР, ледник в Центр. Тянь-Шане, на сев. склоне хр. Какшаал-Тоо, в басс. р. Ак-Шыйрак (правый приток р. Сары-Джаз). Дл. 46,0 км, пл. 10,1 км^2. Верхний край ледника находится на выс. 5057 м, нижний —3960 м. С ледника начинается правый приток р. Джангарт (басс. р. Ак-Шыйрак).

СУУСАМЫР, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на. Берёт начало с перевала Ала-Бель. Сливаясь с р. Зап. Каракол, образует р. Кёкёмерен. Дл. 90 км, пл. водосбора 2410 км^2. Крупные притоки: Отмёк, Корумду, Чарыя, Зап. и Вост. Арамза и др. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые, родниковые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. годовой расход воды 39,3 м^3/с. На берегу реки расположено с. Суусамыр.

СУУСАМЫР, село в Джумгалском р-не, ц-р Суусамырского с/с, к к-рому относятся ещё 5 нас. пунктов: Коджомкул, Каракол, 1-е Мая, Тунук, Кайсар. Расположено в 95 км к З. от райцентра (с. Чаек), в 100 км от ж.-д. ст. Кара-Балта. Нас. 2500 чел. (1989). Осн. отрасль с.х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, детсад, профтехучилище, б-ца, аптека, Дом культуры, клуб, б-ка и др.

СУУСАМЫРСКАЯ ДОЛИНА (Суусамырская впадина) во Внутр. Тянь-Шане, между хребтами Киргизским и Таласским Ала-Тоо на С., Суусамыр-Тоо и Джумгал-Тоо на Ю. на терр. Джумгалского р-на. Абс. выс. днища 2000—3200 м, выс. окружающих хребтов 1000—2000 м. Дл. 150 км, наибольшая шир. в пределах днища 24 км. Одна из наиболее крупных во Внутр. Тянь-Шане. Имеет форму сильно вытянутого с В. на З. треугольника, наиболее длинная сторона к-рого обращена к С. К З. и В. впадина заметно сужается и повышается. Значит. часть её днища занимают долины рр. Суусамыр и Зап. Каракол. Зап. часть С. д. носит название Дубан-Кечюу. Здесь находятся верховья р. Суусамыр. Днище этой части впадины лежит на выс. 2300—2600 м. Она представляет собой волнистую долину, ограниченную с С. довольно крутым каменистым склоном Таласского Ала-Тоо, а с Ю. относительно пологим задернованным склоном Суусамырского хр. Зап. часть впа-

Джайлоо Арамза



дины отделяется от центральной довольно высокими куполообразными горами Корумду и Айгыр-Джал. Выс. днища центр. части долины 2000—2400 м. Впадина представляет собой волнистую равнину, сложенную преимущественно отложениями сливщихся конусов выноса. Местами она расчленена длинными, но пологими и невысокими отрогами Суусамырского хр. Иногда здесь встречаются отдельные останцы с относительной выс. до 500—700 м в виде гряд и округлых платообразных поверхностей. В самой нижней части впадины рр. Суусамыр и Зап. Каракол образуют обширную заболоченную пойму и разбиваются на десятки мелководных рукавов. Река Зап. Каракол имеет узкую и глубокую долину. Её ширина нигде не превышает 2 км. Иногда к реке подходят обрывы высоких галечниковых террас. Сложена долина в осн. песчаниками, конгломератами, глинами, известняками, галечниками и др. горными породами. Имеет синклинальное строение. Климат резко континентальный. Ср. темп-ра янв. от —20°С до —21°С, июля — от 13 —до 14°С. Осадков 350—370 мм в год (в сухую погоду 255 мм, в дождливую до 500 мм в год). Зимой темп-ра воздуха понижается до —40°С, иногда до —45°С. Гл. реки — Суусамыр и Зап. Каракол. Характерны типчаково-полынные сухостепи (2000—2200 м), лугово-злаковые степи (2500—2600 м), разнотравные субальпийские луга (2000—3100 м), альпийские луга (3500—3700 м) и гляциально-нивальные (3500—3700 м) ландшафты. По берегам рр. Суусамыр и Зап. Каракол тугайные леса. Пастбище. Через С. д. проходят автодороги Фрунзе — Ош, Кара-Балта — Мин-Куш.

СУУСАМЫР-ТОО, горный хребет во Внутр. Тянь-Шане на терр. Токтогулского (Ошская обл.) и Джумгалского р-нов. Протягивается от перевала Ала-Бель до ущелья Кёкёмерен на В. С С. его ограничивает Суусамырская долина, с Ю. широтный отрезок долины р. Кёкёмерен и Кетментёбинская впадина. Дл. 126 км, шир. до 31 км, ср. выс. 3500 м, наибольшая выс. 4048 м. Гребень особенно в вост. и ср. частях сильно выровнен. Здесь почти нет острых пиков. Зап. часть хребта имеет зазубренный гребень, крутые, обрывистые склоны. Наиболее сильно расчленён глубокими ущельями. Сев. склоны более пологие с останцами поверхностей выравнивания. Сложен преимущественно гранитами и метаморфологическими сланцами нижнего палеозоя. На сев. склонах небольшие ледники (общая пл. 25 км²). Здесь же ко



В. И. Сухов

выльно-полынные сухостепи (до 2200 м); степи и лугостепи (до 2500—2600 м); субальпийские (до 3200 м); альпийские луга (выше 3200 м); на юж. склоне — полупустыня (до 1200 м); степи, лугостепи (1200—2200 м); высокотравные луга (до 3000 м); субальпийские и альпийские луга (до 3800 м); выше 3800 м — гляциально-нивальный пояс. Пастбище.

СУХОВ Василий Иванович (1910, с. Барановка, ныне Змеиногорский р-н Алтайского края — 1945, г. Пила, Польша), капитан, Герой Сов. Союза (27. II 1945). Чл. КПСС с 1944. Жил в Джетиогюзском р-не Иссыккульской обл. Работал на стр-ве курорта Тамга, затем пред. р-ного спорт. об-ва. В Сов. Армии — в 1932—36 и с 1939. С нач. Вел. Отечеств. войны — на фронте. Окончил курсы усовершенствования командного состава. В 1944 окончил — 1-й курс Военной академии им. М. В. Фрунзе. Командир батальона 1285-го стр. полка (60-я стрелковая дивизия, 47-я армия, 1-й Белорусский фронт). 16 янв. 1945 у г. Новы-Двур-Мазовецки (Польша) форсировал Вислу. Батальон прочно закрепился на захвач. плацдарме, нанёс противнику значительный урон. Награждён орденом Ленина, орденом Отечеств. войны 2-й степени и 2 орденами Красной Здезды.

СУХОГО ХРЕБТА АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ. В разных местах п-ова Сухой Хребет (оз. Иссык-Куль) сохранились одиночные курганы могильников сако-усуньского времени. На сев. и юж. краях п-ова находятся городища 10—12 вв. Крупнейшим из памятников оседлого населения является Михайловское городище. В вост. части полуострова П. П. Ивановым в 1926 были отмечены средневековые каналы. На

вальск, ул. Фучика, 6) созд. в 1972. Работают 28 руководителей кружков, занимаются 585 детей. Нарынская городская С. ю. т. (г. Нарын) созд. в 1988. На 1. I 1990 на станции работали 9 руководителей кружков, занимаются 375 чел.

СТАНЦИЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ Иссыккульская областная (г. Иссык-Куль). Созд. в 1970. В янв. 1989 в состав станции вошли Иссыккульская и Нарынская зональные станции защиты растений. Осн. задачами С. з. р. являются: обеспечение на терр. области проведения всеми землепользователями необходимых мероприятий по борьбе с вредителями, болезнями с.-х. культур и сорняками; осуществление гос. контроля за их своевременным выполнением; соблюдение установленных регламентов по применению пестицидов. Работают 36 чел.

СТОЛОВЫЕ. В 1990 в области в системе гос. торговли действовали 206 столовых на 11443 посадочных места, в т. ч. на промышл. предприятиях, на стройках, транспортных объектах 60 С. на 2542 места, в вузах, в ср. спец. уч. заведениях — 12(608), в профтехучилищах — 5 (552), в общеобразоват. школах — 33 (3636), 96 С. (4105 мест) открытого типа (1989). В системе потребительской кооперации 320 С. на 15790 посадочных мест, в. т. ч. на промышл. предприятиях 20 С. на 518 мест, в техникумах — 2 (140), в общеобразовательных школах 216 (12238), профтехучилищах 14 (1181) и др.

СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛИКЛИНИКИ. В 1989 на терр. области действовали 3 С. п.: областная в г. Пржевальске (ул. Калинина, 122) открыта в 1977, 120 посещений в смену. Врачей — 29, ср. мед. персонала — 25; в г. Иссык-Куль (ул. Иссыккульская, 94) открыта в 1985, 50 посещений в смену. Врачей —8, ср. мед. персонала — 5; в Нарыне (ул. Московская, 1) 150 посещений в смену, работали 14 врачей, 13 чел. ср. мед. персонала. Кроме того, стоматологич. помощь населению оказывают стоматологич. кабинеты р-ных, гор. и др. б-ц.

СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ ЗАВОД произв. объединения «Киргизсельстройиндустрия» Киргизагропромстроя (г. Иссык-Куль, ул. Строителей, 31). Созд. в 1988 на базе Рыбачинского филиала Иссыккульского з-да железобетонных изделий (введён в эксплуатацию в 1966) и Рыбачинского деревообрабатывающего з-да (1975). Осн. продукция: сборный железобетон, товарная арматура, пиломатериалы, оконные и дверные блоки и др. В 1989 выпустил товарной продукции на 2516 тыс. руб. На 1. I 1990 работали 230 чел.

СУД ОБЛАСТНОЙ, Иссыккульский обл. суд, высший судебный орган области (г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 3). В 1924 созд. Караколский уездный суд. Его название менялось в соответствии с адм.-терр. делением. С дек. 1939 — наст. название. Вновь образован в марте 1971, в связи с образованием Иссыккульской обл. Рассматривает в качестве суда 1-й инстанции гражд. и уголовные дела, отнесённые Законом к его ведению. Состав С. о. избирается Верховным Советом Кирг. ССР сроком на 10 лет. Состоит из пред., 2 зам. председателя, членов суда (11 чел.) и нар. заседателей. Действуют судебные коллегии по уголовным и гражд. делам, президиум.

СУДОСТРОИТЕЛЬНО-СУДОРЕМОНТНЫЙ ЗАВОД Иссыккульский Управ-



Один из участков завода

ления Иссыккульского судоходства (г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 445). Созд. в 1926 как судостроительно-судоремонтные мастерские на Пржевальской пристани. В 1959 переведён в Рыбачье. Осуществляет ремонт судов *Иссыккульского пароходства*, строит баржи-площадки для перевозки леса и живого скота, поставляемые Мин. речного флота РСФСР, и компактные установки для очистки сточных вод, поставляемые во все союзные республики. В 1989 выпущено товарной продукции на 1,4 млн. руб. Работают 107 чел.

СУДЫ НАРОДНЫЕ, осн. звено сов. судебной системы на терр. адм. р-на или города. Рассматривают все гражд. и уголовные дела, кроме дел, отнесённых Законом к ведению др. судов. Состоят из председателя, нар. судей, нар. заседателей. Р-ные и гор. С. н.: г. Иссык-Куль, ул. Озёрная, 172; г. Пржевальск, ул. Гагарина, 3; г. Нарын, ул. Рудаки, 18; Тонский р-н, с. Боконбаево, ул. Ленина, 62; г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 56; Джетиогюзский р-н, с. Покровка, ул. Базарная; Тюпский р-н, с. Тюп, ул. Красноармейская, 16; Аксуусский р-н, с. Теплоключенка, ул. Будённого, 40; Атбашинский р-н, с. Ат-Башы; Акталинский р-н, с. Баетово, ул. 22-го Партсъезда, 41; Джумгалский р-н, с. Чаек, ул. 1-го Мая, 88; Кочкорский р-н, с. Кочкор, ул. Фрунзенская, 105; Тяньшаньский р-н, г. Нарын, ул. Рудаки, 18.

СУДЫ ТОВАРИЩЕСКИЕ, выборные обществ. органы трудовых коллективов и по месту жительства граждан, призванные содействовать коммунистич. воспитанию граждан, предупреждать правонарушения методом убеждения и воздействия обществ. мнения. Избираются открытым голосованием на общих собраниях коллектива. Рассматривают дела о нарушениях трудовой дисциплины, о мелких хищениях гос. или обществ. имущества, о несоблюдении требований по охране труда, об оскорблении, клевете, о порче жилых и нежилых помещений, об имуществ. спорах между гражданами в пределах 50 руб. и др. Подотчётны местным Советам и профкомам. На терр. области на 1. I 1990 действовали 508 С. т.

СУЛАЙМАНОВ Кыдык (р. 1919, с. Корумду, ныне терр. Иссыккульского р-на), историк, д-р историч. наук (1971), проф. (1973). Чл. КПСС с 1944. Окончил Фр. финансово-экон. техникум (1939) и историч. ф-т Кирг. гос. пед. ин-та (1942). Работал учителем и директором в ср. школе в с. Корумду Иссыккульского р-на, затем помощником пред. Президиума Верх. Совета Кирг. ССР, зам. пред. Фр. гор., Кеминского р-ного и Фр. обл. исполкомов, директором респ. Ин-та усовершенствования учителей, зав. и проф. кафедры истории КПСС в Кирг. с.-х. ин-те. С 1988 — проф. кафедры марксизма-ленинизма в том же ин-те. Опубликовал более 120 науч. работ, в т. ч. 3 монографии: «Организационно-хозяйственное укрепление колхозов в Киргизии в 1946—1950 гг.», «Развитие сельского хозяйства в послевоенный период» и др.

СУРТЕКИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ нефелиновых сиенитов находится на юж. склоне хр. Ат-Башы, в верховье р. Сур-Теке. Суртекинский массив щелочных пород сформировался в результате проявления 7 интрузивных фаз. Наибольший интерес по содержанию глинозёма представляют породы 4-й интрузивной фазы, представленные уртитами. Они образуют 2 небольших крутопадающих дайкообразных тела мощностью 4—100 м. Нефелина в уртитах содержится 70—85%. Ср. содержание глинозёма 25,73%, кремнезёма 49,99%. Остальные нефелиновые породы интрузии характеризуются непромышл. содержаниями глинозёма.

СУУК-БУЛАК, археологический комплекс в Атбашинском р-не. Комплекс представлен поселением, могильником и наскальными рисунками. Поселение выявлено в ущелье Суук-Булак, в 5 км от дороги Калинино — Баш-Кайынды. Пл. 2000 м^2. В результате раскопок были обнаружены боковинки кувшинов, котлов, поддоны, ручки, венчики, горловины и резервуары светильников, а также фрагменты тимуридской керамики. Поселение функционировало в 9—14 вв. Снивилировано землеройной техникой. Могильник зафиксирован в ущелье Суук-Булак. Насчитывает 39 земляных, каменно-земляных насыпей. Выс. 0,21—0,47 м, диаметр 6—8 м. Ориентирован по линии Ю.-В.—С.-З. Датируется 6—10 вв. Раскопки не производились. Наскальные рисунки отмечены при выходе из ущелья Суук-Булак в долину, на правом берегу

одноим. реки. Они выбиты на камнях выс. 1,2 м, изображают фигуры козлов. Открыт М. И. Москалёвым в 1980. Датируются 7—4 вв. до н. э.

СУУК-ТЕР, ледник в Центр. Тянь-Шане, на сев. склоне хр. Какшаал-Тоо, в басс. р. Ак-Шыйрак (правый приток р. Сары-Джаз). Дл. 46,0 км, пл. 10,1 км^2. Верхний край ледника находится на выс. 5057 м, нижний —3960 м. С ледника начинается правый приток р. Джангарт (басс. р. Ак-Шыйрак).

СУУСАМЫР, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на. Берёт начало с перевала Ала-Бель. Сливаясь с р. Зап. Каракол, образует р. Кёкёмерен. Дл. 90 км, пл. водосбора 2410 км^2. Крупные притоки: Отмёк, Корумду, Чарыя, Зап. и Вост. Арамза и др. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые, родниковые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. годовой расход воды 39,3 м^3/с. На берегу реки расположено с. Суусамыр.

СУУСАМЫР, село в Джумгалском р-не, ц-р Суусамырского с/с, к к-рому относятся ещё 5 нас. пунктов: Коджомкул, Каракол, 1-е Мая, Тунук, Кайсар. Расположено в 95 км к З. от райцентра (с. Чаек), в 100 км от ж.-д. ст. Кара-Балта. Нас. 2500 чел. (1989). Осн. отрасль с.х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, детсад, профтехучилище, б-ца, аптека, Дом культуры, клуб, б-ка и др.

СУУСАМЫРСКАЯ ДОЛИНА (Суусамырская впадина) во Внутр. Тянь-Шане, между хребтами Киргизским и Таласским Ала-Тоо на С., Суусамыр-Тоо и Джумгал-Тоо на Ю. на терр. Джумгалского р-на. Абс. выс. днища 2000—3200 м, выс. окружающих хребтов 1000—2000 м. Дл. 150 км, наибольшая шир. в пределах днища 24 км. Одна из наиболее крупных во Внутр. Тянь-Шане. Имеет форму сильно вытянутого с В. на З. треугольника, наиболее длинная сторона к-рого обращена к С. К З. и В. впадина заметно сужается и повышается. Значит. часть её днища занимают долины рр. Суусамыр и Зап. Каракол. Зап. часть С. д. носит название Дубан-Кечюу. Здесь находятся верховья р. Суусамыр. Днище этой части впадины лежит на выс. 2300—2600 м. Она представляет собой волнистую долину, ограниченную с С. довольно крутым каменистым склоном Таласского Ала-Тоо, а с Ю. относительно пологим задернованным склоном Суусамырского хр. Зап. часть впа-

Джайлоо Арамза



дины отделяется от центральной довольно высокими куполообразными горами Корумду и Айгыр-Джал. Выс. днища центр. части долины 2000—2400 м. Впадина представляет собой волнистую равнину, сложенную преимущественно отложениями слившихся конусов выноса. Местами она расчленена длинными, но пологими и невысокими отрогами Суусамырского хр. Иногда здесь встречаются отдельные останцы с относительной выс. до 500—700 м в виде гряд и округлых платообразных поверхностей. В самой нижней части впадины рр. Суусамыр и Зап. Каракол образуют обширную заболоченную пойму и разбиваются на десятки мелководных рукавов. Река Зап. Каракол имеет узкую и глубокую долину. Её ширина нигде не превышает 2 км. Иногда к реке подходят обрывы высоких галечниковых террас. Сложена долина в осн. песчаниками, конгломератами, глинами, известняками, галечниками и др. горными породами. Имеет синклинальное строение. Климат резко континентальный. Ср. темп-ра янв. от —20°С до —21°С, июля — от 13 —до 14°С. Осадков 350—370 мм в год (в сухую погоду 255 мм, в дождливую до 500 мм в год). Зимой темп-ра воздуха понижается до —40°С, иногда до —45°С. Гл. реки — Суусамыр и Зап. Каракол. Характерны типчаково-полынные сухостепи (2000—2200 м), лугово-злаковые степи (2500—2600 м), разнотравные субальпийские луга (3000—3100 м), альпийские луга (3500—3700 м) и гляциально-нивальные (3500—3700 м) ландшафты. По берегам рр. Суусамыр и Зап. Каракол тугайные леса. Пастбище. Через С. д. проходят автодороги Фрунзе — Ош, Кара-Балта — Мин-Куш.

СУУСАМЫР-ТОО, горный хребет во Внутр. Тянь-Шане на терр. Токтогульского (Ошская обл.) и Джумгалского р-нов. Протягивается от перевала Ала-Бель до ущелья Кёкёмерен на В. С С. его ограничивает Суусамырская долина, с Ю. широтный отрезок долины р. Кёкёмерен и Кетментёбинская впадина. Дл. 126 км, шир. до 31 км, ср. выс. 3500 м, наибольшая выс. 4048 м. Гребень особенно в вост. и ср. частях сильно выровнен. Здесь почти нет острых пиков. Зап. часть хребта имеет зазубренный гребень, крутые, обрывистые склоны. Наиболее сильно расчленён глубокими ущельями. Сев. склоны более пологие с останцами поверхностей выравнивания. Сложен преимущественно гранитами и метаморфологическими сланцами нижнего палеозоя. На сев. склонах небольшие ледники (общая пл. 25 км²). Здесь же ко



В. И. Сухов

выльно-полынные сухостепи (до 2200 м); степи и лугостепи (до 2500—2600 м); субальпийские (до 3200 м); альпийские луга (выше 3200 м); на юж. склоне — полупустыня (до 1200 м); степи, лугостепи (1200—2200 м); высокотравные луга (до 3000 м); субальпийские и альпийские луга (до 3800 м); выше 3800 м — гляциально-нивальный пояс. Пастбище.

СУХОВ Василий Иванович (1910, с. Барановка, ныне Змеиногорский р-н Алтайского края — 1945, г. Пила, Польша), капитан, Герой Сов. Союза (27. II 1945). Чл. КПСС с 1944. Жил в Джетиогюзском р-не Иссыккульской обл. Работал на стр-ве курорта Тамга, затем пред. р-ного спорт. об-ва. В Сов. Армии — в 1932—36 и с 1939. С нач. Вел. Отечеств. войны — на фронте. Окончил курсы усовершенствования командного состава. В 1944 окончил — 1-й курс Военной академии им. М. В. Фрунзе. Командир батальона 1285-го стр. полка (60-я стрелковая дивизия, 47-я армия, 1-й Белорусский фронт). 16 янв. 1945 у г. Новы-Двур-Мазовецки (Польша) форсировал Вислу. Батальон прочно закрепился на захвач. плацдарме, нанёс противнику значительный урон. Награждён орденом Ленина, орденом Отечеств. войны 2-й степени и 2 орденами Красной Здезды.

СУХОГО ХРЕБТА АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ. В разных местах п-ова Сухой Хребет (оз. Иссык-Куль) сохранились одиночные курганы могильников сако-усуньского времени. На сев. и юж. краях п-ова находятся городища 10—12 вв. Крупнейшим из памятников оседлого населения является Михайловское городище. В вост. части полуострова П. П. Ивановым в 1926 были отмечены средневековые каналы. На



Т. Сыдыкбеков



Ш. Сыдыков

зап. оконечности п-ова на его подводном продолжении встречаются глиняная посуда 10—12 вв., кости человека и животных.

СУХОЙ ХРЕБЕТ, полуостров в вост. части окончания оз. Иссык-Куль, между Тюпским и Джыргаланским заливами. Представляет собой погружённую на З. антиклинальную структуру Тасма. Подводное продолжение п-ова прослеживается на 25 км до глуб. 70 м. Шир. голоценовой террасы 1,7 км. Большую часть голоценовой террасы п-ова покрывают заросли облепихи. Значит. часть терр. отведена под охотничье х-во. В лобовой части наблюдаются частые выбросы черепков посуды 14—18 вв.

СУЮМБАЕВ Мамбет (1875, с. Орто-Орюктю Иссыккульского уезда — 1933, ныне с. Ананьево Иссыккульского р-на), участник Гражд. войны в Прииссыккулье. Чл. КПСС с 1926. В 1907 выслан в Сибирь за убийство местного богача. С 1914— на военно-тыловых работах, демобилизовавшись, вернулся на родину в Пржевальский уезд в конце 1918. В 1919—22— красноармеец Караколского отряда, принимал активное участие в разгроме Тюпского кулацкого мятежа в июле 1919. С 1922 работал в сов. органах. С 1926— пред. Караколского р-ного исполкома, с 1929 до конца жизни — пред. Иссыккульского р-ного исполкома.

СЫДЫКБЕКОВ Тугелбай (р. 1912, с. Кен-Суу, ныне терр. Тюпского р-на), кирг. писатель, один из основоположников кирг. сов. лит-ры. Нар. писатель Кирг. ССР (1968), акад. АН Кирг. ССР (1954). В 1931 окончил Фр. сельхозтехникум. Творческую деятельность начал в 1928. Сб. стихов: «Борьба» (1933), «Богатыри» (1936), «Поэт-соловей» (1938) посвящены гл. образом теме труда. Романы «Кен-Суу» (кн. 1—2, 1937—38)— о социалистич. преобразованиях в селе, «Темир» (1939—40)— о завершении коллективизации, «Люди наших дней» (1948; Гос. пр. СССР, 1949) — о тружениках тыла, «Дети гор» (1953). Особое место в творчестве С. занимает роман «Среди гор» (кн. 1—2, 1955—58; переработанный вариант романа «Кен-Суу»). Автор кн.: «Женщины» (кн. 1—2, 1966), «Ровесники» (1978), «Дорога» (1982), «Голубой стяг» (1989) и др. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов и медалями.

СЫДЫКОВ Казыбай (р. 1939, с. Кароол-Дёбё Иссыккульского р-на), геолог, экономист, д-р экон. наук (1983), проф. (1988). Чл. КПСС с 1967. Окончил горно-геологич. ф-т Фр. политехнич. ин-та (1962) и экон. ф-т Кирг. гос. ун-та (1966). Работал геологом в Управлении геологии Кирг. ССР, затем науч. сотрудником и зав. сектором долгосрочного прогнозирования и терр. произв. комплексов в Ин-те экономики АН Кирг. ССР, зав. отделом терр. произв. комплексов в Ин-те экономики Госплана Кирг. ССР и зав. отделом экон. проблем научно-технич. прогресса в Ин-те экономики АН Кирг. ССР. С 1988— директор Кирг. НИИ научно-технич. информации и технико-экон. исследований Госплана Кирг. ССР. Опубликовал более 80 науч. работ, из них 16 монографий: «Некоторые проблемы экономической оценки минерального сырья Киргизии», «Использование минерально-сырьевых ресурсов и формирование территориально-производственных комплексов и горно-промышленных узлов Киргизской ССР», «Проблемы формирования территориально-производственных комплексов и промышленных узлов» и др.

СЫДЫКОВ Шарип (р. 1926, с. Кара-Суу, ныне терр. Кочкорского р-на), Герой Социалистич. Труда (1966). Чл. КПСС с 1965. В 1945—49 работал в к-зе «Кызыл-Дёбё». С 1953 — ст. чабан с-за «Коммунизм». В 1963 от каждых 100 овцематок получил по 125 ягнят, настриг шерсти с каждой овцы составил 3,6 кг, в 1965 — соответственно 140 и 3,9 кг. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

СЮТТЮ-БУЛАК, археологич. памятники. Находятся в одноим. урочище и распространены на большой площади — от предгорий Тескей Ала-Тоо до

берега оз. Иссык-Куль (Тонский р-н). Представлены наскальными изображениями различных животных и курганами сако-усуньского времени. В урочище имеются и захоронения древних тюрков, от к-рых сохранились оградки из камней с балбалами. Сохранились также и остатки поселений 10—12 вв. Обследованы в 1978 Д. Ф. Винником.

Т

ТАБАЛДИЕВ Асанбек (1935, с. Джерге-Тал Тяньшаньского р-на — 1975, Фрунзе), философ, д-р философских наук (1971), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1974). Чл. КПСС с 1961. После окончания в 1957 историч. ф-та КГУ работал преподавателем, зав. кафедрой историч. материализма в Кирг. гос. ун-те. В 1973—75— зам. гл. редактора, затем гл. редактор Главной редакции Кирг. Сов. Энциклопедии. Науч. труды посвящены вопросам социологического исследования национальных отношений в СССР.

ТАБЫЛГАТИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ барита находится на сев. склоне хр. Молдо-Тоо, в ср. течении р. Табылгаты, в 65 км к Ю.-З. от с. Чаек. Приурочено к верх. красноцветной толще ордовика. Представлено алевролитами, песчаниками, туфоконгломератами, туфами и туфолавами. Баритовая жила залегает в тонкослоистых алевролитах, вблизи контакта с туфами кварцевых порфиров. Приурочена к тектонич. трещине вблизи разлома. Жила имеет широтное простирание и падает к Ю. под углами 70—75°. Дл. её 330 м, ср. мощность вост. и центр. частей 7 м, зап. — 1,5 м. Осн. часть жилы сложена мелко- и среднекристаллич. баритом серого и серовато-белого цвета. В вост. и центр. частях жилы барит мелкокристаллич., сахаровидный, белый. На месторождении выделен барит 3 сортов: барит 1-го сорта пригоден для литопонного произ-ва и в качестве наполнителя в произ-ве цветных масляных красок. Барит 2-го и 3-го сортов может использоваться в качестве утяжелителя глинистых растворов. Месторождение находится в благоприятных горнотехнич. условиях.

ТАБЫЛГАТЫ, могильник. Находится в одноим. урочище (Тюпский р-н), занимая всю его территорию. Крупные курганы с земляными насыпями вытянуты в цепочки по линии С.-Ю., мелкие разбросаны в беспорядке. Наряду с сако-усуньскими курганами, в урочище были и захоронения древних тюрков с каменными изваяниями. Сохранилась незначительная часть курганов, остальные разрушены пахотой. В 1976 обследованы Д. Ф. Винником.



А. Табалдиев

ТАЙЛАК Рыскул уулу (Тайлак баатыр; 1804?, местность Каргалык на берегу р. Нарын, ныне граница между Акталинским и Тогузтороским р-нами —1841, местность Куртка в Акталинском р-не), легендарный баатыр из племени саяк рода чоро, организатор и предводитель борьбы нарынских киргизов против власти кокандского ханства. Стремясь к независимости и избавлению от гнёта налогов в 1832, киргизы, кочующие в Нарыне, подняли антикокандское восстание. Его возглавил Т. со своим братом Атантаем. 7-тысячное кокандское войско разгромило восставших киргизов. Т., не покорившись кокандцам, вновь собирает народное войско, и периодически нападает на кокандских сарбазов (кавалерист в кокандской армии) в крепости Куртка. В результате вернул отобранный кокандцами в виде налога скот, имущество и др. Для усмирения киргизов и взятия в плен Т. кокандский хан Мадали снарядил отряд в 500 сарбазов во главе с Арапом. Т. встретил этот отряд в долине Тогуз-Торо (местность Бычан), вступил с ним в бой и одержал победу. Захватил крепость Куртка и отправил гонца к кокандскому хану с требованием возвратить скот, награбленное имущество и угнанных кирг. девушек. В 30-х гг. 19 в. Мадали хан вновь снаряжает против Т. карательный отряд и ставит во главе



Т. Сыдыкбеков



Ш. Сыдыков

зап. оконечности п-ова на его подводном продолжении встречаются глиняная посуда 10—12 вв., кости человека и животных.

СУХОЙ ХРЕБЕТ, полуостров в вост. части окончания оз. Иссык-Куль, между Тюпским и Джыргаланским заливами. Представляет собой погружённую на З. антиклинальную структуру Тасма. Подводное продолжение п-ова прослеживается на 25 км до глуб. 70 м. Шир. голоценовой террасы 1,7 км. Большую часть голоценовой террасы п-ова покрывают заросли облепихи. Значит. часть терр. отведена под охотничье х-во. В лобовой части наблюдаются частые выбросы черепков посуды 14—18 вв.

СУЮМБАЕВ Мамбет (1875, с. Орто-Орюктю Иссыккульского уезда — 1933, ныне с. Ананьево Иссыккульского р-на), участник Гражд. войны в Прииссыккулье. Чл. КПСС с 1926. В 1907 выслан в Сибирь за убийство местного богача. С 1914— на военно-тыловых работах, демобилизовавшись, вернулся на родину в Пржевальский уезд в конце 1918. В 1919—22— красноармеец Караколского отряда, принимал активное участие в разгроме Тюпского кулацкого мятежа в июле 1919. С 1922 работал в сов. органах. С 1926— пред. Караколского р-ного исполкома, с 1929 до конца жизни — пред. Иссыккульского р-ного исполкома.

СЫДЫКБЕКОВ Тугелбай (р. 1912, с. Кен-Суу, ныне терр. Тюпского р-на), кирг. писатель, один из основоположников кирг. сов. лит-ры. Нар. писатель Кирг. ССР (1968), акад. АН Кирг. ССР (1954). В 1931 окончил Фр. сельхозтехникум. Творческую деятельность начал в 1928. Сб. стихов: «Борьба» (1933), «Богатыри» (1936), «Поэт-соловей» (1938) посвящены гл. образом теме труда. Романы «Кен-Суу» (кн. 1—2, 1937—38)— о социалистич. преобразованиях в селе, «Темир» (1939—40)— о завершении коллективизации, «Люди наших дней» (1948; Гос. пр. СССР, 1949) — о тружениках тыла, «Дети гор» (1953). Особое место в творчестве С. занимает роман «Среди гор» (кн. 1—2, 1955—58; переработанный вариант романа «Кен-Суу»). Автор кн.: «Женщины» (кн.1—2, 1966), «Ровесники» (1978), «Дорога» (1982), «Голубой стяг» (1989) и др. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени, Дружбы народов и медалями.

СЫДЫКОВ Казыбай (р. 1939, с. Кароол-Дёбё Иссыккульского р-на), геолог, экономист, д-р экон. наук (1983), проф. (1988). Чл. КПСС с 1967. Окончил горно-геологич. ф-т Фр. политехнич. ин-та (1962) и экон. ф-т Кирг. гос. ун-та (1966). Работал геологом в Управлении геологии Кирг. ССР, затем науч. сотрудником и зав. сектором долгосрочного прогнозирования и терр.-произв. комплексов в Ин-те экономики АН Кирг. ССР, зав. отделом терр.-произв. комплексов в Ин-те экономики Госплана Кирг. ССР и зав. отделом экон. проблем научно-технич. прогресса в Ин-те экономики АН Кирг. ССР. С 1988— директор Кирг. НИИ научно-технич. информации и технико-экон. исследований Госплана Кирг. ССР. Опубликовал более 80 науч. работ, из них 16 монографий: «Некоторые проблемы экономической оценки минерального сырья Киргизии», «Использование минерально-сырьевых ресурсов и формирование территориально-производственных комплексов и горно-промышленных узлов Киргизской ССР», «Проблемы формирования территориально-производственных комплексов и промышленных узлов» и др.

СЫДЫКОВ Шарип (р. 1926, с. Кара-Суу, ныне терр. Кочкорского р-на), Герой Социалистич. Труда (1966). Чл. КПСС с 1965. В 1945—49 работал в к-зе «Кызыл-Дёбё». С 1953 — ст. чабан с-за «Коммунизм». В 1963 от каждых 100 овцематок получил по 125 ягнят, настриг шерсти с каждой овцы составил 3,6 кг, в 1965 — соответственно 140 и 3,9 кг. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почёта».

СЮТТЮ-БУЛАК, археологич. памятники. Находятся в одноим. урочище и распространены на большой площади — от предгорий Тескей Ала-Тоо до

берега оз. Иссык-Куль (Тонский р-н). Представлены наскальными изображениями различных животных и курганами сако-усуньского времени. В урочище имеются и захоронения древних тюрков, от к-рых сохранились оградки из камней с балбалами. Сохранились также и остатки поселений 10—12 вв. Обследованы в 1978 Д. Ф. Винником.

Т

ТАБАЛДИЕВ Асанбек (1935, с. Джерге-Тал Тяньшаньского р-на — 1975, Фрунзе), философ, д-р философских наук (1971), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1974). Чл. КПСС с 1961. После окончания в 1957 историч. ф-та КГУ работал преподавателем, зав. кафедрой историч. материализма в Кирг. гос. ун-те. В 1973—75— зам. гл. редактора, затем гл. редактор Главной редакции Кирг. Сов. Энциклопедии. Науч. труды посвящены вопросам социологического исследования национальных отношений в СССР.

ТАБЫЛГАТИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ барита находится на сев. склоне хр. Молдо-Тоо, в ср. течении р. Табылгаты, в 65 км к Ю.-З. от с. Чаек. Приурочено к верх. красноцветной толще ордовика. Представлено алевролитами, песчаниками, туфоконгломератами, туфами и туфолавами. Баритовая жила залегает в тонкослоистых алевролитах, вблизи контакта с туфами кварцевых порфиров. Приурочена к тектонич. трещине вблизи разлома. Жила имеет широтное простирание и падает к Ю. под углами 70—75°. Дл. её 330 м, ср. мощность вост. и центр. частей 7 м, зап. — 1,5 м. Осн. часть жилы сложена мелко- и среднекристаллич. баритом серого и серовато-белого цвета. В вост. и центр. частях жилы барит мелкокристаллич., сахаровидный, белый. На месторождении выделен барит 3 сортов: барит 1-го сорта пригоден для литопонного произ-ва и в качестве наполнителя в произ-ве цветных масляных красок. Барит 2-го и 3-го сортов может использоваться в качестве утяжелителя глинистых растворов. Месторождение находится в благоприятных горнотехнич. условиях.

ТАБЫЛГАТЫ, могильник. Находится в одноим. урочище (Тюпский р-н), занимая всю его территорию. Крупные курганы с земляными насыпями вытянуты в цепочки по линии С.-Ю., мелкие разбросаны в беспорядке. Наряду с сако-усуньскими курганами, в урочище были и захоронения древних тюрков с каменными изваяниями. Сохранилась незначительная часть курганов, остальные разрушены пахотой. В 1976 обследованы Д. Ф. Винником.



А. Табалдиев

ТАЙЛАК Рыскул уулу (Тайлак баатыр; 1804?, местность Каргалык на берегу р. Нарын, ныне граница между Акталинским и Тогузтороским р-нами —1841, местность Куртка в Акталинском р-не), легендарный баатыр из племени саяк рода чоро, организатор и предводитель борьбы нарынских киргизов против власти кокандского ханства. Стремясь к независимости и избавлению от гнёта налогов в 1832, киргизы, кочующие в Нарыне, подняли антикокандское восстание. Его возглавил Т. со своим братом Атантаем. 7-тысячное кокандское войско разгромило восставших киргизов. Т., не покорившись кокандцам, вновь собирает народное войско, и периодически нападает на кокандских сарбазов (кавалерист в кокандской армии) в крепости Куртка. В результате вернул отобранный кокандцами в виде налога скот, имущество и др. Для усмирения киргизов и взятия в плен Т. кокандский хан Мадали снарядил отряд в 500 сарбазов во главе с Арапом. Т. встретил этот отряд в долине Тогуз-Торо (местность Бычан), вступил с ним в бой и одержал победу. Захватил крепость Куртка и отправил гонца к кокандскому хану с требованием возвратить скот, награбленное имущество и угнанных кирг. девушек. В 30-х гг. 19 в. Мадали хан вновь снаряжает против Т. карательный отряд и ставит во главе


Талып Байболот уулу

его каз. предводителя (тёрё) Эдиге. Т. со своим войском, состоявшим из акталинских воинов из племён басыз и чоро, встретил Эдиге с его отрядом в Суусамырской долине и вновь одержал победу. В течение неск. лет Т. со своим войском вели мирную оседлую жизнь. Занимались земледелием, провели арык для полива возделываемых культур. Мадали хан, поняв, что победить Т. он сможет только хитростью, подослал к нему под видом табиба своего человека, к-рый долгое время жил среди людей Т. и лечил больных. Однажды, воспользовавшись недомоганием Т., он дал ему яд вместо лекарства. Нарынские киргизы, лишённые своего предводителя, не смогли противостоять Коканду. Кокандский хан восстановил опору своей власти — крепость Куртка и вновь обложил киргизов налогом.

ТАЛДЫ-БУЛАК, археологич. памятники. Под этим названием объединены могильники, расположенные в басс. рр. Ичке, Орто и Четке-Талды-Булак (вост. г. Иссык-Куль). Насыпи — каменные. Курганы распространены на большой площади от хр. Кюнгёй Ала-Тоо до побережья оз. Иссык-Куль. Могильники оставлены сако-усуньскими племенами. Обследованы в 1961 Д. Ф. Винником.

ТАЛДЫ-СУУ, археологич. памятники. В урочище Талды-Суу, в окрестностях одноим. села (Тюпский р-н), расположены многочисл. могильники сако-усуньского и тюркского времени. Курганы занимают огромную площадь: от хр. Кюнгёй Ала-Тоо до р. Тюп. Характерной особенностью тюркских могильников ур. Талды-Суу является наличие большого числа каменных изваяний. По берегам р. Талды-Суу находятся 4 поселения 10—12 вв. Памятники района обследуются с 1959 Д. Ф. Винником.

ТАЛДЫ-СУУ, село в Атбашинском р-не, ц-р Талдысууского с/с, к к-рому относятся ещё 2 села: Озгёрюш и 1-е Мая. Расположено в 39 км к В. от райцентра (с. Ат-Башы), в 258 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1277 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, врачебная амбулатория и др.

ТАЛДЫ-СУУ, село в Тюпском р-не, ц-р Талдысууского с/с, к к-рому относятся ещё 4 населённых пункта: Джылуу-Булак, Ичке-Суу, Кёчю, Корумду. Расположено в 13 км к С.-В. от райцентра (с. Тюп), в 210 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Вблизи автомоб. дороги Тюп — Каркыра. Нас. 3361 чел. (1990). Осн. занятие населения — жив-во. Имеются ср. школа, клуб, б-ца, аптека, б-ка, универмаг, комбинат бытового обслуживания, детсад и др.

«ТАЛДЫ-СУУ», с-з в Тюпском р-не (центр. усадьба: с. Талды-Суу). Созд. в 1978 на базе к-за им. Г. К. Орджоникидзе. Осн. отрасли с. х-ва — овцеводство, картофелеводство. На 1. I 1990 земельная пл. 26,5 тыс. га; поголовье крупного рогатого скота 2,2 тыс., овец — 11,1 тыс.; 910 работающих.

ТАЛЫП Байболот уулу (Джыргалбай, Талып Молдо) 1855, местность Чырак —15.01.1949, там же), кирг. историк, этнограф, просветитель, путешественник. Его отец совершил хадж в Мекку, оттуда не вернулся. Джыргалбай рос под влиянием мусульманских миссионеров, посещавших аил. Учился в уездном центре у известных каракольских мулл, засиживался в гор. б-ке. Стремясь пополнить свои знания, он едет в Кашгар, учится в медресе, занимается в старинных книгохранилищах. Существует версия, что Джыргалбай усовершенствовал свое духовное образование в Самарканде и Бухаре. За глубокие знания канонов ислама бухарские богословы возводят его в высокий сан и присваивают ему каноническое имя — кунью Абу Муталиб (араб. «отец идущего»), трансформировавшееся в кирг. среде в Талып Молдо. Возвратившись в Прииссыккулье, Талып Молдо включается в общественно-просветит. деятельность, учительствует, изучает историю, быт, обычаи, устное нар. творчество киргизов, структуру, расселение и взаимоотношения их родов и племён. Наблюдает за судебной практикой биев и новыми веяниями, возникшими в результате вхождения Киргизии в состав России. Отстаивает интересы несправедливо обиженных, добиваясь наделения кирг. дыйкан землёй, способствует оседанию киргизов. Основал селение Чырак. Человек

высокой культуры, разносторонних знаний, владевший неск. языками, в т. ч. и русским, он был постоянным читателем Пржевальской б-ки, на уроках и в научной деятельности пользовался глобусом и картами, проводил химич. опыты, знал античную историю, историю и поэзию Востока. Занимался плотницким делом (изготовлял деревянные части юрты). После разгрома восстания 1916, как и тысячи его земляков, он бежал в Вост. Туркестан, откуда возвратился в 1919. В период эмиграции посетил Кашгар, Ак-Суу, путешествовал по долине Тарима до Лобнора и верховьев р. Или. В сов. период, несмотря на преклонный возраст, выступал со статьями в газ. «Эркин-Тоо» по вопросам перевода кирг. письменности с арабского на латинский алфавит. Результатом его исследовательской деятельности стал историко-этнографич. труд «Кыргыз, кыргыздын түпкү теги, урууучулук курулушу, түрлүү салттары» («Киргизы, их происхождение, родоустройство и обычаи»), записанный в 1939—40 А. Убукеевым со слов автора и получивший положит. оценку сов. историков.

ТАМГА, бухта. Расположена на юж. берегу оз. Иссык-Куль недалеко. от с. Тамга. Бухта приурочена к затопленной долине р. Тамга. Дл. 0,7 км, шир. на входе — 1 км, глуб. ок. 20 м. Зап. и вост. берега бухты крутые, сложены галечниками, юж. берег сложен песками впадающей здесь р. Тамга. Вода в бухте не опускается зимой ниже 4°С, а летом прогревается лишь до 17—18°С. Годовая амплитуда среднемесячных темп-р воды 13,6°С. Бухта удобна для стоянки судов. На берегу бухты установлен маяк.

ТАМГА, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Начинается с сев. склонов хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 27 км, пл. водосбора 162 км^2. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые и дождевые воды. Половодье — в июле-авг. Ср. годовой расход воды 1,10 м^3/с. Широко используется на орошение.

ТАМГА, археологич. памятники. Расположены в одноим. урочище. Представлены наскальными рисунками, изображающими разл. животных. Датируются 6—1 вв. до н. э. К этому же времени относятся и группы курганов, встречающиеся по берегам р. Тамга. В центре урочища на адыре находится могильник, состоящий из курганов с земляными насыпями и оградок. Ок. ряда оградок стоят каменные изваяния и балбалы. Раскопки могильника проведены в 1986 Д. Ф. Винником. В урочище находятся и широко известные тибетские надписи, вырезанные на камнях, по кирг. названию к-рых называются урочище и река.

ТАМГА, местонахождение археологич. памятника мустьерской эпохи (45—20 тыс. лет). Расположено возле с. Тамга Джетиогюзского р-на. Обнаружено и исследовано В. А. Рановым в 1965 в составе геоморфологич. экспедиции МГУ. Археологич. материал собран в промоине, выходящей к дороге. Коллекция орудий из камня небольшая — 3—4 отщепа и небольшая пластина из кремнистого сланца. Пластина имеет хорошую 2-гранную ударную площадку. Материал (по типологич. признакам) имеет позднемустьерский облик.

ТАМГА, климатогрязевой курорт, расположенный на юж. берегу оз. Иссык-Куль, в 120 км от ж.-д. ст. Рыбачье, на выс. 1610—1640 м над ур. м. Осн. в 1928 как Дом отдыха. С 1942 — санаторий. Имеет 15 корпусов на 650 мест, бассейн, водогрязелечебницу, фотарий, ингаляторий и др.

Предусмотрено стр-во очистных сооружений, учреждений бытового обслуживания и жилых домов для мед. персонала, улучшение водоснабжения за счёт бурения дополнит. скважин и установки насосных станций для подачи воды в лечебные корпуса и бассейн. Климат умеренно континентальный. Ср. темп-ра янв. —2°С, июля — ок. 18°С. Годовая сумма осадков 250 мм (макс. в мае — июле). Сумма солнечного сияния 2800 ч в год, среднегодовая отн. влажность 58%. Лечебные грязи (ок. 40,9 тыс. т) — иловые, добываются в 8 км от курорта. Применяют воздушные и солнечные ванны, талассотерапию, водолечение, электролечение, лечебную физкультуру и др. Показания для лечения: заболевания органов дыхания (нетуберкулёзного характера), пищеварения, опорно-двигательного аппарата, сердечно-сосудистой и нервной системы.

ТАМГА, село в Джетиогюзском р-не, ц-р Тамгинского с/с, к к-рому отно-

сится ещё с. Тосор. Расположено в 39 км к З. от райцентра (с. Покровка), в 148 км от ж.-д. ст. Рыбачье, вблизи автомоб. дороги Фрунзе — Пржевальск. Нас. 3468 чел. (1990). Осн. занятие — овцеводство. В Т. находятся аэропорт, метеостанция, курорт *Тамга*. Имеются ср. школа, Дом культуры, клуб, б-ца, аптека, 2 б-ки, детсад и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

ТАМЧЫ, село в Иссыккульском р-не, ц-р Тамчынского с/с, к к-рому относятся ещё 2 населённых пункта: Чырпыкты, Кош-Кёл. Расположено в 40 км к З. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 40 км от ж.-д. ст. Рыбачье, вблизи автомоб. дороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 1773 чел. (1990). Осн. занятие населения — овцеводство. Имеются ср. школа, б-ца, аптека, Дом культуры, б-ка и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

ТАСМА, село в Тюпском р-не, ц-р Тасминского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Токтоян, Чон-Тогуз-Бай. Расположено в 23 км к В. от райцентра (с. Тюп), в 220 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1230 чел. (1990). Осн. занятие — жив-во. Имеются ср. школа, медпункт, б-ка и др.

ТАШ-ДЕБЕ, могильник в Кочкорском р-не. Находится в одноим. урочище, в долине р. Кара-Куджур. Насчитывается ок. 100 курганов и четырёхугольных оградок с балбалами и вереницами камней, врытых в землю. Обряд погребения — захоронение человека и лошади. Найдены деревянное седло, железное стремя, удила, наконечники стрел, костяные накладки на лук, отрывки шёлковых тканей, пояс с бронзовыми фигурными украшениями. Изучался А. К. Кибировым в 1953. Датирован 6—8 вв.

ТАШ-КЫЯ, археологич. комплекс в Атбашинском р-не. Каменная выкладка в 3 ряда отмечена в ущелье Таш-Кыя. Расстояние между рядами 50—70 см. Ориентирована по линии С.-Ю. На площади, ограниченной оградкой, находятся 15 каменно-земляных насыпей выс. 0,35—0,72 м, диаметр 4—8 м. Датирована 3 в. до н. э. — 5 в. н. э. Ещё 9 каменных выкладок округлой формы выявлено в ущелье Таш-Кыя, в 1,5—2 км от его выхода в долину. Каждая имеет 3 кольца камней. Диаметр внешнего кольца 5 м, ср.—4 м, внутр.—3 м. Датируются 7—4 вв. до н. э. Могильник в ущелье Таш-Кыя обнаружен примерно в 250 м выше каменных выкладок округлой формы. Насчитывает 40 каменно-земляных курганов, ориентированных по линии Ю.-В. — С.-З. Выс. 0,25—1,12 м, диаметр 6—35 м. Отдельные насыпи имеют следы древнего ограбления. Датируется 7—4 вв. до н. э. Открыт М. И. Москалёвым в 1981. Раскопки не производились.

ТАШ-РАБАТ, обществ. здание, арх. памятник конца 10— нач. 11 в. союзного значения. Расположен в Атбашинском р-не в 78 км от с. Ат-Башы в ущелье Таш-Рабат на выс. 3200 м над ур. м. Наполовину встроен в холм. Гл. фасад целиком стоит на возвышении, боковые — по диагонали уходят в склон. Таш-Рабат — единств. сохранившееся в Ср. Азии сооружение, выложенное целиком из рваного камня на глиняном растворе с заделкой швов ганчевым (алебастровым раствором). Главный (восточный) фасад памятника — стена, фланкированная по углам минаретообразными колоннами со входом, обработанным как портал, представляющий собой монументальный объём с 2-мя пилонами прямоугольной формы и арочной нишей в центре. От гл. входа к центр. залу памятника ведёт длинный коридор, по сторонам к-рого расположены помещения (по правую сторону коридора в эти помещения ведут 2 двери, а по левую — 3). Над перемычками проёмов тянется вдоль всего коридора карниз, завершающий стены. Перспектива коридора разбивалась в центре декорат. аркой, выполненной вместе со сводом, но отличающейся от него характером кладки. Центр. коридор заканчивается арочным проёмом, ведущим в гл. зал, перекрытый гигантским куполом. Все коридоры Т. выполнены со сводами, имеющими в поперечном разрезе такую же стрельчатость, как и арки, а проходы во все помещения, кроме центр., выполнены как прямоугольные проёмы с каменными перемычками, выс. примерно 144—160 см от уровня залегания. Своды выполнены в технике «вертикальных отрезков», характерной для сооружений 11—12 вв.

Центр. зал в плане представляет квадрат с 3 расположенными по осям нишами. Сев. и юж. ниши глухие,

а зап. имеет в сев. и юж. стенах 2 проёма, также ведущие в кельи. Ниши стрельчатые с такими же сводами, как и коридор. Глуб. юж. ниши — 4,78, сев. — 4,76, зап. — 5,08 м, шир. соответственно 3, 2,98, 2,93 м. Сам зал имеет размеры 9,32 м по сев. стене на 8,95 м по зап. стене. Центр. зал перекрыт куполом, опирающимся на восьмерик. Внутр. диаметр купола на уровне завершения восьмерика равен 9,29 м, а толщина стен составляет 1 м. Переход от четверика к восьмерику, от стен к куполу, осуществлялся при помощи парусов, 3 яруса к-рых образуют грубые сталактиты. Каждый ярус сталактитов укреплён консольными деревянными балками. Сталактиты, занимающие по вертикали большую часть четверика, облицованы, как и весь интерьер зала, ганчевой штукатуркой. Ганч резной, декорат. арочки и полуарочки по мотивам резьбы перекликаются со ср. Узгенским мавзолеем, однако резьба эта выполнена в значит. более грубой манере. Восьмерик, также облицованный ганчем, имеет резьбу в виде панельки с несложным геометрич. орнаментом. Купол в древности завершался, по-видимому, световым фонарём. Кроме того, для освещения зала в куполе имеются окна, ориентиров. по сторонам света и расположенные на уровне завершения восьмигранника. Второй ярус окон на куполе расположен примерно 2 метрами выше, и оси его смещены на 45° по отношению к гл. осям.

Комнаты Т. представляют собой купольные помещения, переход от четверика к куполу в к-рых осуществляется при помощи парусов. Обследованием памятника выявлено 3 вида таких парусов. Первый — это выдвинутые консолями с уступом две каменные балки. Второй — неск. рядов массивной каменной кладки, выдвинутой углом, и третий — такая же массивная каменная кладка, выполненная в виде грубого подражания сталактитам. Судя по всему, комнаты были оштукатурены и, возможно, покрыты ганчевой резьбой. Неск. келий представляют собой спаренные помещения с одной прохладной комнатой. Все купольные помещения и коридоры освещались через световые фонари, выполненные в виде столбиков, на к-рые опираются каменные плиты. Всего в Т. насчитывается 31 помещение (считая и ниши центр. зала). Т. исследовали в 19— нач. 20 в. Ч. Валиханов, А. М. Фетисов, Л. Н. Зеланд, А. Войцехович, К. А. Ларионов, Н. Н. Пантусов. В сов. время — Б. М. Зима, А. Н. Бернштам, В. К. Змиевский, Г. А. Сутягин, М. Г. Полищук, В. Е. Нусов. На основании лит. и графич. источников написаны работы В. В. Бартольда, Б. Н. Засыпкина, Г. А. Пугаченковой. В 1978—80 проводились фундамент. исследования памятника Б. В. Помаскиным, С. Я. Перегудовой, С. С. Меркуловой, Е. В. Фроловым. Функции Таш-Рабата точно не установлены. Предположительно это сооружение предназначалось для непродолжит. стоянок вооружённых отрядов, служивших для связи Кашгара с Баласагуном, а затем и Узгеном.

ТЕГЕРЕК-КЕЛ, проточное оз. во Внутр. Тянь-Шане в ср. течении р. Окюргён, правого притока р. Тарагай. Водосборная пл. занимает юж. подножие хр. Джетим-Бель. Абс. выс. уреза воды 3443 м, пл. водного зеркала 0,4 км^2, пл. водосбора 102 м^2. Котловина озера представляет собой понижение в моренных отложениях древнего ледника. Водообмен осуществляет через р. Окюргён. Уровень воды стабильный в течение года, замерзает в окт., вскрывается в мае.

ТЕГИЗЧИЛ, село в Аксуйском р-не, ц-р Караджалского с/с, к к-рому относятся ещё 4 нас. пункта: Джаны-Арык, Кара-Джал, Отуз-Уул, Уч-Кайнар. Расположено в 11 км к С.-З. от райцентра (с. Теплоключенка), в 213 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1199 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются медпункт, б-ка, магазин и др.

ТЕКЕЕВ Иманбек (1896, аил Дён-Талаа, ныне терр. Тонского р-на — 1946, место смерти неизв.), участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти. Чл. КПСС с 1919. В 1918 работал переводчиком в Фергане (Андижанский уезд). В 1923—24 — зав. земельным отделом и пред. земстройки в г. Караколе. В 1924—25 — секретарь угорревкома, затем помощник прокурора Кирг. АО по Джалалабадскому и Караколскому округам, по Фрунзенскому кантону и зам. председателя главсуда. В 1927— пред. Гл. суда Кирг. АССР, в 1928—29 учился на Высших юридич. курсах. В 1929—33— зам. наркома земледелия Кирг. АССР. В

1933—34 — зам. директора обл. скотоводч. треста. В 1934—36 — секретарь Мургабского райкома партии, зам. пред. райисполкома в с. Кёк-Таш Таджикской АССР. В 1937 был репрессирован. Реабилитирован в 1979.

ТЕКЕЛИК, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, правый приток р. Ак-Сай. Берёт начало с перевала Ор-Казган сев. склона хр. Какшаал. Дл. 50 км, пл. водосбора 213 км^2. Имеет 21 приток; крупные: Туура-Ашуу, Орто-Суу. Осн. источник питания — снеговые и родниковые воды. Половодье — в апр. — окт. Ср. годовой расход воды 1,1—1,3 м^3/с.

ТЕКЕ-СЕКИРИК, пещерная стоянка эпохи неолита (6—5 тыс. до н. э.) Обнаружена в окрестностях г. Нарына в Тяньшаньском р-не. Открыта и первично исследовалась А. П. Окладниковым в 1953. Разведочный шурф дал изделия из камня, предварительно датированные неолитич.. временем.

ТЕЛЕГРАФ. Телеграфная связь. В 1896 в Прииссыккулье начался сбор пожертвований на стр-во почтово-телеграфной линии Пишпек — Пржевальск. Через 2 года было собрано 2000 руб. и заготовлено 48 столбов. Губернатор Семиреченской обл. Иванов обратился в Петербург с просьбой о содействии в постройке линии. Однако ввиду огранич. кредита разрешение на стр-во телеграфной линии было дано только 23 авг. 1900. В течение 2 месяцев Пржевальск был соединён телеграфом с Токмаком. Так появилась телеграфная связь в области. После Окт. революции сеть телеграфной связи области реконструировалась и расширялась. В связи с воссозданием Иссыккульской и Нарынской областей в 70-х гг. организуется прямая связь между областными и р-ными ц-рами с выходом на города СССР. Внедряется каналообразующая аппаратура, развивается сеть абонентского телеграфирования. В 1988 Иссыккульская и Нарынская обл. были объединены. Общее кол-во предприятий и отделений связи, производящих телеграфные операции в области, —223, в т. ч. в сельской местности — 175. На 1. I 1990 прямую связь (через г. Фрунзе) с др. городами СССР имеют гг. Пржевальск, Иссык-Куль, Нарын, 9 р-ных центров и 10 отделений связи области. Установлено 184 телетайпа. Среднесуточный обмен по области составляет 6104 телеграммы.

ТЕЛЕФОН. Телефонная связь. В г. Караколе первая телефонная станция (на 80 абонентов) начала действовать в 1932, в Нарыне в 1960 (на 700 абонентов). В 60-х гг. началась замена воздушных линий связи на подземные кабельные. После объединения в 1988 Иссыккульской и Нарынской обл. общее кол-во предприятий связи, предоставляющих междугородные телефонные разговоры, составило 223, в т. ч. в сельской местности —175. На 1. I 1990 в городах области 13 автоматич. телефонных станций с общей ёмкостью 24, 5 тыс. номеров, число абонентов — 19,0 тыс., кол-во телефонных аппаратов, присоединённых к станциям Минва связи, —19,2 тыс., в т. ч. квартирных —12,6, телефонов-автоматов —263. В сельской местности функционировали 119 телефонных станций ёмкостью 22,1 тыс. номеров. Общее число аппаратов в сельской местности 18,5 тыс., из них 10,5 тыс. квартирных. Действовал 221 междугородный телефон-автомат. В сельской местности — 178 таксофонов.

ТЕЛТАЕВ Касымбай (1886, с. Ак-Олён, ныне терр. Тонского р-на —1973, Фрунзе), активный участник установления и упрочения Сов. власти на С. Киргизии и в Семиречье. В 1918—21— чл. коллегии, чл. президиума, зав. отделом, секр., отв. переводчик в Верненском и Нарынском уездно-гор. ревкомах. Один из организаторов союза «Кошчу». По его инициативе в 1923—1926 была открыта кирг. с.-х. школа-интернат для детей-сирот в с. Тюп (ныне Иссыккульский с.-х. техникум). Воспитал более 20 детей-сирот. Одной из них — С. *Турсуновой* дал свою фамилию. В 1926—27 работал отв. переводчиком в Караколонарынском окрисполкоме. В 1923 был исключён из партии, в 1934 осуждён по обвинению в националистич. шовинизме. В 1936 освобождён. В 1958 реабилитирован. В 1927—57 находился на хоз. работе. С 1957 на пенсии.

ТЕМИР Усуп уулу (Темир Молдо; 1860, местность Корумду — 1916, ур. Тарагай на Джетиогюзских сыртах), кирг. путешественник, просветитель, прогрессивный обществ. деятель. Рано лишился родителей; в 12 лет его отдали в русско-туземную школу

в Верном. Получив нек-рые знания и овладев рус. языком, работал переводчиком волостного управления в Иссыккульском уезде. Интересовался естественно-научной лит-рой, природой края. В течение многих лет, до нач. 20 в., странствовал по Прииссыккулью, сыртам Внутр. и Центр. Тянь-Шаня вместе с Е. С. Рюкбейлем из Оргочора, а затем А. А. Куценко из Пржевальска — известными краеведами, собирателями флоры и фауны, выполняя обязанности переводчика и коллектора. Позже в качестве проводника в составе рус. и иностранных научных экспедиций побывал в Кашгарии и Вост. Тянь-Шане. В 1900 принял участие в Венгерской экспедиции, работавшей в Прииссыккулье, басс. рр. Сары-Джаз и Текес. Вернувшись в Корумду, обзавёлся х-вом, стал общаться с социал-демократами, отстаивал интересы трудовой части народа. Пользовался среди населения большим авторитетом, его называли Темир Молдо, хотя он не занимал официальной должности. В нач. 20 в. организовал в Корумду школу (в ней не учительствовал), содействовал отправке кирг. детей на учёбу в Пржевальск, Верный, Сазановку. Возглавил киргизских бедняков Кюнгёй-Аксууской волости Пржевальского уезда, выступавших за оседание киргизов с земельными наделами. В 1911—12 организовал письм. заявление 414 юртовладельцев уездному и областному начальству. Благодаря этому с 1914 появляются сёла в ур. Корумду, Кара-Буурул, Сёгёттю (с. Комсомол), Он-Джети-Карагай (с. Семёновка), киргизы рода бёлёкбай стали оседать на побережье Иссык-Куля, от Кессенира до р. Чон-Ак-Суу. В 1914—16 здесь были возведены сотни дыйканских домов. После разгрома *восстания 1916* Темир уговаривал земляков не покидать родную землю, но когда увидел, что многотысячную массу невозможно остановить, пошёл со своим народом и умер в пути, недалеко от границы с Китаем. Похоронен на перевале Тоджике. Благодарные земляки назвали его именем село — Темировка (бывш. Кара-Буурул) Иссыккульского р-на.

ТЕМИРОВ Абдыкалый (1909, с. Таш-Дёбё, ныне терр. Джумгалского р-на — 1952, там же), кирг. музыкант, один из зачинателей кирг. проф. музыкального иск-ва. Засл. арт. Кирг. ССР (1944). Творческую деятельность начал в 1930. Работал в колхозно-совхозном театре Джумгалского р-на, в Нарынском обл. драматич., Пржевальском театрах, Кирг. гос. филармонии. Искусно исполнял на комузе нар. мелодии и песни, сочинил музыку к стихам «Ак маңдай», «Сагынам», «Кыялым», «Беш жылдык», «Сагынганда», «Беш ыргай», «Сайра комуз», «Мен ашык» и др. Играл в спектаклях: «Кайгылуу Какей» М. Токобаева, «Сариңжи» К. Эшмамбетова, «Жапалак Жатпасов» Р. Шукурбекова и др.



М. Темиров



А. Темирова

ТЕМИРОВ Марат (р. 1943, с. Казарман Тогузтороского р-на), контр-адмирал (1989). Чл. КПСС с 1964. После окончания в 1966 Высшего военно-морского инженерного уч-ща им. Ф. Э. Дзержинского служил на атомных подводных лодках Краснознамённого Сев. флота, работал нач. Морской школы ДОСААФ в г. Фрунзе, нач. Фр. объединённой технич. школы ДОСААФ. В 1980 избран пред. Ошского обл. к-та ДОСААФ. С 1987 — пред. ЦК ДОСААФ Кирг. ССР. Награждён орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» и медалями.

ТЕМИРОВА Асипа (1909, с. Кум-Дёбё, ныне терр. Кочкорского р-на — 1981, с. Кара-Коо), Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1939. Работала с 1927 чабаном, зам. директора, ст. чабаном с-за «Кочкор». В 1956 от каждых 100 овцематок получила по 106 ягнят, настриг шерсти с каждой овцы составил 4 кг. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 5-го созыва. Награждена орденами: Ленина и «Знак Почёта».

ТЕМИРОВКА, археологич. памятники. Расположены с сев. стороны одноим. села (Иссыккульский р-н). Представлены рисунками животных, выбитыми

1933—34 — зам. директора обл. скотоводч. треста. В 1934—36 — секретарь Мургабского райкома партии, зам. пред. райисполкома в с. Кёк-Таш Таджикской АССР. В 1937 был репрессирован. Реабилитирован в 1979.

ТЕКЕЛИК, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, правый приток р. Ак-Сай. Берёт начало с перевала Ор-Казган сев. склона хр. Какшаал. Дл. 50 км, пл. водосбора 213 км^2. Имеет 21 приток; крупные: Туура-Ашуу, Орто-Суу. Осн. источник питания — снеговые и родниковые воды. Половодье — в апр. — окт. Ср. годовой расход воды 1,1—1,3 м^3/с.

ТЕКЕ-СЕКИРИК, пещерная стоянка эпохи неолита (6—5 тыс. до н. э.) Обнаружена в окрестностях г. Нарына в Тяньшаньском р-не. Открыта и первично исследовалась А. П. Окладниковым в 1953. Разведочный шурф дал изделия из камня, предварительно датированные неолитич.. временем.

ТЕЛЕГРАФ. Телеграфная связь. В 1896 в Прииссыккулье начался сбор пожертвований на стр-во почтово-телеграфной линии Пишпек — Пржевальск. Через 2 года было собрано 2000 руб. и заготовлено 48 столбов. Губернатор Семиреченской обл. Иванов обратился в Петербург с просьбой о содействии в постройке линии. Однако ввиду огранич. кредита разрешение на стр-во телеграфной линии было дано только 23 авг. 1900. В течение 2 месяцев Пржевальск был соединён телеграфом с Токмаком. Так появилась телеграфная связь в области. После Окт. революции сеть телеграфной связи области реконструировалась и расширялась. В связи с воссозданием Иссыккульской и Нарынской областей в 70-х гг. организуется прямая связь между областными и р-ными ц-рами с выходом на города СССР. Внедряется каналообразующая аппаратура, развивается сеть абонентского телеграфирования. В 1988 Иссыккульская и Нарынская обл. были объединены. Общее кол-во предприятий и отделений связи, производящих телеграфные операции в области, —223, в т. ч. в сельской местности — 175. На 1. I 1990 прямую связь (через г. Фрунзе) с др. городами СССР имеют гг. Пржевальск, Иссык-Куль, Нарын, 9 р-ных центров и 10 отделений связи области. Установлено 184 телетайпа. Среднесуточный обмен по области составляет 6104 телеграммы.

ТЕЛЕФОН. Телефонная связь. В г. Караколе первая телефонная станция (на 80 абонентов) начала действовать в 1932, в Нарыне в 1960 (на 700 абонентов). В 60-х гг. началась замена воздушных линий связи на подземные кабельные. После объединения в 1988 Иссыккульской и Нарынской обл. общее кол-во предприятий связи, предоставляющих междугородные телефонные разговоры, составило 223, в т. ч. в сельской местности —175. На 1. I 1990 в городах области 13 автоматич. телефонных станций с общей ёмкостью 24, 5 тыс. номеров, число абонентов — 19,0 тыс., кол-во телефонных аппаратов, присоединённых к станциям Минва связи, —19,2 тыс., в т. ч. квартирных —12,6, телефонов-автоматов —263. В сельской местности функционировали 119 телефонных станций ёмкостью 22,1 тыс. номеров. Общее число аппаратов в сельской местности 18,5 тыс., из них 10,5 тыс. квартирных. Действовал 221 междугородный телефон-автомат. В сельской местности — 178 таксофонов.

ТЕЛТАЕВ Касымбай (1886, с. Ак-Олён, ныне терр. Тонского р-на —1973, Фрунзе), активный участник установления и упрочения Сов. власти на С. Киргизии и в Семиречье. В 1918—21— чл. коллегии, чл. президиума, зав. отделом, секр., отв. переводчик в Верненском и Нарынском уездно-гор. ревкомах. Один из организаторов союза «Кошчу». По его инициативе в 1923—1926 была открыта кирг. с.-х. школа-интернат для детей-сирот в с. Тюп (ныне Иссыккульский с.-х. техникум). Воспитал более 20 детей-сирот. Одной из них — С. *Турсуновой* дал свою фамилию. В 1926—27 работал отв. переводчиком в Караколонарынском окрисполкоме. В 1923 был исключён из партии, в 1934 осуждён по обвинению в националистич. шовинизме. В 1936 освобождён. В 1958 реабилитирован. В 1927—57 находился на хоз. работе. С 1957 на пенсии.

ТЕМИР Усуп уулу (Темир Молдо; 1860, местность Корумду — 1916, ур. Тарагай на Джетиогюзских сыртах), кирг. путешественник, просветитель, прогрессивный обществ. деятель. Рано лишился родителей; в 12 лет его отдали в русско-туземную школу

в Верном. Получив нек-рые знания и овладев рус. языком, работал переводчиком волостного управления в Иссыккульском уезде. Интересовался естественно-научной лит-рой, природой края. В течение многих лет, до нач. 20 в., странствовал по Прииссыккулью, сыртам Внутр. и Центр. Тянь-Шаня вместе с Е. С. Рюкбейлем из Оргочора, а затем А. А. Куценко из Пржевальска — известными краеведами, собирателями флоры и фауны, выполняя обязанности переводчика и коллектора. Позже в качестве проводника в составе рус. и иностранных научных экспедиций побывал в Кашгарии и Вост. Тянь-Шане. В 1900 принял участие в Венгерской экспедиции, работавшей в Прииссыккуле, басс. рр. Сары-Джаз и Текес. Вернувшись в Корумду, обзавёлся х-вом, стал общаться с социал-демократами, отстаивал интересы трудовой части народа. Пользовался среди населения большим авторитетом, его называли Темир Молдо, хотя он не занимал официальной должности. В нач. 20 в. организовал в Корумду школу (в ней не учительствовал), содействовал отправке кирг. детей на учёбу в Пржевальск, Верный, Сазановку. Возглавил киргизских бедняков Кюнгёй-Аксууской волости Пржевальского уезда, выступавших за оседание киргизов с земельными наделами. В 1911—12 организовал письм. заявление 414 юртовладельцев уездному и областному начальству. Благодаря этому с 1914 появляются сёла в ур. Корумду, Кара-Буурул, Сёгёттю (с. Комсомол), Он-Джети-Карагай (с. Семёновка), киргизы рода бёлёкбай стали оседать на побережье Иссык-Куля, от Кессенира до р. Чон-Ак-Суу. В 1914—16 здесь были возведены сотни дыйканских домов. После разгрома *восстания 1916* Темир уговаривал земляков не покидать родную землю, но когда увидел, что многотысячную массу невозможно остановить, пошёл со своим народом и умер в пути, недалеко от границы с Китаем. Похоронен на перевале Тоджике. Благодарные земляки назвали его именем село — Темировка (бывш. Кара-Буурул) Иссыккульского р-на.

ТЕМИРОВ Абдыкалый (1909, с. Таш-Дёбё, ныне терр. Джумгалского р-на — 1952, там же), кирг. музыкант, один из зачинателей кирг. проф. музыкального иск-ва. Засл. арт. Кирг. ССР (1944). Творческую деятельность начал в 1930. Работал в колхозно-совхозном театре Джумгалского р-на, в Нарынском обл. драматич., Пржевальском театрах, Кирг. гос. филармонии. Искусно исполнял на комузе нар. мелодии и песни, сочинил музыку к стихам «Ак маңдай», «Сагынам», «Кыялым», «Беш жылдык», «Сагынганда», «Беш ыргай», «Сайра комуз», «Мен ашык» и др. Играл в спектаклях: «Кайгылуу Какей» М. Токобаева, «Саринжи» К. Эшмамбетова, «Жапалак Жатпасов» Р. Шукурбекова и др.



М. Темиров



А. Темирова

ТЕМИРОВ Марат (р. 1943, с. Казарман Тогузтороского р-на), контр-адмирал (1989). Чл. КПСС с 1964. После окончания в 1966 Высшего военно-морского инженерного уч-ща им. Ф. Э. Дзержинского служил на атомных подводных лодках Краснознамённого Сев. флота, работал нач. Морской школы ДОСААФ в г. Фрунзе, нач. Фр. объединённой технич. школы ДОСААФ. В 1980 избран пред. Ошского обл. к-та ДОСААФ. С 1987 — пред. ЦК ДОСААФ Кирг. ССР. Награждён орденом «За службу Родине в Вооружённых Силах СССР» и медалями.

ТЕМИРОВА Асипа (1909, с. Кум-Дёбё, ныне терр. Кочкорского р-на — 1981, с. Кара-Коо), Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1939. Работала с 1927 чабаном, зам. директора, ст. чабаном с-за «Кочкор». В 1956 от каждых 100 овцематок получила по 106 ягнят, настриг шерсти с каждой овцы составил 4 кг. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 5-го созыва. Награждена орденами: Ленина и «Знак Почёта».

ТЕМИРОВКА, археологич. памятники. Расположены с сев. стороны одноим. села (Иссыккульский р-н). Представлены рисунками животных, выбитыми

на валунах. Многочисленны курганы саков и усуней. Значительно число древнетюркских захоронений, на отдельных из них были каменные изваяния. Сохранилось 5 поселений 10—12 вв., но их было больше, остальные поселения разрушены пахотой. В прибрежной части озера под водой (к Ю. от с. Темировка) на значительной площади встречаются глиняная посуда, кости животных, каменные зернотёрки и др. предметы 10—12 вв. Обследованы в 1959 и 1976 Д. Ф. Винником.

ТЕМИРОВКА, село в Иссыккульском р-не, ц-р Темировского с/с, к к-рому относится ещё с. Кашат. Расположено в 21 км к В. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 104 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 3680 чел. (1990). Осн. занятие населения — овцеводство. Имеются ср. школа, профтехучилище, клуб, б-ка, б-ца, амбулатория, аптека и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

ТЕМЛЯКОВ Дмитрий Андреевич (р. 1924, с. Молочная Гора Кадомского р-на Рязанской обл.), гвардии старший сержант, полный кавалер орденов Славы. Чл. КПСС с 1950. В 1937 переехал вместе с родителями в Тюпский р-н Иссыккульской обл. В окт. 1942 призван в ряды Сов. Армии. Воевал в составе Сталинградского, Донского, Юго-Зап., 3-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов командиром орудия. Награждён орденом Славы 3-й степени в февр. 1944, орденом Славы 2-й степени — за бой под Ковелем, где была уничтожена колонна автомашин противника, 1-й степени —1 янв. 1945 при прорыве обороны противника в р-не польского нас. пункта Головочув. С 1947 живёт и работает в Пржевальске.

ТЕНИР-ТОО, хребет в Центр. Тянь-Шане, в центр. части *Кантенирского горного узла*. Протягивается от Меридионального хр. на З. к скалистому уступу Броненосец (4915 м). Разделяет ледники Сев. и Юж. Энилчек. Дл. 38 км, шир. 6—9 км, ср. выс. 6000 м, макс. выс. 6995 м (пик Кан-Тоо). Расчленён ледниковыми долинами. Сложен мрамором, мраморизованным известняком, кристаллич. сланцем, гранитом, гранодиоритом. У подножия расположено оз. Мерцбахера. Преобладает гляциально-нивальный ландшафт.

ТЕПЛОКЛЮЧЕНКА, село, ц-р Аксуусского р-на, Теплоключенского с/с, к к-рому относится ещё с. Лесное. Расположено в 8 км к В. от Пржевальска, в 229 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 10387 чел. (1990). В селе находятся центр. р-ная б-ца, поликлиника, санэпидстанция, аптеки, ср. школа, школа-интернат, Дом культуры, летний к/т, комбинат бытового обслуживания, 2 б-ки, 4 детсада и др. Вблизи Т. санаторий «Ак-Суу», лесное опытное х-во. В селе установлен памятник павшим в годы Вел. Отечеств. войны.

ТЕПЛОКЛЮЧЕНКИ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроит. документ, определяющий долгосрочные перспективы развития ц-ра Аксуусского р-на. Село Теплоключенка возникло возле Аксуусского военного укрепления после добровольного вхождения Прииссыккулья в состав России. В 1973 Теплоключенка получила статус центра Аксуусского р-на. Село развивалось вдоль автомобильной дороги, являющейся осн. транспортной связью с прибрежной зоной оз. Иссык-Куль. Расположено село у подножия гор, вид к-рых обогащает панораму застройки. 1-й генплан с проектом детальной планировки разработан институтом «Киргизгипрострой» в 1980 (арх. Н. В. Карпенко, Е. Н. Афонина, Л. А. Антипова, И. Г. Горина, экономисты Т. З. Жантиева, Г. И. Мусеенко, Г. А. Журба, инж. по транспорту Г. П. Варгина, В. В. Подыряк). Функционально в р-ном ц-ре выделены единая произв. зона и селитебный район, контакт к-рых осуществляется посредством осн. сложившихся улиц Ворошилова, Калинина, Будённого. Транзитный транспорт с ул. Будённого выводится в обход жилой зоны. В сторону гор, окаймляющих застройку, развивается селитебный р-н, формирующийся из укрупнённых жилых кварталов и системы обществ. застройки. В основу арх.-планировочной структуры и композиц. построения застройки легло выявление ц-ров сосредоточения обществ. жизни и путей движения к ним. Осн. ядро застройки — поселковый ц-р, к-рый проектируется с учётом сложившихся обществ. зданий вдоль ул. Ленина и ул. Будённого, с выраженными адм.-деловым, культурно-просветит., торговым и спортивным комплексами, вплотную к парку вдоль р. Ак-Суу. Система жи-

лых и пешеходных улиц обеспечивает связь жилой и обществ. застройки. Жилая застройка преимущественно 1-этажная с приусадебными участками, а в зоне поселкового ц-ра — 2- и 4-этажная.

ТЕПЛОКЛЮЧЕНСКИЙ ЗАКАЗНИК. Расположен в Аксуусском р-не, в басс. р. Алтын-Арашан, на сев. мегасклоне хр. Тескей Ала-Тоо, в 15 км к Ю.-В. от Пржевальска. Организован в 1958 в целях сохранения охотничьей фауны, природных горно-лесного и высокогорного комплексов. Допускается ограниченная хоз. деятельность, в т. ч. санитарная рубка, сбор грибов и ягод, выпас скота в нелесной части. Включает один из самых лучших массивов горных ельников. На терр. заказника лесопосадки ведутся *Теплоключенским лесным опытным хозяйством*. Пояс елового леса населяют: белозубки (тяньшаньская, малая), кутора, заяц, большеухая пищуха, белка-телеутка (акклиматизирована в 1952), серый сурок, тяньшаньская мышовка, лесная мышь, серый хомячок, слепушонка, полёвки (тяньшаньская, лесная, серебристая, узкочерепная), медведь, волк, лисица, куница-белодушка, барсук, горностай, ласка, рысь, манул, кабан, косуля, марал. Из птиц: трёхпалый дятель, желтоголовый королёк, московка, джунгарская гаичка, обыкновенная пищуха, клесты-еловик, кедровка, мохноногий сыч, дербник, ястребиная сова, тетерев, вяхирь, большая горлица, чеглок, обыкновенная пустельга, перепелятник, тетеревятник, чёрный коршун, канюк, ушастая сова и мн. др. Из земноводных: зелёная жаба, центральноазиатская лягушка. Из пресмыкающихся: алайский гологлаз и щитомордник. Высокогорье населяют: серый сурок, узкочерепная полёвка, слепушонка, барс, горный козёл, огарь, бородач, чёрный гриф, белоголовый сип, улар, завирушки (альпийская, гималайская, бледная). Проводятся биотехнич. мероприятия: выкладка солонцов, подкормки. Имеется музей. Из обитателей заказника в «Красную книгу Киргизской ССР» занесены: медведь, барс, рысь, манул, марал, чёрный аист (залёт.), бородач, беркут, балобан, тетерев, серпоклюв. Пл. заказника 32,2 га.

ТЕПЛОКЛЮЧЕНСКИЙ УНИВЕРМАГ Аксуусского райпо (с. Теплоключенка). Осн. ассортимент: швейные, трикотажные изделия, ткани, обувь, культтовары, парфюмерия и галантерейные товары. Товарооборот за год 5,0 млн. руб., 28 продавцов. Торговая площадь 830 м^2.



Д. А. Темляков

ТЕПЛОКЛЮЧЕНСКОЕ ЛЕСНОЕ ОПЫТНОЕ ХОЗЯЙСТВО Отдела леса Ин-та биологии АН Кирг. ССР (администрация: с. Теплоключенка, Аксуусский р-н). Созд. в 1956 на базе Теплоключенского опытного лесничества. Расположено на терр. Аксуусского р-на. Ведёт стационарные исследования по разработке технологии выращивания посадочного материала и созданию культур из ели тяньшаньской и др. Кроме ели тяньшаньской (60%), на пл. 300 га имеются лесопосадки интродуцированных пород. Надпочв. покров: полынь, типчак, мятлик, герань, манжетка, зверобой и др. Обитают косуля, кабан, лиса, барсук, сурок, волк, заяц, кеклик, голуби и др. Пл. 1496 га. Лесную охрану осуществляют 4 чел. (1989).

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ. Теплоснабжением городов и р-ных ц-ров занимается управление «Иссыккультеплокоммунэнерго», в ведении к-рого на 1. I 1989 68 котельных, среди потребителей тепла — жилые дома общей пл. 212 569 м^2. Общая подача тепла всем потребителям ок. 196,6 тыс. Гкал за отопит. сезон. Потребителям Пржевальска тепло также поступает от р-ной котельной Иссыккульских электрических сетей, созданной на базе Пржевальской ТЭС. В Нарынской зоне в системе управления «Иссыккультеплокоммунэнерго» 32 котельные. Вырабатывается теплоэнергии за сезон 46,9 тыс. Гкал. Среди потребителей тепла — жилые дома общей пл. 56,787 м^2.

ТЕРЕК, река, протекающая по терр. Акталинского р-на, левый приток р. Нарын. Берёт начало с сев. склона Джаман-Тоо. Дл. 67 км, пл. водосбора 826 км^2. В системе Т. 27 притоков. Осн. источник питания — снеговые и дождевые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. годовой расход воды 0,8 м^3/с. На Т. расположены села: Терек, Баетово, Угют и др.

на валунах. Многочисленны курганы саков и усуней. Значительно число древнетюркских захоронений, на отдельных из них были каменные изваяния. Сохранилось 5 поселений 10—12 вв., но их было больше, остальные поселения разрушены пахотой. В прибрежной части озера под водой (к Ю. от с. Темировка) на значительной площади встречаются глиняная посуда, кости животных, каменные зернотёрки и др. предметы 10—12 вв. Обследованы в 1959 и 1976 Д. Ф. Винником.

ТЕМИРОВКА, село в Иссыккульском р-не, ц-р Темировского с/с, к к-рому относится ещё с. Кашат. Расположено в 21 км к В. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 104 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 3680 чел. (1990). Осн. занятие населения — овцеводство. Имеются ср. школа, профтехучилище, клуб, б-ка, б-ца, амбулатория, аптека и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

ТЕМЛЯКОВ Дмитрий Андреевич (р. 1924, с. Молочная Гора Кадомского р-на Рязанской обл.), гвардии старший сержант, полный кавалер орденов Славы. Чл. КПСС с 1950. В 1937 переехал вместе с родителями в Тюпский р-н Иссыккульской обл. В окт. 1942 призван в ряды Сов. Армии. Воевал в составе Сталинградского, Донского, Юго-Зап., 3-го Украинского и 1-го Белорусского фронтов командиром орудия. Награждён орденом Славы 3-й степени в февр. 1944, орденом Славы 2-й степени — за бой под Ковелем, где была уничтожена колонна автомашин противника, 1-й степени — 1 янв. 1945 при прорыве обороны противника в р-не польского нас. пункта Головочув. С 1947 живёт и работает в Пржевальске.

ТЕНИР-ТОО, хребет в Центр. Тянь-Шане, в центр. части *Кантенирского горного узла*. Протягивается от Меридионального хр. на З. к скалистому уступу Броненосец (4915 м). Разделяет ледники Сев. и Юж. Энилчек. Дл. 38 км, шир. 6—9 км, ср. выс. 6000 м, макс. выс. 6995 м (пик Кан-Тоо). Расчленён ледниковыми долинами. Сложен мрамором, мраморизованным известняком, кристаллич. сланцем, гранитом, гранодиоритом. У подножия расположено оз. Мерцбахера. Преобладает гляциально-нивальный ландшафт.

ТЕПЛОКЛЮЧЕНКА, село, ц-р Аксуу-ского р-на, Теплоключенского с/с, к к-рому относится ещё с. Лесное. Расположено в 8 км к В. от Пржевальска, в 229 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 10387 чел. (1990). В селе находятся центр. р-ная б-ца, поликлиника, санэпидстанция, аптеки, ср. школа, школа-интернат, Дом культуры, летний к/т, комбинат бытового обслуживания, 2 б-ки, 4 детсада и др. Вблизи Т. санаторий «Ак-Суу», лесное опытное х-во. В селе установлен памятник павшим в годы Вел. Отечеств. войны.

ТЕПЛОКЛЮЧЕНКИ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроит. документ, определяющий долгосрочные перспективы развития ц-ра Аксуусского р-на. Село Теплоключенка возникло возле Аксуусского военного укрепления после добровольного вхождения Прииссыккулья в состав России. В 1973 Теплоключенка получила статус центра Аксуусского р-на. Село развивалось вдоль автомобильной дороги, являющейся осн. транспортной связью с прибрежной зоной оз. Иссык-Куль. Расположено село у подножия гор, вид к-рых обогащает панораму застройки. 1-й генплан с проектом детальной планировки разработан ин-том «Киргизгипрострой» в 1980 (арх. Н. В. Карпенко, Е. Н. Афонина, Л. А. Антипова, И. Г. Горина, экономисты Т. З. Жантиева, Г. И. Мусеенко, Г. А. Журба, инж. по транспорту Г. П. Варгина, В. В. Подыряк). Функционально в р-ном ц-ре выделены единая произв. зона и селитебный район, контакт к-рых осуществляется посредством осн. сложившихся улиц Ворошилова, Калинина, Будённого. Транзитный транспорт с ул. Будённого выводится в обход жилой зоны. В сторону гор, окаймляющих застройку, развивается селитебный р-н, формирующийся из укрупнённых жилых кварталов и системы обществ. застройки. В основу арх.-планировочной структуры и композиц. построения застройки легло выявление ц-ров сосредоточения обществ. жизни и путей движения к ним. Осн. ядро застройки — поселковый ц-р, к-рый проектируется с учётом сложившихся обществ. зданий вдоль ул. Ленина и ул. Будённого, с выраженными адм.-деловым, культурно-просветит., торговым и спортивным комплексами, вплотную к парку вдоль р. Ак-Суу. Система жи-

лых и пешеходных улиц обеспечивает связь жилой и обществ. застройки. Жилая застройка преимущественно 1-этажная с приусадебными участками, а в зоне поселкового ц-ра — 2- и 4-этажная.

ТЕПЛОКЛЮЧЕНСКИЙ ЗАКАЗНИК. Расположен в Аксуусском р-не, в басс. р. Алтын-Арашан, на сев. мегасклоне хр. Тескей Ала-Тоо, в 15 км к Ю.-В. от Пржевальска. Организован в 1958 в целях сохранения охотничьей фауны, природных горно-лесного и высокогорного комплексов. Допускается ограниченная хоз. деятельность, в т. ч. санитарная рубка, сбор грибов и ягод, выпас скота в нелесной части. Включает один из самых лучших массивов горных ельников. На терр. заказника лесопосадки ведутся *Теплоключенским лесным опытным хозяйством*. Пояс елового леса населяют: белозубки (тяньшаньская, малая), кутора, заяц, большеухая пищуха, белка-телеутка (акклиматизирована в 1952), серый сурок, тяньшаньская мышовка, лесная мышь, серый хомячок, слепушонка, полёвки (тяньшаньская, лесная, серебристая, узкочерепная), медведь, волк, лисица, куница-белодушка, барсук, горностай, ласка, рысь, манул, кабан, косуля, марал. Из птиц: трёхпалый дятел, желтоголовый королёк, московка, джунгарская гаичка, обыкновенная пищуха, клестеловик, кедровка, мохноногий сыч, дербник, ястребиная сова, тетерев, вяхирь, большая горлица, чеглок, обыкновенная пустельга, перепелятник, тетеревятник, чёрный коршун, канюк, ушастая сова и мн. др. Из земноводных: зелёная жаба, центральноазиатская лягушка. Из пресмыкающихся: алайский гологлаз и щитомордник. Высокогорье населяют: серый сурок, узкочерепная полёвка, слепушонка, барс, горный козёл, огарь, бородач, чёрный гриф, белоголовый сип, улар, завирушки (альпийская, гималайская, бледная). Проводятся биотехнич. мероприятия: выкладка солонцов, подкормки. Имеется музей. Из обитателей заказника в «Красную книгу Киргизской ССР» занесены: медведь, барс, рысь, манул, марал, чёрный аист (залёт.), бородач, беркут, балобан, тетерев, серпоклюв. Пл. заказника 32,2 га.

ТЕПЛОКЛЮЧЕНСКИЙ УНИВЕРМАГ Аксуусского райпо (с. Теплоключенка). Осн. ассортимент: швейные, трикотажные изделия, ткани, обувь, культтовары, парфюмерия и галантерейные товары. Товарооборот за год 5,0 млн. руб., 28 продавцов. Торговая площадь 830 м^2.

ТЕПЛОКЛЮЧЕНСКОЕ ЛЕСНОЕ ОПЫТНОЕ ХОЗЯЙСТВО Отдела леса Ин-та биологии АН Кирг. ССР (администрация: с. Теплоключенка, Аксуусский р-н). Созд. в 1956 на базе Теплоключенского опытного лесничества. Расположено на терр. Аксуусского р-на. Ведёт стационарные исследования по разработке технологии выращивания посадочного материала и созданию культур из ели тяньшаньской и др. Кроме ели тяньшаньской (60%), на пл. 300 га имеются лесопосадки интродуцированных пород. Надпочв. покров: полынь, типчак, мятлик, герань, манжетка, зверобой и др. Обитают косуля, кабан, лиса, барсук, сурок, волк, заяц, кеклик, голуби и др. Пл. 1496 га. Лесную охрану осуществляют 4 чел. (1989).



Д. А. Темляков

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ. Теплоснабжением городов и р-ных ц-ров занимается управление «Иссыккультеплокоммунэнерго», в ведении к-рого на 1. I 1989 68 котельных, среди потребителей тепла — жилые дома общей пл. 212 569 м^2. Общая подача тепла всем потребителям ок. 196,6 тыс. Гкал за отопит. сезон. Потребителям Пржевальска тепло также поступает от р-ной котельной Иссыккульских электрических сетей, созданной на базе Пржевальской ТЭС. В Нарынской зоне в системе управления «Иссыккультеплокоммунэнерго» 32 котельные. Вырабатывается теплоэнергии за сезон 46,9 тыс. Гкал. Среди потребителей тепла — жилые дома общей пл. 56,787 м^2.

ТЕРЕК, река, протекающая по терр. Акталинского р-на, левый приток р. Нарын. Берёт начало с сев. склона Джаман-Тоо. Дл. 67 км, пл. водосбора 826 км^2. В системе Т. 27 притоков. Осн. источник питания — снеговые и дождевые воды. Половодье — в апр.— сент. Ср. годовой расход воды 0,8 м^3/с. На Т. расположены села: Терек, Баетово, Угют и др.

ТЕРЕК, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, правый приток р. Ак-Сай. Берёт начало с перевала Кыпчак, сев. склона хр. Какшаал. Дл. 60 км, пл. водосбора 1160 км^2. Крупные притоки: Отто-Таш, Сары-Иймек, Орто-Суу, Туз-Бель и др. Осн. источник питания — снеговые и родниковые воды. Половодье — в апр. — окт. Ср. годовой расход воды 3—6 м^3/с.

ТЕРЕК, стоянка эпохи мезолита. Расположена на выс. 3550 м на юж. склоне отдельной гряды, у слияния рр. Ак-Сай и Терек, на Аксайских высокогорных сыртах, в Атбашинском р-не. Археологич. памятник открыт Палеолитич. отрядом Кирг. археологич. экспедиции (рук. В. А. Ранов) в 1968. Орудия стоянки концентрируются на пл. 75×40 м, встречаются на поверхности плотной группой. Собрано 175 экземпляров. В обработку шёл разноцветный кремень высокого качества. Осн. массу коллекции составляют отщепы. Среди орудий заметное место составляют пластины, представленные в осн. в обломках. Из 10 нуклеусов большинство типично мезолитических карандашевидных. Орудия представлены небольшим числом скребков на отщепах и др.

ТЕРЕКТИ, хребет на З. Центр. Тянь-Шаня, на терр. Джетиогюзского р-на. Простирается в широтном направлении между рр. Теректи и Уч-Кёл. Дл. 48 км, шир. 11 км, ср. выс. 4400 м, макс. выс. 4930 м. Гребни гор высокие, скалистые, склоны крутые, преобладает глубоко расчленённый эрозионный рельеф. Крупные ледники: Айлампа, Сары-Ичке. Сохранились следы древнего оледенения. Сложен конгломератом, сланцем, песчаником, известняком, гранодиоритом и красноцветными осадочными породами. Ландшафт: горный полупустынный (до 2900 м), степи, луговые степи, субальпийские (3300—3400 м), альпийские луга (3600—3700 м), горная тундра (3700—4000 м), гляциально-нивальный (выше 4000 м).

ТЕРЕКТИ, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на, правый приток р. Сары-Джаз. Дл. 26 км, пл. водосбора 207 км^2, из них 60 км^2 заняты ледниками и вечными снегами. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в тёплую часть года. Ср. годовой расход воды 1,9 м^3/с.

ТЕРНО Иван Яковлевич (1893, Полтавская губерния — дата и место смерти неизв.) Чл. КПСС с 1918. С 1911 жил в г. Пржевальске. В 1913—17 служил в армии. В 1918—19— военный комиссар Пржевальского уезда и начальник Пржевальско-Нарынского боевого участка. В июле 1919 был одним из руководителей разгрома *Тюпского кулацкого мятежа.* В 1920—25— военный комиссар Ташкентского уезда, участвовал в борьбе с басмачеством. В 1925—33 — инспектор, затем директор с-за «Сухой хребет» Иссыккульского конного з-да. В 1933 выехал в Казахстан.

ТЕСКЕЙ АЛА-ТОО, горный хребет в Тянь-Шане, ограничивает с Ю. *Иссыккульскую котловину* и Кочкорскую долину. Протягивается от ущелья Джоон-Арык до верховьев р. Текес и горного массива Кан-Тенир. Дл. 375 км, макс. выс. до 5216 м (пик Каракол).



Тескей Ала-Тоо. Долина р. Барскон

Сложен гранитами, гранодиоритами каледонского возр., гранитами, метаморфич. сланцами, кварцитами, песчаниками, известняками палеозоя. Встречаются красноцветные и серые конгломераты. Рельеф разнообразный: предгорно-адырный и высокогорно-альпийский с совр. ледниками и почти повсеместно распространёнными в высокогорьях древнеледниковыми формами (троговые долины, кары, цирки, древние морены). Наиболее крупные ледники: Колпаковского, Тюргён, Айланыш. Ландшафт — разнообразный: в зап. части (в предгорьях и внутригорных впадинах)— полупустыни и сухие степи; в центр. части — сухие степи и луга; в среднегорьях и частично высокогорьях —еловые леса, выше — высокогорные луга, высокогорная тундра и пояс вечных снегов и ледников. Используется как

пастбище. У подножия хр. — г. Пржевальск, курорты Тамга и Джети-Огюз.

ТЕШИК-КЕЛ, проточное озеро во Внутр. Тянь-Шане, в басс. ручья Кашка-Суу — правого притока р. Джылуу-Суу, одной из составляющих р. М. Нарын, на юж. склоне хр. Тескей Ала-Тоо, недалеко от водораздельной линии. Абс. выс. уреза воды 3504 м, пл. водного зеркала 0,65 км², пл. водосбора 34 км². Впадают 4 ручья, берущие начало с ледников; вытекает, просачиваясь через плотину, одна речка, ориентированная на Ю.-В. Котловина озера завального происхождения. Уровень воды повышается летом, во время таяния ледников, понижается зимой. С окт. по апрель замерзает.

ТЕКЕЛДЕШОВ Казмалы (1918, с. 8-е Марта, ныне терр. Джумгалского р-на — 1978, там же), Герой Социалистич. Труда (1971). Участник Вел. Отечеств. войны. С 1950— почтальон отделения связи с. Кёкёмерен Джумгалского р-на. Награждён орденами: Ленина и «Знак Почёта».

ТЕЛЕК, река, протекающая по терр. Кочкорского р-на, левый приток р. Джоон-Арык. Начинается с вост. склона горы Кызарт. В верховьях известна под назв. Кашка-Суу. Дл. 43 км, пл. водосбора 382 км². Крупные притоки: Калмак-Ашуу, Муз-Тёр, Кен-Суу, Кёк-Сай и др. Осн. источник питания — ледниковые, снеговые, родниковые воды. Половодье — в мае — авг. Ср. годовой расход воды 2,09 м³/с. Используется на орошение. На Т. расположено с. Тёлёк.

ТЕЛЕКСКАЯ ДОЛИНА на терр. Кочкорского р-на, в басс. р. Тёлёк. Окружена горами Карагатты, Сонкёл и Ак-Таш. Дл. 35 км, шир. до 5 км. Абс. выс. днища 2400—3000 м. Относит. выс. окружающих гор 1000—1200 м. Верх. часть долины узкая, ср. и ниж.— широкая; к выходу к р. Джоон-Арык представляет собой узкое ущелье. Днище равнинное и террасированное. Гл. водная артерия — р. Тёлёк с притоками: Чалай, Калмак-Ашуу, Муз-Тёр, Кен-Суу, Кёк-Тай, Турук. Климат резко континент. Ср. темп-ра янв. —18°С, июля — до 14°С. Осадков 300 мм в год. Характерны сухостепи и степи (до 2600 м), кустарниковые лугостепи и луга (2600—2900 м), субальпийские и альпийские степи, луговой ландшафт (выше 2900 м). Используется под пастбище.



К. Текёлдёшов



А. А. Титов

ТЕРТКЮЛ, село в Тонском р-не, ц-р Тёрткюлского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Темир-Канат, Туура-Суу. Расположено в 3 км к З. от райцентра (с. Боконбаево), в 88 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2948 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, б-ка, клуб, детсад и др. В 1971 на средства, заработанные учащимися и учителями школы «Коммунизм», сооружён памятник погибшим землякам-фронтовикам.

«ТЕРТКЮЛ», колхоз в Тонском р-не (правление: с. Тёрткюл). Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1. I 1989 земельная пл. 41,4 тыс. га, из них 26,5 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 1,0 тыс., овец и коз 47,2 тыс.; 845 работающих (1989).

ТИТОВ Андрей Алексеевич (1905, с. Покровка, ныне терр. Джетиогюзского р-на —1981, там же), гвардии ефрейтор, Герой Сов. Союза (15.I 1944). Чл. КПСС с 1946. С 1942— наводчик противотанкового ружейного эскадрона 60-го гвард. кавалерийского полка (16-я гвард. кавалерийская дивизия, 7-й гвардейский кавалерийский корпус, 61-я армия, Центр. фронт). 28 сент. 1943 в числе первых переправился через Днепр в Брагинском р-не (Гомельская обл.) В бою за деревню Вялье уничтожил 3 вражеские пулемётные точки. 30 сент. 1943 в бою у деревни Галки подбил штурмовое орудие. После демобилизации в 1945 вернулся в родное село, работал пред. к-за. Награждён орденами Отечеств. войны 1-й и 2-й степени, орденами Ленина, Красной Звезды и медалями. Установлена мем. доска в с. Покровка.

ТИТОВУ А. А. ПАМЯТНИК. Памятник Герою Сов. Союза А. А. Титову установлен в с. Покровка Джетиогюзского р-на, на его могиле, в 1981.

Представляет собой конусообразную стелу с усеченным верхом в форме сердца; изготовлен из бетона с мраморной крошкой, по краям облицован мраморными плитками. Стела установлена на небольшом прямоугольном постаменте, на лицевой стороне к-рого портреты Титова А. А. и его жены Титовой С. С. В правом верхнем углу — звезда Героя и ветвь. Между портретами стилизованное изображение факела, по обе стороны от него выгравированы эпитафии. Автор не установлен (1990).

«ТОВАРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ», маг. гос. торговли в г. Иссык-Куль (ул. Фрунзе). Осн. ассортимент: швейные изделия, трикотаж, головные уборы, игрушки. Годовой товарооборот 550 тыс. руб. Торговая пл. 105 м^2. Работают 5 чел.

«ТОВАРЫ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА», маг. Джетиогюзского сельпо (с. Ак-Кочкор). Осн. ассортимент — продовольств. и промышл. товары. Товарооборот за год св. 400 тыс. руб. Работают 3 продавца. Торговая пл. 150 м^2.

ТОГОЛОК МОЛДО (псевд.; наст. имя Байымбет Абдрахманов; 1860, аил Куртка, ныне терр. Акталинского р-на —1942, там же), кирг. акын-письменник. С 14 лет (после смерти отца) воспитывался Музооке — братом деда, известным акыном и комузистом. Учился в религиозной мусульманской школе, рано начал писать стихи — оригинальные лирич. произведения: «Каракөз», «Толгонай», «Үрпүкан» и др. Создал первые кирг. басни: «Волк и лиса», «Журавль и лиса», «Осёл и соловей» и др. Автор дастанов: «Шырдакбек», «Жаңыл Мырза», «Мендирман» и др. В сатирич. стихах и поэмах «Кемчонтой», «Бабыркан», «Плач Чачы» обличал алчность богачей. Акын восторженно встретил Окт. революцию, написал поэмы «Революция», «Свобода», «Наставление» и др. Известен как исполнитель эпоса «Манас». Награждён орденом «Знак Почёта». Участник Декады кирг. иск-ва в Москве (1939). Его именем названы село в Акталинском р-не, одна из улиц в г. Фрунзе, к-зы, улицы в республике, в г. Фрунзе по ул. Московской разбит сквер им. Т. М. , где установлен бюст.

ТОГУЗ-БУЛАК, городище. Расположено к Ю.-З. от одноим. села (Тонский р-н). В плане — квадрат с длиной сторон 70×70 м. Площадь поселения занята совр. кладбищем. На поверхности городища встречается много керамики. В период своего существования в 10—12 вв. оно являлось одним из укреплений на караванном пути, идущем через долину Конур-Олён. Обследовано в 1972 и 1985 Д. Ф. Винником.

ТОГУЗ-БУЛАК, село в Тонском р-не, ц-р Кёлтёрского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Кёл-Тёр, Конур-Олён. Расположено в 35 км к Ю.-З. от райцентра (с. Боконбаево), в 78 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1776 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, б-ца, Дом культуры, б-ка, детсад и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

«ТОГУЗ-БУЛАК», совхоз в Тонском р-не (центр. усадьба: с. Тогуз-Булак). Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1. I 1990 земельная пл. 37,6 тыс. га, из них 19,7 тыс. га сельхозугодий; поголовье



Совхозная отара овец

крупного рогатого скота 0,7 тыс., овец —32,2 тыс.; св. 500 работающих.

ТОКОБАЕВ Марат Молдогазиевич (р. 1932, г. Пржевальск), биолог, д-р биологич. наук (1973), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1977). Чл. КПСС с 1963. После окончания в 1955 Московского гос. ун-та им. М. В. Ломоносова работал науч. сотруд., зав. лабораторией гельминтологии, зам. директора по науч. работе Ин-та биологии АН Кирг. ССР. С 1980— директор этого же ин-та. Опубликовал более 80 науч. работ, в т. ч. 8 монографий: «Гельминты диких млекопитающих Средней Азии», «Трематоды фауны Киргизии» и др. Т. открыт ряд новых для науки видов гельминтов.

ТОКОБАЕВ Молдогазы (1905, с. Тору-Айгыр, ныне терр. Иссыккульского р-на —1974, Фрунзе), кирг. поэт, драматург, парт. и гос. деятель. Окончил с.-х. техникум в Тюпском р-не (1926)

и Коммунистический ун-т трудящихся Востока в Москве (1931). Работал секретарём Караколского и Нарынского канткомов ЛКСМ, отв. редактором газ. «Кызыл Кыргызстан», пред. Джалал-абадского облисполкома, затем отв. секретарём Союза писателей Киргизии, директором Кирг. гос. филармонии, секретарём ЦК КП Киргизии и пред. Президиума Верх. Совета Кирг. ССР. В 1953—57 — зав. отделом критики и библиографии газ. «Советтик Кыргызстан». Первый сб. стихов вышел в свет в 1931, 2-й — в 1938, осн. тема — труд и любовь к Родине: «Силу богатыря ценит народ», «Источник труда», «Мы — друзья Ленинграда», «Весёлые ребята», «Торжественный день», «Доблестный труд» и др. Т.— один из первых кирг. драматургов, известна его пьеса «Горемычная Какей». Награждён орденом Ленина, 2 орденами «Знак Почёта» и медалями.

ТОКТОБАЕВ Шамей, см. *Шамей*.

ТОН, перевал в зап. части хр. Тескей Ала-Тоо. Выс. над ур. м. 4024 м. Юж. склон — крутой, сев.— пологий. С юж. стороны подошвы долины до седловины перевала выс. 540 м. По перевалу проходит автомагистраль Иссык-Куль — Кичи-Нарын.

ТОН, река, протекающая по терр. Тонского р-на. Берёт начало с ледников сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 36 км, пл. водосбора 742 км^2. Крупные притоки: Анги-Сай, Корумду, Зындан (правый), Бор-Дёбё, Ак-Таш, Ак-Сай (левый). В басс. Т. 46 ледников общей пл. 21 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 2,15 м^3/с. Воды широко используются на орошение. На берегу Т. расположено с. Туура-Суу.

ТОН, древний город. В безымянной рукописи 10 в. «Худуд ал-Алам» сказано, что Тон расположен среди гор, «поблизости от озера Иссык-Куль. Жители воинственны, смелы и доблестны». Город Тон неоднократно упоминают и др. источники 10—12 вв. Отождествляется с городищем Кан-Дёбё.

ТОН, село в Тонском р-не, ц-р одноим. с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Ак-Сай, Коргондуу-Булак. Расположено в 7 км к С.-В. от райцентра (с. Боконбаево), в 110 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1561 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, клуб, б-ка, фельдшерско-акушерский пункт, детсад и др.



Тоголок Молдо



М. Токобаев

ТОНСКАЯ АВТОБАЗА Иссыккульского произв. объединения автомоб. транспорта (с. Боконбаево). Осн. в 1965. В составе автобазы 3 автоколонны, из к-рых 2 осуществляют грузовые перевозки и 1 — пассажирские. Оснащена автомобилями марок ЗИЛ-130, ГАЗ-52, КАВЗ-685, ГАЗ-24—01 и др. Ежегодно перевозит св. 10 тыс. пасс., 460 тыс. т грузов.

ТОНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (с. Боконбаево, ул. Ленина, 39). Осн. в 1950. С 1974 является центральной в Тонской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 23,3 тыс. экз. на рус. и кирг. языках; 2,5 тыс. читателей (1990). Объединяет в составе ЦБС на правах филиалов 29 б-к, среди них: Акбулакская и Каджисайская поселковые б-ки. Имеет чит. зал на 14 мест.

ТОНСКИЙ БЫТКОМБИНАТ Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР (администрация: с. Боконбаево). Введён в эксплуатацию в 1965, на базе райпромкомбината, с 1988 — в составе терр.-произв. объединения *«Асем»*. Выпустил товарной продукции в 1989 на 854 тыс. руб., числ. промышл.-произв. персонала 155 чел., стоимость промышл.-произв. фондов на 1.I 1989—595 тыс. руб.

ТОНСКИЙ ЗАЛИВ (Ак-Сай) расположен в юж. части оз. Иссык-Куль, в 11 км к Ю.-З. от с. Боконбаево. В него впадают р. Тон и сливающаяся с ней р. Ак-Сай. Сформировался на месте речной долины в период голоценового поднятия уровня озера. Подводное продолжение долины прослеживается до глуб. 110 м. Дл. залива 3,2 км, шир. на входе 2,1 км, глуб. на входе 60 м. Берега — крутые, террасированные, сложены галечниками на голоценовой

Представляет собой конусообразную стелу с усеченным верхом в форме сердца; изготовлен из бетона с мраморной крошкой, по краям облицован мраморными плитками. Стела установлена на небольшом прямоугольном постаменте, на лицевой стороне к-рого портреты Титова А. А. и его жены Титовой С. С. В правом верхнем углу — звезда Героя и ветвь. Между портретами стилизованное изображение факела, по обе стороны от него выгравированы эпитафии. Автор не установлен (1990).

«ТОВАРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ», маг. гос. торговли в г. Иссык-Куль (ул. Фрунзе). Осн. ассортимент: швейные изделия, трикотаж, головные уборы, игрушки. Годовой товарооборот 550 тыс. руб. Торговая пл. 105 м^2. Работают 5 чел.

«ТОВАРЫ ПОВСЕДНЕВНОГО СПРОСА», маг. Джетиогюзского сельпо (с. Ак-Кочкор). Осн. ассортимент — продовольств. и промышл. товары. Товарооборот за год св. 400 тыс. руб. Работают 3 продавца. Торговая пл. 150 м^2.

ТОГОЛОК МОЛДО (псевд.; наст. имя Байымбет Абдрахманов; 1860, аил Куртка, ныне терр. Акталинского р-на —1942, там же), кирг. акын-письменник. С 14 лет (после смерти отца) воспитывался Музооке — братом деда, известным акыном и комузистом. Учился в религиозной мусульманской школе, рано начал писать стихи — оригинальные лирич. произведения: «Каракөз», «Толгонай», «Үрпүкан» и др. Создал первые кирг. басни: «Волк и лиса», «Журавль и лиса», «Осёл и соловей» и др. Автор дастанов: «Шырдакбек», «Жаңыл Мырза», «Мендирман» и др. В сатирич. стихах и поэмах «Кемчонтой», «Бабыркан», «Плач Чачы» обличал алчность богачей. Акын восторженно встретил Окт. революцию, написал поэмы «Революция», «Свобода», «Наставление» и др. Известен как исполнитель эпоса «Манас». Награждён орденом «Знак Почёта». Участник Декады кирг. иск-ва в Москве (1939). Его именем названы село в Акталинском р-не, одна из улиц в г. Фрунзе, к-зы, улицы в республике, в г. Фрунзе по ул. Московской разбит сквер им. Т. М. , где установлен бюст.

ТОГУЗ-БУЛАК, городище. Расположено к Ю.-З. от одноим. села (Тонский р-н). В плане — квадрат с длиной сторон 70×70 м. Площадь поселения занята совр. кладбищем. На поверхности городища встречается много керамики. В период своего существования в 10—12 вв. оно являлось одним из укреплений на караванном пути, идущем через долину Конур-Олён. Обследовано в 1972 и 1985 Д. Ф. Винником.

ТОГУЗ-БУЛАК, село в Тонском р-не, ц-р Кёлтёрского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Кёл-Тёр, Конур-Олён. Расположено в 35 км к Ю.-З. от райцентра (с. Боконбаево), в 78 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1776 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, б-ца, Дом культуры, б-ка, детсад и др. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

«ТОГУЗ-БУЛАК», совхоз в Тонском р-не (центр. усадьба: с. Тогуз-Булак). Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1. I 1990 земельная пл. 37,6 тыс. га, из них 19,7 тыс. га сельхозугодий; поголовье



Совхозная отара овец

крупного рогатого скота 0,7 тыс., овец —32,2 тыс.; св. 500 работающих.

ТОКОБАЕВ Марат Молдогазиевич (р. 1932, г. Пржевальск), биолог, д-р биологич. наук (1973), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1977). Чл. КПСС с 1963. После окончания в 1955 Московского гос. ун-та им. М. В. Ломоносова работал науч. сотруд., зав. лабораторией гельминтологии, зам. директора по науч. работе Ин-та биологии АН Кирг. ССР. С 1980— директор этого же ин-та. Опубликовал более 80 науч. работ, в т. ч. 8 монографий: «Гельминты диких млекопитающих Средней Азии», «Трематоды фауны Киргизии» и др. Т. открыт ряд новых для науки видов гельминтов.

ТОКОБАЕВ Молдогазы (1905, с. Тору-Айгыр, ныне терр. Иссыккульского р-на —1974, Фрунзе), кирг. поэт, драматург, парт. и гос. деятель. Окончил с.-х. техникум в Тюпском р-не (1926)

и Коммунистический ун-т трудящихся Востока в Москве (1931). Работал секретарём Караколского и Нарынского канткомов ЛКСМ, отв. редактором газ. «Кызыл Кыргызстан», пред. Джалал-абадского облисполкома, затем отв. секретарём Союза писателей Киргизии, директором Кирг. гос. филармонии, секретарём ЦК КП Киргизии и пред. Президиума Верх. Совета Кирг. ССР. В 1953—57— зав. отделом критики и библиографии газ. «Советтик Кыргызстан». Первый сб. стихов вышел в свет в 1931, 2-й—в 1938, осн. тема — труд и любовь к Родине: «Силу богатыря ценит народ», «Источник труда», «Мы — друзья Ленинграда», «Весёлые ребята», «Торжественный день», «Доблестный труд» и др. Т.— один из первых кирг. драматургов, известна его пьеса «Горемычная Какей». Награждён орденом Ленина, 2 орденами «Знак Почёта» и медалями.

ТОКТОБАЕВ Шамей, см. *Шамей*.

ТОН, перевал в зап. части хр. Тескей Ала-Тоо. Выс. над ур. м. 4024 м. Юж. склон — крутой, сев.— пологий. С юж. стороны подошвы долины до седловины перевала выс. 540 м. По перевалу проходит автомагистраль Иссык-Куль — Кичи-Нарын.

ТОН, река, протекающая по терр. Тонского р-на. Берёт начало с ледников сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 36 км, пл. водосбора 742 км^2. Крупные притоки: Анги-Сай, Корумду, Зындан (правый), Бор-Дёбё, Ак-Таш, Ак-Сай (левый). В басс. Т. 46 ледников общей пл. 81 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 2,15 м^3/с. Воды широко используются на орошение. На берегу Т. расположено с. Туура-Суу.

ТОН, древний город. В безымянной рукописи 10 в. «Худуд ал-Алам» сказано, что Тон расположен среди гор, «поблизости от озера Иссык-Куль. Жители воинственны, смелы и доблестны». Город Тон неоднократно упоминают и др. источники 10—12 вв. Отождествляется с городищем Кан-Дёбё.

ТОН, село в Тонском р-не, ц-р одноим. с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Ак-Сай, Коргондуу-Булак. Расположено в 7 км к С.-В. от райцентра (с. Боконбаево), в 110 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1561 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, клуб, б-ка, фельдшерско-акушерский пункт, детсад и др.



Тоголок Молдо



М. Токобаев

ТОНСКАЯ АВТОБАЗА Иссыккульского произв. объединения автомоб. транспорта (с. Боконбаево). Осн. в 1965. В составе автобазы 3 автоколонны, из к-рых 2 осуществляют грузовые перевозки и 1— пассажирские. Оснащена автомобилями марок ЗИЛ-130, ГАЗ-52, КАВЗ-685, ГАЗ-24—01 и др. Ежегодно перевозит св. 10 тыс. пасс., 460 тыс. т грузов.

ТОНСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (с. Боконбаево, ул. Ленина, 39). Осн. в 1950. С 1974 является центральной в Тонской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 23,3 тыс. экз. на рус. и кирг. языках; 2,5 тыс. читателей (1990). Объединяет в составе ЦБС на правах филиалов 29 б-к, среди них: Акбулакская и Каджисайская поселковые б-ки. Имеет чит. зал на 14 мест.

ТОНСКИЙ БЫТКОМБИНАТ Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР (администрация: с. Боконбаево). Введён в эксплуатацию в 1965, на базе райпромкомбината, с 1988— в составе терр.-произв. объединения *«Асем»*. Выпустил товарной продукции в 1989 на 854 тыс. руб., числ. промышл.-произв. персонала 155 чел., стоимость промышл.-произв. фондов на 1.I 1989—595 тыс. руб.

ТОНСКИЙ ЗАЛИВ (Ак-Сай) расположен в юж. части оз. Иссык-Куль, в 11 км к Ю.-З. от с. Боконбаево. В него впадают р. Тон и сливающаяся с ней р. Ак-Сай. Сформировался на месте речной долины в период голоценового поднятия уровня озера. Подводное продолжение долины прослеживается до глуб. 110 м. Дл. залива 3,2 км, шир. на входе 2,1 км, глуб. на входе 60 м. Берега — крутые, террасированные, сложены галечниками на голоценовой

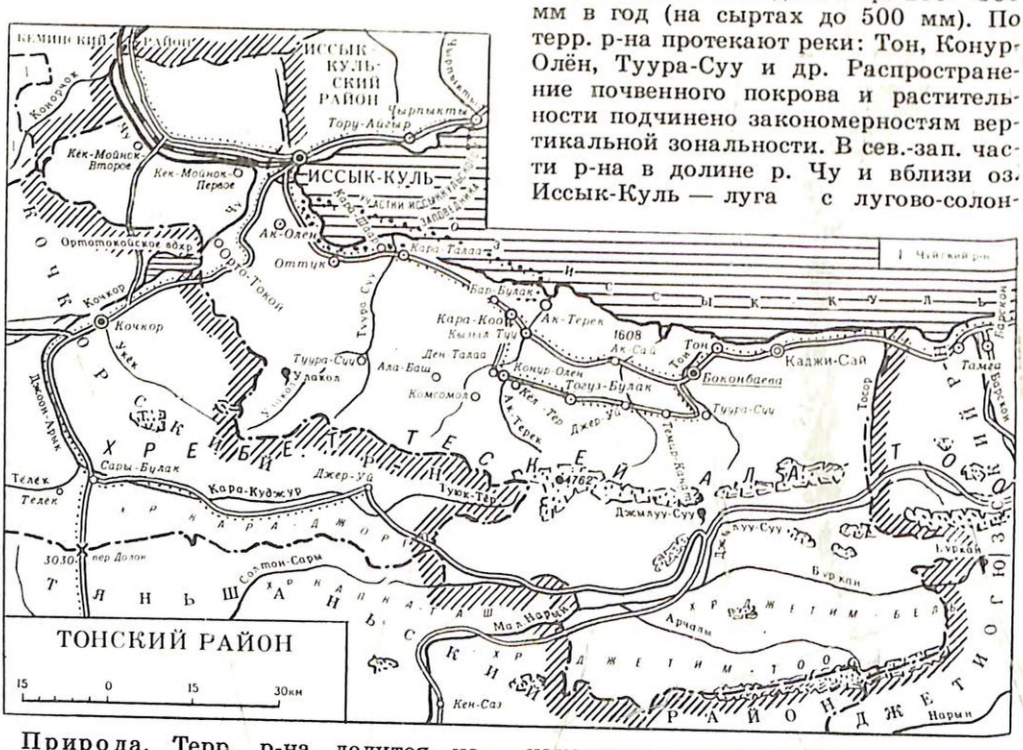
террасе и коренными дислоцированными суглинками неогенового возраста. Берег во многих местах залива размывается. Узкая прибрежная полоса и придельтовая зона сложены песками, переходящими ниже к алевритам. На р. Тон, ниже её слияния с р. Ак-Сай, находится Тонский рыборазводный з-д.

ТОНСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. См. *Комбинаты коммунальных предприятий.*

ТОНСКИЙ РАЙОН. В совр. границах образован в 1964. Граничит на С.-З. с Иссыккульским, на В. и Ю.-В.— с Джетиогюзским, на Ю.-З.— с Кочкорским, на Ю.— Тяньшаньским, на С.-З.— с Кеминским р-нами и на С. омывается оз. Иссык-Куль. Пл. 7,1 тыс. км^2. Нас. 49,5 тыс. чел. (1990). Делится на 8 сельсоветов, на терр. к-рых 31 нас. пункт. Здесь же пгт Каджи-Сай и Орто-Токой. Р-ный центр — с. *Боконбаево.*



На полях с-за «Улакол»


ТОНСКИЙ РАЙОН
15 0 15 30км
ИССЫК-КУЛЬСКИЙ РАЙОН
ИССЫК-КУЛЬ
Кеминский район
Кок-Мойнок Второе
Кек-Мойнок Первое
Ортотокойское вдхр.
Орто-Токой
Оттук
Кара-Талаа
Кара-Булак
Ак-Терек
Кара-Коо
Кыпча Тау
Ак-Сай
1608
Тон
Каджи-Сай
Боконбаева
Конур-Олен
Тогуз-Булак
Туура-Суу
Ала-Баш
Комсомол
Улакол
Кочкор
Кочкорка
Джоом-Арык
Сары-Булак
Кара-Куджур
Джер-уй
Тюек-Тер
Телек
Джамуу-Суу
Бухкан
Сартон-Сары
Мал-Нарык
Арчалы
Нарын
Кен-Сай
Тосор
Тамга
Чуйский р-н
ТЯНЬШАНЬ
ТЕСКЕЙ АЛА-ТОО
ХРЕБЕТ КИЧИ-КЕМИНСКИЙ
ХРЕБЕТ ДЖЕТИМ-ТОО
ХРЕБЕТ ТЕРСКЕЙ АЛА-ТОО
ПРЕДГОРНАЯ ДОЛИНА
ПРЕДГОРНАЯ ТЕРРАСА

солончаковых, глинистых, светло- и серо-бурых каменистых и светло-каштан. почвах, сильно защебенённых с поверхности. Распространена полынь тяньшаньская, ковылок кавказский и др. Вдоль берега Иссык-Куля и по поймам рек тростниковые заросли, в более сухих местах — облепиха, барбарис. Выше (до 2600 м) распространены горные полупустынные и горные степные зоны на светло-каштановых почвах. Растительность представлена группой бородачовых, ковыльных, типчаковых и чиевых сообществ. На выс. 2100—3000 м лесо-лугово-степной пояс на горно-луговых лесных почвах. Крутые сев. склоны покрыты лесами из тяньшаньской ели. Растут жимолость, шиповник, смородина, барбарис, у ручьёв — рябина. В лесах встречаются злаково-разнотравные луга. Выше лесов (до выс. 3500 м) — субальпийские и альпийские луга на горно-луговых и торфянистых почвах. Своеобразен почвенно-растительный покров на высокогорных сыртах. Здесь развиты такыровидные почвы высокогорных пустынь, высокогорные лугово-степные почвы полынно-типчаковых и ковыльно-полынных степей, высокогорные лугово-степные почвы кобрезиевых лугов. Осн. виды растений — типчак, полыни, ковыль; из разнотравья — эдельвейс и др. В поймах рек — заросли облепихи, таволги, берёзы и др. На прибрежной равнине в зарослях кустарников водятся фазан, заяц, завезённые сюда ондатра и уссурийский енот. В лесах — косуля, рысь, медведь, барсук, куница и др. В высокогорье обитают горный козёл, снежный барс, улар и др. Повсеместно встречаются волк, лисица, сурок. На Иссык-Куле зимует много водоплавающей птицы: лебедь, белая цапля, кряква и др. В озере и нек-рых реках водятся сазан, чебак, осман, маринка, форель и др. На прибрежной полосе района расположен самый большой участок *Иссык-кульского государственного заповедника.*

Население многонациональное: киргизы (88,4%, по переписи нас. 1989), русские (9,6%), украинцы, казахи, узбеки, татары, уйгуры, дунгане, таджики и др. В пгт живут 16,3% (8,4 тыс. чел.) Ср. плотность нас. 7 чел. на 1 км^2 (1989), осн. часть сосредоточена в прибрежной зоне, где имеются крупные нас. пункты (пгт



Клуб к-за им. К. Маркса

Каджи-Сай, сс. Боконбаево, Кара-Коо и др.)

Хозяйство. Основой нар. х-ва района являются развитое интенсивное с. х-во, угольная пром-ть и электротехнич. машиностроение. С.-х. произ-вом занимаются 5 с-зов, 4 к-за, госспецхоз. Ведущая отрасль — тонкорунное и полутонкорунное овцеводство. По произ-ву валовой продукции уд. вес живва в структуре с. х-ва составляет 78%. Поголовье на конец 1989 (во всех категориях х-в, тыс. гол.) овец и коз 425,6, крупного рогатого скота — 10,4, в т. ч. коров —2,6, лошадей — 8,1. В 1989 (обществ. сектор) произведено: мяса (в живом весе)—5370 т, молока —1721 т, шерсти —1541 т. Земледелие даёт 22% валовой продукции с. х-ва района. На 1 нояб. 1989 сельхозугодья составили 362,8 тыс. га, или 50,8% от всей земельной пл. района. Из них пашня — 23,3 тыс. га (6,4% сельхозугодий); многолетние насаждения —0,8 тыс. га (0,2%), сенокосы —2,8 тыс. га (0,8%), пастбища —335,7 тыс. га (92,6%). Посевная пл. 23,2 тыс. га (1989), зерновые культуры —7,5 тыс. га (32,3% посевной пл. р-на), кормовые —15,5 тыс. га (66,8%). Выращиваются картофель (22 га), овощи (17 га). В 1989 (обществ. сектор) произведено: зерна — 268,0 тыс. ц, картофеля —1,6, овощей— 1,0, плодов и ягод —0,5 тыс. ц. Промышл. предприятия р-на: шахта «Центральная», Каджисайский электротехнич. завод, Каджисайский хлебозавод и Тонский быткомбинат. Производят в ср. на 27073 тыс. руб. товарной продукции. Осн. вид транспорта — автомобильный. По терр. р-на проходят автодороги общегос. значения: Фрунзе — Иссык-Куль — Пржевальск (юж. берег Иссык-Куля), Фрунзе — Иссык-Куль — Нарын и др. Через сев.-зап. часть района проходит ж. д. Фрун-

зе — Рыбачье (всего 50 км). В с. Тон — пристань местного значения для перевозки грузов по озеру.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в 32 общеобразоват. школах обучались 12,8 тыс. уч-ся; в 24 дошкольных учреждениях воспитывалось 2,1 тыс. детей. В 1989 работали центр. р-ная б-ка и 35 её филиалов, 25 *клубных учреждений*, 26 киноустановок; действовали р-ная б-ца с поликлиникой, 4 участковые б-цы и др. *Тонского района медико-санитарные учреждения.* Выходит газ. *«Эмгекчил»* — орган Тонского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов.

ТОНСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи.*

ТОНСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1989 в р-не имелись 7 оросит. систем на 24,7 тыс. га: Тёрткёлский водоём, оросит. системы рр. Тон, Ак-Сай, Джер-Уй, Ак-Терек, Чу, Конур-Олён. Наиболее крупные межхоз. каналы: Ала-Кёз (водозабор из р. Ак-Терек, дл. 23,7 км, расход воды 2,5 $м^3$/с), Джер-Уй — Кёк-Сай (водозабор из р. Джер-Уй, дл. 21,2 км, расход воды 3,0 $м^3$/с), Джон (забор воды из р. Тон, дл. 8,87 км, расход воды 2,5 $м^3$/с), Т. р. и. с. находятся в ведении р-ного управления оросительных систем (с. Боконбаево).

ТОНСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1990 в р-не действовали 15 гос. клубных учреждений, р-ный Дом культуры, 7 сельских домов культуры (сс. Кызыл-Туу, Тогуз-Булак, Ак-Олён, Дён-Талаа, Конур-Олён, Тёрткюл, Большевик), 2 сельских клуба (сс. Кара-Талаа, Кёк-Мойнок), 3 профсоюзных клуба (пгт Каджи-Сай, с-з «Улакол», с-з им. 50-летия Комсомола Киргизии), 4 колхозных клуба (1 — в к-зе им. В. И. Ленина, 2 — в к-зе им. 22-го Партсъезда, 1 — в к-зе им. К. Маркса), колхозный ДК (к-з им. К. Маркса), 3 ведомств. клуба, 5 автоклубов. Организовано 52 кружка художеств. самодеятельности (719 участников). В 1989 дано св. 1630 концертов для 119,6 тыс. зрителей. Р-ный ДК (с. Боконбаево, ул. Механизации, 3) открыт в 1956; зрит. зал на 150 мест. В 1989 в нем работали 7 кружков (194 участника), в т. ч. хор (70 чел.), вокально-инструмент. ансамбль (18), хореографич. (24), драматич. (20), агитбригада (20) и др. В 1989 дано св. 259 концертов для 16 тыс. зрителей.

ТОНСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1990 в р-не действовали: р-ная б-ца с поликлиникой (осн. в 1942; с. Боконбаево, ул. Ленина, 79), р-ная санитарно-эпидемиологич. станция (с. Боконбаево), гор. участковая б-ца на 85 коек (пгт Каджи-Сай), 4 участковые б-цы на 95 коек (сёла Кара-Талаа, Кара-Коо, Арчалы, Тогуз-Булак), сельские врачебные амбулатории (сс. Большевик, Тёрткюл), 21 фельдшерско-акушерский пункт в крупных селах. Амбулаторно-поликлинич. учреждения р-на рассчитаны на 400 посещений в смену, стационары — на 430 коек, из них 87 родильных коек в р-ной и участковых б-цах. На 1.I 1989 в р-не 111 врачей, 362 чел. ср. мед. персонала, в т. ч. в санэпидстанции 9 врачей и 36 чел. ср. мед. персонала.

ТОНСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги населению р-на с 1958 оказывал промкомбинат. В 1964 осн. *Тонский быткомбинат* (с 1988 — в составе терр.-произв. объединения *«Асем»*). В 1990 в его составе 6 швейных предприятий, 9 обувных, трикотажное, по ремонту и изготовлению металлоизделий, по изготовлению мебели, 4 фотосалона, 4 парикмахерские, пункт проката, химчистка, 4 дома быта (пгт Каджи-Сай, сс. Боконбаево, Тёрткюл, Кара-Коо), комплексные приёмные пункты (сс. Кёл-Тёр; Конур-Олен и др.)

ТОНСКОЕ (КЕРЕГЕТАШСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ минеральных вод расположено в Тонском р-не, в 28 км к Ю. от с. Боконбаево, в долине Джылуу-Суу на юж. склоне Тескей Ала-Тоо, на выс. 3040 м над ур. м. Разведано в 1915. Воды — пресные, без вкуса, с запахом сероводорода. Темп-ра воды 46°С, дебит 0,2—0,5 л/с. По химич. составу являются сульфатно-хлоридно-натриево-кальциевыми. В воде содержится сероводород, углекислый газ, активный компонент — радон. Минерализация колеблется в пределах 900—1200 мг/л. Эффективна при лечении гинекологич., нервных, кожных и др. заболеваний.

ТОНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ суглинков расположено в 2—2,5 км к В. от с. Боконбаево. Разведано В. И. Солдатовым в 1970. Полезная толща, представляемая лёссовидными суглинками сред-

неверхнечетвертичного возраста, имеет вид пластообразной залежи, расчленённой сухими саями на отдельные линзовые тела. Дл. залежи 2 км, шир. 400 м. Мощность суглинков до 11,5 м, спорадически встречаются гипсовые включения разм. до 10 мм и обломки пород. Суглинки относятся к не- и малопластичному сырью, без пластифицирующих добавок не пригодны для произв-ва кирпича. Запасы суглинков 2002,4 м^3.

ТОНСКОЙ ДОЛИНЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ. Древнейшими здесь являются захоронения бронзового века басс. р. Кекелик-Сай. Наиболее многочисл. памятники ранних кочевников — саков и усуней. Это — курганные могильники и наскальные рисунки. Раскопки одного из таких могильников в местности Туура-Суу дали разнообразные предметы, изготовленные из глины, железа, бронзы, золота и кости. В долине обнаружено большое число захоронений и каменных изваяний древних тюрков. Многочисл. памятники оседлого земледельч. населения: развалины средневековых городов и поселений, среди к-рых выделяется городище Кан-Дёбё. Через центр долины с С. на Ю. проходит глинобитная стена — оборонительное сооружение 10—12 вв. Известны и средневековые мусульманские захоронения, на к-рых находились надмогильные камни с арабскими надписями. Археологич. памятники свидетельствуют о том, что в Тонской долине постоянно существовала жизнь со 2 тыс. до н. э. и до позднего средневековья.

ТООКЕЕВ Ормоке (1886, с. Осоавиахим, ныне терр. Акталинского р-на — 1972, там же), Герой Социалистич. Труда (1949). Вступил в колхоз в 1933 и работал табунщиком. В 1948 получил 51 жеребёнка от 51 конематки. Награждён орденом Ленина.

ТОРГОЕВ Кутан (1890, Пржевальский уезд, Аксуусская волость Джетисуусская обл., ныне терр. с. Ак-Булун Аксуусского р-на —1961, там же), пограничник. Чл. КПСС с 1940. В 1918 добровольцем вступил в ряды Красной Гвардии в Пржевальске. В 1918—19 сражался против банд Анненкова. В 1919—22— активный участник борьбы за упрочение Сов. власти в крае. В 1922—40 и 1944—46— пограничник. В 1930—36 создал отряд добровольцев и уничтожил несколько банд басмачей в Сев. Киргизии. Активный участник колхозного строительства. В 1941—44 и 1946—48— пред. к-за «Ак-Булун». С 1950 — пенсионер респ. значения. Награждён орденами: Красной Звезды, Отечеств. войны 2-й степени. Установлен памятник в с. Ак-Булун. Его имя носит улица в городе Пржевальске.



О. Тоокеев

ТОРУ-АЙГЫР, полуостров на сев. берегу Рыбачинского залива оз. Иссык-Куль. Выдвинут в озеро на 2,6 км. Лобовая часть п-ова представлена сложенной песками голоценовой террасой шир. до 0,8 км. В вост. части п-ов оканчивается небольшой хорошо прогреваемой летом бухтой с плоскими берегами и отмелым илистым дном. Глуб. на входе в бухту 7 м. На дне произрастают харовые водоросли. Бухта служит хорошим укрытием для судов при ураганных зап. ветрах.

ТОРУ-АЙГЫР, археологич. памятники. Расположены в басс. одноим. реки на всём её протяжении — от истоков до устья. К числу наиболее ранних относятся наскальные рисунки и курганы саков и усуней. Здесь же встречаются и могильники древних тюрков. В нижнем течении реки находится городище, к-рое Д. Ф. Винник отождествляет с городом Сикуль (Иссык-Куль). В округе этого города обнаружено 6 мелких поселений. Раскопки на них дали материалы по вопросам быта и х-ва проживавшего здесь в 10—14 вв. оседлого населения.

ТОРУ-АЙГЫР, городище, отождествляется с городом Сикуль (Иссык-Куль). Занимает терр. одноим. села и его окрестности вплоть до побережья озера. С З. границей города служила р. Тору-Айгыр, с С. и В. он был защищён длинной стеной. Город, по-видимому, состоял из 2 частей: верхней (северной) и нижней (южной), к-рая впоследствии оказалась затопленной и ныне ещё не полностью вышла из-под воды. Так, на дне озера встречаются глиняная посуда, жжёные кирпичи, кости животных и человека. В сев. части города раскопками Д. Ф. Винника в 1961 были вскрыты остатки жилищ из сырцового кирпича и монументаль-

ные постройки (сооружения произв. и бытового назначения), собран разнообразный веществ. материал. Городище в 10—14 вв. являлось крупнейшим нас. пунктом на сев. побережье оз. Иссык-Куль.

ТОРУ-АЙГЫР, село в Иссыккульском р-не, ц-р Торуайгырского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Кызыл-Орюк, Сары-Камыш. Расположено в 60 км к З. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 20 км от ж.-д. ст. Рыбачье, вблизи автомоб. дороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 2080 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, Дом культуры, врачебная амбулатория, б-ка, детсад и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

ТОРУГАРТСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное. Юрские отложения месторождения развиты в р-не оз. Чатыр-Кёл на выс. 3600—3700 м (в Атбашинском р-не), дл. 17,5 км и шир. 1 км вдоль гос. границы СССР с КНР. Разведано в небольшом объёме в 1952. Юрские отложения залегают на дислоциров. основании силурийских кварцевых и глинистых сланцев. В структурном отношении юрские отложения смяты в серию линейно вытянутых складок сев.-вост. простирания. Мощность 1500 м. Подразделяется на 3 различных по литологич. составу свиты: нижнюю (угленосную) мощностью до 220 м, сложенную преимущественно аргиллитами и алевролитами с линзами и пропластками угля, среднюю (безугольную) мощностью до 900 м, сложенную аргиллитами и песчаниками без линз и пропластков угля, и верхнюю (угленосную) мощностью до 300 м, представленную песчано-аргиллитовыми комплексами угля. В составе юрских отложений рабочих пластов угля пока не установлено.

ТОСОР (Ак-Чий), бухта. Расположена на юж. берегу оз. Иссык-Куль в 1,5 км к В. от с. Тосор. Шир. на входе 1 км, глуб. ок. 20 м. Бухту отделяет от озера Тосорская коса шир. 0,2—0,3 км, дл. ок. 1 км. Со стороны озера коса сложена плитами песчаника, со стороны бухты — крупнозернистыми песками. Вост. берег бухты — аккумулятивный песчаный, юж. — фитогенно-илистый осушной. Бухта является удобным местом стоянки судов при ураганных ветрах. На её зап. берегу установлен маяк.

ТОСОР, река, протекающая по терр. Тонского и Джетиогюзского р-нов. Стекает с сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 30 км, пл. водосбора 304 км^2. Имеет ок. 15 притоков разл. длины. В басс. р. Тосор 28 ледников общей пл. 20,1 км^2. Питание — за счёт талых ледниковых и снеговых вод. Половодье — в июне — сент. Ср. годовой расход воды 2,28 м^3/с. Широко используется на орошение.

ТОСОР, археологич. памятники, расположенные в басс. р. Тосор. Это стоянка *Тосор* первобытных людей мустьерской эпохи, курганные могильники саков, усуней и древних тюрков, наскальные изображения 6—3 вв. до н. э. В нижнем течении реки сохранились остатки средневековых поселений и арыков. Среди поселений своими размерами и мощностью крепостных сооружений выделяется городище Тосор. В верхнем течении реки обнаружены средневековые арабские надписи.

ТОСОР, городище. Находится с зап. стороны одноим. села (Джетиогюзский р-н). В плане — квадрат размером 100×100 м. По углам и по ц-ру стен расположены башни. В середине вост. стены находится сложной планировки въезд. Внутр. площадь городища имеет незначительной толщины культурный слой, в к-ром при раскопках обнаружена керамика. Городище в 10—12 вв. являлось укреплением, охранявшим караванный путь на участке между городами *Тон* и *Барскан*.

ТОСОР, стоянка мустьерской эпохи (35—30 тыс. лет до н. э.) Расположена в глубине ущелья, в 2,5 км от



Мустьерская стоянка Тосор. Раскопки

берега озера, на правом берегу р. Тосор. Открыта В. А. Рановым в 1965 в составе Геоморфологич. экспедиции МГУ. В 1967, 1970—72 стационарные иссле-

дования проводил Палеолитич. отряд Кирг. археологич. экспедиции (рук. М. Б. Юнусалиев). Площадка останца небольшая: с С. на Ю. 75 м, с З. на В. 135 м. Высота стоянки над урезом воды р. Тосор 100—110 м. Поверхность площадки останца разделена неглубокими пробоинами на неск. гряд. Каменные орудия найдены на поверхности суглинков и непосредственно в них во «взвешенном» состоянии. Это «взвешенное» состояние обнаруженных при раскопках изделий ставит вопрос о селевом потоке, снёсшем стоянку в сторону, из-за чего культурного слоя с остатками очагов и фауны обнаружено не было. Древние жители Тосора использовали для изготовления орудий серый кремнистый сланец, яшму, фильзит. Обращает на себя внимание огромное кол-во сколов и осколков. Орудий немного. Среди них — хорошо выраженные скребла и остроконечники. Датировка — финальное мустье, стоящее на стадии перехода к верхнему палеолиту.

ТРОИЦКАЯ ЦЕРКОВЬ. Здание бывшей Троицкой церкви расположено в центр. части Пржевальска, на участке, ограниченном ул. 1-го Мая, Ленина, Гагарина и Горького (прежде соответственно — Троицкой, Герасимовской, Садовой и Александровской). Построена в 1894—95 (освящена 12 нояб. 1895) на месте разрушенной во время землетрясения церкви из жжёного кирпича, к-рая появилась здесь в 1876. Церковь в плане прямоугольная, трёхнефная. Первоначально венчалась 5 шатрами на восьмигранных барабанах и звонницей. Стены здания сложены из деревянных брусьев и снаружи обшиты досками. Фасад украшают деревянные порезки на карнизе, фронтонах и наличниках. В 1989 реставрировалась.

ТРУДОВЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ, ТОС. Создаются в период летних каникул в целях трудового воспитания и профориентации уч-ся, осуществляют связь школы с произв. коллективами. В области развиты разл. виды ТОСов: летние *лагеря труда и отдыха школьников*, ученические произв. бригады, школьные лесничества и др. Первая произв. бригада созд. в 1963 из уч-ся ср. школы им. М. Элебаева в Тюпском р-не. В 1989 действовали 263 ученические произв. бригады (25,6 тыс. чел.), 84 трудовых отряда школьников (11,2 тыс. чел.), к-рые трудились на полях к-зов и с-зов области, 5 школьных лесничеств (371 чел.), 135 др. форм трудового воспитания (1,9 тыс. чел.), в индивидуальном порядке 765 чел. В 1989 ТОСами произведено всех видов работ почти на 5,3 млн. руб.



Н. Тугелов

«ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ», Всес. ДСО преподавателей, уч-ся, работников гор. и сельских профтехучилищ, школ, дошкольных учреждений (г. Иссык-Куль, ул. 40 лет Киргизии, 128). До 1988 функционировали Иссыккульский и Нарынский обл. советы «Т. р.», в 1988 Нарынский обл. совет вошёл в состав Иссыккульского. Объединял (на 1.I 1989) 11,7 тыс. чл. Имел 8 гимнастических городков, 7 стрелковых тиров, 15 баскетбольных, 21 волейбольную площадку, 3 футбольных поля, 8 спортзалов и др.

ТУГЕЛОВ Нурдин Сооранбаевич (1920, с. Чаек, ныне терр. Джумгалского р-на —1980, Фрунзе), кирг. балетмейстер. Нар. арт. Кирг. ССР (1975). Участник Вел. Отечеств. войны. После окончания в 1941 Ленинградского хореографич. уч-ща (класс А. А. Писарева)— артист, балетмейстер, гл. балетмейстер в Кирг. гос. театре оперы и балета, руководитель Кирг. танцевального ансамбля Кирг. гос. филармонии. Среди партий: Кадыр (В. Власов, В. Фере, «Анар»), Зигфрид (П. Чайковский, «Лебединое озеро»), Стефан (А. Глазунов, «Раймонда») и др. Постановщик балетов: «Доктор Айболит» (1950, И. Морозов), «Весна Ала-Тоо» (1955, В. Власов, В. Фере), «Чолпон» (1958, М. Раухвергер), «Куйручук» (1960, К. Молдобасанов, Г. Окунев), «Корсар» (1962, С. Прокофьев) и др. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

ТУМАНОВ Ыбырай, см. *Ыбырай*.

ТУМАНОВУ Ы. ПАМЯТНИК. Памятник Туманову Ы. (1888—1967), кирг. комузисту, композитору, нар. артисту Кирг. ССР воздвигнут в 1967 в с. Ак-Булун, на его могиле. Сооружён в виде традиц. кюмбёза (в плане 5×5 м), сложенного из жжёного, оштукатуренного снаружи кирпича.

зе — Рыбачье (всего 50 км). В с. Тон — пристань местного значения для перевозки грузов по озеру.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в 32 общеобразоват. школах обучались 12,8 тыс. уч-ся; в 24 дошкольных учреждениях воспитывалось 2,1 тыс. детей. В 1989 работали центр. р-ная б-ка и 35 её филиалов, 25 *клубных учреждений*, 26 киноустановок; действовали р-ная б-ца с поликлиникой, 4 участковые б-цы и др. *Тонского района медико-санитарные учреждения.* Выходит газ. *«Эмгек-чил»* — орган Тонского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов.

ТОНСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи.*

ТОНСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1989 в р-не имелись 7 оросит. систем на 24,7 тыс. га: Тёрткёлский водоём, оросит. системы рр. Тон, Ак-Сай, Джер-Уй, Ак-Терек, Чу, Конур-Олён. Наиболее крупные межхоз. каналы: Ала-Кёз (водозабор из р. Ак-Терек, дл. 23,7 км, расход воды 2,5 $м^3/с$), Джер-Уй — Кёк-Сай (водозабор из р. Джер-Уй, дл. 21,2 км, расход воды 3,0 $м^3/с$), Джон (забор воды из р. Тон, дл. 8,87 км, расход воды 2,5 $м^3/с$), Т. р. и. с. находятся в ведении р-ного управления оросительных систем (с. Боконбаево).

ТОНСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1990 в р-не действовали 15 гос. клубных учреждений, р-ный Дом культуры, 7 сельских домов культуры (сс. Кызыл-Туу, Тогуз-Булак, Ак-Олён, Дён-Талаа, Конур-Олён, Тёрткюл, Большевик), 2 сельских клуба (сс. Кара-Талаа, Кёк-Мойнок), 3 профсоюзных клуба (пгт Каджи-Сай, с-з «Улакол», с-з им. 50-летия Комсомола Киргизии), 4 колхозных клуба (1 — в к-зе им. В. И. Ленина, 2 — в к-зе им. 22-го Партсъезда, 1 — в к-зе им. К. Маркса), колхозный ДК (к-з им. К. Маркса), 3 ведомств. клуба, 5 автоклубов. Организовано 52 кружка художеств. самодеятельности (719 участников). В 1989 дано св. 1630 концертов для 119,6 тыс. зрителей. Р-ный ДК (с. Боконбаево, ул. Механизации, 3) открыт в 1956; зрит. зал на 150 мест. В 1989 в нем работали 7 кружков (194 участника), в т. ч. хор (70 чел.), вокально-инструмент. ансамбль (18), хореографич. (24), драматич. (20), агитбригада (20) и др. В 1989 дано св. 259 концертов для 16 тыс. зрителей.

ТОНСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1990 в р-не действовали: р-ная б-ца с поликлиникой (осн. в 1942; с. Боконбаево, ул. Ленина, 79), р-ная санитарно-эпидемиологич. станция (с. Боконбаево), гор. участковая б-ца на 85 коек (пгт Каджи-Сай), 4 участковые б-цы на 95 коек (сёла Кара-Талаа, Кара-Коо, Арчалы, Тогуз-Булак), сельские врачебные амбулатории (сс. Большевик, Тёрткюл), 21 фельдшерско-акушерский пункт в крупных селах. Амбулаторно-поликлинич. учреждения р-на рассчитаны на 400 посещений в смену, стационары — на 430 коек, из них 87 родильных коек в р-ной и участковых б-цах. На 1.I 1989 в р-не 111 врачей, 362 чел. ср. мед. персонала, в т. ч. в санэпидстанции 9 врачей и 36 чел. ср. мед. персонала.

ТОНСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги населению р-на с 1958 оказывал промкомбинат. В 1964 осн. *Тонский быткомбинат* (с 1988 — в составе терр.-произв. объединения *«Асем»*). В 1990 в его составе 6 швейных предприятий, 9 обувных, трикотажное, по ремонту и изготовлению металлоизделий, по изготовлению мебели, 4 фотосалона, 4 парикмахерские, пункт проката, химчистка, 4 дома быта (пгт Каджи-Сай, сс. Боконбаево, Тёрткюл, Кара-Коо), комплексные приёмные пункты (сс. Кёл-Тёр; Конур-Олен и др.)

ТОНСКОЕ (КЕРЕГЕТАШСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ минеральных вод расположено в Тонском р-не, в 28 км к Ю. от с. Боконбаево, в долине Джылуу-Суу на юж. склоне Тескей Ала-Тоо, на выс. 3040 м над ур. м. Разведано в 1915. Воды — пресные, без вкуса, с запахом сероводорода. Темп-ра воды 46°С, дебит 0,2—0,5 л/с. По химич. составу являются сульфатно-хлоридно-натриево-кальциевыми. В воде содержится сероводород, углекислый газ, активный компонент — радон. Минерализация колеблется в пределах 900—1200 мг/л. Эффективна при лечении гинекологич., нервных, кожных и др. заболеваний.

ТОНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ суглинков расположено в 2—2,5 км к В. от с. Боконбаево. Разведано В. И. Солдатовым в 1970. Полезная толща, представляемая лёссовидными суглинками сред-

неверхнечетвертичного возраста, имеет вид пластообразной залежи, расчленённой сухими саями на отдельные линзовые тела. Дл. залежи 2 км, шир. 400 м. Мощность суглинков до 11,5 м, спорадически встречаются гипсовые включения разм. до 10 мм и обломки пород. Суглинки относятся к не- и малопластичному сырью, без пластифицирующих добавок не пригодны для произв-ва кирпича. Запасы суглинков 2002,4 м^3.

ТОНСКОЙ ДОЛИНЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ. Древнейшими здесь являются захоронения бронзового века басс. р. Кекелик-Сай. Наиболее многочисл. памятники ранних кочевников — саков и усуней. Это — курганные могильники и наскальные рисунки. Раскопки одного из таких могильников в местности Туура-Суу дали разнообразные предметы, изготовленные из глины, железа, бронзы, золота и кости. В долине обнаружено большое число захоронений и каменных изваяний древних тюрков. Многочисл. памятники оседлого земледельч. населения: развалины средневековых городов и поселений, среди к-рых выделяется городище Кан-Дёбё. Через центр долины с С. на Ю. проходит глинобитная стена — оборонительное сооружение 10—12 вв. Известны и средневековые мусульманские захоронения, на к-рых находились надмогильные камни с арабскими надписями. Археологич. памятники свидетельствуют о том, что в Тонской долине постоянно существовала жизнь со 2 тыс. до н. э. и до позднего средневековья.

ТООКЕЕВ Ормоке (1886, с. Осоавиахим, ныне терр. Акталинского р-на — 1972, там же), Герой Социалистич. Труда (1949). Вступил в колхоз в 1933 и работал табунщиком. В 1948 получил 51 жеребёнка от 51 конематки. Награждён орденом Ленина.

ТОРГОЕВ Кутан (1890, Пржевальский уезд, Аксуйская волость Джетисуйская обл., ныне терр. с. Ак-Булун Аксуйского р-на —1961, там же), пограничник. Чл. КПСС с 1940. В 1918 добровольцем вступил в ряды Красной Гвардии в Пржевальске. В 1918—19 сражался против банд Анненкова. В 1919—22— активный участник борьбы за упрочение Сов. власти в крае. В 1922—40 и 1944—46— пограничник. В 1930—36 создал отряд добровольцев и уничтожил несколько банд басмачей в Сев. Киргизии. Активный участник колхозного строительства. В 1941—44 и 1946—48— пред. к-за «Ак-Булун». С 1950 — пенсионер респ. значения. Награждён орденами: Красной Звезды, Отечеств. войны 2-й степени. Установлен памятник в с. Ак-Булун. Его имя носит улица в городе Пржевальске.



О. Тоокеев

ТОРУ-АЙГЫР, полуостров на сев. берегу Рыбачинского залива оз. Иссык-Куль. Выдвинут в озеро на 2,6 км. Лобовая часть п-ова представлена сложенной песками голоценовой террасой шир. до 0,8 км. В вост. части п-ов оканчивается небольшой хорошо прогреваемой летом бухтой с плоскими берегами и отмелым илистым дном. Глуб. на входе в бухту 7 м. На дне произрастают харовые водоросли. Бухта служит хорошим укрытием для судов при ураганных зап. ветрах.

ТОРУ-АЙГЫР, археологич. памятники. Расположены в басс. одноим. реки на всём её протяжении — от истоков до устья. К числу наиболее ранних относятся наскальные рисунки и курганы саков и усуней. Здесь же встречаются и могильники древних тюрков. В нижнем течении реки находится городище, к-рое Д. Ф. Винник отождествляет с городом Сикуль (Иссык-Куль). В округе этого города обнаружено 6 мелких поселений. Раскопки на них дали материалы по вопросам быта и х-ва проживавшего здесь в 10—14 вв. оседлого населения.

ТОРУ-АЙГЫР, городище, отождествляется с городом Сикуль (Иссык-Куль). Занимает терр. одноим. села и его окрестности вплоть до побережья озера. С З. границей города служила р. Тору-Айгыр, с С. и В. он был защищён длинной стеной. Город, по-видимому, состоял из 2 частей: верхней (северной) и нижней (южной), к-рая впоследствии оказалась затопленной и ныне ещё не полностью вышла из-под воды. Так, на дне озера встречаются глиняная посуда, жжёные кирпичи, кости животных и человека. В сев. части города раскопками Д. Ф. Винника в 1961 были вскрыты остатки жилищ из сырцового кирпича и монументаль-

зе — Рыбачье (всего 50 км). В с. Тон — пристань местного значения для перевозки грузов по озеру.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в 32 общеобразоват. школах обучались 12,8 тыс. уч-ся; в 24 дошкольных учреждениях воспитывалось 2,1 тыс. детей. В 1989 работали центр. р-ная б-ка и 35 её филиалов, 25 *клубных учреждений*, 26 киноустановок; действовали р-ная б-ца с поликлиникой, 4 участковые б-цы и др. *Тонского района медико-санитарные учреждения.* Выходит газ. *«Эмгек-чил»* — орган Тонского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов.

ТОНСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи.*

ТОНСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1989 в р-не имелись 7 оросит. систем на 24,7 тыс. га: Тёрткёлский водоём, оросит. системы рр. Тон, Ак-Сай, Джер-Уй, Ак-Терек, Чу, Конур-Олён. Наиболее крупные межхоз. каналы: Ала-Кёз (водозабор из р. Ак-Терек, дл. 23,7 км, расход воды 2,5 $м^3$/с), Джер-Уй — Кёк-Сай (водозабор из р. Джер-Уй, дл. 21,2 км, расход воды 3,0 $м^3$/с), Джон (забор воды из р. Тон, дл. 8,87 км, расход воды 2,5 $м^3$/с), Т. р. и. с. находятся в ведении р-ного управления оросительных систем (с. Боконбаево).

ТОНСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1990 в р-не действовали 15 гос. клубных учреждений, р-ный Дом культуры, 7 сельских домов культуры (сс. Кызыл-Туу, Тогуз-Булак, Ак-Олён, Дён-Талаа, Конур-Олён, Тёрткюл, Большевик), 2 сельских клуба (сс. Кара-Талаа, Кёк-Мойнок), 3 профсоюзных клуба (пгт Каджи-Сай, с-з «Улакол», с-з им. 50-летия Комсомола Киргизии), 4 колхозных клуба (1 — в к-зе им. В. И. Ленина, 2 — в к-зе им. 22-го Партсъезда, 1 — в к-зе им. К. Маркса), колхозный ДК (к-з им. К. Маркса), 3 ведомств. клуба, 5 автоклубов. Организовано 52 кружка художеств. самодеятельности (719 участников). В 1989 дано св. 1630 концертов для 119,6 тыс. зрителей. Р-ный ДК (с. Боконбаево, ул. Механизации, 3) открыт в 1956; зрит. зал на 150 мест. В 1989 в нем работали 7 кружков (194 участника), в т. ч. хор (70 чел.), вокально-инструмент. ансамбль (18), хореографич. (24), драматич. (20), агитбригада (20) и др. В 1989 дано св. 259 концертов для 16 тыс. зрителей.

ТОНСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1990 в р-не действовали: р-ная б-ца с поликлиникой (осн. в 1942; с. Боконбаево, ул. Ленина, 79), р-ная санитарно-эпидемиологич. станция (с. Боконбаево), гор. участковая б-ца на 85 коек (пгт Каджи-Сай), 4 участковые б-цы на 95 коек (сёла Кара-Талаа, Кара-Коо, Арчалы, Тогуз-Булак), сельские врачебные амбулатории (сс. Большевик, Тёрткюл), 21 фельдшерско-акушерский пункт в крупных селах. Амбулаторно-поликлинич. учреждения р-на рассчитаны на 400 посещений в смену, стационары — на 430 коек, из них 87 родильных коек в р-ной и участковых б-цах. На 1.I 1989 в р-не 111 врачей, 362 чел. ср. мед. персонала, в т. ч. в санэпидстанции 9 врачей и 36 чел. ср. мед. персонала.

ТОНСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги населению р-на с 1958 оказывал промкомбинат. В 1964 осн. *Тонский быткомбинат* (с 1988 — в составе терр.-произв. объединения *«Асем»*). В 1990 в его составе 6 швейных предприятий, 9 обувных, трикотажное, по ремонту и изготовлению металлоизделий, по изготовлению мебели, 4 фотосалона, 4 парикмахерские, пункт проката, химчистка, 4 дома быта (пгт Каджи-Сай, сс. Боконбаево, Тёрткюл, Кара-Коо), комплексные приёмные пункты (сс. Кёл-Тёр; Конур-Олен и др.)

ТОНСКОЕ (КЕРЕГЕТАШСКОЕ) МЕСТОРОЖДЕНИЕ минеральных вод расположено в Тонском р-не, в 28 км к Ю. от с. Боконбаево, в долине Джылуу-Суу на юж. склоне Тескей Ала-Тоо, на выс. 3040 м над ур. м. Разведано в 1915. Воды — пресные, без вкуса, с запахом сероводорода. Темп-ра воды 46°С, дебит 0,2—0,5 л/с. По химич. составу являются сульфатно-хлоридно-натриево-кальциевыми. В воде содержится сероводород, углекислый газ, активный компонент — радон. Минерализация колеблется в пределах 900—1200 мг/л. Эффективна при лечении гинекологич., нервных, кожных и др. заболеваний.

ТОНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ суглинков расположено в 2—2,5 км к В. от с. Боконбаево. Разведано В. И. Солдатовым в 1970. Полезная толща, представляемая лёссовидными суглинками сред-

неверхнечетвертичного возраста, имеет вид пластообразной залежи, расчленённой сухими саями на отдельные линзовые тела. Дл. залежи 2 км, шир. 400 м. Мощность суглинков до 11,5 м, спорадически встречаются гипсовые включения разм. до 10 мм и обломки пород. Суглинки относятся к не- и малопластичному сырью, без пластифицирующих добавок не пригодны для произв-ва кирпича. Запасы суглинков 2002,4 м^3.

ТОНСКОЙ ДОЛИНЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ. Древнейшими здесь являются захоронения бронзового века басс. р. Кекелик-Сай. Наиболее многочисл. памятники ранних кочевников — саков и усуней. Это — курганные могильники и наскальные рисунки. Раскопки одного из таких могильников в местности Туура-Суу дали разнообразные предметы, изготовленные из глины, железа, бронзы, золота и кости. В долине обнаружено большое число захоронений и каменных изваяний древних тюрков. Многочисл. памятники оседлого земледельч. населения: развалины средневековых городов и поселений, среди к-рых выделяется городище Кан-Дёбё. Через центр долины с С. на Ю. проходит глинобитная стена — оборонительное сооружение 10—12 вв. Известны и средневековые мусульманские захоронения, на к-рых находились надмогильные камни с арабскими надписями. Археологич. памятники свидетельствуют о том, что в Тонской долине постоянно существовала жизнь со 2 тыс. до н. э. и до позднего средневековья.

ТООКЕЕВ Ормоке (1886, с. Осоавиахим, ныне терр. Акталинского р-на — 1972, там же), Герой Социалистич. Труда (1949). Вступил в колхоз в 1933 и работал табунщиком. В 1948 получил 51 жеребёнка от 51 конематки. Награждён орденом Ленина.

ТОРГОЕВ Кутан (1890, Пржевальский уезд, Аксуусская волость Джетисуусская обл., ныне терр. с. Ак-Булун Аксуусского р-на —1961, там же), пограничник. Чл. КПСС с 1940. В 1918 добровольцем вступил в ряды Красной Гвардии в Пржевальске. В 1918—19 сражался против банд Анненкова. В 1919—22— активный участник борьбы за упрочение Сов. власти в крае. В 1922—40 и 1944—46— пограничник. В 1930—36 создал отряд добровольцев и уничтожил несколько банд басмачей в Сев. Киргизии. Активный участник колхозного строительства. В 1941—44 и 1946—48— пред. к-за «Ак-Булун». С 1950 — пенсионер респ. значения. Награждён орденами: Красной Звезды, Отечеств. войны 2-й степени. Установлен памятник в с. Ак-Булун. Его имя носит улица в городе Пржевальске.



О. Тоокеев

ТОРУ-АЙГЫР, полуостров на сев. берегу Рыбачинского залива оз. Иссык-Куль. Выдвинут в озеро на 2,6 км. Лобовая часть п-ова представлена сложенной песками голоценовой террасой шир. до 0,8 км. В вост. части п-ов оканчивается небольшой хорошо прогреваемой летом бухтой с плоскими берегами и отмелым илистым дном. Глуб. на входе в бухту 7 м. На дне произрастают харовые водоросли. Бухта служит хорошим укрытием для судов при ураганных зап. ветрах.

ТОРУ-АЙГЫР, археологич. памятники. Расположены в басс. одноим. реки на всём её протяжении — от истоков до устья. К числу наиболее ранних относятся наскальные рисунки и курганы саков и усуней. Здесь же встречаются и могильники древних тюрков. В нижнем течении реки находится городище, к-рое Д. Ф. Винник отождествляет с городом Сикуль (Иссык-Куль). В округе этого города обнаружено 6 мелких поселений. Раскопки на них дали материалы по вопросам быта и х-ва проживавшего здесь в 10—14 вв. оседлого населения.

ТОРУ-АЙГЫР, городище, отождествляется с городом Сикуль (Иссык-Куль). Занимает терр. одноим. села и его окрестности вплоть до побережья озера. С З. границей города служила р. Тору-Айгыр, с С. и В. он был защищён длинной стеной. Город, по-видимому, состоял из 2 частей: верхней (северной) и нижней (южной), к-рая впоследствии оказалась затопленной и ныне ещё не полностью вышла из-под воды. Так, на дне озера встречаются глиняная посуда, жжёные кирпичи, кости животных и человека. В сев. части города раскопками Д. Ф. Винника в 1961 были вскрыты остатки жилищ из сырцового кирпича и монументаль-

ные постройки (сооружения произв. и бытового назначения), собран разнообразный веществ. материал. Городище в 10—14 вв. являлось крупнейшим нас. пунктом на сев. побережье оз. Иссык-Куль.

ТОРУ-АЙГЫР, село в Иссыккульском р-не, ц-р Торуайгырского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Кызыл-Орюк, Сары-Камыш. Расположено в 60 км к З. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 20 км от ж.-д. ст. Рыбачье, вблизи автомоб. дороги Иссык-Куль — Пржевальск. Нас. 2080 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, Дом культуры, врачебная амбулатория, б-ка, детсад и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

ТОРУГАРТСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное. Юрские отложения месторождения развиты в р-не оз. Чатыр-Кёл на выс. 3600—3700 м (в Ат-башинском р-не), дл. 17,5 км и шир. 1 км вдоль гос. границы СССР с КНР. Разведано в небольшом объёме в 1952. Юрские отложения залегают на дислоциров. основании силурийских кварцевых и глинистых сланцев. В структурном отношении юрские отложения смяты в серию линейно вытянутых складок сев.-вост. простирания. Мощность 1500 м. Подразделяется на 3 различных по литологич. составу свиты: нижнюю (угленосную) мощностью до 220 м, сложенную преимущественно аргиллитами и алевролитами с линзами и пропластками угля, среднюю (безугольную) мощностью до 900 м, сложенную аргиллитами и песчаниками без линз и пропластков угля, и верхнюю (угленосную) мощностью до 300 м, представленную песчано-аргиллитовыми комплексами угля. В составе юрских отложений рабочих пластов угля пока не установлено.

ТОСОР (Ак-Чий), бухта. Расположена на юж. берегу оз. Иссык-Куль в 1,5 км к В. от с. Тосор. Шир. на входе 1 км, глуб. ок. 20 м. Бухту отделяет от озера Тосорская коса шир. 0,2—0,3 км, дл. ок. 1 км. Со стороны озера коса сложена плитами песчаника, со стороны бухты — крупнозернистыми песками. Вост. берег бухты — аккумулятивный песчаный, юж. — фитогенно-илистый осушной. Бухта является удобным местом стоянки судов при ураганных ветрах. На её зап. берегу установлен маяк.

ТОСОР, река, протекающая по терр. Тонского и Джетиогюзского р-нов. Стекает с сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 30 км, пл. водосбора 304 км^2. Имеет ок. 15 притоков разл. длины. В басс. р. Тосор 28 ледников общей пл. 20,1 км^2. Питание — за счёт талых ледниковых и снеговых вод. Половодье — в июне — сент. Ср. годовой расход воды 2,28 м^3/с. Широко используется на орошение.

ТОСОР, археологич. памятники, расположенные в басс. р. Тосор. Это стоянка *Тосор* первобытных людей мустьерской эпохи, курганные могильники саков, усуней и древних тюрков, наскальные изображения 6—3 вв. до н. э. В нижнем течении реки сохранились остатки средневековых поселений и арыков. Среди поселений своими размерами и мощностью крепостных сооружений выделяется городище Тосор. В верхнем течении реки обнаружены средневековые арабские надписи.

ТОСОР, городище. Находится с зап. стороны одноим. села (Джетиогюзский р-н). В плане — квадрат размером 100×100 м. По углам и по ц-ру стен расположены башни. В середине вост. стены находится сложной планировки въезд. Внутр. площадь городища имеет незначительной толщины культурный слой, в к-ром при раскопках обнаружена керамика. Городище в 10—12 вв. являлось укреплением, охранявшим караванный путь на участке между городами *Тон* и *Барскан*.

ТОСОР, стоянка мустьерской эпохи (35—30 тыс. лет до н. э.) Расположена в глубине ущелья, в 2,5 км от



Мустьерская стоянка Тосор. Раскопки

берега озера, на правом берегу р. Тосор. Открыта В. А. Рановым в 1965 в составе Геоморфологич. эскпедиции МГУ. В 1967, 1970—72 стационарные иссле-

дования проводил Палеолитич. отряд Кирг. археологич. экспедиции (рук. М. Б. Юнусалиев). Площадка останца небольшая: с С. на Ю. 75 м, с З. на В. 135 м. Высота стоянки над урезом воды р. Тосор 100—110 м. Поверхность площадки останца разделена неглубокими пробоинами на неск. гряд. Каменные орудия найдены на поверхности суглинков и непосредственно в них во «взвешенном» состоянии. Это «взвешенное» состояние обнаруженных при раскопках изделий ставит вопрос о селевом потоке, снёсшем стоянку в сторону, из-за чего культурного слоя с остатками очагов и фауны обнаружено не было. Древние жители Тосора использовали для изготовления орудий серый кремнистый сланец, яшму, фильзит. Обращает на себя внимание огромное кол-во сколов и осколков. Орудий немного. Среди них — хорошо выраженные скребла и остроконечники. Датировка — финальное мустье, стоящее на стадии перехода к верхнему палеолиту.

ТРОИЦКАЯ ЦЕРКОВЬ. Здание бывшей Троицкой церкви расположено в центр. части Пржевальска, на участке, ограниченном ул. 1-го Мая, Ленина, Гагарина и Горького (прежде соответственно — Троицкой, Герасимовской, Садовой и Александровской). Построена в 1894—95 (освящена 12 нояб. 1895) на месте разрушенной во время землетрясения церкви из жжёного кирпича, к-рая появилась здесь в 1876. Церковь в плане прямоугольная, трёхнефная. Первоначально венчалась 5 шатрами на восьмигранных барабанах и звонницей. Стены здания сложены из деревянных брусьев и снаружи обшиты досками. Фасад украшают деревянные порезки на карнизе, фронтонах и наличниках. В 1989 реставрировалась.

ТРУДОВЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ, ТОС. Создаются в период летних каникул в целях трудового воспитания и профориентации уч-ся, осуществляют связь школы с произв. коллективами. В области развиты разл. виды ТОСов: летние *лагеря труда и отдыха школьников*, ученические произв. бригады, школьные лесничества и др. Первая произв. бригада созд. в 1963 из уч-ся ср. школы им. М. Элебаева в Тюпском р-не. В 1989 действовали 263 ученические произв. бригады (25,6 тыс. чел.), 84 трудовых отряда школьников (11,2 тыс. чел.), к-рые трудились на полях к-зов и с-зов области, 5 школьных лесничеств (371 чел.), 135 др. форм трудового воспитания (1,9 тыс. чел.), в индивидуальном порядке 765 чел. В 1989 ТОСами произведено всех видов работ почти на 5,3 млн. руб.



Н. Тугелов

«ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ», Всес. ДСО преподавателей, уч-ся, работников гор. и сельских профтехучилищ, школ, дошкольных учреждений (г. Иссык-Куль, ул. 40 лет Киргизии, 128). До 1988 функционировали Иссыккульский и Нарынский обл. советы «Т. р.», в 1988 Нарынский обл. совет вошёл в состав Иссыккульского. Объединял (на 1.I 1989) 11,7 тыс. чл. Имел 8 гимнастических городков, 7 стрелковых тиров, 15 баскетбольных, 21 волейбольную площадку, 3 футбольных поля, 8 спортзалов и др.

ТУГЕЛОВ Нурдин Сооранбаевич (1920, с. Чаек, ныне терр. Джумгалского р-на —1980, Фрунзе), кирг. балетмейстер. Нар. арт. Кирг. ССР (1975). Участник Вел. Отечеств. войны. После окончания в 1941 Ленинградского хореографич. уч-ща (класс А. А. Писарева)— артист, балетмейстер, гл. балетмейстер в Кирг. гос. театре оперы и балета, руководитель Кирг. танцевального ансамбля Кирг. гос. филармонии. Среди партий: Кадыр (В. Власов, В. Фере, «Анар»), Зигфрид (П. Чайковский, «Лебединое озеро»), Стефан (А. Глазунов, «Раймонда») и др. Постановщик балетов: «Доктор Айболит» (1950, И. Морозов), «Весна Ала-Тоо» (1955, В. Власов, В. Фере), «Чолпон» (1958, М. Раухвергер), «Куйручук» (1960, К. Молдобасанов, Г. Окунев), «Корсар» (1962, С. Прокофьев) и др. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

ТУМАНОВ Ыбырай, см. *Ыбырай*.

ТУМАНОВУ Ы. ПАМЯТНИК, Памятник Туманову Ы. (1888—1967), кирг. комузисту, композитору, нар. артисту Кирг. ССР воздвигнут в 1967 в с. Ак-Булун, на его могиле. Сооружён в виде традиц. кюмбёза (в плане 5×5 м), сложенного из жжёного, оштукатуренного снаружи кирпича.

Фасадом обращён на С. Портал (выс. до 4 м) увенчан пятиконечной звездой. Вход обозначен арочным проёмом, над к-рым помещён холст с живописным портретом Ы. Туманова, играющего на комузе. Ниже указаны имя, фамилия, даты рождения и смерти. Автор не установлен (1990).

ТУМШУК, могильник в Атбашинском р-не. Находится в одноим. местности, справа от дороги Пограничник — Ача-Кайынды. Представлен 8 курганами, имеющими земляные насыпи. Выс. 0,1—0,5 м, диаметр 7—11 м. В 40 м к В. от него находятся совр. мавзолеи. Открыт М. И. Москалёвым в 1983. Датируется 1—5 вв. Раскопки не производились.

ТУНУКТУЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ каменной соли расположено в левобережной части долины р. Нарын, в междуречье Четки-Оробашы, в 18 км к В. от с. Казарман, на выс. 1360—1460. Приурочено к отложениям соленосной свиты неогена. Выходы этих отложений прослеживаются в виде полосы, простирающейся в широтном направлении. Шир. полосы от неск. десятков метров до 1 км. Соленосная пачка сложена серыми и зеленовато-серыми в разной степени засолёнными глинами, гипсами и пластами солей. По простиранию, с В. на З. происходит качеств. изменение минерализации пачки. В вост. части минерализация преимущественно хлоридно-натриевая, в зап.— сульфатно-натриевая. Протяжённость вост. фланга пачки ок. 1 км, мощность 34 м. Здесь выделено 9 линзообразных пластов галита протяжённостью от 50—70 до 700 м, мощностью от десятков см до 6,5 м. Пласты почти полностью сложены галитом, содержание к-рого изменяется от 62 до 99%. Галит является осн. минералом (водорастворимым), образующим пласты каменной соли. На месторождении выделено несколько разновидностей галита: сахаровидный, мелкозернистый, среднезернистый, крупнозернистый, гигантозернистый, сливной. Балансовые запасы месторождения 259 тыс. т. Соль можно использовать в качестве минеральной подкормки для животных.

ТУРДАКОВ Фёдор Алексеевич (1899, с. Солдатское Мордовской АССР — 1968, Фрунзе), сов. зоолог, д-р биологич. наук (1948), проф. (1950), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1964). После окончания (1929) Казахского ун-та по 1937 преподавал в Самаркандском ун-те. С 1937 заведовал кафедрой зоологии в Кирг. пед. ин-те (с 1951— Кирг. гос. ун-т). Был инициатором создания (1947) при Кирг. ФАН СССР (с 1954— АН Кирг. ССР) лаборатории ихтиологии и гидробиологии, к-рой руководил до конца своей жизни. В 1938 и 1942 под руководством Т. были совершены ихтиологич. экспедиции в верховье р. Нарын; в басс. оз. Иссык-Куль — в 1948—50. В 1956 на оз. Иссык-Куль (в г. Чолпон-Ата) была созд. Иссыккульская биологич. станция, к-рая является экспериментальной базой для проведения гидробиологич. и рыбоводных исследований. Исследования Т. по систематике и биологии рыб, ихтиогеографии и происхождению ихтиофауны оз. Иссык-Куль и др. бассейнов послужили основой для последующих исследований по изучению систематики и экологии рыб и рациональному использованию рыбных ресурсов Киргизии.



Ф. А. Турдаков

ТУРИЗМ И ЭКСКУРСИИ. По терр. Иссыккульской обл. проходят многочисл. местные туристские маршруты. Туристов обслуживают *станция юных туристов,* Кирг. респ. совет по туризму и экскурсиям, в распоряжении к-рого на оз. Иссык-Куль имеются туристский пансионат «Иссык-Куль», турбаза «Кырчын», турбаза «Улан», 6 хозрасчётных *бюро по обслуживанию отдыхающих без путевок,* Чолпонатинское, Пржевальское и Нарынское бюро путешествий и экскурсий (БПЭ) (см. соответствующие статьи), обл. бюро междунар. молодёжного туризма *«Спутник».* По линии Пржевальского, Чолпонатинского и Нарынского БПЭ ежегодно отправляются по авиамаршрутам более 700 чел., по ж. д.—100, по автомобильным — более 5000 чел., участвуют в экскурсиях более 340 тыс. В Прииссыккулье имеются *спортивно-оздоровительные лагеря* разл. обл. и респ. ведомств, приют для туристов «Кегень» Каз. респ. совета по туризму и экскурсиям, др. учреждения отдыха. Все они организуют для отдыхающих экскурсии и туристские походы. Интересные путешествия в живописные места совер-

шают и самодеят. туристские группы.

ТУРСУНБАЕВА Таттыбюбю (1944, с. Чаек Джумгалского р-на—1981, Фрунзе), кирг. актриса, засл. арт. Кирг. ССР (1974). С 1966 после окончания Театрального ин-та им. А. Н. Островского в Ташкенте работала в Кирг. гос. драматич. театре. Среди ролей: Асель (Ч. Айтматов, «Тополёк мой в красной косынке»), Шафак (М. Карим, «В ночь лунного затмения»), Мадина, Зулайка (М. Байджиев, «В каждом доме праздник», «Древняя сказка»), Джульетта (У. Шекспир, «Ромео и Джульетта»), Эльши (К. Мамбетакунов, «Любовь Омара Хайяма»), Гюльмира, Малика (Т. Абдумомунов, «Кто смеётся последним», «Малика»), Анвар (Ч. Айтматов, «Восхождение на Фудзияму») и др. Снималась в фильмах: «Ак Мёор», «Эхо любви», «Красное яблоко», «Поклонись огню» и др.

ТУРСУНОВА (Телтаева; Исабек кызы) Сабира (1908, аил Ак-Олён, ныне терр. Тонского р-на —1970, г. Фрунзе), активный участник борьбы за упрочение Сов. власти в Киргизии. С 1930 кандидат в чл. КПСС. Чл. КПСС с 1940.

В 1918—24 воспитывалась в Тюпском детдоме, в 1925—28 училась в Коммунистическом университете трудящихся Востока в Москве. В 1925 выступала с поздравлением 14 съезду ВКП(б) от имени кирг. женщин. После окончания ун-та в 1928 работала в Респ. парт. к-те. В 1929 избрана чл. Центр. Исполнит. к-та Киргизии. Была организатором женских советов в Кызыл-Кие, в Суусамыре — молодёжных орг-ций, джайлонных советов. В 1929—31 училась в Среднеазиат. ун-те им. Ю. Ахунбабаева в Ташкенте. Принимала активное участие в работе женотдела республики. В 1932 работала инструктором Среднеазиатского бюро ЦК ВКП(б). В 1933—35— преподаватель в Высшей коммунистич. с.-х. школе во Фрунзе. Дважды исключалась из кандидатов в члены КПСС за связь с *Ю. Абдрахмановым*. Дважды восстанавливалась. Работала в школе, пред. женсовета в Чоналайском, Иссык-кульском, Тонском, Тогузтороском р-нах, преподавателем в Учительском ин-те в Пржевальске и др. В 1951—52— зам. пред. Пржевальского гор. исполнит. к-та. С 1968 была на пенсии. (См. также ст. *Телтаев* К.).

ТУРУКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное. Выходы юрских угленосных отложений расположены в осевой части хребта Джаман-Даван-Тоо (в Акталинском р-не), в верховье сая Турук на выс. 3500 м. Представляют собой останец юры среди карбона; с Ю. его ограничивают массивы известняков визе — намюра, с С.— песчанистые сланцы с известняками верхнего карбона. Пл. выхода останца имеет дл. ок. 3 км, при шир. 300—350 м. Полный разрез юрской толщи здесь не изучен. Вскрытая часть разреза мощностью ок. 70 м представлена (снизу вверх) конгломератами, сложенными в осн. кварцевой галькой, глинами пёстрой окраски (15—20 м), мелкозернистыми белыми песчаниками (20—25 м), углистыми аргиллитами с 2 пластами угля суммарной видимой мощностью более 10 м. Уголь гумусовый, дюреноклареновый, длиннопламенный.

ТУРУСБЕКОВ Бейшен (р. 1928, с. Талды-Суу Тюпского р-на), физиолог, д-р мед. наук (1967), проф. (1969). Чл. КПСС с 1965. После окончания в 1952 Кирг. гос. мед. ин-та работал ассистентом кафедры нормальной физиологии, затем ф-та усовершенствования врачей, доцентом кафедры общей гигиены в Кирг. гос. мед. ин-те, зав. лабораторией в Ин-те краевой медицины АН Кирг. ССР, зам. директора НИИ курортологии и физиотерапии Минздрава Кирг. ССР, ректором Кирг. гос. ин-та физич. культуры. С 1985— зав. кафедрой врачебного контроля и лечебной физ-ры в этом же ин-те. Опубликовал более 80 науч. работ, из них 5 монографий: «Характеристика вегетативных функций, преимущественно в организме детей, при длительном и кратковременном проживании в горных районах Северной Киргизии», «Механизмы высокогорной адаптации при различных функциональных состояниях эндокринной системы» (в соавт. с Р. Максутовым и Р. И. Кирьяновой), «Сердечно-сосудистая система и работоспособность спортсменов» (в соавт. с А. М. Абакаровым) и др.

ТУРУСБЕКОВ Джусуп (1910, с. Кёк-Сай, ныне терр. Тонского р-на —1943, Калининская обл.), кирг. поэт и драматург. Участник Вел. Отечеств. войны. В 1916 вместе с беженцами попал в Китай, возвратился оттуда после Окт. революции. В 1921 попал в Караколский детский дом. В 1922 учился в с.-х. техникуме в Тюпском р-не. В



Дж. Турусбеков



Дж. Тынаев

1928 работает в газ. «Эркин-Тоо». После окончания в 1929 сов.-парт. школы в Твери работал зав. отделом газ. «Кызыл Кыргызстан», отв. редактором газ. «Ленинчил жаш», редактором Киргосиздата, директором Кирг. гос. драматич. театра и лит. консультантом в Союзе писателей Киргизии. Первые стихи были опубликованы в 1929. В 1932 вышел первый его сборник — «Стихи Джусупа», в 1933 — «Весёлая молодёжь», в 1935 — «Отечество». Темы самоотверженного труда сов. народа, борьбы за освобождение кирг. женщины от векового рабства получили воплощение в поэмах: «Мать», «В былые дни», в стихотворениях «Отчизна», «Песня тракториста», «Письмо матери», «Комсомольцы» и др. В годы Вел. Отечеств. войны пишет патриотич. произведения: «Куда бежит», «Любимой» и др. Важное место в творчестве Т. занимает драма «Не смерть, а жизнь» (1938). В соавторстве написал либретто к опере «Айчюрёк» (по мотивам эпоса «Манас»). Перевёл на кирг. язык «Каменный гость» А. С. Пушкина, ряд стихотворений Г. Гейне и др. Награждён орденом «Знак Почёта». Погиб на фронте.

ТУУРАКАБАКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное расположено к В. от месторождения Кашка-Суу, между рр. Кара-Кюнгёй на З. и Ак-Улак на В., впадающими в р. Мин-Куш. В составе *Кабакского угольного бассейна*. Абс. отметки рельефа местности 2500—2800 м. На месторождениях Туура-Кабак и Ак-Улак выявлены карьерные запасы мощностью 1 млн. т в год. Юрские угленосные отложения мощностью 240 м образуют широтные синклинальную и антиклинальную складки. Сев. крыло антиклинали разорвано крупным нарушением, по к-рому протерозойские гранито-гнейсы надвинуты на юрские породы. В юрском разрезе установлены 8 пластов угля, из них рабочих — 4, мощность последних 5,2—13,1 м. Самый мощный 6 пласт выгорел с поверхности предположительно до глуб. 100 м. Угли бурые, со ср. зольностью 18% и теплотворной способностью 6950 ккал.

ТУУРА-СУУ, река, протекающая по терр. Тонского р-на. Образуется слиянием рр. Туура-Суу и Улакол, к-рые берут начало с сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо, и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 46 км, пл. водосбора 593 км^2. Осн. источник питания — талые снеговые, ледниковые и дождевые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 3,1 м^3/с. Широко используется на орошение.

ТУУРА-СУУ, археологич. памятники. Расположены в басс. р. Туура-Суу (Улакол). Большинство памятников этого р-на представлено курганами ранних кочевников. Они встречаются от истока до устья реки. В разных местах верхнего и среднего течения реки имеются памятники древних тюрков, среди к-рых выделяются могильники с каменными изваяниями в урочищах Семиз-Бель и Узун-Булак. В нижнем течении реки, ок. с. Кара-Талаа, многочисленны развалины поселений 10—12 вв. Памятники района обследуются Д. Ф. Винником с 1959.

ТУУРА-СУУ, могильник в Кочкорском р-не. Начинается от одноим. села и реки, тянется от её правого берега на В. на 1,5 км. Большинство курганов расположено на террасе р. Кара-Куджур. Насыпи невысокие с выкладкой из камней в виде круга и четырёхугольника, встречаются четырёхугольные оградки из плоских камней. Могилы грунтовые и подбойно-катакомбные. Захоронения одиночные и парные. В одном из курганов находится гробколода. Найдены глиняная и деревянная посуда, железные ножи, бронзовые браслеты, перстни, костяные накладки на лук. В 1953 А. К. Кибировым раскопано 9 курганов. Датирован 1—5 вв.

ТУЮК-БОГОШТУ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, левый приток р. Ат-Башы. Берёт начало с сев. склона Атбашинского хр. Дл. 26 км, пл. водосбора 106 км^2. Осн. источник питания — снеговые и родниковые воды. Половодье — в апр.— окт. Ср. годовой расход воды 0,6—1,1 м^3/с. Широко используется на орошение.

ТУЮК-БУЛАК, долинный ледник на сев. склоне хр. Какшаал-Тоо в басс. р. Чон-Тёо-Куйрук — правого притока Чон-Узёнгю-Кууш. Дл. 6,3 км, пл. 13,5 км^2; пл. абляционной обл. 4,3 км^2. Верхний конец ледника на выс. 5170 м, нижний —4000 м. С ледника берёт начало р. Туюк-Богоштуу (левый приток р. Ат-Башы).

ТЫНАЕВ Джамаке (1933, с. Оргочор Джетиогюзского р-на Иссыккульской обл.—1986, там же), засл. мастер живва Кирг. ССР (1977), лауреат Гос. премии Кирг. ССР (1981), Герой Социалистич. Труда (1981). Чл. КПСС с 1956. Трудовую деятельность начал в 1948 помощником чабана. С 1949— старший чабан Оргочорской опытной станции по овцеводству. В 1980 от 100 овцематок получил 172 ягнёнка, ср. настриг шерсти составил 6,1 кг. В 1985 от 100 овцематок получил 160 ягнят, настриг шерсти с каждой овцы 5,2 кг. Награждён 2 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

ТЫНАЕВ Мамбет (1909, с. Темир-Канат, ныне терр. Тонского р-на — 1975, с. Оргочор Джетиогюзского р-на), животновод, лауреат Гос. премии СССР (1975), засл. животновод (1975). Чл. КПСС с 1946. Трудовую деятельность начал в 1925. С 1931— ст. чабан Оргочорской опытно-овцеводч. станции (Джетиогюзский р-н). Внедрил зимний окот. Сдал гос-ву 29 тыс. ягнят (из них 4500 племенных), живой ср. вес каждого составил 29,5 кг, настриг шерсти —3,5—6,4 кг с каждой овцы. Участвовал в выведении кирг. полутонкорунной породы овец. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями. В совхозе учреждена премия им. М. Тынаева.

ТЫНЫБЕК Жапы уулу (1846, с. Кайнар, ныне терр. Джетиогюзского р-на — 1902, с. Байдул-Туюк, Нарын), один из крупных манасчи 19 в. «Манас» начал исполнять с 14 лет. Наставником его был Чонбаш-манасчи (Нармантай). Также перенял творч. опыт Келдибека, Акылбека, Балыка. В 25 лет Т. был знаменитым сказителем «Манаса», «Семетея», «Сейтека». С его слов записан отрывок из «Семетея». У него учились *Сагымбай* Орозбаков, *Тоголок Молдо*, Касымбай, Байбагыш и др.

ТЫНЫБЕКОВ Актан (1887, аил Тегерек-Булак, ныне терр. Тяньшаньского р-на —1951, там же), манасчи, комузист. Сын *Тыныбека* Жапы уулу. Исполнял нар. песни, аккомпанируя себе на комузе. Известны в его исполнении: «Алга бас, Камбаркан», «Өзгөрүш», «Шыңгырама», «Кеңеш», «Чоң кошуун», «Семетей күү» и др. Неск. раз публиковался его вариант эпоса «Эр Табылды». Его исполнение отрывков из эпосов «Манас», «Семетей» отличалось художеств. своеобразием и оригинальностью. Автор сб. «Асан-Жамал», кн. «Киргизские народные игры».



М. Тынаев



К. Тыныстанов

ТЫНЫСТАНОВ Касым (1901, ныне с. Чырпыкты Иссыккульского р-на — 1938, Фрунзе), кирг. языковед, акын, просветитель и обществ. деятель, проф. (1936). Чл. КПСС с 1924. Учился в аильной конфессиональной (с. Чырпыкты, 1909—12; с. Сазановка, 1913—14) и гор. русско-туземной (г. Пржевальск, 1914—16) школах. Окончил Казахско-киргизский ин-т просвещения в Ташкенте (1924). В 1923—24 работал сотрудником газ. «Ак жол», ж. «Жас кайрат» и «Сана». В эти же годы являлся чл. Кирг. (Каракиргизской) науч. комиссии при Комиссариате просвещения Туркестанской АССР. В 1925—26— учёный секретарь, зам. пред. и пред. Академического центра Каракирг. автономной обл., отв. редактор газ. «Эркин-Тоо», в 1927—30— нар. комиссар просвещения Кирг. АССР, в 1931—37— науч. сотрудник, зав. сектором, и. о. директора Кирг. ин-та культурного стр-ва и одновременно преподаватель (с 1932—доцент, с 1936— проф.) Кирг. пед. ин-та. Участвовал в создании кирг. нац. письменности (в переводе её на латинскую, затем восточно-славянскую графику). На 1-м съезде тюркологов в Баку (1926) сделал доклад: «Основные принципы создания нового алфавита». Разработал принципы орфографии родного языка («Проект новой орфографии кир-

Фасадом обращён на С. Портал (выс. до 4 м) увенчан пятиконечной звездой. Вход обозначен арочным проёмом, над к-рым помещён холст с живописным портретом Ы. Туманова, играющего на комузе. Ниже указаны имя, фамилия, даты рождения и смерти. Автор не установлен (1990).

ТУМШУК, могильник в Атбашинском р-не. Находится в одноим. местности, справа от дороги Пограничник — Ача-Кайынды. Представлен 8 курганами, имеющими земляные насыпи. Выс. 0,1—0,5 м, диаметр 7—11 м. В 40 м к В. от него находятся совр. мавзолеи. Открыт М. И. Москалёвым в 1983. Датируется 1—5 вв. Раскопки не производились.

ТУНУКТУЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ каменной соли расположено в левобережной части долины р. Нарын, в междуречье Четки-Оробашы, в 18 км к В. от с. Казарман, на выс. 1360—1460. Приурочено к отложениям соленосной свиты неогена. Выходы этих отложений прослеживаются в виде полосы, простирающейся в широтном направлении. Шир. полосы от неск. десятков метров до 1 км. Соленосная пачка сложена серыми и зеленовато-серыми в разной степени засолёнными глинами, гипсами и пластами солей. По простиранию, с В. на З. происходит качеств. изменение минерализации пачки. В вост. части минерализация преимущественно хлоридно-натриевая, в зап.—сульфатно-натриевая. Протяжённость вост. фланга пачки ок. 1 км, мощность 34 м. Здесь выделено 9 линзообразных пластов галита протяжённостью от 50—70 до 700 м, мощностью от десятков см до 6,5 м. Пласты почти полностью сложены галитом, содержание к-рого изменяется от 62 до 99%. Галит является осн. минералом (водорастворимым), образующим пласты каменной соли. На месторождении выделено несколько разновидностей галита: сахаровидный, мелкозернистый, среднезернистый, крупнозернистый, гигантозернистый, сливной. Балансовые запасы месторождения 259 тыс. т. Соль можно использовать в качестве минеральной подкормки для животных.

ТУРДАКОВ Фёдор Алексеевич (1899, с. Солдатское Мордовской АССР — 1968, Фрунзе), сов. зоолог, д-р биологич. наук (1948), проф. (1950), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1964). После окончания (1929) Казахского ун-та по 1937 преподавал в Самаркандском ун-те. С 1937 заведовал кафедрой зоологии в Кирг. пед. ин-те (с 1951— Кирг. гос. ун-т). Был инициатором создания (1947) при Кирг. ФАН СССР (с 1954— АН Кирг. ССР) лаборатории ихтиологии и гидробиологии, к-рой руководил до конца своей жизни. В 1938 и 1942 под руководством Т. были совершены ихтиологич. экспедиции в верховье р. Нарын; в басс. оз. Иссык-Куль — в 1948—50. В 1956 на оз. Иссык-Куль (в г. Чолпон-Ата) была созд. Иссыккульская биологич. станция, к-рая является экспериментальной базой для проведения гидробиологич. и рыбоводных исследований. Исследования Т. по систематике и биологии рыб, ихтиогеографии и происхождению ихтиофауны оз. Иссык-Куль и др. бассейнов послужили основой для последующих исследований по изучению систематики и экологии рыб и рациональному использованию рыбных ресурсов Киргизии.



Ф. А. Турдаков

ТУРИЗМ И ЭКСКУРСИИ. По терр. Иссыккульской обл. проходят многочисл. местные туристские маршруты. Туристов обслуживают *станция юных туристов,* Кирг. респ. совет по туризму и экскурсиям, в распоряжении к-рого на оз. Иссык-Куль имеются туристский пансионат «Иссык-Куль», турбаза «Кырчын», турбаза «Улан», 6 хозрасчётных *бюро по обслуживанию отдыхающих без путевок,* Чолпонатинское, Пржевальское и Нарынское бюро путешествий и экскурсий (БПЭ) (см. соответствующие статьи), обл. бюро междунар. молодёжного туризма *«Спутник».* По линии Пржевальского, Чолпонатинского и Нарынского БПЭ ежегодно отправляются по авиамаршрутам более 700 чел., по ж. д.—100, по автомобильным — более 5000 чел., участвуют в экскурсиях более 340 тыс. В Прииссыккулье имеются *спортивно-оздоровительные лагеря* разл. обл. и респ. ведомств, приют для туристов «Кегень» Каз. респ. совета по туризму и экскурсиям, др. учреждения отдыха. Все они организуют для отдыхающих экскурсии и туристские походы. Интересные путешествия в живописные места совер-

шают и самодеят. туристские группы.

ТУРСУНБАЕВА Таттыбюбю (1944, с. Чаек Джумгалского р-на—1981, Фрунзе), кирг. актриса, засл. арт. Кирг. ССР (1974). С 1966 после окончания Театрального ин-та им. А. Н. Островского в Ташкенте работала в Кирг. гос. драматич. театре. Среди ролей: Асель (Ч. Айтматов, «Тополёк мой в красной косынке»), Шафак (М. Карим, «В ночь лунного затмения»), Мадина, Зулайка (М. Байджиев, «В каждом доме праздник», «Древняя сказка»), Джульетта (У. Шекспир, «Ромео и Джульетта»), Эльши (К. Мамбетакунов, «Любовь Омара Хайяма»), Гюльмира, Малика (Т. Абдумомунов, «Кто смеётся последним», «Малика»), Анвар (Ч. Айтматов, «Восхождение на Фудзияму») и др. Снималась в фильмах: «Ак Мёор», «Эхо любви», «Красное яблоко», «Поклонись огню» и др.

ТУРСУНОВА (Телтаева; Исабек кызы) Сабира (1908, аил Ак-Олён, ныне терр. Тонского р-на —1970, г. Фрунзе), активный участник борьбы за упрочение Сов. власти в Киргизии. С 1930 кандидат в чл. КПСС. Чл. КПСС с 1940.

В 1918—24 воспитывалась в Тюпском детдоме, в 1925—28 училась в Коммунистическом университете трудящихся Востока в Москве. В 1925 выступала с поздравлением 14 съезду ВКП(б) от имени кирг. женщин. После окончания ун-та в 1928 работала в Респ. парт. к-те. В 1929 избрана чл. Центр. Исполнит. к-та Киргизии. Была организатором женских советов в Кызыл-Кие, в Суусамыре — молодёжных орг-ций, джайлонных советов. В 1929—31 училась в Среднеазиат. ун-те им. Ю. Ахунбабаева в Ташкенте. Принимала активное участие в работе женотдела республики. В 1932 работала инструктором Среднеазиатского бюро ЦК ВКП(б). В 1933—35— преподаватель в Высшей коммунистич. с.-х. школе во Фрунзе. Дважды исключалась из кандидатов в члены КПСС за связь с *Ю. Абдрахмановым*. Дважды восстанавливалась. Работала в школе, пред. женсовета в Чоналайском, Иссык-кульском, Тонском, Тогузтороском р-нах, преподавателем в Учительском ин-те в Пржевальске и др. В 1951—52— зам. пред. Пржевальского гор. исполнит. к-та. С 1968 была на пенсии. (См. также ст. *Телтаев* К.).

ТУРУКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное. Выходы юрских угленосных отложений расположены в осевой части хребта Джаман-Даван-Тоо (в Акталинском р-не), в верховье сая Турук на выс. 3500 м. Представляют собой останец юры среди карбона; с Ю. его ограничивают массивы известняков визе — намюра, с С.— песчанистые сланцы с известняками верхнего карбона. Пл. выхода останца имеет дл. ок. 3 км, при шир. 300—350 м. Полный разрез юрской толщи здесь не изучен. Вскрытая часть разреза мощностью ок. 70 м представлена (снизу вверх) конгломератами, сложенными в осн. кварцевой галькой, глинами пёстрой окраски (15—20 м), мелкозернистыми белыми песчаниками (20—25 м), углистыми аргиллитами с 2 пластами угля суммарной видимой мощностью более 10 м. Уголь гумусовый, дюрено-клареновый, длиннопламенный.

ТУРУСБЕКОВ Бейшен (р. 1928, с. Талды-Суу Тюпского р-на), физиолог, д-р мед. наук (1967), проф. (1969). Чл. КПСС с 1965. После окончания в 1952 Кирг. гос. мед. ин-та работал ассистентом кафедры нормальной физиологии, затем ф-та усовершенствования врачей, доцентом кафедры общей гигиены в Кирг. гос. мед. ин-те, зав. лабораторией в Ин-те краевой медицины АН Кирг. ССР, зам. директора НИИ курортологии и физиотерапии Минздрава Кирг. ССР, ректором Кирг. гос. ин-та физич. культуры. С 1985— зав. кафедрой врачебного контроля и лечебной физ-ры в этом же ин-те. Опубликовал более 80 науч. работ, из них 5 монографий: «Характеристика вегетативных функций, преимущественно в организме детей, при длительном и кратковременном проживании в горных районах Северной Киргизии», «Механизмы высокогорной адаптации при различных функциональных состояниях эндокринной системы» (в соавт. с Р. Максутовым и Р. И. Кирьяновой), «Сердечно-сосудистая система и работоспособность спортсменов» (в соавт. с А. М. Абакаровым) и др.

ТУРУСБЕКОВ Джусуп (1910, с. Кёк-Сай, ныне терр. Тонского р-на —1943, Калининская обл.), кирг. поэт и драматург. Участник Вел. Отечеств. войны. В 1916 вместе с беженцами попал в Китай, возвратился оттуда после Окт. революции. В 1921 попал в Караколский детский дом. В 1922 учился в с.-х. техникуме в Тюпском р-не. В



Дж. Турусбеков



Дж. Тынаев

1928 работает в газ. «Эркин-Тоо». После окончания в 1929 сов.-парт. школы в Твери работал зав. отделом газ. «Кызыл Кыргызстан», отв. редактором газ. «Ленинчил жаш», редактором Киргосиздата, директором Кирг. гос. драматич. театра и лит. консультантом в Союзе писателей Киргизии. Первые стихи были опубликованы в 1929. В 1932 вышел первый его сборник — «Стихи Джусупа», в 1933 — «Весёлая молодёжь», в 1935 — «Отечество». Темы самоотверженного труда сов. народа, борьбы за освобождение кирг. женщины от векового рабства получили воплощение в поэмах: «Мать», «В былые дни», в стихотворениях «Отчизна», «Песня тракториста», «Письмо матери», «Комсомольцы» и др. В годы Вел. Отечеств. войны пишет патриотич. произведения: «Куда бежит», «Любимой» и др. Важное место в творчестве Т. занимает драма «Не смерть, а жизнь» (1938). В соавторстве написал либретто к опере «Айчюрёк» (по мотивам эпоса «Манас»). Перевёл на кирг. язык «Каменный гость» А. С. Пушкина, ряд стихотворений Г. Гейне и др. Награждён орденом «Знак Почёта». Погиб на фронте.

ТУУРАКАБАКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ угольное расположено к В. от месторождения Кашка-Суу, между рр. Кара-Кюнгёй на З. и Ак-Улак на В., впадающими в р. Мин-Куш. В составе *Кабакского угольного бассейна*. Абс. отметки рельефа местности 2500—2800 м. На месторождениях Туура-Кабак и Ак-Улак выявлены карьерные запасы мощностью 1 млн. т в год. Юрские угленосные отложения мощностью 240 м образуют широтные синклинальную и антиклинальную складки. Сев. крыло антиклинали разорвано крупным нарушением, по к-рому протерозойские гранито-гнейсы надвинуты на юрские породы. В юрском разрезе установлены 8 пластов угля, из них рабочих — 4, мощность последних 5,2—13,1 м. Самый мощный 6 пласт выгорел с поверхности предположительно до глуб. 100 м. Угли бурые, со ср. зольностью 18% и теплотворной способностью 6950 ккал.

ТУУРА-СУУ, река, протекающая по терр. Тонского р-на. Образуется слиянием рр. Туура-Суу и Улакол, к-рые берут начало с сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо, и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 46 км, пл. водосбора 593 км^2. Осн. источник питания — талые снеговые, ледниковые и дождевые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 3,1 м^3/с. Широко используется на орошение.

ТУУРА-СУУ, археологич. памятники. Расположены в басс. р. Туура-Суу (Улакол). Большинство памятников этого р-на представлено курганами ранних кочевников. Они встречаются от истока до устья реки. В разных местах верхнего и среднего течения реки имеются памятники древних тюрков, среди к-рых выделяются могильники с каменными изваяниями в урочищах Семиз-Бель и Узун-Булак. В нижнем течении реки, ок. с. Кара-Талаа, многочисленны развалины поселений 10—12 вв. Памятники района обследуются Д. Ф. Винником с 1959.

ТУУРА-СУУ, могильник в Кочкорском р-не. Начинается от одноим. села и реки, тянется от её правого берега на В. на 1,5 км. Большинство курганов расположено на террасе р. Кара-Куджур. Насыпи невысокие с выкладкой из камней в виде круга и четырёхугольника, встречаются четырёхугольные оградки из плоских камней. Могилы грунтовые и подбойно-катакомбные. Захоронения одиночные и парные. В одном из курганов находится гробколода. Найдены глиняная и деревянная посуда, железные ножи, бронзовые браслеты, перстни, костяные накладки на лук. В 1953 А. К. Кибировым раскопано 9 курганов. Датирован 1—5 вв.

ТУЮК-БОГОШТУ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, левый приток р. Ат-Башы. Берёт начало с сев. склона Атбашинского хр. Дл. 26 км, пл. водосбора 106 км^2. Осн. источник питания — снеговые и родниковые воды. Половодье — в апр.— окт. Ср. годовой расход воды 0,6—1,1 м^3/с. Широко используется на орошение.

ТУЮК-БУЛАК, долинный ледник на сев. склоне хр. Какшаал-Тоо в басс. р. Чон-Тёо-Куйрук — правого притока Чон-Узёнгю-Кууш. Дл. 6,3 км, пл. 13,5 км^2; пл. абляционной обл. 4,3 км^2. Верхний конец ледника на выс. 5170 м, нижний —4000 м. С ледника берёт начало р. Туюк-Богоштуу (левый приток р. Ат-Башы).

ТЫНАЕВ Джамаке (1933, с. Оргочор Джетиогюзского р-на Иссыккульской обл.—1986, там же), засл. мастер живва Кирг. ССР (1977), лауреат Гос. премии Кирг. ССР (1981), Герой Социалистич. Труда (1981). Чл. КПСС с 1956. Трудовую деятельность начал в 1948 помощником чабана. С 1949— старший чабан Оргочорской опытной станции по овцеводству. В 1980 от 100 овцематок получил 172 ягнёнка, ср. настриг шерсти составил 6,1 кг. В 1985 от 100 овцематок получил 160 ягнят, настриг шерсти с каждой овцы 5,2 кг. Награждён 2 орденами Ленина, орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

ТЫНАЕВ Мамбет (1909, с. Темир-Канат, ныне терр. Тонского р-на — 1975, с. Оргочор Джетиогюзского р-на), животновод, лауреат Гос. премии СССР (1975), засл. животновод (1975). Чл. КПСС с 1946. Трудовую деятельность начал в 1925. С 1931— ст. чабан Оргочорской опытно-овцеводч. станции (Джетиогюзский р-н). Внедрил зимний окот. Сдал гос-ву 29 тыс. ягнят (из них 4500 племенных), живой ср. вес каждого составил 29,5 кг, настриг шерсти —3,5—6,4 кг с каждой овцы. Участвовал в выведении кирг. полутонкорунной породы овец. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями. В совхозе учреждена премия им. М. Тынаева.

ТЫНЫБЕК Жапы уулу (1846, с. Кайнар, ныне терр. Джетиогюзского р-на — 1902, с. Байдул-Туюк, Нарын), один из крупных манасчи 19 в. «Манас» начал исполнять с 14 лет. Наставником его был Чонбаш-манасчи (Нармантай). Также перенял творч. опыт Келдибека, Акылбека, Балыка. В 25 лет Т. был знаменитым сказителем «Манаса», «Семетея», «Сейтека». С его слов записан отрывок из «Семетея». У него учились *Сагымбай* Орозбаков, *Тоголок Молдо*, Касымбай, Байбагыш и др.

ТЫНЫБЕКОВ Актан (1887, аил Тегерек-Булак, ныне терр. Тяньшаньского р-на —1951, там же), манасчи, кумузист. Сын *Тыныбека* Жапы уулу. Исполнял нар. песни, аккомпанируя себе на комузе. Известны в его исполнении: «Алга бас, Камбаркан», «Өзгөрүш», «Шыңгырама», «Кеңеш», «Чоң кошуун», «Семетей күү» и др. Неск. раз публиковался его вариант эпоса «Эр Табылды». Его исполнение отрывков из эпосов «Манас», «Семетей» отличалось художеств. своеобразием и оригинальностью. Автор сб. «Асан-Жамал», кн. «Киргизские народные игры».



М. Тынаев



К. Тыныстанов

ТЫНЫСТАНОВ Касым (1901, ныне с. Чырпыкты Иссыккульского р-на — 1938, Фрунзе), кирг. языковед, акын, просветитель и обществ. деятель, проф. (1936). Чл. КПСС с 1924. Учился в аильной конфессиональной (с. Чырпыкты, 1909—12; с. Сазановка, 1913—14) и гор. русско-туземной (г. Пржевальск, 1914—16) школах. Окончил Казахско-киргизский ин-т просвещения в Ташкенте (1924). В 1923—24 работал сотрудником газ. «Ак жол», ж. «Жас кайрат» и «Сана». В эти же годы являлся чл. Кирг. (Каракиргизской) науч. комиссии при Комиссариате просвещения Туркестанской АССР. В 1925—26— учёный секретарь, зам. пред. и пред. Академического центра Каракирг. автономной обл., отв. редактор газ. «Эркин-Тоо», в 1927—30— нар. комиссар просвещения Кирг. АССР, в 1931—37— науч. сотрудник, зав. сектором, и. о. директора Кирг. ин-та культурного стр-ва и одновременно преподаватель (с 1932—доцент, с 1936— проф.) Кирг. пед. ин-та. Участвовал в создании кирг. нац. письменности (в переводе её на латинскую, затем восточно-славянскую графику). На 1-м съезде тюркологов в Баку (1926) сделал доклад: «Основные принципы создания нового алфавита». Разработал принципы орфографии родного языка («Проект новой орфографии кир-

гизского литературного языка», 1934), терминологию кирг. языкознания и нормативную грамматику кирг. языка («Родной язык», 1927, «Учебник по киргизскому языку», 1932; «Морфология киргизского языка», 1934; «Синтаксис киргизского языка», 1936). Автор первых кирг. учебников по чтению для начальных школ («Книга для чтения», 1924; «Научись читать и писать», 1927; «Наш родной язык», 1928; «Новый аил», 1929). Первый рассказ «Вместе с Мариам на берегу Иссык-Куля» был написан в 1924 на кирг. яз., в 1925 вышел в свет «Сборник стихов Касыма», в к-ром отдельные стихи содержали в себе отзвуки идеологии казахской националистич. партии «Алаш», идеализацию феодально-патриархальной старины. Однако при всех своих идейных издержках «Сборник...» представлял собой значит. явление в истории нац. художеств. слова. Многие стихотворения в нём отличались новизной мировосприятия, образностью выражения и пр. В 1926—34 мало занимается поэтическим творчеством. В 1926 перевёл и издал отдельной книжкой рус. революционные песни, в т. ч. и «Интернационал». Начиная с 1928 стал подвергаться непрерывным политич. проработкам за неверную идеологич. направленность «Сборника стихов Касыма», не раз был вынужден выступать с публичными покаяниями. В 1932—33 в Кирг. нац. театре с официального согласия Кирг. обкома ВКП(б) шла серия спектаклей под назв. «Академические вечера». Большинство пьес и сценок, лёгших в основу этих спектаклей, принадлежало перу Т. «Академические вечера» были подвергнуты необоснованному разгрому в ст. «До конца разбить буржуазно-кулацкий национализм», опубликованной в «Правде» от 7 марта 1933. После этого творчество Т. официально было квалифицировано как проявление буржуазного национализма. Был репрессирован в 1931 и расстрелян в 1938. Реабилитирован в 1956, но вновь осуждён специальным постановлением ЦК ВКП (б) в конце 1959, выведен посмертно из членов КПСС. Восстановлен в КПСС в 1963. Творчество Т. стало открыто изучаться с нач. 1980-х гг.

ТЮГЕЛСАЙСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС в Джумгалском р-не. Состоит из 6 городищ и 2 могильников неподалеку от с. Тюгёл-Сай. Открыт в 1958—59 П. Н. Кожемяко. Городища датируются 10—12 вв., могильники —1—5 и 6—10 вв. Одно из городищ исследовалось. Оно состоит из 2-х частей, укреплённых валами. Раскопками открыты остатки построек и захоронения в деревянных гробах, склепах из сырцового кирпича и грунтовых ямах. Находки представлены фрагментами керамики, шлаками и костями животных.

ТЮЗ, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на, левый приток р. Сары-Джаз. Водосборная пл. расположена на сев.-зап. периферии массива Кан-Тенир на сев. склоне Сарыджазского хр. Дл. 28 км, пл. водосбора 180 км^2. В басс. 32 ледника общей пл. 31,2 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне—сент. Средний годовой расход воды 2 м^3/с.

ТЮЛЕБЕРДИЕВ Океш (1904, с. Ак-Олен, ныне Тонский р-н —1972, с. Маман Аксуусского р-на), организатор колхозного производства, Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1932. В 1920—32— рабочий на предприятиях Пржевальска. С 1934— пред. Зынданского сельсовета Аксуусского р-на. В 1938—41— пред. Октябрьского сельсовета. В 1941—43— в рядах Сов. Армии. После демобилизации — пред. Октябрьского сельсовета, затем пред. правления к-за «Джаны-Джылдыз» Аксуусского р-на. Под его руководством х-во окрепло, повысилась урожайность с.-х. культур, увеличились поголовье скота и его продуктивность. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 4—5-го созывов. Награждён 2 орденами Ленина и медалями.

ТЮМЕНБАЕВ Шамшы (1908, ныне с. Чок-Тал Иссыккульского р-на —1964, Фрунзе), кирг. актёр, нар. арт. Кирг. ССР (1958). Учился в Кирг. муз.-драматич. студии (1926). С 1929 работает в Кирг. гос. драматич. театре. Среди ролей: Пастух (К. Джантошев, «Карачач»), Джапалак, Супатай (Р. Шукурбеков, «Джапалак Джатпасов», «Шарапат»), Доргу (К. Джантошев, «Курманбек»), Камгакбай, Айман (Т. Абдумомунов, «Борбаш», «Дочь Атабека»), Саалы (Ш. Бейшеналиев, «Цветы в горах»), Мальволио (У. Шекспир, «Двенадцатая ночь»), Бобчинский, Хлестаков (Н. Гоголь, «Ревизор») и др. Снимался в фильмах: «Моя ошибка»,

«Далеко в горах» и др. Награждён орденом «Знак Почёта».


О. Тюлебердиев


Ш. Тюменбаев


Н. Тюменов

ТЮМЕНОВ Намазалы (р. 1927, с. Дён-Талаа, ныне Тонский р-н), Герой Социалистич. Труда (1971). Чл. КПСС с 1970. С 1948 — рабочий Рыбачинского строительно-монтажного управления; с 1965 — бригадир столяров-плотников. 8-й пятилетний план выполнил досрочно на 117,3%. Работает мастером производственного обучения группы столяров. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями.

ТЮП, река, протекающая по терр. Аксуусского и Тюпского р-нов. Берёт начало на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в Тюпский залив оз. Иссык-Куль. Дл. 120 км; пл. водосбора 1180 км^2. Самая крупная по площади басс. река *Иссыккульской котловины*. Крупные притоки: Кен-Суу, Чон-Таш, Кёочю, Талды-Суу, Шаты, Корумду, Табылгыты и др. Река имеет самую низкую ср. выс. водосбора, вследствие чего в басс. меньше всего распространены совр. ледники. Осн. источник питания — талые снеговые и дождевые воды. Имеет растянутое весеннее половодье. Максимум стока приходится на май. Ср. годовой расход воды 10,6 м^3/с. Воды используются на орошение. На Т. расположены сс. Сан-Таш, Сары-Тологой, Токтоян, Талды-Суу, Тюп и др.

ТЮП, село, ц-р Тюпского р-на и одноим. с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Климовка, Шаты. Расположено в 22 км к С. от г. Пржевальск, в 191 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 11667 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва жив-во. Имеются 2 ср. школы, районная б-ца, родильный дом, аптека, комбинат бытового обслуживания, 5 детсадов и др. Сооружены памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны, *Кайкина В. М. бюст*.

ТЮПА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроит. документ, определяющий перспективное развитие ц-ра Тюпского р-на. 1-й генплан Тюпа был разработан в 1961 ин-том «Киргизгипрострой» (арх. А. Н. Марченко) без учёта примыкающей центр. усадьбы к-за «Заря». Этим планом была определена перспективная численность населения. Архитектурно-планировочным решением закреплялась сложившаяся регулярная прямоугольная планировка, соответствующая спокойному рельефу. Были выделены жилая и произв. зоны, к-рые разделяются автодорогой Фрунзе — Пржевальск. Система жилой застройки поквартальная. Центр. улица — ул. Ленина с широким бульваром, объединяющим обществ. застройку. Обществ. ц-р ориентирован на автомобильную дорогу. В 1978 по заданию Госстроя Кирг. ССР, в целях ликвидации последствий землетрясения, тем же ин-том разработана схема первоочередной застройки с. Тюп (арх. Н. В. Карпенко, Е. Н. Афонина, О. Г. Самойленко), в к-рой определены принципиальные направления развития посёлка с учётом совр. требований градостроительства и определено размещение в плане объектов первоочередного стр-ва. Экон. базой развития посёлка служат предприятия местной пром-ти. Обновление поселкового плана путём улучшения функционального зонирования территории, совершенствования улично-дорожной сети и усиления значения поселкового ц-ра — доминанты в системе застройки. По функциональному признаку выделены селитебная и произв.-складская территории, намечен вынос из жилой зоны ряда произв. объектов. Транзитный автотранспорт выводится за пределы посёлка. Ул. Ленина является осн. композиц. осью, вдоль к-рой предусматриваются комплексы обществ. зданий. В совокупности с существующим парком создаётся структурный костяк, вокруг к-рого формируется жилая застройка с пешеходными улицами. Посёлок благоустраивается и озеленяется.

гизского литературного языка», 1934), терминологию кирг. языкознания и нормативную грамматику кирг. языка («Родной язык», 1927, «Учебник по киргизскому языку», 1932; «Морфология киргизского языка», 1934; «Синтаксис киргизского языка», 1936). Автор первых кирг. учебников по чтению для начальных школ («Книга для чтения», 1924; «Научись читать и писать», 1927; «Наш родной язык», 1928; «Новый аил», 1929). Первый рассказ «Вместе с Мариам на берегу Иссык-Куля» был написан в 1924 на кирг. яз., в 1925 вышел в свет «Сборник стихов Касыма», в к-ром отдельные стихи содержали в себе отзвуки идеологии казахской националистич. партии «Алаш», идеализацию феодально-патриархальной старины. Однако при всех своих идейных издержках «Сборник...» представлял собой значит. явление в истории нац. художеств. слова. Многие стихотворения в нём отличались новизной мировосприятия, образностью выражения и пр. В 1926—34 мало занимается поэтическим творчеством. В 1926 перевёл и издал отдельной книжкой рус. революционные песни, в т. ч. и «Интернационал». Начиная с 1928 стал подвергаться непрерывным политич. проработкам за неверную идеологич. направленность «Сборника стихов Касыма», не раз был вынужден выступать с публичными покаяниями. В 1932—33 в Кирг. нац. театре с официального согласия Кирг. обкома ВКП(б) шла серия спектаклей под назв. «Академические вечера». Большинство пьес и сценок, лёгших в основу этих спектаклей, принадлежало перу Т. «Академические вечера» были подвергнуты необоснованному разгрому в ст. «До конца разбить буржуазно-кулацкий национализм», опубликованной в «Правде» от 7 марта 1933. После этого творчество Т. официально было квалифицировано как проявление буржуазного национализма. Был репрессирован в 1931 и расстрелян в 1938. Реабилитирован в 1956, но вновь осуждён специальным постановлением ЦК ВКП (б) в конце 1959, выведен посмертно из членов КПСС. Восстановлен в КПСС в 1963. Творчество Т. стало открыто изучаться с нач. 1980-х гг.

ТЮГЕЛСАЙСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС в Джумгалском р-не. Состоит из 6 городищ и 2 могильников неподалеку от с. Тюгёл-Сай. Открыт в 1958—59 П. Н. Кожемяко. Городища датируются 10—12 вв., могильники —1—5 и 6—10 вв. Одно из городищ исследовалось. Оно состоит из 2-х частей, укреплённых валами. Раскопками открыты остатки построек и захоронения в деревянных гробах, склепах из сырцового кирпича и грунтовых ямах. Находки представлены фрагментами керамики, шлаками и костями животных.

ТЮЗ, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на, левый приток р. Сары-Джаз. Водосборная пл. расположена на сев.-зап. периферии массива Кан-Тенир на сев. склоне Сарыджазского хр. Дл. 28 км, пл. водосбора 180 км^2. В басс. 32 ледника общей пл. 31,2 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне—сент. Средний годовой расход воды 2 м^3/с.

ТЮЛЕБЕРДИЕВ Океш (1904, с. Ак-Олен, ныне Тонский р-н —1972, с. Маман Аксуусского р-на), организатор колхозного производства, Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1932. В 1920—32— рабочий на предприятиях Пржевальска. С 1934— пред. Зынданского сельсовета Аксуусского р-на. В 1938—41— пред. Октябрьского сельсовета. В 1941—43— в рядах Сов. Армии. После демобилизации — пред. Октябрьского сельсовета, затем пред. правления к-за «Джаны-Джылдыз» Аксуусского р-на. Под его руководством х-во окрепло, повысилась урожайность с.-х. культур, увеличились поголовье скота и его продуктивность. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 4—5-го созывов. Награждён 2 орденами Ленина и медалями.

ТЮМЕНБАЕВ Шамшы (1908, ныне с. Чок-Тал Иссыккульского р-на —1964, Фрунзе), кирг. актёр, нар. арт. Кирг. ССР (1958). Учился в Кирг. муз.-драматич. студии (1926). С 1929 работает в Кирг. гос. драматич. театре. Среди ролей: Пастух (К. Джантошев, «Карачач»), Джапалак, Супатай (Р. Шукурбеков, «Джапалак Джатпасов», «Шарапат»), Доргу (К. Джантошев, «Курманбек»), Камгакбай, Айман (Т. Абдумомунов, «Борбаш», «Дочь Атабека»), Саалы (Ш. Бейшеналиев, «Цветы в горах»), Мальволио (У. Шекспир, «Двенадцатая ночь»), Бобчинский, Хлестаков (Н. Гоголь, «Ревизор») и др. Снимался в фильмах: «Моя ошибка»,

«Далеко в горах» и др. Награждён орденом «Знак Почёта».


О. Тюлебердиев


Щ. Тюменбаев


Н. Тюменов

ТЮМЕНОВ Намазалы (р. 1927, с. Дён-Талаа, ныне Тонский р-н), Герой Социалистич. Труда (1971). Чл. КПСС с 1970. С 1948 — рабочий Рыбачинского строительно-монтажного управления; с 1965 — бригадир столяров-плотников. 8-й пятилетний план выполнил досрочно на 117,3%. Работает мастером производственного обучения группы столяров. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями.

ТЮП, река, протекающая по терр. Аксуусского и Тюпского р-нов. Берёт начало на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в Тюпский залив оз. Иссык-Куль. Дл. 120 км; пл. водосбора 1180 км^2. Самая крупная по площади басс. река *Иссыккульской котловины*. Крупные притоки: Кен-Суу, Чон-Таш, Кёочю, Талды-Суу, Шаты, Корумду, Табылгыты и др. Река имеет самую низкую ср. выс. водосбора, вследствие чего в басс. меньше всего распространены совр. ледники. Осн. источник питания — талые снеговые и дождевые воды. Имеет растянутое весеннее половодье. Максимум стока приходится на май. Ср. годовой расход воды 10,6 м^3/с. Воды используются на орошение. На Т. расположены сс. Сан-Таш, Сары-Тологой, Токтоян, Талды-Суу, Тюп и др.

ТЮП, село, ц-р Тюпского р-на и одноим. с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Климовка, Шаты. Расположено в 22 км к С. от г. Пржевальск, в 191 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 11667 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва жив-во. Имеются 2 ср. школы, районная б-ца, родильный дом, аптека, комбинат бытового обслуживания, 5 детсадов и др. Сооружены памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны, *Кайкина В. М. бюст*.

ТЮПА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроит. документ, определяющий перспективное развитие ц-ра Тюпского р-на. 1-й генплан Тюпа был разработан в 1961 ин-том «Киргизгипрострой» (арх. А. Н. Марченко) без учёта примыкающей центр. усадьбы к-за «Заря». Этим планом была определена перспективная численность населения. Архитектурно-планировочным решением закреплялась сложившаяся регулярная прямоугольная планировка, соответствующая спокойному рельефу. Были выделены жилая и произв. зоны, к-рые разделяются автодорогой Фрунзе — Пржевальск. Система жилой застройки поквартальная. Центр. улица — ул. Ленина с широким бульваром, объединяющим обществ. застройку. Обществ. ц-р ориентирован на автомобильную дорогу. В 1978 по заданию Госстроя Кирг. ССР, в целях ликвидации последствий землетрясения, тем же ин-том разработана схема первоочередной застройки с. Тюп (арх. Н. В. Карпенко, Е. Н. Афонина, О. Г. Самойленко), в к-рой определены принципиальные направления развития посёлка с учётом совр. требований градостроительства и определено размещение в плане объектов первоочередного стр-ва. Экон. базой развития посёлка служат предприятия местной пром-ти. Обновление поселкового плана путём улучшения функционального зонирования территории, совершенствования улично-дорожной сети и усиления значения поселкового ц-ра — доминанты в системе застройки. По функциональному признаку выделены селитебная и произв.-складская территории, намечен вынос из жилой зоны ряда произв. объектов. Транзитный автотранспорт выводится за пределы посёлка. Ул. Ленина является осн. композиц. осью, вдоль к-рой предусматриваются комплексы обществ. зданий. В совокупности с существующим парком создаётся структурный костяк, вокруг к-рого формируется жилая застройка с пешеходными улицами. Посёлок благоустраивается и озеленяется.

гизского литературного языка», 1934), терминологию кирг. языкознания и нормативную грамматику кирг. языка («Родной язык», 1927, «Учебник по киргизскому языку», 1932; «Морфология киргизского языка», 1934; «Синтаксис киргизского языка», 1936). Автор первых кирг. учебников по чтению для начальных школ («Книга для чтения», 1924; «Научись читать и писать», 1927; «Наш родной язык», 1928; «Новый аил», 1929). Первый рассказ «Вместе с Мариам на берегу Иссык-Куля» был написан в 1924 на кирг. яз., в 1925 вышел в свет «Сборник стихов Касыма», в к-ром отдельные стихи содержали в себе отзвуки идеологии казахской националистич. партии «Алаш», идеализацию феодально-патриархальной старины. Однако при всех своих идейных издержках «Сборник...» представлял собой значит. явление в истории нац. художеств. слова. Многие стихотворения в нём отличались новизной мировосприятия, образностью выражения и пр. В 1926—34 мало занимается поэтическим творчеством. В 1926 перевёл и издал отдельной книжкой рус. революционные песни, в т. ч. и «Интернационал». Начиная с 1928 стал подвергаться непрерывным политич. проработкам за неверную идеологич. направленность «Сборника стихов Касыма», не раз был вынужден выступать с публичными покаяниями. В 1932—33 в Кирг. нац. театре с официального согласия Кирг. обкома ВКП(б) шла серия спектаклей под назв. «Академические вечера». Большинство пьес и сценок, лёгших в основу этих спектаклей, принадлежало перу Т. «Академические вечера» были подвергнуты необоснованному разгрому в ст. «До конца разбить буржуазно-кулацкий национализм», опубликованной в «Правде» от 7 марта 1933. После этого творчество Т. официально было квалифицировано как проявление буржуазного национализма. Был репрессирован в 1931 и расстрелян в 1938. Реабилитирован в 1956, но вновь осуждён специальным постановлением ЦК ВКП (б) в конце 1959, выведен посмертно из членов КПСС. Восстановлен в КПСС в 1963. Творчество Т. стало открыто изучаться с нач. 1980-х гг.

ТЮГЕЛСАЙСКИЙ АРХЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС в Джумгалском р-не. Состоит из 6 городищ и 2 могильников неподалеку от с. Тюгёл-Сай. Открыт в 1958—59 П. Н. Кожемяко. Городища датируются 10—12 вв., могильники —1—5 и 6—10 вв. Одно из городищ исследовалось. Оно состоит из 2-х частей, укреплённых валами. Раскопками открыты остатки построек и захоронения в деревянных гробах, склепах из сырцового кирпича и грунтовых ямах. Находки представлены фрагментами керамики, шлаками и костями животных.

ТЮЗ, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на, левый приток р. Сары-Джаз. Водосборная пл. расположена на сев.-зап. периферии массива Кан-Тенир на сев. склоне Сарыджазского хр. Дл. 28 км, пл. водосбора 180 км^2. В басс. 32 ледника общей пл. 31,2 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне—сент. Средний годовой расход воды 2 м^3/с.

ТЮЛЕБЕРДИЕВ Океш (1904, с. Ак-Олен, ныне Тонский р-н —1972, с. Маман Аксуусского р-на), организатор колхозного производства, Герой Социалистич. Труда (1957). Чл. КПСС с 1932. В 1920—32— рабочий на предприятиях Пржевальска. С 1934— пред. Зынданского сельсовета Аксуусского р-на. В 1938—41— пред. Октябрьского сельсовета. В 1941—43— в рядах Сов. Армии. После демобилизации — пред. Октябрьского сельсовета, затем пред. правления к-за «Джаны-Джылдыз» Аксуусского р-на. Под его руководством х-во окрепло, повысилась урожайность с.-х. культур, увеличились поголовье скота и его продуктивность. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР 4—5-го созывов. Награждён 2 орденами Ленина и медалями.

ТЮМЕНБАЕВ Шамшы (1908, ныне с. Чок-Тал Иссыккульского р-на —1964, Фрунзе), кирг. актёр, нар. арт. Кирг. ССР (1958). Учился в Кирг. муз.-драматич. студии (1926). С 1929 работает в Кирг. гос. драматич. театре. Среди ролей: Пастух (К. Джантошев, «Карачач»), Джапалак, Супатай (Р. Шукурбеков, «Джапалак Джатпасов», «Шарапат»), Доргу (К. Джантошев, «Курманбек»), Камгакбай, Айман (Т. Абдумомунов, «Борбаш», «Дочь Атабека»), Саалы (Ш. Бейшеналиев, «Цветы в горах»), Мальволио (У. Шекспир, «Двенадцатая ночь»), Бобчинский, Хлестаков (Н. Гоголь, «Ревизор») и др. Снимался в фильмах: «Моя ошибка»,

«Далеко в горах» и др. Награждён орденом «Знак Почёта».


О. Тюлебердиев


Ш. Тюменбаев


Н. Тюменов

ТЮМЕНОВ Намазалы (р. 1927, с. Дён-Талаа, ныне Тонский р-н), Герой Социалистич. Труда (1971). Чл. КПСС с 1970. С 1948 — рабочий Рыбачинского строительно-монтажного управления; с 1965 — бригадир столяров-плотников. 8-й пятилетний план выполнил досрочно на 117,3%. Работает мастером производственного обучения группы столяров. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями.

ТЮП, река, протекающая по терр. Аксуусского и Тюпского р-нов. Берёт начало на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в Тюпский залив оз. Иссык-Куль. Дл. 120 км; пл. водосбора 1180 км^2. Самая крупная по площади басс. река *Иссыккульской котловины*. Крупные притоки: Кен-Суу, Чон-Таш, Кёочю, Талды-Суу, Шаты, Корумду, Табылгыты и др. Река имеет самую низкую ср. выс. водосбора, вследствие чего в басс. меньше всего распространены совр. ледники. Осн. источник питания — талые снеговые и дождевые воды. Имеет растянутое весеннее половодье. Максимум стока приходится на май. Ср. годовой расход воды 10,6 м^3/с. Воды используются на орошение. На Т. расположены сс. Сан-Таш, Сары-Тологой, Токтоян, Талды-Суу, Тюп и др.

ТЮП, село, ц-р Тюпского р-на и одноим. с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Климовка, Шаты. Расположено в 22 км к С. от г. Пржевальск, в 191 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 11667 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва жив-во. Имеются 2 ср. школы, районная б-ца, родильный дом, аптека, комбинат бытового обслуживания, 5 детсадов и др. Сооружены памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны, *Кайкина В. М. бюст*.

ТЮПА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, осн. градостроит. документ, определяющий перспективное развитие ц-ра Тюпского р-на. 1-й генплан Тюпа был разработан в 1961 ин-том «Киргизгипрострой» (арх. А. Н. Марченко) без учёта примыкающей центр. усадьбы к-за «Заря». Этим планом была определена перспективная численность населения. Архитектурно-планировочным решением закреплялась сложившаяся регулярная прямоугольная планировка, соответствующая спокойному рельефу. Были выделены жилая и произв. зоны, к-рые разделяются автодорогой Фрунзе — Пржевальск. Система жилой застройки поквартальная. Центр. улица — ул. Ленина с широким бульваром, объединяющим обществ. застройку. Обществ. ц-р ориентирован на автомобильную дорогу. В 1978 по заданию Госстроя Кирг. ССР, в целях ликвидации последствий землетрясения, тем же ин-том разработана схема первоочередной застройки с. Тюп (арх. Н. В. Карпенко, Е. Н. Афонина, О. Г. Самойленко), в к-рой определены принципиальные направления развития посёлка с учётом совр. требований градостроительства и определено размещение в плане объектов первоочередного стр-ва. Экон. базой развития посёлка служат предприятия местной пром-ти. Обновление поселкового плана путём улучшения функционального зонирования территории, совершенствования улично-дорожной сети и усиления значения поселкового ц-ра — доминанты в системе застройки. По функциональному признаку выделены селитебная и произв.-складская территории, намечен вынос из жилой зоны ряда произв. объектов. Транзитный автотранспорт выводится за пределы посёлка. Ул. Ленина является осн. композиц. осью, вдоль к-рой предусматриваются комплексы обществ. зданий. В совокупности с существующим парком создаётся структурный костяк, вокруг к-рого формируется жилая застройка с пешеходными улицами. Посёлок благоустраивается и озеленяется.

ТЮПСКАЯ АВТОБАЗА Иссыккульского произв. объединения автомоб. транспорта (с. Тюп). Созд. в 1961 на базе Пржевальской грузовой автобазы. Оснащена автомобилями марок ЗИЛ-130, ГАЗ-51 и др. Осуществляет перевозку нар.-хоз. грузов, ежегодно св. 900 тыс. т.

ТЮПСКАЯ ДОЛИНА в вост. части *Иссыккульской впадины*. Граничит на С. с хр. Кюнгёй Ала-Тоо, на Ю.— с Тасма-Тоо. Верховье (сев. склон Тескей Ала-Тоо) представляет собой узкое ущелье дл. 50—55 км, шир. 3—4 км. Пл. 1180 км^2. Шир. на В. 5—7 км, на З.—25—30 км. Шир. днища колеблется от 50—100 м до 10—15 км, выс.— от 1606 м до 4000 м. Верх. часть — троговая долина с крутыми скалистыми склонами, ср. часть относительно широкая; ниж. часть — равнинная, эрозионная долина. Сложена гранитами, конгломератами, песчаниками и др. горными породами. Климат континентальный, ср. темп-ра янв. —5, —15°С, июля — до 20°С. Осадков 500—700 мм в год. Крупные реки: Тюп, Табылгыты, Кен-Суу, Талды-Суу, Шаты, Кёочу и др. Горно-коричневые, горно-луговые почвы. По берегам рек — ивовые леса (в равнинной части), на склонах — еловые леса (2500—3000 м) с кустарниками (рябина, жимолость, шиповник и др.) В Т. д. расположены села: Тюп, Талды-Суу, Сары-Толгой, Санташ, Токтоян, Долон и др.

ТЮПСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (с. Тюп, ул. Октябрьская, 42). Осн. в 1939. С 1974 является центр. в Тюпской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 35,6 тыс. экз. на рус. и кирг. языках; 4,1 тыс. читателей (1989). Объединяет в составе ЦБС на правах филиалов 36 сельских б-к. Оказывает методич. помощь р-ным б-кам. Имеет чит. зал на 30 мест.

ТЮПСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ ЗАКАЗНИК. Расположен в Тюпском р-не, в ср. части поймы р. Тюп, на терр. с-за «Санташ». Организован в 1975 в целях охраны стелющейся арчи (можжевельник казацкий). На терр. заказника произрастают также ива, карагана многолистная, барбарис, облепиха, жимолость, шиповник, спирей. Из травянистых растений распространены мятлик узколистный, пырей ползучий, тонконог гребенчатый, эстрагон, тысячелистник щетинистый, термопсис ланцетный, зверобой продырявленный, осока туркестанская и др. Пл. 100 га.

ТЮПСКИЙ БЫТКОМБИНАТ Мин-ва бытового обслуживания населения Кирг. ССР (администрация: с. Тюп). Введён в эксплуатацию в 1967 на базе райпромкомбината. С 1988 в составе терр.-произв. объединения *«Асем»*. Объём выпуска товарной продукции составил в 1989—909 тыс. руб., численность промышл.-произв. персонала 137 чел., стоимость промышл.-произв. фондов на 1.I 1990—636 тыс. руб.

ТЮПСКИЙ ЗАЛИВ. Расположен в сев.-зап. части оз. Иссык-Куль, недалеко от него находится с. Тюп. Дл. 20 км. Приурочен к области погружения в зап. направлении шарнира Тюпской синклинали. Залив расчленён многочисленными речными долинами, образующими затоны и бухты (их 21). Самые крупные: бухты Кутургу, Кюрмёнтю, Широкая; затоны Широкий, Чистый, Николаевский, Колчаков. Дно залива и затонов занято чёрными илами, на к-рых обильно произрастают водоросли. В прибрежной узкой полосе и в вершинах затонов образуют значительную биомассу рдест гребенчатый и стеблеобъемлющий, уруть колосистая, неяда морская, роголистник и руппия морская. В залив впадает р. Тюп со среднегодовым расходом воды 10,5 м^3/с. Прозрачность воды в вост. части составляет 0,3—0,5 м, на выходе — до 2—3 м и на входе —8—10 м. Закрытая часть Т. з.— единственное ежегодно замерзающее место оз. Иссык-Куль. Ср. продолжительность ледостава с конца нояб. до нач. апреля.

ТЮПСКИЙ КЛАД сакского времени. Найден в р-не Тюпского залива оз. Иссык-Куль. Включает 10 бронзовых предметов конской сбруи: двусоставные удила; псалии; вогнуто-конич. ворворки, тройники, безъязычковую пряжку и кольцевидную бляху. На щитках тройников изображены травоядные животные. На кольцевидной бронзовой бляхе представлено барельефное изображение бегущих по кругу фигур рогатых копытных и хищников (видимо, барсов). Удила архаичной формы, с прямоугольно-стремевидным окончанием внешних колец — уникальная для Киргизии находка. Этот тип удил был распространен в Приаралье и Центр. Казахстане в раннесакское время. Животные на бляхе изображены в «скре-

бущихся» позах, также характерных для раннесакского иск-ва. Датируется 8—7 вв. н. э. Хранится в Гос. Историч. музее (Москва).

ТЮПСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, см. *Комбинаты коммунальных предприятий*.

ТЮПСКИЙ КУЛАЦКИЙ МЯТЕЖ 25—30 июля 1919. В сер. июля 1919 проникший из Синьцзяна белогвардейский конный (300 шашек) отряд капитана Демченко вторгся в р-н оз. Иссык-Куль с целью захвата г. Пржевальска, проникновения в глубь терр. Киргизии и объединения с басмачами в Ошском уезде. К белогвардейцам присоединились кулаки Тюпа, Покровки, Сазановки, Николаевки, Мариинского, Михайловки, Семёновки. В ночь с 24 на 25 июля 1919 мятежники заняли Тюп (с. Преображенское), арестовали всех сов. и парт. активистов (15 чел.) и начали вербовать в отряд окрестное население. Увеличившийся отряд Демченко прорвался к Пржевальску и окружил его. Пржевальцы во главе с гор. парт. орг-цией и Военным советом удерживали город до прихода из Токмака красногвардейского отряда Ф. С. Дубовицкого, отряда М. Н. Кравцова с Джаркент-Пржевальского участка *Семиреченского фронта* и отряда из Верного. 26 июля белоказаки были разгромлены и бежали в горы. Покровка, Тюп и др. сёла были освобождены. Советская власть повсюду восстановлена.

ТЮПСКИЙ ОХОТНИЧИЙ ЗАКАЗНИК. Расположен в Тюпском р-не в басс. одноим. реки, в урочище Каркыра, от устья р. Ак-Сай-Булак до водораздела между рр. Тюп и Джыргалан. Организован в 1976 в целях охраны косули, кабана, марала. На горных лугах и выходах скал обитают центральноазиатская лягушка, зелёная жаба, узорчатый полоз, алайский гологлаз, щитомордник, узкочерепная и серебристая полёвки, землеройки, кеклик, бородатая куропатка, перепел, сизый и скальный голуби, чёрный стриж и др. По поймам рек — горная и маскированная трясогузки, кулик-перевозчик, обыкновенная и бурая оляпки. В еловом лесу — бурозубки, белозубка, заяц, красная пищуха, белка, лесная мышь, тяньшаньская лесная полёвка, тяньшаньская мышовка, медведь, лисица, рысь, куница, горностай. В высокогорье встречаются горный баран, горный козёл, манул, барс. На терр. заказника разнообразные горные высокотравные и среднетравные луга, кустарниковые заросли из караганы, арчи, жимолости, рябины, спиреи, шиповника, небольшие участки еловых лесов, приуроченных к склонам сев. экспозиций. Пл. 15,0 тыс. га.



ТЮПСКИЙ РАЙОН в совр. границах образован в 1935. Граничит на З. с Иссыккульским, на В. и Ю.-В.—с Аксуусским р-ном, на С.— с Каз. ССР, с Ю.— оз. Иссык-Куль. Терр. 2,1 тыс. км². Нас. на 1.1 1990—51,8 тыс. чел. Делится на 12 сельских Советов, к-рые объединяют 36 нас. пунктов. Р-ный центр — с. *Тюп*. На терр. района находится пгт *Ак-Булак*.

Природа. Терр. района занимает в осн. *Тюпскую долину*, зап. часть юж. склона хр. Кюнгёй Ала-Тоо, на Ю.— Тасминскую возвышенность. Климат континентальный, зима умеренно холодная, лето прохладное. Дуют (чаще зимой) вост. ветры — санташ. Ср. темпра июля 17—20°С, янв.— от —5° до —15°С. Осадков выпадает в ср. 500—700 мм в год. Осн. река — Тюп (в верх. течении относится к Аксуускому р-ну), её притоки: Шаты, Талды-Суу и др. Распространение растительности подчинено закону высотной поясности. В долинной части (до 2400 м) преобладают светло- и тёмно-каштановые почвы. Выше — черноземовидные почвы горных степей. Далее — горно-лесные лесного пояса, к-рые сменяются выше субальпийскими горно-луговыми и альпийскими горно-луговыми



Правление к-за «Победа»

торфянистыми почвами. Предгорья покрыты разнотравными сухими степями, к-рые поднимаются до 1200 м абс. выс. На выс. 2100—3200 м на сев. склонах — леса из тяньшаньской ели и кустарников (жимолость, белый шиповник, смородина, барбарис, рябина). У верх. границы леса — арча. Выше 3200—3300 м начинается пояс альпийских лугов, с более низким травостоем. Значит. площадь занимает кобрезия, пятнами располагаются типчаковые степи, кое-где встречаются заросли арчи. Верхняя граница этого пояса — снеговая линия — проходит на выс. 3500—3600 м. Разнообразен животный мир. На прибрежной равнине обитают фазан и заяц, акклиматизированные уссурийский енот и ондатра. На озере зимуют водоплавающие (белая цапля, вальдшнеп, лебеди, серые гуси, утки и др.). В лесистых ущельях водятся косуля, рысь, медведь, волк, барсук и куница. За верхней границей леса обитают горные козлы, барс, а на высоких сыртах — архары. Здесь же можно встретить горных индеек — уларов, грифов, орлов. В горных степях и лугах много сурков.

Население. Согласно переписи нас. 1989, в национальном составе преобладают киргизы (67,5%), русские (23,2%), казахи (4,5%) и украинцы (2,3%). Проживают также узбеки, уйгуры, дунгане, таджики, татары. Преобладает сельское население, гл. обр. сосредоточено на побережье оз. Иссык-Куль, в ниж. и ср. частях долины р. Тюп. Гор. нас. сосредоточено в пгт *Ак-Булак*. Ср. плотность 24,4 чел. на км^2. Нас. пункты расположены на значит. расстоянии друг от друга.

Хозяйство. Основу экономики района определяет развитое с. х-во. Промышл. предприятий всего 3: Кюрмёнтинский цементный з-д, Тюпские хлебозавод и комбинат бытового обслуживания. Благоприятные природно-климатич. условия способствуют интенсивному развитию животноводч. и растениеводч. отраслей: овцеводства, скотоводства, свиноводства, коневодства, зерноводства, картофелеводства, овощеводства и др. В общем объёме валовой продукции с. х-ва на долю животноводства приходится более 56%. В р-не 4 к-за и 8 с-зов. На 1 нояб. 1989 пл. сельхозугодий составила 159,4 тыс. га (75,7% всей земельной пл. района). Из них пашни —49,9 тыс. га (31,1% от сельхозугодий р-на), пастбища —105 тыс. га (49,9%), многолетние насаждения —0,5 тыс. га, сенокосы —4,3 тыс. га. Более 42% пашни орошается (21,1 тыс. га). Посевная пл. 50,4 тыс. га (во всех категориях х-в, 1989). Под зерновыми культурами 23,3 тыс. га (46,2% посевной пл. р-на), кормовые культуры — 24,7 тыс. га (49%), картофель —



В гос. спец. хозяйстве по откорму скота

1,9 тыс. га (3,9%), овощи — 0,5 тыс. га (1%). К-зами и с-зами в 1989 произведено 767 тыс. ц зерна, картофеля — 255,8 тыс. ц, овощей — 68,7 тыс. ц, плодов и ягод — 2,6 тыс. ц (8,6%). В районе много плодовых садов, возделываются клубника, малина, чёрная смородина, значит. площади отведены под огородные культуры. Поголовье с.-х. животных в к-зах и с-зах (за 1989) составило: овец и коз — 231,9 тыс. гол., крупного рогатого скота — 35,5 тыс., в т. ч. коров — 10,3 тыс., свиней — 15,3, лошадей — 7,1 и птицы всех видов — 41,6 тыс. В 1989 в обществ. секторе было произведено мяса (в живом весе) 8,9 тыс. т, молока — 29,2 тыс. т и шерсти — 782 т. Транспортно-экон. связь осуществляется автомобильным транспортом. На терр. района находится участок магистральной автодороги Фрунзе — Пржевальск.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в 29 общеобразоват. школах обучалось св. 13,3 тыс. уч-ся, в 15 дошкольных учреждениях воспитывалось 1 778 детей. Специалистов для с. х-ва готовит *совхоз-техникум*. Работали центр. б-ка и её 36 филиалов, 28 *клубных учреждений*, 23 *киноустановки* всех видов; действовали р-ная б-ца с поликлиникой, 4 участковые б-цы и др. *Тюпского района медико-санитарные учреждения*. Выходит р-ная газ. *«Коммунистчик эмгек»* (орган Тюпского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов) на кирг. и рус. языках.

ТЮПСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи*.

ТЮПСКИЙ УНИВЕРМАГ, маг. Тюпского потребобщества (с. Тюп). Осн. ассортимент: швейные, трикотажные, галантерейные и ювелирные изделия, обувь, культтовары и др. Товарооборот за год св. 5,1 млн. руб. Работают 32 продавца. Торговая пл. 880 м^2.

ТЮПСКИЙ ХЛЕБОЗАВОД Тюпского райпо Иссыккульской обл. (с. Тюп, ул. Красноармейская, 1). Созд. в 1962. Осн. продукция — хлеб и хлебобулочные изделия. В 1989 выпущено товарной продукции на 785 тыс. руб. Продукция поступает в торговые точки Тюпского р-на. Работают 54 чел.

ТЮПСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1989 на 23,8 га земель р-на подавалась вода оросительными системами рек: Восточный Шинаты, Малый Орюктю, Ой-Тал, Кутургу, Карандыз, Западный Шинаты и др. Протяжённость межхоз. каналов 124 км, крупные каналы — Тюпский и Комсомольский. Тюпский магистральный канал реконструирован в 1985, орошаемая пл. 6,8 тыс. га, протяжённость 28 км, пропускная способность до 15 м^3/с. Канал Комсомольский подпитывается насосной станцией «Тепке» (в низовьях р. Джыргалан), состоящей из 5 агрегатов пропускной способностью до 6 м^3/с с подъёмом воды до 80 м. Орошаемая каналом пл. 5,5 тыс. га. Т. р. и. с. находятся в ведении р-ного управления оросит. систем (с. Тюп).

ТЮПСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1990 в р-не действовали 15 гос. клубных учреждений, 6 колхозных (2 в к-зе им. 50-летия СССР, 3 — к-зе им. М. В. Фрунзе, 1 — к-зе «Победа»), 2 ведомств., 5 автоклубов. Организовано 57 кружков художеств. самодеятельности (846 участников). В 1989 дано 1100 концертов для 90,8 тыс. зрителей. Р-ный ДК (с. Тюп, ул. Ленина, 29) открыт в 1962; зрит. зал на 360 мест. В 1989 в нём работали 12 кружков (217 участников), в т. ч. хор (46 чел.), вокально-инструмент. ансамбль (34), оркестр народных инструментов (10), хореографич. (2 группы, 44 чел.), народный театр (20), изобразит. иск-ва (10), бальных танцев (16), агитбригада (25) и др.

ТЮПСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали: р-ная б-ца с поликлиникой (осн. в 1925; с. Тюп, ул. Ленина, 25), 5 участковых б-ц на 260 коек (пгт Ак-Булак, села: Кутургу, Талды-Суу, Санташ, Михайловка), 2 сельские врачебные амбулатории (с. Маяк, с. Арал), 21 фельдшерско-акушерский пункт в крупных сёлах, р-ная санэпидстанция, отделение скорой мед. помощи при р-ной б-це. Амбулаторно-поликлинич. учреждения р-на рассчитаны на 575 посещений в смену, стационары — на 596 коек, из них 65 родильных. На 1. I 1990 в р-не 117 врачей, 427 чел. ср. мед. персонала, в т. ч. в санэпидстанции 8 врачей и 43 чел. ср. мед. персонала.

ТЮПСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА. Бытовые услуги нас. р-на оказывала артель «Труд кустаря», осн. в 1944, в составе к-рой были пимокатный и швейные цеха и парикмахерская. В

с. Кутургу работал крахмальный цех, в с. Тюп — деревообрабатывающий. В 1950 осн. райпромкомбинат, преобразованный в 1952 в *Тюпский быткомбинат* (с 1988— в составе терр.-произв. объединения *«Асем»*). В 1990 в его составе 10 швейных предприятий, 8 обувных, 6 парикмахерских, 2 фотографии, химчистка, пункт проката. Крупные дома быта в сс. Тюп, Кутургу, Сан-Таш, Михайловка и др., комплексные приёмные пункты в сс. Тюп, Кёочю, Чон-Таш и др.

ТЮПСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ХОЗЯЙСТВО ПО ОТКОРМУ СКОТА НА ПРОМЫШЛЕННОЙ ОСНОВЕ (администрация: с. Николаевка). Созд. в 1984 на базе с-за им. Н. М. Пржевальского. Специализируется на интенсивном откорме скота. На 1.I 1990 земельная пл. 8,0 тыс. га, из них 7,2 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 10,1 тыс., овец —2,3 тыс.; 548 работающих.

ТЮРГЁН-АК-СУУ, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на, левый приток р. Джыргалан. Берёт начало с ледников



Река Тюргён Ак-Суу

сев. склона хр. Тескей Ала-Тоо. Дл. 45 км, пл. водосбора 412 км^2. Имеется 81 приток общей дл. 188 км. Самый крупный приток — Кёк-Кыя. В басс. Т. 51 ледник общей пл. 34 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые, снеговые, дождевые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. многолетний расход воды 6,5 м^3/с. Широко используется для орошения. От Т. начинаются 9 оросит. каналов. В долине Т. расположены сс. Ак-Булак, Тюргён, Ак-Булун и др.

ТЯНЬШАНЬСКАЯ ВЫСОКОГОРНАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ АН Кирг. ССР (администрация: Джетиогюзский р-н, с. Покровка, ул. Пионерская, 9). Созд. в 1948 на хр. *Тескей Ала-Тоо* Ин-том географии АН СССР, в 1953 вошла в состав Кирг. филиала АН СССР (с 1954— АН Кирг. ССР). Стационарно и экспедиционно изучаются физико-географич. процессы, сложные связи между компонентами природной среды, количеств. и качеств. соотношения этих связей, структура и динамика отдельных природных явлений, ведутся др. комплексные физико-географич. и гляциологич. исследования Тянь-Шаня. Деятельность станции связана с именами учёных: Г. А. Авсюка, Л. Г. Бондарева, П. П. Второва, И. П. Герасимова, М. А. Глазовской, Г. Н. Голубева, А. Н. Диких, Р. Дж. Забирова, М. И. Иверонової, Н. Д. Кожевниковой, В. Н. Коротаева, И. Д. Цыгельной и др. Кол-во работающих на 1.I 1990—38 чел., из них научных сотрудников —17, в т. ч. 1 д-р и 3 канд. географич. наук.

ТЯНЬШАНЬСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА (г. Нарын, ул. Ш. Мамбетова, 17). Осн. в 1966. С 1979 является центральной в Тяньшаньской централизов. библиотечной системе. Кн. фонд 19,6 тыс. экз. на рус. и кирг. языках; 1,8 тыс. читателей (1989). Объединяет в составе ЦБС на правах филиалов 37 сельских б-к.

ТЯНЬШАНЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД ИМ. 60-ЛЕТИЯ СССР (дирекция: с. Казан-Куйган). Созд. в 1962 на базе конезавода № 53 как опытно-животноводческая станция. В 1989 разделилась на 2 х-ва: Тяньшаньский гос. племенной завод им. 60-летия СССР и Нарынский гос. *племенной завод № 53*. Ведущая отрасль осн. направления науч. работы — улучшение тяньшаньской породы овец. В 1989 земельная пл. составляла 45,2 тыс. га, из них 36 тыс. га сельхозугодий (в т. ч. 33,2 тыс. га пастбища), 454 лошади; 36,5 тыс. овец. В 1989 настриг шерсти с каждой овцы составлял 3,7 кг. Работают 639 чел. Награждён орденом Ленина (1976).

ТЯНЬШАНЬСКИЙ РАЙОН. В совр. границах образован в 1930. Граничит

на З. с Акталинским, на Ю. — с Атбашинским, на В. — с Джетиогюзским, на С.-В. — с Тонским, на С. — с Кочкорским р-нами, на С.-З. — с оз. Сонкёл. Пл. 7,8 тыс. км². Нас. 35,6 тыс. чел. (1990). Делится на 12 сельских Советов, на терр. к-рых 33 нас. пункта. Р-ный центр — г. *Нарын*. На терр. р-на находится пгт *Достук*.

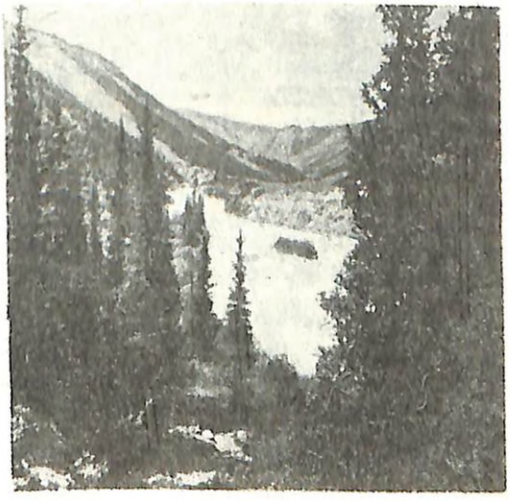


Природа. Терр. р-на расположена во Внутр. Тянь-Шане, занимает в осн. *Средненарынскую долину*. На терр. р-на протянулись хр. Молдо-Тоо, Боор-Албас, Ителги-Уя, Нура-Тоо, Кара-Джорго, Ача-Таш, Джетим, Нарын-Тоо, Ала-Мышык, Кара-Тоо, Байбиче. Осн. долины: Сонкёлская, Солтонсаринская и др. Терр. р-на богата полезными ископаемыми. Здесь имеются месторождение железных руд (Джетимское) и рудопроявления вольфрама. Расположены месторождения строит. материалов гипса, облицовочного камня и др.

Климат континентальный. Зима холодная, продолжительная; ср. темп-ра янв. до —7,4° С. Лето теплое; ср. темпра июля — от 17— до 18° С. Осадков выпадает 280—330 мм в год. Реки: Нарын с притоками (Малый Нарын, Он-Арча, Сонкёл, Ат-Башы) и др.

Почвенно-растит. покров имеет резко выраженную вертикальную зональность. В Средненарынской впадине, до 2400 м над ур. м., распространены пустынный и полупустынный пояса. Здесь формируются светло-бурые почвы. Растут полынь тяньшаньская, солянка, кохия стелющаяся, терескен серый, полынь плотная и др. На выс. 1900—2700 м над ур. м. горные степные пояса. Здесь распространены светло-каштановые и тёмно-каштановые почвы. Осн. растениями являются ковыль кирг., типчак, полынь тяньшаньская и др. В пределах 2300—3000 м над ур. м. в сев. и сев.-зап. направлениях хр. Нарын-Тоо, Ала-Мышык, Нура, отдельными пятнами выражен лесной пояс; имеются заросли арчового стланика и елового леса. Почвы здесь горно-лесные темноцветные. Встречаются заросли караганы многолистной, шиповник, таволга, барбарис, жимолость и др. Высокогорный субальпийский пояс расположен на выс. 2500—3500 м над ур. м. Здесь горные лугово-степные субальпийские почвы формируются под луговой растительностью. Основу травостоя образуют горец красивый, эдельвейс бледно-

Река Эки-Нарын



жёлтый, манжетка волосистая, овсец азиатский, мятлик луговой, купальница алтайская и др. На выс. 3200—3700 м над ур. м. располагается высокогорный альпийский пояс. Здесь на горных лугово-степных альпийских почвах преобладают трищетинник зеленоватый, лисохвост луговой, кобрезия ложноволосолистная и др. Выше — ландшафты нивального пояса. Животный мир многообразен. Обитают суслик, заяц, хорёк, дикобраз, туркестанская крыса, косуля, куница, сурок, волк, лиса, барсук, горностай, ласка. В высокогорье встречаются дикий козёл, архар, снежный барс и др.; из птиц — перепел, удод, козодой, жаворонок, розовый скворец, саджа, чернобрюхий рябок, кукушка, кеклик, улар, орёл-беркут, сокол, ястреб, балобан и др. В оз. Сонкёл и в др. мелких водоёмах водятся утка, кряква, чирок, горный гусь и др. На территории р-на созд. Нарынские гос. заповедник, гос. зоологический (охотничий) заказник и др.

Население. В осн. живут киргизы (98,0% по переписи 1989), а также русские (1,4%), казахи (0,2%), татары (0,1%), узбеки, таджики, уйгуры и др. Ср. плотность 4 чел. на км^2.

Хозяйство. Терр. р-на относится к высокогорной овцеводческой зоне и производит 8,2% валовой продукции с. х-ва области. С.-х. произ-вом занимаются 8 к-зов, 1 с-з и 4 госпецхоза. Основу с. х-ва составляет животноводство (72,8% валовой продукции с. х-ва района). Поголовье скота (на 1 янв. 1990) составило: овец и коз —414,0 тыс. гол.; крупного рогатого скота —8,9, в т. ч. коров —2,3, яков —2,6, лошадей —8,6. В 1989 в к-зах и госхозах р-на произведено: мяса (в живом весе) —6,6, молока —3,7 тыс. т, шерсти —1387,0 т.

Земледелие дает св. 27,2% валовой продукции с. х-ва района. На 1 нояб. 1989 пл. сельхозугодий составила 449,7 тыс. га, из них пашня —27,4 тыс. га (6,1% сельхозугодий р-на), многолетние насаждения —61 га (0,01%, залежи —2,2 тыс. га (0,5%), сенокосы — 6,0 (1,3%), пастбища —414,0 (92,1%). Посевная пл. р-на 30,2 тыс. га (1989), в т. ч. под зерновыми культурами 11,0 тыс. га (36,4% от посевной пл. р-на), кормовыми —19,1 (63,2%). Выращиваются картофель (70 га) и овощи (30 га). В обществ. секторе р-на (1989) было произведено: зерна —136,7 тыс. ц, картофеля —6,4, овощей —1,6.

Пром-ть р-на представлена быткомбинатом и лесхозом; ежегодно они производят товарной продукции на



Жатва хлебов в к-зе «Эмгекчил»

936 тыс. руб. В транспортно-экон. связях ведущую роль играет автомобильный транспорт. По терр. р-на с С. на Ю. проходят автодороги союзного значения Фрунзе — Иссык-Куль—Торугарт, с В. на З.—респ. значения: Нарын — Достук — Казарман. Нарын — Достук — Баетово. Аэропорт в г. Нарыне имеет воздушную связь с гг. Фрунзе, Ош и др.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в 27 общеобразоват. школах обучалось 9,9 тыс. уч-ся, работали 957 учителей. В 13 дошкольных учреждениях воспитывалось 580 детей. В 1989 работали 39 массовых б-к, 24 клубных учреждения, 29 киноустановок всех видов. Выходит газета *«Жеңиш»* — орган Тяньшаньского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов. В 1989 в р-не было 7 больничных учреждений на 280 коек (8 коек на тыс. чел.), работали 106 врачей, 365 чел. ср. мед. персонала.

ТЯНЬШАНЬСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи.*

ТЯНЬШАНЬСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1989 орошение земель р-на на пл. 25,5 тыс. га производилось 7 межхоз. и 30 внутрихоз. оросит. системами. Имеется множество каналов, 1221 водораспределительное сооружение, 139 водомерных устройств, 6 стационарных электрич. насосных станций и др. К межхоз. оросит. каналам относятся: Чоннарынский (водозабор из р. Нарын, дл. 86 км, пропускная способность 3,0 м^3/с); Куланакский (р. Нарын, 33 км, 7,0 м^3/с); Он-Арча-1 (р. Он-

Арча, 24,1 км, 5,5 м³/с); Он-Арча-2 (р. Он-Арча, 14,7 км, 2,0 м³/с); Кара-Талаа (р. Каджырты, 10,0 км); Каджыртинский (р. Каджырты, 22,3 км, 3,0 м³/с). Т. р. и. с. находятся в ведении р-ного управления оросит. систем.

ТЯНЬШАНЬСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали 19 гос. клубных учреждений, 4 колхозных (к-зы «Джаны-Талап», «Куланак», «Оттук», «Орто-Сырт»), 1 проф. (с-з им. 60-летия СССР), 5 передвижных. Организовано 78 кружков художеств. самодеятельности (1,76 тыс. участников). В 1989 дано 436 концертов для 80,0 тыс. зрителей.

ТЯНЬШАНЬСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали: р-ная б-ца на 220 мест (г. Нарын, ул. Ленина, 164), участковые б-цы (сс. Джерге-Тал, Лакол, Уч-Нура, Куланак, Ак-Кудук, Казан-Куйган), сельские врачебные амбулатории (сс. Эчки-Башы, Куйбышево, Оорук-Там, им. Калинина), 26 фельдшерско-акушерских пунктов, р-ная санэпидстанция. Амбулаторно-поликлинич. учреждения рассчитаны на 545 посещений в смену, стационары — на 380 коек. На 1. I 1990 в р-не 66 врачей, 28 чел. ср. мед. персонала.

ТЯНЬШАНЬСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА, см. *Нарына служба быта.*

У

УБУКЕЕВ Айткулу (1905, с. Керege-Таш Пржевальского уезда, волость Тюргён, ныне терр. Аксуйского р-на — 1973, Фрунзе), кирг. писатель, журналист. Чл. КПСС с 1943. Работал лит. сотрудником, отв. секретарём газ. «Ленинчил жаш» и «Кызыл Кыргызстан», был на комс. и парт. работе, затем секретарь Союза писателей Киргизии, отв. секретарь и ред. журнала «Чалкан». Его произведения начали выходить с 1928. Известны его сборники рассказов: «Радость» (1954), «Койчуман» (1955), «Путешествие» (1959), «Девушка-джигит» (1961); повести: «Сын Арнамыза» (1956), «Ак була» (1972), роман «Чыр-Дёбё» (1964) и др. Награждён орденом «Знак Почёта» и медалями.

УГЮТ (Терек-Чаты), село в Акталинском р-не, ц-р Аккыянского с/с, к к-рому относятся ещё 2 села: Ак-Кыя, Байгёнчёк. Расположено в 20 км к Ю.-З. от райцентра (с. Баетово), в 280 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 721 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, клуб, б-ка и др.

УГЮТСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ термо-минеральных вод расположено в Акталинском р-не, выходит в основании левого борта долины р. Нарын, на выс. 1570 м. Воды месторождения выведены из глубины крупным разломом крутого падения. Темп-ра воды 34—36 °С, дебит 4,5—5,0 л/с. Из числа микроэлементов в воде установлено присутствие молибдена, бериллия, свинца, мышьяка, цинка, стронция, лития; йода и брома; содержание урана близко к $2{,}10^{-6}$ г/л, радона — 1,2 пКи/л. Аналогами являются воды Доброго ключа (Камчатка), Джыргалана, в к-рых содержание растворимых веществ составляет 0,9—1,95 г/л. Ресурсы оцениваются в 430 м³/сут.

УЗБЕКСАЙСКОЕ КАМЕННОЕ ИЗВАЯНИЕ в Кочкорском р-не выявлено в местности Узбек-Сай, на побережье оз. Сонкёл. Было установлено возле оградки из камней. Фигура изображала мужчину. Лицо монголовидное, в ушах серьги. В правой руке — кубок. Выс. 150 см. Описано Я. А. Шером. Датируется 6—10 вв.

УЗЕНГЮ-КУУШ (Восточный). Сложнодолинный ледник, на сев. склоне хр. Какшаал-Тоо, в басс. р. Узенгю-Кууш. Дл. 6,7 км, пл. 13,3 км². Верхний край ледника находится на выс. 5040 м, нижний —4300 м. Высота снеговой линии 4670 м. Пл. абляционной обл. 4,1 км². С ледника берёт начало один из притоков р. Узёнгю-Кууш.

УЗЕНГЮ-КУУШ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, осн. приток р. Чон-Узёнгю-Кууш. Берёт начало с ледников сев. склона хр. Какшаал. Дл. 23 км, пл. водосбора 334 км². Крупные притоки: Котур, Ай-Талаа, Сары-Чат. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые и родниковые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 3—4 м³/с.

УКЕК, река, протекающая по терр. Кочкорского р-на, правый приток

р. Чуй. Начинается с сев. склона Тескей Ала-Тоо. Дл. 33 км, пл. водосбора 315 км^2. В басс. У. множество мелких ледников и 2 озера. Крупные притоки: Чырын-Булак, Кара-Кюнгёй и др. Осн. источник питания — снеговые и дождевые воды. Половодье — в мае — окт. Ср. многолетний расход воды 1,65 м^3/с. Используется на орошение. В долине У. расположено с. Кара-Кюнгёй и др.

УКЕКСКИЕ ГОРЫ, зап. отрог Тескей-Ала-Тоо в Кочкорском р-не, простирается между Каракуджурской и Кочкорской долинами на 30 км. Шир. до 20 км. Ср. высота 4000 м, наибольшая высота 4356 м. Преобладают полупустынные, степные, субальпийские, альпийские и лугово-степные ландшафты; выше 3500—4000 м — нивально-гляциальные. Расчленены речными долинами. Пастбище.

«УЛАКОЛ», совхоз в Тонском р-не (центр. усадьба: с. Оттук). Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1. I 1990 земельная пл. 57,1 тыс. га, из них 33,2 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 0,5 тыс., овец — 41,0 тыс.; 550 работающих.

УЛАКОЛСЕМИЗБЕЛЬСКАЯ ДОЛИНА на терр. Тяньшаньского и Кочкорского р-нов. Ограничена сев. отрогами Тескей Ала-Тоо — Тегерек, Кыргоо-Джунай, Кара-Кюнгёй и Борке. Дл. 34 км, шир. до 4 км. Абс. выс. днища 2100—2700 м, относит. выс. окружающих гор 600—1200 м. Днище постепенно повышается с В. на З. По долине протекают рр. Борке, Туура-Суу, Улакол. Климат сухой, резко континентальный. Ср. темп-ра янв. —5°С, июля — до 18° С. Осадков 200 мм в год. Преобладают пустынные, полупустынные и сухостепные ландшафты. Пастбище.

УЛАН, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, левая составляющая р. Ат-Башы. Берёт начало с ледников хр. Нарын и Улан-Тоо. Сливаясь с р. Джаны-Джер, образует р. Ат-Башы. Дл. 21 км, пл. водосбора 234 км^2. Крупные притоки: Кёк-Джар, Текели-Тёр, Байбиче-Джыланач и др. В басс. У. 25 ледников (общая пл. 8,3 км^2). Осн. источник питания — ледниковые, снеговые, родниковые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 2,5 м^3/с.

«УЛАН», туристская база (с. Тору-Айгыр Иссыккульского р-на). Созд. в 1969. Расположена в 20 км от г. Иссык-Куль, на выс. 1609 м. Работает с 1 июня по 1 окт. Рассчитана на 644 места в корпусах и коттеджах. Располагает столовой на 530 мест, кафе, туристским кабинетом, б-кой, кинозалом, танц. и спорт. площадками, бильярдной, пунктом проката, медпунктом. Работают киоски «Союзпечать», маг. смешанных товаров, стоянка для легковых автомобилей. Организует пешие прогулки по побережью оз. Иссык-Куль. Принимает туристов с путёвками и самодеят. туристов. Ежегодно обслуживает ок. 11 тыс. туристов на местных маршрутах.



Подготовка к походу

УЛАН-ТОО, хребет, расположен на терр. Атбашинского и Тяньшаньского р-нов в вост. части Нарынского хр., в басс. рр. Улан, Джаны-Джер (притоки р. Ат-Башы), Кёк-Джар, Ат-Джайлоо (притоки р. Нарын). Дл. 60 км, шир. до 7 км. Ср. выс. 4100, наибольшая выс. 4542 м. Гребень гор скалистый. Характерны кары, цирки. В нек-рых местах древние денудационные равнины. Склоны гор короткие, скалистые, расчленены ущельями и долинами. Перевалы: Дюнгюрёмё, Улан, Ат-Джайлоо. Преобладают альпийские и субальпийские ландшафты, выше 3000 м — холодная тундровая пустыня и нивально-гляциальный пояс. Пастбище.

УМЕТОВ Джумабай (1933, с. Ичке-Джергез Аксуйского р-на), художник-прикладник. Засл. деятель иск-в Кирг. ССР (1975), нар. худ. Кирг. ССР (1979). Окончил школу-интернат при Художеств. ин-те им. В. И. Сурикова в Москве, затем в 1959— Ленинградское выс-

шее художеств.-промышл. уч-ще им. В. И. Мухиной. Ала кийизы «Аңчы» (1962), «Аң уулоо» (1960), «Кубаныч бийи» (1972) демонстрировались во Франции, Канаде, Японии и др. В 1974 за его ала кийизы на выставке декоративно-прикладного иск-ва в Эрфурте (ГДР) ему была присуждена первая премия. За ала кийизы «Хозяин гор», «Танец радости» ему присуждена серебряная медаль Академии художеств СССР. В 1974 присуждена золотая медаль ВДНХ СССР. За художеств.-прикладные произведения «Кыргыз мотиви», «Жайлоо», «Жаз маанайы» он удостоен Гос. премии Кирг. ССР им. Токтогула.

УНИВЕРСИТЕТ МАРКСИЗМА-ЛЕНИНИЗМА Иссыккульского обкома Компартии Киргизии (г. Пржевальск, ул. Калинина, 118). Созд. в 1953 при Пржевальском горкоме партии. Готовит пропагандистов системы парт. учёбы, оказывает помощь парт. и комс. активу в повышении уровня политич. образования. С 1971 действует как обл. учебное заведение высшего звена системы парт. просвещения с очным и заочным обучением. Срок обучения 2 года. Имеет 2 ф-та: идеологических кадров и партийно-хоз. актива с 6 отделениями. Слушателям, окончившим ун-т, выдаются дипломы о высшем полит. образовании в системе парт. учёбы. Занятия проводятся по программе высшей парт. школы при ЦК КПСС. С 1971 ун-т окончили св. 1700 чел.

УСЕЛЕКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ минеральных вод состоит из многочисл. мелких родников мин. воды и расположено в 15 км к В. от оз. Чатыр-Кёл на абс. отметках ок. 3600 м в долине р. Уселек на сев. склоне хр. Торугарт-Тоо. Вода кисло-солёная с темп-рой 1,2° С. Суммарный дебит родников от 0,3 до 5 л/с. Среди микрокомпонентов в родниковой воде установлено содержание бора, брома, фтора; спектральным анализом сухого остатка в воде обнаружены стронций, ниобий, медь, марганец, олово, никель, литий. По общей минерализации и составу микрокомпонентов вода месторождения относится к одному из наиболее ценных типов лечебных вод Ессентуки № 17.

УСЕНБЕКОВ Калыйнур (р. 1921, с. Ой-Булак, ныне Тюпский р-н), генерал-майор, Герой Сов. Союза (1945). Чл. КПСС с 1943. В действ. армии с нояб. 1942. В 1943 окончил курсы младших



Дж. Уметов



К. Усенбеков

лейтенантов. Парторг батальона 1008-го стрелкового полка (266-я стрелковая дивизия, 5-я ударная армия, 1-й Белорусский фронт). 12 февр. 1945 в сражении у р. Одер организовал успешное наступление. Было уничтожено 2 пехотных батальона, 14 часов сдерживался натиск 9 танков. После войны продолжал службу в армии. В 1951 окончил Военно-юридическую академию; работал в военной прокуратуре Кирг. ССР. В 1953—60— первый зам. прокурора, с 1960— ответственный работник Минва внутренних дел Кирг. ССР. В 1968—86— пред. ЦК ДОСААФ Кирг. ССР. С 1986— в отставке. Награждён орденами Ленина, Красного Знамени, Вел. Отечеств. войны 1-й степени, 3 орденами Красной Звезды и медалями.

УСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТСКОЙ ВЛАСТИ. Сов. власть на терр. нынешней Иссыккульской области была установлена неск. позднее, чем в др. р-нах Киргизии. Это было обусловлено малочисленностью рабочих и большевистских групп в Пржевальске и Нарыне, преобладанием сельского кочевого (особенно в Нарынском и Атбашинском участках) многонационального населения, крупной прослойкой кулачества, стоявшего на позициях царского колонизаторства, нац. розни и контрреволюции, а также значит. удалённостью Пржевальского уезда от центров рабочего, революц. движения Ср. Азии. Пржевальский уездный Совет крестьянских депутатов (возник в сент. 1917), засорённый кулацкими элементами, не мог возглавить и организовать борьбу трудящихся за Сов. власть (в Нарыне первый Совет солдатских депутатов был созд. в марте 1918). Сказывались также слабость и неопытность *большевистских групп в Пржевальске* первая возникла в конце 1917) и Нарыне, отсутствие у них революц. контакта

жёлтый, манжетка волосистая, овсец азиатский, мятлик луговой, купальница алтайская и др. На выс. 3200—3700 м над ур. м. располагается высокогорный альпийский пояс. Здесь на горных лугово-степных альпийских почвах преобладают трищетинник зеленоватый, лисохвост луговой, кобрезия ложноволосолистная и др. Выше — ландшафты нивального пояса. Животный мир многообразен. Обитают суслик, заяц, хорёк, дикобраз, туркестанская крыса, косуля, куница, сурок, волк, лиса, барсук, горностай, ласка. В высокогорье встречаются дикий козёл, архар, снежный барс и др.; из птиц — перепел, удод, козодой, жаворонок, розовый скворец, саджа, чернобрюхий рябок, кукушка, кеклик, улар, орёл-беркут, сокол, ястреб, балобан и др. В оз. Сонкёл и в др. мелких водоёмах водятся утка, кряква, чирок, горный гусь и др. На территории р-на созд. Нарынские гос. заповедник, гос. зоологический (охотничий) заказник и др.

Население. В осн. живут киргизы (98,0% по переписи 1989), а также русские (1,4%), казахи (0,2%), татары (0,1%), узбеки, таджики, уйгуры и др. Ср. плотность 4 чел. на км^2.

Хозяйство. Терр. р-на относится к высокогорной овцеводческой зоне и производит 8,2% валовой продукции с. х-ва области. С.-х. произ-вом занимаются 8 к-зов, 1 с-з и 4 госпецхоза. Основу с. х-ва составляет животноводство (72,8% валовой продукции с. х-ва района). Поголовье скота (на 1 янв. 1990) составило: овец и коз —414,0 тыс. гол.; крупного рогатого скота —8,9, в т. ч. коров —2,3, яков —2,6, лошадей —8,6. В 1989 в к-зах и госхозах р-на произведено: мяса (в живом весе) —6,6, молока —3,7 тыс. т, шерсти —1387,0 т.

Земледелие дает св. 27,2% валовой продукции с. х-ва района. На 1 нояб. 1989 пл. сельхозугодий составила 449,7 тыс. га, из них пашня —27,4 тыс. га (6,1% сельхозугодий р-на), многолетние насаждения —61 га (0,01%, залежи —2,2 тыс. га (0,5%), сенокосы — 6,0 (1,3%), пастбища —414,0 (92,1%). Посевная пл. р-на 30,2 тыс. га (1989), в т. ч. под зерновыми культурами 11,0 тыс. га (36,4% от посевной пл. р-на), кормовыми —19,1 (63,2%). Выращиваются картофель (70 га) и овощи (30 га). В обществ. секторе р-на (1989) было произведено: зерна —136,7 тыс. ц, картофеля —6,4, овощей —1,6.

Пром-ть р-на представлена быткомбинатом и лесхозом; ежегодно они производят товарной продукции на



Жатва хлебов в к-зе «Эмгекчил»

936 тыс. руб. В транспортно-экон. связях ведущую роль играет автомобильный транспорт. По терр. р-на с С. на Ю. проходят автодороги союзного значения Фрунзе — Иссык-Куль—Торугарт, с В. на З.—респ. значения: Нарын — Достук — Казарман, Нарын — Достук — Баетово. Аэропорт в г. Нарыне имеет воздушную связь с гг. Фрунзе, Ош и др.

Образование, культура, здравоохранение. В 1989/90 уч. г. в 27 общеобразоват. школах обучалось 9,9 тыс. уч-ся, работали 957 учителей. В 13 дошкольных учреждениях воспитывалось 580 детей. В 1989 работали 39 массовых б-к, 24 клубных учреждения, 29 киноустановок всех видов. Выходит газета *«Жеңиш»* — орган Тяньшаньского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов. В 1989 в р-не было 7 больничных учреждений на 280 коек (8 коек на тыс. чел.), работали 106 врачей, 365 чел. ср. мед. персонала.

ТЯНЬШАНЬСКИЙ РАЙОННЫЙ УЗЕЛ СВЯЗИ, см. *Районные узлы связи.*

ТЯНЬШАНЬСКОГО РАЙОНА ИРРИГАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ. В 1989 орошение земель р-на на пл. 25,5 тыс. га производилось 7 межхоз. и 30 внутрихоз. оросит. системами. Имеется множество каналов, 1221 водораспределительное сооружение, 139 водомерных устройств, 6 стационарных электрич. насосных станций и др. К межхоз. оросит. каналам относятся: Чоннарынский (водозабор из р. Нарын, дл. 86 км, пропускная способность 3,0 м^3/с); Куланакский (р. Нарын, 33 км, 7,0 м^3/с); Он-Арча-1 (р. Он-

Арча, 24,1 км, 5,5 м³/с); Он-Арча-2 (р. Он-Арча, 14,7 км, 2,0 м³/с); Кара-Талаа (р. Каджырты, 10,0 км); Каджыртинский (р. Каджырты, 22,3 км, 3,0 м³/с). Т. р. и. с. находятся в ведении р-ного управления оросит. систем.

ТЯНЬШАНЬСКОГО РАЙОНА КЛУБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали 19 гос. клубных учреждений, 4 колхозных (к-зы «Джаны-Талап», «Куланак», «Оттук», «Орто-Сырт»), 1 проф. (с-з им. 60-летия СССР), 5 передвижных. Организовано 78 кружков художеств. самодеятельности (1,76 тыс. участников). В 1989 дано 436 концертов для 80,0 тыс. зрителей.

ТЯНЬШАНЬСКОГО РАЙОНА МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ. В 1989 в р-не действовали: р-ная б-ца на 220 мест (г. Нарын, ул. Ленина, 164), участковые б-цы (сс. Джерге-Тал, Лакол, Уч-Нура, Куланак, Ак-Кудук, Казан-Куйган), сельские врачебные амбулатории (сс. Эчки-Башы, Куйбышево, Оорук-Там, им. Калинина), 26 фельдшерско-акушерских пунктов, р-ная санэпидстанция. Амбулаторно-поликлинич. учреждения рассчитаны на 545 посещений в смену, стационары — на 380 коек. На 1. I 1990 в р-не 66 врачей, 28 чел. ср. мед. персонала.

ТЯНЬШАНЬСКОГО РАЙОНА СЛУЖБА БЫТА, см. *Нарына служба быта.*

У

УБУКЕЕВ Айткулу (1905, с. Кереге-Таш Пржевальского уезда, волость Тюргён, ныне терр. Аксуусского р-на — 1973, Фрунзе), кирг. писатель, журналист. Чл. КПСС с 1943. Работал лит. сотрудником, отв. секретарём газ. «Ленинчил жаш» и «Кызыл Кыргызстан», был на комс. и парт. работе, затем секретарь Союза писателей Киргизии, отв. секретарь и ред. журнала «Чалкан». Его произведения начали выходить с 1928. Известны его сборники рассказов: «Радость» (1954), «Койчуман» (1955), «Путешествие» (1959), «Девушка-джигит» (1961); повести: «Сын Арнамыза» (1956), «Ак була» (1972), роман «Чыр-Дёбё» (1964) и др. Награждён орденом «Знак Почёта» и медалями.

УГЮТ (Терек-Чаты), село в Акталинском р-не, ц-р Аккыянского с/с, к к-рому относятся ещё 2 села: Ак-Кыя, Байгёнчёк. Расположено в 20 км к Ю.-З. от райцентра (с. Баетово), в 280 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 721 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, фельдшерско-акушерский пункт, клуб, б-ка и др.

УГЮТСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ термо-минеральных вод расположено в Акталинском р-не, выходит в основании левого борта долины р. Нарын, на выс. 1570 м. Воды месторождения выведены из глубины крупным разломом крутого падения. Темп-ра воды 34—36°С, дебит 4,5—5,0 л/с. Из числа микроэлементов в воде установлено присутствие молибдена, бериллия, свинца, мышьяка, цинка, стронция, лития; йода и брома; содержание урана близко к $2{,}10^{-6}$ г/л, радона — 1,2 пКи/л. Аналогами являются воды Доброго ключа (Камчатка), Джыргалана, в к-рых содержание растворимых веществ составляет 0,9—1,95 г/л. Ресурсы оцениваются в 430 м³/сут.

УЗБЕКСАЙСКОЕ КАМЕННОЕ ИЗВАЯНИЕ в Кочкорском р-не выявлено в местности Узбек-Сай, на побережье оз. Сонкёл. Было установлено возле оградки из камней. Фигура изображала мужчину. Лицо монголовидное, в ушах серьги. В правой руке — кубок. Выс. 150 см. Описано Я. А. Шером. Датируется 6—10 вв.

УЗЕНГЮ-КУУШ (Восточный). Сложнодолинный ледник, на сев. склоне хр. Какшаал-Тоо, в басс. р. Узенгю-Кууш. Дл. 6,7 км, пл. 13,3 км². Верхний край ледника находится на выс. 5040 м, нижний —4300 м. Высота снеговой линии 4670 м. Пл. абляционной обл. 4,1 км². С ледника берёт начало один из притоков р. Узёнгю-Кууш.

УЗЕНГЮ-КУУШ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, осн. приток р. Чон-Узёнгю-Кууш. Берёт начало с ледников сев. склона хр. Какшаал. Дл. 23 км, пл. водосбора 334 км². Крупные притоки: Котур, Ай-Талаа, Сары-Чат. Осн. источник питания — снеговые, ледниковые и родниковые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 3—4 м³/с.

УКЕК, река, протекающая по терр. Кочкорского р-на, правый приток

с кирг. беднотой, влияние эсеров и меньшевиков в пржевальских Совете солдатских депутатов (возник в мае 1917) и Совете рабочих депутатов (июнь 1917).

В янв. 1918 торгово-промышл. буржуазия и чиновничество Пржевальского уезда провели земские выборы, вопреки указанию Совнаркома Туркестана о прекращении работы земств. 5 февр. 1918 было созвано уездное земское собрание и образована земская управа — форма уездной власти до нач. марта 1918. 3 марта 1918 была установлена Сов. власть в г. Верном. 5 марта 1918 Пржевальская гор. дума и Совет крестьянских депутатов получили телеграмму командующего войсками Семиреченской обл. П. Береснева о том, что власть перешла к военно-революц. к-ту. Тогда же представитель Пржевальского Совета крестьянских депутатов Бойко телеграфировал, что 2-й казачий полк разоружил казаков и вооружил горожан и что власть у революц. к-та. Большевики Пржевальска Г. А. Волков, Н. С. Иванов, М. И. Чернов, Ф. А. Кузнецов и др. развернули агитационную деятельность среди трудящихся и солдат гарнизона, призывая сбросить власть буржуазно-кулацких элементов.

Во 2-й пол. марта 1918 в Пржевальск из Верного прибыл полномочный представитель Семиреченского обл. Совета и пред. Пржевальской уездной земельной комиссии большевик Н. С. Шокарев. На митинге 20 марта 1918 он рассказал о политич. положении в стране и Семиреченской обл., о победе Сов. власти, к-рая тут же была провозглашена и в Пржевальске. Однако нач. Пржевальского гарнизона Попелявский и др. офицеры не были арестованы, не был ликвидирован старый управленч. аппарат. Попелявский отдал приказ перекрыть в Боомском ущелье дорогу на Пржевальск, привести в негодность орудия и арестовал Н. С. Шокарева, назначенного новым начальником гарнизона, и его заместителя Н. С. Иванова. Большевику М. И. Чернову удалось добраться до Верного и рассказать об этих событиях.

Активную работу за установление Сов. власти в Нарынском и Атбашинском участках Пржевальского уезда вели члены большевистской группы Х. Мусабеков, С. Орозбеков, Ч. Мойноков и др. Против революц. сил выступали бывшие царские офицеры, среди к-рых эсеры, служившие в пограничном отряде, баи и манапы, захватившие власть в местных органах управления. Прибывший из Токмака отряд красногвардейцев под командованием Ф. С. Дубовицкого при поддержке местной группы большевиков, опираясь на трудящиеся массы, 2 апр. 1918 отстранил от управления представителей Врем. буржуазного прав-ва. Состоявшийся 8 апр. съезд Советов солдатских и мусульманских депутатов провозгласил победу Сов. власти на Центр. Тянь-Шане и избрал Совет исполкома нар. депутатов. В авг. 1918 завершилось образование волостных Советов, также были образованы сельские Советы: в Ат-Башы, Он-Арче, Саяковке, Дуван-Арыке, Аджике и др. Были ликвидированы переселенческие управления, вместо них организованы земельно-водные комитеты при волостных исполкомах Советов.

В конце апр. 1918 из Верного в Пржевальск поступило телеграфное распоряжение об упразднении земских учреждений. В нём сообщалось, что для организации постоянной Сов. власти и Красной Армии выезжают инструкторы, организаторы. Решением обл. Совнаркома от 11 мая 1918 в Пржевальском уезде земство было ликвидировано, земское уездное собрание было временно преобразовано в уездный Совдеп, а уездная управа — в Совнарком. Во 2-й пол. мая 1918 был созван уездный крестьянский съезд, на к-ром были созд. уездные органы Сов. власти. 27 мая 1918 Пржевальский уездный Совнарком провёл своё 1-е заседание, буржуазные органы власти в Пржевальске были ликвидированы, власть перешла к Советам.

В 3-й декаде июня 1918 для оказания помощи пржевальским большевикам в Пржевальск прибыли представители обл. Совета во главе с П. Н. Павловым — активным участником борьбы за установление Сов. власти в Верном и Пишпекском уезде. На всём пути их следования в аилах и сёлах проводились митинги и собрания, на к-рых избирались органы Сов. власти. С их помощью были проведены выборы делегатов на Пржевальский уездный съезд Советов, к-рый открылся в Пржевальске 26 июня 1918. Съезд упразднил врем. Совнарком и образовал уездные органы Сов. власти.

УСУБАЛИЕВ Турдакун (р. 1919, с. Кочкор Кочкорского р-на), сов. гос., парт. деятель. Чл. КПСС с 1941. В 1941 окончил Кирг. гос. учительский ин-т, в 1945— Высшую парт. школу при ЦК КПСС, в 1965— Московский гос. педагогич. ин-т им. В. И. Ленина (заочно). В 1945—55— отв. работник в аппарате ЦК КПСС, в 1955—56— редактор газ. «Советтик Кыргызстан», в 1956—58— зав. отделом пропаганды и агитации ЦК КП Киргизии. В 1958—61— первый секретарь Фр. горкома КП Киргизии. С 1961— первый секретарь ЦК КП Киргизии. В 1959—85— чл. ЦК КП Киргизии, в 1961—85— чл. ЦК КПСС. С 1985— на пенсии.

УСУПБЕК, могильник в Кочкорском р-не. Расположен на сев. берегу оз. Сонкёл, в одноим. местности. Насыпи каменно-земляные, вытянуты по линии С.-Ю. Выс. 0,25—0,4 м, диаметр 6—9 м. Открыт в 1986 М. И. Москалёвым. Датирован 6—10 вв. Раскопки не производились.

УСУПОВ Макай (р. 1924, г. Пржевальск), историк и географ, д-р историч. наук (1983). Чл. КПСС с 1943. Участник Вел. Отечеств. войны. После окончания в 1948 Учительского ин-та в Пржевальске и Кирг. гос. педагогич. ин-та в 1951 работал преподавателем в Учительском ин-те, отв. секретарём, затем редактором газ. «Мугалимдер газетасы», рук. лекторской группы ЦК КП Кирг. ССР, зав. отделом науки и культуры К-та парт.-гос. контроля при ЦК КП Киргизии и Совмине Кирг. ССР, зав. сектором парт. стр-ва, ст. науч. сотрудником Ин-та истории партии при ЦК КП Киргизии. С 1977— зав. сектором истории партии в этом же ин-те. Научные работы посвящены истории Компартии Киргизии и парт. стр-ву. Окончил в 1959 Высшую парт. школу при ЦК КПСС и в 1960 Академию общественных наук в Москве. Награждён орденом Вел. Отечеств. войны 2-й степени и медалями.

УТЮРОВ Джаманкул (р. 1927, с. Комсомол, ныне терр. Джетиогюзского р-на), учитель. Нар. учитель СССР (1980), засл. учитель Кирг. ССР (1976). Окончил в 1966 физико-математич. ф-т Ошского педагогич. ин-та. Работал учителем, директором в ср. школах Тонского и Джетиогюзского р-нов. Награждён орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени и медалями.

УЧ-КЕЛ, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на, правый приток р. Сары-Джаз. Начинается с юж. склона хр. Тескей Ала-Тоо под названием Сары-Чат, после впадения левого притока Борока называется Эр-Таш, после впадения правого притока Кургак-Тепчи — У. Дл. 87 км, пл. водосбора 1400 км^2. В басс. У. 192 ледника общей пл. 342,4 км^2 и 13 озёр общей пл. 1,06 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в летнее время (в июне — сент.). Ср. годовой расход воды 11,8 м^3/с.

УЧКЕЛСКИЕ ГОРЫ в Центр. Тянь-Шане. Дл. 50 км, шир. 12 км. Ср. выс. 4220 м, макс. выс. 4384 м. Сложены известняком, сланцем, глиной и др. осадочными породами. Встречаются порфирит, гранитные интрузии. Расчленены на глубокие трещины. Рельеф асимметричный. Сев. склон крутой, юж. — ровный. Почвы: серозёмы, солонцеватые. Растительность: ковыль, полынь, осока, беломятлик.

УЧКОШКОНСКАЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ (администрация: г. Пржевальск, ул. 50 лет Кирг. ССР, 300). Созд. в 1962 как геологич. партия в составе Чуйской геологич. экспедиции. С 1967— самостоят. орг-ция под наст. названием. Занимается поисками и разведкой месторождений угля, цветных и редких металлов. В 1967—76 в ур. Ак-Шыйрак открыто и подготовлено к эксплуатации неск. оловорудных участков со специфичными типами руд.

УЧ-ЭМЧЕК, хребет, юж. отрог Тескей Ала-Тоо, в басс. р. Кичи-Нарын. Дл. 54 км, шир. до 18 км. Ср. выс. 3900 м, наибольшая выс. 4519 м. Высота гребневой линии меняется мало. Сохранились древние поверхности выравнивания. Склоны крутые, местами обрывистые. Имеются небольшие ледники. С У. берут начало рр. Уч-Эмчек, Буркан. Характерны высокогорные степи, субальпийские, альпийские, гляциально-нивальные ландшафты.

УЮН-ТЕР, ледник на сев. склоне хр. Тескей Ала-Тоо, в верховьях одноим. реки, левой составляющей р. Каракол. Находится на терр. Аксуусского р-на. Дл. 6,3 км, общая пл. 8,7 км^2, из них 2,5 км^2 относятся к области абляции. Абсолютные отметки высшей фирновой области 4850 м, конца языка —3400 м, снеговой линии —3730 м. В питании ледника боль-

шое значение имеют лавины. Две срединные морены на конце ледника расширяются и примыкают к боковым моренам. Край ледника засыпан моренным материалом и отчетливо не прослеживается. Конечно-моренный вал размыт, и от конца языка начинается обширное зандровое поле. Находится в стадии сокращения и расчленения. С нач. 20 в. от основного ледника отчленились зап. Уюн-Тёр, дл. 4,9 км, пл. 5,6 км^2, и ряд мелких ледников.



ФОТОГРАФИИ, см. статьи о службе быта р-нов и городов.

ФРУНЗЕ ИМЕНИ КОЛХОЗ в Кочкорском р-не (правление: с. Кара-Саз). Образован в 1950 на базе к-зов «Сары-Чат», «Кара-Саз», «Электр», «Май-Чыбыр», «Кара-Кюнгёй», «Кош-Булун». Осн. отрасли произ-ва — животноводство и земледелие. На 1989 земельная пл. 34,9 тыс. га, 22 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 2,0 тыс.; 607 лошадей; 36,7 тыс. овец.

ФРУНЗЕ ИМЕНИ СОВХОЗ, х-во в Иссыккульском р-не (центр. усадьба: с. Тору-Айгыр). Созд. в 1975. Осн. отрасль произ-ва — овцеводство. На 1.I 1990 земельная пл. 56,6 тыс. га, из них 35,2 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 0,4 тыс., овец —37,0 тыс; 572 работающих.

ФУТБОЛЬНЫЕ ПОЛЯ. В 1989 в области 121 Ф. п. Футбол культивируется в 244 коллективах физкультуры (6,1 тыс. чел.) Работают 22 штатных тренера.

ФУЧИКА Ю. БАРЕЛЬЕФ. Установлен на горной вершине его имени, на терр. Джетиогюзского р-на в 1948. Вершина (4010 м) хр. Тескей Ала-Тоо была покорена 26 июля 1948 группой учащихся и преподавателей Пржевальского с.-х. техникума под руководством Р. П. Маречека. Безымянной вершине было присвоено имя Ю. Фучика. Автор барельефа — Р. П. Маречек. Материал — железобетон.

ФУЧИКА Ю. БЮСТ в г. Пржевальске на ул. Тельмана. Открыт 1 сент. 1962 на митинге в присутствии ветеранов чехословацкого промыслового кооператива «Интергельпо» и сотрудников посольства ЧССР в Москве. Бюст подарен Чехословацкой республикой г. Пржевальску в 1959 в память о пребывании Ю. Фучика на Иссык-Куле. Автор — чешский скульп. З. Немечек. Первоначально бюст располагался на др. постаменте, к-рый в нач. 70-х гг. был заменён на совр., представляющий «V»-образный в плане бетонный пилон (выс. 4,5 м), расположенный посредине вымощенной плитами площадки. На сер. высоты постамент имеет полочку, на ней установлен бюст. Бронзовый бюст выполнен как станковая работа, по трактовке и размеру (выс.— одна натура) носит камерный характер.

«ХИМЧИСТКА И КРАШЕНИЕ ОДЕЖДЫ», Иссыккульская ф-ка «Х. и к. о.» (администрация: г. Чолпон-Ата, ул. Комарова, 1). Созд. в 1984 на базе химчистки Иссыккульского р-ного быткомбината, с 1988 в составе терр.-произв. объединения *«Асем»*. Объединяет 3 цеха (г. Чолпон-Ата, ул. Комарова, 1; г. Пржевальск, ул. Ленинского комсомола, 128; г. Иссык-Куль, ул. Комсомольская, 280) и 8 приёмных пунктов. Оказывает 38 видов услуг: разл. виды химчистки, стирка белья самообслуживанием, крашение одежды и др. В 1989 мощность ф-ки по химчистке составляла ок. 800 кг, по стирке — ок. 2000 кг сухого белья в смену. Цех в Чолпон-Ате оказывает услуги баней (50 мест в раздевалке).

ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ИССЫККУЛЬСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ Кирг. произв. объединения хлебопродуктов и заготовок (администрация: г. Иссык-Куль, ул. Строительная, 40). Организовано в 1982. Объединяет 4 хлебозавода: Рыбачинский, Григорьевский, Каджисайский и Минкушский. Выпускает хлеб, хлебобулочные и кондитерские изделия. Рыбачинский хлебозавод (1976; г. Иссык-Куль, ул. Строительная, 40) вырабатывает 45 т в сут изделий в ассортименте. Работают 102 чел. (1989). Григорьевский хлебозавод (1975; с. Григорьевка) вырабатывает 25 т в сут изделий в ассортименте. Работают 64 чел. (1989). Каджисайский хлебозавод (1947; пгт Каджи-Сай) вырабатывает 10 т в сут

изделий в ассортименте. Работают 23 чел. (1989). Минкушский хлебозавод (1950; пгт Мин-Куш) вырабатывает 3 т в сут изделий в ассортименте. Работают 16 чел. (1989).

ХУДОЖЕСТВЕННОЙ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОЛЛЕКТИВЫ. В 1989 при клубных учреждениях области функционировали 645 кружков художеств. самодеятельности и творч. объединений (10492 участника). Х. с. к. ежегодно дают в ср. ок. 4900 концертов и спектаклей для 580 тыс. зрителей. Действовали 8 *народных театров*. Звание народного самодеятельного кол-



Ансамбль комузистов Аксуусского р-на

лектива носят ансамбли песни и танца «Бекбекей», «Шаттык», «Ак-Куу» и «Боз салкын».

ХУДОЖЕСТВЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МАСТЕРСКИЕ Пржевальские (г. Пржевальск, ул. Ленина, 156). Открыты в 1964. Выполняют художественно-оформительские работы по заказам учреждений, предприятий и организаций. На 1. I 1989 кол-во работающих —46, из них 2 чл. *Союза художников* Кирг. ССР.

Ц, ч

ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД Кюрмёнтинский концерна «Цемент» Ассоциации промстройматериалов СССР (пгт Ак-Булак, Тюпский р-н). Стр-во началось в 1939. 1-я печь введена в эксплуатацию в 1955, 2-я — в 1961. Осн. продукция — портландцемент марок 400, 500 и карбонатная порода для произ-ва строит. извести. Производит клинкер 83 тыс. т, карбонатные породы 210 тыс. т в год. Работают 500 чел. (1989).

ЦЕНТР НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА И КУЛЬТУРНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ, Иссыккульский обл. научно-методич. ц. н. т. и к.-п. р. (г. Пржевальск, ул. Октябрьская, 10). Организован в 1979 на базе обл. Дома народного творчества (1961). Осн. задачи: оказание методич. и практич. помощи культпросветучреждениям области; научно-исследоват., организац.-пропагандистская работа; подготовка рекомендаций, методич. материалов, сценариев; изучение и распространение передового опыта; создание сельских социально-культурных и спорт. комплексов; организация и проведение смотров, конкурсов, выставок, праздников песни, танца и др. Действуют отделы по осн. направлениям работы, обществ.-методич. и художеств. советы, состоящие из представителей творч. интеллигенции и ведущих специалистов.

«ЦЕНТРАЛЬНАЯ», шахта Среднеазиатского произв. объединения по добыче угля Мин-ва угольной пром-ти СССР (пгт Каджи-Сай, Тонский р-н). Сдана в эксплуатацию в 1950. Добывается бурый уголь. Добыто угля в 1989 на 1,2 млн. руб. Мощность шахты 100 тыс. т. Работают св. 570 чел. (1989).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКВЕР Пржевальска. Осн. в 1980. Пл. 5,5 га. Примыкает к Центральной площади между ул. 3-го Интернационала, Токтогула и Калинина. Среди деревьев преобладают хвойные. Растут ива, арча, берёза и др. Имеются 2 декоративных бассейна. В центре сквера (верхняя часть) — гранитный камень — Памятный знак в честь основания г. Пржевальска. Центр. аллею сквера украшают цветники из алых роз; в нижней части — голубые тяньшаньские ели, посаженные Героями Социалистич. Труда Иссыккульской обл. и почётными гостями Пржевальска.

ЧАЕК, село, ц-р Джумгалского р-на и Чаекского с/с, к к-рому относятся ещё 4 нас. пункта: Ак-Татыр, Беш-Терек, Кёк-Ой, Кызыл-Джылдыз. Расположено в 180 км к С.-З. от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 10707 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. В Ч. находятся маслозавод, мясокомбинат, механизированная передвижная колонна.

Имеются 2 ср. школы, детсад, быткомбинат, поликлиника, б-ца, аптека, Дом культуры, к/т, 3 б-ки и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

«ЧАЕК», колхоз в Джумгалском р-не (правление: с. Чаек). Образован в 1950. Осн. отрасли с. х-ва — животноводство и земледелие. В 1989 земельная пл. составляла 72,7 тыс. га, из них 52,2 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 0,5 тыс., 640 лошадей и 34,4 тыс. овец.

ЧАЕКА ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН является осн. градостроит. документом, определяющим развитие адм. центра Джумгалского р-на. Вытянутый вдоль р. Джумгал Чаек застраивался произвольно, без учёта требований документального зонирования. 1-й генплан села разработан проектным ин-том «Киргизгипрострой» в 1981 (арх. А. Стрижаченко, В. Аржанникова, Н. Ахметов, К. Алыкулов, И. Кыдырбеков, инж.-экономист Г. Журба, инж. по транспорту Г. Варгина). Действующим генпланом определено развитие Чаека как адм. ц-ра с расширением строит. базы, учреждений здравоохранения и др. услуг, развитием внешнего транспорта и др. Расчётная численность нас. 12 тыс. чел. Планировочная структура райцентра решена с учётом природных условий, сложившейся застройки, территориальных ресурсов и совр. требований градостроительства. По функциональному назначению выделены селитебный р-н и промышл.-складская зона. Селитебный р-н состоит из жилых образований, поселкового центра, уч. и леч. комплексов, зоны отдыха, включающей в себя парковую зону и спорт. сооружения. Гл. улицей райцентра становится ул. Ленина, на к-рую ориентируется поселковый центр. Обществ. ц-р формируется из адм.-деловых, культурно-просветит. и торговых учреждений, к-рые объединены системой площадей. Важную роль в структуре села играет р. Джумгал, придающая своеобразие гл. улице и обществ. центру. Вдоль реки проектируется зона зелёных насаждений. Промышл.-складская зона запроектирована в юж. части посёлка с использованием логов с соблюдением необходимого расстояния до жилой застройки. Жильё преимущественно одноэтажное с приусадебными участками, благоустроенное.

Внешние автомобильные транспортные связи получают развитие как основные. Для обслуживания пассажиров проектируется автостанция. Внешний транзитный автотранспорт выводится за пределы жилой зоны. С учётом развития транспортной подвижности населения предусматривается обществ. транспорт. На основании генплана в том же году разработан проект детальной планировки центра села (арх. А. Стрижаченко, В. Аржанникова, Н. Ахметов, К. Алыкулов, инж.-экономист Г. Журба).

ЧАЕКСКИЙ УНИВЕРМАГ, маг. Джумгалского райпо (с. Чаек, ул. Ленина). Открыт в 1973. Осн. ассортимент: одежда, ткани, обувь, парфюмерия и др.; товарооборот за год ок. 4 млн. руб. Работают 24 продавца. Торговая пл. 451 м^2 (1990).

ЧАЕКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД вскрыто скважиной, пробуренной в 1981 на сев. окраине с. Чаек. Глуб. скважины 1115 м. Темпра воды 47,5—48,5° С, дебит 14 л/с. Имеет хлоридный натриевый состав, минерализацию 5,2 г/л, слабощелочную реакцию и является аналогом вод Миргородская и Минская. В составе микрокомпонентов обнаружено присутствие цинка, меди, фтора, йода, брома.

ЧАЕКСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ СУГЛИНКОВ расположено в Джумгалском р-не, на вост. окраине с. Чаек, на абс. выс. 1650—2000 м. Бурые и буровато-серые лёссовидные позднечетвертичные суглинки приурочены к аллювиально-пролювиальным отложениям 2-го комплекса террас р. Джумгал. В суглинках встречаются маломощные прослои и линзы мелкой гальки, крупнозернистого песка, изредка отмечаются известковые стяжения, включения гипса и чешуек мусковита. Мощность суглинков 0,55—5,95 м. Суглинки пригодны для произ-ва кирпича марки 100. Месторождение разрабатывается Джумгалским кирпичным з-дом.

ЧАКЫР-КОРУМ, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на, левый приток р. Большой Нарын. Берёт начало с ледников сев.-вост. склона отрогов хр. Борколдой. Дл. 33 км, пл. водосбора 162 км^2. В басс. 43 ледника общей пл. 40 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне — июле. Ср. годовой расход воды 1,5 м^3/с.


Чалагыз Иманкулов

ЧАЛАГЫЗ Иманкулов (псевд., наст. имя Абдылда ; 1889, с. Корумду, ныне терр. Иссыккульского р-на —1980, Фрунзе), комузист и акын. Засл. деятель культуры Кирг. ССР (1969). Начал играть на комузе с 14 лет. В 1933—56— солист Кирг. гос. филармонии. Исполнял более 100 нар. мелодий и мелодий известных комузистов: «Кубаныч», «Чын толгоо», «Кыз Кыял», «Жеңиш», «Камбаркан», «Жайкама», «Улуу устатыма» и др. Автор кн.: «Нурзаман», «Манат», «Чынтемир», «Замандашым комузум», «Өмүр элестери» и др.

ЧАМЫНДЫ, перевал на хр. Молдо-Тоо, в верховье р. Чамынды. Выс. 3184 м. Открыт в мае — сент. Связывает Джумгалский и Акталинский р-ны.

ЧАР, группа могильников в Атбашинском р-не. 1-й могильник выявлен в местности Чар, в 2 км от дороги Нарын — Ат-Башы. Насчитывает 20 курганов. Выс. 0,1—3,5 м, диаметр 10—35 м. На отдельных насыпях прослеживаются каменные выкладки и следы древнего ограбления. 2-й могильник находится сев.-вост. ДЭУ Чар. Курганы имеют земляные и каменно-земляные насыпи. Выс. 0,1—3,5 м, диаметр 6—30 м. Они представлены 2 цепочками, идущими параллельно одна другой, и ориентированы по линии С.-Ю. На отдельных имеются следы древнего ограбления. Могильники открыты М. И. Москалёвым в 1982. Датируются 7—4 вв. до н. э. Раскопки не производились.

ЧАТЫР-КЕЛ, высокогорное озеро во Внутр. Тянь-Шане. Выс. над ур. м. 3520,2 м. Пл. водного зеркала 170,6 км^2. Дл. 23 км, шир. 11 км, ср. объём воды 8,5 км^3. Преобладающие глубины 12—13 м, в зап. части до 18—19 м, в вост. — 8 м. В озеро впадает 41 небольшая речка, крупные из них: Кара-Суу, дл. 17 км; Кара-Тай, 12 км и др. Солёность 2%. Вода чистая, прозрачная. Темпра воды летом 10° С, на глуб. 0,6 м — до 4,4° С. Замерзает в окт., вскрывается в конце апреля. Мощность льда 0,25—1,5 м. На В. юж. части множество минеральных источников.

ЧАТЫРКЕЛСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ, во Внутр. Тянь-Шане, на терр. Атбашинского р-на. Ограничена на С. хребтами Ат-Башы, на Ю. — Торугарт. Дл. 48 км, наибольшая шир. 18 км. Абс. выс. днища впадины 3500—3600 м. Относительная выс. окружающих гор 300—900 м. Днище впадины в осн. занимает оз. Чатыр-Кёл. Ср. темп-ра янв. 22°С, июля — до 7.1°С. Зимой иногда темп-ра воздуха понижается до —50°С. Осадков 208—269 мм в год. Преобладают степные ландшафты. Месторождения минеральных вод и угля. Пастбище.

ЧАТЫРКЕЛСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНЫЙ УЧАСТОК Иссыккульского госзаповедника. Расположен во впадине, к-рая в основном занята мелководным бессточным оз. Чатыр-Кёл. Терр. заказника охватывает всю акваторию озера. До 1989— Чатыркёлский государственный зоологический заказник. С 1989— наст. назв. Создан в 1971 с целью охраны горного гуся и др. водоплавающих птиц. Пл. 19 тыс. га.

ЧАТЫРКЕЛСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ термо-минеральных вод расположено на юго-вост. берегу оз. Чатыр-Кёл в Атбашинском р-не. Вода самоизливом выходит из скважины с дебитом 21,0—45,0 л/с. Темп-ра воды 2° С. По составу является аналогом вод типа Нарзан.

ЧЕГИРТКЕ-АРЫК, могильник. Находится в Акталинском р-не в одноименной местности, в 15 км к З. от с. Баетово. Включает в себя 3 кургана, вытянутых в цепочку по линии С.-Ю. Выс. 6—7 м. К З. от них находится группа небольших курганов в виде круглых камен-


Озеро Чатыр-Кёл. На заднем плане хр. Торугарт

ных выкладок. А. К. Кибировым в 1954 раскопаны 2 насыпи. Могилы — грунтовые ямы. Ориентация костяка — по линии З.-В. Инвентарь — глиняная посуда. Датирован 1—6 вв.

ЧЕЛПЕК, могильник. Находится с юж. стороны одноим. села (Аксуусский р-н). Насыпи — земляные, каменно-земляные, каменные, наброски из камней, оградки округлой и прямоугольной форм. Крупные курганы вытянуты в цепочки по линии С.-Ю., мелкие разбросаны в беспорядке. Диаметр курганов от 2 до 30 м, выс. 0,2—2,5 м. В 1929 раскопки курганов в могильнике проводили М. П. Грязнов и М. В. Воеводский. В грунтовых могилах были обнаружены глиняная посуда, изделия из металла, украшения из золота и др. предметы, относящиеся к рубежу нашей эры. В 1959 и последующих годах Д. Ф. Винником на терр. могильника обнаружены древнетюркские захоронения с каменными изваяниями и остатки поселений 10—12 вв.

ЧЕЛПЕК, село в Аксуусском р-не, ц-р Челпекского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Бурма-Суу, Таш-Кыя. Расположено в 15 км к З. от райцентра (с. Теплоключенка), в 219 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1585 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, Дом культуры, врачебная амбулатория, б-ка, детсад и др.

«ЧЕЛПЕК», экспериментально-опытное хозяйство Иссыккульского обл. научно-произв. объединения по с. х-ву «Ч». Госкомсельхоза Кирг. ССР (Аксуусский р-н, с. Челпек). Организовано в 1960 на базе опорного пункта Кирг. гос. селекц. станции как опытно-селекционная станция по земледелию к-за «Берю-Баш» Аксуусского р-на и др. х-в. С 1980— наст. название. Осн. направления работы: первичное семеноводство озимой пшеницы, ярового ячменя, кормового гороха и бобов, картофеля, тритикале; сортоиспытание плодовых, гл. обр. семечковых; внедрение новых сортов с.-х. культур в произво, новых прогрессивных агроприёмов, интенсивных технологий их выращивания. Помимо осн. деятельности занимается произ-вом животноводч. продукции: мяса, молока, шерсти. Общая пл. сельхозугодий ок. 16000 га, в т. ч. пашня —2108 га, многолетние насаждения —195 га, сенокосы —388 га, пастбища —1375 га. Кол-во работников св. 770 (1990).

ЧЕЛПЕКСКИЙ ЖЕРТВЕННИК. Найден случайно в 1976 на терр. могильника *Челпек*. Состоит из стола и 3 обломков котлов. Все предметы изготовлены из бронзы. Стол в виде подноса размером 75×82 см, борта (выс. 6 см) отогнуты под прямым углом во внешнюю сторону. С 2 боков к бортам прикреплены ручки. Стол имел 4 ножки в виде женских фигурок. Сохранились 2 фигурки. Они идентичны, выс. их 22 см. На голове каждой фигурки обруч, возможно, это диадема. Черты лица — правильные, с признаками монголоидности. Руки обнажены до плеч и подняты вверх, у запястий — браслеты. Одежда состоит из кофты и юбки. Фигурки выполнены реалистично. Борт одного из котлов был украшен фигурками лежащих быков. Раскопки, проведённые Д. Ф. Винником на месте клада, обнаружили лепную керамику, кости животных, обломки железного котла. Все эти вещи находились на глуб. 1,5 м. Ч. ж. являлся культовым предметом сако-усуньских племён и служил для обрядов, связанных с почитанием огня. Датируется 5—3 вв. до н. э. Хранится в кирг. гос. историч. музее (г. Фрунзе).

ЧЕРНОВ Михаил Иванович (1888— место рожд., дата и место смерти неизв.), участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти. Чл. КПСС с 1917. В 1912 участвовал в восстании сапёров в Ташкенте. В 1918—1920 командовал отрядами Красной Армии, участвовал в подавлении кулацко-белогвардейских мятежей в Пржевальском, Нарынском уездах и на терр. Казахстана. Принимал активное участие в создании и укреплении парт. орг-ций. С 1919— пред. Пржевальского, затем Нарынского угоркомов партии. После Гражд. войны работал в органах ЧК, ОГПУ, с 1926— на разл. хоз. должностях.

ЧЕТ-КУУГАНДЫ, река, протекающая по терр. Джумгалского р-на. Берёт начало с сев.-вост. склона горы Ой-Кайык. Дл. 33 км, пл. водосбора 193 км^2. Крупный приток — Кызыл-Таш. Осн. источник питания — снеговые, дождевые воды. Половодье — в апр. Используется на орошение. Ср. годовой расход воды 0,7—1,3 м^3/с.

ЧЕШ-ДЕБЕ, группа могильников в Атбашинском р-не. Один из могильников находится на вершине горы Чеш-Дёбё. Представлен цепочкой из 3 земляных

насыпей. Выс. 0,4—0,5 м, диаметр 5—7 м. Датирован 4—10 вв. 2-й могильник отмечен на 2-й террасе горы Чеш-Дёбё. Насчитывает 35 курганов. Выс. 0,1—3,5 м, диаметр 8—23 м. В сев.-зап. части находится курган выс. 3,5 м, диаметром 23 м. От его подошвы на расстоянии 1—4 м прослеживается каменная четырёхугольная выкладка размером 27×30 м. Датируется сакоусуньским временем. 3-й могильник зарегистрирован на терр. к-за им. М. И. Калинина, юж. горы Чеш-Дёбё. Насчитывает 16 курганов, имеющих земляные насыпи. Выс. 1,8—2,9 м, диаметр 18—34 м. Датируется 7 в. до н. э. —5 в. н. э. Могильники открыты М. И. Москалёвым в 1981—82. Раскопки не производились.

ЧИГУ (Чигучэн), древний город, ставка усуньских правителей. Известен со 2 в. до н. э. по 5 в. н. э. Древние летописи дают разноречивые сведения о его местонахождении. Однако нек-рые исследователи склонны помещать его на юж. побережье оз. Иссык-Куль. Так, А. Н. Бернштам, исходя из названия города (Чигучэн — «Город Красной Долины»), локализует его между рр. Джети-Огюз и Джуука, где горные породы имеют красный цвет и где находятся наиболее крупные фамильные кладбища усуньских племенных вождей. Кирг. географ С. Умурзаков считает вопрос о местоположении Чигу одним из трудноразрешимых в историч. географии Киргизии.

ЧИЧАСОВ Яков Васильевич (1888— место рожд., дата и место смерти неизв.), участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти. В 1918 добровольцем вступил в Красную Армию. В 1919—1920— руководитель боевых отрядов по разгрому кулацко-белогвардейских мятежей в Пржевальском и Нарынском уездах. После Гражд. войны — на сов. и хоз. работе в Киргизии, затем в Казахстане.

ЧИЧКАН, группы археологич. памятников. Расположены по берегам одноим. реки почти на всём её протяжении. Представлены наскальными рисунками 6—3 вв. до н. э. Они выбиты на валунах, находящихся на правом берегу реки, к Ю. от дороги Рыбачье — Пржевальск. Многочисленны курганы ранних кочевников и древних тюрков. В ур. Чичкан-Башы сохранились развалины 3 поселений 10—12 вв. Одно из них являлось гл. укреплением, под защитой к-рого находились население урочища и караваны, идущие через урочище на перевал Джуука. Памятники обследованы в 1960 и 1985 Д. Ф. Винником.

ЧОКО-КЕЛ, проточное озеро, самое крупное из 4 озёр завального происхождения в верховьях р. Джууку, в 1—4 км к С. от перевала Джууку, в гребневой зоне хр. Тескей Ала-Тоо. Котловина образовалась путём подпруживания речной долины обвалом и моренным материалом. Водосборная пл. 26,0 км^2. Занимает сев. склон хр. Тескей Ала-Тоо. Сток осуществляется через крупнообломочный материал в теле плотины. Абс. выс. уреза воды 3655,4 м, пл. водного зеркала 0,72 км^2, уровень воды повышается летом, понижается зимой. Амплитуда колебаний уровня более 1 м. Замерзает в окт., вскрывается в мае.

ЧОК-ТАЛ, полуостров. Расположен на сев. берегу оз. Иссык-Куль, в 0,5 км к Ю. от с. Чок-Тал. Сформировался на продолжении водораздельного пространства двух рукавов р. Чок-Тал. П-ов вытянут в юго-вост. направлении на 2 км при шир. в ср. части 1,1 км. Осн. часть п-ова сложена перевеянными песками голоценовой террасы. Поверхность более низкого уровня представлена плоскими береговыми валами и обсохшими лагунами. П-ов формируется под воздействием зап. и вост. волнений. Совр. аккумуляция наносов идёт за счёт прихода песка со дна подводной отмели. Подводная отмель против лобовой части п-ова сложена мелкозернистыми песками хорошей сортировки. Здесь расположен одноим. курорт.

ЧОК-ТАЛ, вершина хр. Кюнгёй Ала-Тоо в Сев. Тянь-Шане в Иссыккульском р-не. Расположена в зап. части хребта, в верховьях р. Джинди-Суу (басс. р. Чу) и одноим. реки (басс. оз. Иссык-Куль). Выс. 4770 м. Вершина имеет конусообразную форму. Сложена из красных и частично серых гранитов. Имеются 8 вершинно-долинных и каровых ледников общей пл. 28,9 км^2. Самый крупный — ледник Грюше.

ЧОЛОК-КОРГОН, кокандская крепость в Акталинском р-не. Расположена в 2,5 км от с. Конорчок, на землях к-за им. В. И. Ленина. В плане — прямоугольник, размерами 35×40 м. По углам располагались 4 башни в виде усечённого конуса. Выс. сохранившихся стен до 33 м. Стены построены из битой глины. Разделена на сев. и юж. части.

К стене примыкают постройки для жилья и содержания скота. Въезд отмечен в зап. стене. Разрушены северо-зап. и юго-вост. стены, а также юго-вост. и северо-зап. башни. Крепость занимает удобное стратегич. положение, к-рое позволяло контролировать торговый путь и долину. Изучалась в 1945 А. Н. Бернштамом. В 1982 М. И. Москалёв провёл раскопки, были обнаружены фрагменты средневековой керамики. Не исключено, что крепость была построена на месте поселения 10—12 вв. В 1983 её осматривал Б. Дуйшеев.

ЧОЛОК-ТЕР, сложно-долинный ледник на сев. склоне хр. Какшаал-Тоо, в басс. р. Джангарт (правый приток р. Ак-Шыйрак). Дл. 10,7 км, пл. 15,0 км^2. Верхний конец ледника на выс. 5319 м, нижний — 3640 м. Выс. снеговой линии 4100 м. С ледника берёт начало р. Чолок-Тёр (правый приток р. Джангарт).

ЧОЛПОН, село в Кочкорском р-не, ц-р Чолпонского с/с, к к-рому относятся ещё 4 нас. пункта: Ара-Кёл, Осовиахим, Туз, Эпкин. Расположено в 30 км к З. от райцентра (с. Кочкор), в 90 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 3483 чел. (1989). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. и восьмилетняя школы, детсад, Дом культуры, быткомбинат, 2 б-ки и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

«ЧОЛПОН», совхоз в Кочкорском р-не (центр. усадьба: с. Чолпон). Образован в 1959. Осн. отрасли произ-ва — животноводство и земледелие. В 1989 земельная пл. составила 64,1 тыс. га, из них 44,5 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 2,0 тыс. голов, 750 лошадей и 62,7 тыс. овец.

ЧОЛПОН-АТА, полуостров. Расположен на сев. берегу оз. Иссык-Куль. Имеет грибообразную форму, выдвинут в озеро на 2,1 км, шир. в ср. части 1,6 км. В период последней голоценовой трансгрессии озера в р-не п-ова существовал остров. Материал от размыва острова шёл на формирование песчаных кос, присоединивших его к берегу. От лобовой части п-ова песчаный материал разносится по обе стороны к основанию, формируя вдоль бортов подводных долин, между к-рыми зажат п-ов, надводные косы. Отмель вокруг п-ова, сложенная песками, сужаясь с зап. и вост. сторон до 50—100 м, крутым валом переходит к илистому днищу каньонов. Дно против лобовой части п-ова — отмелое, песчаное. Здесь расположен курорт *Чолпон-Ата*.

ЧОЛПОН-АТА, зап. и вост. бухты, приурочены к затопленным долинам р. Чолпон-Ата, расположенным по обе стороны п-ова Чолпон-Ата. Бухты продолжаются на берегу речными долинами. Зап. бухта имеет дл. 0,8 км, шир. 0,5 км, глуб. на входе — ок. 20 м. Берег в районе кутовой части бухты фитогенно-осушной, густо заросший тростником. Правый борт — крутой, сложенный галечниками и глыбами конгломератов, сцементированных карбонатом кальция. Левый борт — низкий, аккумулятивный. Дно в центр. части бухты сложено чёрными илами с сильным запахом сероводорода. Ср. дата перехода темп-ры воды через 10° весной приходится на 5 мая, осенью — на 19 нояб. Ср. многолетняя темп-ра воды в авг. 19,5° С. Вост. бухта имеет шир. ок. 0,8 км и глуб. на входе ок. 20 м. Берега вокруг бухты — аккумулятивные песчаные. Бухты удобны для укрытия судов.

ЧОЛПОН-АТА, река, протекающая по терр. Иссыккульского р-на. Берёт начало с юж. склонов хр. Кюнгёй Ала-Тоо. Дл. 22 км, пл. водосбора 125 км^2. Имеет 7 притоков общей дл. 18 км. Осн. источник питания — снеговые, дождевые воды. Половодье — в мае — июне. До впадения в оз. Иссык-Куль разбирается на орошение. Ср. годовой расход воды 1,02 м^3/с. На Ч. расположен г. Чолпон-Ата.

ЧОЛПОН-АТА, археологич. памятники. К числу древнейших относится стоянка бронзового века, раскопанная А. П. Окладниковым в 1953 на сев.-зап. окраине г. Чолпон-Ата. Найдены лепная керамика и кости животных. Наибольшую группу памятников представляют наскальные рисунки, выбитые на сотнях валунов, находящихся с сев. и зап. сторон г. Чолпон-Ата. Это изображения козлов, оленей, лошадей, верблюдов, хищников, сцен охоты и т. д. Нек-рая часть рисунков относится к эпохе бронзы, а большинство их датируется сер. 1-го тыс. до н. э. На терр., занятой наскальными изображениями, многочисленны курганы сако-усуньского времени, 2 из к-рых были раскопаны Д. Ф. Винником в 1985. В средневековье ур. Чолпон-Ата было районом развитой оседлости, о чём свидетельствуют многочисленные развалины поселений 10—12 вв.

ЧОЛПОН-АТА, бальнеоклиматич. курорт, расположенный в центр. части сев. побережья оз. Иссык-Куль, в 250 км от г. Фрунзе, ц-р *Иссыккульского курортного района*. Осн. в конце 30-х — нач. 40-х гг., когда здесь начал работать детский санаторий «Чолпон-Ата» для больных туберкулёзом. В 1990 на курорте Ч. только Кирг. совет по управлению курортами профсоюзов располагал санаторием *«Голубой Иссык-Куль»* на 1103 койки и 2 домами отдыха на 1600 мест: «Чолпон-Ата» и *«Ала-Тоо»*. Климат сочетает черты горного, морского и степного. Продолжительность солнечного сияния до 2880 ч в год, суммарная интенсивность солнечной радиации 1,5—1,6 кал/см^2/мин. Ср. величина атмосферного давления 836 мб, его межсуточная изменчивость 0—2 мб, резкие перепады, превышающие 6 мб, редки, отмечаются в осн. в осенний период. Ср. темп-ра летом 17—18° С, зимой — от —2 до —3° С. Относит. влажность в ср. 68%, осадков 251 мм в год (макс. — с мая по авг.). Климатолечение эффективно для больных неврастенией, ишемич. болезнью сердца, гипертонией, бронхолёгочными заболеваниями, для людей, перенёсших черепно-мозговую травму. Самостоят. лечебный фактор — адаптация страдающих заболеваниями сердечно-сосудистой системы жителей низкогорья к условиям среднегорья (абс. выс. *Иссыккульской котловины* в ср. более 1609 м). В санатории «Голубой Иссык-Куль» применяют воздушные и солнечные ванны, озёрные купания (темп-ра воды летом 18—24° С), бальнеотерапию и грязелечение. В р-не курорта Ч. открыто месторождение термальной (45—52° С) мин. хлоридной натриево-кальциевой воды (минерализация 20 г/л). Для грязелечения используют иловую грязь Чолпонатинского месторождения.

ЧОЛПОН-АТА, город (с 1975) р-ного подчинения, ц-р Иссыккульского р-на. Расположен на сев. берегу оз. Иссык-Куль, на выс. 1610—1780 м над ур. м., в 225 км к В. от г. Фрунзе, в 75 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Пл. 1731 га (на 1. I 1990).

Природа. Рельеф в целом холмистый, с уклоном в сторону оз. Иссык-Куль, изрезан руслами оврагов, рек, временных потоков. Только зап. часть имеет сравнительно ровный рельеф. Климат представляет собой своеобразное сочетание высокогорного с морским.



Аллея «Ала-Тоо»

Лето умеренно тёплое, зима мягкая и бесснежная. Среднегодовая темп-ра 7°С, янв. —3°С, июля 18°С. Среднегодовое кол-во осадков 250—270 мм. Мягкий морской климат, лечебные иловые грязи, минеральная вода, прекрасные пляжи и др. сделали г. Чолпон-Ату одним из известных курортных центров. Функционируют 2 санатория («Чолпон-Ата», «Голубой Иссык-Куль»), водогрязелечебница, детский противотуберкулёзный санаторий, 2 дома отдыха («Чолпон-Ата», «Ала-Тоо»), пансионаты. Ежегодно в лечебно-оздоровит. учреждениях лечатся ок. 15 тыс. чел., отдыхают более 23 тыс. трудящихся.

Население на 1. I 1990 составляло 10,5 тыс. чел. (в 1976—7,3 тыс., 1981—8,7 тыс. чел.). Характерен высокий прирост населения по сравнению с др. городами области. В увеличении численности населения осн. роль играет механич. прирост. Он в целом имеет положит. баланс, т. е. кол-во приезжающих в город на постоянное жительство превышает кол-во выезжающих. Это обусловлено благоприятными природными условиями. Население многонациональное: в осн. живут киргизы и русские —88,2% населения (по переписи 1989), а также украинцы — 3,2, татары—2,3, казахи—1,2, узбеки—1,0 уйгуры, дунгане, таджики и др. В 1989 от всей численности трудоспо-

собного населения города было занято в пром-ти 5,3%, с. х-ве —4,2%, стр-ве —6,2%, транспорте и связи —8,2%, торговле и обществ. питании, заготовках и материально-технич. снабжении —15,1%, в непроизв. сфере (образование, здравоохранение, культура и др.) — 44,5%.

Хозяйство. Промышленность развита слабо. Представлена молочным и бытовым комбинатами. На этих предприятиях в 1989 было произведено товарной продукции на 5,7 млн. руб. Чолпонатинский молочный комбинат перерабатывает молоко, поступающее от к-зов и с-зов Иссыккульского р-на. Производит цельномолочную продукцию (в 1989—11,1 тыс. т), жирные сыры (446 т), масло животное (184 т) и др. Обеспечивает не только гор. на-



Административное здание в Чолпон-Ате

селение, но и жителей близлежащих нас. пунктов. Осн. виды услуг быткомбината — индивидуальный и массовый пошив одежды, ремонт культурно-бытовой техники, пошив и ремонт обуви и др. Транспортно-экон. связи города осуществляются автомобильным и воздушным транспортом. Чолпон-Ата связан почти со всеми нас. пунктами Прииссыккулья, а также со столицей и др. р-нами республики автодорогами общегос. значения; имеет воздушное сообщение с гг. Фрунзе, Ош, Алма-Ата, Ташкент и др.

Образование, культура, здравоохранение. В Чолпон-Ате функционирует (на 1. IX 1989) общеобразоват. школа, где обучаются 1837 тыс. чел. и работают 92 учителя и воспитателя, в 6 дошкольных учреждениях воспитывается более 900 детей. Имеются Дом культуры, 5 б-к (54,9 тыс. экз. книг и журналов), кинотеатр (на 600 мест), детская муз. школа. Издаются газ. *«Коммунизм таңы»* (на кирг. яз.), «Заря коммунизма» (на рус. яз.). Функционируют 3 лечебных учреждения — 2 амбулаторно-поликлинич. и б-ца на 300 коек (29 коек на тыс. жителей), где работают 107 врачей, включая зубных. Сооружён памятник воинам, погибшим в годы Вел. Отечеств. войны. Работает б-ка-музей каз. писателя Мухтара Ауэзова (1897—61).

ЧОЛПОНАТИНСКАЯ ПАССАЖИРСКАЯ АВТОБАЗА Иссыккульского произв. объединения автомоб. транспорта (г. Чолпон-Ата, 3-й мкр-н). Созд. в 1980. Осуществляет перевозки пассажиров автобусами и легковыми такси. Имеет 133 автомашины, в т. ч. 101 автобус и 23 такси. В 1989 автобусами перевезено 3,3 млн. пассажиров. Выполнено легковыми такси 814 тыс. платных км.

ЧОЛПОНАТИНСКИЙ АВТОВОКЗАЛ (г. Чолпон-Ата). Построен в 1966. В 1989 перевезено более 273 тыс. пассажиров. Суточная нагрузка — 84 рейса. Имеются 5 междугородных (гг. Фрунзе, Пржевальск, Иссык-Куль, Нарын, Алма-Ата) и 33 пригородных маршрута. В здании автовокзала имеются кассы, зал ожидания и др.

ЧОЛПОНАТИНСКИЙ АЭРОВОКЗАЛ Кирг. управления гражданской авиации. Построен в 1965. Взлётно-посадочная полоса действует с 1958, полоса с искусств. покрытием сдана в эксплуатацию в 1972. Курсируют самолёты гражд. авиации типа ЯК-40, АН-24, АН-2, ИЛ-14 и вертолёты. Полёты выполняет Пржевальская объединённая авиаэскадрилья. Действуют авиалинии, связывающие р-ный центр с гг. Алма-Ата, Фрунзе, Ош, Джалал-Абад, Ташкент, Усть-Каменогорск, Талды-Курган, Талас, Пржевальск и др. Ежегодно принимает и отправляет в ср. 40 тыс. пассажиров.

ЧОЛПОНАТИНСКИЙ ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ МУЗЕЙ (г. Чолпон-Ата, ул. Советская, 215). Открыт в 1980. На 1. I 1990 пл. экспозиции 298 м^2, содержит св. 2 тыс. экспонатов. Экспозиция освещает историю заселения человеком терр. р-на, условия обществ. жизни и быта жителей в дореволюц. период, после Великого Октября, установления Сов. власти. Ежегодно музей посещает ок. 12 тыс. чел.

ЧОЛПОНАТИНСКИЙ КОМБИНАТ КОММУНАЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ см. *Комбинат коммунальных предприятий.*

ЧОЛПОНАТИНСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ термо-минеральных вод расположено на сев. побережье оз. Иссык-Куль. Термо-минеральные воды получены в 1973 бурением скважины до глуб. 1370 м. В результате опытных работ получен дебит воды 6 л/с при темп-ре 48°С. Запасы минерализованных термальных вод 1736 м³/сут. На базе месторождения функционируют санаторий *«Голубой Иссык-Куль»* и др. рекреац. учреждения. По мин. составу и соотношению компонентов чолпонатинская вода является аналогом вод курортов Паланга (Латв. ССР), Славянск (УССР), Старая Русса, Солигалич (РСФСР) и др.

ЧОЛПОН-АТЫ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН, гл. градостроит. документ, определяющий осн. направления развития и реконструкции ц-ра сев. курортно-оздоровит. подрайона *Иссыккульского курортного района*. Город возник из поселка рус. переселенцев. До 1922 здесь было 15 дворов. В 1922—26 размещался табун Орюктинского конного з-да, к 1926 был организован конезавод № 54, что способствовало развитию нас. пункта. Близость пос. к оз. Иссык-Куль, великолепные пляжи, живописная бухта, целебный климат, удобные транспортные связи с др. нас. пунктами обусловили освоение курортной местности Чолпон-Ата раньше других районов побережья. В 1938 в Чолпон-Ате начал функционировать детский туберкулёзный санаторий, в 1947 — санаторий Сов. Мин. Кирг. ССР, в 1961 — дома отдыха летнего типа Мин-ва с. х-ва и Киргизсовпрофа, в 1963 — пансионат Мин-ва здравоохранения Кирг. ССР, в 1965 — бальнеоклиматич. санаторий «Голубой Иссык-Куль». Одновременно со стр-вом санаторно-курортных учреждений началось освоение побережья озера в летнее время неорганизованными отдыхающими — жителями гг. Фрунзе, Ташкент, Алма-Ата, Сибири и Южного Урала и др. В 1965 временные палаточные учреждения отдыха были запрещены. В 1975 Чолпон-Ате был присвоен статус города. В 1967 проектным ин-том «Киргизгипрострой» был разработан 1-й генплан курорта Чолпон-Ата (арх. Г. Н. Анкудинов, А. Н. Марченко, экономист Э. М. Броварник), согласно к-рому Чолпон-Ата рассматривается как климатич. горно-морской и бальнеогрязевой курорт на 13500 мест и с постоянным населением зоны курорта 46 тыс. чел. Курорт запроектирован как единый комплекс с выделением курортной зоны, в планировочное решение к-рой положен принцип свободного размещения курортных комплексов и жилой зоны, структурно подразделённой на 2 жилых р-на и мкр-н сохраняемой жилой застройки. Каждый жилой р-н формируется из мкр-нов. Расчётный срок генплана — 1995. В 1969 в его развитие тем же ин-том выполнен проект детальной планировки одного из жилых р-нов и обществ. ц-ра (арх. Г. Н. Анкудинов, Б. М. Молдобаев, при участии арх. Б. М. Бараканова). В 1978 в связи с разработкой проекта р-ной планировки Иссыккульского курортного р-на в 1972 ЦНИИПградостроительства (г. Москва) генплан г. Чолпон-Аты был откорректирован ин-том «Киргизгипрострой».

По новому генплану (арх. Н. В. Карпенко, А. Т. Стрижаченко, К. Абдраимов, Г. К. Аношкина, Л. А. Гришковец, экономист С. С. Иманкулова) г. Чолпон-Ата с расчётной численностью 60 тыс. чел. запроектирован с учётом полной взаимосвязи функциональных зон: собственно курортной на 6,6 тыс. мест, селитебной и промышленно-складской. Арх.-планировочная структура города выразилась в создании 2 взаимно перпендикулярных осей. Одна проектируется вдоль побережья оз. Иссык-Куль и является осн. структурным элементом собственно курортной зоны, представляя собой бульвар в системе парковых сооружений с общекурортным ц-ром. Вторая, осн. планировочная ось селитебного р-на открывает перспективу жилой и обществ. застройки в сторону гор. Планировочно жилая застройка представлена жилым р-ном, формирующимся по принципу микрорайонирования. Сеть магистральных улиц р-ного значения и система пешеходных связей объединяет застройку города в единое целое. Гл. улица — Советская. Особую индивидуальность городу придаёт создание музея наскальных рисунков 4 в. до н. э. —10 в. н. э. Генплан (утверждён 31 дек. 1979) предусматривает закрытие аэропорта и вывод транзитного автотранспорта за пределы города. В 1981 на основании откорректиров. генплана разработан проект детальной планировки центр. части г. Чолпон-Ата с эскизом застройки (арх. И. Д. Кыдырбеков, Р. Х. Кузь-

менко, В. Е. Кудрявцев, К. Т. Шейшеев, экономист Н. Е. Даньшина). Определены осн. арх.-пространств. связи застраиваемой терр. и функциональных зон. Курортная зона расположена на полуострове Чолпон-Ата, представлена учреждениями отдыха, курортным ц-ром и общекурортным парком. Гор. парк, занимающий часть береговой зоны, является связующим звеном между курортом и жилой застройкой. Осн. структурным элементом жилой застройки является группа домов разной этажности, образующих полузамкнутые пространства, что в комплексе с обществ. зданиями способствует созданию выразительной панорамы застройки со стороны оз. Иссык-Куль.

ЧОН-АК-СУУ, река, протекающая по терр. Иссыккульского р-на. Берёт начало с юж. склона центр. части хр. Кюнгёй Ала-Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Образуется слиянием рр. Айлама и Аюу-Тёр. Дл. 31 км, пл. водосбора 337 км^2. Крупные притоки: Кашка-Суу, Кулаган-Таш, Джинди-Суу. В басс. 48 ледников общей пл. 48,9 км^2. Осн. источник питания — талые воды ледников и сезонных снегов. Половодье — в мае — окт. Ср. многолетний расход воды 5,0 м^3/с. На Ч. расположено с. Григорьевка.

ЧОНАКСУУСКАЯ ДОЛИНА, живописная местность в центр. части юж. склона Кюнгей Ала-Тоо, в Иссыккульском р-не. Тянется на 35 км к В. от Кемин-Челекского горного узла до Кырчынской котловины. Выс. над ур. м. 1800—3300 м, шир. 4 км. Верх. часть — троговая долина, ср. — относительно широкая и пологая, холмистая равнина, ниж. — холмистая впадина с террасами. Здесь имеются живописные озёра, окружённые еловыми лесами. Река, берущая начало из озера, протекая через узкое Чонаксууское ущелье, выходит на Иссыккульскую впадину. Климат резко континентальный. Лето прохладное. Зима холодная. Ландшафты степные (1800—2600 м), лесные (ель, арча, кустарники и др.; 2500—3100 м), субальпийские (3100—3600 м) и альпийские луга (3500—3700 м). Используется как пастбище.

ЧОН-АРЫК, городище в Джумгалском р-не. Расположено на левом берегу р. Джумгал, юж. одноим. села. В плане — неправильный прямоугольник. Дл. 620 м, шир. 110—180 м. Раскопками выявлены культурные слои мощностью 0,5—2,5 м. Обследовано П. И. Кожемяко в 1959. Датировано 10—12 вв.

ЧОНБАШЕВ Сыдык (1897, с. Мамановское Тюргёнской волости Пржевальского уезда — место и дата смерти неизв.), участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти. Чл. КПСС с 1919. В 1919— пред. уездно-гор. бюро мусульман-коммунистов Пржевальского угоркома РКП(б). В 1919—20 участвовал в разгроме *Тюпского кулацкого мятежа*. В 1920—24— пред. Пржевальского угоркома партии, чл. Джетисуусского облревкома и облисполкома, затем пред. Пишпекского окружного ревкома, занимал др. различные должности в сов. аппарате Киргизии. В 1927—30 учился на высших курсах торговых работников и в Ин-те нар. х-ва им. Г. В. Плеханова. С 1930— пред. ЦСНХ Кирг. ССР.

ЧОНДЕБЕНСКИЕ КАМЕННЫЕ ИЗВАЯНИЯ в Кочкорском р-не: 4 каменных изваяния, датированные 6—10 вв., обнаружены Я. А. Шером в урочище Чон-Дёбё. Изображения плоскостные. Лица монголоидного типа. Одно из изваяний стояло у оградки из камней. Черты лица показаны рельефом. На голове — «трёхрогий» головной убор. На груди — украшение. Выс. 120 см.

ЧОН-ДЖАРГЫЛЧАК, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Берёт начало с сев. склонов хр. Тескей Ала-Тоо и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 25 км, пл. водосбора 137 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в мае — окт. Ср. годовой расход воды 2,32 м^3/с. Воды широко используются на орошение. На Ч. расположено с. Чон-Джаргылчак.

ЧОН-ДЖАРГЫЛЧАК, археологич. памятники. Расположены в басс. одноим. реки. Это — курганные могильники 6—1 вв. до н. э. и захоронения древних тюрков. В 10—12 вв. на берегах реки в нижнем её течении возник ряд поселений, развалины к-рых ещё сохраняются в отдельных местах. Большая часть памятников этого района разрушена хоз. работами. Изучение памятников Чон-Джаргылчака проводилось в 1955 Л. П. Зяблиным и в последующее время Д. Ф. Винником.

ЧОН-КАРА-КАМАН, 4 ледника на сев. склоне Тескей Ала-Тоо, в басс. р. Балгарт (приток Малого Нарына). Западный Ч. дл. 6,8 км, пл. 10,5 км^2. Верхний

конец ледника находится на выс. 4630 м, нижний — 3610 м. Выс. снеговой линии 4100 м. Северный Ч. дл. 3,6 км, пл. 3,9 км^2. Верхний конец ледника находится на выс. 4630 м, нижний —3720 м. Южный Ч. дл. 4,4 км, пл. 3,3 км^2, верхний конец ледника находится на выс. 4710 м, нижний — 3840 м. Восточный Ч. дл. 3,6 км, пл. 6,0 км^2, верхний конец ледника находится на выс. 4330 м, нижний — 3820 м. Относятся к долинным ледникам. С ледников начинаются истоки р. Кара-Каман (басс. р. Балгарт)

ЧОН-КОЙ-СУУ, археологич. памятники. Расположены по берегам одноим. реки, начиная от подножия хр. Кюнгёй Ала-Тоо до её устья. В осн. это наскальные изображения 6—3 вв. до н. э., курганы саков и усуней, могильники тюрков-кочевников и поселения 10—12 вв. Изучение памятников р-на проводилось в 1959 Д. Ф. Винником.

ЧОН-КОЙ-СУУ, городище 10—14 вв. Находится юго-зап. устья одноим. реки, напротив пионерлагеря «Чайка». Здесь на подводной отмели (шир. до 200 м и дл. до 1 км на глубине 0,5—4 м) Д. Ф. Винником в 1959 обнаружены развалины сооружений из жжёного кирпича и камня, фундаменты построек, полы, вымощенные кирпичом и камнем, бревенчатые настилы. Кроме того, на значит. площади под водой в большом кол-ве встречаются жжёные кирпичи, глиняная посуда, керамич. плитки с рельефным орнаментом и голубой глазурью, кости животных и человека, обломки изделий из металла и др. Письм. источники 15—16 вв. упоминают о том, что в местности Кой-Суу в озере есть остров с жилищами. В. В. Бартольд и П. П. Иванов высказали предположение, что этот остров находился именно в урочище Чон-Кой-Суу и впоследствии был затоплен в результате землетрясения. Это предположение подтверждается подводными исследованиями Д. Ф. Винника. Развалин, подобных развалинам в Чон-Кой-Суу, в других местах озера обнаружить не удалось.

ЧОН-КЫЗЫЛ-СУУ, река, протекающая по терр. Иссыккульского р-на. Берёт начало с ледника Ашуу-Тёр на сев. склоне центр. части хр. Тескей Ала-Тоо, называясь Ашуу-Тёр. После слияния с р. Кашка-Тёр — Ч. Впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 48 км, пл. водосбора 340 км^2. В системе Ч. 14 притоков: Саба-Тёр, Келдике, Кашка-Тёр, Айлампа, Шатылы и др. В басс. Ч. 46 ледников общей пл. 44,3 км^2. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в летние месяцы. Ср. многолетний расход воды 4,7 м^3/с. На берегу Ч. расположены сс. Чон-Кызыл-Суу, Покровка. У слияния истоков Ашуу-Тёр и Кашка-Тёр, на выс. 2600 м, расположена Тяньшаньская физико-географическая станция АН Кирг. ССР, ведутся стационарные наблюдения за режимом ледника Кара-Баткак.

ЧОН-КЫЗЫЛ-СУУ, археологич. памятники. Курганные могильники, каменные изваяния и городища расположены на надпойменных террасах р. Чон-Кызыл-Суу. Отдельные из памятников находятся на выс. 2000 м над ур. м. В нижнем течении реки были могильники с наиболее крупными курганами на терр. Иссыккульской котловины. Памятники р-на датируются 7 в. до н. э.— 12 в. н. э. Ныне они разрушены с.-х. работами.

ЧОН-НАРЫН (Большой Нарын), река, протекающая по терр. Джетиогюзского и Тяньшаньского р-нов. Берёт начало с ледника Петрова на зап. склоне горного массива Ак-Шыйрак, называясь Кум-Тёр. После слияния с р. Арабель-Суу течёт в юго-зап. направлении сначала под назв. Джаак-Таш, затем — Тарагай. После слияния с р. Кара-Сай — Ч. Дл. 132 км, из них 112 км в пределах области; пл. водосбора 5710 км^2, из них 618 км^2 заняты ледниками и вечными снегами. Ср. выс. водосбора 3720 м. Осн. источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в мае — сент. Ср. годовой расход воды 47,2 м^3/с.

ЧОННАРЫНСКОЕ УЩЕЛЬЕ во Внутр. Тянь-Шане между долинами Верхнего и Среднего Нарына. С Ю. ограничено хребтами Нарын-Тоо, с С. — Джетим-Тоо. Дл. 66 км, шир. по меридиану перевалов Джакболот и Байбиче до 20 км, в верх. части — до 10 км. Выс. днища у слияния Большого и Малого Нарына 2254 м. Ущелье образовалось в неогене. Склоны крутые и скалистые. Ниже устья р. Кара-Таш (левый приток Нарына) на расстоянии ок. 12 км «V»-образная долина. Лугостепные (2200—3200 м), субальпийские луга, степи (3200—3600 м), выше 3600 — нивально-гляциальный ландшафты. Большая часть ущелья —

терр. Нарынского заповедника; остальное — пастбище.

ЧОН-ОРЮКТЮ, село в Иссыккульском р-не, ц-р Орюктинского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Орто-Орюктю, Орюктю-Хутор. Расположено в 68 км к В. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 144 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1626 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детский сад, амбулатория, аптека, Дворец культуры, комбинат бытового обслуживания. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

ЧОН-САРЫ-ОЙ, археологич. памятники. Разнотипны и разновременны, занимают всю терр. урочища от хр. Кюнгёй Ала-Тоо до берега оз. Иссык-Куль. Наиболее древними являются наскальные рисунки. Изображения разл. животных выбиты на валунах. Многочисленны курганы саков и усуней. По всей терр. урочища встречаются захоронения кочевников-тюрков. В разл. местах этого района сохранились развалины поселений 10—12 вв. К С.-З. от с. Чон-Сары-Ой на 3 камнях выбиты тибетские надписи. На дне озера, у берега, встречаются глиняная посуда 10—12 вв., кости животных и человека. Памятники урочища изучались в 60—70-х гг. Д. Ф. Винником и Ч. Джумагуловым.

ЧОН-САРЫ-ОЙ, село в Иссыккульском р-не, ц-р Чонсарыойского с/с, к к-рому относятся ещё 4 нас. пункта: Баетовка, Орнёк, Курское, Чок-Тал. Расположено в 15 км к З. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 70 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2481 чел. (1990). Осн. занятие — овцеводство. Имеются ср. школа, детский сад, амбулатория, Дворец культуры, б-ка, комбинат бытового обслуживания, универмаг, чайхана, спортивный комплекс. Сооружён памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

«ЧОН-ТУЗ», соляная шахта Минздрава Кирг. ССР (администрация: с. Чон-Туз Кочкорского р-на). Введена в эксплуатацию в 1930. В 1930—56 эксплуатировалась различными пром. артелями, с 1957 — в ведении Кочкорского райпромкомбината, в 1960—63 — Иссыккульского шахтоуправления. С 1963 по 1971 шахта не эксплуатировалась. С 1971— самостоятельное предприятие с подчинением Мин-ву местной пром-ти, с 1989 — Минздраву Кирг. ССР. Добывается минеральная каменная соль на корм скоту. Промышл. запасы ок. 559, 5 тыс. т. В 1989 добыто 28 тыс. т; работают 60 чел. Часть выработанной шахты занимает спелеолечебница *Чон-Туз.* **«ЧОН-ТУЗ»,** спелеолечебница (администрация: с. Чон-Туз) находится в юго-зап. части Кочкорской котловины. Подземный стационар занимает часть выработок соляной шахты *«Чон-Туз».* Он представляет собой горизонт. галерею в толще горы Кёк-Тоо, дл. ок. 100 м, шир. 5 м, выс. 3 м, оборудованную палатами для страдающих бронхиальной астмой, хронич. обструктивным бронхитом и некоторыми аллергическими заболеваниями. Концентрация микрокристаллов соли в воздухе подземного стационара достигает 5—10 мг/м^3, ок. 75% микрокристаллов имеют размеры до 5 мкм, благодаря чему они способны проникать до бронхов. Характерна высокая естеств. ионизация воздуха. Располагает 60 койками. Ежегодно в стационаре получают лечение более 1 тыс. чел.

ЧОНТУЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ каменной соли. Расположено в центр. части *Кочкорской группы месторождений каменной соли* в 8 км к Ю. от с. Чолпон в 30 км от р-ного ц-ра с. Кочкор. Разведано в 1983. Абс. отметки месторождения 2100—2241 м. Известно с древних времён. Соли приурочены к глинам соленосной подсвиты в виде пластово-линзовидных прослоев. Характерно наличие в соленосной толще глауберита и галита в виде залежей до 20—25 м среди глауберит-глинисто-карбонатных пород. Запасы —2350 тыс. т. Ежегодно добывается ок. 30 тыс. т соли для кормовых нужд.

ЧОН-ТУУРА-СУУ, сложно-долинный ледник на юж. склоне хр. Какшаал-Тоо, в басс. р. Чон-Узёнгю-Кууш. Дл. 7,2 км, пл. 12,8 км^2. Верхний конец ледника находится на выс. 5650 м, ниж. —3860 м над ур. м. Выс. снеговой линии 4700 м. Пл. абляционной обл. 3,8 км^2. С ледника берёт начало р. Чон-Туура-Суу (правый приток р. Чон-Узёнгю-Кууш).

ЧОН-УЗЕНГЮ-КУУШ, ущелье в Центр. Тянь-Шане, на терр. Атбашинского и Джетиогюзского р-нов, между Какшаалскими и Борколдойскими хребтами. Дл. 80 км, шир. на З. 15—16 км, на В. — до 200 м, глуб. 600—800 м. Относительная выс. ок-

ружающих гор 1000—1200 м. Возникло при разломах земной коры. Склоны крутые. Через ущелье протекает р. *Чон-Узёнгю-Кууш*. Климат резко континентальный, холодный; ср. темп-ра янв. —29°С, иногда достигает —50°С, в июле — до 8,2°С; ср. годовые осадки до 300 мм. Для подножия и верхней части характерны степные луга, на склонах — кустарниковые сухостепи и пустыни (до 3000 м), выше пустынь — холодная тундра и нивально-гляциальный ландшафт.

ЧОН-УЗЕНГЮ-КУУШ, ледник долинного типа на сев. склоне хр. Какшаал-Тоо, в басс. р. Чон-Узёнгю-Кууш (левый приток р. Какшаал). Дл. 6,7 км, шир. до 1,5—2 км, пл. 13,3 км^2. Верхний конец ледника находится на выс. 5040 м, нижний —4300 м. Пл. абляционной обл. 4,1 км^2. С ледника начинается правый приток р. Чон-Узёнгю-Кууш.

ЧОН-УЗЕНГЮ-КУУШ, река, протекающая по терр. Атбашинского и Джетиогюзского р-нов, левый приток р. Какшаал. Берёт начало с ледника Орто-Таш. Дл. 116 км, из них 83 км в пределах Кирг. ССР, пл. 2880 км^2. Крупные притоки: Котур, Кичи-Узёнгю-Кууш, Чон-Терек, Кичи-Терек, Чон-Туура-Суу, Чон-Тёо-Куйрук и др. В басс. реки 335 ледников общей пл. 400,6 км^2 и 27 мелких озёр общей пл. 1,3 км^2. Осн. источник питания — ледниковые, родниковые и талые снеговые воды. Ср. годовой расход воды 27 м^3/с.

ЧОРМОНОВ Мелис Бакасович (р. 1943, с. Темировка Иссыккульского р-на), физик, д-р физико-математич. наук (1985), проф. (1986). Чл. КПСС с 1972. После окончания в 1964 физико-математич. ф-та Кирг. гос. ун-та работал инженером, мл., затем ст. науч. сотрудником, зав. лабораторией теории прочности Ин-та физики и математики АН Кирг. ССР, зав. той же лабораторией в Ин-те автоматики АН Кирг. ССР, ст. преподавателем, проф. кафедры высшей математики, зав. кафедрой технич. механики в Кирг. женском педагогич. ин-те. С 1988— проректор по науч. работе там же. Опубликовал более 60 науч. работ, посвящённых механике твёрдого тела.

ЧОРОБАЕВ Абдыкалык (1896, аил Куртка, ныне терр. Акталинского р-на —1979, с. Тоголок Молдо Акталинского р-на), кирг. акын. Засл. деятель культуры Кирг. ССР (1976). Окончил учительские курсы (1920), в 1920—24 работал учителем, в 1925—39— в сов., хоз. органах. Автор стихов и дастанов: «Хвала Ленину», «Великий Ленин», «Өмүр», «Жаңыл Мырза», «Богатырь Тайлак», «Смерть семерых богатырей» и др.



А. Чортеков

ЧОРТЕКОВ Анварбек (1920, с. Ак-Талаа, ныне терр. Атбашинского р-на — 1989, там же), мл. лейтенант, Герой Сов. Союза (10. I 44). Чл. КПСС с 1951. В 1943 призван в ряды Сов. Армии. Воевал пом. командира взвода 1129-го стрелкового полка 40-й армии на Воронежском фронте. 25 окт. 1943 в числе первых переправился через Днепр у с. Зарубинцы. В боях за сс. Григоровка и Луковицы (Каневский р-н Черкасской обл.) заменил выбывшего из строя командира взвода и удержал занятые позиции. Был ранен, но не покинул поле боя. Окончил Ульяновское танковое уч-ще (1945). С 1947— мл. лейтенант запаса. Работал гидротехником в к-зе. Награждён орденами: Ленина, Отечеств. войны 1-й степени.

ЧОЮКЕ Омюр уулу (1880, с. Тюрген, ныне терр. Аксуусского р-на — 1925, там же), манасчи. Исполнял эпосы: «Эр Төштүк», «Жаныш Байыш», «Жүгөрү» и др. В рукописном фонде АН Кирг. ССР имеются прозаические пересказы сюжета «Манаса» по варианту Ч., сделанные его современниками. Оказал влияние на творчество *Саякбая* Каралаева.

ЧЫЙМЫЛОВА Бюбюкан Деркенбаевна (р. 1930, с. Тору-Айгыр, ныне терр. Иссыккульского р-на), историк, д-р историч. наук (1978). Чл. КПСС с 1953. После окончания в 1951 историч. ф-та Кирг. гос. пед. ин-та работала преподавателем в Кирг. женском педагогич. ин-те, 2-м секретарём Фр. гор. к-та ВЛКСМ, мл. науч. сотрудником Ин-та языка, лит-ры и истории Кирг. филиала АН СССР, мл., ст. науч. сотрудником Ин-та истории АН Кирг. ССР. С 1988 — гл. науч. сотрудник в том же ин-те. Автор более

терр. Нарынского заповедника; остальное — пастбище.

ЧОН-ОРЮКТЮ, село в Иссыккульском р-не, ц-р Орюктинского с/с, к к-рому относятся ещё 2 нас. пункта: Орто-Орюктю, Орюктю-Хутор. Расположено в 68 км к В. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 144 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1626 чел. (1990). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детский сад, амбулатория, аптека, Дворец культуры, комбинат бытового обслуживания. Установлен памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

ЧОН-САРЫ-ОЙ, археологич. памятники. Разнотипны и разновременны, занимают всю терр. урочища от хр. Кюнгёй Ала-Тоо до берега оз. Иссык-Куль. Наиболее древними являются наскальные рисунки. Изображения разл. животных выбиты на валунах. Многочисленны курганы саков и усуней. По всей терр. урочища встречаются захоронения кочевников-тюрков. В разл. местах этого района сохранились развалины поселений 10—12 вв. К С.-З. от с. Чон-Сары-Ой на 3 камнях выбиты тибетские надписи. На дне озера, у берега, встречаются глиняная посуда 10—12 вв., кости животных и человека. Памятники урочища изучались в 60—70-х гг. Д. Ф. Винником и Ч. Джумагуловым.

ЧОН-САРЫ-ОЙ, село в Иссыккульском р-не, ц-р Чонсарыойского с/с, к к-рому относятся ещё 4 нас. пункта: Баетовка, Орнёк, Курское, Чок-Тал. Расположено в 15 км к З. от райцентра (г. Чолпон-Ата), в 70 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2481 чел. (1990). Осн. занятие — овцеводство. Имеются ср. школа, детский сад, амбулатория, Дворец культуры, б-ка, комбинат бытового обслуживания, универмаг, чайхана, спортивный комплекс. Сооружён памятник погибшим в годы Вел. Отечеств. войны.

«ЧОН-ТУЗ», соляная шахта Минздрава Кирг. ССР (администрация: с. Чон-Туз Кочкорского р-на). Введена в эксплуатацию в 1930. В 1930—56 эксплуатировалась различными пром. артелями, с 1957 — в ведении Кочкорского райпромкомбината, в 1960—63 — Иссыккульского шахтоуправления. С 1963 по 1971 шахта не эксплуатировалась. С 1971— самостоятельное предприятие с подчинением Мин-ву местной пром-ти, с 1989 — Минздраву Кирг. ССР. Добывается минеральная каменная соль на корм скоту. Промышл. запасы ок. 559, 5 тыс. т. В 1989 добыто 28 тыс. т; работают 60 чел. Часть выработанной шахты занимает спелеолечебница *Чон-Туз.* **«ЧОН-ТУЗ»,** спелеолечебница (администрация: с. Чон-Туз) находится в юго-зап. части Кочкорской котловины. Подземный стационар занимает часть выработок соляной шахты *«Чон-Туз».* Он представляет собой горизонт. галерею в толще горы Кёк-Тоо, дл. ок. 100 м, шир. 5 м, выс. 3 м, оборудованную палатами для страдающих бронхиальной астмой, хронич. обструктивным бронхитом и некоторыми аллергическими заболеваниями. Концентрация микрокристаллов соли в воздухе подземного стационара достигает 5—10 мг/м^3, ок. 75% микрокристаллов имеют размеры до 5 мкм, благодаря чему они способны проникать до бронхов. Характерна высокая естеств. ионизация воздуха. Располагает 60 койками. Ежегодно в стационаре получают лечение более 1 тыс. чел.

ЧОНТУЗСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ каменной соли. Расположено в центр. части *Кочкорской группы месторождений каменной соли* в 8 км к Ю. от с. Чолпон в 30 км от р-ного ц-ра с. Кочкор. Разведано в 1983. Абс. отметки месторождения 2100—2241 м. Известно с древних времён. Соли приурочены к глинам соленосной подсвиты в виде пластово-линзовидных прослоев. Характерно наличие в соленосной толще глауберита и галита в виде залежей до 20—25 м среди глауберит-глинисто-карбонатных пород. Запасы —2350 тыс. т. Ежегодно добывается ок. 30 тыс. т соли для кормовых нужд.

ЧОН-ТУУРА-СУУ, сложно-долинный ледник на юж. склоне хр. Какшаал-Тоо, в басс. р. Чон-Узёнгю-Кууш. Дл. 7,2 км, пл. 12,8 км^2. Верхний конец ледника находится на выс. 5650 м, ниж. —3860 м над ур. м. Выс. снеговой линии 4700 м. Пл. абляционной обл. 3,8 км^2. С ледника берёт начало р. Чон-Туура-Суу (правый приток р. Чон-Узёнгю-Кууш).

ЧОН-УЗЕНГЮ-КУУШ, ущелье в Центр. Тянь-Шане, на терр. Атбашинского и Джетиогюзского р-нов, между Какшаалскими и Борколдойскими хребтами. Дл. 80 км, шир. на З. 15—16 км, на В. — до 200 м, глуб. 600—800 м. Относительная выс. ок-

ружающих гор 1000—1200 м. Возникло при разломах земной коры. Склоны крутые. Через ущелье протекает р. *Чон-Узёнгю-Кууш*. Климат резко континентальный, холодный; ср. темп-ра янв. —29°С, иногда достигает —50°С, в июле — до 8,2°С; ср. годовые осадки до 300 мм. Для подножия и верхней части характерны степные луга, на склонах — кустарниковые сухостепи и пустыни (до 3000 м), выше пустынь — холодная тундра и нивально-гляциальный ландшафт.

ЧОН-УЗЕНГЮ-КУУШ, ледник долинного типа на сев. склоне хр. Какшаал-Тоо, в басс. р. Чон-Узёнгю-Кууш (левый приток р. Какшаал). Дл. 6,7 км, шир. до 1,5—2 км, пл. 13,3 км^2. Верхний конец ледника находится на выс. 5040 м, нижний —4300 м. Пл. абляционной обл. 4,1 км^2. С ледника начинается правый приток р. Чон-Узёнгю-Кууш.

ЧОН-УЗЕНГЮ-КУУШ, река, протекающая по терр. Атбашинского и Джетиогюзского р-нов, левый приток р. Какшаал. Берёт начало с ледника Орто-Таш. Дл. 116 км, из них 83 км в пределах Кирг. ССР, пл. 2880 км^2. Крупные притоки: Котур, Кичи-Узёнгю-Кууш, Чон-Терек, Кичи-Терек, Чон-Туура-Суу, Чон-Тёо-Куйрук и др. В басс. реки 335 ледников общей пл. 400,6 км^2 и 27 мелких озёр общей пл. 1,3 км^2. Осн. источник питания — ледниковые, родниковые и талые снеговые воды. Ср. годовой расход воды 27 м^3/с.

ЧОРМОНОВ Мелис Бакасович (р. 1943, с. Темировка Иссыккульского р-на), физик, д-р физико-математич. наук (1985), проф. (1986). Чл. КПСС с 1972. После окончания в 1964 физико-математич. ф-та Кирг. гос. ун-та работал инженером, мл., затем ст. науч. сотрудником, зав. лабораторией теории прочности Ин-та физики и математики АН Кирг. ССР, зав. той же лабораторией в Ин-те автоматики АН Кирг. ССР, ст. преподавателем, проф. кафедры высшей математики, зав. кафедрой технич. механики в Кирг. женском педагогич. ин-те. С 1988— проректор по науч. работе там же. Опубликовал более 60 науч. работ, посвящённых механике твёрдого тела.

ЧОРОБАЕВ Абдыкалык (1896, аил Куртка, ныне терр. Акталинского р-на —1979, с. Тоголок Молдо Акталинского р-на), кирг. акын. Засл. деятель культуры Кирг. ССР (1976). Окончил учительские курсы (1920), в 1920—24 работал учителем, в 1925—39— в сов., хоз. органах. Автор стихов и дастанов: «Хвала Ленину», «Великий Ленин», «Өмүр», «Жаңыл Мырза», «Богатырь Тайлак», «Смерть семерых богатырей» и др.



А. Чортеков

ЧОРТЕКОВ Анварбек (1920, с. Ак-Талаа, ныне терр. Атбашинского р-на — 1989, там же), мл. лейтенант, Герой Сов. Союза (10. I 44). Чл. КПСС с 1951. В 1943 призван в ряды Сов. Армии. Воевал пом. командира взвода 1129-го стрелкового полка 40-й армии на Воронежском фронте. 25 окт. 1943 в числе первых переправился через Днепр у с. Зарубинцы. В боях за сс. Григоровка и Луковицы (Каневский р-н Черкасской обл.) заменил выбывшего из строя командира взвода и удержал занятые позиции. Был ранен, но не покинул поле боя. Окончил Ульяновское танковое уч-ще (1945). С 1947— мл. лейтенант запаса. Работал гидротехником в к-зе. Награждён орденами: Ленина, Отечеств. войны 1-й степени.

ЧОЮКЕ Омюр уулу (1880, с. Тюрген, ныне терр. Аксуусского р-на — 1925, там же), манасчи. Исполнял эпосы: «Эр Төштүк», «Жаныш Байыш», «Жүгөрү» и др. В рукописном фонде АН Кирг. ССР имеются прозаические пересказы сюжета «Манаса» по варианту Ч., сделанные его современниками. Оказал влияние на творчество *Саякбая* Каралаева.

ЧЫЙМЫЛОВА Бюбюкан Деркенбаевна (р. 1930, с. Тору-Айгыр, ныне терр. Иссыккульского р-на), историк, д-р историч. наук (1978). Чл. КПСС с 1953. После окончания в 1951 историч. ф-та Кирг. гос. пед. ин-та работала преподавателем в Кирг. женском педагогич. ин-те, 2-м секретарём Фр. гор. к-та ВЛКСМ, мл. науч. сотрудником Ин-та языка, лит-ры и истории Кирг. филиала АН СССР, мл., ст. науч. сотрудником Ин-та истории АН Кирг. ССР. С 1988 — гл. науч. сотрудник в том же ин-те. Автор более

70 науч. работ, из них 10 монографий (5 в соавт.): «Развитие промышленности Киргизии в годы довоенных пятилеток», «История развития социалистического соревнования в промышленности Киргизии» и др. Награждена орденом «Знак Почёта» и медалями.

ЧЫРГАНАК, долинный ледник на сев. склоне Какшаал-Тоо во Внутр. Тянь-Шане, в басс. р. Мюдюрюм. Дл. 8,2 км, общая пл. 16,2 км², пл. абляционной обл. 4,9 км². Верхний край находится на выс. 4800 м, нижний — 3880 м. Выс. снеговой линии 4460 м.

ЧЫРПЫКТЫ, археологич. памятники. С зап. стороны одноим. села (Иссыккульский р-н) — могильник. Курганы с каменно-земляными и каменными насыпями (6—1 вв. до н. э.) К Ю. от села, на дне озера, у берега встречаются пни деревьев, глиняная посуда, жжёные кирпичи, зернотёрки, кости животных и человека. Судя по керамическим изделиям, в данном месте в 10—12 вв. существовало поселение, к-рое позже было затоплено. Археологические памятники обследованы в 1961 и 1977 Д. Ф. Винником.

Ш, Ь, І

ШАБИРОВ Джапар (р. 1920, с. Орто-Орюктю, ныне терр. Иссыккульского р-на), генерал-майор милиции. Чл. КПСС с 1944. После окончания в 1947 Высшей офицерской школы МВД СССР в Москве, в 1954 юридич. ф-та Кирг. гос. ун-та работал зоотехником в Иссыккульском р-не, преподавателем с.-х. техникума в Тюпском р-не, зам. нач. отд. кадров, зам. министра внутренних дел Кирг. ССР, начальником Управления внутренних дел Ошского облисполкома, начальником Фр. спецшколы Мин-ва внутренних дел СССР в г. Фрунзе. С 1983— в отставке. Награждён орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

ШАБЫРКЕЛСКОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ каменной соли находится в вост. части *Кочкорской группы месторождений каменной соли*. Соленосная свита представляет собой крутой склон выс. 150—200 м и дл. до 500 м. В нижней половине обнажения наблюдаются выходы плотного тенардита в виде остроребристых глыб. Отмечается наличие 6—7 пластов тенардита мощностью до 1,5—2,0 м. Запасы тенардита —98,25 тыс. т.

ШАМЕЙ Токтобаев (1880, с. Кюн-Чыгыш, ныне терр. Тонского р-на —1981, там же), кирг. акын-письменник. Чл. КПСС с 1929. Работал учителем начальной сельской школы, секретарём первичной парт. орг-ции, пред. к-за, кузнецом, плотником. Чл. Союза писателей СССР (1957). В стихотворениях и поэмах, созданных до Окт. революции, высмеивает алчность баев и манапов, волостных и аильных старшин, говорит о страданиях трудового народа: «Золотая рыба» («Алтын балык»), «Булбул» («Соловей») и др. После революции появляются стихи, посвящённые народу, партии, колхозной жизни и др.: «Светлая эпоха» (1919), «Бедным крестьянам» (1921), «Когда я видел Москву» (1954). В 1957 вышел сб. его стихов, в к-рый вошли многие неопубликованные его произведения. Выходили также сб. «Кербезим» (1966), «Тоо ыры» (1972) и др.

ШАМШИНСКИЙ КЛАД найден в с. Шамшы Кочкорского р-на. Самый крупный клад эпохи бронзы, обнаруженный на терр. Киргизии. Он насчитывает 27 предметов: 2 вислообушных топора, кельтообразный молоток, тесла с уступом, три серпа, бритвы, однолезвийный нож, четыре зеркала, четыре бляхи, 2 кольца, ажурная булавка, слиток металла и др. Открыт колхозником Т. Джапаровым в 1975.

ШАПАК Рысмендеев (1863, в долине р. Шамшы, ныне терр. Кочкорского р-на — 1956, там же), манасчи. На исполнительскую манеру оказал влияние знаменитый манасчи Балык. Творческим наставником были сказители Акылбек, Найманбай, *Сагымбай*. В 1935—48 с его слов записаны 3 части эпоса «Манас». В одном из его вариантов в высокохудожеств. форме кратко излагаются осн. события эпоса. Был большим знатоком сказок, дастанов, пословиц и поговорок.

ШАРШЕКЕЕВ Озгоруш (р. 1935, с. Кереге-Таш, ныне терр. Аксуусского р-на), физик-математик, д-р физико-математич. наук (1984), проф. (1986).



Дж. Шабиров



К. Шатемиров



Г. М. Шемякин



Дж. Шералиев

После окончания в 1959 физико-математич. ф-та Кирг. гос. ун-та работал преподавателем, ст. преподавателем, доцентом кафедры теоретической физики в Кирг. гос. ун-те. С 1979 — зав. кафедрой там же. Опубликовал более 40 науч. работ. Монографии: «Модели метагалактики, поле Шварцшильда ВОТО и модифицированной теории тяготения», «Теория гравитационного поля» и др.

ШАТЕМИРОВ Кадыр (р. 1911, с. Джети-Огюз, ныне терр. Джетиогюзского р-на), д-р химич. наук (1968), проф. (1970), акад. АН Кирг. ССР (1984). Чл. КПСС с 1972. Окончил Среднеазиатский гос. университет (1932), Кирг. гос. пед. ин-т (1936). Работал преподавателем биологии и химии этого ин-та, зав. лаб. физической коллоидной химии Ин-та химии Кирг. филиала АН СССР. Специалист в области лёссов, глин, изделий на их основе. Автор более 400 науч. работ. Труды посвящены вопросам влияния солей на коллоидно-химич. свойства глин и закономерности их распространения (в частности месторождений Прииссыккулья), изготовления краски для таврения овец и др. Засл. деятель науки Кирг. ССР (1974).

ШВЕЙНАЯ ФАБРИКА НАРЫНСКАЯ Мин-ва лёгкой пром-ти Кирг. ССР (г. Нарын, ул. Красноармейская, 2). Введена в эксплуатацию в 1943 на базе швейного цеха гор. промкомбината и оборудования эвакуированных предприятий. Осн. продукция: мужские пальто и костюмы, детские пальто, нац. верхняя одежда и др. Реконструирована в 1970—75-х гг. Объём произ-ва товарной продукции в 1988 составил 3,6 млн. руб. Работают 244 чел. (1990).

ШВЕЙНАЯ ФАБРИКА ПРЖЕВАЛЬСКАЯ Мин-ва лёгкой пром-ти Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. Токтогула, 206). Созд. как самостоят. предприятие в 1957 (до этого находилось в составе Пржевальского легкопромкомбината, осн. в 1943). В 1976—85 — филиал № 2 Фрунзенского швейного произв. объединения им. ВЛКСМ. Выпускает хл.-бум. швейные изделия, платья-халаты, шорты, брюки. В 1989 выпущено товарной продукции на 6,1 млн. руб. Работают 639 чел.

ШЕВЧЕНКО ИМЕНИ КОЛХОЗ, х-во в Джетиогюзском р-не (правление: с. Липенка). Образован в 1934 на базе к-зов «Кенеш», им. М. В. Фрунзе и им. Т. Г. Шевченко. Осн. отрасль произ-ва — животноводство. На 1. I 1990 земельная пл. 38,2 тыс. га, из них 37,7 тыс. га сельхозугодий; поголовье крупного рогатого скота 2,0 тыс., овец — 30,6 тыс.; 840 работающих.

ШЕМЯКИН Григорий Мелентьевич (1906, г. Каракол, ныне Пржевальск — 1973, Алма-Ата), Герой Сов. Союза (21. VII 1942). До Вел. Отечеств. войны работал мелиоратором. С июля 1941— на фронте. Стрелок 1075-го стрелкового полка (316-я стрелковая дивизия, 16-я армия, Зап. фронт). 16 нояб. 1941 у разъезда Дубосеково в составе группы истребителей танков во главе с политруком В. Г. Клочковым участвовал в отражении многочисл. танковых атак противника. После войны демобилизовался. Жил в Алма-Ате. В деревне Нелидово Волоколамского р-на открыт посвящённый Героям музей.

ШЕРАЛИЕВ Джумамюдюн (р. 1915, с. Туюк-Богошту, ныне терр. Атбашинского р-на), кирг. мелодист-композитор. Нар. арт. Кирг. ССР (1973), лауреат Гос. премии Кирг. ССР (1984). Чл. Союза композиторов СССР (1940). Окончил муз. уч-ще им. М. Куренкеева (1942).

Работал секретарём Атбашинского комсомольского р-ного к-та и райисполкома. В 30—40-х гг. — солист Киргосфилармонии, муз. ред. Респ. радиокомитета, директор Атбашинского р-ного и худ. рук. Нарынского гор. домов культуры. В 1958—88 — зав. муз. частью в Нарынском обл. муз.-драматич. театре им. М. Рыскулова. С 1988 — на пенсии. Написал ок. 600 лирич., патриотич., шуточных, сатирич., детских и др. песен: «Счастливая молодость», «Киргизия», «Мечта Токтогула», «Проводы», «Письмо с фронта», «Золотые волосы», «Молодой чабан», «Песня шахтёра», «Ленин и Октябрь» и др. Награждён орденом «Знак Почёта» и медалями.

ШКОЛЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ. Первые советские школы нового типа появились на терр. совр. Иссыккульской обл. в 1918. В Пржевальске была открыта школа им. Н. А. Некрасова на 435 мест, им Л. Н. Толстого на 270 мест. В 1925 открываются еще 2 общеобразовательные школы для



Урок химии в средней школе № 2. Пржевальск

детей и 2 школы ликвидации безграмотности для взрослых. В 1988/89 уч. г. функционировали 311 общеобразоват. школ (164,7 тыс. уч-ся разл. национальностей), из них 239 средних, 63 восьмилетних, 6 начальных, в т. ч. 3 спецшколы-интерната (671 уч-ся) для детей с дефектами развития. В 79 школах открыто 94 класса, в к-рых углублённо изучают отдельные предметы (2,5 тыс. уч-ся). Имеются 6 вечерних школ (2,2 тыс. уч-ся) для обучения работающей молодёжи без отрыва от производства. В области созд. 5 школ-интернатов (1,8 тыс. уч-ся), 21 пришкольный интернат (1,1 тыс. уч-ся). Обучение ведётся на кирг., рус. языках, в 59 школах — параллельно на рус. и кирг. языках. Действуют 8 межшкольных уч.-произв. комбинатов трудового обучения и профориентации (на 712 рабочих мест), в 56 школах изучается автодело, в 149 — основы агротехники и механизации растениеводства. На 1. I 1989 в области работали св. 12,5 тыс. учителей (10,4 тыс. с высшим образованием).

ШОКАЛЬСКОГО ЛЕДНИК, долинный ледник на сев. склоне хр. Энилчек, одна из ветвей (притоков) Юж. Энилчека. Дл. 7,3 км, пл. 20,4 км^2. Верхний край ледника находится на выс. 5584 м, нижний — 3480 м. Выс. снеговой линии 4050 м. Назван в честь сов. океанографа Ю. М. Шокальского.

ШОРУКОВ Коджокан (1903, с. Джолголот Джетисууской вол. Пржевальского уезда — дата и место смерти неизв.), участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти. Чл. КПСС с 1919. В 1916 служил малаем у Пржевальского уездного начальника, затем у него же в Москве, откуда был направлен в Перовск. Вскоре попал в Ташкент, где нек-рое время работал верховым курьером в органах ЧК. В 1920 окончил в Ташкенте курсы партийных и сов. работников и был направлен в Семиреченский обком комсомола. В 1922—23 — секретарь Пржевальского угоркома РКП(б). В 1923—26 учился на рабфаке в Москве. Работал в Джалалабадском, Караколском, Ошском канткомах, Кирг. обкоме партии. С 1929 — в постпредстве в Москве, канд. в чл. ЦИК СССР (Совет национальностей) V созыва. В 1934—37 — нарком здравоохранения Кирг. ССР.

«ШУРА-И-ИСЛАМ» (араб., «Совет ислама» или «Исламистский совет»), контрреволюц. орг-ция в Туркестане в 1917—18, в осн. из представителей нац. буржуазии и буржуазно-националистич. интеллигенции, феодалов и мусульманского духовенства. Эта орг-ция выступала за нац.-религиозную автономию Туркестана в составе буржуазной России, за сохранение частной собственности, в т. ч. на землю и воду. Ликвидирована в мае 1918.

ШЫРДАКБЕК, крепость 8—12 вв.-Расположена в Акталинском р-не, на правом берегу р. Алабуга, восточнее с. Ленино. В плане — четырёхугольник. Ориентирована по сторонам света. Остатки стены имеют высоту до 6 м. Сложены из глинобитных блоков. Толщина вверху 2 м, внизу —6 м. По углам мощные башни, диаметром по верху до 9 м. По фасу северной и зап. стен расположено по 3 башни, на юж. и вост. — по 2 башни. В них находятся въезды в крепость, каждый из них ограничен мощными пилонами. В 20 м от стен проходит ров шириной до 20 м. Культурный слой незначительный. Впервые Ш. упоминается В. В. Бартольдом в 1894. В 1945 и 1949 крепость обследовал А. Н. Бернштам, в 1959— Н. П. Кожемяко. В 1982—83— М. И. Москалёв.

ШЫРЫКТЫ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, правый приток р. Кара-Коюнду. Берёт начало с перевала Шырыкты Атбашинского хр. Дл. 24 км, пл. водосбора 135 км^2. Имеет 10 притоков. Осн. источник питания — снеговые, дождевые, родниковые воды. Половодье — в мае — окт. Ср. годовой расход воды 1,8 м^3/с. Используется на орошение.

ЫБЫРАЙ Туманов (1888, с. Ак-Булун Караколского уезда — 1967, Пржевальск), комузист и композитор, нар. артист Кирг. ССР (1951). Чл. КПСС с 1939. Чл. союза композиторов СССР. В 1936—57 работает в Киргосфилармонии им. Токтогула Сатылганова в оркестре нар. инструментов. Мелодии, посвящённые теме мира и труда: «Кеңеш», «Октябрь — өзгөрүш», «Колхоз куралы», «Паровоз», «Толкун», «Жүрөгүм, Москва», «Жыргал күн», «Улуу той», «Тынчтык», «Ала-Тоо» и др. Исполнял мастерски нар. мелодии и мелодии Токтогула, Муратаалы, Карамолдо, Абака, Кайду, Майлыбая и др. В 1936 много его мелодий А. Затаевич переложил на ноты. Его мелодии «Кеңеш», «Жаш тилек», «Жүрөк толкуйт», «Боз салкын» и др. переложены для оркестра. Участник 1-й Декады кирг. иск-ва в Москве (1939) и Декады кирг. иск-ва и лит-ры (1958). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета».

ЫРДЫК, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Берёт начало с сев. склона Тескей Ала-Тоо из безымянного ледникового озера и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 20 км, площадь водосбора 300 км^2. Притоки — Кызыл-Джар и Челпек. Основной источник питания — талые снеговые, ледниковые и дождевые воды. Половодье— в мае — сентябре. Ср. годовой расход воды 2 м^3/с. Широко используется на орошение. На берегу Ырдыка расположено с. Ырдык.



Ыбырай Туманов

«ЫСЫК-КӨЛ ПРАВДАСЫ», см. *«Ала-Тоо таңы»*.

Э

ЭВАКУИРОВАННЫЕ ВРЕМЕННО В ИССЫККУЛЬСКУЮ ОБЛАСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И УЧРЕЖДЕНИЯ. В годы войны на терр. области функционировали временно эвакуированные учреждения: Донецкий муз. театр (за 2,5 года пребывания в Прииссыккулье показал 26 спектаклей и дал 132 концерта), Николаевский кораблестроительный ин-т Наркомата судостроения СССР, Ленинградский ветеринарный ин-т Наркомзема СССР (размещались в Пржевальске, как и Фрунзенский пед. ин-т). В аиле Сары-Булак Тюпского р-на действовал детский дом для польских граждан, на курортах Арашан, Кой-Сары, Джети-Огюз поправляли здоровье 1507 раненых.

ЭГИЗТЕРСКИЕ ЛЕДНИКИ на сев. склоне Джетимского хр.; 2 ледника долинного типа, в басс. р. Арчалы (левый приток р. Кичи-Нарын). Зап. Эгиз-Тёр имеет дл. 5,5 км, пл. 10,2 км^2, верхний конец ледника находится на выс. 4600 м, нижний —3600 м. Выс. снеговой линии — 4050 м. Вост. Эгиз-Тёр имеет дл. 5,0 км, пл. 7,3 км^2; верхний конец ледника находится на выс. 4720 м^2, нижний —3700 м. С ледника берут начало левые притоки р. Арчалы.

ЭЛЕБАЕВ Мукай (1902, с. Чон-Таш, ныне терр. Тюпского р-на — 1944,

Работал секретарём Атбашинского комсомольского р-ного к-та и райисполкома. В 30—40-х гг. — солист Киргосфилармонии, муз. ред. Респ. радиокомитета, директор Атбашинского р-ного и худ. рук. Нарынского гор. домов культуры. В 1958—88 — зав. муз. частью в Нарынском обл. муз.-драматич. театре им. М. Рыскулова. С 1988 — на пенсии. Написал ок. 600 лирич., патриотич., шуточных, сатирич., детских и др. песен: «Счастливая молодость», «Киргизия», «Мечта Токтогула», «Проводы», «Письмо с фронта», «Золотые волосы», «Молодой чабан», «Песня шахтёра», «Ленин и Октябрь» и др. Награждён орденом «Знак Почёта» и медалями.

ШКОЛЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ. Первые советские школы нового типа появились на терр. совр. Иссыккульской обл. в 1918. В Пржевальске была открыта школа им. Н. А. Некрасова на 435 мест, им Л. Н. Толстого на 270 мест. В 1925 открываются еще 2 общеобразовательные школы для



Урок химии в средней школе № 2. Пржевальск

детей и 2 школы ликвидации безграмотности для взрослых. В 1988/89 уч. г. функционировали 311 общеобразоват. школ (164,7 тыс. уч-ся разл. национальностей), из них 239 средних, 63 восьмилетних, 6 начальных, в т. ч. 3 спецшколы-интерната (671 уч-ся) для детей с дефектами развития. В 79 школах открыто 94 класса, в к-рых углублённо изучают отдельные предметы (2,5 тыс. уч-ся). Имеются 6 вечерних школ (2,2 тыс. уч-ся) для обучения работающей молодёжи без отрыва от производства. В области созд. 5 школ-интернатов (1,8 тыс. уч-ся), 21 пришкольный интернат (1,1 тыс. уч-ся). Обучение ведётся на кирг., рус. языках, в 59 школах — параллельно на рус. и кирг. языках. Действуют 8 межшкольных уч.-произв. комбинатов трудового обучения и профориентации (на 712 рабочих мест), в 56 школах изучается автодело, в 149 — основы агротехники и механизации растениеводства. На 1. I 1989 в области работали св. 12,5 тыс. учителей (10,4 тыс. с высшим образованием).

ШОКАЛЬСКОГО ЛЕДНИК, долинный ледник на сев. склоне хр. Энилчек, одна из ветвей (притоков) Юж. Энилчека. Дл. 7,3 км, пл. 20,4 км^2. Верхний край ледника находится на выс. 5584 м, нижний — 3480 м. Выс. снеговой линии 4050 м. Назван в честь сов. океанографа Ю. М. Шокальского.

ШОРУКОВ Коджокан (1903, с. Джолголот Джетисууской вол. Пржевальского уезда — дата и место смерти неизв.), участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти. Чл. КПСС с 1919. В 1916 служил малаем у Пржевальского уездного начальника, затем у него же в Москве, откуда был направлен в Перовск. Вскоре попал в Ташкент, где нек-рое время работал верховым курьером в органах ЧК. В 1920 окончил в Ташкенте курсы партийных и сов. работников и был направлен в Семиреченский обком комсомола. В 1922—23 — секретарь Пржевальского угоркома РКП(б). В 1923—26 учился на рабфаке в Москве. Работал в Джалалабадском, Каракольском, Ошском канткомах, Кирг. обкоме партии. С 1929 — в постпредстве в Москве, канд. в чл. ЦИК СССР (Совет национальностей) V созыва. В 1934—37 — нарком здравоохранения Кирг. ССР.

«ШУРА-И-ИСЛАМ» (араб., «Совет ислама» или «Исламистский совет»), контрреволюц. орг-ция в Туркестане в 1917—18, в осн. из представителей нац. буржуазии и буржуазно-националистич. интеллигенции, феодалов и мусульманского духовенства. Эта орг-ция выступала за нац.-религиозную автономию Туркестана в составе буржуазной России, за сохранение частной собственности, в т. ч. на землю и воду. Ликвидирована в мае 1918.

ШЫРДАКБЕК, крепость 8—12 вв.-Расположена в Акталинском р-не, на правом берегу р. Алабуга, восточнее с. Ленино. В плане — четырёхугольник. Ориентирована по сторонам света. Остатки стены имеют высоту до 6 м. Сложены из глинобитных блоков. Толщина вверху 2 м, внизу —6 м. По углам мощные башни, диаметром по верху до 9 м. По фасу северной и зап. стен расположено по 3 башни, на юж. и вост. — по 2 башни. В них находятся въезды в крепость, каждый из них ограничен мощными пилонами. В 20 м от стен проходит ров шириной до 20 м. Культурный слой незначительный. Впервые Ш. упоминается В. В. Бартольдом в 1894. В 1945 и 1949 крепость обследовал А. Н. Бернштам, в 1959— Н. П. Кожемяко. В 1982—83— М. И. Москалёв.

ШЫРЫКТЫ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, правый приток р. Кара-Коюнду. Берёт начало с перевала Шырыкты Атбашинского хр. Дл. 24 км, пл. водосбора 135 км^2. Имеет 10 притоков. Осн. источник питания — снеговые, дождевые, родниковые воды. Половодье — в мае — окт. Ср. годовой расход воды 1,8 м^3/с. Используется на орошение.

ЫБЫРАЙ Туманов (1888, с. Ак-Булун Караколского уезда — 1967, Пржевальск), комузист и композитор, нар. артист Кирг. ССР (1951). Чл. КПСС с 1939. Чл. союза композиторов СССР. В 1936—57 работает в Киргосфилармонии им. Токтогула Сатылганова в оркестре нар. инструментов. Мелодии, посвящённые теме мира и труда: «Кеңеш», «Октябрь — өзгөрүш», «Колхоз куралы», «Паровоз», «Толкун», «Жүрөгүм, Москва», «Жыргал күн», «Улуу той», «Тынчтык», «Ала-Тоо» и др. Исполнял мастерски нар. мелодии и мелодии Токтогула, Муратаалы, Карамолдо, Абака, Кайду, Майлыбая и др. В 1936 много его мелодий А. Затаевич переложил на ноты. Его мелодии «Кеңеш», «Жаш тилек», «Жүрөк толкуйт», «Боз салкын» и др. переложены для оркестра. Участник 1-й Декады кирг. иск-ва в Москве (1939) и Декады кирг. иск-ва и лит-ры (1958). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета».

ЫРДЫК, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Берёт начало с сев. склона Тескей Ала-Тоо из безымянного ледникового озера и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 20 км, площадь водосбора 300 км^2. Притоки — Кызыл-Джар и Челпек. Основной источник питания — талые снеговые, ледниковые и дождевые воды. Половодье— в мае — сентябре. Ср. годовой расход воды 2 м^3/с. Широко используется на орошение. На берегу Ырдыка расположено с. Ырдык.



Ыбырай Туманов

«ЫСЫК-КӨЛ ПРАВДАСЫ», см. *«Ала-Тоо таңы»*.

Э

ЭВАКУИРОВАННЫЕ ВРЕМЕННО В ИССЫККУЛЬСКУЮ ОБЛАСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И УЧРЕЖДЕНИЯ. В годы войны на терр. области функционировали временно эвакуированные учреждения: Донецкий муз. театр (за 2,5 года пребывания в Прииссыккулье показал 26 спектаклей и дал 132 концерта), Николаевский кораблестроительный ин-т Наркомата судостроения СССР, Ленинградский ветеринарный ин-т Наркомзема СССР (размещались в Пржевальске, как и Фрунзенский пед. ин-т). В аиле Сары-Булак Тюпского р-на действовал детский дом для польских граждан, на курортах Арашан, Кой-Сары, Джети-Огюз поправляли здоровье 1507 раненых.

ЭГИЗТЕРСКИЕ ЛЕДНИКИ на сев. склоне Джетимского хр.; 2 ледника долинного типа, в басс. р. Арчалы (левый приток р. Кичи-Нарын). Зап. Эгиз-Тёр имеет дл. 5,5 км, пл. 10,2 км^2, верхний конец ледника находится на выс. 4600 м, нижний —3600 м. Выс. снеговой линии — 4050 м. Вост. Эгиз-Тёр имеет дл. 5,0 км, пл. 7,3 км^2; верхний конец ледника находится на выс. 4720 м^2, нижний —3700 м. С ледника берут начало левые притоки р. Арчалы.

ЭЛЕБАЕВ Мукай (1902, с. Чон-Таш, ныне терр. Тюпского р-на — 1944,

ШЫРДАКБЕК, крепость 8—12 вв.-Расположена в Акталинском р-не, на правом берегу р. Алабуга, восточнее с. Ленино. В плане — четырёхугольник. Ориентирована по сторонам света. Остатки стены имеют высоту до 6 м. Сложены из глинобитных блоков. Толщина вверху 2 м, внизу —6 м. По углам мощные башни, диаметром по верху до 9 м. По фасу северной и зап. стен расположено по 3 башни, на юж. и вост. — по 2 башни. В них находятся въезды в крепость, каждый из них ограничен мощными пилонами. В 20 м от стен проходит ров шириной до 20 м. Культурный слой незначительный. Впервые Ш. упоминается В. В. Бартольдом в 1894. В 1945 и 1949 крепость обследовал А. Н. Бернштам, в 1959— Н. П. Кожемяко. В 1982—83— М. И. Москалёв.

ШЫРЫКТЫ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, правый приток р. Кара-Коюнду. Берёт начало с перевала Шырыкты Атбашинского хр. Дл. 24 км, пл. водосбора 135 км^2. Имеет 10 притоков. Осн. источник питания — снеговые, дождевые, родниковые воды. Половодье — в мае — окт. Ср. годовой расход воды 1,8 м^3/с. Используется на орошение.

ЫБЫРАЙ Туманов (1888, с. Ак-Булун Караколского уезда — 1967, Пржевальск), комузист и композитор, нар. артист Кирг. ССР (1951). Чл. КПСС с 1939. Чл. союза композиторов СССР. В 1936—57 работает в Киргосфилармонии им. Токтогула Сатылганова в оркестре нар. инструментов. Мелодии, посвящённые теме мира и труда: «Кеңеш», «Октябрь — өзгөрүш», «Колхоз куралы», «Паровоз», «Толкун», «Жүрөгүм, Москва», «Жыргал күн», «Улуу той», «Тынчтык», «Ала-Тоо» и др. Исполнял


Ыбырай Туманов

дает в оз. Иссык-Куль. Дл. 20 км, площадь водосбора 300 км^2. Притоки — Кызыл-Джар и Челпек. Основной источник питания — талые снеговые, ледниковые и дождевые воды. Половодье— в мае — сентябре. Ср. годовой расход воды 2 м^3/с. Широко используется на орошение. На берегу Ырдыка расположено с. Ырдык.

«ЫСЫК-КӨЛ ПРАВДАСЫ», см. *«Ала-Тоо таңы»*.

Э

ЭВАКУИРОВАННЫЕ ВРЕМЕННО В ИССЫККУЛЬСКУЮ ОБЛАСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И УЧРЕЖДЕНИЯ. В годы войны на терр. области функционировали временно эвакуированные учреждения: Донецкий муз. театр (за 2,5 года пребывания в Прииссыккулье показал 26 спектаклей и дал 132 концерта), Николаевский кораблестроительный ин-т Наркомата судостроения СССР, Ленинградский ветеринарный ин-т Наркомзема СССР (размещались в Пржевальске, как и Фрунзенский пед. ин-т). В аиле Сары-Булак Тюпского р-на действовал детский дом для польских граждан, на курортах Арашан, Кой Сары, Джеты-Огюз — поправлялн

Работал секретарём Атбашинского комсомольского р-ного к-та и райисполкома. В 30—40-х гг. — солист Киргосфилармонии, муз. ред. Респ. радиокомитета, директор Атбашинского р-ного и худ. рук. Нарынского гор. домов культуры. В 1958—88 — зав. муз. частью в Нарынском обл. муз.-драматич. театре им. М. Рыскулова. С 1988 — на пенсии. Написал ок. 600 лирич., патриотич., шуточных, сатирич., детских и др. песен: «Счастливая молодость», «Киргизия», «Мечта Токтогула», «Проводы», «Письмо с фронта», «Золотые волосы», «Молодой чабан», «Песня шахтёра», «Ленин и Октябрь» и др. Награждён орденом «Знак Почёта» и медалями.

ШКОЛЫ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ. Первые советские школы нового типа появились на терр. совр. Иссыккульской обл. в 1918. В Пржевальске была открыта школа им. Н. А. Некрасова на 435 мест, им Л. Н. Толстого на 270 мест. В 1925 открываются еще 2 общеобразовательные школы для



Урок химии в средней школе № 2. Пржевальск

детей и 2 школы ликвидации безграмотности для взрослых. В 1988/89 уч. г. функционировали 311 общеобразоват. школ (164,7 тыс. уч-ся разл. национальностей), из них 239 средних, 63 восьмилетних, 6 начальных, в т. ч. 3 спецшколы-интерната (671 уч-ся) для детей с дефектами развития. В 79 школах открыто 94 класса, в к-рых углублённо изучают отдельные предметы (2,5 тыс. уч-ся). Имеются 6 вечерних школ (2,2 тыс. уч-ся) для обучения работающей молодёжи без отрыва от производства. В области созд. 5 школ-интернатов (1,8 тыс. уч-ся), 21 пришкольный интернат (1,1 тыс. уч-ся). Обучение ведётся на кирг., рус. языках, в 59 школах — параллельно на рус. и кирг. языках. Действуют 8 межшкольных уч.-произв. комбинатов трудового обучения и профориентации (на 712 рабочих мест), в 56 школах изучается автодело, в 149 — основы агротехники и механизации растениеводства. На 1. I 1989 в области работали св. 12,5 тыс. учителей (10,4 тыс. с высшим образованием).

ШОКАЛЬСКОГО ЛЕДНИК, долинный ледник на сев. склоне хр. Энилчек, одна из ветвей (притоков) Юж. Энилчека. Дл. 7,3 км, пл. 20,4 км^2. Верхний край ледника находится на выс. 5584 м, нижний — 3480 м. Выс. снеговой линии 4050 м. Назван в честь сов. океанографа Ю. М. Шокальского.

ШОРУКОВ Коджокан (1903, с. Джолголот Джетисууской вол. Пржевальского уезда — дата и место смерти неизв.), участник борьбы за установление и упрочение Сов. власти. Чл. КПСС с 1919. В 1916 служил малаем у Пржевальского уездного начальника, затем у него же в Москве, откуда был направлен в Перовск. Вскоре попал в Ташкент, где нек-рое время работал верховым курьером в органах ЧК. В 1920 окончил в Ташкенте курсы партийных и сов. работников и был направлен в Семиреченский обком комсомола. В 1922—23 — секретарь Пржевальского угоркома РКП(б). В 1923—26 учился на рабфаке в Москве. Работал в Джалалабадском, Каракольском, Ошском канткомах, Кирг. обкоме партии. С 1929 — в постпредстве в Москве, канд. в чл. ЦИК СССР (Совет национальностей) V созыва. В 1934—37 — нарком здравоохранения Кирг. ССР.

«ШУРА-И-ИСЛАМ» (араб., «Совет ислама» или «Исламистский совет»), контрреволюц. орг-ция в Туркестане в 1917—18, в осн. из представителей нац. буржуазии и буржуазно-националистич. интеллигенции, феодалов и мусульманского духовенства. Эта орг-ция выступала за нац.-религиозную автономию Туркестана в составе буржуазной России, за сохранение частной собственности, в т. ч. на землю и воду. Ликвидирована в мае 1918.

ШЫРДАКБЕК, крепость 8—12 вв.-Расположена в Акталинском р-не, на правом берегу р. Алабуга, восточнее с. Ленино. В плане — четырёхугольник. Ориентирована по сторонам света. Остатки стены имеют высоту до 6 м. Сложены из глинобитных блоков. Толщина вверху 2 м, внизу —6 м. По углам мощные башни, диаметром по верху до 9 м. По фасу северной и зап. стен расположено по 3 башни, на юж. и вост. — по 2 башни. В них находятся въезды в крепость, каждый из них ограничен мощными пилонами. В 20 м от стен проходит ров шириной до 20 м. Культурный слой незначительный. Впервые Ш. упоминается В. В. Бартольдом в 1894. В 1945 и 1949 крепость обследовал А. Н. Бернштам, в 1959— Н. П. Кожемяко. В 1982—83— М. И. Москалёв.

ШЫРЫКТЫ, река, протекающая по терр. Атбашинского р-на, правый приток р. Кара-Коюнду. Берёт начало с перевала Шырыкты Атбашинского хр. Дл. 24 км, пл. водосбора 135 км^2. Имеет 10 притоков. Осн. источник питания — снеговые, дождевые, родниковые воды. Половодье — в мае — окт. Ср. годовой расход воды 1,8 м^3/с. Используется на орошение.

ЫБЫРАЙ Туманов (1888, с. Ак-Булун Караколского уезда — 1967, Пржевальск), комузист и композитор, нар. артист Кирг. ССР (1951). Чл. КПСС с 1939. Чл. союза композиторов СССР. В 1936—57 работает в Киргосфилармонии им. Токтогула Сатылганова в оркестре нар. инструментов. Мелодии, посвящённые теме мира и труда: «Кеңеш», «Октябрь — өзгөрүш», «Колхоз куралы», «Паровоз», «Толкун», «Жүрөгүм, Москва», «Жыргал күн», «Улуу той», «Тынчтык», «Ала-Тоо» и др. Исполнял мастерски нар. мелодии и мелодии Токтогула, Муратаалы, Карамолдо, Абака, Кайду, Майлыбая и др. В 1936 много его мелодий А. Затаевич переложил на ноты. Его мелодии «Кеңеш», «Жаш тилек», «Жүрөк толкуйт», «Боз салкын» и др. переложены для оркестра. Участник 1-й Декады кирг. иск-ва в Москве (1939) и Декады кирг. иск-ва и лит-ры (1958). Награждён орденом Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета».

ЫРДЫК, река, протекающая по терр. Джетиогюзского р-на. Берёт начало с сев. склона Тескей Ала-Тоо из безымянного ледникового озера и впадает в оз. Иссык-Куль. Дл. 20 км, площадь водосбора 300 км^2. Притоки — Кызыл-Джар и Челпек. Основной источник питания — талые снеговые, ледниковые и дождевые воды. Половодье— в мае — сентябре. Ср. годовой расход воды 2 м^3/с. Широко используется на орошение. На берегу Ырдыка расположено с. Ырдык.



Ыбырай Туманов

«ЫСЫК-КӨЛ ПРАВДАСЫ», см. *«Ала-Тоо таңы»*.

Э

ЭВАКУИРОВАННЫЕ ВРЕМЕННО В ИССЫККУЛЬСКУЮ ОБЛАСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И УЧРЕЖДЕНИЯ. В годы войны на терр. области функционировали временно эвакуированные учреждения: Донецкий муз. театр (за 2,5 года пребывания в Прииссыккулье показал 26 спектаклей и дал 132 концерта), Николаевский кораблестроительный ин-т Наркомата судостроения СССР, Ленинградский ветеринарный ин-т Наркомзема СССР (размещались в Пржевальске, как и Фрунзенский пед. ин-т). В аиле Сары-Булак Тюпского р-на действовал детский дом для польских граждан, на курортах Арашан, Кой-Сары, Джети-Огюз поправляли здоровье 1507 раненых.

ЭГИЗТЕРСКИЕ ЛЕДНИКИ на сев. склоне Джетимского хр.; 2 ледника долинного типа, в басс. р. Арчалы (левый приток р. Кичи-Нарын). Зап. Эгиз-Тёр имеет дл. 5,5 км, пл. 10,2 км^2, верхний конец ледника находится на выс. 4600 м, нижний —3600 м. Выс. снеговой линии — 4050 м. Вост. Эгиз-Тёр имеет дл. 5,0 км, пл. 7,3 км^2; верхний конец ледника находится на выс. 4720 м^2, нижний —3700 м. С ледника берут начало левые притоки р. Арчалы.

ЭЛЕБАЕВ Мукай (1902, с. Чон-Таш, ныне терр. Тюпского р-на — 1944,



М. Элебаев



А. Эликбаев

Псковская обл.), кирг. поэт, драматург и переводчик. Участник Вел. Отечеств. войны. Окончил Фр. пед. техникум (1930). Первое его стихотворение «Томлюсь» («Зарыгам») было опубликовано в 1925 в газ. «Эркин-Тоо». В 1931 вышел в свет первый его сборник стихов, в 1933 и 1938 — еще два: «Майдан» и «Собрание стихотворений», затем в 1941 — «Письмо» и в 1943 — «Великий марш». Автор ряда рассказов, очерков, романа «Долгий путь» (1935). С 1943 на фронте, в 1944 погиб под Псковом. Перевёл на кирг. язык ряд произведений А. С. Пушкина, Н. В. Гоголя, Л. Н. Толстого, Д. А. Фурманова и др.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ИССЫККУЛЬСКИЕ произв. объединения энергетики и электрификации Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. Фучика, 24). Созд. в 1965 на базе Иссыккульского энергетич. эксплуатационного управления «Сельэнерго» и Пржевальской ТЭС. В состав предприятия входят 7 районов электрич. сетей: Пржевальский, Аксуусский, Джетиогюзский, Чолпонатинский, Тонский, Тюпский, Рыбачинский, 8 спец. служб, р-ная котельная (отпускает теплоэнергию потребителям г. Пржевальска). Осн. функции предприятия: эксплуатация электроустановок и обеспечение передачи и распределения электроэнергии для объектов нар. х-ва. Работают 770 чел. (на 1. I 1989).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ НАРЫНСКИЕ произв. объединения энергетики и электрификации Кирг. ССР (г. Нарын, ул. Кооперативная, 2). Созд. в 1965 на базе Нарынского энергетич. эксплуатационного управления «Сельэнерго». До 1971— Тяньшаньское предприятие электрич. сетей, в 1971—89— Нарынское предприятие электрич. сетей. С 1989— наст. название. В состав предприятия входят 6 р-нов электрич. сетей: Акталинский, Атбашинский, Джумгалский, Кочкорский, Тогузтороский (входит в состав Ошской обл.), Нарынский, 8 спец. служб, Атбашинская ГЭС с годовой выработкой электроэнергии 154,9 млн. кВт·ч. Осн. функции предприятия: эксплуатация электроустановок и обеспечение передачи и распределения электроэнергии для объектов нар. х-ва. Работают 508 чел. на 1. I 1989.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. До Вел. Окт. социалистич. революции на терр. области в Пржевальске действовала лишь одна небольшая дизельная электроустановка мощностью 10 л. с., энергия к-рой передавалась для освещения и работы двигателя мукомольной мельницы. Разрушенная в годы Гражд. войны станция была восстановлена в 1921 и питала электроэнергией мукомольную мельницу, кинотеатр и из-за недостатка мощности работала 2—3 раза в неделю. В 1925 общая протяжённость электрич. сетей составляла 8 км, впервые электроэнергия стала применяться для освещения улиц Пржевальска. В 1930—32 электроэнергию стали использовать на курортах Кой-Сары и Джети-Огюз, на Пржевальском пивзаводе, в р-ном отделении связи с. Покровка, судоремонтных мастерских пристани, в военной комендатуре (г. Пржевальск) и в селе Ат-Башы; появилась первая электростанция в с-зе «Сухой Хребет» Тюпского р-на. В Пржевальске в 1931 и 1933 вводятся в эксплуатацию 2 ГЭС общей мощностью 72 кВт, к-рые служили для питания как промышл., так и бытовых потребителей. В 1933—36 значительное кол-во электростанций появляется в Джетиогюзском и Тюпском р-нах. Вводятся в эксплуатацию небольшие электроустановки в Рыбачьем и Чолпон-Ате. В 1937 был утверждён план стр-ва в Киргизии 18 гидроэлектростанций, в т. ч. 8 в Иссыккульской области: Ак-Джар, Куланак, Теплоключенка, Ырдык, Тюргён, Чет-Байсоорун, Сары-Даркан, Богатыровка. Для обслуживания этих электростанций трест «Киргизсельэлектро» организовал в с. Теплоключенка курсы по подготовке электромонтёров из числа колхозников. В годы Вел. Отечеств. войны темпы стр-ва электростанций снизились, однако применение электрич. энергии как в пром-ти,

так и с. х-ве возросло. В 1943 появилась небольшая ГЭС в г. Нарыне (108 кВт). В годы 4-й пятилетки начали строиться более крупные межколхозные электростанции: Покровская, Джетиогюзская, Тюпская и др. В 1954 в пгт Мин-Куш вводится в строй первая в области ТЭЦ мощностью 10000 кВт, а в 1957 в Каджи-Сае — мощностью 4125 кВт. В 1958 в Рыбачьем на мясокомбинате устанавливается дизельная станция мощностью 914 кВт, а в Пржевальске вводится в строй 1-й агрегат ДЭС мощностью 450 кВт, в 1960 — второй (400 кВт). Вводятся в эксплуатацию гос.-колхозные ГЭС: в 1959 Он-Арча (1940 кВт), а в 1961— «Арасан» (1560 кВт), в 1961—62 — Пржевальская тепловая станция (6500 кВт), в 1963— дизельная станция в с. Покровка (256 кВт), в 1965— в с. Ат-Башы (265 кВт), в 1960—65— в Нарыне (692 кВт). Росло число небольших промышл. электростанций. В этот же период создаются местные энергосистемы: Теплоключенская, Тюпская, Кочкорская, Атбашинская и др. Выработка электроэнергии в области в 1965 составляла 110,6 млн. кВт· ч. С 1961 началось подключение потребителей электроэнергии области к Фрунзенской энергосистеме. В 1968 введены в строй ЛЭП-110 кВ Пржевальск — Каджи-Сай, Каджи-Сай — Рыбачье, Рыбачье — Кочкор — Нарын и Кочкор — Чаек. В 1970 было завершено стр-во высоковольтного кольца вокруг оз. Иссык-Куль и все нас. пункты Прииссыккулья получили электроэнергию от Единой гос. энергосистемы. В 1984 было завершено стр-во ЛЭП-110 кВ Тамга — Кара-Сай — Шыйрак — Энилчек дл. 225 км. В 1990 в области действуют Атбашинская ГЭС, Минкушская и Каджисайская ТЭЦ и Пржевальская ТЭС. Эти станции связаны с энергосистемой Севера республики ЛЭП-110 кВ «Иссыккульская»— «Кочкор» и с энергосистемой Юга ЛЭП-110 кВ «Районная» — «Джетиген».

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ ИССЫККУЛЬСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ им. 60-летия СССР. Созд. в 1965. В его составе 3 предприятия: Каджисайский, Пржевальский и Быстровский электротехнические з-ды. Каджисайский з-д (пгт Каджи-Сай Тонского р-на)— головное предприятие объединения. Созд. в 1963. Выпускает полупроводниковые приборы, преобразовательные устройства. Объём произ-ва в 1989 св. 25 млн. руб. Работают ок. 2 тыс. чел. Пржевальский з-д — филиал объединения (г. Пржевальск, ул. Тельмана, 68). Созд. в 1944 как артель «Красный литейщик». С 1963 — электротехнич. з-д. Выпускает устройства и станции управления, регуляторы напряжения, выпрямители, электроплитки бытовые и др. Объём произ-ва в 1989—18,2



На Каджисайском электротехническом з-де

млн. руб. Работают 1080 чел. Продукция объединения экспортируется в 40 стран.

ЭЛИКБАЕВ Аалы (1900, с. Орто-Саз, ныне терр. Тяньшаньского р-на — 1970, там же), Герой Социалистич. Труда (1948). С 1944— пред. к-за им. С. М. Кирова. В 1947 в его х-ве получили 80 жеребят от 80 конематок. Награждён орденом Ленина.

«ЭМГЕК ТУУСУ», газета, орган Аксуусского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: г. Пржевальск, ул. Ленина, 125). Осн. в 1931. Печатается на кирг. и рус. языках. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., республике, др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 3987 экз. На рус. яз. выходит под назв. «Знамя труда» разовым тиражом 1960 экз. (1989). Печатается в Пржевальской гор. типографии.

«ЭМГЕК ТУУСУ», газета, орган Кочкорского р-ного комитета Компартии

так и с. х-ве возросло. В 1943 появилась небольшая ГЭС в г. Нарыне (108 кВт). В годы 4-й пятилетки начали строиться более крупные межколхозные электростанции: Покровская, Джетиогюзская, Тюпская и др. В 1954 в пгт Мин-Куш вводится в строй первая в области ТЭЦ мощностью 10000 кВт, а в 1957 в Каджи-Сае — мощностью 4125 кВт. В 1958 в Рыбачьем на мясокомбинате устанавливается дизельная станция мощностью 914 кВт, а в Пржевальске вводится в строй 1-й агрегат ДЭС мощностью 450 кВт, в 1960 — второй (400 кВт). Вводятся в эксплуатацию гос.-колхозные ГЭС: в 1959 Он-Арча (1940 кВт), а в 1961— «Арасан» (1560 кВт), в 1961—62 — Пржевальская тепловая станция (6500 кВт), в 1963— дизельная станция в с. Покровка (256 кВт), в 1965— в с. Ат-Башы (265 кВт), в 1960—65— в Нарыне (692 кВт). Росло число небольших промышл. электростанций. В этот же период создаются местные энергосистемы: Теплоключенская, Тюпская, Кочкорская, Атбашинская и др. Выработка электроэнергии в области в 1965 составляла 110,6 млн. кВт· ч. С 1961 началось подключение потребителей электроэнергии области к Фрунзенской энергосистеме. В 1968 введены в

ловное предприятие объединения. Созд. в 1963. Выпускает полупроводниковые приборы, преобразовательные устройства. Объём произ-ва в 1989 св. 25 млн. руб. Работают ок. 2 тыс. чел. Пржевальский з-д — филиал объединения (г. Пржевальск, ул. Тельмана, 68). Созд. в 1944 как артель «Красный литейщик». С 1963 — электротехнич. з-д. Выпускает устройства и станции управления, регуляторы напряжения, выпрямители, электроплитки бытовые и др. Объём произ-ва в 1989—18,2



На Каджисайском электротехническом з-де

млн. руб. Работают 1080 чел. Продукция объединения экспортируется в 40



М. Элебаев



А. Эликбаев

Псковская обл.), кирг. поэт, драматург и переводчик. Участник Вел. Отечеств. войны. Окончил Фр. пед. техникум (1930). Первое его стихотворение «Томлюсь» («Зарыгам») было опубликовано в 1925 в газ. «Эркин-Тоо». В 1931 вышел в свет первый его сборник стихов, в 1933 и 1938 — еще два: «Майдан» и «Собрание стихотворений», затем в 1941 — «Письмо» и в 1943 — «Великий марш». Автор ряда рассказов, очерков, романа «Долгий путь» (1935). С 1943 на фронте, в 1944 погиб под Псковом. Перевёл на кирг. язык ряд произведений А. С. Пушкина, Н. В. Гоголя, Л. Н. Толстого, Д. А. Фурманова и др.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ИССЫККУЛЬСКИЕ произв. объединения энергетики и электрификации Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. Фучика, 24). Созд. в 1965 на базе Иссыккульского энергетич. эксплуатационного управления «Сельэнерго» и Пржевальской ТЭС. В состав предприятия входят 7 районов электрич. сетей: Пржевальский, Аксуусский, Джетиогюзский, Чолпонатинский, Тонский, Тюпский, Рыбачинский, 8 спец. служб, р-ная котельная (отпускает теплоэнергию потребителям г. Пржевальска). Осн. функции предприятия: эксплуатация электроустановок и обеспечение передачи и распределения электроэнергии для объектов нар. х-ва. Работают 770 чел. (на 1. I 1989).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ НАРЫНСКИЕ произв. объединения энергетики и электрификации Кирг. ССР (г. Нарын, ул. Кооперативная, 2). Созд. в 1965 на базе Нарынского энергетич. эксплуатационного управления «Сельэнерго». До 1971— Тяньшаньское предприятие электрич. сетей, в 1971—89— Нарынское предприятие электрич. сетей. С 1989— наст. название. В состав предприятия входят 6 р-нов электрич. сетей: Акталинский, Атбашинский, Джумгалский, Кочкорский, Тогузтороский (входит в состав Ошской обл.), Нарынский, 8 спец. служб, Атбашинская ГЭС с годовой выработкой электроэнергии 154,9 млн. кВт·ч. Осн. функции предприятия: эксплуатация электроустановок и обеспечение передачи и распределения электроэнергии для объектов нар. х-ва. Работают 508 чел. на 1. I 1989.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. До Вел. Окт. социалистич. революции на терр. области в Пржевальске действовала лишь одна небольшая дизельная электроустановка мощностью 10 л. с., энергия к-рой передавалась для освещения и работы двигателя мукомольной мельницы. Разрушенная в годы Гражд. войны станция была восстановлена в 1921 и питала электроэнергией мукомольную мельницу, кинотеатр и из-за недостатка мощности работала 2—3 раза в неделю. В 1925 общая протяжённость электрич. сетей составляла 8 км, впервые электроэнергия стала применяться для освещения улиц Пржевальска. В 1930—32 электроэнергию стали использовать на курортах Кой-Сары и Джети-Огюз, на Пржевальском пивзаводе, в р-ном отделении связи с. Покровка, судоремонтных мастерских пристани, в военной комендатуре (г. Пржевальск) и в селе Ат-Башы; появилась первая электростанция в с-зе «Сухой Хребет» Тюпского р-на. В Пржевальске в 1931 и 1933 вводятся в эксплуатацию 2 ГЭС общей мощностью 72 кВт, к-рые служили для питания как промышл., так и бытовых потребителей. В 1933—36 значительное кол-во электростанций появляется в Джетиогюзском и Тюпском р-нах. Вводятся в эксплуатацию небольшие электроустановки в Рыбачьем и Чолпон-Ате. В 1937 был утверждён план стр-ва в Киргизии 18 гидроэлектростанций, в т. ч. 8 в Иссыккульской области: Ак-Джар, Куланак, Теплоключенка, Ырдык, Тюргён, Чет-Байсоорун, Сары-Даркан, Богатыровка. Для обслуживания этих электростанций трест «Киргизсельэлектро» организовал в с. Теплоключенка курсы по подготовке электромонтёров из числа колхозников. В годы Вел. Отечеств. войны темпы стр-ва электростанций снизились, однако применение электрич. энергии как в пром-ти,

так и с. х-ве возросло. В 1943 появилась небольшая ГЭС в г. Нарыне (108 кВт). В годы 4-й пятилетки начали строиться более крупные межколхозные электростанции: Покровская, Джетиогюзская, Тюпская и др. В 1954 в пгт Мин-Куш вводится в строй первая в области ТЭЦ мощностью 10000 кВт, а в 1957 в Каджи-Сае — мощностью 4125 кВт. В 1958 в Рыбачьем на мясокомбинате устанавливается дизельная станция мощностью 914 кВт, а в Пржевальске вводится в строй 1-й агрегат ДЭС мощностью 450 кВт, в 1960 — второй (400 кВт). Вводятся в эксплуатацию гос.-колхозные ГЭС: в 1959 Он-Арча (1940 кВт), а в 1961 — «Арасан» (1560 кВт), в 1961—62 — Пржевальская тепловая станция (6500 кВт), в 1963 — дизельная станция в с. Покровка (256 кВт), в 1965 — в с. Ат-Башы (265 кВт), в 1960—65 — в Нарыне (692 кВт). Росло число небольших промышл. электростанций. В этот же период создаются местные энергосистемы: Теплоключенская, Тюпская, Кочкорская, Атбашинская и др. Выработка электроэнергии в области в 1965 составляла 110,6 млн. кВт· ч. С 1961 началось подключение потребителей электроэнергии области к Фрунзенской энергосистеме. В 1968 введены в строй ЛЭП-110 кВ Пржевальск — Каджи-Сай, Каджи-Сай — Рыбачье, Рыбачье — Кочкор — Нарын и Кочкор — Чаек. В 1970 было завершено стр-во высоковольтного кольца вокруг оз. Иссык-Куль и все нас. пункты Прииссыккулья получили электроэнергию от Единой гос. энергосистемы. В 1984 было завершено стр-во ЛЭП-110 кВ Тамга — Кара-Сай — Шыйрак — Энилчек дл. 225 км. В 1990 в области действуют Атбашинская ГЭС, Минкушская и Каджисайская ТЭЦ и Пржевальская ТЭС. Эти станции связаны с энергосистемой Севера республики ЛЭП-110 кВ «Иссыккульская» — «Кочкор» и с энергосистемой Юга ЛЭП-110 кВ «Районная» — «Джетиген».

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ ИССЫККУЛЬСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ им. 60-летия СССР. Созд. в 1965. В его составе 3 предприятия: Каджисайский, Пржевальский и Быстровский электротехнические з-ды. Каджисайский з-д (пгт Каджи-Сай Тонского р-на) — головное предприятие объединения. Созд. в 1963. Выпускает полупроводниковые приборы, преобразовательные устройства. Объём произ-ва в 1989 св. 25 млн. руб. Работают ок. 2 тыс. чел. Пржевальский з-д — филиал объединения (г. Пржевальск, ул. Тельмана, 68). Созд. в 1944 как артель «Красный литейщик». С 1963 — электротехнич. з-д. Выпускает устройства и станции управления, регуляторы напряжения, выпрямители, электроплитки бытовые и др. Объём произ-ва в 1989—18,2



На Каджисайском электротехническом з-де

млн. руб. Работают 1080 чел. Продукция объединения экспортируется в 40 стран.

ЭЛИКБАЕВ Аалы (1900, с. Орто-Саз, ныне терр. Тяньшаньского р-на — 1970, там же), Герой Социалистич. Труда (1948). С 1944— пред. к-за им. С. М. Кирова. В 1947 в его х-ве получили 80 жеребят от 80 конематок. Награждён орденом Ленина.

«ЭМГЕК ТУУСУ», газета, орган Аксуусского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: г. Пржевальск, ул. Ленина, 125). Осн. в 1931. Печатается на кирг. и рус. языках. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., республике, др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 3987 экз. На рус. яз. выходит под назв. «Знамя труда» разовым тиражом 1960 экз. (1989). Печатается в Пржевальской гор. типографии.

«ЭМГЕК ТУУСУ», газета, орган Кочкорского р-ного комитета Компартии

так и с. х-ве возросло. В 1943 появилась небольшая ГЭС в г. Нарыне (108 кВт). В годы 4-й пятилетки начали строиться более крупные межколхозные электростанции: Покровская, Джетиогюзская, Тюпская и др. В 1954 в пгт Мин-Куш вводится в строй первая в области ТЭЦ мощностью 10000 кВт, а в 1957 в Каджи-Сае — мощностью 4125 кВт. В 1958 в Рыбачьем на мясокомбинате устанавливается дизельная станция мощностью 914 кВт, а в Пржевальске вводится в строй 1-й агрегат ДЭС мощностью 450 кВт, в 1960 — второй (400 кВт). Вводятся в эксплуатацию гос.-колхозные ГЭС: в 1959 Он-Арча (1940 кВт), а в 1961— «Арасан» (1560 кВт), в 1961—62 — Пржевальская тепловая станция (6500 кВт), в 1963— дизельная станция в с. Покровка (256 кВт), в 1965— в с. Ат-Башы (265 кВт), в 1960—65— в Нарыне (692 кВт). Росло число небольших промышл. электростанций. В этот же период создаются местные энергосистемы: Теплоключенская, Тюпская, Кочкорская, Атбашинская и др. Выработка электроэнергии в области в 1965 составляла 110,6 млн. кВт· ч. С 1961

ловное предприятие объединения. Созд. в 1963. Выпускает полупроводниковые приборы, преобразовательные устройства. Объём произ-ва в 1989 св. 25 млн. руб. Работают ок. 2 тыс. чел. Пржевальский з-д — филиал объединения (г. Пржевальск, ул. Тельмана, 68). Созд. в 1944 как артель «Красный литейщик». С 1963 — электротехнич. з-д. Выпускает устройства и станции управления, регуляторы напряжения, выпрямители, электроплитки бытовые и др. Объём произ-ва в 1989—18,2





М. Элебаев



А. Эликбаев

Псковская обл.), кирг. поэт, драматург и переводчик. Участник Вел. Отечеств. войны. Окончил Фр. пед. техникум (1930). Первое его стихотворение «Томлюсь» («Зарыгам») было опубликовано в 1925 в газ. «Эркин-Тоо». В 1931 вышел в свет первый его сборник стихов, в 1933 и 1938 — еще два: «Майдан» и «Собрание стихотворений», затем в 1941 — «Письмо» и в 1943 — «Великий марш». Автор ряда рассказов, очерков, романа «Долгий путь» (1935). С 1943 на фронте, в 1944 погиб под Псковом. Перевёл на кирг. язык ряд произведений А. С. Пушкина, Н. В. Гоголя, Л. Н. Толстого, Д. А. Фурманова и др.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ИССЫККУЛЬСКИЕ произв. объединения энергетики и электрификации Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. Фучика, 24). Созд. в 1965 на базе Иссыккульского энергетич. эксплуатационного управления «Сельэнерго» и Пржевальской ТЭС. В состав предприятия входят 7 районов электрич. сетей: Пржевальский, Аксуусский, Джетиогюзский, Чолпонатинский, Тонский, Тюпский, Рыбачинский, 8 спец. служб, р-ная котельная (отпускает теплоэнергию потребителям г. Пржевальска). Осн. функции предприятия: эксплуатация электроустановок и обеспечение передачи и распределения электроэнергии для объектов нар. х-ва. Работают 770 чел. (на 1. I 1989).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ НАРЫНСКИЕ произв. объединения энергетики и электрификации Кирг. ССР (г. Нарын, ул. Кооперативная, 2). Созд. в 1965 на базе Нарынского энергетич. эксплуатационного управления «Сельэнерго». До 1971— Тяньшаньское предприятие электрич. сетей, в 1971—89— Нарынское предприятие электрич. сетей. С 1989— наст. название. В состав предприятия входят 6 р-нов электрич. сетей: Акталинский, Атбашинский, Джумгалский, Кочкорский, Тогузторо-ский (входит в состав Ошской обл.), Нарынский, 8 спец. служб, Атбашинская ГЭС с годовой выработкой электроэнергии 154,9 млн. кВт·ч. Осн. функции предприятия: эксплуатация электроустановок и обеспечение передачи и распределения электроэнергии для объектов нар. х-ва. Работают 508 чел. на 1. I 1989.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. До Вел. Окт. социалистич. революции на терр. области в Пржевальске действовала лишь одна небольшая дизельная электроустановка мощностью 10 л. с., энергия к-рой передавалась для освещения и работы двигателя мукомольной мельницы. Разрушенная в годы Гражд. войны станция была восстановлена в 1921 и питала электроэнергией мукомольную мельницу, кинотеатр и из-за недостатка мощности работала 2—3 раза в неделю. В 1925 общая протяжённость электрич. сетей составляла 8 км, впервые электроэнергия стала применяться для освещения улиц Пржевальска.В 1930—32 электроэнергию стали использовать на курортах Кой-Сары и Джети-Огюз, на Пржевальском пивзаводе, в р-ном отделении связи с. Покровка, судоремонтных мастерских пристани, в военной комендатуре (г. Пржевальск) и в селе Ат-Башы; появилась первая электростанция в с-зе «Сухой Хребет» Тюпского р-на. В Пржевальске в 1931 и 1933 вводятся в эксплуатацию 2 ГЭС общей мощностью 72 кВт, к-рые служили для питания как промышл., так и бытовых потребителей. В 1933—36 значительное кол-во электростанций появляется в Джетиогюзском и Тюпском р-нах. Вводятся в эксплуатацию небольшие электроустановки в Рыбачьем и Чолпон-Ате. В 1937 был утверждён план стр-ва в Киргизии 18 гидроэлектростанций, в т. ч. 8 в Иссыккульской области: Ак-Джар, Куланак, Теплоключенка, Ырдык, Тюргён, Чет-Байсоорун, Сары-Даркан, Богатыровка. Для обслуживания этих электростанций трест «Киргизсельэлектро» организовал в с. Теплоключенка курсы по подготовке электромонтёров из числа колхозников. В годы Вел. Отечеств. войны темпы стр-ва электростанций снизились, однако применение электрич. энергии как в пром-ти,

так и с. х-ве возросло. В 1943 появилась небольшая ГЭС в г. Нарыне (108 кВт). В годы 4-й пятилетки начали строиться более крупные межколхозные электростанции: Покровская, Джетиогюзская, Тюпская и др. В 1954 в пгт Мин-Куш вводится в строй первая в области ТЭЦ мощностью 10000 кВт, а в 1957 в Каджи-Сае — мощностью 4125 кВт. В 1958 в Рыбачьем на мясокомбинате устанавливается дизельная станция мощностью 914 кВт, а в Пржевальске вводится в строй 1-й агрегат ДЭС мощностью 450 кВт, в 1960 — второй (400 кВт). Вводятся в эксплуатацию гос.-колхозные ГЭС: в 1959 Он-Арча (1940 кВт), а в 1961 — «Арасан» (1560 кВт), в 1961—62 — Пржевальская тепловая станция (6500 кВт), в 1963 — дизельная станция в с. Покровка (256 кВт), в 1965 — в с. Ат-Башы (265 кВт), в 1960—65 — в Нарыне (692 кВт). Росло число небольших промышл. электростанций. В этот же период создаются местные энергосистемы: Теплоключенская, Тюпская, Кочкорская, Атбашинская и др. Выработка электроэнергии в области в 1965 составляла 110,6 млн. кВт· ч. С 1961 началось подключение потребителей электроэнергии области к Фрунзенской энергосистеме. В 1968 введены в строй ЛЭП-110 кВ Пржевальск — Каджи-Сай, Каджи-Сай — Рыбачье, Рыбачье — Кочкор — Нарын и Кочкор — Чаек. В 1970 было завершено стр-во высоковольтного кольца вокруг оз. Иссык-Куль и все нас. пункты Прииссыккулья получили электроэнергию от Единой гос. энергосистемы. В 1984 было завершено стр-во ЛЭП-110 кВ Тамга — Кара-Сай — Шыйрак — Энилчек дл. 225 км. В 1990 в области действуют Атбашинская ГЭС, Минкушская и Каджисайская ТЭЦ и Пржевальская ТЭС. Эти станции связаны с энергосистемой Севера республики ЛЭП-110 кВ «Иссыккульская» — «Кочкор» и с энергосистемой Юга ЛЭП-110 кВ «Районная» — «Джетиген».

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ ИССЫККУЛЬСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ им. 60-летия СССР. Созд. в 1965. В его составе 3 предприятия: Каджисайский, Пржевальский и Быстровский электротехнические з-ды. Каджисайский з-д (пгт Каджи-Сай Тонского р-на) — головное предприятие объединения. Созд. в 1963. Выпускает полупроводниковые приборы, преобразовательные устройства. Объём произ-ва в 1989 св. 25 млн. руб. Работают ок. 2 тыс. чел. Пржевальский з-д — филиал объединения (г. Пржевальск, ул. Тельмана, 68). Созд. в 1944 как артель «Красный литейщик». С 1963 — электротехнич. з-д. Выпускает устройства и станции управления, регуляторы напряжения, выпрямители, электроплитки бытовые и др. Объём произ-ва в 1989—18,2 млн. руб. Работают 1080 чел. Продукция объединения экспортируется в 40 стран.



На Каджисайском электротехническом з-де

ЭЛИКБАЕВ Аалы (1900, с. Орто-Саз, ныне терр. Тяньшаньского р-на — 1970, там же), Герой Социалистич. Труда (1948). С 1944 — пред. к-за им. С. М. Кирова. В 1947 в его х-ве получили 80 жеребят от 80 конематок. Награждён орденом Ленина.

«ЭМГЕК ТУУСУ», газета, орган Аксуусского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: г. Пржевальск, ул. Ленина, 125). Осн. в 1931. Печатается на кирг. и рус. языках. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., республике, др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 3987 экз. На рус. яз. выходит под назв. «Знамя труда» разовым тиражом 1960 экз. (1989). Печатается в Пржевальской гор. типографии.

«ЭМГЕК ТУУСУ», газета, орган Кочкорского р-ного комитета Компартии

так и с. х-ве возросло. В 1943 появилась небольшая ГЭС в г. Нарыне (108 кВт). В годы 4-й пятилетки начали строиться более крупные межколхозные электростанции: Покровская, Джетиогюзская, Тюпская и др. В 1954 в пгт Мин-Куш вводится в строй первая в области ТЭЦ мощностью 10000 кВт, а в 1957 в Каджи-Сае — мощностью 4125 кВт. В 1958 в Рыбачьем на мясокомбинате устанавливается дизельная станция мощностью 914 кВт, а в Пржевальске вводится в строй 1-й агрегат ДЭС мощностью 450 кВт, в 1960 — второй (400 кВт). Вводятся в эксплуатацию гос.-колхозные ГЭС: в 1959 Он-Арча (1940 кВт), а в 1961 — «Арасан» (1560 кВт), в 1961—62 — Пржевальская тепловая станция (6500 кВт), в 1963 — дизельная станция в с. Покровка (256 кВт), в 1965 — в с. Ат-Башы (265 кВт), в 1960—65 — в Нарыне (692 кВт). Росло число небольших промышл. электростанций. В этот же период создаются местные энергосистемы: Теплоключенская, Тюпская, Кочкорская, Атбашинская и др. Выработка электроэнергии в области в 1965 составляла 110,6 млн. кВт· ч. С 1961 началось подключение потребителей электроэнергии области к Фрунзенской энергосистеме. В 1968 введены в строй ЛЭП-110 кВ Пржевальск — Каджи-Сай, Каджи-Сай — Рыбачье, Рыбачье — Кочкор — Нарын и Кочкор — Чаек. В 1970 было завершено стр-во высоковольтного кольца вокруг оз. Иссык-Куль и все нас. пункты Прииссыккулья получили электроэнергию от Единой гос. энергосистемы. В 1984 было завершено стр-во ЛЭП-110 кВ Тамга — Кара-Сай — Шыйрак — Энилчек дл. 225 км. В 1990 в области действуют Атбашинская ГЭС, Минкушская и Каджисайская ТЭЦ и Пржевальская ТЭС. Эти станции связаны с энергосистемой Севера республики ЛЭП-110 кВ «Иссыккульская» — «Кочкор» и с энергосистемой Юга ЛЭП-110 кВ «Районная» — «Джетиген».

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ головное предприятие объединения. Созд. в 1963. Выпускает полупроводниковые приборы, преобразовательные устройства. Объём произ-ва в 1989 св. 25 млн. руб. Работают ок. 2 тыс. чел. Пржевальский з-д — филиал объединения (г. Пржевальск, ул. Тельмана, 68). Созд. в 1944 как артель «Красный литейщик». С 1963 — электротехнич. з-д. Выпускает устройства и станции управления, регуляторы напряжения, выпрямители, электроплитки бытовые и др. Объём произ-ва в 1989—18,2 млн. руб. Работают 1080 чел. Продукция объединения экспортируется в 40 стран.



На Каджисайском электротехническом з-де

ЭЛИКБАЕВ Аалы (1900, с. Орто-Саз, ныне терр. Тяньшаньского р-на — 1970, там же), Герой Социалистич. Труда (1948). С 1944 — пред. к-за им. С. М. Кирова. В 1947 в его х-ве получили 80 жеребят от 80 конематок. Награждён орденом Ленина.

«ЭМГЕК ТУУСУ», газета, орган Аксуусского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: г. Пржевальск, ул. Ленина, 125). Осн. в 1931. Печатается на кирг. и рус. языках. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., республике, др. регионах СССР и



М. Элебаев



А. Элибаев

Псковская обл.), кирг. поэт, драматург и переводчик. Участник Вел. Отечеств. войны. Окончил Фр. пед. техникум (1930). Первое его стихотворение «Томлюсь» («Зарыгам») было опубликовано в 1925 в газ. «Эркин-Тоо». В 1931 вышел в свет первый его сборник стихов, в 1933 и 1938 — еще два: «Майдан» и «Собрание стихотворений», затем в 1941 — «Письмо» и в 1943 — «Великий марш». Автор ряда рассказов, очерков, романа «Долгий путь» (1935). С 1943 на фронте, в 1944 погиб под Псковом. Перевёл на кирг. язык ряд произведений А. С. Пушкина, Н. В. Гоголя, Л. Н. Толстого, Д. А. Фурманова и др.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ ИССЫККУЛЬСКИЕ произв. объединения энергетики и электрификации Кирг. ССР (г. Пржевальск, ул. Фучика, 24). Созд. в 1965 на базе Иссыккульского энергетич. эксплуатационного управления «Сельэнерго» и Пржевальской ТЭС. В состав предприятия входят 7 районов электрич. сетей: Пржевальский, Аксуусский, Джетиогюзский, Чолпонатинский, Тонский, Тюпский, Рыбачинский, 8 спец. служб, р-ная котельная (отпускает теплоэнергию потребителям г. Пржевальска). Осн. функции предприятия: эксплуатация электроустановок и обеспечение передачи и распределения электроэнергии для объектов нар. х-ва. Работают 770 чел. (на 1. I 1989).

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ НАРЫНСКИЕ произв. объединения энергетики и электрификации Кирг. ССР (г. Нарын, ул. Кооперативная, 2). Созд. в 1965 на базе Нарынского энергетич. эксплуатационного управления «Сельэнерго». До 1971— Тяньшаньское предприятие электрич. сетей, в 1971—89— Нарынское предприятие электрич. сетей. С 1989— наст. название. В состав предприятия входят 6 р-нов электрич. сетей: Акталинский, Атбашинский, Джумгалский, Кочкорский, Тогузтороский (входит в состав Ошской обл.), Нарынский, 8 спец. служб, Атбашинская ГЭС с годовой выработкой электроэнергии 154,9 млн. кВт·ч. Осн. функции предприятия: эксплуатация электроустановок и обеспечение передачи и распределения электроэнергии для объектов нар. х-ва. Работают 508 чел. на 1. I 1989.

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ. До Вел. Окт. социалистич. революции на терр. области в Пржевальске действовала лишь одна небольшая дизельная электроустановка мощностью 10 л. с., энергия к-рой передавалась для освещения и работы двигателя мукомольной мельницы. Разрушенная в годы Гражд. войны станция была восстановлена в 1921 и питала электроэнергией мукомольную мельницу, кинотеатр и из-за недостатка мощности работала 2—3 раза в неделю. В 1925 общая протяжённость электрич. сетей составляла 8 км, впервые электроэнергия стала применяться для освещения улиц Пржевальска. В 1930—32 электроэнергию стали использовать на курортах Кой-Сары и Джети-Огюз, на Пржевальском пивзаводе, в р-ном отделении связи с. Покровка, судоремонтных мастерских пристани, в военной комендатуре (г. Пржевальск) и в селе Ат-Башы; появилась первая электростанция в с-зе «Сухой Хребет» Тюпского р-на. В Пржевальске в 1931 и 1933 вводятся в эксплуатацию 2 ГЭС общей мощностью 72 кВт, к-рые служили для питания как промышл., так и бытовых потребителей. В 1933—36 значительное кол-во электростанций появляется в Джетиогюзском и Тюпском р-нах. Вводятся в эксплуатацию небольшие электроустановки в Рыбачьем и Чолпон-Ате. В 1937 был утверждён план стр-ва в Киргизии 18 гидроэлектростанций, в т. ч. 8 в Иссыккульской области: Ак-Джар, Куланак, Теплоключенка, Ырдык, Тюргён, Чет-Байсоорун, Сары-Даркан, Богатыровка. Для обслуживания этих электростанций трест «Киргизсельэлектро» организовал в с. Теплоключенка курсы по подготовке электромонтёров из числа колхозников. В годы Вел. Отечеств. войны темпы стр-ва электростанций снизились, однако применение электрич. энергии как в пром-ти,

так и с. х-ве возросло. В 1943 появилась небольшая ГЭС в г. Нарыне (108 кВт). В годы 4-й пятилетки начали строиться более крупные межколхозные электростанции: Покровская, Джетиогюзская, Тюпская и др. В 1954 в пгт Мин-Куш вводится в строй первая в области ТЭЦ мощностью 10000 кВт, а в 1957 в Каджи-Сае — мощностью 4125 кВт. В 1958 в Рыбачьем на мясокомбинате устанавливается дизельная станция мощностью 914 кВт, а в Пржевальске вводится в строй 1-й агрегат ДЭС мощностью 450 кВт, в 1960 — второй (400 кВт). Вводятся в эксплуатацию гос.-колхозные ГЭС: в 1959 Он-Арча (1940 кВт), а в 1961— «Арасан» (1560 кВт), в 1961—62 — Пржевальская тепловая станция (6500 кВт), в 1963— дизельная станция в с. Покровка (256 кВт), в 1965— в с. Ат-Башы (265 кВт), в 1960—65— в Нарыне (692 кВт). Росло число небольших промышл. электростанций. В этот же период создаются местные энергосистемы: Теплоключенская, Тюпская, Кочкорская, Атбашинская и др. Выработка электроэнергии в области в 1965 составляла 110,6 млн. кВт· ч. С 1961 началось подключение потребителей электроэнергии области к Фрунзенской энергосистеме. В 1968 введены в строй ЛЭП-110 кВ Пржевальск — Каджи-Сай, Каджи-Сай — Рыбачье, Рыбачье — Кочкор — Нарын и Кочкор — Чаек. В 1970 было завершено стр-во высоковольтного кольца вокруг оз. Иссык-Куль и все нас. пункты Прииссыккулья получили электроэнергию от Единой гос. энергосистемы. В 1984 было завершено стр-во ЛЭП-110 кВ Тамга — Кара-Сай — Шыйрак — Энилчек дл. 225 км. В 1990 в области действуют Атбашинская ГЭС, Минкушская и Каджисайская ТЭЦ и Пржевальская ТЭС. Эти станции связаны с энергосистемой Севера республики ЛЭП-110 кВ «Иссыккульская»— «Кочкор» и с энергосистемой Юга ЛЭП-110 кВ «Районная» — «Джетиген».

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ ИССЫККУЛЬСКОЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ им. 60-летия СССР. Созд. в 1965. В его составе 3 предприятия: Каджисайский, Пржевальский и Быстровский электротехнические з-ды. Каджисайский з-д (пгт Каджи-Сай Тонского р-на)— головное предприятие объединения. Созд. в 1963. Выпускает полупроводниковые приборы, преобразовательные устройства. Объём произ-ва в 1989 св. 25 млн. руб. Работают ок. 2 тыс. чел. Пржевальский з-д — филиал объединения (г. Пржевальск, ул. Тельмана, 68). Созд. в 1944 как артель «Красный литейщик». С 1963 — электротехнич. з-д. Выпускает устройства и станции управления, регуляторы напряжения, выпрямители, электроплитки бытовые и др. Объём произ-ва в 1989—18,2



На Каджисайском электротехническом з-де

млн. руб. Работают 1080 чел. Продукция объединения экспортируется в 40 стран.

ЭЛИКБАЕВ Аалы (1900, с. Орто-Саз, ныне терр. Тяньшаньского р-на — 1970, там же), Герой Социалистич. Труда (1948). С 1944— пред. к-за им. С. М. Кирова. В 1947 в его х-ве получили 80 жеребят от 80 конематок. Награждён орденом Ленина.

«ЭМГЕК ТУУСУ», газета, орган Аксуусского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: г. Пржевальск, ул. Ленина, 125). Осн. в 1931. Печатается на кирг. и рус. языках. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., республике, др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 3987 экз. На рус. яз. выходит под назв. «Знамя труда» разовым тиражом 1960 экз. (1989). Печатается в Пржевальской гор. типографии.

«ЭМГЕК ТУУСУ», газета, орган Кочкорского р-ного комитета Компартии



Т. Эркимбаев



С. Эшенова

Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Кочкор, ул. Новая, 6). Осн. в 1934. В 1934—56 выходила под названием «Кызыл мал чарба», в 1956—63— «Социалисттик эмгек», с 1963 — наст. название. Печатается на кирг. языке. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 5002 экз. (1989). Печатается в полиграфич. цехе при редакции.

ЭМГЕКЧИЛ, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Кызылоктябрьского с/с. Единств. адм.-терр. единица, относящаяся к данному с/с. Расположено в 26 км к С. от райцентра (г. Нарын), в 160 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2868 чел. (1988). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, Дом культуры, быткомбинат, фельдшерско-акушерский пункт, 2 б-ки и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

«ЭМГЕКЧИЛ», газета, орган Тонского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Боконбаево, ул. 22-го Партсъезда, 65). Осн. в 1941. В 1941—60 выходила под названием «Кызыл күн чыгыш», с 1960— наст. название. Печатается на кирг. языке. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., в др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 5750 экз. (1989). Печатается в р-ном полиграфич. цехе.

ЭНИЛЧЕК, хребет в Центр. Тянь-Шане на терр. Аксуйского р-на. Простирается от Сарыджазского ущелья до хр. Боз-Кыр. Дл. 60 км, макс. шир. 12 км, ср. выс. 5100 м, макс. выс. 5722 м (пик Шокальского). Зап. часть невысокая (до 4200 м), вост. часть покрыта сплошным слоем снега и ледника. Генетич. структура — горст-антиклиналь. Сложены осадочными и вулканическими горными породами силура, известняками девона, дайками и др. Ландшафт в вост. части гляциально-нивальный, в зап. — полупустыни и луговые степи (юж. склон), сухостепи, леса, субальпийские и альпийские ландшафты (сев. склон).

ЭНИЛЧЕК, река, протекающая по терр. Аксуйского р-на, левый приток р. Сары-Джаз. Берёт начало с ледника Юж. Энилчек. Дл. 62 км, пл. водосбора 1739 км^2. В басс. Э. 213 ледников общей пл. 949 км (Юж. и Сев. Энилчек и др.) У конца ледника Сев. Энилчек — *Мерцбахера озеро*. Источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне — окт. Ср. многолетний расход воды 30 м^3/с.

ЭНИЛЧЕК, село в Аксуйском р-не, ц-р Энилчекского с/с, к к-рому относятся ещё 6 нас. пунктов: Кен-Суу, Койлуу, Кургак, Май-Саз, Таш-Короо, Эчкили-Таш. Расположено в 165 км к Ю.-В. от райцентра (с. Теплоключенка), в 390 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2065 чел. (1990). Осн. отрасль — живво. Имеются ср. школа, врачебная амбулатория, клуб, б-ка и др.

ЭРКИМБАЕВ Токтоналы (1885, с. Куланак, ныне терр. Тяньшаньского р-на —1976, там же), Герой Социалистич. Труда (1948). С 1930 работал табунщиком в к-зе «Куланак». В 1947 от 50 конематок получил 50 жеребят. Награждён орденом Ленина.

ЭСЕНКОДЖОЕВ Кусейин (1920, с. Ичке-Булун, ныне терр. Джетиогюзского р-на —1944, место смерти неизв.), кирг. детский писатель. Участник Вел. Отечеств. войны. Окончил Кирг. пед. техникум (1938). В 1939—41 учился в Кирг. гос. пед. ин-те. Автор научно-фантастич. рассказов: «Мальчик-путешественник» (1937), «Третий шар», «Сын Родины» (1939), «Шарше» (1940), поэмы «Пернатые» (1940) и др. Перевёл на кирг. язык ряд произведений А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, В. В. Маяковского, К. И. Чуковского и др. Погиб на фронте.

ЭЧКИ-БАШЫ, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Онарчинского с/с, к к-рому относится еще с. Оттук. Расположено

в 35 км к С. от райцентра (г. Нарын), в 145 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1696 чел. (1988). Осн. отрасль с.х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, б-ка, клуб, филиал профтехучилища и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

ЭШЕНОВА Салый (р. 1921, с. Кабак, ныне терр. Джетиогюзского р-на), швея, Герой Социалистич. Труда (1960). Чл. КПСС с 1950. В 1941 окончила Нарынское пед. училище. В 1941—50— учитель в Нарынской ср. школе им В. В. Куйбышева. В 1951—53 работает мастером в Пржевальской артели «Пищевкус», с 1953— мастером-швеёй на Пржевальской швейной ф-ке. План по пошиву одежды выполняла на 140—180%. Награждена орденом Ленина и медалями.

ЭШИМБЕКОВ Касымалы (р. 1907, с. Кара-Джал Караколского уезда, ныне терр. Аксуусского р-на — 1952, Фрунзе), драматич. певец, актер, один из основателей кирг. проф. театрального иск-ва. Нар. арт. Кирг. ССР (1939). Чл. КПСС с 1941. Сценическую деятельность начал в 1927 в кирг. муз. драматич. студии, с 1930 — актёр драматич. (с 1936 — муз.) театра. Участник Декады кирг. иск-ва в Москве (1939). Среди партий: Калыбек (Дж. Боконбаев, «Золотая девушка»), Султанбек (У. Гаджибеков, «Аршин мал алан»), Толтой, Кыргылчал, Нурбай (В. Власов, А. Малдыбаев, В. Фере, «Айчюрек», «Манас», «На берегах Иссык-Куля»), Трике (П. Чайковский, «Евгений Онегин»). В 1942—48 работал в Кирг. драматич. театре. Среди ролей: Суворов (М. Бехтеров, А. Разумовский, «Полководец Суворов»), Шульга (А. Фадеев, «Молодая гвардия») и др. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Ю, Я

ЮЖНЫЙ КАРА-САЙ, ледник во Внутр. Тянь-Шане. Расположен на Ю.-З. массива Ак-Шыйрак (басс. Сары-Джаза). Дл. 7,2 км, пл. 17,2 км^2, из них 4,46 км^2 относятся к обл. абляции. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4980 м, нижняя точка конца языка на выс. 3880 м, выс. фирновой линии 4250 м. По типу принадлежит к сложно-долинным ледникам. На поверхности несколько параллельных срединных морен, ширина некоторых из них достигает 100—120 м. Ориентирован ледник широтно, с В. на З. Конец языка интенсивно отступает. От совр. конца ледника вниз по течению широко распространены погребённые мёртвые льды. Речка, стекающая с ледника,— левая составляющая р. Кара-Сай.

ЮЖНЫЙ ЭНИЛЧЕК, ледник в Центр. части хр. Кан-Тенир. Ограничен хр.: с С. — Тенир-Тоо и Сары-Джаз, с Ю.— Боз-Кыр и Энилчек-Тоо, с В. — Меридиональным. Дл. 58,9 км, пл. 613,2 км^2, из них 460,9 км^2 обл. аккумуляции, пл. зоны абляции 152,3 км^2, из к-рых 48,8 км^2 покрыто чехлом морен. Выс. верхней точки фирновой обл. 7439 м, выс. снеговой линии 4350 м, нижняя точка конца языка на выс. 2950 м. Самый крупный ледник Тянь-Шаня и 2-й по величине в Ср. Азии (после ледника Федченко на Памире). Берёт начало у подножия пика Военных Топографов (6872 м) на стыке хр. Боз-Кыр и Меридиональный. Сев.-зап. ориентации. Гл. ствол принимает слева ряд крупных притоков. Справа, с юж. склона хр. Тенир-Тоо, впадают относительно малые долинные ледники. Принадлежит к типу дендритовых (древовидных) ледников. В общей сложности в системе Ю. Э. 121 ледник. Кроме того,



Озеро на леднике Энилчек



Т. Эркимбаев



С. Эшенова

Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Кочкор, ул. Новая, 6). Осн. в 1934. В 1934—56 выходила под названием «Кызыл мал чарба», в 1956—63— «Социалисттик эмгек», с 1963 — наст. название. Печатается на кирг. языке. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 5002 экз. (1989). Печатается в полиграфич. цехе при редакции.

ЭМГЕКЧИЛ, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Кызылоктябрьского с/с. Единств. адм.-терр. единица, относящаяся к данному с/с. Расположено в 26 км к С. от райцентра (г. Нарын), в 160 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2868 чел. (1988). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, Дом культуры, быткомбинат, фельдшерско-акушерский пункт, 2 б-ки и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

«ЭМГЕКЧИЛ», газета, орган Тонского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Боконбаево, ул. 22-го Партсъезда, 65). Осн. в 1941. В 1941—60 выходила под названием «Кызыл күн чыгыш», с 1960— наст. название. Печатается на кирг. языке. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., в др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 5750 экз. (1989). Печатается в р-ном полиграфич. цехе.

ЭНИЛЧЕК, хребет в Центр. Тянь-Шане на терр. Аксуйского р-на. Простирается от Сарыджазского ущелья до хр. Боз-Кыр. Дл. 60 км, макс. шир. 12 км, ср. выс. 5100 м, макс. выс. 5722 м (пик Шокальского). Зап. часть невысокая (до 4200 м), вост. часть покрыта сплошным слоем снега и ледника. Генетич. структура — горст-антиклиналь. Сложены осадочными и вулканическими горными породами силура, известняками девона, дайками и др. Ландшафт в вост. части гляциально-нивальный, в зап. — полупустыни и луговые степи (юж. склон), сухостепи, леса, субальпийские и альпийские ландшафты (сев. склон).

ЭНИЛЧЕК, река, протекающая по терр. Аксуйского р-на, левый приток р. Сары-Джаз. Берёт начало с ледника Юж. Энилчек. Дл. 62 км, пл. водосбора 1739 км^2. В басс. Э. 213 ледников общей пл. 949 км (Юж. и Сев. Энилчек и др.) У конца ледника Сев. Энилчек — *Мерцбахера озеро*. Источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне — окт. Ср. многолетний расход воды 30 м^3/с.

ЭНИЛЧЕК, село в Аксуйском р-не, ц-р Энилчекского с/с, к к-рому относятся ещё 6 нас. пунктов: Кен-Суу, Койлуу, Кургак, Май-Саз, Таш-Короо, Эчкили-Таш. Расположено в 165 км к Ю.-В. от райцентра (с. Теплоключенка), в 390 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2065 чел. (1990). Осн. отрасль — живво. Имеются ср. школа, врачебная амбулатория, клуб, б-ка и др.

ЭРКИМБАЕВ Токтоналы (1885, с. Куланак, ныне терр. Тяньшаньского р-на —1976, там же), Герой Социалистич. Труда (1948). С 1930 работал табунщиком в к-зе «Куланак». В 1947 от 50 конематок получил 50 жеребят. Награждён орденом Ленина.

ЭСЕНКОДЖОЕВ Кусейин (1920, с. Ичке-Булун, ныне терр. Джетиогюзского р-на —1944, место смерти неизв.), кирг. детский писатель. Участник Вел. Отечеств. войны. Окончил Кирг. пед. техникум (1938). В 1939—41 учился в Кирг. гос. пед. ин-те. Автор научно-фантастич. рассказов: «Мальчик-путешественник» (1937), «Третий шар», «Сын Родины» (1939), «Шарше» (1940), поэмы «Пернатые» (1940) и др. Перевёл на кирг. язык ряд произведений А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, В. В. Маяковского, К. И. Чуковского и др. Погиб на фронте.

ЭЧКИ-БАШЫ, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Онарчинского с/с, к к-рому относится еще с. Оттук. Расположено

в 35 км к С. от райцентра (г. Нарын), в 145 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1696 чел. (1988). Осн. отрасль с.х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, б-ка, клуб, филиал профтехучилища и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

ЭШЕНОВА Салый (р. 1921, с. Кабак, ныне терр. Джетиогюзского р-на), швея, Герой Социалистич. Труда (1960). Чл. КПСС с 1950. В 1941 окончила Нарынское пед. училище. В 1941—50 — учитель в Нарынской ср. школе им В. В. Куйбышева. В 1951—53 работает мастером в Пржевальской артели «Пищевкус», с 1953 — мастером-швеёй на Пржевальской швейной ф-ке. План по пошиву одежды выполняла на 140—180%. Награждена орденом Ленина и медалями.

ЭШИМБЕКОВ Касымалы (р. 1907, с. Кара-Джал Караколского уезда, ныне терр. Аксуусского р-на — 1952, Фрунзе), драматич. певец, актер, один из основателей кирг. проф. театрального иск-ва. Нар. арт. Кирг. ССР (1939). Чл. КПСС с 1941. Сценическую деятельность начал в 1927 в кирг. муз. драматич. студии, с 1930 — актёр драматич. (с 1936 — муз.) театра. Участник Декады кирг. иск-ва в Москве (1939). Среди партий: Калыбек (Дж. Боконбаев, «Золотая девушка»), Султанбек (У. Гаджибеков, «Аршин мал алан»), Толтой, Кыргылчал, Нурбай (В. Власов, А. Малдыбаев, В. Фере, «Айчюрек», «Манас», «На берегах Иссык-Куля»), Трике (П. Чайковский, «Евгений Онегин»). В 1942—48 работал в Кирг. драматич. театре. Среди ролей: Суворов (М. Бехтеров, А. Разумовский, «Полководец Суворов»), Шульга (А. Фадеев, «Молодая гвардия») и др. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Ю, Я

ЮЖНЫЙ КАРА-САЙ, ледник во Внутр. Тянь-Шане. Расположен на Ю.-З. массива Ак-Шыйрак (басс. Сары-Джаза). Дл. 7,2 км, пл. 17,2 км^2, из них 4,46 км^2 относятся к обл. абляции. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4980 м, нижняя точка конца языка на выс. 3880 м, выс. фирновой линии 4250 м. По типу принадлежит к сложно-долинным ледникам. На поверхности несколько параллельных срединных морен, ширина некоторых из них достигает 100—120 м. Ориентирован ледник широтно, с В. на З. Конец языка интенсивно отступает. От совр. конца ледника вниз по течению широко распространены погребённые мёртвые льды. Речка, стекающая с ледника,— левая составляющая р. Кара-Сай.

ЮЖНЫЙ ЭНИЛЧЕК, ледник в Центр. части хр. Кан-Тенир. Ограничен хр.: с С. — Тенир-Тоо и Сары-Джаз, с Ю.— Боз-Кыр и Энилчек-Тоо, с В. — Меридиональным. Дл. 58,9 км, пл. 613,2 км^2, из них 460,9 км^2 обл. аккумуляции, пл. зоны абляции 152,3 км^2, из к-рых 48,8 км^2 покрыто чехлом морен. Выс. верхней точки фирновой обл. 7439 м, выс. снеговой линии 4350 м, нижняя точка конца языка на выс. 2950 м. Самый крупный ледник Тянь-Шаня и 2-й по величине в Ср. Азии (после ледника Федченко на Памире). Берёт начало у подножия пика Военных Топографов (6872 м) на стыке хр. Боз-Кыр и Меридиональный. Сев.-зап. ориентации. Гл. ствол принимает слева ряд крупных притоков. Справа, с юж. склона хр. Тенир-Тоо, впадают относительно малые долинные ледники. Принадлежит к типу дендритовых (древовидных) ледников. В общей сложности в системе Ю. Э. 121 ледник. Кроме того,



Озеро на леднике Энилчек



Т. Эркимбаев



С. Эшенова

Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Кочкор, ул. Новая, 6). Осн. в 1934. В 1934—56 выходила под названием «Кызыл мал чарба», в 1956—63— «Социалисттик эмгек», с 1963 — наст. название. Печатается на кирг. языке. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 5002 экз. (1989). Печатается в полиграфич. цехе при редакции.

ЭМГЕКЧИЛ, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Кызылоктябрьского с/с. Единств. адм.-терр. единица, относящаяся к данному с/с. Расположено в 26 км к С. от райцентра (г. Нарын), в 160 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2868 чел. (1988). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, Дом культуры, быткомбинат, фельдшерско-акушерский пункт, 2 б-ки и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

«ЭМГЕКЧИЛ», газета, орган Тонского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Боконбаево, ул. 22-го Партсъезда, 65). Осн. в 1941. В 1941—60 выходила под названием «Кызыл кун чыгыш», с 1960— наст. название. Печатается на кирг. языке. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., в др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 5750 экз. (1989). Печатается в р-ном полиграфич. цехе.

ЭНИЛЧЕК, хребет в Центр. Тянь-Шане на терр. Аксуйского р-на. Простирается от Сарыджазского ущелья до хр. Боз-Кыр. Дл. 60 км, макс. шир. 12 км, ср. выс. 5100 м, макс. выс. 5722 м (пик Шокальского). Зап. часть невысокая (до 4200 м), вост. часть покрыта сплошным слоем снега и ледника. Генетич. структура — горст-антиклиналь. Сложены осадочными и вулканическими горными породами силура, известняками девона, дайками и др. Ландшафт в вост. части гляциально-нивальный, в зап. — полупустыни и луговые степи (юж. склон), сухостепи, леса, субальпийские и альпийские ландшафты (сев. склон).

ЭНИЛЧЕК, река, протекающая по терр. Аксуйского р-на, левый приток р. Сары-Джаз. Берёт начало с ледника Юж. Энилчек. Дл. 62 км, пл. водосбора 1739 км^2. В басс. Э. 213 ледников общей пл. 949 км (Юж. и Сев. Энилчек и др.) У конца ледника Сев. Энилчек — *Мерцбахера озеро*. Источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне — окт. Ср. многолетний расход воды 30 м^3/с.

ЭНИЛЧЕК, село в Аксуйском р-не, ц-р Энилчекского с/с, к к-рому относятся ещё 6 нас. пунктов: Кен-Суу, Койлуу, Кургак, Май-Саз, Таш-Короо, Эчкили-Таш. Расположено в 165 км к Ю.-В. от райцентра (с. Теплоключенка), в 390 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2065 чел. (1990). Осн. отрасль — живво. Имеются ср. школа, врачебная амбулатория, клуб, б-ка и др.

ЭРКИМБАЕВ Токтоналы (1885, с. Куланак, ныне терр. Тяньшаньского р-на —1976, там же), Герой Социалистич. Труда (1948). С 1930 работал табунщиком в к-зе «Куланак». В 1947 от 50 конематок получил 50 жеребят. Награждён орденом Ленина.

ЭСЕНКОДЖОЕВ Кусейин (1920, с. Ичке-Булун, ныне терр. Джетиогюзского р-на —1944, место смерти неизв.), кирг. детский писатель. Участник Вел. Отечеств. войны. Окончил Кирг. пед. техникум (1938). В 1939—41 учился в Кирг. гос. пед. ин-те. Автор научно-фантастич. рассказов: «Мальчик-путешественник» (1937), «Третий шар», «Сын Родины» (1939), «Шарше» (1940), поэмы «Пернатые» (1940) и др. Перевёл на кирг. язык ряд произведений А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, В. В. Маяковского, К. И. Чуковского и др. Погиб на фронте.

ЭЧКИ-БАШЫ, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Онарчинского с/с, к к-рому относится еще с. Оттук. Расположено

в 35 км к С. от райцентра (г. Нарын), в 145 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1696 чел. (1988). Осн. отрасль с.х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, б-ка, клуб, филиал профтехучилища и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

ЭШЕНОВА Салый (р. 1921, с. Кабак, ныне терр. Джетиогюзского р-на), швея, Герой Социалистич. Труда (1960). Чл. КПСС с 1950. В 1941 окончила Нарынское пед. училище. В 1941—50 — учитель в Нарынской ср. школе им В. В. Куйбышева. В 1951—53 работает мастером в Пржевальской артели «Пищевкус», с 1953 — мастером-швеёй на Пржевальской швейной ф-ке. План по пошиву одежды выполняла на 140—180%. Награждена орденом Ленина и медалями.

ЭШИМБЕКОВ Касымалы (р. 1907, с. Кара-Джал Караколского уезда, ныне терр. Аксуусского р-на — 1952, Фрунзе), драматич. певец, актер, один из основателей кирг. проф. театрального иск-ва. Нар. арт. Кирг. ССР (1939). Чл. КПСС с 1941. Сценическую деятельность начал в 1927 в кирг. муз. драматич. студии, с 1930 — актёр драматич. (с 1936 — муз.) театра. Участник Декады кирг. иск-ва в Москве (1939). Среди партий: Калыбек (Дж. Боконбаев, «Золотая девушка»), Султанбек (У. Гаджибеков, «Аршин мал алан»), Толтой, Кыргылчал, Нурбай (В. Власов, А. Малдыбаев, В. Фере, «Айчюрек», «Манас», «На берегах Иссык-Куля»), Трике (П. Чайковский, «Евгений Онегин»). В 1942—48 работал в Кирг. драматич. театре. Среди ролей: Суворов (М. Бехтеров, А. Разумовский, «Полководец Суворов»), Шульга (А. Фадеев, «Молодая гвардия») и др. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Ю, Я

ЮЖНЫЙ КАРА-САЙ, ледник во Внутр. Тянь-Шане. Расположен на Ю.-З. массива Ак-Шыйрак (басс. Сары-Джаза). Дл. 7,2 км, пл. 17,2 км^2, из них 4,46 км^2 относятся к обл. абляции. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4980 м, нижняя точка конца языка на выс. 3880 м, выс. фирновой линии 4250 м. По типу принадлежит к сложно-долинным ледникам. На поверхности несколько параллельных срединных морен, ширина некоторых из них достигает 100—120 м. Ориентирован ледник широтно, с В. на З. Конец языка интенсивно отступает. От совр. конца ледника вниз по течению широко распространены погребённые мёртвые льды. Речка, стекающая с ледника,— левая составляющая р. Кара-Сай.

ЮЖНЫЙ ЭНИЛЧЕК, ледник в Центр. части хр. Кан-Тенир. Ограничен хр.: с С. — Тенир-Тоо и Сары-Джаз, с Ю.— Боз-Кыр и Энилчек-Тоо, с В. — Меридиональным. Дл. 58,9 км, пл. 613,2 км^2, из них 460,9 км^2 обл. аккумуляции, пл. зоны абляции 152,3 км^2, из к-рых 48,8 км^2 покрыто чехлом морен. Выс. верхней точки фирновой обл. 7439 м, выс. снеговой линии 4350 м, нижняя точка конца языка на выс. 2950 м. Самый крупный ледник Тянь-Шаня и 2-й по величине в Ср. Азии (после ледника Федченко на Памире). Берёт начало у подножия пика Военных Топографов (6872 м) на стыке хр. Боз-Кыр и Меридиональный. Сев.-зап. ориентации. Гл. ствол принимает слева ряд крупных притоков. Справа, с юж. склона хр. Тенир-Тоо, впадают относительно малые долинные ледники. Принадлежит к типу дендритовых (древовидных) ледников. В общей сложности в системе Ю. Э. 121 ледник. Кроме того,



Озеро на леднике Энилчек



Т. Эркимбаев



С. Эшенова

Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Кочкор, ул. Новая, 6). Осн. в 1934. В 1934—56 выходила под названием «Кызыл мал чарба», в 1956—63— «Социалисттик эмгек», с 1963 — наст. название. Печатается на кирг. языке. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 5002 экз. (1989). Печатается в полиграфич. цехе при редакции.

ЭМГЕКЧИЛ, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Кызылоктябрьского с/с. Единств. адм.-терр. единица, относящаяся к данному с/с. Расположено в 26 км к С. от райцентра (г. Нарын), в 160 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2868 чел. (1988). Осн. отрасль с. х-ва — овцеводство. Имеются ср. школа, детсад, Дом культуры, быткомбинат, фельдшерско-акушерский пункт, 2 б-ки и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

«ЭМГЕКЧИЛ», газета, орган Тонского р-ного комитета Компартии Киргизии и р-ного Совета нар. депутатов (редакция: с. Боконбаево, ул. 22-го Партсъезда, 65). Осн. в 1941. В 1941—60 выходила под названием «Кызыл күн чыгыш», с 1960— наст. название. Печатается на кирг. языке. Выходят 3 номера в неделю. Публикуются материалы о делах трудовых коллективов, об обществ. и культурной жизни р-на, а также о важных событиях в обл., в др. регионах СССР и за рубежом. Разовый тираж 5750 экз. (1989). Печатается в р-ном полиграфич. цехе.

ЭНИЛЧЕК, хребет в Центр. Тянь-Шане на терр. Аксуусского р-на. Простирается от Сарыджазского ущелья до хр. Боз-Кыр. Дл. 60 км, макс. шир. 12 км, ср. выс. 5100 м, макс. выс. 5722 м (пик Шокальского). Зап. часть невысокая (до 4200 м), вост. часть покрыта сплошным слоем снега и ледника. Генетич. структура — горст-антиклиналь. Сложены осадочными и вулканическими горными породами силура, известняками девона, дайками и др. Ландшафт в вост. части гляциально-нивальный, в зап. — полупустыни и луговые степи (юж. склон), сухостепи, леса, субальпийские и альпийские ландшафты (сев. склон).

ЭНИЛЧЕК, река, протекающая по терр. Аксуусского р-на, левый приток р. Сары-Джаз. Берёт начало с ледника Юж. Энилчек. Дл. 62 км, пл. водосбора 1739 км^2. В басс. Э. 213 ледников общей пл. 949 км (Юж. и Сев. Энилчек и др.) У конца ледника Сев. Энилчек — *Мерцбахера озеро*. Источник питания — талые ледниковые и снеговые воды. Половодье — в июне — окт. Ср. многолетний расход воды 30 м^3/с.

ЭНИЛЧЕК, село в Аксуусском р-не, ц-р Энилчекского с/с, к к-рому относятся ещё 6 нас. пунктов: Кен-Суу, Койлуу, Кургак, Май-Саз, Таш-Короо, Эчкили-Таш. Расположено в 165 км к Ю.-В. от райцентра (с. Теплоключенка), в 390 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 2065 чел. (1990). Осн. отрасль — живво. Имеются ср. школа, врачебная амбулатория, клуб, б-ка и др.

ЭРКИМБАЕВ Токтоналы (1885, с. Куланак, ныне терр. Тяньшаньского р-на —1976, там же), Герой Социалистич. Труда (1948). С 1930 работал табунщиком в к-зе «Куланак». В 1947 от 50 конематок получил 50 жеребят. Награждён орденом Ленина.

ЭСЕНКОДЖОЕВ Кусейин (1920, с. Ичке-Булун, ныне терр. Джетиогюзского р-на —1944, место смерти неизв.), кирг. детский писатель. Участник Вел. Отечеств. войны. Окончил Кирг. пед. техникум (1938). В 1939—41 учился в Кирг. гос. пед. ин-те. Автор научно-фантастич. рассказов: «Мальчик-путешественник» (1937), «Третий шар», «Сын Родины» (1939), «Шарше» (1940), поэмы «Пернатые» (1940) и др. Перевёл на кирг. язык ряд произведений А. С. Пушкина, М. Ю. Лермонтова, В. В. Маяковского, К. И. Чуковского и др. Погиб на фронте.

ЭЧКИ-БАШЫ, село в Тяньшаньском р-не, ц-р Онарчинского с/с, к к-рому относится еще с. Оттук. Расположено

в 35 км к С. от райцентра (г. Нарын), в 145 км от ж.-д. ст. Рыбачье. Нас. 1696 чел. (1988). Осн. отрасль с.х-ва — жив-во. Имеются ср. школа, б-ка, клуб, филиал профтехучилища и др. Установлен памятник погибшим в Вел. Отечеств. войне.

ЭШЕНОВА Салый (р. 1921, с. Кабак, ныне терр. Джетиогюзского р-на), швея, Герой Социалистич. Труда (1960). Чл. КПСС с 1950. В 1941 окончила Нарынское пед. училище. В 1941—50 — учитель в Нарынской ср. школе им В. В. Куйбышева. В 1951—53 работает мастером в Пржевальской артели «Пищевкус», с 1953 — мастером-швеёй на Пржевальской швейной ф-ке. План по пошиву одежды выполняла на 140—180%. Награждена орденом Ленина и медалями.

ЭШИМБЕКОВ Касымалы (р. 1907, с. Кара-Джал Караколского уезда, ныне терр. Аксуского р-на — 1952, Фрунзе), драматич. певец, актер, один из основателей кирг. проф. театрального иск-ва. Нар. арт. Кирг. ССР (1939). Чл. КПСС с 1941. Сценическую деятельность начал в 1927 в кирг. муз. драматич. студии, с 1930 — актёр драматич. (с 1936 — муз.) театра. Участник Декады кирг. иск-ва в Москве (1939). Среди партий: Калыбек (Дж. Боконбаев, «Золотая девушка»), Султанбек (У. Гаджибеков, «Аршин мал алан»), Толтой, Кыргылчал, Нурбай (В. Власов, А. Малдыбаев, В. Фере, «Айчюрек», «Манас», «На берегах Иссык-Куля»), Трике (П. Чайковский, «Евгений Онегин»). В 1942—48 работал в Кирг. драматич. театре. Среди ролей: Суворов (М. Бехтеров, А. Разумовский, «Полководец Суворов»), Шульга (А. Фадеев, «Молодая гвардия») и др. Награждён орденом Трудового Красного Знамени.

Ю, Я

ЮЖНЫЙ КАРА-САЙ, ледник во Внутр. Тянь-Шане. Расположен на Ю.-З. массива Ак-Шыйрак (басс. Сары-Джаза). Дл. 7,2 км, пл. 17,2 км^2, из них 4,46 км^2 относятся к обл. абляции. Верхняя точка фирновой обл. на выс. 4980 м, нижняя точка конца языка на выс. 3880 м, выс. фирновой линии 4250 м. По типу принадлежит к сложно-долинным ледникам. На поверхности несколько параллельных срединных морен, ширина некоторых из них достигает 100—120 м. Ориентирован ледник широтно, с В. на З. Конец языка интенсивно отступает. От совр. конца ледника вниз по течению широко распространены погребённые мёртвые льды. Речка, стекающая с ледника,— левая составляющая р. Кара-Сай.

ЮЖНЫЙ ЭНИЛЧЕК, ледник в Центр. части хр. Кан-Тенир. Ограничен хр.: с С. — Тенир-Тоо и Сары-Джаз, с Ю.— Боз-Кыр и Энилчек-Тоо, с В. — Мери-



Озеро на леднике Энилчек

диональным. Дл. 58,9 км, пл. 613,2 км^2, из них 460,9 км^2 обл. аккумуляции, пл. зоны абляции 152,3 км^2, из к-рых 48,8 км^2 покрыто чехлом морен. Выс. верхней точки фирновой обл. 7439 м, выс. снеговой линии 4350 м, нижняя точка конца языка на выс. 2950 м. Самый крупный ледник Тянь-Шаня и 2-й по величине в Ср. Азии (после ледника Федченко на Памире). Берёт начало у подножия пика Военных Топографов (6872 м) на стыке хр. Боз-Кыр и Меридиональный. Сев.-зап. ориентации. Гл. ствол принимает слева ряд крупных притоков. Справа, с юж. склона хр. Тенир-Тоо, впадают относительно малые долинные ледники. Принадлежит к типу дендритовых (древовидных) ледников. В общей сложности в системе Ю. Э. 121 ледник. Кроме того,



А. Т. Юматова



А. И. Янушевич

имеется 21 самостоятельный ледник, оторвавшийся от главного. Поверхность Ю. Э. разделена на отдельные полосы параллельными грядами срединных морен, к-рые соответствуют слиянию притоков. В конце ледника срединные морены расширяются и, сливаясь между собой, покрывают всю поверхность на протяжении 16 км. Конец языка на протяжении ок. 14 км представляет собой мёртвый лёд со сложным рельефом. Находится в стационарном положении. Вытекает р. Энилчек — самый крупный левый приток р. Сары-Джаз.

ЮМАТОВА Анна Тихоновна (1924, с. Николаевка Тюпского р-на — 1988, с. Покровка Джетиогюзского р-на), новатор колхозного произ-ва, Герой Социалистич. Труда (1966). Чл. КПСС с 1945. С 1942— старший агроном земельного отдела. С 1948— зав. отделением Покровского р-ного земельного отдела. В 1953—55— зам. пред. исполнительного к-та того же р-на. В 1955—60— директор МТС Джетиогюзского р-на. С 1960 — пред. к-за «Коммунизм» Джетиогюзского р-на. В 1960 получено зерна по 5—6 ц/га, в 1966 — по 31 ц/га. Депутат Верх. Совета Кирг. ССР (5—10-го созывов). Награждена орденами: Ленина, Трудового Красного Знамени (дважды), Октябрьской революции, «Знак Почёта», Дружбы народов и медалями.

ЮРИДИЧЕСКИЕ КОНСУЛЬТАЦИИ. Созд. *адвокатов коллегией* для оказания юридич. помощи населению, предприятиям, учреждениям, орг-циям в целях охраны их прав и разъяснения законодательства. Действуют во всех городах и р-нах области: г. Пржевальск, ул. 1-го Мая, 15; г. Иссык-Куль, ул. Чкалова, 98; г. Нарын, ул. Рудаки, 18; с. Тюп, ул. Октябрьская, 12; с. Покровка, ул. Базарная, 34; с. Боконбаево, ул. Ленина, 62; г. Чолпон-Ата, ул. Озёрная, 7; с. Теплоключенка, ул. Октябрьская, 18; Атбашинский р-н, с. Ат-Башы; Акталинский р-н, с. Баетово; Джумгалский р-н, с. Чаек; Кочкорский р-н, с. Кочкор.

ЯНУШЕВИЧ Александр Иванович (1903, Китай, г. Харбин —1979, Фрунзе), сов. зоолог, д-р биологич. наук (1951), проф. (1954), чл.-корр. АН Кирг. ССР (1960), засл. деятель науки Кирг. ССР (1974). Чл. КПСС с 1930. В 1930 окончил биологич. ф-т Томского ун-та. В 1930—50 работал в учебных и науч. учреждениях, парт. и сов. органах Зап. Сибири. В период изучения животного мира Киргизии (1951—79) организовал и провёл ряд исследований по пресмыкающимся, птицам и млекопитающим на терр. Иссыккульской обл. Впервые открыл здесь зоологич. стационары: Теплоключенский, Ортоорюктинский, Кутургинский, Оттукский и др., на к-рых велись наблюдения по биологии, экологии, миграции птиц и млекопитающих. Под его рук. и при личном участии проведены зоологич. экспедиции на Джетиогюзские и Тонские сырты (1953, 1957, 1958), Сары-Джаз (1956). С 1956 экспедиционные выезды сочетаются со стационарным наблюдением. С 1971 организовал постоянный учёт пролётных птиц. В результате получены обширные материалы по фауне, распространению, биологии и экологии наземных позвоночных Иссыккульской обл. Осн. труды: «Птицы Киргизии», «Млекопитающие Киргизии», «Миграции птиц в Киргизии».

ЯР, древний город. Упоминается в средневековых письм. источниках. Гардизи — автор 10 в. — в своём сочинении «Украшение известий» пишет: «Яр — селение, выставляющее 3000 воинов; здесь находятся шатры джикильского тексина... по левую сторону от дороги находится озеро, которое называется Иссык-Куль...». Судя по описанию этот город располагался на юго-зап. побережье озера. Исходя из многолетних исследований древностей этого района, Д. Ф. Винник предполагает, что остатками города Яр является городище, расположенное к Ю.-В. от с. Бар-Булак (Тонский р-н).

СОДЕРЖАНИЕ

Список авторов статей справочной части, рецензентов и консультантов 4
От редакции 5
Основные сокращения 6
Общие сведения 7
Административно-территориальное деление . 7
Природа 10
Рельеф 10
Геологическое строение 21
Гидрогеологическая характеристика . . 26
Полезные ископаемые 28
Климат 29
Воды 32
Почвы 38
Растительность 48
Животный мир 54
Ландшафты 56
Охрана природы 62
Население 64
История 67
Народное хозяйство 114
Промышленность 114
Сельское хозяйство 119
Транспорт 125
Строительство 128
Жилищно-коммунальное хозяйство . . 131
Бытовое обслуживание 132
Торговля и общественное питание . . . 133
Народное образование 135
Научные учреждения 137
Печать, радио и телевидение 139
Литературная жизнь 141
Театральная жизнь 143
Музыкальная культура 146
Декоративно-прикладное и изобразительное искусство 148
Градостроительство и архитектура . . . 157
Здравоохранение 163
Физкультура и спорт 166
Хронология 168
Библиография 179
Статьи справочной части (А—Я) . . . 181—510

СОТРУДНИКИ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ КСЭ, ПРИНИМАВШИЕ УЧАСТИЕ В ПОДГОТОВКЕ ЭНЦИКЛОПЕДИИ «ИССЫККУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ»

Редакция городов и сёл. Зав. редакцией Э. Х. ХАРДИНА, ст. научные редакторы А. В. АКСЕЛЬРУД, И. С. КОНДРАТЬЕВА, научные редакторы Р. Т. СЫДЫКОВА, Н. И. ДЖЕИМБАЕВА, младший редактор А. Н. ИСМАГИЛОВА.

Редакция географии. Зав. редакцией М. КОШОЕВ, ст. научные редакторы М. ИСАЕВ, К. САКЕБАЕВА, научные редакторы М. МУРАТАЛИЕВ, С. САТЫЛГАНОВА, младший редактор А. БАЙГАЗИЕВА.

Редакция иллюстрации и картографии. Зав. редакцией Э. Р. КАСЫМОВ, ст. научный редактор-картограф К. А. АКМАТАЛИЕВ, научный редактор-художник Р. К. ДЖЕНАЛИЕВ, младший редактор Ш. САДАБАЕВА.

Фотолаборатория. Фотограф Л. А. РЕМПЕЛЬ.

Производственный отдел. Зав. отделом Т. Я. ШИЛОВА, ст. технический редактор Н. С. ПЛОТНИКОВА, технический редактор Ж. О. ЖОЛДОШЕВА.

Машинистки. Ч. АЛИЕВА, Р. Ш. ДЕРЕКА.

Обложка художника И. ЕФИМОВА.

Учреждения и предприятия, фото-иллюстрационные материалы которых использованы в энциклопедии: КирТАГ, Кирг. отд. АПН, Кирг. аэрогеодезическое предприятие.

Авторы карт: А. АБЕТЕКОВ, М. АКЫНБАЕВ, К. АТЫШЕВ, К. ОСМОНБЕТОВ, Б. САРЫГУЛОВ, Т. ЭШЕНКУЛОВ.

Фотографы, материалы которых использованы в энциклопедии:
А. АБЕТЕКОВ, Э. МАМАДАЛИЕВ, Л. И. РЕЗНИКОВ, М. Л. РЕЗНИКОВ.

Иссык-Куль. Нарын: Энциклопедия/Гл. ред. М. Борбугулов; Ред. совет: К. А. Саякбаева (пред.) и др.; АН Кирг. ССР, Гос. ком. Кирг. ССР по делам изд-в, полиграфии и кн. торговли,— Ф.: Гл. ред. КСЭ, 1991.—512 с.: ил.
И85 ISBN 5—89750—009—6

Энциклопедия «Иссык-Куль. Нарын» даёт разнообразную информацию о природе, населении, истории, экономике, науке и культуре Иссык-кульской и Нарынской областей. В начале книги помещены очерки соответствующей тематики. Справочная часть энциклопедии, где статьи расположены в алфавитном порядке, содержит сжатую информацию о более чем 2000 объектах: районах, населённых пунктах, общественных организациях, памятниках истории и культуры, учебных, научных, культурно-просветительных, медицинских, спортивных учреждениях, крупных промышленных, сельскохозяйственных, торговых, транспортных предприятиях и др. Основные события в истории регионов сведены в хронологию.

И $\frac{5001000000—6}{454\ (II)—91}$ 9—87

ББК 92

Справочное издание

ИССЫК-КУЛЬ. НАРЫН

Энциклопедия

Художественный редактор *Э. Р. Касымов*
Технический редактор *Н. С. Плотникова*
Корректоры *А. Исмагилова, Р. Сыдыкова*

ИБ № 40

В книге помещены 10 (16 полос) цветных карт. Карты отпечатаны на картфабрике ГУГК. В тексте 190 цветных и чёрно-белых ил., 185 портретов и 10 чёрно-белых карт. Диапозитивы цветных ил. изготовлены издательством Татарского обкома КПСС.

Сдано в набор 29.12.89 г.
Подписано в печать 15.01.91 г.

Формат бумаги 60×90$^1/_{16}$. Бумага офсетная № 1. Гарнитура школьная. Печать офсетная. Объём 32 физич. п. л. текст +1,0 физич. п. л. цветных карт. Усл. кр.-отт. 136,0. Уч.-изд. л. 53,213. Тираж 16000 экз. Заказ № 2397. Цена 6 руб.

Главная редакция Киргизской Советской Энциклопедии.
720000, Фрунзе, просп. Дзержинского, 56.

Киргизполиграфкомбинат им. 50-летия Киргизской ССР Государственного комитета Киргизской ССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 720461, ГСП, Фрунзе, ул. Жигулёвская, 102.