

КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

КАЗАХСТАН

5

ТОМ

С-Я



Главная редакция
"Қазақ энциклопедиясы"
Алматы, 2006

Общественный совет
по реализации Государственной программы
"КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ"

М. КУЛ-МУХАММЕД
председатель
А.ДОСЖАН
заместитель председателя
А.АСКАРОВ
ответственный секретарь

Члены Общественного совета:

С.АБДРАХМАНОВ
М.АБУСЕИТОВА
С.АЖИГАЛИ
Б.АЙТИМОВА
Н.АЛИМБАЙ
М.АУЭЗОВ
Б.АЯГАН
Н.БАЗЫЛХАН
К.БАЙПАКОВ
К.БИЕКЕНОВ
К.БУРХАНОВ
Е.ЕРТЫСБАЕВ
С.КАСКАБАСОВ
М.КЕНЖЕГОЗИН
К.КУСАИНОВ
А.НЫСАНБАЕВ
Б.ОМИРБЕКОВ
К.САЛГАРА
Р.САРИЕВА
А.СЕЙДИМБЕК
К.СУЛТАНОВ
Ж.ТАЙМАГАМБЕТОВ
Б.ТУЯКБАЕВА

Главный редактор "Қазақ энциклопедиясы"
БУРКИТБАЙ АЯГАН

Члены Главной редакции:

С. АБИЕВ	А. КЕКИЛЬБАЕВ
Б. АЙТИМОВА	А. КОШАНОВ
М.АЛИЕВ	К. КУСАИНОВ
К. БАЙПАКОВ	М. МАГАУИН
А. БЕЙСЕНОВА	Б. МУКАШЕВ
Г. БЕЛЬГЕР	К. НУРПЕИС
Р. БЕРСИМБАЕВ	А. ОМБАЕВ
Ш. ВАЛИХАНОВ	Т. РСАЕВ (заместитель главного редактора)
А. ГАРКАВЕЦ	В. САВЕЛЬЕВА
А. ГРИБАНОВСКИЙ	Т. САДЫКОВ
Е. ЕРГОЖИН	С. САРТАЕВ
Е. ЕРТЫСБАЕВ	Д.СУЛЕЕВ
Г. ЕСИМ	О. СУЛЕЙМЕНОВ
М. ЖУРИНОВ	М. ТАЖИН
С. ЗИМАНОВ	И. ТАСМАГАМБЕТОВ
А. КАЙДАР	Т. ШАКЕНОВА
С. КАСКАБАСОВ	(ответственный секретарь)

ББК 92

К18



СЕРИЯ КНИГ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПРОГРАММЕ
«КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ»
ВЫПУСКАЕТСЯ ПО ИНИЦИАТИВЕ
ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НУРСУЛТАНА НАЗАРБАЕВА

К 18 «Казахстан» Национальная энциклопедия т. 5 /Гл. ред. Б.Аяган. —
Алматы: Главная редакция «Қазақ энциклопедиясы»,
2006 — 560 с.

ISBN 9965-9908-5-9

ББК 92

К 500100000—007
406(05)—06

ISBN 9965-9908-5-9 (т5)

ISBN 9965-9389-8-9

© «Қазақ энциклопедиясы», 2006

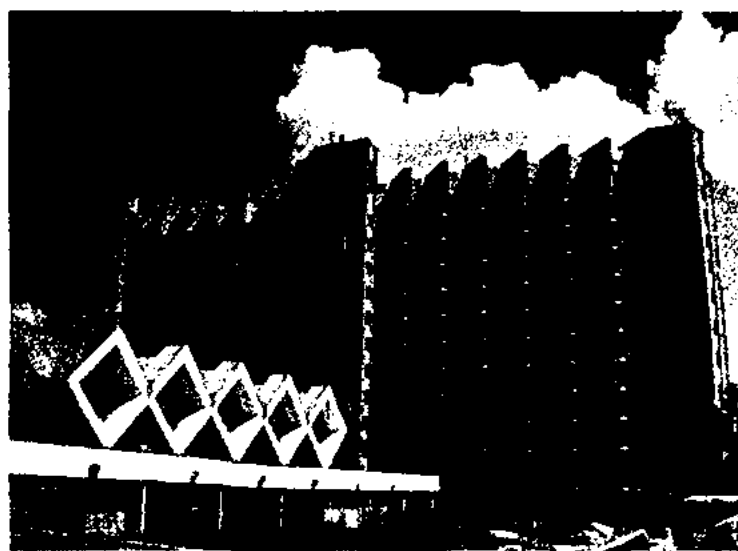


Семипалатинская



СЕМИПАЛАТИНСК, город (с 1782) в Вост.-Казахст. обл., порт на р. Ертыс. Ж.-д. узел. Нас. 278,8 тыс. чел. (2004). Основан в 1718 как крепость Семипалатка (по числу находившихся возле крепости зданий). В 18 — 1-й пол.19 в. центр транзитной торговли, с 1854 обл. центр. В кон. 19 в. был местом полит. ссылки. Сов. власть установлена 16.2.1918. В 1918—19 С. был захвачен частями белой армии. В 1930 через С. прошла Турк.-Сиб. ж.д. Гл. отрасли пром-сти — легкая и пищ., развиты также маш.-строит., металлообработ. отрасли, строит. индустрия. Осн. пр-тия: *Семипалатинский цементный завод, Семипалатинский мясокомбинат, з-д асбестоцементных изделий, "Казахкабель", ф-ка первич. обработки шерсти, камвольносуконное производств. объединение, валяльно-войлочный и мукомольно-крупяной комб-ты и др.* В 1939—97 С. — центр Семипалатинской обл. Имеется Семипалатинская гос. мед. академия, гос. ун-т, пед. ин-т им. Шакарима и др. По терр. г. про-

ходят ж.-д. пути Семипалатинск — Алматы, Семипалатинск — Рубцовск и др.; автомоб. дороги Семипалатинск — Алматы, Семипалатинск — Павлодар — Караганды, Семипалатинск — Усть-Каменогорск и др. Открыт новый автомоб. мост через р. Ертыс (2000). В городе состоял на военной службе сосланный Ф.Достоевский, также здесь отбывала полит. ссылку Г.Серебрякова. В С. в разные годы жизни трудились *Абай Кунанбаев, Ш.Уалиханов, М.Ауэзов*, геолог, ученый, пер-



Гостиница "Ертыс"

вый президент АН Казах. ССР, акад. *К.Сатпаев*. Почетные граждане города — Т.П. Аносова, К.Ахметова, Б.Тулегенова, П.И. Бондаренко, Г.С. Титов. **СЕМИПАЛАТИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА** имени Абая, открыта в 1883 в здании обл. счетного к-та. Основатели — рус. переселенцы кон. 19 в. Е.П. *Михаэлис*, А.Л. Леонтьев, М.С. Филиппов. Книжный фонд составляли труды рус. и иностр. мыслителей, поэтов и писателей. В 1893 С. б. была в составе отдела нач. образования. После Окт. революции в составе уч.-просветит. комиссариата. В 1959 была осн. б-кой, к-рая

руководила гор., р-ными, аул. б-ками Семипалатинской обл. В числе редких изданий было собрано 4500 экз., среди к-рых рус.-франц.-нем. (1826), греч.-рус. (1848) словари и др. Также С. б. хранит ценные издания, напр., "Записки Семипалатинского отдела Императорского русского географического общества", "Ежегодник Семипалатинского округа 1927—28". В 1992 б-ке присвоено имя Абая. Б-ка располагает чит. залом на 16 тыс. чел., секторами абонемента, иск-ва, заруб. лит-ры,



Семипалатинская библиотека

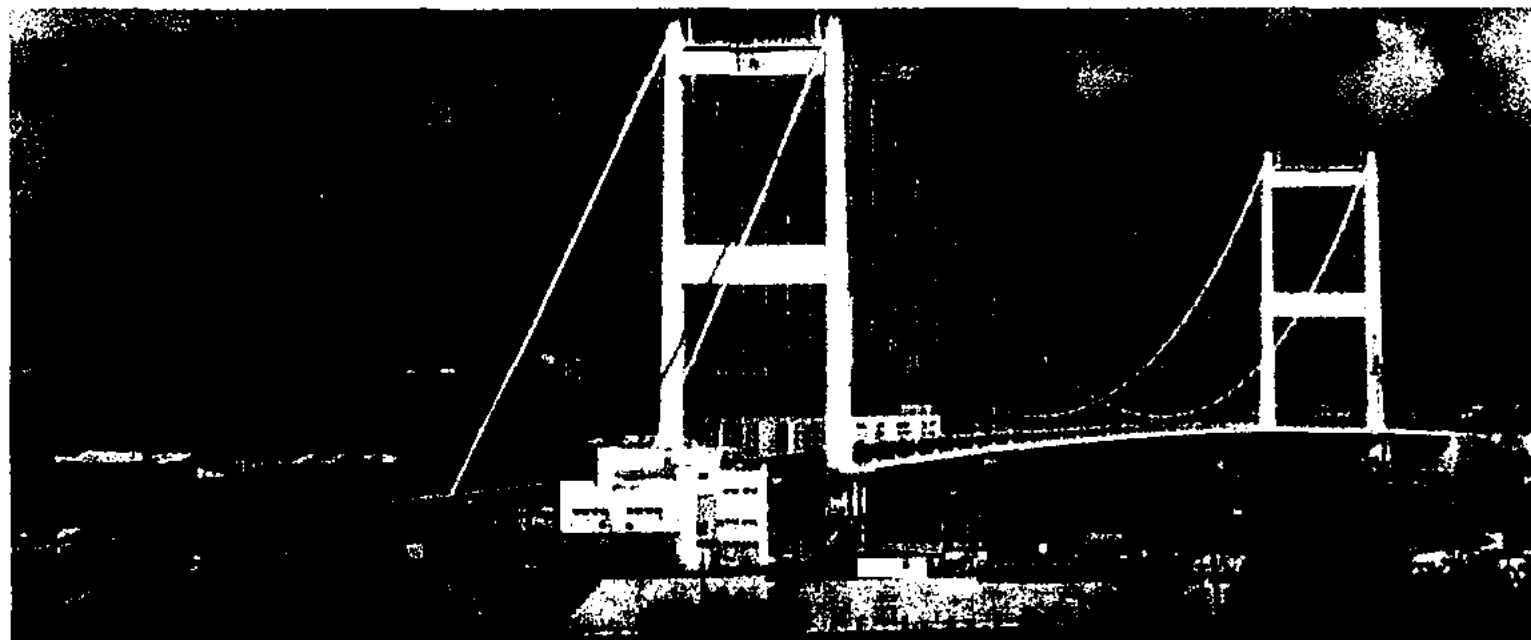
отделами экон. лит-ры, периодич. изданий и т.д.

СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ, высшее мед. уч. заведение. Открыта в 1997 на базе Семипалатинского гос. мед. ин-та (1952). Имеются ф-ты: леч., педиатрич., стоматологич. и др. Обучаются более 2



Здание академии

тыс. студентов, из них более 300 — иностр. студенты. Функционируют 2 науч. совета по травматологии и ортопедии, аллергологии и иммунологии, радиобиологии и физиологии. При академии работает уч.-клинич. центр, врачебная амбулатория, стоматологич. клиника. Сотрудничает с ун-тами Нагасаки (Япония) и Антверпен (Бельгия).



Мост через р. Ертыс

Семипалатинская

СЕМИПАЛАТИНСКАЯ МЕЧЕТЬ, памятник архитектуры 19 в. Авторы: арх. А.Болбатов, инж. А.Манашев. Построена в 1852—62 в Семипалатинске. Стены мечети от фундамента до карниза выполнены фигурной кирпичной кладкой. Двери фигурные, бревенчатые, выходят на Ю.-З. Имеет 14 окон фигурной кирпичной кладки. Потолки внутр. помещений завершаются куполом. 2 минарета, установленные на крышах входных помещений, органично вписываются в общую композицию памятника. Ныне здесь расположены филиал обл. ист.-краеведч. музея и выставочный зал обл. художеств. выставки. С 1982 под охраной гос-ва.

6 СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, адм.-терр. единица на В. Казахстана. Образована в 1854. В составе было 5 округов: Внутр., Аягоский, Кокпектинский, Капалский и Алатауский. В каждом округе было 5—20 волостей. В 1870 в связи с реорганизацией С. о. образовалось 4 округа (Семипалатинский, Каркаралинский, Кокпектинский, Павлодарский). В кон. 19 — нач. 20 в. С. о. разделена на 5 уездов: Жайсанский, Усть-Каменогорский, Семипалатинский, Каркаралинский, Павлодарский. В 1939 образована С. о. в составе Казах. ССР. Пл. 179,6 тыс. км². Числ. нас. 757 тыс. чел. (1975). Делилась на 13 р-нов. Центром С. о. явл. г. Семипалатинск. В апреле 1997 упразднена, вошла в состав Вост.-Казахст. обл. с центром в г. Усть-Каменогорск. см. *Восточно-Казахстанская область*.

СЕМИПАЛАТИНСКАЯ УЧИТЕЛЬСКАЯ СЕМИНАРИЯ, одно из первых спец. ср. уч. заведений Казахстана. Открылась 3 июля 1903 как 7-летнее уч. заведение с 3 осн. и 1 подготовит. классами. Было принято 24 детей из Семипалатинского, Кокпектинского, Усть-Каменогорского, Каркаралинского и Павлодарского у. Позднее стали принимать учащихся из

Тобыла, Барнаула и Жетысу. Первый директор семинарии — А.И. Белый. В формировании семинарии внесли вклад педагоги: братья Белослюдовы, Н.Я. Коншин, И.Я. Малахов, В.Н. Попов, супруги Нургали и Назипа Кулжановы, А.Саттаев и др. В 1922 на базе семинарии открылись казах. и рус. пед. техникумы, к-рые в 1937 были реорганизованы в пед. уч-ща. В 1953 были объединены и преобразованы в рус.-казах. пед. уч-ще им. К.Д. Ушинского. В 1957—63 временно закрылось и действовало как ф-т по подготовке учителей для нач. школ при пед. ин-те им. Н.К. Крупской в Семипалатинске. В 1963 вновь открыто как пед. уч-ще. В 1967 уч. заведению присвоено имя М.Ауэзова. С 22 мая 1992 преобразована в пед. колледж. В С. у. с. обучались видные представители казах. интеллигенции: М.Ауэзов, К.Сатпаев, А.Маргулан, Ж.Аймауытов, А.Нуршаихов, А.Кудайбердиев, Г.Сармурзин, Ш.Айманов и др. В 1918 М.Ауэзов и Ж.Аймауытов выпустили рукописный журн. “Абай”, была создана первая студенч. футбольная команда “Ярыш”.

СЕМИПАЛАТИНСКАЯ ФИЛАРМОНИЯ, Семипалатинская городская филармония имени Амре Кашаубаева, концертная орг-ция. Организована на базе Семипалатинского обл. концертно-эстрадного бюро (1945—66), позже Семипалатинской обл. гос. филармонии (1966—91). В составе С. ф. 7 творч. отделов: фольклорный ансамбль “Эн өзегі”, эстрадный ансамбль “Семей сазы”, дет. орг-ции и др. В разное время в С. ф. работали певец М.Ашекеев, работники культуры Б.Удербаяева, Р.Байдалина, Э.Степанова и др.

СЕМИПАЛАТИНСКИЕ ЯРМАРКИ, торг. центры, организованные в Семипалатинском у. во 2-й пол. 18 — нач. 20 в. В нач. 20 в. в Семипалатинске работали 28 ярмарок. Наибо-

лее кр. из них — *Кояндинская ярмарка*, а также Златоустовская и Покровская в Павлодарском у., Екатерининская и Шарская в Семипалатинском у. см. *Кояндинская ярмарка, Ярмарки*.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, высшее пед. уч. заведение. Основан в 1934 как Семипалатинский учит. ин-т. С 1937 — пед. ин-т. В 1939 присвоено имя Н.Крупской. В 1993 ин-ту присвоено имя Шакарима. С 1996 в составе *Семипалатинского государственного университета*. В 2004 получил статус высшего уч. заведения. Готовит



Главный корпус института

педагогов по всем специальностям на казах. и рус. языках. В составе ин-та функционируют экологич. центр Междунар. академии пед. наук, науч. центр ист. исследований им. М.Козыбаева, науч.-исследоват. центр наследия Шакарима.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени Шакарима, высшее уч. заведение. Образован в 1996 в результате объединения Семипалатинского пед., зоовет., технологич. ин-тов. В 1999 присвоено имя Ша-



Семипалатинский государственный университет

Семипалатинский

карима. В составе ун-та ин-ты агроэкологич., информац.-коммуникац. технологий, соц.-гуманитарных наук и права, финансово-экон., технологич., непрерывного обучения, агротех. колледж, н.-и. ин-ты химии и экологич. проблем, с.-х. и т.д. В 2004 от С. г. у. отделился *Семипалатинский государственный педагогический институт*.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД, пром. пр-тие по производству машин. Образован в январе 1988. С 1993 статус АО. С марта 2003 в составе АО "Казахстан инжиниринг". Осн. виды продукции: транспортеры-тягачи ГТ-Т и модернизированное ТТ-ТА, ТТ-ТВ, ГТ-ТВ.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ МУЗЫКАЛЬНО-ДРАМАТИЧЕСКИЙ ТЕАТР имени Абая, проф. сценич. орг-ция. Основан в 1920. Организаторы — М.Ауэзов, К.Сатпаев, пер-



Здание театра

вый реж. Г.Торебаев Открылся в мае 1934 спектаклем "Мечь" И.Жансугурова. Большую роль в становлении театра сыграли Ж.Шанин, К.Жандарбеков, О.Беков, комп. Л.Хамиди. В репертуар театра вошли спектакли по произв. казах. драматургов, рус. и зарубежной классики: "Енлик — Кебек" М.Ауэзова, "Козы Корпеш — Баян сулу" Г.Мусрепова, "Ревизор" Н.В. Гоголя, "Слуга двух господ" К.Гольдони и др.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ МЯСОКОМБИНАТ, одно из крупнейших пр-тий мясной промышленности в республике. Основан в 1937—38 как з-д по выпуску колбас и консервов. С переходом к рыночной экономике

приватизирован. В разные годы работал под назв. "Сарыарка", "Сункар", "Руц". В С. м. был снабжен новым оборудованием, после чего вступили в строй цеха по выпуску колбас и консервов. С. м. в день выпускает 35 тыс. банок консервов, более 20 видов колбас, пельмени. Награжден орд. Труд. Красного Знамени.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СЪЕЗД КАЗАХОВ, состоялся в Семипалатинске 27 апр. — 7 мая 1917. Созван казах. к-том Семипалатинской обл. Делегаты в составе более 200 чел. представляли все соц. слои населения. На съезде обсуждались вопросы о защи-



А.Островский. Спектакль "Женитьба Белугина"

те интересов казах. населения в условиях Временного пр-ва, организация Всеросс. курултая, виды гос. управления, авт. и местное управление, проведение Всеказах. съезда, нар. просветительство, создание суда, восстановление расходов, связанных с Указом от 25 мая 1916, обществ. ден. средства, защита прав женщин. На съезде работали 6 секций. Было принято решение о срочном созыве Всеказах. съезда для выбора депутатов на Всесоюзный курултай. Было принято Постановление об открытии школ для детей с казах. языком обучения. Съезд пересмотрел состав казах. к-та Семипалатинской обл. Пред. был избран Р.Марсеков. Членами к-та выбраны Ж.Акбаев, М.Боштаев, Х.Габбасов, А.Ермеков, А.Козыбагаров, Б.Сарсенов, Н.Кулжанов.

Лит.: Нұрпейіс К., Алаш һәм алашорда, А., 1994; Алаш қозғалысы, А., 1994.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ РУССКИЙ ТЕАТР ДРАМЫ имени Ф.М. Достоевского, организован 16 окт. 1934. Открыт как Рабочий молодежный театр 25 февр. 1935. С 1975 — им. Ф.М. Достоевского. В 1937—40 были поставлены пьесы "Далекое" А.Н. Афиногенова, "Слава" В.М. Гусева, "Доходное место" А.Н. Островского, "Эмили Галотти" Э.Лессинга. Проф. творч. путь на этой сцене начинали нар. арт. Казахстана И.И. Загвоздкина, Е.Е. Орел, засл. арт. Казахстана Н.П. Батурин и др. В годы Вел. Отечеств. вой-

ны мн. артисты ушли на фронт, оставшаяся группа выступала перед жителями городов и аулов со спектаклями "Парень из нашего города" и "История одной любви" по К.М. Симонову. В послевоенные годы в репертуар театра вошли спектакли К.Симонова, А.Корнейчука, У.Шекспира. С 1971 в театре работали Г.В. Кристель, Ю.Ю. Алексеева, С.С. Забельский, Л.Д. Игуменова, М.С. Ларичкина, реж. А.В. Ищенко, худ. Т.Г. Кузнецова. В 1970—2000 были поставлены спектакли по произведениям рус. и заруб. писателей.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОКОМПЛЕКС, коммунальное пр-тие, обеспечивающее население г. Семипалатинск теплом и электричеством. Вступил в строй в 1931. В 1934 построена ТЭЦ-1, в

Семипалатинский

1960—80 ТЭЦ-2. С 1965 — производств. объединение “Алтайэнерго”. В 1995—96 АО “С. т.”. В связи с переходом в состав компании “AES Кантри Паэур Лимитед” в 1997 центры стали называться “AES Семипалатинский теплоцентр”. В августе 2003 было создано Гос. коммунальное пр-тие “Теплокоммунэнерго”. В его составе работают 2 теплоэлектрич. центра, 6 котлов превышающих мощность 10 Гкал.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ УЕЗД, адм.-терр. единица в составе Семипалатинской обл., образованная в 1868. Пл. 64789,9 км². Числ. нас. в нач. 20 в. 118448 чел. Состоял из 19 волостей. Население в осн. занималось скотоводством и земледелием. Земледельч. р-ны находились на побережье р. Ертыс.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, высшее экон. уч. заведение. Образован в 1992. До 1994 назывался Агротех. ин-том. В 1994—2000 Семипалатинский ин-т бизнеса и предпринимательства. В составе ин-та — финансово.-экон., счетно-экон. ф-ты, 6 кафедр.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД, “Семейцемент”, пром. пр-тие в Вост.-Казахстанской обл. Создан в 1958. В октябре 2000 прошла реконструкция з-да, введена линия по произ-ву сухих смесей. Осн. продукция — цемент (портландский М-400, М-500), клинкер, известь и др. Ежегодно выпускает 1230 т цемента.

СЕМИПАЛАТИНСКИЙ ЯДЕРНЫЙ ПОЛИГОН, военный испытательный полигон, построен на основании приказов Мин-ва обороны СССР и Мин-ва атомной пром-сти в 1949, с целью проведения наземных, подземных и возд. испытаний ядерного оружия. Пл. полигона 18,5 км². С. я. п. охватывает быв. Абыралинский р-н Семипалатинской обл. (ныне Вост. Казахст. обл.) и ч. Павлодарской и Карагандинской обл. В 1949—89 про-

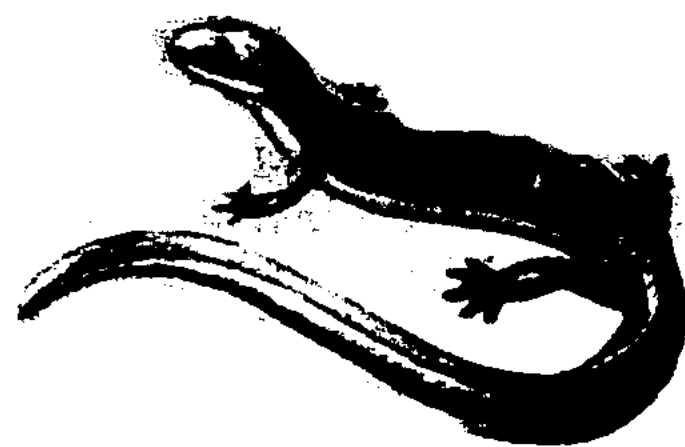
ведено 470 ядерных испытаний (всего в СССР проведено 715), в т.ч. 26 наземных, 354 подземных и 90 возд. 29 авг. 1949 в 6 ч 30 мин, не предупредив население Абайского и Абыралинского р-нов, произвели первый взрыв мощностью 30 килотонн. 18 окт. 1951 прошло испытание бомбы “уран”, 12 авг. 1953 впервые в мире была испытана водородная бомба мощностью 500 килотонн. На С. я. п. в 1961—62 было испытано более 50-и возд. и наземных ядерных бомб. В 1963—88 ежегодно проводилось от 14 до 18 испытаний. Радиус распространения радиоактивных отходов от эпицентра составлял 304 тыс. км². Уровень радиации в р-не испытания достигал 448 БЭР. Общая мощность взрывов за годы испытаний превосходит мощность взрыва над Хиросимой в 2,5 тыс. раза. По данным ученых, от взрывов пострадало более 500 тыс. чел. В области наблюдается резкий рост онкологич., сердечно-сосудистых, нервных и психич. заболеваний. В декларации о независимости РК терр. Казахстана объявлена безъядерной зоной. 28 авг. 1991 Президент Казахстана Н.А. Назарбаев издал Указ о закрытии Семипалатинского полигона.

СЕМИПАЛАТИНСКОЕ ВОССТАНИЕ (1916), нац.-освободит. восстание казах. народа против колон. политики Росс. империи. Восстание охватило Павлодарский, Каркаралинский, Семипалатинский, Усть-Каменогорский, Жайсанский у. Семипалатинской обл. В июле — августе 1916 численность восставших достигла в Семипалатинском у. 7 тыс. чел., в Жайсанском 4—5 тыс., в Павлодарском 5—6 тыс., в Усть-Каменогорском — св. 3 тыс. чел. 25 июля неск. тыс. повстанцев Семипалатинского у. столкнулись с карательным отрядом казаков, затем отступили в Бакпактыкольский р-н, где численность повстанцев достигла 7 тыс. чел. 31 июля ок.

3 тыс. чел. Тайыптынской вол. Усть-Каменогорского у. сразились с карательным отрядом сотника Воробьева. В этом столкновении погибло 60 чел. восставших. В октябре восстание в Семипалатинской обл. было подавлено. Несмотря на то, что С. в. носило стихийный характер, оно повлияло на рост нац. самосознания казахов Семипалатинского региона.

Лит.: Восстание 1916 года в Средней Азии и Казахстане // Сборник документов, М., 1960.

СЕМИРАМИДА, Ш а м м у р а м а т, Ш а м и р а м, царица Ассирии, жена царя Шамшиадада V и мать Ададнирари III, регентша в годы малолетства последнего (810—806 до н.э.). Вела войны гл. обр. под именем Шаммурамат. В античную литературу вошла под именем С. (первые у греч. писателя Ктесия, кон. 5 — нач. 4 в. до н.э.). С ее именем связывались “висячие сады” (“сады С.”, созданы в 7 в. до н.э.) — разбитые на насыпных террасах сады С. в Вавилоне — одно из *Семи чудес света*.
СЕМИРЕЧЕНСКИЙ ЛЯГУШКОЗУБ (*Ranodon sibiricus*), ж е т і с у б а қ а т і с і, земноводное сем. углозубых отряда хвостатых. Распространен в



Семиреченский лягушкозуб

Жетысу Алатау, обитает в горных реках с быстрым течением. Дл. тела 20—25 см, половина приходится на сжатый с боков хвост. Голова широкая, плоская. На задних лапах по 5 пальцев, на передних по 4. На боках 11—13 поперечных борозд. Окраска темно-оливковая, у взрослых часто пятнистая. Избегает солнечного света. Икрометание в апреле — августе.

Питаются личинками ручейников, жуками, паукообразными, червями. Занесен в Красную книгу Казахстана.

СЕМИТОЛОГИЯ, наука о языках, лит-ре, культуре и истории семитоязычных народов; термин "С." чаще всего употребляется применительно к отрасли языкознания. С. включает дисциплины, изучающие живые и мертвые семитские языки: ассириологию, арабистику, библеистику, арамеистику, гебраистику, сабеистику и др. В Европе изучение араб., др.-евр., сирийского и эфиопского языков возникает в эпоху гуманизма, реформации (в Германии И.Рейхлин, И.Буксторф, во Франции Ю.Ц. Скалигер) с использованием евр. грамматич. традиции. В 17—18 вв. голл. ученые положили начало арабистике; Ж.Бартеlemi (Франция) в 18 в. расшифровал финикийские надписи. В 19 в. С. обогащается достижениями общего и сравнит. языкознания; были изданы словари, ист. обзоры, каталоги и критич. издания рукописей, своды эпиграфич. памятников и т.д. С. обычно являлась вспомогат. дисциплиной к библеистике (изучение Библии). Важную роль в развитии и расширении задач С. сыграли нем. ученые семитолог-энциклопедист Т.Нельдеке, В.Гезениус (др.-евр. словарь и грамматика), Р.Киттель (библеистика) и др. К кон. 19 в. создаются археол. и филол. об-ва, изучавшие страны Бл. Востока. В 20 в. начинают изучаться живые семитские языки; после 2-й мир. войны 1939—45 развивается С. в Египте, Сирии, Ливане, Израиле. В России отд. лица изучали др.-евр. язык еще в ср. века. Араб. язык начал преподаваться при Петре I, позже вводится преподавание и др.-евр. языка в духовных, а затем и в светских вузах. В 1882 было создано Росс. Палестинское об-во (с 1918 — при АН).

СЕМИТСКИЕ ЯЗЫКИ, ветвь афразийской, или семито-хамитской макросемьи языков.

Состоит из групп: 1) сев.-периферийной, или вост. (вымерший аккадский с диалектами ассирийским и вавилонским); 2) сев.-центр., или сев.-зап. [живые — иврит и новоарамейские диалекты, объединяемые под назв. ассирийского (новосирийского) языка; мертвые — эблаитский, аморейский, ханаанейский, угаритский, финикийско-пунич., др.-еврейский и арамейские диалекты: др.-арамейский, имперский арамейский, зап.-арамейские — пальмирский, набатейский, палестинские; вост.-арамейские — сирийский, или сирский, вавилоно-талмудич., мандейский]; 3) южно-центр. [араб. (с диалектами) и мальтийский]; 4) южно-периферийной (живые — мехри, шхаури, сокотри и др.; мертвые — минейский, сабейский, катабанский); 5) эфиосемитской (живые — тигре, тиграй, или тигринья, амхарский, аргобба и др.; мертвые — геэз, или эфиопский, гафат). Три последние группы нередко объединяются в одну. Древнейшие памятники С. я. — аккадские клинописные надписи, собств. имена и названия местностей Палестины в егип. надписях (3—2-е тыс. до н.э.). Имеются памятники письменности на аккадском, др.-евр., сирийском, эфиопском, араб. языках. Сохранились надписи на угаритском, финикийско-пунич., минейском, сабейском и др. **СЕМИТЫ** (греч. *Sēm*, др.-евр. Шем — Сим, имя одного из сыно-

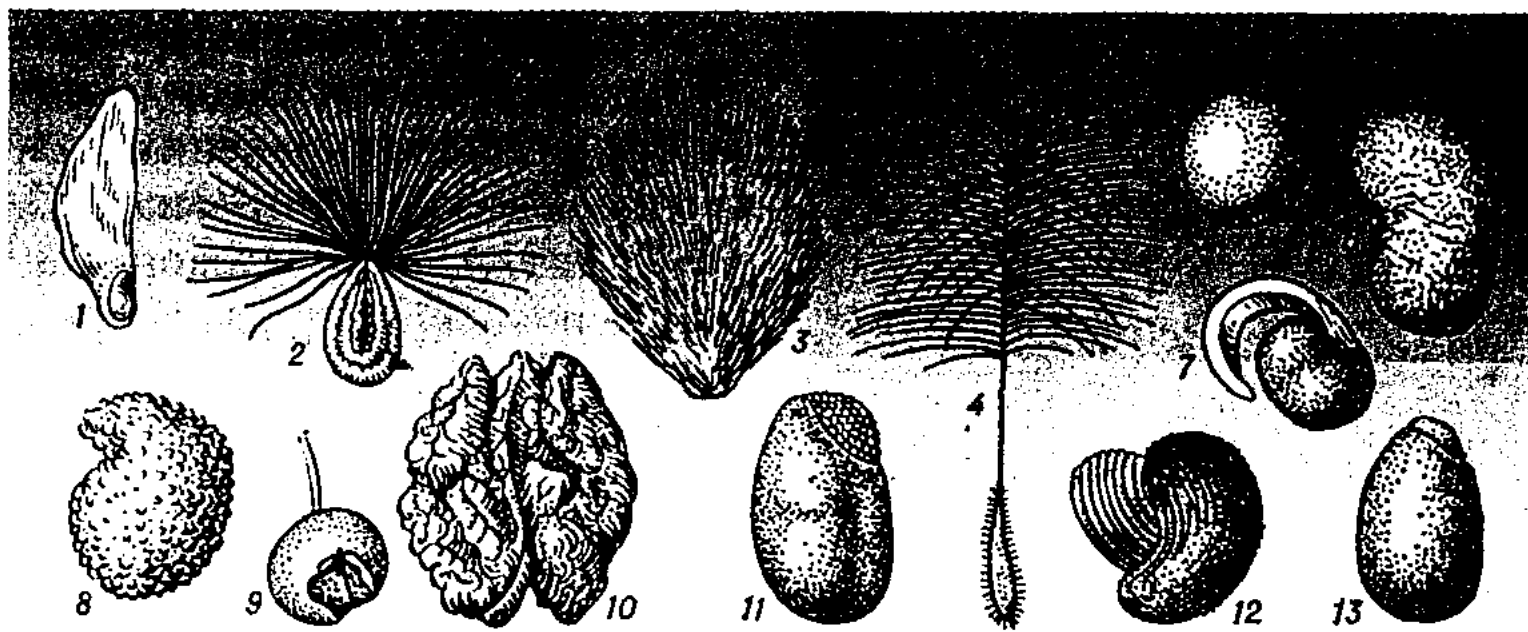
вей Ноя), термин, применяемый по отношению к народам, говорящим на семитских языках.

СЕМЬ ЧУДЕС СВЕТА, в представлении античного об-ва наиб. прославленные достопримечательности: др.-егип. пирамиды; храм Артемиды в Эфесе, ок. 550 до н.э.; Мавзолей в Галикарнасе, сер. 4 в. до н.э.; террасные, т.н. висячие сады Семирамиды в Вавилоне, 7 в. до н.э.; статуи — Зевса в Олимпии, ок. 430 до н.э., Гелиоса в Родосе (т.н. Колосс Родосский), ок. 292—280 до н.э.; маяк в Александрии, ок. 280 до н.э. Из С. ч. с. сохранились лишь др.-егип. пирамиды.

СЕМЬЯ, основанная на браке или кровном родстве малая группа, чл. к-рой связаны общностью быта, взаимной помощью, моральной и правовой ответственностью. Как устойчивое объединение возникает с разложением родового строя. Ист. форма моногамии — патриархальная семья (управлялась отцом, включала его потомков с их женами и детьми, а также домашних рабов). Индустриализация разрушает связь семьи с домашним произ-вом, оставляя из экон. функций лишь оргцию быта; большинство семей состоит из супругов и их детей (нуклеарная семья). Осн. ист. формы С.: парная, большая, полигамная, моногамная.

СЕМЬЯ ЯЗЫКОВ, совокупность генетически родств. языков; см. *Родство языков*.

СЕМЯ, в ботанике, орган воспроизведения, расселения и



Форма семян: 1 — сосны; 2 — ваточника; 3 — хлопчатника; 4 — строфанта; 5 — гороха; 6 — фасоли; 7 — хохлатки; 8 — ясенки; 9 — бересклета; 10 — грецкого ореха; 11 — фиалки; 12 — чистотела; 13 — клещевина

Семятова

переживания неблагоприятных условий у семенных растений. Развивается из семяпочки, обычно после оплодотворения. В семени различают зародыш, кожуру (оболочку) и у мн. растений ткани с запасными питат. веществами (эндосперм, перисперм); при отсутствии этих тканей, напр., у бобовых, запасные питат. вещества откладываются в семядолях зародыша. У покрытосеменных растений С. заключено в плоде, у голосеменных формируется открыто на семенных чешуях жен. шишек. Масса семени от 0,002 мг (у нек-рых орхидей) до 9 кг (у нек-рых пальм). Признаки внеш. и внутр. строения С. используются в систематике растений. Сырье для изготовления продуктов питания, тех. масел, красок, лекарств. и др. веществ.

СЕМЯТОВА Мариям Тохтахановна (22.5.1916, а. Каратурык Шиликского р-на Алматинской обл. — 4.5.1967, Алматы), актриса. Нар. арт. Казахстана (1954). Сценич. путь начала с участия в художеств. самодеятельности. В 1935 училась в Алматинском пед. уч-ще, в 1937 занималась в студии при Уйг. муз.-драматич. театре (1935—37, ныне Уйг. театр муз. комедии). В 1935—67 актриса этого театра. Первая роль С. на проф.



М.Семятова в роли Малике в спектакле "Герип и Санам"

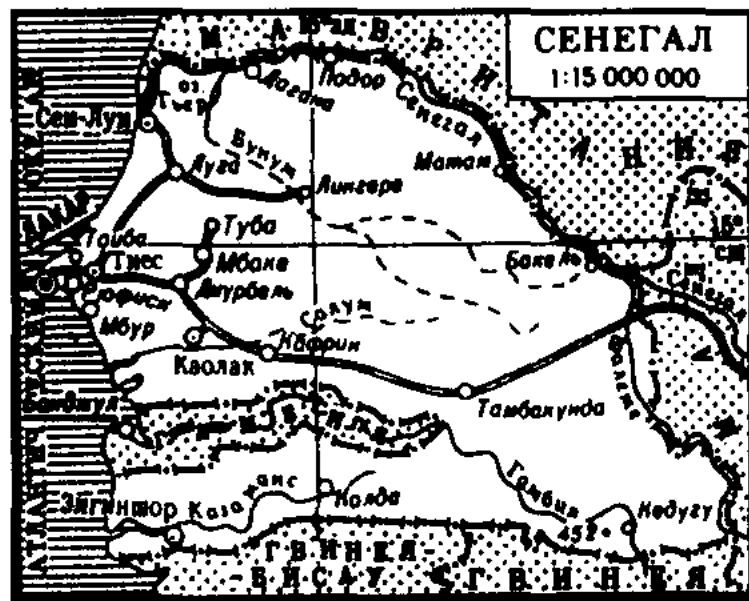
сцене — служанка Телли в муз. драме "Аршин мал алан" У.А. Гаджибекова. Среди др. ролей: Анархан, Гульзара, Лейлихан, Маимхан ("Анархан" Д.Асимова и А.Садырова), Зухра ("Тахир и Зухра" С.Абдуллы), Майсара ("Бай и батрак" Х.Н. Хамзы), Агафья Тихоновна ("Женитьба" Н.В. Гоголя) и др. Успешно играла в спектаклях по произведениям казах. драматургов — Г.Мусрепова "Козы Корпеш — Баян сулу" (Баян), А.Тажимаева "Майра" (Майра) и др. Солистка вокально-танц. ансамбля Уйг. муз.-драматич. театра.

СЕНАТ (лат. senatus, от senex — старик), 1) в Др. Риме респ. периода — высший орган власти; 2) в России в 1711—1917 правительствующий С., высший гос. орган, подчиненный императору. Учрежден Петром I как высший орган по делам законодательства и гос. управления. С 1-й пол. 19 в. как высший суд. орган осуществлял надзор за деятельностью гос. учреждений и чиновников. По суд. уставам 1864 высшая кассационная инстанция; 3) название верх. палаты Парламента в ряде совр. гос-в (в США, Италии и др.); см. *Парламент Республики Казахстан*.

СЕНЕГАЛ, река в Зап. Африке. Протекает через Гвинею, Мали, Сенегал, Мавританию. Дл. от истока Бафинг 1430 км, пл. басс. 441 тыс. км². Впадает в Атлантический ок. Ср. расход воды ок. 1500 м³/с. Судосходна в июне — октябре от г. Каес (888 км), в остальное время от г. Подор (283 км). Воды С. используются для орошения с.-х. угодий. Вдоль С. построена ГЭС, кр. гг. Каес (Мали), Подор, Матам, Бакель (Сенегал). В устье — порт Сен-Луи.

СЕНЕГАЛ, Республика Сенегал, гос-во в Зап. Африке. На З. омывается водами Атлант. ок. Пл. 196,2 тыс. км². Числ. нас. 10,3 млн. чел. (2001). Столица — Дакар. Офиц. язык — французский, также язык местного населения

(волоф, пулар, серер, диола, мандинге, сонинке). Адм.-терр. деление — 10 областей. Гл. гос-ва — президент. Законодат. орган — однопалатное Нац. собрание. Б.ч. терр. С. — низменная равнина, понижающаяся на З. к Атлант. ок. Климат субэкваториальный. Ср.-мес. темп-ра от 23 до 28°С. Осадков от 250 мм в год на С. до 1500 мм на Ю. Осн. реки: Сенегал, Гамбия и Казаманс. Растительность — опустыненная и типичная саванна, на Ю.-З. сохранились участки смешанных листопадно-вечнозеленых лесов. Нац. парки — Ниоколо-Коба (крупнейший в стране), Дельта-Салума, Джудж и др. Терр. С. в ср.



века входила в состав раннеолит. образований Ганы, Мали, Сонгай. Франц. проникновение началось в 17 в. С. — первая франц. колония в Зап. Африке, захвачена Францией в 80-х — сер. 90-х гг. 19 в. В 1895—1958 в составе Франц. Зап. Африки. С августа 1960 — независимая республика. 90% населения исповедуют ислам, имеются также католики и приверженцы традиц. верований. Наиб. значит. города: Дакар, Тиес, Каолак, Сен-Луи, Зигиншор, Диурбель. Осн. экономики — с. х-во. Продукция с. х-ва дает 70% стоимости экспорта, вторая отрасль по валютным доходам — туризм. Ежегодно страну посещают ок. 500 тыс. иностр. туристов. Ведущая отрасль с. х-ва — растениеводство. Гл. товарная культура — арахис. Осн. р-н возделывания арахиса — зап. ч. страны. Для внутр. потребления возделывают просо (повсеместно), маниок, рис



(на С. — в низовьях р. Сенегал, р-н Ришар-Толь; на Ю. — в р-не р. Казаманс), батат, кукурузу. Товарное плодоводство и овощеводство — в р-не Дакара и к С. от него. Масличная пальма, бананы распространены на Ю. На С. — сбор камеди (с дикорастущей акации). Животноводство отгонно-пастбищное в сев.-вост. р-нах. В прибрежных мор. водах — рыболовство (гл. обр. тунец). Добыча фосфоритов — в р-не городов Тиес и Таиба, поваренной соли (из мор. воды) — в Сине-Салум (близ г. Каолак), мрамора. Наиб. развита пром-сть по обработке с.-х. сырья — текст. и кож.-обувные фабрики (Да-

Италия, Норвегия. Ден. единица — франк КФА.

СЕНЕКСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, некрополь, памятник архитектуры 17— нач. 20 в. Состоит из двух погребальных сооружений, расположенных на вост. окраине одноим. аула в Атырауской обл. Первый из них, датируемый 19—20 вв., имеет 3 купольных мавзолея, более 31 саганатама и одну малую форму надгробий (кулпытас и койтас). Размещены на пл. более 1,5 га. Второй бит (надгробие), расположенный в 600 м юго-вост. от первого, имеет на пл. ок. 1 га 2 купольных мавзолея, ок. двух десятков саганатамов и малых форм

рованным круглым медальоном над входом, обрамлением входного проема плоским порталом с профилиров. сандриком и четырехступенчатым маршем, замкнутым массивными продольными тумбами. Орнамент. узоры фасадов и стен интерьера построены на растит. (цветки, лепестки, бутоны), зооморфных (туе-табан, космуиз, сынармуиз), геом. (круги, треугольники, сетка квадратов) и космогонич. (вихревые розетки) мотивах в технике резьбы по контуру узора с последующей полихромной раскраской. Во втором сооружении доминантой являлся мазар некоего Беккула Жанторина, построенный в 1785 и отличающийся приземистыми пропорциями.

СЕНОИ, группа народов (семаи, тимиар, джаххут, чевонг, махмери, или бесиси, и др.) в Малайзии и Таиланде. Числ. ок. 40 тыс. чел. (1992). Языки малаккской группы австроазиат. семьи. Сохраняют традиц. верования, есть мусульмане-сунниты. Особенности антропологич. типа (веддоидный), язык и культура свидетельствуют о том, что С. относятся к наиб. древнему домонголоидному слою населения Юго-Вост. Азии. Совр. С. сильно ассимилированы малайцами. Занимаются подсечно-огневым земледелием, большую роль играют охота с духовым ружьем, рыболовство и собирательство.

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ (лат. sensibilis — чувствительный), в биологии, повышение чувствительности организма животного и человека (или отд. органов, напр., органов чувств) к воздействию к.-л. раздражителей (гл. обр. химических). С. лежит в основе ряда аллергич. заболеваний.

СЕН-СИМОН Клод Анри де Рувруа (17.10.1760, Париж — 19.5.1825, там же), граф, франц. мыслитель, социалист-утопист. Ученик Ж.Л. Д'Аламбера. Офицером франц. армии участвовал в войне за независимость сев.-амер. коло-



Центральная улица г. Дакар

кар), металлообработка, обслуживающая горнодобывающую пром-сть и транспорт (сборка автомобилей, легких самолетов). Работают цементные з-ды, развито произ-во мебели, минер. удобрений, мыла и др. Нефтеперерабат. з-д в Мбао. Кустарные промыслы (гончарный, плетение циновок, художеств. изделия и др.). Судходство по р. Сенегал. Гл. мор. порт страны — Дакар (имеет большое значение для всего побережья Зап. Африки). Экспортирует рыбу и морепродукты, фосфорит, нефтепродукты, арахис. Осн. внешнеторг. партнеры: Франция,



Мазар Сенекского некрополя. 19 — 20 вв.

надгробий. В центре а. Сенек находятся здания мечети и кр. юртообразного жилого дома, возведенные из тесаного известняка-песчаника. Наиб. примечательным из состава памятников являлся мавзолей Нурбергена Кылышева, построенный в 1900 мастерами Дутбаем Жандаулетовым и Нурниязом Избасаровым. Композиция мавзолея организована четким сочетанием квадратного (5,0×5,5 м) в плане четверика на развитом трехступенчатом профилиров. цоколе со стройным шатром купола на цилиндрич. барабане. Гл. юго-вост. входной фасад выделен парапетом, орнаменти-

Сент-Винсент

ний. В соч. 1810—20-х гг. разработал утопич. план создания рационального обществ. строя — “промышленной системы”: обязательный труд, единство науки и пром-сти, науч. планирование хоз-ва, распределение по “способностям” и т. д.; пролетариат и буржуазия образуют единый класс “индустриалов”. Путь к этому С.-С. видел в утверждении “новой” религии (“Новое христианство”, 1825). Оказал большое влияние на европ. социалистич. мысль 19 в.

СЕНТ-ВИНСЕНТ И ГРЕНАДИНЫ, гос-во между Сев. и Юж. Америкой, в Карибском м., в архипелаге Малые Антильские о-ва, на о-ве Сент-Вин-

12



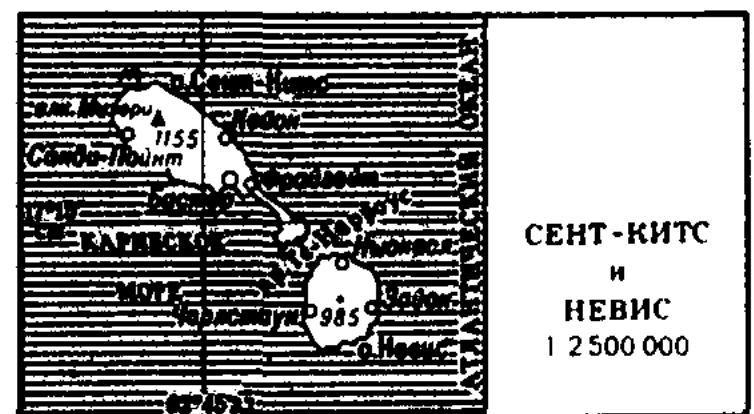
сент и в сев. ч. группы о-вов Гренадины (32 мелких о-ва). Пл. 389,3 км². Нас. 116 тыс. чел. (2001). Офиц. яз. — англ. Верующие протестанты, католики. Столица — г. Кингстаун. Адм.-терр. деление — 2 адм. единицы. Входит в Содружество. Гл. гос-ва — королева Великобритании, представленная ген.-губернатором. Законодат. орган — однопалатный парламент (Палата собрания). О. Сент-Винсент вулканич. происхождения, выс. до 1234 м (действующий вулкан Суффриер); Гренадины окаймлены коралловыми рифами. Климат тропич. пассатный, влажный. Ср.-мес. темп-ра 18—32°С. осадков в год: 1500—3500 мм. Часты ураганы. На терр. распространены кустарники и небольшие леса. Неск. заказников. О. Сент-Винсент был

открыт Х. Колумбом в 1498. До 17 в. — владение Испании, в 17—18 вв. объект соперничества Великобритании и Франции. С 1783 С.-В. и Г. — колония Великобритании. До отмены рабства в 1838 на плантациях Сент-Винсента использовались рабы-негры. До 1956 о. входит в состав владения Наветренные о-ва. В 1958—62 в составе Вест-Индской федерации. С 1969 — “ассоциированное с Великобританией государство”, с окт. 1979 независимое гос-во. Основа экономики — с. х-во и иностр. туризм. Осн. товарные культуры — бананы, кокосы; потребительские — таро, батат, ямс. Выращивают фрукты (манго, апельсины, лимоны, папайя), овощи, табак, кофе, какао, имбирь. Пром-сть базируется на переработке местного с.-х. сырья (произ-во рома, муки, пива, молочных продуктов; расфасовка муки и риса). С.-В. и Г. — один из крупнейших мировых производителей крахмала, получаемого из корневищ, клубней и плодов тропич. растений — аррорута. Пр-тия по сборке электроаппаратуры и произ-ву теннисных ракеток, одежды, мебели, цемента. Гл. порт — Кингстаун. Экспорт: бананы, аррорут, овощи и фрукты, табак. Осн. внешнеторг. партнеры: США, Великобритания, Тринидад и Тобаго, Сент-Люсия. Ден. ед. — вост.-карибский доллар.

СЕНТИМЕНТАЛИЗМ (франц. sentiment — чувство), течение в европ. и амер. лит-ре и иск-ве 2-й пол. 18 — нач. 19 в. Оттолкнувшись от просветит. рационализма (см. *Просвещение*), объявил доминантной “человеческой природой” не разум, а чувство, путь к идеально-нормативной личности искал в высвобождении и совершенствовании “естественных” чувств; отсюда большой демократизм С. и открытие им богатого духовного мира простолюдина. Близок предромантизму. Гл. представители: С. Ричардсон, Л. Стерн, О. Голдсмит, Т. Смолетт

(поздние произведения), Ж. Ж. Руссо. Вершина С. в России — повесть “Бедная Лиза” Н. М. Карамзина.

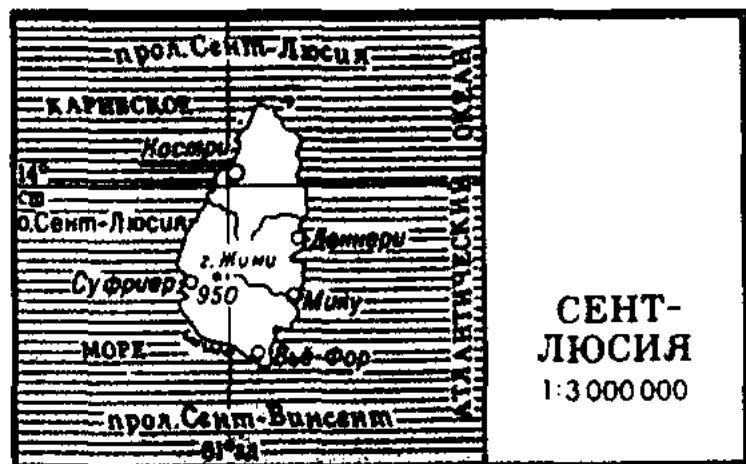
СЕНТ-КИТС И НЕВИС, Федерация Сент-Китс и Невис, гос-во между Сев. и Юж. Америкой, в вост. ч. Карибского м., в архипелаге Малые Антильские о-ва, на о-вах Сент-Кристофер и Невис. Пл. 269,4 км². Нас. 39 тыс. чел. (2001). Офиц. яз. — англ. Большинство верующих — протестанты (св. 85%). Столица — Бастер. Адм.-терр. деление — 2 адм.-терр. единицы. Входит в Содружество. Гл. гос-ва — королева Великобритании, представленная ген.-губернатором.



Законодат. орган — однопалатное Нац. собрание. Острова вулканич. происхождения, гористые (выс. до 1155 м, о-в Сент-Кристофер). Климат тропич. пассатный, жаркий. Ср.-мес. темп-ра 18—24°С. осадков от 700 до 1200 мм в год. Ниж. ч. склонов гор заняты плантациями сах. тростника и хлопчатника, выше — гор. тропич. леса. О-ва открыты Х. Колумбом в 1493. С нач. 17 в. объект соперничества Великобритании и Франции. В 1628 англичане колонизовали о. Невис, в 1783 — Сент-Кристофер. В 1882 о-ва Сент-Кристофер, Невис и о-в Ангилья образовали федерацию, в 1958—62 она входила в Вест-Индскую федерацию. С февраля 1967 федерация Сент-Кристофер, Невис и Ангилья — “ассоциированное с Великобританией государство”. В июле 1967 из федерации вышла Ангилья. С сентября 1983 С.-К. и Н. — независимое гос-во. Основа экономики — с. х-во (обеспечивает 1/3 потребностей страны в продовольствии)

и иностр. туризм (ок. 250 тыс. чел. в год, центр — Фрайгейт, на о-ве Сент-Кристофер). Осн. культуры (сбор тыс. т в год): на о-ве Сент-Кристофер — сах. тростник 204; на о-ве Невис — хлопчатник, кокосовая пальма (орехов 1,7), тропич. фрукты (1,5, преим. ананасы). Работают пр-тия по произ-ву сахара-сырца и патоки-мелассы, хлопкового и кокосового масла, рома и безалкогольных напитков, одежды и обуви, фармацевтич. товаров. Развивается выпуск электронных изделий (сборочные пр-тия иностр. компаний, в осн. амер.). Кустарное произ-во батика. Гл. порты: Бастер (на о-ве Сент-Кристофер) и Чарлстаун (на о-ве Невис). Экспортирует электронные товары (ок. 50 стоимости), сахар (ок. 40%), хлопковое и кокосовое масло. Осн. внешнеторг. партнеры: США, Великобритания, страны Карибского басс. (преим. Тринидад и Тобаго, Антигуа и Барбуда). Ден. единица — вост.-карибский доллар.

СЕНТ-ЛЮСИЯ, гос-во на о-ве Сент-Люсия, между Сев. и Юж. Америкой, в Карибском м., в юго-вост. ч. архипелага Малые Антильские о-ва, в группе Наветренных о-вов. Пл. 616 тыс. км². Нас. 158 тыс. чел. (2001); ок. 90% — афр. происхождения. Офиц. яз. — англ. Большинство



верующих (св. 80% нас.) — католики. Столица — г. Кастри. Адм.-терр. деление — 10 р-нов. Входит в Содружество. Гл. гос-ва — королева Великобритании, представленная ген.-губернатором. Законодат. орган — двухпалатный парламент (Сенат и Палата собрания). О. Сент-Люсия вулканич. происхождения. Рельеф горный, выс.

до 950 м (г. Жими); термальные источники. Климат тропич. пассатный. Ср.-мес. темп-ра 18—26°С. Осадков от 1500 мм в год на С. и Ю. до 2500—3500 мм на склонах г. Жими. Часты ураганы. Вечнозеленые тропич. леса. Неск. резерватов. О. открыт Х. Колумбом в 1502. С сер. 17 в. объект соперничества Великобритании и Франции. С 1814 владение Великобритании. В 1958—62 входил в Вест-Индскую федерацию. С 1967 “ассоциированное с Великобританией государство”, с февраля 1979 независимое гос-во. Основа экономики страны — с. х-во и сфера услуг для иностранцев. Гл. товарные культуры:



Побережье моря у г. Бастер

бананы и кокосы. Выращивают ямс, батат, маниок, сах. тростник, перец, имбирь. Разводят свиней, овец, кр. рог. скот. Обработ. пром-сть базируется на местном с.-х. сырье (переработка копры, произ-во кокосового масла, рома, безалкогольных напитков и табачных изделий, бумаги и картона). Имеются небольшие пр-тия по сборке электронных компонентов, произ-ву одежды и игрушек. На о-ве — транзитный нефт. терминал и нефтеперерабат. з-д. Ж.-д. путей нет; дл. автодорог 820 км. Гл. мор. порт — Вье-Фор. Экспортируют бананы, одежду, картон, пиво, кокосовое масло, копру. Осн. внешнеторг. партнеры: Великобритания, США,

Тринидад и Тобаго. Ден. единица — вост.-карибский доллар.

СЕНТЯБРЬ (лат. September, от septem — семь), 9-й месяц календарного года (30 сут). В Др. Риме первоначально 7-й месяц.

СЕПАРАТОР (лат. separator — отделитель), 1) аппарат для разделения механич. смесей твердых или жидких тел, отделения от них примесей, удаления твердых или жидких частиц из газа. В пищ. пром-сти используется для сепарации молока, осветления пива, при получении дрожжей, крахмала и т.п.; 2) металлич. или пластмассовая обойма с вырезами по размеру шариков или роликов

Сера

т.н. хирургич. С.; осложнения после родов и аборта — акушерско-гинекологич. С.; гнойные процессы или повреждения органов мочеполовой системы; застои и инфицирование мочи — уросепсис; острые и хронич. гнойные заболевания органов полости рта — ротовой С. и т.д. Местное лечение: удаление омертвевших тканей и вскрытие гнойных затеков, обработка ран антибиотиками и т.д.

СЕРА, хим. элемент VI группы периодич. системы. Желтые кристаллы. Ат.н. 16, ат.м. 32,066. Устойчива в двух модификациях — ромбич. (плотность 2,07 г/см³, темп-ра плавления 112,8°C) и моноклинной (плотность 1,96 г/см³, темп-ра плавления 119°C). В природе — самородная С., сульфиды, сульфаты. С. используется в производстве серной кислоты, сульфитов, пестицидов, спичек, синтезе красителей и в вулканизации. М-ний самородной С. в Казахстане не установлено.

СЕРАЗЕТДИНОВ Дуглас Зияевич (19.2.1934, Актобе — 1994, Алматы), химик-неорганик, д-р тех. наук (1983), проф. (1987). Окончил КазГУ (ныне КазНУ им. ал-Фараби). В 1956 науч. сотрудник Ин-та химии АН. С. разработана технология РК-полифосфатных удобрений, предложены методы направленного синтеза их на основе реакции сополимеризации. Результаты исследований С. прошли контрольную обработку на Жамбылском фосфорном, Жамбылском суперфосфатном, Жана-Жамбылском хим., ДПО “Химпром” з-дах. Автор 30 изобретений, более 200 науч. трудов. Награжден медалями.

Соч.: Физико-химические основы получения полимерных фосфатов, А., 1979; Химия и технология плавящихся полифосфатов, А., 1989; Исследования в химии и технологии неорганических веществ, А., 1991; Отходы фосфорной и туковой промышленности и пути их утилизации, А., 1992.

СЕРАЛИН Мухамеджан (1872, ныне а. Орнек Карабалыкского р-на Костанайской обл. — 8.

11.1929, там же), казах. писатель, поэт, журналист. Учился в медресе в Троицке (1880), окончил 2-классную рус.-тат. школу (1891). Издавал журн. “Айқап” (1911—15), сыгравший важную роль в развитии казах. письм. лит-ры. В 1919—20 сотрудничал в газ. “Ұшқын”; с 1921—22 пред. Шубарской вол. (Костанай), в 1922—23 зам. пред. Костанайского губисполкома; с 1923—26 редактор газ. “Ауыл”. Творч. деятельность С. можно разделить на два периода: первый связан с журн. “Айқап”, где опублик. ок. 40 публицистич. статей и очерков, продолжил традиции казах. просветителей демократов. В 1918—26 (второй



М.Сералин

период) опублик. в газ. “Ұшқан”, “Ауыл”, “Ецбекші казак” более 20 статей, в к-рых поднимал вопросы политики, культуры, нар. хоз-ва. В первой ист.-реалистич. поэме “Топжарған” (1900) наряду с казах. бытом воспроизвел эпизоды нац.-освободит. восстания 19 в. под рук. Кенесары и Наурызбая Касымовых. Поэма “Гүлқашима” (1903) посвящена трагич. любви юноши и девушки, ставших жертвами старых обычаев. Гл. заслуга С. как поэта связана с утверждением в казах. лит-ре жанра сюжетной поэмы. С. перевел на казах. яз. поэму “Рустам и Сухраб” (с вольного перевода В.А. Жуковского) из эпоса “Шахнаме” Фирдоуси (1911), повесть “Полынь” А.С. Сорокина (1915).

Лит.: Кенжебаев Б., Журналист Мухамеджан Сералин, А., 1957; Дербісалин Ә., Мухамеджан Сералин // А., 1965.

СЕРАЛИНА МУХАМЕДЖАНА ТУРНИР, соревнование по мини-футболу среди работников СМИ. Организован в 2004 изд-вом “Қазақ энциклопедиясы”, посвящен памяти М.Сералина. Цель турнира: развитие и пропаганда спорта среди работников СМИ и издательско-полиграфич. орг-ций. Первыми победителями турнира стала команда “Қазақ энциклопедиясы”, в составе к-рой выступали Б.Аяган, Б.Жаманкулов, А.Кулиметов, А.Бакир, Е.Жаксылыков, С.Ерназаров, М.Ермуханбетов, Д.Каримов, Б.Жаксылыков, Д.Мырзамет и др. В 2006 переименован в турнир им. А.Бокейханова.

СЕРБИЯ, Республика Сербия, гос-во в составе Союзной Республики Югославия, в басс. Дуная. Включает 2 авт. края — Воеводина, Косово и Метохия. Пл. 88,4 тыс. км². Нас. 5,8 млн. чел. (1995), в т.ч. сербы — 63%. Столица — Белград. Терр. С. заселена славянами в 6—7 вв. В 9 в. было принято христианство. В 12 в. создается кр. гос-во (с 1217 королевство), в 14 в. — сербско-греч. царство. Поражение сербско-боснийского войска в битве 1389 на Косовом Поле привело к установлению в С. османского ига. Первое сербское восстание 1804—13 положило начало воссозданию сербского гос-ва. Второе сербское восстание 1815 создало базу для последующей борьбы за освобождение. При поддержке России С. получила в 1830—33 статус авт. княжества, решени-



Площадь Республики в г. Белград

ем Берлинского конгресса 1878 — полную независимость и значительно расширила свою терр. (с 1882 С. — королевство). С. — участник Балканских войн 1912—13. В 1915—18 оккупирована австро-венг. войсками. В 1918 б.ч. югославских земель бывш. Австро-Венгрии объединилась с С. в Королевство сербов, хорватов и словенцев (с 1929 Югославия). В 1941 С. захвачена Германией. В октябре 1944 С. освобождена войсками Югославии и Сов. армии. С ноября 1945 С. в составе Югославии. После распада в 1991 Югославии (СФРЮ) и выхода из нее Словении, Хорватии, Боснии и Герцеговины, Македонии С. и Черногория образовали Союзную Республику Югославия (в апреле 1992 принята новая конституция СРЮ). В 2002 принято решение о преобразовании СРЮ в новое гос-во — Сербия и Черногория. Развиты добыча нефти, цв. металлургия, машины, хим., текст., кож.-обувная, пищ. пром-сть. С. х-во в осн. зерново-животноводч. направления.

СЕРБЫ (самоназв. — срби), народ, осн. население Сербии. Общая числ. 10,5 млн. чел., в т.ч. в Сербии св. 7,5 млн. чел. (1995). Язык — сербско-хорватский. Верующие С. — большая ч. православные, незначит. ч. — католики и протестанты, есть мусульмане-сунниты.



Национальная одежда сербов

СЕРВАНТЕС Сааведра Мигель де (9.10.1547, Алькала-де-Энарес — 23.4.1616, Мадрид), исп. писатель. Служил солдатом, отличился в битве при Лепанто (1571). Написал пасторальный роман “Галатея” (1585), патриотич. трагедию “Нумансия” (ок. 1588), “Назидательные новеллы” (1613), “Новые восемь комедий и интермедий” (1615), любовно-приключ. роман “Странствия Персилеса и Сихисмунды” (опубл. 1617) и ок. 30 др. пьес. Гл. произв. — роман “Хитроумный идальго Дон Кихот Ламанчский” (“Дон Кихот”, ч. 1, 1605, ч. 2, 1615), в к-ром органически сочетаются реализм, героика и романтика. Одно из выдающихся сочинений эпохи Возрождения, оказавшее большое влияние на мир. культуру. Пародируя рыцарский роман, С. создал всеохватывающую панораму исп. об-ва на исходе классич. периода, а в образах странствующего рыцаря



М. де Сервантес

Дон Кихота и его оруженосца Санчо Пансы трагикомически воплотил мир оторванного от реальности высокого духа и бездуховного прагматизма (“донкихотскую ситуацию”), выявив не только внутр. противоречивость ренессансной концепции личности, но и трагич. неустрашимость конфликта человека, верящего в свое достойное назначение, с действительностью — основу

позднейшего осмысления Дон Кихота как вечного образа.

Лит.: Гейне Г., Введение к Дон Кихоту // Собр. соч., т. 7, М., 1958; Державин К.Н., Сервантес. Жизнь и творчество, М., 1958; Франк Б., Сервантес, М., 1960; Тургенев И., Гамлет и Дон Кихот // ПСС, т. 8, М., 1964; Снеткова Н., “Дон Кихот” Сервантеса, М.—Л., 1965; Диас-Плаха Г., От Сервантеса до наших дней, М., 1981.

СЕРВЕР (англ. server — служитель), 1) служебное устройство; 2) в компьютерных сетях — высокопроизводительная ЭВМ с быстродействующим процессором и большим объемом памяти, обслуживающая и др. ЭВМ-сети (организует обмен файлами между ними, управляет использованием разделяемых ресурсов — внеш. памяти, без данных, принтеров и т.д.).

СЕРГАЛИЕВ Мырзатай Сергалиевич (род. 17.3.1939 а. Жанжол р-на Шал акына Сев.-Казахст. обл.), д-р. филол. наук



М.Сергалиев

(1988), проф. (1990), акад. НАН РК (1995). Засл. деятель образования (2000). Окончил КазГУ (ныне КазНУ им. ал-Фараби), аспирантуру этого ун-та (1965). В 1965—99 науч. сотрудник АН Ин-та языкознания, ст. преподаватель, доцент, проф., декан, зав. кафедрой в КазНУ. С 1999 зав. кафедрой общего языкознания Евразийского нац. ун-та им. Л.Гумилева. Науч. труды посвящены проблемам синтаксиса и стилистики казах. языка: “Синтаксические синонимы” (1981), “Синтаксис и стилистика” (1997), “Синтаксические иссле-

Сергебаев

дования” (2004); языка культуры и художеств. лит-ры: “Современный казахский литературный язык (морфология, синтаксис)” (соавт. 1991), “Язык художественной литературы” (1995), “Культура казахского языка” (в соавт. с М.Балакаевым, 1995, 2004), “М.Ауэзов и язык художественной литературы” (1998), “Г.Мусрепов и язык культуры” (2003); лит. критике: “Сөз сарасы” (1989), “Ой өрнегі” (1995); лексикографии: “Русско-казахский словарь” (1993, 1995, 2000, 2002—04), “Орфоэпический словарь казахского языка” (1996), “Казахско-русский, русско-казахский словарь” (2004). Автор академич. исследования “Казахская грамматика”.

16 **СЕРГЕБАЕВ** Ескен Аманжолович (род. 19.5.1940, Ал-



Е.Сергебаев

маты), скульптор, засл. деятель иск-в Казахстана (1992). В 1969 окончил Ин-т живописи,



Е.Сергебаев. “Отец”. Дерево. 1975

си, скульптуры и архитектуры в С.-Петербурге (педагог В.Б. Пинчук). С 1969—74 преподаватель Алматинского художеств. уч-ща, в 1978—93 преподаватель Алматинского театр.-художеств. ин-та и Казах. гос. академии художеств. С 1986—88 секретарь правления Союза художников Казахстана. С. создал памятник М.Ауэзову (1980, бронза, гранит, Алматы; Гос. премия Казахстана, 1982), пам.-бюсты поэта И.Жансугурова (1913, бронза, г. Жансугуров Алматинской обл.) и др.

СЕРГЕЕВКА, А ю т а с, город (с 1969) в Сев.-Казахст. обл., адм. центр р-на Шал акына. Расположен в 170 км к Ю. от г. Петропавловск, на лев. берегу р. Есиль. Числ. нас. 7,9 тыс. чел. (2004). Основан в 1896 переселенцами из Украины и России на месте древнего казах. поселения Аютас. Имеются з-д жел.-бет. изделий, азот-кислородный з-д, мол.-, хлебозаводы, ист.-краеведч. музей и др.

СЕРГЕЕВСКИЙ ГИДРОУЗЕЛ, расположен на юж. окраине г. Сергеевка — адм. центра р-на Шал акын Сев.-Казахст. обл. Построен в 1969. В С. г. входят русловый, паводковый водосброс сборной жел.-бет. конструкции р. Есиль и небольшая ГЭС, совмещенная водоспуском. Здесь же размещена насосная ст. водоснабжения г. Сергеевка.

СЕРГЕЕВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ в Сев.-Казахст. обл., на р. Есиль. В эксплуатацию сдано в 1969. Протяженность от г. Сергеевка к Ю. 35 км. Пл. 117 км², дл. 75 км, емкость 695 млн. м³, шир. 7—8 км, ср. глуб. 5,9 м. Дл. береговой линии 264 км. В С. в. впадает р. Иманбурлык.

СЕРГИЕВ Николай Григорьевич (23.4.1901, г. Вятка, Россия — 26.8.1960, Алматы), геолог-петролог, д-р геол.-минералогич. наук (1946), проф. (1957), чл.-корр. АН Казахстана (1956). Засл. деятель науки Казахстана (1954). В 1928 окончил Ленинградский

(ныне С.-Петербургский) политех. ин-т. С 1928—31 участвовал в группе по созданию геол. карты Центр. Казахстана, в открытии м-ния Конырат. В 1931—33 ассистент Ленинградского политех. ин-та. С 1933—36 науч. сотрудник в Ин-те геол. наук АН СССР. В 1936—42 доцент Ленинградского политех. ин-та. С 1942—47 зав. сектором металлогении, науч. секретарь Ин-та геол. наук АН Казахстана. В 1947—60 зав. кафедрой Казах. горно-металлургич. ин-та (ныне КазНТУ им. Сатпаева). Один из организаторов петрологич. науки в Казахстане. Осн. направление науч. деятельности — петрология эффузивных пород. Автор более 30 науч. тру-



Н.Сергиев

дов. Награжден орд. Красной Звезды, Труд. Красного Знамени и медалями.

Соч.: Эффузивы Центрального Казахстана, А., 1946.

СЕРГИОПОЛЬ, село в Аягозском р-не Вост.-Казахст. обл., центр округа. Расположен в 8 км к Ю.-В. от г. Аягоз, на прав. берегу р. Аягоз. Числ. нас. 2,8 тыс. чел. (2004). Основан в 1831. Первоначально являлся центром орг-ции революционера С.Габбасулы против царского пр-ва, в нач. 1930 — центр колхоза, с 1957 — центр мол. хоз-ва. В 1996 созданы крест. хоз-ва.

СЕРГИОПОЛЬ, станица (1847). Расположен в 357 км к Ю. от г. Семипалатинск, на берегу р. Аягоз. В 1831 в составе Омской обл. образован Аягозский округ. В 1847 назван С. В станице

проживало 768 чел. (170 домов). Являлся центром Семипалатинской, позже Жетысуской обл. В нач. 20 в. в С. проживало 1600 чел. (900 чел. — русские, остальные — казахи и татары). Были построены церковь, рынок, почта и телеграф. В сов. период являлся центром колхоза. В 1928—30 в связи с проведением Турксибской ж.д. была построена ст. Аягоз, с 1939 — город. В наст. время расстояние между с. Сергиополь и г. Аягоз составляет 3—4 км.

Лит.: Кузнецова З.В., Курицын И.И., Семипалатинская область, А., 1961; Россия. Полное географическое описание. Туркестанский край, т. 19, СПб., 1913.

СЕРГИОПОЛЬСКИЙ УЕЗД (1867), адм. единица в Жетысуской обл. Образован в 1867. В составе 13 волостей. Пл. 78356 км². Нас. 120 тыс. чел. С. у. был образован по адм.-полит. реформе Царского пр-ва в Казахстане (1867—68). Население занималось кочевым скотоводством. Значит. ч. экономики уезда занимала торговля. В 1893 на ярмарках Нарын — Сергиополь и Бакты торг. оборот составил 197 млн. 294 тыс. сом. В 1893 под пашни было занято 90973 га. В 1869 в С. у. работала школа, в составе 3 учителя и 40 учеников.

Лит.: Материалы для статистики Туркестанского края, СПб., 1872.

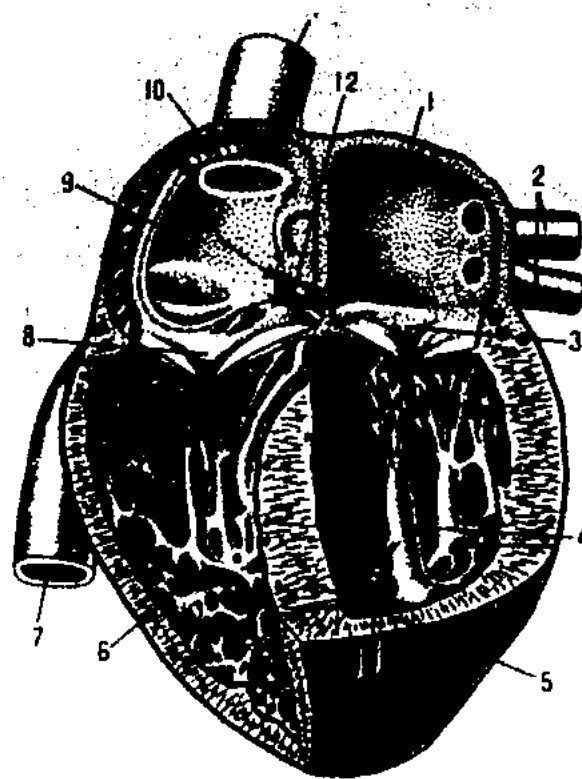
СЕРДАЛИН (Шобеков) Мамбетали (1865, ныне Айыртауский р-н Сев.-Казахст. обл. — 1914, с. Карасевка Айыртауского р-на Сев.-Казахст. обл.), экономист, юрист. В 1886—87 учился в С.-Петербургском ун-те, в 1888—89 в Омском тех. уч-ще. За полит. взгляды был исключен из двух уч. заведений. Занимал различ. должности: в 1904 переводчик пользователя Степнякского м-ния в Кокшетау Штернберга, в 1905 в Англии. Дружил с Укили Ыбыраем, Науан хазиретом. Науч. наследие полностью не изучено.

Соч.: Аренда казахской земли, Омск, 1900; Эксплуатация карсакбайских копей, Омск, 1901; По вопросу экс-

плуатации степей Западной Сибири путем скотоводческой культуры // Труды Общества для содействия русской промышленности и торговли, т. 25, СПб., 1904.

СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ, декомпенсация сердца, ослабление сократит. способности миокарда при его переутомлении (напр., при пороках сердца, гипертонии), нарушении кровоснабжения (инфаркт миокарда) и др.: застой крови в легких и в большом круге кровообращения, одышка, отеки, увеличение печени, асцит. Различают острую (сердечная астма) и хронич. С. н., в поздних стадиях к-рой возникают необратимые нарушения обмена веществ и морфологич. изменения в различ. органах.

СЕРДЦЕ, центр. орган кровеносной системы животных и человека, нагнетающий кровь в



Сердце человека (разрез): 1 — левое предсердие; 2 — легочные вены; 3 — митральный клапан; 4 — левый желудочек; 5 — межжелудочковая перегородка; 6 — правый желудочек; 7 — нижняя полая вена; 8 — трехстворчатый клапан; 9 — правое предсердие; 10 — синусно-предсердный узел; 11 — верхняя полая вена; 12 — предсердно-желудочковый узел

артериальную систему и обеспечивающий ее возврат по венам. С. нек-рых пресмыкающихся (крокодилы), птиц, млекопитающих и человека — полый мышечный орган, разделенный на 4 камеры: прав. и лев. предсердия, прав. и лев. желудочки. У человека С. заключено в око-

лосердечную сумку (перикард) и расположено в средостении грудной полости. У взрослых дл. С. 12—15 см, поперечный разрез 8—11 см, масса (без крови в камерах) в ср. у женщин ок. 240 г, у мужчин ок. 330 г. С. взрослого человека (в нормальных условиях) сокращается 55—80 раз в 1 мин, прогоняя 4,5—5 л крови; за одно сокращение выбрасывается 60—75 мл крови. Функция С. осуществляется посредством попеременного сокращения (систола) и расслабления (диастола) мышц предсердий и желудочков. Деятельность С. регулируется нейрогуморальными механизмами, однако сердечная мышца обладает автоматизмом, т.е. способна сокращаться и без воздействия центр. нервной системы.

СЕРЕБРО, хим. элемент I группы периодич. системы. Благородный металл белого цвета, ковкий, пластичный. Ат.н. 47, ат.м. 107,8682, плотность 10,5 г/см³, темп-ра плавления 961,9°С. Имеет наивысшую среди металлов электр. проводимость, теплопроводность, отражат. способность. Химически малоактивно, в присутствии сероводорода чернеет. В Казахстане осн. запасы и добыча С. связаны с комплексными полиметаллич. и золотосульфидными м-ниями (Жезказганский рудный р-н, Центр., Вост. и Зап. Казахстан). По добыче С. РК занимает ведущее место в мире и первое среди стран Азии. Осн. потребители: кинофотопром-сть, эл.-тех. и электронная пром-сть, производство ювелирных изделий.

СЕРЕБРЯНСК, город (с 1962) в Вост.-Казахст. обл., в подчинении Зырянской гор. администрации. Расположен в 60 км к Ю.-В. от г. Усть-Каменогорск, в 80 км к З. от г. Зыряновск, на прав. берегу р. Ертыс, у вост. подножия г. Северная. Числ. нас. 10,4 тыс. чел. (2004). Возник в 1953 в связи с сооружением Буктырминской ГЭС (в 3 км от С.). Кр. пр-тия: швейная ф-ка, масло- и хлебоз-ды,

Серебряный

локомотивное депо, филиал Зыряновского мед. колледжа, проф.-тех. школа. Через С. проходит ж.д. Усть-Каменогорск — Зыряновск. Постоянное судоходство по Усть-Каменогорскому вдхр.

СЕРЕБРЯНЫЙ СУНДУК

(“Серебряный ящик с книгами и списками на казахском языке”), Күміс сандық, документы казах. истории 16—17 вв., сохраненные в архиве Росс. царя. Хозяин С. с. — взятый в плен рус. войсками, позднее известный полководец России, казах. султан Ораз-Мухаммад. В 1598 царь Борис Годунов назначил его правителем Касымовского ханства. В 1609, после гибели Ораз-Мухаммада, б-ка и нек-рые вещи были переданы во дворец царя. Одна из вещей — С. с. Внутри него найдены книги и рукописи о Казах. ханстве в 15—16 вв. Впервые исследован акад. Х.Д. Френем во время открытия музея Азии в 1822. Позднее прочитан учеными Б.А. Дорном и В.В. Вельяминовым-Зерновым, А.Маргуланом и др. Согласно исследованиям Х.Д. Френа, список рукописей, хранившихся в царском архиве №38, состоял из след. книг: “Тарих Туркстани Мухаммед бин Гусман”; “Тарих ал-Иамин Женди” (Сырдария); “Тарих ал-Чингиз Хафизи Ташкенди”; “Тарих Чингиз-хан”; “Тарих ал-Жоши” (Дашт-и Кыпчак); “Баян дастан Чингиз-хан”; “Баян дастан Аксак Темир”; “Баян дастан Едиге мырза”; “Токтамыш”; Темир-Едиге и др. книг, написанных на перс. языке. Книги и рукописи на тюрк. и казах. языке: Насапнаме; “Дастан би Едиге”; “Дастан Айса улы Аннет”; “Дастан Аксак Темир”; “Дастан Сыйршы”; “Дастан Козы Корпеш — Баян сулу”; “Дастан Ораз-Мухаммад (Тарих-и Рашиди)”; “Дастан Урыс-хан”; “Дастан Темир Кутлык-хан”; “Шежире Киян Домбауыл мергена”; “Алаш мыны”; “Шежире Уйсуну Майкы би”; “Шежире Курлеута Кыпчака”;

“Кыпчак ордеш Кулмухамед би”; “Шежире Белгитая”; “Шежире Едиге би”; “Орак — Май” и др. Позже С.с. был передан Ин-ту востоковедения. По мнению ученых, автором книг и рукописей являлся Кыдыргали Жалайири.

Лит.: Френ Х.Д., Описание Мугамеданских монет Академии наук, СПб., 1826; Дорн Б., Академик Френ и его ученая деятельность, СПб., 1855; Вельяминов-Зернов В.В., О касимовских царях, СПб., 1864.

СЕРЕДНЯКИ, среднекрестьянство, дореволюц. соц.-обществ. прослойка крестьян, занимавшая ср. экон. положение между бедняками и обеспеченными слоями крестьянства. С. сами обрабатывали землю (собств. или арендованную), реже с помощью наемных людей. В казах. аулах, занимавшихся скотоводством, к С. относились сравнительно обеспеченные семьи, обладавшие живой тягловой силой (лошади, верблюды, волы) для перекочевков. Экон. разорившиеся С. пополняли ряды бедняков и батраков. Лишь незначит. ч. С. имела возможность “выбиться” в деревнях — в ряды кулаков, аулах — в состоят. людей.

СЕРЕНАДА (франц. serenade, от итал. serenata, от sera — вечер), 1) вечерняя песня под аккомпанемент гитты, мандолины или гитары, обращенная к возлюбленной. Была распространена в быту южнороманских народов. Позднее стала жанром



Серенада. А.Ватто. “Мецетен”. 1719

камерной вокальной музыки; 2) в 17—20 вв. также многочастное инструмент. муз. произведение, родственное кассации, дивертисменту и поктюрну.

СЕРИКБАЕВ Бакен (24.4.1894, Акмола, ныне Астана — 3.6.1919, Омск, Россия), участник установления Сов. власти в Акмолинской обл. В 1915 окончил Акмолинское нач. уч.-ще. Участвовал в работе молодежной оргции “Жас казах”, созданной С.Сейфуллиним. В 1918 зам. пред. Акмолинского уездного Совдепа. 3 июня 1918 был арес-



Б.Серикбаев

тован и брошен в “вагон смерти” Б.Анненкова. Погиб в Омском тюремном лазарете.

СЕРИКБАЕВ Ким Серикбаевич (род. 14.1.1934, а. Коптогай Хромтауского р-на Актобинской обл.), военный деятель, полковник (1977), канд. военных наук (1974), проф. (2000). В 1956 окончил Уфимское военное уч.-ще, Военную академию им. М.В. Фрунзе (1970), адъюнктуру при данном вузе (1973). В 1956—66 проходил службу в Дальневост., Прикарпатском, Московском и Ср.-азиат. военных округах. С 1970—73 преподаватель Московской военной академии. В 1973—75 нач. кафедры тактики Алматинского высшего общевойскового командного уч.-ща. С 1975—88 нач. военной кафедры Алматинской высшей парт. школы. В 1988—91 руководитель Алматинской РВШИ им. Б.Момышулы. С 1991—93 советник пред. Гос. к-та обороны, руководитель Отдела обороны в Аппарате Президента и Каби-



нета министров РК. В 1994—96 гл. специалист Высшей аттестац. комиссии, с 1996—2000 зав. сектором Аппарата Мажилиса Парламента РК. В 2000 гл. специалист Военно-науч. центра Мин-ва обороны РК. С 2001 зам. пред. диссертационного совета РК по военной тематике. Автор более 180 науч. работ по военной тематике и патриотич. воспитанию. Награжден орд. “За службу Родине в ВС СССР” 3-й степени и медалями.

СЕРИКБАЕВА Жумабике (8.3.1917, ныне Коргалжынский р-н Акмолинской обл. — 24.7.1996, Шымкент), актриса, певица, нар. арт. Казахстана (1974). С 1938 по окончании



Ж.Серикбаева в роли Кыз Жибек в спектакле “Кыз Жибек”. 1962

казах. студии Гос. техникума сценич. иск-ва в С.-Петербурге (ныне Гос. ин-т театра, музыки и кинематографии) работала актрисой Шымкентского обл. театра драмы. Первая роль — Енлик в трагедии “Енлик — Кебек” М.Ауэзова. Осн. роли: Карагоз, Куртка (“Карагоз” и “Каракыпчак Кобыланды” М.Ауэзова), Баян, Актоты (“Козы Көрпеш — Баян сулу” и “Акан сери — Актоты” Г.Мусрепова), Алма (“Исатай и Махамбет” М.Акинжанова), Сауле (“Сауле” Т.Ахтанова), Полина (“Мачеха” О. де Бальзака) и

др. Участвовала в муз. спектаклях: Кыз Жибек (“Кыз Жибек” Г.Мусрепова), Шуга (“Шуга” Б.Майлина), Акжунис (“Ер Таргын” Е.Г. Брусиловского).

Лит.: Облыстық қазақ театрлары, А., 1965.

СЕРИКБАЕВА Алия Какармановна (род. 26.6.1951, Семипалатинск), спортсменка, мастер спорта междунар. класса по настольному теннису (1967). 16-кратный чемпион РК, чемпион СССР в командном зачете (1970), чемпион мира среди железнодорожников (г. Сараево, Югославия, 1970), чл. сборной команды СССР (1967—72), победитель междунар. турниров в Румынии, Чехии, Греции, Монголии, Индонезии. Бронз. призер чемп. мира среди ветеранов (Сидней, 2001). Тренер — А.Ицкевич.

СЕРИКБАЙ Канайулы (3.10.1870, ныне а. Жаланаш Райымбекского р-на Алматинской обл. — 3.8.1916, близ а. Кеген Алматинской обл.), участник нац.-освободит. восстания (1916) в Казахстане и Ср. Азии, один из руководителей Каркаралинского восстания. В июле 1916 вместе с батырами Узакком и Жаменке С. организовал в Каркаре повстанч. отряд из 400 чел., выступивший против царской администрации, к-рая проводила насильств. мобилизацию казах. населения на работы в прифронтовой зоне России. Был схвачен карателями, прибывшими в Каркару для расправы с повстанцами, и расстрелян. Подвиг С. воспет в нар. жырау, его образ послужил прототипом героев лит. произведений: повести М.Ауэзова “Қилы заман” (“Лихая година”), поэмы акына Болтирика “Ел жарыла көшкенде” (“Когда откочевали аулы”).

Лит.: Қарқара айбаты // Құжаттар мен материалдар жинағы, А., 1991; Тәнекеев С., 1916 жыл. Қарқара — Албан көтерілісі, А., 2002.

СЕРИККАЛИ Зейнолла (10.2.1938, а. Нуржау Курмангазинского р-на Атырауской обл. — 20. 3.2004, Алматы), писа-

тель, литературовед, критик, переводчик, канд. филол. наук (1968), проф. (2000). Засл. деятель Казахстана (1999). Окончил КазГУ (ныне КазНУ им. ал-Фараби, 1960). В 1959—98 работал в журн. “Пионер” (ныне “Ақжелкен”), “Жұлдыз”, Союзе писателей Казахстана, газ. “Социалистік Қазақстан” (ныне “Егемен Қазақстан”), Ин-те лит-ры и иск-ва. Гл. редактор изд-ва “Қазақстан” (1975—87), Госкомпечати Казахстана (1987—97), изд-ва “Раритет” (2001—04). Лит.-критич. труды посвящены проблемам истории и теории казах. лит-ры. Перевел на казах. язык: пьесы “14 июля” Р.Роллана, “Между лив-



З.Сериккали

ниями” А.П. Штейна, “Черное ожерелье” Н.Мирошниченко и Э.Боброва, рассказы В.Г. Короленко, многотомник “Краткая история искусства” (Б.И. Ривкин “Античная история”, 1988), терминологич. словарь “Культура и искусство” (соавт., 2000). Автор кн. “Дүниетануданалығы” (1994), “Алтын жамбы” (2001), “Жандауа” (2004) и др. Лауреат Междунар. лит. премии “Алаш” (1994), Гос. премии Казахстана (2002).

Соч.: Ойлар, толғаныстар, А., 1967; Жылдар сазы, А., 1971; Ақыл таразысы, А., 1976; Сын кітабы, А., 1997; Зейнолла (шығармалар жинағы), А., 2002; Шапағатты парасат. Естеліктер жинағы, А., 2005.

СЕРИКОВ Шамиль Керимович (5.3.1956, Алматы — 1989, там же), борец, мастер спорта по греко-рим. борьбе (1975), мастер спорта междунар. класса (1978), засл. мастер

Серицит

спорта СССР (1979). В 1979 окончил Казах. гос. академию спорта и туризма. Тренеры — А.Алдабергенов, Ж.Жарков. Чемпион СССР (1978, Запорожье, Украина), Европы (1979, Бухарест) и мира (1978, Мехико, Мексика; 1979, Сан-Диего, США). Победитель 22-х



Ш.Серигов

20

Олимп. игр (1980, Москва, Россия). Награжден орд. “Знак Почета”.

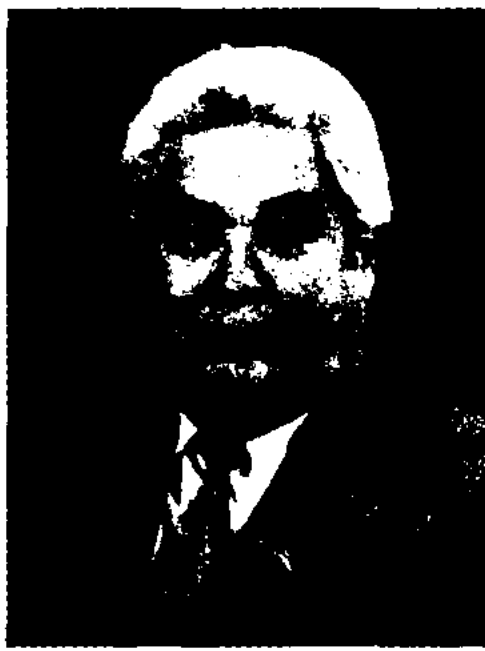
СЕРИЦИТ, минерал, тонкокристаллическая разновидность *мусковита*.

СЕРИЯ (лат. series — ряд), 1) группа или ряд предметов, однородных или обладающих общим признаком; 2) разряд, категория ценных бумаг (напр., С. облигаций), документов (напр., С. паспорта), обозначаемых цифрами; 3) часть фильма, демонстрируемая самостоятельно; 4) в музыке — избираемый композитором ряд из 12-ти или менее звуков различ. высоты, повторение к-рого образуют ткань произведения.

“СЕРКЕ”, газета либерального направления. Издавалась в 1905—07 в С.-Петербурге на казах. языке. Редактор — Хаджи Ибраимов. Выходила при газ. “Ульфат” на тат. языке.

СЕРКЕБАЕВ Ермек Бекмухамедович (род. 4.7.1926, г. Петропавловск), певец (лирич. баритон). Нар. арт. КазССР (1956) и СССР (1959), Герой Социалистич. Труда (1986). В 1941—43 учился в Алматинском муз. уч-ще им. П.И. Чайковского по классу скрипки, 1951 окончил вокальный ф-т Алматинской консерватории им. Курмангазы

(ныне Казах. нац. консерватория). В 1947, будучи студентом, исполнил партию Абая (“Абай” А.К. Жубанова и Л.А. Хамиди) в Казах. театре оперы и балета им. Абая. С 1973 — педагог (с 1983 проф.) Алматинской гос. консерватории. Среди партий: Кожажул, Амангельды (“Бир-



Е.Серкебаев

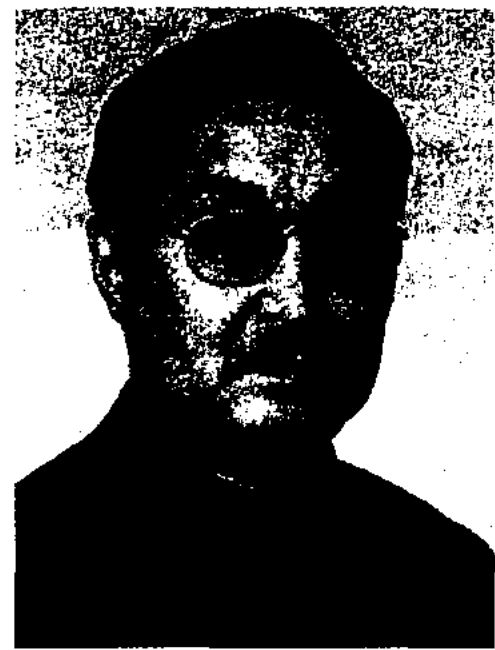
жан и Сара” М.Тулбаева, “Амангельды” М.Тулбаева и Е.Г. Брусиловского), Алпамыс (“Алпамыс” Е.Рахмадиева), Таргын, Артем (“Ер Таргын”, “Дударай” Е.Г. Брусиловского), Евгений Онегин, Мазепа (одноим. оперы П.И. Чайковского), Панфилов (“Двадцать восемь” Г.Жубановой), Фигаро (“Севильский цирюльник” Дж. Россини), Дон Жуан (“Дон Жуан” В.А. Моцарта), Эскамильо (“Кармен” Ж.Бизе), Жермон (“Травиата” Дж.Верди)



Е.Серкебаев в роли Жермона в опере “Травиата” Дж. Верди

и др. Известен как эстрадный певец. В его репертуаре казах. нар. песни, произведения рус. и заруб. композиторов. Снимался в кино (“Наш милый доктор”, “Песня зовет”, “Ангел в тюбетейке” и др.). Участник Декады казах. лит-ры и иск-ва в Москве (1958), Дней Казахстана в США (1981). Лауреат Международ. конкурса вокалистов (Бухарест, 1953). Лауреат Гос. премии СССР (1977), премии “Тарлан” (2000). Награжден 2-мя орд. Ленина, орд. Окт. Революции, Труд. Красного Знамени, “Отан”.

СЕРКЕБАЕВ Мурат Бекмухамедович (род. 13.9.1940, Алматы), скрипач, дирижер, композитор. Нар. арт. Казахстана (1991). Окончил Алматинское муз. уч-ще (1959), Алматинский гос. ин-т иск-в (ныне Казах. нац. консерватория, 1968). Скрипач эстрадно-симфонич. оркестра казах. радио и телевидения (1959—65), камерного оркестра (1968—70), ген. директор этого оркестра (1976—96), с 1998 художеств. руководитель и гл. дирижер Концертного оркестра Алматинского гор. акимата. Внес вклад в пропаганду муз. произведений казахст. композиторов, а также рус. и заруб. классич. музыки. Преподавал в Алма-



М.Серкебаев

тинском муз. уч-ще (1968—73) и Алматинской гос. консерватории (1973—78). Написал поэму “Айнамакөз” (1983), песни-романсы “Аққуым-әнім” (1984), “Дала келбеті” (1985), “Элегия” (1986), “Рапсодия” (1987), “Туған жер туралы ән”

(1989) и мн. муз. произведения для оркестра.

СЕРНАЯ КИСЛОТА, H_2SO_4 , сильная двухосновная кислота. Безводная С. к. — бесцв. маслянистая жидкость, плотность $1,8305 \text{ г/см}^3$, темп-ра плавления $10,3^\circ\text{C}$, темп-ра кипения $279,6^\circ\text{C}$. С водой смешивается во всех отношениях. Концентрированная С. к. реагирует почти со всеми металлами, образуя соли — сульфаты. С. к. получают растворением в воде SO_3 , образующегося при окислении SO_2 ; последний получают гл. обр. обжигом природных сульфидов — пирита и др. С. к. — один из осн. продуктов хим. пром-сти. Идет на произ-во минер. удобрений (суперфосфат, сульфат аммония), различ. кислот и солей, лекарств. и моющих средств, красителей, искусств. волокна. Применяется в металлургии (разложение руд, напр., урановых), для очистки нефтепродуктов, как осушитель и др.

СЕРОЗЕМЫ, тип почв полупустынь субтропич. пояса. Содержат 1—4% гумуса. Светлые, типичные и темные. На С. возделывают хлопчатник, сах. свеклу, зерновые (при орошении), плодовые, виноград. Распространены в Центр. и Передней Азии, Сев. Америке (Ю.-З. США, С. Мексики), Австралии.

СЕРПЕНТИН, минерал подкласса слоистых силикатов, $Mg_3[Si_2O_5] \cdot (OH)_4$. Желтоватые, буро-зеленые скрытокристаллич. массы. Твердость 2,5—3,5; плотность $2,5\text{—}2,6 \text{ г/см}^3$. Разновидности: офит (плотный, просвечивающий в краях подложный камень), антигорит (чешуйчатый, скорлуповатый), хризотил-асбест (волокнистый). Образуется при гидротермич. изменении ультраосн. пород.

СЕРПЕНТИНИТ, з м е е в и к, метаморфич. горная порода, образующаяся преим. по ультраосн. породам. Содержит в осн. серпентин, а в виде примеси — магнетит, карбонаты и реликты первичных минералов (оливин,

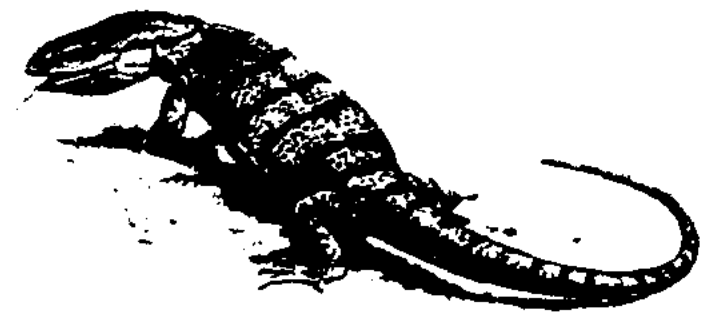
пироксены). К С. приурочены м-ния асбеста.

СЕРПУХА (*Serratula*); род растений сем. сложноцветных. Многолетние травы с очередными перистораздельными или цельными, обычно зубчатыми листьями. Соцветия — многоцветковые корзинки с черепитчатой оберткой, одиночные или в метельчатом, реже щитковидном общем соцветии. Цветки трубчатые, обоопольные, редко однополые (в этом случае растения двудомные), розовые, пурпуровые или белые. Плод — семянка с хохолком. Ок. 70 видов, в Евразии и Сев. Африке. В СНГ ок. 35 видов, преим. в Центр. Азии и на Кавказе. С. в е н ц е н о с н а я (*S. coronata*) произрастает в ср. и юж. ч. европ. терр. СНГ, на Кавказе, в Центр. Азии и Сибири; медонос. С. к р а с и л ь н а я (*S. tinctoria*, прежде *S. inermis*) — двудомное растение, встречается в светлых лесах и кустарниках в Прибалтики и ср. и юж. полосе европ. ч.; дает желтую и зеленую краски для шерсти.

СЕРТИФИКАТ (франц. *certificat*, от ср.-век. лат. *certifico* — удостоверяю), 1) удостоверение, письм. свидетельство на право пользования, владения ч.-л. или на совершение к.-л. операций; 2) заемное финансовое обязательство гос. органов; 3) страховой С. — документ, содержащий условия договора страхования, заменяет страховой полис; 4) сберегательный С. — письм. свидетельство банка о вкладе ден. средств, удостоверяющее право вкладчика на получение по истечении установленного срока суммы вклада и процентов по ней в любом учреждении данного банка; 5) С. качества — документ, удостоверяющий качество товара; 6) документ, свидетельствующий о наличии у обладателя С. опред. знаний и умений.

СЕРЫЙ ВАРАН (*Varanus griseus*), к е л е с, пресмыкающееся отряда чешуйчатых. Обитатель пустынь. Самая крупная в Казахстане, сохра-

нилась лишь в Южно-Казахст. обл. Дл. туловища 60 см, хвоста 100 см, масса до 3,5 кг. Окраска песчано-желтоватая с поперечными полосами на туловище. Обычно селится в норах грызунов. Охотится утром и вечером. Питается ящерицами, змеями, черепахаами, мелкими грызуна-



Серый варан

ми и птенцами. Занесен в Красную книгу Казахстана.

СЕРЫЙ ЖУРАВЛЬ (*Grus grus*), с у р т ы р н а, птица сем. журавлей отряда журавлеобразных. Обитает в сев. ч. Казахстана, местами гнездится на Ю.-В. По всей терр. республи-



Серый журавль

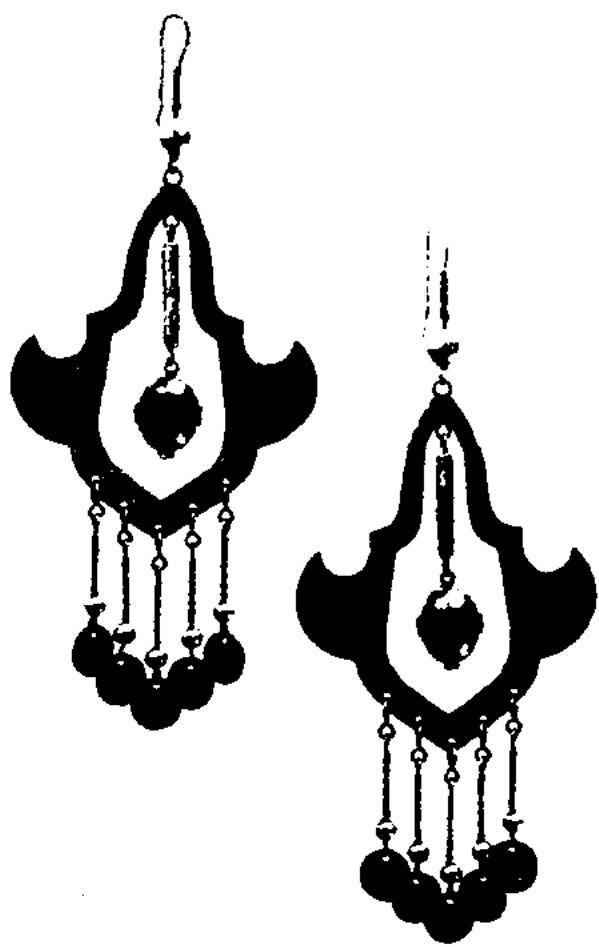
ки осенью и весной наблюдаются характерные клиновидные стаи перелетных журавлей. Дл. крыла 52—66 см, масса 4—7 кг. Окраска светло-серая, черные перья только на крыльях, голове и шее. На затылке — голое красное пятно. Живет вблизи водоемов, часто на заболочен-

Серьги

ных участках. Питается семенами растений и мелкими животными. Гнездо устраивает на траве, реже на мелководье. см. *Журавлеобразные*.

СЕРЬГИ, с ы р г а, жен. ювелирное украшение. В эпоху неолита С. делали из костей, рогов; в эпоху бронзы из металла. Во 2 в. до н.э. появились С. из золота, серебра, украшенные драгоценными камнями. С. в традиц. казах. ювелирном иск-ве известны с

22



А.Кадырбаев. Серьги (серебро, мельхиор, лазурит)

древних пор. Есть несколько разновидностей (напр., в виде луны, купола и др.).

СЕССИЯ (лат. session — заседание), 1) организованная форма работы представит. органа, суда, науч. или обществ. орг-ции; 2) в вузах и ср. спец. уч. заведениях — период экзаменов после завершения опред. этапа обучения.

СЕФЕВИДЫ, династия правителей гос-ва на Бл. и Ср. Востоке в 1502—1736. Гос-во С. возникло после победы над Ак-Коюнлу и их союзниками Исмаила, одного из сыновей шейха дервишского ордена Сефевие, ставшего в нач. 16 в. шахом Ирана (Исмаил I). В состав гос-ва С. входили Иран, Азербайджан, ч. Армении, б.ч. терр. совр. Афганистана, временами Ирак и нек-рые др. терр. До кон. 16 в. опорой первых шахов С. были знать и ополчения

тюрк. азерб. племен (кызылбаши). Центром гос-ва С. первоначально был Азербайджан, столицей — Тебриз (до 1555; в 1555—1597/98 — Казвини, с 1597/98 — Исфахан). Наиб. распространенной формой землевладения в гос-ве С. был тиуль. Гос. религией стал ислам шиитского (имамитского) толка. Рост налогов приводил к нар. восстаниям (1570—71 в Гиляне, 1571—73 в Тебризе и др.). С. вели длит. войны с Османской империей и узб. ханами. Феод. междоусобицы, начавшиеся после Тахмаспа I (правил в 1524—76), привели фактически к распаду гос-ва С. на отд. уделы. В этих условиях Османская империя захватила сев.-зап. р-ны гос-ва С., а узб. ханы — Хорасан. Перед угрозой полного расчленения гос-ва осн. ч. кызылбашской знати сплотилась вокруг шаха Аббаса I (правил в 1587—1629), к-рый опирался также и на курдских и лурских феодалов, оседлую светскую и духовную знать Ирана и Закавказья. Матер. основой возрождения гос-ва С. стал шахский домен, к-рый включал к 70-м гг. 17 в. целые области (Гилян, Мазендеран и др.). Аббас одержал ряд побед над турками и узбеками, вернул Азербайджан, Хорасан и (временно) Ирак. В результате налоговой, адм., военной и др. реформ гос-во С. укрепилось и переживало относит. экон. подъем. С. поддерживали оживленные дипломатич. и торг. отношения с Россией и др. европ. и азиат. странами. Рост феод. эксплуатации, засилье чиновников на землях шахского домена, рост налогового обложения (особенно с кон. 17 в.), практика (со 2-й пол. 17 в.) передачи ч. земель шахского домена в тиульные владения привели в нач. 18 в. к экон. и полит. ослаблению гос-ва. Нар. восстания, почти не прекращавшиеся в 1-й пол. 17 в., усилились с нач. 18 в. Восставшие в 1709 афг. племена захватили в 1722 Исфахан; Турция оккупи-

ровала Закавказье и Зап. Иран; шах Тахмасп II (1722—32) уступил прикаспийские области гос-ва С. России. В успешной борьбе против афганцев и турок сефевидский полководец Надир шах низложил династию С. В ср.-век. ист. сочинениях имеются сведения о том, что С. в 16—17 вв. поддерживали отношения с Казах. ханством. В казах. героич. эпосах описываются войны с кызылбасами (1736).

Лит.: История Ирана, М., 1977; Эфендиев О., Азербайджанское государство Сефевидов, Баку, 1981; Атыгай Н., Қазақ хандығы мен Сефевид (Қызылбас) мемлекетінің қарым-қатынастарының кейбір аспектілері (17 г.) // Қазақ тарихы, т. 3, 2005.

СЕЧЕНОВ Иван Михайлович (13.8.1829, с. Теплый Стан Нижегородской обл. — 15.11.1905, Москва, Россия), естествоис-



И.Сеченов

пытатель-материалист, основоположник рус. физиологич. науч. школы. Чл.-корр. С.-Петербургской АН (1869), почетный акад. С.-Петербургской АН (1904). С. создал первую в России физиологич. науч. школу, к-рая формировалась и развивалась в Новороссийском, С.-Петербургском и Московском ун-тах. В работе "Рефлексы головного мозга" (1866) обосновал рефлекторную природу сознательной и бессознательной деятельности, показал, что в основе психич. явлений лежат физиологич. процессы, к-рые могут быть изучены объективными методами. Открыл явления центр. торможения,

суммации раздражений в нервных центрах, установил наличие ритмич. биоэлектрич. процессов в центр. нервной системе, обосновал значение процессов обмена веществ в осуществлении возбуждения, исследовал дыхат. функцию крови. Заложил основы физиологии труда, возрастной, сравнит. и эволюц. физиологии. Труды С. оказали большое влияние на развитие естествознания и теории познания. В 1871—72 под редакцией С. был опубликован перевод труда Ч. Дарвина "Происхождение человека". Заслугой С. явилась не только распространение *дарвинизма*, но и приложение его идей к проблемам физиологии и психологии. Науч. путь С. изложен в его автобиографич. записках (1904). На родине С. воздвигнут памятник. Имя С. присвоено 1-му Московскому мед. ин-ту (1955), Ин-ту эволюц. физиологии и биохимии АН СССР (1956).

Соч.: Избр. философские и психологические произв., М., 1947; Избр. произв., т. 1—2, М., 1952—56.

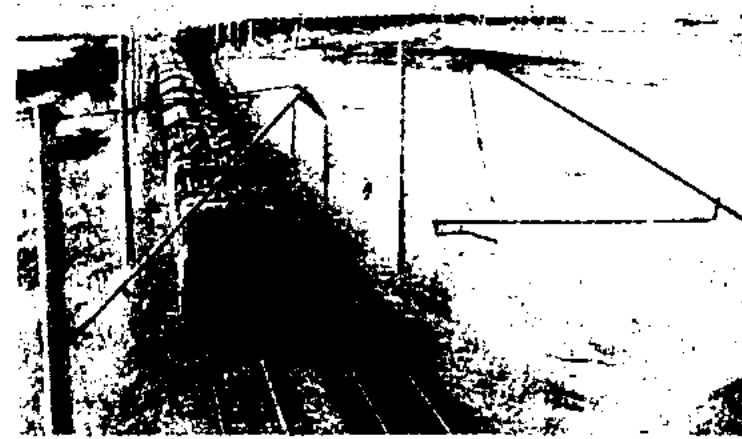
Лит.: Каганов В.М., Мирозрение И.М. Сеченова, М., 1949; Будилова Е.А., Учение И.М. Сеченова об ощущении и мышлении, М., 1954; Ярошевский М.Г., И.М. Сеченов, М., 1970.

СЖИЖЕНИЕ ГАЗОВ, перевод вещества из газообразного состояния в жидкое путем понижения темп-ры и (или) повышения давления. С. г. достигается охлаждением их ниже критич. темп-ры (T_k) и последующей конденсацией в результате отвода теплоты парообразования (конденсации). Охлаждение газа ниже T_k необходимо для достижения области темп-р, при к-рых газ может сконденсироваться в жидкость (при $T > T_k$ жидкость существовать не может). Впервые газ (аммиак) был сжижен в 1792 (голл. физик М. ван Марум). Хлор был получен в жидком состоянии в 1823 (М. Фарадей), кислород — в 1877 (швец. ученый Р. Пиктье и франц. ученый Л.П. Кальете), азот и окись уг-

лерода — в 1833 (З.Ф. Вроблевский и К.Ольшевский), водород — в 1898 (Дж. Дьюар); гелий — в 1908 (Х.Камерлинг-Оннес). Подвергаемые С. г. должны очищаться от паров воды, масла и др. примесей (напр., воздух — от углекислоты, водород — от воздуха), к-рые при охлаждении могут затвердеть и закупорить теплообменную аппаратуру. Поэтому узел очистки газа от посторонних примесей — необходимая ч. установок С. г. Для С. г. с низкой критич. темп-рой применяют криогенную технику.

СИБИРСКАЯ ГУБЕРНИЯ, адм.-терр. единица. Создана для управления Сиб. краем по Указу царя России Петра I в 1708. Первый центр — г. Тобыл. Сиб. приказ, на основе к-рого велось управление всего Сиб. края, потерял свое значение и перешел в попечение Сиб. ген.-губернаторства. В состав С. г. перешли Сиб. край и Уральские побережья. По указу Екатерины II 19 окт. 1764 С. г. была расформирована, вместо нее были созданы Тобыльская и Иркутская губернии. С. г. сыграла решающую роль в колонизации Росс. гос-вом Сев.-Вост. Казахстана.

СИБИРСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА, ж. д. соединяющая европ. ч. России с Д. Востоком. Строилась с 1891 по 1915.



Современный вид Сибирской железной дороги

Протянута от Челябинска до Владивостока (дл. 10 тыс. км). Зап.-Сиб. участок (1891—96, дл. 1324 км) проходил через Омский и Петропавловский уезды Акмолинской обл. После объединения Центр. Сиб. (начиная от оз. Обь до Иркутска) и Зап. Сиб. участков в 1900 получило

название С. ж. д. Через магистраль в Казахстан перевозились с.-х. машины и ручные орудия труда, пром. предметы, продовольствие и др. В 20 в. от С. ж. д. в сев. и центр. ч. Казахстана были проведены дорожные узлы (Петропавловск — Кокшетау, Кокшетау — Акмола, Караганды — Балканы — Шу, Акмола — Павлодар и др.)

Лит.: Асылбеков М.Х., Формирование и развитие кадров железнодорожников Казахстана (1907—1970 гг.), А., 1973; Омаров А.Ж., 30 лет электрификации железных дорог Казахстана, А., 1995.

СИБИРСКАЯ ЛИНИЯ, система построенных крепостей и укреплений в целях обеспечения безопасности Сиб. владения Росс. царством. Начало берет с Оренбургской губ., проходила через казах. земли и Алтайский край до г. Кузнецк (дл. 2474 км). Вдоль С. л. стояли гг. Петропавловск, Омск, Железинск, Дышевск, Семипалатинск, Усть-Каменогорск и военные укрепления. В кон. 18 в. С. л. охватывала б.ч. земли Казахстана, где проживали в осн. казахи и была поставлена военная охрана. Города, расположенные на С. л., превратились в торг. центры. Крепости и укрепления были опорой в завоевании др. окрестностей Центр. Азии.

Лит.: Аполлова Н.Г., Экономические и политические связи Казахстана с Россией в 18 — нач. 20 вв., М., 1961; Материалы по истории Сибири, Новосибирск, 1965.

СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА, одна из кр. древних (дорифейских) платформ, расположенная в ср. ч. Сев. Азии. Зап. граница платформы совпадает с долиной р. Енисей; сев. — с юж. окраиной г. Бырранга; вост. — с низовьями р. Лена; на Ю.-В. граница подходит к юж. оконечности хр. Джугджур; на Ю. она проходит вдоль разломов по юж. окраине Станового и Яблоневого хр.; затем, огибая с С. по сложной системе разломов Забайкалья и Прибайкалья, спускается к