

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

29

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

29

БОЛЬШАЯ СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
А. М. ПРОХОРОВ

ЧЛЕНЫ ГЛАВНОЙ РЕДАКЦИИ

Н. К. БАЙБАКОВ, В. Х. ВАСИЛЕНКО, Л. М. ВОЛОДАРСКИЙ,
В. В. ВОЛЬСКИЙ, Б. М. ВУЛ, Е. М. ЖУКОВ, Н. Н. ИНОЗЕМЦЕВ,
Г. В. КЕЛДЫШ, В. А. КИРИЛИН, И. Л. КНУНЯНЦ, С. М. КОВАЛЕВ
(первый заместитель главного редактора), Ф. В. КОНСТАНТИНОВ,
В. В. КУЗНЕЦОВ, В. Г. КУЛИКОВ, А. К. ЛЕБЕДЕВ, П. П. ЛОБАНОВ,
Г. М. ЛОЗА, Ю. Е. МАКСАРЕВ, П. А. МАРКОВ, Г. Д. ОБИЧКИН,
Ю. В. ПРОХОРОВ, А. М. РУМЯНЦЕВ, А. А. СУРКОВ.

29

ЧАГАН — ЭКС-ЛЕ-БЕН

ТРЕТЬЕ ИЗДАНИЕ

МОСКВА. ИЗДАТЕЛЬСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ». 1978

НАУЧНО-РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ИЗДАТЕЛЬСТВА «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

А. М. ПРОХОРОВ (председатель), И. В. АБАШИДЗЕ, П. А. АЗИМОВ, А. П. АЛЕКСАНДРОВ, В. А. АМБАРЦУМЯН, А. В. АРЦИХОВСКИЙ, М. С. АСИМОВ, М. П. БАЖАН, Ю. Я. БАРАБАШ, Н. В. БАРАНОВ, А. Ф. БЕЛОВ, Н. Н. БОГДАНОВ, П. У. БРОВКА, Ю. В. БРОМЛЕЙ, Б. Э. БЫХОВСКИЙ, В. Х. ВАСИЛЕНКО, Л. М. ВОЛОДАРСКИЙ, В. В. ВОЛЬСКИЙ, Б. М. ВУЛ, С. Р. ГЕРШБЕРГ, М. С. ГИЛЯРОВ, В. П. ГЛУШКО, В. М. ГЛУШКОВ, Г. Н. ГОЛИКОВ, Д. Б. ГУЛИЕВ, А. А. ГУСЕВ (заместитель председателя), В. П. ЕЛЮТИН, В. С. ЕМЕЛЬЯНОВ, Е. М. ЖУКОВ, А. А. ИМШЕНЕЦКИЙ, Н. Н. ИНОЗЕМЦЕВ, А. Ю. ИШЛИНСКИЙ, М. И. КАБАЧНИК, Г. А. КАРАВАЕВ, К. К. КАРАКЕЕВ, М. К. КАРАТАЕВ, Б. М. КЕДРОВ, Г. В. КЕЛДЫШ, В. А. КИРИЛЛИН, И. Л. КНУНЯНЦ, С. М. КОВАЛЕВ (первый заместитель председателя), Ф. В. КОНСТАНТИНОВ, В. Н. КУДРЯВЦЕВ, М. И. КУЗНЕЦОВ (заместитель председателя), В. Г. КУЛИКОВ, И. А. КУТУЗОВ, П. П. ЛОБАНОВ, Г. М. ЛОЗА, Ю. Е. МАКСАРЕВ, П. А. МАРКОВ, А. И. МАРКУШЕВИЧ, Ю. Ю. МАТУЛИС, Г. И. НААН, Г. Д. ОБИЧКИН, Н. В. ОГАРКОВ, Б. Е. ПАТОН, В. М. ПОЛЕВОЙ, М. А. ПРОКОФЬЕВ, Ю. В. ПРОХОРОВ, Н. Ф. РОСТОВЦЕВ, А. М. РУМЯНЦЕВ, Б. А. РЫБАКОВ, В. П. САМСОН, М. И. СЛАДКОВСКИЙ, В. И. СМЕРНОВ, В. Н. СТОЛЕТОВ, Б. И. СТУКАЛИН, А. А. СУРКОВ, М. Л. ТЕРЕНТЬЕВ, С. А. ТОКАРЕВ, В. А. ТРАПЕЗНИКОВ, Е. К. ФЕДОРОВ, М. Б. ХРАПЧЕНКО, Е. И. ЧАЗОВ, В. Н. ЧЕРНИГОВСКИЙ, А. И. ЧУГУНОВ (заместитель председателя), Я. Е. ШМУШКИС, С. И. ЮТКЕВИЧ. Секретарь Совета Л. В. КИРИЛЛОВА.

НАУЧНЫЕ РЕДАКЦИИ ИЗДАТЕЛЬСТВА «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»

Биология. Зав. редакцией А. В. СИМОЛИН, ст. научные редакторы: Р. М. ВОЛКОВА, Л. А. ЛЕОНОВА, Б. П. САМСОНОВ, И. В. ТЕТЮРЕВА, Э. А. ШИМБИРЕВА, научный редактор Л. Ф. КОЛОБОВА, редактор О. А. МАЛЫВСКАЯ.

Военное дело. Ст. научный редактор кандидат историч. наук С. А. ЗАЛЕСКИЙ, научный редактор полковник в отставке И. С. ЛЯПУНОВ.

Всеобщая история. Зав. редакцией В. М. МАКАРЕВИЧ, ст. научные редакторы: кандидат историч. наук Е. А. ВОЛИНА, Е. Г. ГУРАРИ, кандидат историч. наук Е. К. ЖИГУНОВ, В. М. КАРЕВ, Е. Э. ЛЕЙПУНСКАЯ, кандидат историч. наук З. М. РАСКИН, кандидат историч. наук Н. Н. САМОХИНА, кандидат историч. наук Л. А. СЕДОВ, А. Д. СЫРКИН, кандидат историч. наук И. М. ЭЛЬТЕРМАН, научные редакторы: О. М. ИВАНОВА, кандидат историч. наук И. И. СОКОЛОВА.

География. И. о. зав. редакцией Л. И. ЕВСТАФЬЕВА, ст. научные редакторы: К. А. АЛБИШКАЯ, В. А. БЛАГОУБРАЗОВ, А. С. БУТЕНИНА, Н. Г. ДУБРОВСКАЯ, доктор географич. наук М. С. РОЗИН, научные редакторы: Л. В. КАЛАШНИКОВА, З. Н. ТЕРЕХОВА.

Геология и горное дело. Зав. редакцией кандидат технич. наук Л. М. ГЕЙМАН, ст. научный редактор кандидат географич. наук Т. К. ЗАХАРОВА, научные редакторы: Т. А. ГРЕЦКАЯ, Т. Н. ЛОГИНОВА, Л. И. ПЕТРОВСКАЯ.

Государство и право. Зав. редакцией Н. Л. ТУМАНОВА, научные редакторы: Г. Н. КОЛОКОЛОВА, К. Н. ЯЦИНИНА.

Изобразительное искусство и архитектура. Зав. редакцией В. Д. СИНОКОВ, ст. научные редакторы: А. М. КАНТОР, Е. Н. СИЛЬВЕРСАН, научные редакторы: К. Г. БОГЕМСКАЯ, Т. С. ГОЛЕНКО, В. Д. ДАЖИНА, Т. Г. МОРОЗОВА, М. Н. СОКОЛОВ, Т. Х. СТАРОДУБ.

История естественных наук и техники, научные учреждения (в комплексных статьях). Ст. научный редактор С. А. КОРДЮКОВА, научный редактор Д. В. ИГНАТЬЕВ.

История СССР и КПСС. Зав. редакцией кандидат историч. наук Ю. Н. ЖУКОВ, ст. научные редакторы: В. Н. ЗАБОТИН, кандидат историч. наук В. И. КАНАТОВ, Ю. Н. КОРОТКОВ, Ю. Ю. ФИЛАНТЕР, научные редакторы: Б. Ю. ИВАНОВ, кандидат воен. наук А. Г. КАВТАРАДЗЕ, А. С. ОРЕШНИКОВ, Н. А. ПЕТРОВА.

Литература и языковедение. Зав. редакцией кандидат филологич. наук А. И. ОБИДИН, ст. научные редакторы: Ю. Г. БУРТИН, В. В. ЖДАНОВ, кандидат филологич. наук Л. И. ЛЕБЕДЕВА, кандидат филологич. наук И. А. ПИТЛЯР, Н. П. РОЗИН, кандидат филологич. наук И. К. САЗОНОВА, кандидат филологич. наук К. М. ЧЕРНЫЙ, научные редакторы: Т. А. ГАНИЕВА, Л. С. ЛИТВИНОВА, В. А. ХАРИТОНОВ, кандидат филологич. наук Л. М. ЩЕМЕЛЕВА, редакторы: Л. Г. МКРТЧЯН, З. И. РОЗАНОВА.

Математика и астрономия. Зав. редакцией В. И. БИТЮЦКОВ, ст. научные редакторы: А. Б. ИВАНОВ, кандидат физико-математич. наук О. А. ИВАНОВА, С. А. РУКОВА, научные редакторы: М. И. ВСИЩЕХОВСКИЙ, Ю. А. ГОРЬКОВ, Е. Г. СОБОЛЕВСКИЙ.

Медицина. Ст. научный редактор кандидат мед. наук Л. И. БОРОДУЛИН, научный редактор А. В. БРУЕНКО.

Методическая редакция. Зав. редакцией Г. Н. ПАСТЕРНАК, ст. научный редактор Л. Л. ЕЛЬЧАНИНОВА, научные редакторы: Л. С. КОВАЛЬСКАЯ, Г. У. ХОЛИЧЕВА.

Музыка. Ст. научные редакторы: кандидат искусствоведения Ю. Н. ХОХЛОВ, О. А. ВИНОВАТОВА, С. Р. СТЕПАНОВА, научные редакторы: Э. А. БЕРНШТЕЙН, И. Е. ЛОЗОВАЯ, Л. Г. ЧУДОВА.

Народное образование, печать, радио и телевидение, физкультура и спорт. Зав. редакцией И. М. ТЕРФХОВ, ст. научные редакторы:

Н. А. АБИНДЕР, Э. О. КОНОКОТИН, научные редакторы:

П. И. КУЛИКОВ, С. Р. МАЛКИНА, Л. С. ГЛЕБОВА.

Научно-контрольная редакция. Зав. редакцией кандидат филологич. наук Я. Е. ШМУШКИС, ст. научные редакторы: Г. В. АНТОНОВ, кандидат филос. наук Е. И. БОНЧ-БРУЕВИЧ, кандидат технич. наук Н. Б. МЕЛКУМОВА, кандидат географич. наук И. Т. НОРДЕГА, М. Н. СОКОЛОВ, кандидат биологич. наук Н. Д. ШАСКОЛЬСКАЯ, научные редакторы: Н. П. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ, Л. Н. ПРОШИНА, кандидат филологич. наук Г. В. ЯКУШЕВА.

Промышленность и транспорт. Зав. редакцией В. А. ДУБРОВСКИЙ, ст. научные редакторы: С. И. ВЕНЕЦКИЙ, Ю. А. ЗАРЯНКИН, Г. А. НАЗАРОВ, научные редакторы: С. М. ЖЕБРОВСКИЙ, С. Н. ПОПОВА, И. К. ШУВАЛОВ.

Редакция словника. Зав. редакцией А. Л. ГРЕКУЛОВА, редакторы: Е. И. АЛЕКСЕЕВА, Р. Б. ИВАННИКОВА, Н. Ю. ИВАНОВА, И. П. РОТМИСТРОВА, Г. А. САДОВА.

Сельское хозяйство и ветеринария. Зав. редакцией Л. Н. ПОПОВА, ст. научные редакторы: О. А. АЗАРОВА, В. Г. ГРЕБЦОВА, А. А. ГУТТМАН, О. В. ЛАПШИНА, В. А. НЕЧАЕВА.

Театр и кино. Зав. редакцией И. И. МОРАВЕК, ст. научный редактор Л. Я. АНДРИАНКИНА, научные редакторы: кандидат искусств. наук Н. Д. ГАДЖИНСКАЯ, И. В. ГРУЗДЕВА, Л. А. КОНОНЕНКО, Б. М. ХУДЯКОВА.

Техника. Зав. редакцией кандидат физико-математич. наук И. Ю. ШЕБАЛИН, ст. научные редакторы: Г. И. БЕЛОВ, С. Я. РОЗИНСКИЙ, Л. П. ЧАРНОЦКАЯ, научный редактор А. А. БОГДАНОВ.

Физика. Зав. редакцией Д. М. АЛЕКСЕЕВ, ст. научные редакторы: Ю. Н. ДРОЖЖИН-ЛАВИНСКИЙ, кандидат физико-математич. наук И. Б. НАЙДЕНОВА, К. И. ПОГОРЕЛОВ, Н. Г. СЕМАШКО, С. М. ШАПИРО, научный редактор В. И. ИВАНОВА.

Философия. Зав. редакцией кандидат филос. наук Н. М. ЛАНДА, ст. научный редактор Ю. Н. ПОПОВ, научные редакторы: кандидат филос. наук В. В. ПАЦИОРКОВСКИЙ, В. М. СМОЛКИН.

Химия. Зав. редакцией кандидат химич. наук Е. В. ВОНСКИЙ, ст. научные редакторы: Н. А. ДУБРОВСКАЯ, Р. Я. ПЕСЧАНСКАЯ, кандидат химич. наук В. Н. ФРОСИН, научные редакторы: А. А. ЖУРКОВА, кандидат химич. наук Ю. Н. КРУТОВА, кандидат химич. наук Б. Б. ПАЛЕЕВ, В. М. САХАРОВ, кандидат химич. наук Н. А. ШИПАЧЕВА.

Экономика. Зав. редакцией кандидат экономич. наук Б. С. СУРГАНОВ, ст. научные редакторы: кандидат экономич. наук И. Л. ГРИГОРЬЕВА, А. Е. МОГИЛЕВЧИК, С. Г. ХОЛОД, научные редакторы: Г. И. БЫЧКОВА, А. О. НАШЕКИНА, С. М. РЫЛОВСКИЙ, Л. К. ХИТАЙЛЕНКО, редактор Т. В. ИСАЕВА.

Этнография и археология. Ст. научные редакторы: Г. П. ЛАТЫШЕВА, Г. Г. МАКАРЕВИЧ, научный редактор кандидат историч. наук В. Я. ПЕТРУХИН.

Зав. редакцией библиографии З. В. МИХАЙЛОВА. Зав. редакцией иллюстраций Г. В. СОБОЛЕВСКИЙ. Зав. редакцией картографии М. М. ПУСТОВА. Зав. литературно-контрольной редакцией М. М. ПОЛЕТАЕВА. Руководитель справочно-информационной группы Г. М. ЛЕБЕДЕВА. Транскрипция и этимология: А. Ф. ДАЛЬКОВСКАЯ, Н. П. ДАНИЛОВА, М. Д. ДРИНЕВИЧ, Л. Ф. РИФ, Р. М. СПИРИДОНОВА. Зав. отделом комплектования В. Н. ЦУКАНОВ. Зам. директора И. А. РАКИТИН. Зав. производственным отделом Л. М. КАЧАЛОВА. Зам. зав. производственным отделом П. Г. БОБРОВ. Зав. технической редакцией Т. И. ПАВЛОВА, технич. редактор Г. В. СМЕРНОВА. Зав. корректурной: М. В. АКимова. А. Ф. ПРОШКО. Зав. отделом перепечатки рукописей А. Т. ЛОГАЧЕВА.

ЧАГАН, река в Оренбургской обл. РСФСР и Уральской обл. Казах. ССР, прав. приток Урала. Дл. 264 км, пл. басс. 7530 км². Берёт начало на возв. Общ. Сырт. Питание в основном снеговое. Ср. расход воды в 40 км от устья 7,7 м³/сек. Замерзает в ноябре, иногда в начале января (в верховьях перемерзает), вскрывается в конце марта — апреле.

ЧАГАН, посёлок гор. типа в Семипалатинской обл. Казах. ССР. Подчинён Семипалатинскому горсовету. Ж.-д. станция в 80 км к С.-З. от Семипалатинска. Керамзитовый цех, цех шубной ф-ки Семипалатинского кожмехобъединения.

ЧАГАТАЙСКИЙ УЛУС, см. *Джагатайский (Чагатайский) улус*.

ЧАГАТАЙСКИЙ ЯЗЫК, средневековый среднеазиатско-тюркский письменный литературный язык, достигший наибольшего оформления и единообразия как язык классический в тимуридских уделах (бывший Чагатайский улус) во 2-й пол. 15—16 вв. Среди тюркологов нет единства в толковании Ч. я. и определении его временных границ. П. М. Мелиоранский датировал Ч. я. 13—18 вв. А. Н. Самойлович усматривал в развитии среднеазиатско-тюрк. письм.-лит. языка три связанных между собой периода, первый — с 11 в.; назв. Ч. я. он относил к третьему периоду (15—нач. 20 вв.); это наиболее распространённая концепция, с небольшими уточнениями её придерживаются зарубежные тюркологи. В 30—60-х гг. вместо термина «Ч. я.» употреблялся термин «староузбекский язык» (см. *Узбекский язык*), под к-рый подвигались и более ранние памятники тюрк. письменности (А. К. Боровков, А. М. Шербак, языковеды Узбекистана). Термин «Ч. я.» подчёркивает наддиалектный характер письм.-лит. языка, воспринявшего традиц. черты письм.-лит. языка более раннего периода: сочинения на Ч. я. были широко читаемы тюркоязычными народами, населяющими терр. от Босфора до Алтая и Индии (С. Е. Малов), чему способствовала араб. графика, допускавшая вариативность огласовки.

В 15—16 вв. были чётко дифференцированы прозаич. и поэтич. варианты Ч. я., в творчестве А. Навои и Бабуря завершена смена его диалектной ориентации. В итоге базисная морфологич. система Ч. я. в своих определяющих чертах, в т. ч. падежном склонении, была приведена в соответствие с тюрк. городским койне Анджана 15 — нач. 16 вв. Выявляемые признаки базисной системы могут быть квалифицированы как «староузбекские» элементы в Ч. я. В поэтич. варианте, сохранившем традиц. смешанность разнородных форм, вес «староузбекских» элементов несколько ниже. Распространённым остаётся подход к периодизации истории языка, при к-ром проводится хронологич. грань между Ч. я. и староузбекским языком, равно как и попытки построить периодизацию при о-

ре гл. обр. на историко-культурные факторы.

Лит.: Мелиоранский П., Турецкие наречия и литература, в кн.: Брокгауз Ф. А., Ефрон И. А., Энциклопедический словарь, т. 34, СПб., 1902; Самойлович А. Н., К истории литературного среднеазиатско-тюркского языка, в сб.: Мир-Али-Шир, Л., 1928; Малов С. Е., Мир Алишер Навои в истории тюркских литератур и языков Средней и Центральной Азии, «Изв. АН СССР. Отд. литературы и языка», 1947, т. 6, в. 6; Кононов А. Н., Родословная туркмен, М.—Л., 1958; Шербак А. М., Грамматика староузбекского языка, М.—Л., 1962; Боровков А. К., Лексика среднеазиатского тюркского XII—XIII вв., М., 1963; Фазылов Э. И., Староузбекский язык, т. 1—2, Таш., 1966—71; Наджиб Э. Н., О средневековых литературных традициях и смешанных письменных тюркских языках, «Советская тюркология», 1970, № 1; Благова Г. Ф., Тюркское чагатай — русское чагатай-джагатай, «Тюркологический сборник 1971», М., 1972; Абдурахмонов Ф., Шукуров Ш., Узбек тилининг тарихий грамматикаси, Тошкент, 1973; Brockelmann C., Osttürkische Grammatik der islamischen Litteratursprachen Mittelasien, Leiden, 1954; Eckmann J., Chagatai manual, Bloomington, 1966. Г. Ф. Благова.

ЧАГАТ-СТРОЕВ (псевд.; наст. фам. — Трепихин) Павел Александрович (1887—1938), алтайский советский писатель. Род. в с. Мыота, ныне Шебалинского р-на Горно-Алтай. АО. Лит.-публицистич. и поэтич. деятельность Ч.-С. была воодушевлена задачами социалистич. революции. Поэма «Мудрый Батыр» (1925) посв. В. И. Ленину, поэма «Кара-Корум» (1927) — революц. движение на Алтае. Автор букварей для алт. школ. Был чл. ВЦИК от Горно-Алтай. АО. Соч.: Уч дүүзүн кожон, Улаа, 1929; Улгерлерле тууялар, Горно-Алтайск, 1958; в рус. пер. — [Стихотворения], в сб.: Поэты Горного Алтая, Новосиби., 1972.

Лит.: Очерки по истории алтайской литературы, Горно-Алтайск, 1969.

ЧАГДА, посёлок гор. типа в Алданском р-не Якутской АССР. Пристань на прав. берегу р. Алдан, близ впадения в него р. Учур. В р-не — добыча золота.

ЧАГИН Борис Александрович [р. 10 (22). 3.1899], советский философ, чл.-корр. АН СССР (1960). Чл. КПСС с 1920. Окончил Ин-т красной профессуры (1931). С 1922 на преподават. работе; с 1963 старший науч. сотрудник лингвист. кафедры философии АН СССР. Осн. работы по истории марксистско-ленинской философии, истории материализма. Награждён орденом Ленина, орденом Октябрьской Революции, 4 др. орденами, а также медалями.

Соч.: Философские и социологические воззрения Ф. Меринга, М.—Л., 1934; Борьба марксизма-ленинизма против философского ревизионизма в конце 19—нач. 20 вв., Л., 1959; Ленинский этап в развитии марксистской философии, Л., 1960; Г. В. Плеханов и его роль в развитии марксистской философии, М.—Л., 1963; Субъективный фактор. Структура и закономерности, М., 1968; Очерк истории социологической мысли в СССР (1917—1969), Л., 1971; Разработка Г. В. Плехановым общесоциологической теории марксизма, Л., 1977.

ЧАГОВЕЦ Василий Юрьевич [18(30). 4.1873, хутор Патычис Роменского уезда Полтавской губ., ныне Сумская обл., — 19.5.1941, Киев], советский физиолог, акад. АН УССР (1939). Окончил Воен.-мед. академию (1897). В 1903—09 занимался физиологией в лаборатории И. П. Павлова в Воен.-мед. академии. С 1910 проф. и зав. кафедрой физиологии мед. ф-та Киевского ун-та (позже Киевского мед. ин-та). Осн. труды по электрофизиологии. Исследовал физ.-хим. природу электрич. потенциалов в живых тканях и механизм электрич. раздражения последних, впервые применив для объяснения этих процессов теорию электролитич. диссоциации. Ионная теория происхождения биоэлектрич. явлений Ч. имела большое значение для развития дальнейших исследований механизма возникновения биопотенциалов. В 1906 развил конденсаторную теорию электрич. раздражения живых тканей и дал физ.-хим. объяснение раздражающего действия электрич. тока. Ч. экспериментально показал, что живые ткани поляризуются под влиянием электрич. тока, определил величины электрич. ёмкости для нек-рых тканей.



В. Ю. Чаговец.

Соч.: Избр. труды, т. 1, К., 1957. *Лит.*: Воронцов Д. С., В. Ю. Чаговец — основоположник современной электрофизиологии, Киев, 1957. П. Г. Костюк.

ЧАГОДА, посёлок гор. типа, центр Чагодощенского р-на Вологодской обл. РСФСР. Расположен на р. Чагодоша (басс. Волги), у ж.-д. ст. Чагода (на линии Кабожа—Подборовье). Стекольный з-д, пищекомбинат, леспромхоз, лесохимзасток.

ЧАГОДОША, Чагода, река в Ленинградской и Вологодской обл. РСФСР, лев. приток р. Молога (басс. Волги). Дл. 242 км, пл. басс. 9680 км². Берёт начало на Тихвинской гряде. Питание смешанное, с преобладанием снегового. Половодье в апреле — мае. Средний расход воды в 112 км от устья 58 м³/сек. Замерзает в ноябре — декабре, вскрывается в апреле — нач. мая. Нижние 157 км входят в состав Тихвинской водной системы.

ЧАГОС (Chagos), архипелаг в Индийском ок. Владение Великобритании. Пл. ок. 200 км². Нас. ок. 1000 чел. Ч. состоит из 5 групп коралловых атоллов, представляющих собой вершины подводного Мальдивского хр., окаймлённые коралловыми рифами. Выращивание кокосовой пальмы. Рыболовство. На самом крупном (25 км²) атолле Диего-Гарсиа строится (1978) амер. воен. база.

6 ЧАГОС

ЧАГОС, узкий жёлоб в центр. части Индийского ок., у подножия подводного Мальдивского хр., к В. от архипелага Чагос. Ограничен склоном хребта выс. 1000—2000 м на З. и подводным валом выс. до 1000 м на В. Дл. жёлоба 900 км, глуб. до 5408 м, шир. плоского дна ок. 15 км. Осадки — фораминиферовые илы. Сильное придонное течение.

ЧАГРА, река в Куйбышевской обл. РСФСР (низовья в Саратовской обл.), лев. приток р. Волги. Дл. 251 км, пл. басс. 3440 км². Берёт начало на возв. Каменный Сырт, впадает в Саратовское водохранилище. Извилиста. Питание в основном снеговое. Половодье в апреле. Ср. расход воды в 78 км от устья 3,5 м³/сек. В верх. течении летом пересыхает, разбиваясь на плёсы. Замерзает в ноябре — нач. декабря, вскрывается в апреле.

ЧАД (Tchad, Chad), бессточное озеро в Африке, в природной области Судан, в Нигерии, Нигере, Республике Чад и Камеруне. Современное озеро — реликтовое древнего замкнутого водоема, неоднократно расширявшегося в эпохи повышения влажности климата (ок. 5—6 тыс. лет назад — до 400 тыс. км²) и затем снова сокращавшегося в размерах. Площадь озера изменяется в зависимости от многолетних колебаний уровня от 10 тыс. до 26 тыс. км², макс. глуб. — соответственно от 4 до 11 м. Лежит в плоской котловине на выс. 240 м; берега низкие, б. ч. заболоченные, на С. обрамлены песчаными дюнами. Открытые водные пространства на С.-З., Ю. и Ю.-В. озера разделены отмелями — затопленными древними дюнами, поросшими тростником и папирусом. У сев.-вост. и вост. берегов — многочисл. острова (вершины полузатопленных дюн). В озере впадают рр. Шари (с Ю.), Комадугу-Йобе (с З.) и неск. более мелких. Ср. годовая амплитуда колебаний уровня озера — ок. 1 м; наиболее высокие уровни — в декабре — январе (когда наиболее велики расходы воды в Шари), наиболее низкие — в июле. Близ устьев рек вода в озере пресная, в остальной части — слабо солоноватая; незначительность минерализации объясняется постоянной сменой воды в озере за счёт подземного оттока инфильтрационных вод. В очень редких случаях, при экстраординарно высоких уровнях, устанавливается врем. поверхностный сток озера на С.-В. (по сухому руслу Бахр-эль-Газаль). В озере водятся ламантины, гиппопотамы, крокодилы; очень богата фауна водяных и болотных птиц. Рыболовство (годовая добыча рыбы ок. 100 тыс. т), судохозяйство (между устьями рр. Шари и Комадугу-Йобе).

Лит.: Д. Митревский Ю. Д., Внутренние воды Африки и их использование, Л., 1967; Beadle L. C., The inland waters of tropical Africa, L., 1974.

ЧАД (Tchad), Республика Чад (La République du Tchad), государство в Центр. Африке. Граничит на С. с Ливией, на В. — с Суданом, на Ю. — с Центральноафрик. Империей, на З. — с Камеруном, Нигерией и Нигером. Пл. 1284 тыс. км². Нас. 4160 тыс. чел. (1977). Столица — г. Нджамена. В административном отношении разделена на 14 префектур.

Государственный строй. Ч. — республика. Основы гос. строя определены ординасом от 16 авг. 1975. Высший орган

гос. власти — Высший воен. совет (ВВС), состоящий из 9 офицеров вооруж. сил. ВВС выбирает председателя, к-рый является одновременно главой гос-ва и пр-ва. Председатель наделён всей полнотой исполнит. и законодат. власти: он назначает и смещает членов пр-ва, гражд. и воен. должностных лиц, законодательствует путём принятия ординасов, имеющих силу закона, заключает и ратифицирует международн. договоры, объявляет чрезвычайное положение. По осн. вопросам внутр. и внеш. политики решения принимает ВВС.

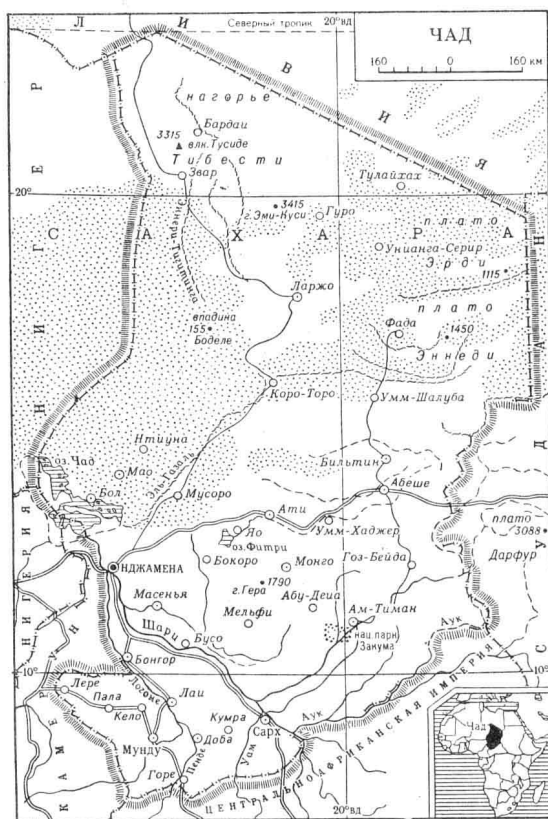
Органы местного управления: префекты, супрефекты городских и сельских, начальники кантонов и адм. постов, назначаемые главой гос-ва. В префектуре Борку-Эннеди-Тибести — военное управление.

В суд. систему входят: Суд гос. безопасности, апеллян. суд, уголовный и гражд. суды первой инстанции.

Гос. герб и гос. флаг см. в таблицах к статьям **Государственные гербы и Флаг государственный.**

Природа. Сев. половина страны лежит в пределах пустыни Сахары, южная — захватывает Сахель и часть природной обл. Судан. Б. ч. терр. Ч. — плоская равнина выс. 250—300 м на З. (впадина Боделе, 155 м) и 350—400 м и более на С., В. и Ю. На С. равнины многочисл. узды; обширные площади заняты подвижными песками. На крайнем С. — нагорье Тибести (выс. до 3415 м). На С.-В. страны поднимаются плато Эрди (1115 м) и Эннеди (1450 м), на Ю.-В. — массив Вадаи (г. Гера, 1790 м).

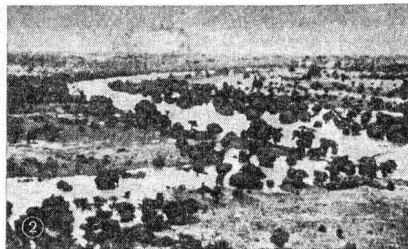
Терр. Ч. расположена на С.-В. Африк. платформы, в пределах Центральноафрик. щита, Сахарской плиты и синеклизы Чад. Метаморфич. породы докембрийского фундамента выходят в массивах (нагорьях) Тибести, Вадаи и на Ю.-З. страны. В строении платформенного чехла участвуют разнообразные осадочные породы палеозоя, мела (массив Тибести, плато Эрди и Эннеди) и кайнозоя (синеклиза Чад). В массивах Тибести и Вадаи широко развиты вулканич. породы кайнозоя.



Полезные ископаемые изучены слабо. На сев.-вост. побережье оз. Чад имеются залежи природной соды. На Ю.-З. страны известны месторождения бокситов (Мунду — с разведанными запасами 10 млн. т и Лаи — 3,5 млн. т, Al₂O₃ до 57%), железной руды — на В. массива Вадаи (Хаджер — Хардил) и у г. Пала. Имеются месторождения руд олова и вольфрама (Тибести), связанные с редкометалльными пегматитами, в к-рых встречаются и танталониты, проявления золота (Вадаи), цинка (Тибести), меди (оз. Лере), урана (плато Эннеди). На З. и Ю.-З. страны (басс. р. Шари) открыты залежи нефти.

Климат к С. от 15—16° с. ш. тропич. пустынный. Ср. темп-ра января 15°С (на нагорье Тибести ниже 10°С), июля 30—35°С; очень велики суточные амплитуды темп-ры (в среднем 20°С). Осадки 100—250 мм в год (местами менее

1. Деревня в Сахеле. 2. Берега озера Чад в сезон дождей.



50 мм); выпадают они очень редко и нерегулярно. Характерны сильные ветры, вызывающие песчаные бури. На Ю. климат экваториально-муссонный, с сухим зимним сезоном (с октября — ноября по апрель — май). Ср. темп-ра января 21—24 °С, апреля или мая 30—33 °С. Годовое кол-во осадков возрастает с С. на Ю. от 250—500 мм до 1000 мм.

На С. страны нет постоянных поверхностных водотоков; уэды наполняются водой лишь после эпизодич. дождей. На Ю. густота речной сети значительна. Гл. судох. реки — Шари, впадающая в оз. Чад (принадлежащее стране своей вост. частью), и её приток Логоне; др. реки — Аук, Саламат (притоки р. Шари), Бата (выпадает в оз. Фитри). Реки широко разливаются в сезон дождей, затопляя огромные пространства и превращая их в сплошные болота, а в сухой сезон сильно мелеют.

В сев. части преобладают каменистые пустыни, почти лишенные растительности, чередующиеся с песчаными пустынями с растительностью из колючих полукустарников и кустарников (верблюжья колючка, тамарикс, акации); в оазисах — финиковая пальма; на юж. окраине Сахары растительность приобретает полупустынный характер, к Ю. от 15—16° с. ш. преобладают опустыненные саванны с разреженным травяным покровом и зарослями акаций на красно-бурых и бурых почвах. На крайнем Ю. — типичные саванны (с баобабам, пальмой дум) на выщелоченных красно-бурых почвах; в понижениях рельефа — обогащённые карбонатами чёрные гидроморфные слитые почвы. В поймах рек и по берегам озёр травяные болота.

В саваннах много крупных млекопитающих — слон, носороги, в т. ч. белый носорог, буйвол, жирафа, разнообразные антилопы; из хищников — лев, леопард, шакал, гиена; нек-рые животные саванны (львы, антилопы) встречаются и на окраине пустынной зоны (в глубинных жерлах пустыни фауна бедна). В озёрах водятся гиппопотам, крокодил. Многочисленны змеи, ящерицы, насекомые. Из типич. характерны страусы (на окраине Сахары), а также различные водяные и болотные птицы по берегам рек и озёр. В крупнейшем заповеднике страны Закума охраняются слоны, носороги, жирафы, буйволы, антилопы, страусы и др. животные.

Население. Этнич. состав населения сложен. Ок. половины его составляют народы, говорящие на языках Центр. и Вост. Судана: багирми (и родственные им сара, лака, бонго и др.), мбум, маба, ми-ми, масалит, даго, тама и др. Пустынные р-ны к С. от оз. Чад занимают тубу (по языку относятся к группе канури-тубу) и арабы (часть ведёт кочевой образ жизни). К Ю. от оз. Чад расселены народы языковой семьи хауса: хауса, муби, маса, котоко и др. Имеется небольшое число европейцев (преим. французов). Офиц. язык — французский. Распространён также араб. яз. Св. 50% населения придерживается местных традиц. верований, остальные — гл. обр. мусульмане, есть христиане (католики и протестанты). Офиц. календарь — григорианский (см. *Календарь*).

Среднегодовой прирост населения за 1970—74 составил 2,1%. Экономически активного населения 1,5 млн. чел. (1976), из них в с. х-ве занято 1,3 млн. чел., в пром-сти — 24 тыс. чел. Ср. плотность

населения 3,2 чел. на 1 км² (1977). Наиболее населена юж. часть страны, наименее — северная. Гор. населения 15% (1977, оценка). Важнейшие города: Нджамена (300 тыс. чел. в 1975, с пригородами), Сарх, Мунду, Абеше.

Исторический очерк. Археол. находки свидетельствуют, что терр. Ч. была заселена уже в древнейшие времена. Первой изученной археол. культурой на терр. совр. Ч. является культура *сао* (с кон. 1-го тыс. н. э.). В 9 в. на терр. Ч. сложилось гос-во Канем (см. *Канем-Борну*). В вост. части терр. Ч. между 12 и 14 вв. образовалось гос-во *Вадаи*. В центр. части Ч. начиная с 16 в. существовало гос-во Багирми, к-рое в сер. 18 в. захватило часть терр. Канем-Борну, а в нач. 19 в. попало в вассальную зависимость от гос-ва Вадаи. В кон. 19 в. почти вся терр. Багирми, часть Канем-Борну, Вадаи вошли в состав *Раббаха государства*. Населявшие его народы оказали упорное сопротивление франц. колонизаторам, активизировавшим в кон. 19 в. колон. экспансию в Экваториальной Африке. После разгрома армии Раббаха в 1900 франц. войсками Ч. объявлен франц. воен. терр., но завоевание нек-рых его частей продолжалось до 1914. В 1904 терр. Ч. была включена в состав франц. колонии Убанги-Шари — Чад, входившей (с 1910) в колон. федерацию *Французская Экваториальная Африка* (ФЭА). В 1914 Ч. был выделен из Убанги-Шари в самостоятельную колонию в составе ФЭА. Франция отводила Ч. роль военно-стратегич. плацдарма и агр.-сырьевого придатка метрополии. В период 2-й мировой войны Ч. — одна из баз «Сражающейся Франции» (с его терр. велись воен. операции против итали-герм. войск в Ливии).

После 2-й мировой войны в Ч. усилилось нац.-освободит. движение. В 1946 он стал «заморской территорией» Франции в составе ФЭА. Борьбу за предоставление Ч. независимости возглавила созданная в 1947 (как местная секция партии *Африканское демократическое объединение*) Прогрессивная партия Ч. (ППЧ). В 1957 в Ч. был создан Правительств. совет из африканцев. 28 нояб. 1958 в соответствии с результатами референдума 28 сент. 1958 о проекте новой франц. конституции Ч. провозглашен республикой в составе франц. Сообщества (главой пр-ва стал лидер ППЧ Ф. Томбалбай). 11 авг. 1960 Ч. провозглашен независимым гос-вом; президентом стал Ф. Томбалбай. С 20 сент. 1960 Ч. — чл. ООН.

После завоевания независимости развитие Ч. происходило в условиях острой внутр.политич. борьбы. В апр. 1962 принята конституция, закрепившая сложившийся в стране президентский режим. В 1962 были распушены все политич. партии, кроме ППЧ; введена однопартийная система, запрещена всякая оппозиция (что официально закреплено поправкой к конституции в 1965). В экономической области поощрялось развитие частного капитала, к-рый получал от пр-ва целый ряд налоговых льгот, широко привлекался иностр. капитал (преим. французский). В 1963 принят кодекс инвестиций, предоставивший льготы иностр. предпринимателям. Вместе с тем в целях преодоления экономич. отсталости правительство расширяло вмешательство гос-ва во все сферы экономич. жизни. Оно стремилось поставить под свой контроль кредитно-ден. систему, приступило к созданию гос. и смешанных (с участием гос-ва) предприя-

тий, планированию экономич. и социального развития. Начиная с 1965 в Ч. участились антиправительств. выступления народных степ., населяющих сев. и сев.-вост. р-ны страны. С 1966 их борьбу возглавила подпольная военно-политич. орг-ция Фронт нац. освобождения Ч. В 1968 для подавления этих выступлений в Ч. были введены франц. войска (находились до 1972; однако и в дальнейшем по просьбе пр-ва Ч. в страну направлялись франц. воен. подразделения).

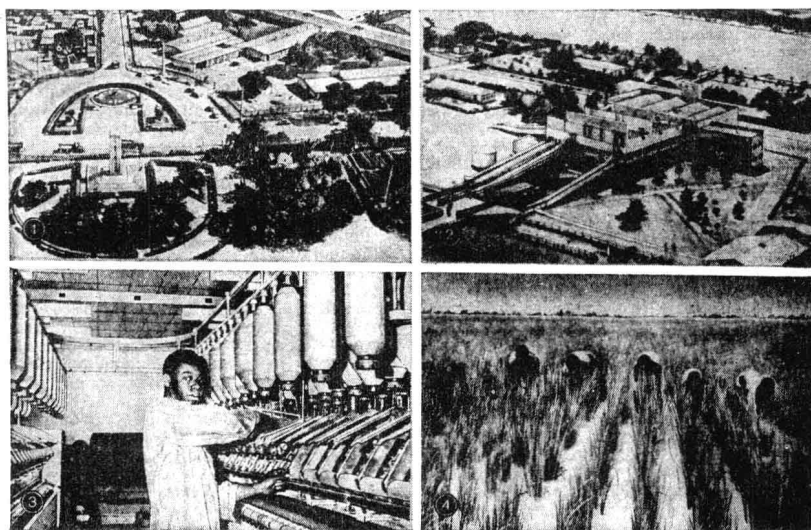
С целью смягчения обстановки в стране с 1971 начала проводиться политика «национального примирения». В 1973 состоялся Чрезвычайный съезд ППЧ, на к-ром было принято решение о её роспуске и создании новой политич. орг-ции — «Национальное движение за культурную и социальную революцию». Тем не менее напряжённость во внутр.политич. обстановке сохранялась. 13 апр. 1975 в Ч. произошёл воен. переворот. Томбалбай был убит, пр-во распушено, действие конституции приостановлено, деятельность политич. партий и профсоюзов запрещена. В авг. высшим органом власти был провозглашен Высший воен. совет (ВВС); пред. ВВС и глава гос-ва — бригадный ген. Ф. Маллум.

Внеш. политика Республики Ч. со времени завоевания независимости определяется принципами неприсоединения к блокам и невмешательства во внутр. дела Ч. выступает за мирное сосуществование, всеобщее и полное разоружение, объявление Африки безъядерной зоной, против расизма и апартеида, за ликвидацию колон. системы. Ч. — член Орг-ции афр. единства, ассоциированный член Европ. экономич. сообщества. Поддерживает тесные отношения с Францией, с к-рой с 1960 связан рядом соглашений, предусматривающих сотрудничество в различных областях и пересмотренных в 1976. СССР признал Республику Ч. в день провозглашения её независимости, дипломатич. отношения установлены в нояб. 1964. Между СССР и Ч. в 1966 заключено соглашение о науч. и культурном сотрудничестве, в 1967 — торг. соглашение, в 1968 — соглашение об экономич. и технич. сотрудничестве, в 1974 — соглашение о воздушном сообщении и др.

С. Ю. Сорокина.

Экономика. Ч. — агр. страна. На долю с. х-ва приходится ок. 80% валового внутр. продукта, на долю пром-сти — ок. 11%. Валовой внутр. продукт на душу населения 90 долл. (1976). Ключевые позиции в экономике занимает иностр., преим. франц., капитал. Привлечение и всемерное поощрение его — одно из осн. направлений экономич. политики пр-ва. Вместе с тем сложные задачи преодоления экономич. отсталости страны потребовали широкого вмешательства гос-ва в экономику Ч.: создание гос. и смешанных (с участием гос-ва) предприятий, внедрение планирования экономич. и социального развития (последняя программа 1975—77).

Сельское хозяйство. Преобладает общинное землевладение; землепользование — мелкие натуральные и полунатуральные крестьянские хозяйства. Все виды работ выполняются ручными орудиями. Государство предоставляет крестьянам кредиты, создаёт гос. формы организации с. х. произ-ва. С. х. земли составляют 40% терр., в т. ч. обрабатываемые 13%. Гл. отрасль с. х-ва — земледелие, распространённое на Ю.



1. Нджамена. Вид части города. 2. Мясохладобойни в Нджамене. 3. На текстильной фабрике в г. Сарх. 4. Прополка рисового поля.

страны. Осн. экспортная культура — хлопчатник, возделываемый гл. обр. на Ю.-З. страны, в басс. р. Логоне. В 1976 собрано 174 тыс. *т* хлопка-сырца о пл. в 330 тыс. *га*. Из прод. культур выращивают преим. просо (пл. 900 тыс. *га*, сбор 523 тыс. *т* в 1975), арахис (56 тыс. *га*, 45 тыс. *т*), рис (53 тыс. *га*, 37 тыс. *т*), пшеницу (5 тыс. *га*, 4 тыс. *т*). В оазисах Юж. Сахары культивируют финиковую пальму (26 тыс. *т* фиников, 1975). Традиц. занятие $\frac{1}{3}$ населения — скотоводство кочевое или полукочевое. Периодические засухи вызывают значительный падеж скота. В 1976 было 4 млн. голов кр. рог. скота, 5 млн. овец и коз. Рыболовство (оз. Чад, р. Логоне и др.; до 110 тыс. *т* в год). В сушёном и копчёном виде рыба вывозится.

Промышленность представлена в основном мелкими предприятиями (преим. кустарного типа) по переработке с.-х. сырья. Б. ч. предприятий пищ. пром-сти: мясохладобойни, мясопром. комплекс, муком. з-д, рисоочистит., маслод., сах., пивоваренный з-ды. Текст. предприятия: хлопкоочистит. з-ды и текст. комплекс в Сархе. Строится (1978) сах. комплекс в Сархе. Электростанции работают на импортной нефти. Произв. электроэнергии 60 млн. *квт.ч* в 1975. Добывают соду (ок. 10 тыс. *т* в 1974).

Транспорт. Протяжённость автодорог 32 тыс. *км*, в т. ч. 255 *км* с гудронованным покрытием (1976). Автопарк 12 тыс. машин (1976). Судоходство по рр. Логоне и Шари. В Нджамене аэропорт междунар. значения.

Внешняя торговля. Экспорт в 1974 составлял 9,1 млрд. афр. фр., импорт 20,9 млрд. афр. фр. Гл. статьи экспорта: хлопок (70% стоимости экспорта), продукция животноводства (20%). Осн. статьи импорта: пром. и транспортное оборудование (св. 40%), нефтепродукты (23%), продовольствие (12%), продукция хим. пром-сти (10%), текст. изделия (8%). Гл. торг. партнёр (1974) — Франция (50% экспорта и 44%

импорта). Ден. единица — афр. франк. 244,1 афр. фр. = 1 долл. США (на июль 1977). С. Ю. Сорокина.

Вооружённые силы состоят (1976) из сухопутных войск (4,5 тыс. чел.), ВВС (300 чел.) и жандармерии (2,5 тыс. чел.). Кроме того, имеется нац. гвардия и гвардия кочевников (4,2 тыс. чел.). Общее руководство вооруж. силами осуществляет К-т нац. обороны, пред. к-рого является глава гос-ва; он же возглавляет Мин-во нац. обороны.

Медико-санитарное состояние и здравоохранение. По данным Всемирной организации здравоохранения, в 1965—70 (в среднем за год) на 1 тыс. жит. рождаемость составляла 47,7, смертность 25; высокая детская смертность — 160 на 1 тыс. живорождённых. Осн. причины смертности — инфекц. и паразитарные болезни, недостаточное питание. Распространены туберкулёз, венерич. болезни, малярия, проказа, желудочно-кишечные болезни, детские инфекции. К 1977 было 4 госпиталя, 2 поликлиники, 20 мед. центров и ок. 150 др. леч. учреждений (общее число больничных коек 3,5 тыс.); 89 врачей (1 врач на 50 тыс. жит.), из них 26 — африканцы, 3 зубных врача, 5 фармацевтов и св. 1 тыс. лиц ср. и др. мед. персонала. Врачей готовят за рубежом, ср. мед. персонал (с 1961) — в спец. школе в стране. Расходы на здравоохранение (1976) составили 6,8% гос. бюджета.

Ветеринарное дело. Вет. служба в Ч. только формируется, резко ощущается нехватка вет. персонала, вет. статистика не налажена. В стране наибольший экономич. ущерб наносят сиб. язва, а также чума рогатого скота, повальное воспаление лёгких и паразитарные болезни. Широко распространены чешотка рогатого скота, однокопытных и верблюдов, гельминтозы верблюдов, рогатого скота и свиней, эхинококкоз, цистицеркозы жвачных, фасциолёз, трипаномоз и пироплазмидозы. Регистрируются также бешенство, стрептококкоз,

эмфизематозный карбункул (главным образом среди кр. рог. скота и верблюдов) и др. Болезни недостаточности микроэлементов и витаминов обуславливают низкую продуктивность скота. В стране 25 вет. врачей (1976). В Нджамене функционирует Исследовательский вет. центр. Имеются 52 вет. пункта, в т. ч. 6 пограничных (1976); вет. школа. СССР помогает Ч. в работе вет. центра и подготовке вет. специалистов.

Просвещение. Первые школы европ. типа появились на терр. Ч. в нач. 20 в. Ранее существовала довольно развитая сеть мусульм. уч. заведений (коранич. школы, медресе и др.). К моменту провозглашения независимости (1960) в нач. школе обучалось ок. 10%, средней — менее 1% от численности детей соответствующего возраста. В 1962 создан Гос. центр по ликвидации неграмотности. Закон 1967 провозгласил обязат. 4-летнее обучение. Школьная система во многом сходна с французской. Управление нар. образованием находится в ведении Мин-ва нац. образования, к-рое контролирует работу как гос., так и частных уч. заведений. В нач. 6-летнюю школу принимаются дети с 6 лет. Она подразделяется на три 2-годичных цикла: подготовительный, элементарный и средний. В сел. местности действуют неполные нач. школы с 4-летним курсом обучения. Для поступления в ср. уч. заведения необходимо сдать конкурсные экзамены. Имеются 2 типа ср. общеобразоват. школ: общеобразоват. коллежи с 4-летним сроком обучения (дают неполное ср. образование) и лицеи с 7-летним сроком обучения (дают полное ср. образование). Выпускники лицей, сдавшие экзамены на диплом бакалавра, получают право поступления в вуз без экзаменов. Проф.-технич. образование развито слабо. На базе нач. школы существуют центры ученичества со сроком обучения 2—3 года, а также технич. и коммерч. уч-ща со сроком обучения 6—7 лет. Преподование во всех уч. заведениях ведётся на франц. яз. В 1975/76 уч. г. в нач. школах обучалось св. 450 тыс. уч-ся, что составило ок. 50% от общего числа детей соответствующего возраста. Ср. образованием в 1973/74 уч. г. было охвачено 12,9 тыс. чел. (из них 11,4 тыс. в общеобразоват., остальные в проф.-технич. и пед. уч. заведениях).

В Нджамене находятся: Чаадский ун-т (осн. в 1971, ф-ты: литературный, юридич., точных наук, пед. и зоотехнич., в 1976/77 уч. г. обучалось 600 студентов, имеется 6-ка — 9 тыс. тт.). Нац. школа администрации, Ин-т зоотехники и ветеринарии; Нац. музей (осн. в 1963).

В. П. Борисенков.
Печать, радиовещание. В Ч. издаются (1976): «Аскар» («Askar»), с 1971, ежемесячный журнал, издаётся в Нджамене Мин-вом нац. обороны; «Журнал официаль де ла Републик дю Чада» («Journal Officiel de la République du Tchad»), с 1959, правительство. вестник, выходит в Нджамене 2 раза в неделю; «Инфо-Чад» («Info-Tchad»), с 1964, тираж 1,5 тыс. экз., ежедневный бюллетень, изд. в Нджамене Агентством печати Чада; «Энформасьон экономик» («Information Economique»), экономич. еженедельный бюллетень, издаётся в Нджамене Торг. палатой Ч. Агентство печати Ч., осн. в 1964, информ. агентств. находится в Нджамене.

Нац. радиовещание Ч. — правительство. служба. Передачи ведутся на франц., араб. и 7 местных яз.

Изобразительное и декоративное искусство. На Ю. Ч. обнаружены памятники др. культуры *Sao* (в основном 8—10 вв.); остатки поселений, бытовая керамика, терракотовые и бронз. статуэтки людей и животных. Особо выразительны глиняные человеческие головы с резко деформиров. пропорциями (гл. обр. 10 в.). Сел. поселения состоят из плотно сгруппиров. хижин, окружённых земляной стеной или забором. Хижины — круглые и прямоугольные в плане, с глинобитными стенами и острокопечными крышами. В городах — дома с внутр. дворами и плоскими крышами, окружённые зубчатыми стенами. Развито ткачество (яркие полосатые ткани), вышивка (геом. узоры), кожев. произ-во (сумки, сёдла, обувь, сосуды), обработка металлов (оружие с тонким геометрическим орнаментом, медные и бронз. украшения, чеканка по серебру), плетение (корзины, чаши, тарелки с геометрическим орнаментом), гончарство (миски, вазы, кувшины с цветным рисунком).

Музыка. Разнообразие музыки Ч. — следствие этнич. пестроты населения. Муз. традиции мн. народов Ч. строго регламентированы. Многие трудности в муз. практике связаны с кастовым делением общества, с ограничениями социального порядка (напр., не каждый имеет право играть на том или ином инструменте). В муз. инструментарию большое место занимают барабаны — из глины, из различных пород дерева; цилиндрические, в форме усечённого конуса (с лепёшкой из вязкого вещества на мембране); одно-, двухсторонние. Часто исполнитель играет одновременно на 2 барабанах (один как бы муж. голос, другой — женский). Популярны ансамбли из 3 барабанов, при совм. звучании к-рых возникает сложная полиритмич. ткань. Распространены также др. ударные инструменты — погремушки, трещотки, колокольчики; особое место занимают ксилофоны (балафоны), насчитывающие неск. разновидностей. Духовые инструменты, как и струнные (лютня), по-видимому, завезены из араб. стран: алгаита (тип гобоя), тростниковый поперечный кларнет, металлическая труба (дл. ок. 230 см). Обычно духовые инструменты объединяются с барабанами; типичный проф. ансамбль — алгаита, 2—3 барабана, а также певец, аккомпанирующий себе на лютне.

Разнообразны песни и танцы, многие из к-рых связаны с определённой профессией (танец охотников — мдоманг), ритуалом (идол мбесси, байан, ндассон — танцы, сопровождающие обряды инициации; клая, исполняемый во время погребения; и др.), праздниками (амджермане, мбилье, сан, басака, джоро-джоро); богатый пласт составляют хвалебные песни (в честь знаменитых событий или людей). Для большинства песен характерны пентатоника, объём в пределах октавы, нисходящее мелодич. движение, антифонное исполнение (солист — хор или переключка 2 хоров).

После завоевания независимости большое внимание уделяется развитию муз. культуры. Нац. центр, организованный при Ун-те в Нджамене, ведёт работу по собиранию и обработке муз. фольклора. В 1970 создан Нац. ансамбль танца (художеств. руководитель Нгорью Булетин), с к-рым связана деятельность мн. музыкантов Ч., в т. ч. певцов Магалвана Бе-

тара, Зайдо Кемо. Ансамбль гастролирует в др. странах (в 1975 — в СССР).

Дж. К. Михайлов.

Лит.: Новейшая история Африки, 2 изд., М., 1968; Субботин В. А., Колонии Франции в 1870—1918 гг., М., 1973; Сюрен Каналь Ж., Африка Западной и Центральной, пер. с франц., М., 1961; Encyclopédie Africaine et malgache [P., 1964]; Le Cornet J., Histoire politique du Tchad de 1900 à 1962, P., 1963; Hugot P., Le Tchad, P., [1963]; Boisson J., Histoire de Tchad et de Fort-Archambault, P., 1966; L'essor du Tchad, P., 1969; Gonides P. F., La République du Tchad, P., 1971.

ЧАДАН, город, центр Дзун-Хемчикского р-на Тувинской АССР. Расположен в зап. части Тувинской котловины, на р. Чадан (басс.-Енисей), в 225 км к З. от Кызыла, на автодороге Кызыл — Ак-Довурак. Маслзавод, промкомбинат. В р-не добыча кам. угля.

ЧАДАНТРОП (от *Чад* и греч. *ánthrōpos* — человек), название ископаемого примата, кости к-рого (фрагменты черепа) были найдены в 1961 И. Копенсом в пустыне Джуграб на С. Республики Чад. Положение Ч. в систематике приматов неясно: одни антропологи относят его к *австралопитекам*, другие — сближают с *питекантропом*. Возможная древность Ч. — ок. 1,5 млн. лет.

Лит.: Урысон М. И., Ископаемый гоминид из Республики Чад и проблема пограничных форм между австралопитековыми и древнейшими людьми, «Вопросы антропологии», 1966, в. 22.

ЧАДОБЕЦ, река в Красноярском крае РСФСР, прав. приток р. Ангара. Дл. 647 км, пл. басс. 19 700 км². Протекает по Среднесибирскому плоскогорью; близ устья — пороги. Питание снеговое и дождевое. Половодье в мае — июне, летом паводки. Ср. расход воды в 133 км от устья ок. 63 м³/сек. Замерзает в октябре, вскрывается в мае.

ЧАДРА (тюрк.), покрывало белого, синего, реже чёрного цвета, в к-рое женщины-мусульманки закутывались с головы до ног при выходе из дома, оставляя открытыми только глаза. Ч. бывала (в основном в городах) у нек-рых народов Ирана, Афганистана, в араб. странах (Йемен, Ирак и др.), Азербайджане и др. Сохранилась пережиточно в Иране, Афганистане и нек-рых араб. странах.

ЧАДСКИЕ ЯЗЫКИ, хауса-котоко языки, группа языков, распространённых в Зап. и Центр. Африке. Относятся к афразийским языкам (см. Семито-хамитские языки). Генетически делятся на следующие подгруппы: 1) западночадские (в Сев. Нигерии) — а) хауса; б) ангас, сура, терка, анкве, монтол; в) карекаре, болева, нгамо, какуру (дара); г) варджи, паа (афа); д) баде, нгизим; е) рон (фьер, бокос, ша, кулере) и др.; 2) центральночадские (в Сев.-Вост. Нигерии, Сев. Камеруне, Чаде) — а) тера, гаанда; б) бура, марги, килба (хыба); в) хиги; г) лааманг (хидкала) и др.; д) вандала (мандара), гамергу, падуко, гавда; е) сукру, матакам, тисига; ж) даба; з) гидер; и) котоко (логоне, будума и др.); к) мусгу; маса и др.; 3) восточночадские (Чад, Центральноафриканская Империя) — кера, нанчере, сомрай, модгел, сокоро, муби, тумак, тубури и др. Всего Ч. я. насчитывается более 150. Нем. учёные (И. Лукас, Д. Вестерман), основываясь на типологич. признаках, относили Ч. я. к двум самостоят. группам — чадской и чадохамитской, из к-рых только

чадохамитские языки считались родственными афразийским (семито-хамитским). Дж. Гринберг доказал принадлежность всех Ч. я. к афразийским (семито-хамитским) языкам.

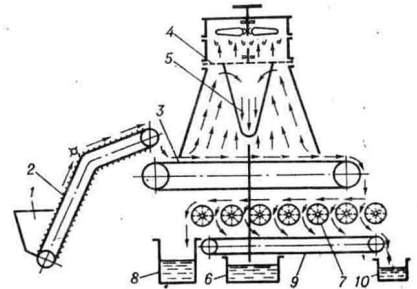
Фонетика Ч. я. характеризуется богатым консонантизмом, имеются глоттализованные смычные: иньективы (преглоттализированные b, d), эйективы (k, c и др.), глухие и звонкие латеральные сibilанты (в центр.-чадских языках). Гласные различаются по долготе — краткости. Для просодич. системы характерны противопоставления тонов, имеющих грамматич. и лексич. значение. Морфология, структура Ч. я. типологически разнообразны. Во мн. языках различается муж. и жен. род имён. Глаголы имеют развитую систему видо-временных форм (во мн. языках выражаемую аналитич. показателями, часто образующими единый комплекс с личными прилагательными показателями субъекта), пород: интенсив, итератив, каузатив, рефлексив и др., выражаемых посредством суффиксов, внутр. флексии, редупликации, иногда префиксов. В местоимениях центр.-чадских языков противопоставлены эксклузив и инклюзив.

Лит.: Дьяконов И. М., Семито-хамитские языки, М., 1965; Zentralsudanische Studien, Hrsg. J. Lukas, Hamb., 1937; Greenberg J. H., The languages of Africa, 2 ed., Bloomington, 1966; Newman P., Ma R., Comparative Chadic: phonology and lexicon, «Journal of African Languages», 1966, v. 5, pt 3; Westerman D., B. G. Y. M., The languages of West Africa, L., 1970.

В. Я. Порхомовский.

ЧАДЫР-ЛУНГА, город (с 1958), центр Чадыр-Лунгского р-на Молд. ССР, на р. Лунга. Ж.-д. ст. на линии Бессарабская — Рени. З-ды: электротермич. оборудования, табачно-ферментацион. опытно-экспериментальный «Союзживмаш»; мясокомбинат, винзавод; ковровая ф-ка. Историко-краеведч. музей.

ЧАЕОЧИСТИТЕЛЬНАЯ МАШИНА, стационарная машина для очистки собранного чайного листа от примесей. На чайных плантациях СССР применяют Ч. м. ЧП-300. Схема её работы (рис.);

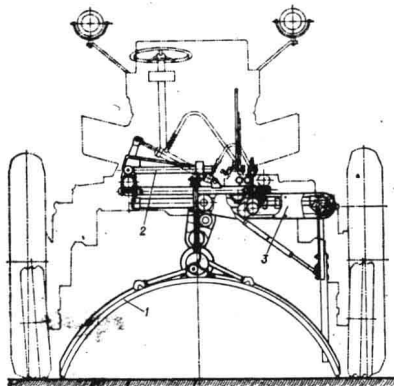


Технологическая схема работы чаеочистительной машины: 1 — загрузочный бункер; 2 — погрузочный транспортер; 3 — очистительный транспортер; 4 — дисковый выносной транспортер; 5 — бункер; 6 — ящик отходов, выделенных воздушным потоком; 7 — ячеистые барабаны; 8 — ящик отходов, сброшенных ячеистыми барабанами; 9 — выносной транспортер очищенного чайного листа; 10 — тара для очищенного чайного листа.

чайный лист из загрузочного бункера погрузочным транспортером подается на очистительный транспортер; здесь смеси выделяются воздушным пото-

ком (создаётся вентилятором) и сбрасываются в ящик отходов. Оставшаяся масса попадает на ячеистые барабаны и после просеивания сыпается в тару. Непросеянный чайный лист поступает с барабанов в ящик отходов. Приводится в действие 2 электродвигателями мощностью 1,5 и 1,7 кВт. Производительность машины 0,3 т/ч. Обслуживает 1 рабочий.

ЧАЕПОДРЕЗОЧНЫЙ АППАРАТ, машина для подрезки чая в целях усиления побегообразования и формирования шпалер, удобных для машинного сбора чайного листа. На чайных плантациях СССР используют навесные (на трактор, самоходное шасси или чаесборочную машину) Ч. а. с подрезочным устройством сегментно-режущего типа, к-рые укорачивают верхушки побегов до 5 см (АДВ-1,3 и др.), формируют шпалеры шириной 60—80 см и высотой 50—70 см с полуовальной формой кроны чайных кустов, обрезая их сверху и с боков (БШП-1А), проводят омоложение (подрезку на высоту 40—45



Чаеподрезочный аппарат БШП-1А: 1 — аппарат с дугообразным подрезочным устройством для подрезки верхушечной части шпалер; 2 — система навески; 3 — аппарат для боковой подрезки шпалер.

см от корневой шейки) чайных плантаций (АПШ-600А и др.). Производительность аппаратов 0,08—0,13 га/ч.

ЧАЕСБОРОЧНАЯ МАШИНА, навесная или самоходная машина для сбора созревших флешей со шпалерных насаждений чая. В СССР работы по созданию Ч. м. были начаты в 1930: первая модель Ч. м. с режущим аппаратом косилочного типа работала на тракторной и конной тяге. В 1951 была разработана прицепная Ч. м. гребенчато-пневматич. типа, приводимая в действие от смонтированного на ней двигателя. С 1963 началось серийное произ-во машины ЧСН-1,6 «Скартелло», предназначенной для работы на равнинных участках и склонах до 8°. При работе машины, движущейся вдоль шпалеры, рабочие органы чаесборочного аппарата, управляемые гидравлич. следящей системой, погружаются в крону куста на нужную глубину. Эластичные вкладыши подвижных ножей, совершающих возвратно-поступат. движение, «прощупывают» побеги, отыскивая для излома наиболее хрупкое место. Подлежащие сбору побеги, изогнутые между жесткими опорами неподвижных ножей и рабочими кромками эластичных вкладышей подвижных ножей, ломаются. Сильно разви-

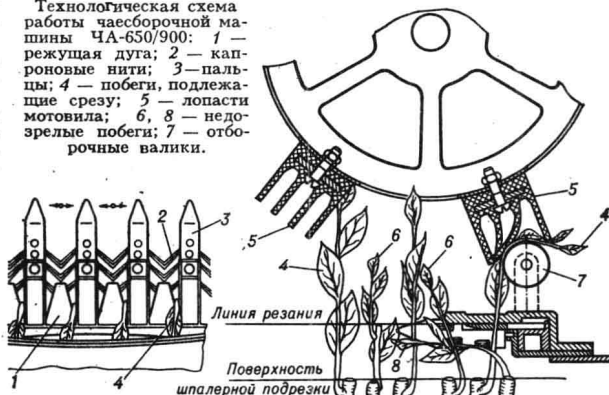
тые побеги, хрупкая часть к-рых расположена выше зоны действия вкладышей, срезают подрезочными ножами. Сломанные флешы возд. потоком, создаваемым вентилятором, по воздуховоду и эластичному шлангу поступают к сетчатым транспортерам и сбрасываются в ящики приемных бункеров. Рабочие органы приводятся в действие от вала отбора мощности и гидросистемы самоходного шасси. Ч. м. собирает до 90% созревших флешей. Производительность — 0,2 га/ч при скорости 1 км/ч.

Для сбора чайного листа на крутых склонах (до 16°) пром-сть СССР выпускает самоходную машину ЧА-650/900 (рис.). Чаесборочный аппарат, навешиваемый на 3-колесное шасси (при движении поперек склона сохраняет вертикальное положение), снабжен мотовилом с резиновыми лопастями, к-рые побеги подгибаются к режущей дуге, затем прижимаются к отборочным валикам, срезаются, поступают на транспортеры и сбрасываются в бункер. Пальцы с капроновыми нитями, укрепленные под дугой, отклоняют незрелые побеги, и они не срезаются. Ч. м. собирает до 98% созревших флешей. Производительность Ч. м. до 0,2 га/ч.

ЧАЗОВ Евгений Иванович (р. 10.6.1929, г. Горький), советский терапевт, акад. (1971) и чл. Президиума (с 1972) АМН СССР, засл. деятель науки РСФСР (1974). Чл. КПСС с 1962. После окончания Киевского мед. ин-та (1953) работал в 1-м Моск. мед. ин-те и Ин-те терапии АМН СССР под руководством А. Л. Мясникова. С 1965 проф. и директор Ин-та терапии; с 1968 заместитель министра здравоохранения СССР и одновременно зав. отделением неотложной кардиологии Ин-та кардиологии им. А. Л. Мясникова; организатор и генеральный директор (с 1976) Всесоюзного кардиологич. науч. центра АМН СССР. Осн. труды по проблемам тромбозов и инфаркта миокарда, метаболизма миокарда и недостаточности кровообращения и др. вопросам кардиологии. Ред. журнала «Терапевтический архив» (с 1973). Пред. Всесоюзного кардиологич. об-ва (с 1975). Почетный чл. Амер. ассоциации сердца, Шведского науч. мед. об-ва, Академии наук ГДР. Гос. пр. СССР (1969) за разработку новых методов лечения больных инфарктом миокарда. Делегат 25-го съезда КПСС. Деп. Верх. Совета СССР 9-го созыва. Награжден 2 орденами Ленина, а также медалями.

Соч.: Экспериментальные некрозы миокарда, М., 1963 (совм.); Тромбозы и эмболии в клинике внутренних болезней, М.—Варшава, 1966; Инфаркт миокарда, М., 1971 (совм.); Нарушения ритма сердца, М., 1972 (совм. с В. М. Боголюбовым); Очерки неотложной кардиологии, М., 1973; Эпифиз: место и роль в системе нейроэндокринной регуляции, М., 1974 (совм. с В. А. Исаченковым); Ангиокулянт и фибринолитические средства, М., 1977 (совм. с К. М. Лакимным).

Технологическая схема работы чаесборочной машины ЧА-650/900: 1 — режущая дуга; 2 — капроновые нити; 3 — пальцы; 4 — побеги, подлежащие срезу; 5 — лопасти мотовила; 6, 8 — незрелые побеги; 7 — отборочные валики.



ЧАЙ (*Thea*), 1) род тропич. вечнозеленых многолетних растений сем. чайных; нек-рые систематики относят Ч. к роду *камелия*. В роде 2 вида. Ч. к и т а й с к и й (*T. sinensis*), подразделяемый на китайскую и японскую разновидности, — кустарник высотой до 3 м, произрастает в горных р-нах Юго-Вост. Азии. Ч. а с с а м с к и й (*T. assamica*) — дерево высотой до 10—15 м, обитает в лесах Ассамы (Индия); разновидности — ассам, лушай, хилл, манипури, бирма и др. К Ч. ассамскому относят естеств. гибрид китайского Ч. с ассамским — цейлонский Ч. Оба вида распространены в культуре.

В СССР выращивают в основном гибриды китайской разновидности Ч. китайского, к-рые образуют местную популяцию; Ч. ассамский и японская разновидность Ч. китайского составляют примесь к осн. насаждениям. Иногда выделяют 3-й вид — Ч. я б л о н е ц в е т к о в ы й (*T. maliflora*), из Китая.

В СССР Ч. китайский — кустарник с густым ветвлением. Листья овальные или удлиненно-овальные, слегка суженные к основанию, длиной 60—70 мм и шириной 35—40 мм; верх. сторона пластинки листа темно-зеленая, нижняя — светло-зеленая. Гл. корень проникает в почву на глубину до 2—3 м, боковые корни залегают в поверхностном слое почвы. Цветки белые или розовые, душистые, одиночные или по 2—4 в пазухах листьев. Плод — коробочка с 1—5 семенами, богатыми маслом, при созревании растрескивается. Семена темно-коричневые, с твердой кожурой; 1000 их весит ок. 1 кг.

Ч. теплолюбив и влаголюбив. Хорошо растёт и развивается при сумме среднесуточных темп-р за вегетационный период не менее 4000 °С. Выносит кратковре-

Цветущий куст чая.





Цветки и плоды чая.

менные морозы до -12°C без снежного покрова (некоторые разновидности до -14°C). В тропич. странах Ч. вегетирует круглый год. Во влажных субтропиках СССР вегетация начинается при среднесуточной темп-ре выше 10°C (в марте — апреле), усиленное побегообразование — при темп-ре не ниже 17°C . С урожаем 4000 кг с 1 га листья растение выносит из почвы 150 кг N, 23,9 кг P_2O_5 и 47,8 кг K_2O . Лучшие почвы — проникаемые для воды и воздуха красноземы и желтоземы.

Размножают Ч. семенами и вегетативным способом. Платации закладывают 1—2-летними саженцами, выращенными в питомниках, непосредственно семенами, полудревесневшими черенками и отводками. Зацветает Ч. на 4—5-й год и еже-



Продуктивные побеги чая (черточками отмечены флешы): 1 — с нормальной почкой; 2 — со спящей почкой (глушок).

годно образует плоды. Время цветения в СССР — с сентября до наступления морозов. Опыление перекрёстное — пчёлами, мухами и др. насекомыми. Растение полностью сформировывается к 7—8-летнему возрасту. Ч. ежегодно образует из ростовых почек в пазухах листьев однолетние продуктивные побеги, верхушки которых (2—3 листа с почкой) составляют его продукцию — флеш. Продолжительность роста продуктивных побегов — 35—65 сут. При благоприятных условиях они растут непрерывно. В условиях СССР наблюдается 2 периода интенсивного роста Ч.: весенний — в мае и летний — в июле — августе. Живёт Ч. 100 и более лет, наиболее продуктивен в возрасте от 10 до 70 лет.

Ч. введен в культуру в 4 в. н. э. в Китае; чайный напиток упоминается в рукописях, относящихся к 2700 до н. э. В 9 в. Ч. стали выращивать в Японии и Корее. С 1-й пол. 19 в. растение начали разводить в Индонезии (с 1824), Индии (с 1834) и на Цейлоне (с 1842). Мировая площадь чайных плантаций 1,298 млн. га в 1961—1965; 1,502 млн. га в 1974. Основ. производители Ч. за рубежом (1974): Индия (360 тыс. га), Китай (336,4 тыс. га), Шри-Ланка (240 тыс. га), Индонезия (102,4 тыс. га), Япония (63 тыс. га). Растение выращивают также в Африке

(Кения и др.), Юж. Америке (Аргентина). См. также *Чайная промышленность*.

В России чайный напиток стали употреблять с 1638, когда монгольский Алтын-хан прислал в подарок царю Михаилу Фёдоровичу 4 пуда чайного листа. В 1679 с Китаем был заключен договор о постоянных поставках Ч. в Россию, в 18 в. ввоз Ч. увеличивается, популярность чайного напитка возрастает. К этому времени относится и появление рус. самоваров. Первый чайный куст был высажен в 1814 в Никитском ботанич. саду ботаником Н. А. Гартвисом, но природные условия Крыма оказались неблагоприятными для произрастания Ч. В 1847 черенки Ч. хорошо прижились на Озургетской опытной станции (ныне г. Махарадзе) в Грузии. В 1864 М. Эристави продемонстрировал на Всероссий. выставке груз. Ч., приготовленный из листа, собранного с небольшого участка в Гора-Бережаули Озургетского уезда. В 1885 А. А. Соловцев заложил первую пром. плантацию Ч. в Чакве (Аджария). С 1901 растение стали разводить на терр. Краснодарского края, с 1912 — в Азербайджане. В 1913 площадь чайных насаждений в России не превышала 900 га, валовой сбор листа 550 т, ср. урожайность 6,1 ц с 1 га.

После Окт. революции 1917 культура Ч. стала быстро развиваться. В Грузии, Азербайджане, Краснодарском крае были заложены новые плантации. В 1965 площадь чайных насаждений в СССР составила 71 тыс. га, валовой сбор листа с пром. плантаций 197 тыс. т, ср. урожайность 33,8 ц с 1 га; в 1976 соответственно — 76,8 тыс. га, 375 тыс. т и ок. 50 ц с 1 га.

В СССР впервые в истории чаеводства получены селекц. сорта-популяции Ч. — Грузинский 1, Грузинский 2, Зимостойкий, сорт-клон Колхиды и др. (автор К. Е. Бахтадзе, Всесоюзный н.-и. ин-т чая и субтропич. культур), к-рые по урожайности на 25—60% превышают несортовые насаждения. Закладку новых и замену старых плантаций проводят сортовым, вегетативно размноженным однородным посадочным материалом. На 1976 в СССР районировано 9 сортов Ч.

Для чайной плантации используют участки из-под леса или кустарника. Вокруг сажают лесные полосы, переувлажнённые земли осушают дренажем. На крутых склонах устраивают террасы (см. *Террасирование*). Основ. вспашку (плантаж) проводят на глубину 45 см. Участки с истощёнными или смытыми почвами предварительно окультурируют, высевая бобовые и злаковые травы. Перед их посевом вносят минеральные удобрения: 150—200 кг/га P_2O_5 и 100—140 кг/га K_2O . Плантажуют на 2—3-й год на глубину 20—25 см. На плодородных землях заделывания не делают, перед вспашкой вносят навоз (40—50 т/га) и минеральные удобрения (до 300 кг/га P_2O_5); эффективна сидерация: люпин, сераделла и др. растения высевают летом и запахивают рано весной. В СССР принята шпалерная (густыми рядами) закладка плантаций. Расстояние между шпалерами 1,25—2,05 м. Уход за посадками: притенение молодых растений, рыхление междурядий неск. раз за лето, ежегодная осенняя мелкая перепахка почвы, внесение удобрений — навоза (40—50 т/га), фосфорных (100—150 кг/га P_2O_5) и калийных (150—250 кг/га K_2O) под перепахку, азотных (50—400 кг/га N в зави-

симости от возраста насаждения) весной и летом, подрезка и формирование шпалер чаеподрезочными аппаратами для лучшего побегообразования и создания широкой подушальной кроны шириной 60—80 см и высотой 50—70 см, удаление засохших и больных ветвей, поливы. В СССР флешы собирают с конца апреля — начала мая до октября вручную или чаесборочными машинами. После сбора чайный лист очищают чаеочистительной машиной.

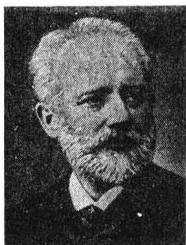
Наиболее вредоносны для Ч. болезни: бактериальный рак, коричневая и серая пятнистости, церкоспорриоз; вредители: продолговатая подушечница, щитовки, чайная тля, чайная моль.

2) Продукт, вырабатываемый из листьев растения Ч. и используемый для приготовления напитка. Чайная промышленность СССР выпускает байховые Ч. (рассыпные со скрученными листочками) — чёрный и зелёный (кок-Ч.) и прессованные — зелёный кирпичный (лао-ча) и чёрный плиточный. В др. странах (Индия, Китай, Япония) вырабатывают также жёлтый и красный (оолонг) Ч. Из отходов чайного листа вырабатывают кофеин, витаминные, напр. препарат витамина Р (в форме таблеток), и др. лекарств. препараты. Масло из семян используют в косметике, консервной пром-сти (заменитель оливкового), как смазочное средство для точных приборов, в меловарении. В Китае и Японии листья употребляют как приправу, в Бирме — для приготовления салата.

В СССР для приготовления чёрного байхового Ч. чайный лист сначала завяливают при темп-ре 40—50 $^{\circ}\text{C}$ (при этом теряется часть влаги, сырьё становится эластичным), затем скручивают и ферментируют. Под воздействием ферментов горькие фракции танина окисляются, образуются приятно-терпкий танин, эфирные масла с запахом розы, лимона, апельсина, ванили и др. веществ, к-рые определяют вкус, цвет и аромат чайного напитка. После сушки Ч. сортируют по величине частиц на фракции. Готовый продукт, составленный смешиванием Ч. из разных фракций, расфасовывают по 25, 50, 75, 100 и 125 г и упаковывают. Зелёный байховый Ч. приготавливают почти так же, как чёрный, но перед завяливанием лист обрабатывают острым паром (при темп-ре 100 $^{\circ}\text{C}$), что разрушает ферменты и сохраняет зелёный цвет продукта. Для получения чёрного плиточного Ч. крошку и высеки от сортировки байхового Ч. прессуют в плитки по 125 и 250 г. Зелёный кирпичный Ч. приготавливают из грубого листа, собираемого осенью после основ. сбора флешей или весной во время подрезки растений. Сырьё обжаривают для сохранения зелёного цвета, скручивают, оставляют в буртах для брожения, сушат и прессуют в плитки по 2 кг. Разработана технология произ-ва жёлтого Ч.: смесь 2 частей сырья чёрного байхового Ч. после ферментации и одной части сырья зелёного Ч. после завяливания сушат, сортируют и расфасовывают. Первая партия поступила в продажу в 1977. Сорта Ч. наз. по месту производства. В СССР популярны чёрные байховые Ч.: «Букет Грузии», «Краснодарский букет», «Грузинский», «Краснодарский» (экстра, первый и второй сорта); импортный из Индии, Шри-Ланки Ч. поступает в продажу под назв. «Индийский», «Цейлонский».



Е. И. Чайкина.



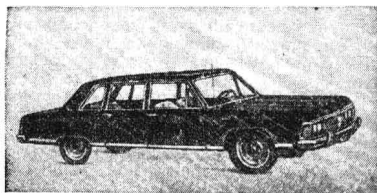
П. И. Чайковский.

Для приготовления чайного напитка сухой Ч. (примерно одна чайная ложка на стакан напитка) засыпают в сполоснутый кипятком чайник (лучше фарфоровый), заливают на $\frac{2}{3}$ только что закипевшей водой (когда она побелеет от массы пузырьков, но ещё не забуллит) и укрывают салфеткой, чтобы уменьшить улетучивание ароматич. веществ. После настаивания (чёрный Ч. 3,5—5 мин, зелёный 8—10 мин) чайник доливают кипятком. Напиток правильно заваренного чёрного байхового Ч. золотистого цвета, со специфич. ароматом (без запаха пареных листьев), с бурой пеной на поверхности. Чайный напиток содержит кофеин, эфирные масла, танины, с к-рыми связано его тонизирующее и возбуждающее действие. Чайные танины обладают Р-витаминной активностью и слабым бактерицидным действием. Употребление крепкого Ч. не рекомендуется лицам, страдающим бессонницей, гипертонией, заболеваниями сердца, язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки, неврозами. Ч. наз. также чаезаменители из растит. сырья (липовый, морковный, фруктовый Ч.), сборы (смеси) лекарственных трав (мочегонный Ч. и др.).

Лит.: Чаеводство, под ред. Т. К. Кварццхелиа, М., 1950; Давиашвили М. Д., Чай наш грузинский, М., 1970; Бахтадзе К. Е., Биологические основы культуры чая, Тб., 1971.

ბოჭორღვა ა. ზის გვერდითი თბ., 1972. В. Е. Джакели, В. П. Цанава, У. Д. Урушадзе. «ЧАЙКА», легковой автомобиль с большим литражом двигателя, выпускаемый Горьковским автозаводом с 1950 (модель ГАЗ-13 с 1959, ГАЗ-14 с 1977). Семиместный кузов «Ч.» типа лимузина расположен на раме, в нём — 3 ряда сидений (в ср. ряду откидные). Двигатель карбюраторный V-образный 8-цилиндровый мощностью (ГАЗ-14) 162 л. с. Особенности трансмиссии: гидротрансформатор, работающий совместно с автоматич. планетарной 3-ступенчатой коробкой передач, одинарная гипоидная гл. передача. В рулевом управлении предусмотрен гидроусилитель. Привод тормозов гидравлический с вакуумным усилителем. Передняя под-

«Чайка» ГАЗ-14.



веска — независимая рычажная на двух цилиндрич. пружинах, задняя подвеска — на двух продольных полуэллиптич. рессорах. Масса автомобиля в снаряжённом состоянии 2385 кг, макс. скорость 170 км/ч.

ЧАЙКИ, чайковые (Laridae), семейство птиц отряда ржанкообразных. Дл. тела от 20 см (малая крачка) до 76 см (полярная чайка). Клюв у одних довольно тонкий, прямой, острый на конце, у других более мощный, слегка загнутый на конце, с выступом на подклювье; часто ярко окрашенный. Крылья длинные, острые, приспособленные к длительному полёту над водой; нек-рые Ч. могут летать парашюм полётом. Ноги короткие или умеренной длины, лапы с плавательными перепонками, иногда глубоко вырезанными. Ч. хорошо плавают, ныряют же, лишь падая в воду за добычей. Оперение плотное, несмазывающееся. Окраска его сходна у самцов и самок, но сильно меняется в зависимости от возраста и сезона. Окончательный наряд приобретает лишь на 3—4-й год. В окраске преобладают белый, серый и чёрный цвета. Все Ч. тесно связаны с водой и живут на берегах морей, рек, открытых и заросших озёр. Преим. стайные птицы. Гнездятся колониями на отмелях, скалах, на заросших тростника, плавающих растениях, нек-рые — на деревьях, кустах или даже в норах. В кладке 1—4 одноцветных или пятнистых яйца. Насиживают яйца и коряют птенцов самка и самец. Птенцы вылупляются покрытыми густым пухом; они обычно скоро покидают гнездо и держатся близ него, а родители кормят их, пока птенцы не начинают летать. Распространены Ч. повсеместно. Мн. виды перелётны, но одни зимуют близ мест гнездования на свободных от льда водоёмах, иногда далеко на С., другие же совершают дальние перелёты. Питаются рыбой, морскими и пресноводными беспозвоночными, падалью и отбросами рыболовного промысла; нек-рые чайки, вылетая на поля, ловят грызунов и насекомых, чем очень полезны; другие — сильно вредят, уничтожая рыбу или разоряя гнёзда и уничтожая птенцов промысловых птиц, напр. гаг и др. уток.

Сем. включает 82 вида, относимых к двум подсемействам: крачки и собственно Ч., последних в СССР гнездится 20 видов: белая, розовая, вилохвостая, серебристая, сизая, речная, черноголовая, клуша, моровка и др.

Илл. см на вклейке к стр. 48.

Лит.: Птицы Советского Союза, под ред. Г. П. Деметьева и Н. А. Гладкова, т. 3, М., 1951.

ЧАЙКИНА Елизавета Ивановна (28.8.1918, д. Руна Пеновского р-на Великолукской, ныне Калининской, обл., —22.11.1941, пос. Пено), участница партиз. движения в годы Великой Отечеств. войны 1941—1945, Герой Сов. Союза (6.3.1942, посмертно). Чл. Коммунистич. партии с 1939. Род. в крест. семье. С 1933 заведовала избой-читальней. С 1939 секретарь Пеновского райкома ВЛКСМ. В период фаш. оккупации секретарь подпольного Пеновского РК ВЛКСМ. В ноябре 1941 по доносу предателя схвачена фашистами и после жестоких пыток расстреляна. Имя Ч. присвоено предприятиям народного хозяйства, школам, пионерским дружинам. В г. Калинин — Музей комсомольской славы им. Ч. В посёлке Пено установлен памятник Ч. (1944, скульптор Н. В. Томский).

Лит.: Михайлов Н., Лиза Чайкина, М., 1942; Такоев К., Связистка Л. Чайкина, М., 1947; Комиссарова М. Чай. Л. Чайкина. (Поэма), М.—Л., 1960; Наша Чайка, [М.], 1976.

ЧАЙКОВСКАЯ Елена Анатольевна (р. 30.12.1939, Москва), сов. спортсменка (фигурное катание), мастер спорта (1957) засл. тренер СССР (1970), балетмейстер (в 1964 окончила ГИТИС им. А. В. Луначарского). Чемпионка СССР (1957). С 1964 — тренер. Среди учеников Ч. неоднократные чемпионы и призёры первенств мира, Европы и СССР: Л. А. Пахомова и А. Г. Горшков, В. Н. Ковалёв, Н. В. Линичук и Г. М. Карпонов и др. Награждена орденом Трудового Красного Знамени.

Соч.: Узоры русского танца, М., 1972; Фигурное катание, М., 1975.

ЧАЙКОВСКИЙ Борис Александрович (р. 10.9.1925, Москва), советский композитор, засл. деят. иск-в РСФСР (1969). В 1949 окончил Моск. консерваторию по классу композиции у Н. Я. Мясковского (ранее занимался также у В. Я. Шебалина и Д. Д. Шостаковича). В кон. 50-х — нач. 60-х гг. выдвинулся в число ведущих мастеров сов. симф. и камерной музыки. К числу наиболее значит. соч. Ч. относятся 2-я симфония (1962, Гос. пр. СССР, 1969), «Камерная симфония» (1967), «Тема и 8 вариаций» для оркестра (1974), фп. квинтет, инстр. концерты (для фп., для скрипки и для виолончели с оркестром), 6 квартетов, вокальный цикл «Лирика Пушкина» (1972). Ч. принадлежат также кантата «Знаки Зодиака» (на стихи рус. поэтов, 1974), музыка к кинофильмам, радиопостановкам и др. сочинения.

ЧАЙКОВСКИЙ Николай Васильевич [26.12.1850 (7.1.1851), Вятка, ныне Киров, — 30.4.1926, Лондон], рус. политич. деятель. Из дворян. В 1872 окончил Петербургский ун-т. Участник студенч. волнений 1868—69, противник С. Г. Нечаева, чл. кружка *чайковцев*, после разгрома к-рого осенью 1874 эмигрировал. В 1880 поселился в Лондоне, один из организаторов «Фонда Вольной русской прессы». В 1904 примкнул к эсерам, в 1906 вернулся в Россию. В 1910 порвал с эсерами и отошёл от политич. деятельности. В годы 1-й мировой войны 1914—18 — один из руководителей Всероссийского союза городов (см. *Земский и городской союзы*), после Февральской революции 1917 — чл. ЦК Трудовой народно-социалистической партии. После Окт. революции 1917 — активный враг Сов. власти, один из организаторов «Союза возрождения России», после высадки интервентов в Архангельске (анг. 1918) пред. «Верховного управления Северной области», в сент. 1918 заочно избран в состав Уфимской дирекции. В янв. 1919 эмигрировал. В нач. 1920 — чл. сформированного А. И. Деникиным пр-ва. После разгрома Деникина уехал в Лондон.

Лит.: Н. В. Чайковский, «Каторга и ссылка», 1926, № 5, с. 211—32.

ЧАЙКОВСКИЙ Пётр Ильич [25.4(7.5).1840, селение при Камско-Воткинском заводе Вятской губ., ныне г. Воткинск Удм. АССР, —25.10(6.11).1893, Петербург], русский композитор. Род. в семье горного инженера. В 1850—59 учился в Уч-ще правоведения в Петербурге, в 1859—63 служил в Мин-ве юстиции. В 1861 поступил в муз. классы Петерб. отделения Рус.-муз. об-ва (с 1862— Петерб. консерватория). Занимался у Н. И. За-

ремы (теоретич. предметы) и А. Г. Рубинштейна (сочинение). В 1865 окончил консерваторию с отличием. В 1866—1878 проф. Моск. консерватории по классам свободного сочинения, гармонии и инструментовки (среди учеников — С. И. Танеев). В педагогич. целях перевёл несколько муз.-теоретич. трудов, написал учебник «Руководство к практическому изучению гармонии» (1872). В 1868 впервые выступил в печати как муз. критик. В 1871—76 работал муз. рецензентом моск. газет «Современная летопись» и «Русские ведомости», борясь за утверждение реалистических принципов в отечеств. музыке. Художеств. и обществ. интересы сблизили Ч. с Н. Г. Рубинштейном, критиками Н. Д. Кашкиным, Г. А. Ларошем, а также с Л. Н. Толстым, А. Н. Островским, артистами Малого театра, в т. ч. с П. М. Садовским, и др. Связям Ч. с прогрессивными идейно-художеств. течениями 60-х гг. 19 в. способствовало общение (во время частых поездок в Петербург) с членами «Могучей кучки». Уже в 1866—1877 (моск. период) наступает расцвет творчества Ч., в эти годы созданы: 3 симфонии («Зимние грезы», 1866; 1872, 2-я ред. 1879; 1875; начата также 4-я симфония), неск. программных оркестровых сочинений, в т. ч. увертюра-фантазия «Ромео и Джульетта» (1869, 2-я ред. 1870, 3-я — 1880), симф. фантазия «Буря» (1873) и «Франческа да Римини» (1876), 1-й концерт для фп. с оркестром и «Меланхолическая серенада» для скрипки с оркестром (1875), «Вариации на тему рококо» для виолончели с оркестром (1876), 3 струнных квартета (1871, 1874, 1876), оперы «Воевода» (1868), «Ундина» (1869, уничтожена Ч. в 1873), «Опричник» (1872), «Кузнец Вакула» (1874, 2-я ред. — «Черевички», 1885), балет «Лебединое озеро» (1876), музыка к пьесе А. Н. Островского «Снегурочка» (1873), фп. пьесы (в т. ч. цикл «Времена года», 1876), романсы и др. В 1868—72 Ч. также переложил для фп. в 4 руки 50 рус. нар. песен из сб-ков К. П. Вильбоа и М. А. Балакирева, отредактировал сб. рус. песен, собранных В. П. Прокукиным. Осенью 1877 Ч. уехал за границу, где продолжал работу над 4-й симфонией (1876—77) и оперой «Евгений Онегин» (1877—78, пост. 1879, силами учащихся Моск. консерватории; 1881, Большой театр). Благодаря материальной поддержке Н. Ф. фон Мекк (с к-рой в 1876—90 вёл обширную дружескую переписку, но никогда не виделся) Ч. смог полностью отдаться композиторскому труду. До 1885 жил то за рубежом (Швейцария, Италия, Франция), то на родине (чаще всего у своей сестры А. И. Давыдовой в имении Каменка на Украине). Произв. этого периода — оперы «Орлеанская дева» (1879), «Мазепа» (1883), кантата «Москва» (1883); «Торжественная увертюра 1812 год» (1880), «Итальянское каприччио» (1880) и 3 сюиты (1879, 1880, 1883) для оркестра, концерт для скрипки с оркестром (1878), фп. трио «Памяти великого художника» (1882, на смерть Н. Г. Рубинштейна), 2-й концерт для фп. с оркестром (1880), «Большая соната» для фп. (1878) и др. — демонстрируют разнообразие творч. интересов, мастерское использование широкого круга жанрово-стилистич. средств. С 1885 Ч. обосновался в Подмоховье (с 1892 — в Клину). С сер. 80-х гг. возобновил

активную муз.-обществ. деятельность. Часто бывая в Москве и Петербурге, участвовал в музыкальной жизни, в особенности в мероприятиях Рус. муз. об-ва (был избран директором Моск. отделения об-ва, 1885) и Моск. консерватории. Премьера оперы «Черевички» в Большом театре (1887) положила начало его дирижёрским выступлениям. В 1887—93 он дирижировал своими преим. симф. соч., а также операми в России и за рубежом. Его творчество получило высокую оценку; в 1892 он был избран чл.-корр. Академии изящных иск-в (Франция), в 1893 ему была присуждена почётная степень доктора музыки Кембриджского ун-та. В 1885—93 Ч. создал ряд выдающихся произв., чередуя трагедийные полотна (оперы «Чародейка», 1887; «Пиковая дама», 1890; программная симфония «Манфред», 1885; 5-я симфония, 1888; 6-я «Патетическая» симфония, 1893) с партитурами, в к-рых торжествуют свет и радость (балеты «Спящая красавица», 1889; «Шелкунчик», 1892; опера «Иоланта», 1891; оркестровая сюита «Моцартиана», 1887). Одна из вершин художеств. реализма, музыка Ч. принадлежит к высшим достижениям отечеств. культуры наряду с творчеством А. С. Пушкина, Л. Н. Толстого, А. П. Чехова. Вместе с крупнейшими представителями «Могучей кучки» Ч. входит в плеяду рус. муз. классиков — продолжателей глинкинских традиций. Тему остроконфликтной борьбы человека за право на счастье Ч. сделал центральной в своём творчестве, поднявшись до подлинно трагедийных высот. Чуткий лирик-психолог, он глубоко раскрывал внутр. мир человека. Его увлекали шедевры Данте и У. Шекспира, Пушкина и Дж. Байрона, Н. В. Гоголя и А. Н. Островского, события и колорит различных историй, эпох, картин нар. жизни, обрисовка разнохарактерных персонажей, образов природы, сказочная романтика, передача детского мировосприятия. При этом в центре внимания Ч. всегда находились близкие ему самому чувства, выражаемые с покоряющей правдивостью. Ч. оперировал богатейшим арсеналом художеств. средств, накопленных мировой муз. классикой. Но гл. источниками его мелодически щедрой муз. речи, ярко демократичной и одновременно новаторской по силе лирико-драматич. экспрессии, явились рус. нар. песни (преим. гор. склада) и рус. бытовой романс. Ч. воплощал настроения, характеры, философские раздумья в их диалектически-сложном, нередко противоречивом непрерывном становлении и развитии при широких образных обобщениях и высокому жизнеутверждающему пафосе. Ч. — один из величайших композиторов-симфонистов, достойный преемник Л. Бетховена. Симфоническое мышление Ч. ярко проявилось в различных произв. его обширного многогранного наследия, для к-рого характерно взаимообогащение вокальных и инструментальных жанров (в частности, оперы и симфонии). Среди 10 опер Ч. выделяются написанные на пушкинские сюжеты «Евгений Онегин» (лирич. сцены, новый тип оперы), где композитор воплотил свой идеал «интимной, но сильной драмы», и «Пиковая дама» — непревзойдённая по психологич. глубине вокально-симф. трагедия. Значительность содержания и одновременно доходчивость выражения отличают оркестро-

вые (программные и непрограммные) произв. Ч.; его поздние симфонии (4—6-я) — подлинные «инструментальные драмы». 3 балета Ч., в к-рые он внёс принципы симф. драматургии, ознаменовали новый этап в истории этого жанра. Популярны концертно-инструментальные (особенно 1-й концерт для фп. с оркестром), а также камерные соч. Ч., среди к-рых выделяются многочисленные (104) романсы. Великое гуманистич. иск-во Ч., оказавшее плодотворное воздействие на многих композиторов кон. 19—20 вв., является неиссякаемым источником высоких реалистич. традиций для передового муз. творчества. Музыка Ч. пользуется всемирной славой. Именем Ч. названы Моск. и Киевская консерватории, Пермский театр оперы и балета, концертный зал в Москве. С 1958 в Москве проводится Междунар. конкурс им. Ч. Мемориальные музеи Ч. имеются в Клину, Воткинске, Каменке (Музей Пушкина и Ч.).

Соч.: Полн. собр. соч., т. 1—62. М., 1940—1974, т. II, III, V—XVa, — Литературные произведения и переписка, М., 1953—76.

Лит.: Чайковский М., Жизнь П. И. Чайковского, т. 1—3, М., — Ленингр., 1900—1902; Дни и годы П. И. Чайковского. Летопись жизни и творчества М.—Л., 1940; Чайковский и театр. Статьи и материалы М.—Л., 1940; Чайковский на московской сцене. Первые постановки в годы его жизни, М.—Л., 1940; П. И. Чайковский на сцене Театра оперы и балета им. С. М. Кирова, Сб. статей, Л., 1941; Ярустовский Б., Оперная драматургия Чайковского, М.—Л., 1947; Кашкин Н. Д., Избр. статьи о П. И. Чайковском, М.—Л., 1954; Асафьев Б. В., Избр. труды, т. 2, М., 1954; Кремер Я. Ю., Симфония П. И. Чайковского, М., 1955; Слонимский Ю. П., П. И. Чайковский и балетный театр его времени, М., 1956; Житомирский Д. Л., Балеты Чайковского, М., 1957; Протопопов В. Л., Туманина Н., Оперное творчество Чайковского, М., 1957; Музыкальное наследие Чайковского, М., 1958; Домбаев Г. С., Творчество П. И. Чайковского в материалах и документах, М., 1958; Николаева Н., Симфония П. И. Чайковского, М., 1958; Туманина Н. В., Чайковский и музыкальный театр, М., 1961; её же, Чайковский. Путь к мастерству, М., 1962; её же, Чайковский. Великий мастер, М., 1968; Яковлев В. В., Избр. труды о музыке, т. 1, М., 1964; Альшванг А., П. И. Чайковский, 3 изд., М., 1970; Цукерман В., Выразительные средства лирики Чайковского, М., 1971; Воспоминания о П. И. Чайковском, 2 изд., М., 1973; Ларош Г. А., Избр. статьи, в 2-П. И. Чайковский, М., 1975. В. Н. Брянецова.

ЧАЙКОВСКИЙ Яков Григорьевич [30.5 (12.6).1901, Екатеринослав, ныне Днепрпетровск, — 8.7.1947, там же], сталевар, зачинатель стахановского движения в металлургич. пром-сти. Чл. КПСС с 1936. В 1936 стал первым в стране парить сталь скоростным методом. 5 янв. 1937 свирял плавку за 4 ч 20 мин, выдав 18,6 т стали с 1 м² пода при мощности печи 8,4 т. Ч. присвоено (1937) звание «Лучший сталевар Советского Союза». С 1938 мастер, с 1939 начальник смены. С 1942 сталевар на металлургич. з-де в г. Горьком; с 1943 — на Ревдинском металлургич. з-де на Урале; в 1944—47 на з-де им. Коминтерна в Днепрпетровске. Награжден орденом Ленина.

Лит.: Мазай М., Записки сталеваара, М., 1940; Ерманский О. А., Стахановское движение и стахановские методы, М., 1940.

ЧАЙКОВСКИЙ, город областного подчинения, центр Чайковского р-на Перм-

ской обл. РСФСР. Расположен на Воткинском водохранилище. Ж.-д. станция (Сайгатка) в 260 км к Ю.-З. от Перми. 64 тыс. жит. (1977). Возник в 1955 как посёлок в связи со строительством Воткинской ГЭС (с 1962 город). Назван именем великого рус. композитора П. И. Чайковского. В Ч. — комбинат шелковых тканей, з-ды «Стройдеталь» и ремонтно-механич., славяной рейд, лесозавод, ремонтно-эксплуат. база речного пароходства; мясокомбинат и молокозавод. Строится (1978) з-д синтетич. каучука; ТЭЦ. Филиал Пермского политехнич. ин-та, политехникум лёгкой промышленности, мед. и муз. уч-ща. Краеведч. музей. Картинная галерея.

ЧАЙКОВЦЫ, Большое общество — революционная народническая организация в России начала 1870-х гг. Зародилась в Петербурге в ходе студенч. волнений 1868—69 как группа противников С. Г. Нечаева. Название по имени Н. В. Чайковского — условно. Ядро орг-ции — кружок самобразования студентов Медико-хирургич. академии М. А. Натансона, В. М. Александрова, А. И. Сердюкова, к-рым примкнули Чайковский и Ф. Н. Лермонтов. Основная задача кружка — самообразование — объединение передового студенчества Петербурга и др. городов, а затем — пропаганда среди рабочих и крестьян с целью подготовки социальной революции. Беспринципности «нечаевщины» Ч. противопоставили высокие нравственные требования к своим членам. Для Ч. характерно отрицат. отношение к борьбе за политич. свободы, к-рые, по их мнению, выгодны лишь нарождающейся росс. буржуазии. Эти положения были сформулированы в «Программе для кружков самобразования и практич. деятельности», составленной Ч. в кон. 1870 — нач. 1871. Первым этапом деятельности Ч. стало «книжное дело» — издание с помощью Н. П. Полякова, К. Т. Солдатёнова и др. и распространение среди интеллигенции науч. и революц. лит-ры, в т.ч. 1-го тома «Капитала» К. Маркса, сочинений Н. Г. Чернышевского, Н. А. Добролюбова, А. И. Герцена, П. Л. Лаврова, В. В. Берви (Н. Флеровского), Ф. Ласалля, Ч. Дарвина, Д. С. Милля и др. Летом 1871 кружок Натансона объединился с жен. кружком самобразования А. И. Корниловой и С. Л. Перовской. Вскоре к ним примкнули С. М. Кравчинский, С. С. Синегуб, Д. А. Клеменц, Н. А. Чарушин, Л. Э. Шишко и др. Центр. петерб. кружок объединял ок. 60 чел., к нему на федеративных началах примыкали кружки в Москве (Л. А. Тихомиров, Н. А. Морозов, М. Ф. Фроленко), Одессе (Ф. В. Волховский, А. И. Желябов), Киеве (Я. В. Стефанович, П. Б. Аксельрод) и др. городах. Общее число членов орг-ции — ок. 100 чел. В 1872 Ч. приступили к организации рабочих кружков с целью подготовки пропагандистов для работы в деревне. Наиболее успешно эта работа велась в Петербурге и Одессе, где кружки объединяли ок. 400 рабочих. Распропагандированные Ч. рабочие (В. П. Обнорский, Ф. И. Кравченко и мн. др.) впоследствии стали создателями первых пролет. орг-ций: «Южноросс. союза рабочих» и «Сев. союза рус. рабочих». Опыт пропагандистской работы был обобщён в программной записке П. А. Кропоткина, к-рая в кон. 1873 обсуждалась в Петерб.

кружке Ч. Заключит. этапом деятельности орг-ции явилось «хождение в народ», инициаторами к-рого были Ч. В результате массовых арестов 1873—74 орг-ция была разгромлена, большинство Ч. осуждены по «процессу 193-х» и впоследствии принимали участие во всех орг-циях революц. народничества.

Лит.: Революционное народничество 70-х гг. XIX в. Сб. документов и материалов, т. 1. М.—Л., 1964; Троицкий Н. А., Большое общество пропаганды 1871—1874 гг. (т. н. «чайковцы»), Саратов, 1963; Филиппов Р. В., Идеология Большого общества пропаганды (1869—1874), Петрозаводск, 1963; Левин Ш. М., К характеристике идеологии «чайковцев», в кн.: Чарушин Н. А., О далеком прошлом, 2 изд., М., 1973; Народничество в работах советских исследователей за 1953—1970 гг. Указатель литературы, М., 1971, с. 63—64.

ЧАЙКОНОСНАЯ КРАЧКА (*Gelochelidion nilotica*), птица из подсем. крачек. **ЧАЙЛАХЯН** Михаил Христофорович [р. 8(21).3.1902, г. Нахичевань-на-Дону, ныне в черте г. Ростова-на-Дону], советский физиолог растений, акад. АН СССР (1968), акад. АН Арм. ССР (1971), засл. деят. науки Арм. ССР (1967). Окончил Ереванский ун-т (1926).



М. Х. Чайлахян.

С 1935 зав. лабораторией роста и развития в Институте физиологии растений им. К. А. Тимирязева АН СССР. В 1941—48 зав. кафедрой физиологии и анатомии растений Ереванского ун-та (с 1943 проф.). Одновременно в 1941—46 зав. кафедрой физиологии растений и микробиологии Армянского с.-х. ин-та. Оsn. труды по изучению роста и развития растений, закономерностям их онтогенеза, по фотопериодической и температурной регуляции цветения. Основоположник гормональной теории развития растений. Разработал методы применения фитогормонов для регуляции роста и цветения растений, в т.ч. стимуляторов роста — гиббереллинов для повышения урожайности с.-х. культур, и тормозителей роста — ретардантов для предупреждения полегания зерновых хлебов. Иностр. чл. германской Академии естественных наук «Леопольдина» (1969). Награжден 2 орденами Ленина, 2 др. орденами, а также медалями.

Соч.: Гормональная теория развития растений, М.—Л., 1937; Физиологическая природа процессов яровизации растений, «Успехи современной биологии», 1942, т. 15, в. 1; Основные закономерности онтогенеза высших растений, М., 1958; Факторы генеративного развития растений, М., 1964; Гормональная регуляция цветения растений различных фотопериодических групп, «Физиология растений», 1971, т. 18, в. 2; Автономный и индуцированный механизмы регуляции цветения растений, там же, 1975, т. 22, в. 6.

ЧАЙЛД (Childe) Гордон Вир (14.4.1892, Сидней, Австралия, — 19.10.1957), английский археолог, чл. Брит. академии (с 1940), директор ин-та археологии Лондонского ун-та (1946—56). Вёл раскопки в Шотландии, Сев. Ирландии, на Оркнейских о-вах (*Скара-Брей*). Оsn. труды по древнейшей истории Европы и Востока, в к-рых Ч., опираясь на труды сов. исследователей, предложил материалистич. обоснование истории процессов. Ч.

выступал против «теории миграционизма», объяснявшей изменения культуры переселениями народов, выдвигая тезис о самостоятельности культурного развития. Исследовал возникновение и развитие земледелия — «неолитич. революцию», переход от присваивающего х-ва древнего кам. века к производящему х-ву эпохи неолита. Оsn. фактором общества, прогресса считал эволюцию экономики, проблему происхождения государственности сводил к вопросу о возникновении городов («городская революция»), не уделяя должного внимания социальным отношениям. Погиб в горах близ Сиднея.

Соч.: Prehistoric communities of the British Isles, L., 1949; Prehistoric migrations in Europe, Oslo, 1950; Social evolution, L., [1951], в рус. пер.: Прогресс и археология, М., 1949; У истоков европейской цивилизации, М., 1952; Древнейший Восток в свете новых раскопок, М., 1956.

Лит.: Монгайт А. Л., Г. Чайлд, «Советская археология», 1958, № 3.

ЧАЙЛД (Child) Чарльз Мэннинг (2.2.1869, Ипсиланти, шт. Мичиган, — 19.12.1954, Пало-Альто, шт. Калифорния), американский биолог. В 1890 окончил Висконсинский ун-т в Канзасе. В 1895—1934 работал (с 1916 — проф.) в Чикагском ун-те; с 1937 — проф. Станфордского ун-та (Калифорния). Оsn. труды по цитологии и эмбриологии. Автор теории физиологии градиентов, к-рой пытался объяснить процессы эмбрионального развития позвоночных и явления дифференцировки и интеграции в развитии многоклеточных животных; согласно этой теории, различные отделы вытянутого в длину тела (напр., плоских червей) характеризуются разной интенсивностью обмена веществ и различной чувствительностью к повреждающим агентам (недостатку кислорода, ядам), причём эти физиологич. свойства убывают или возрастают постепенно от одного конца тела к др. или от к.-л. конца тела к его середине. Теория Ч. отражает объективные явления, однако не объясняет индивидуальное развитие организма в целом.

Соч.: Individuality in organisms, Chi., 1915; The origin and development of the nervous system from a physiological view point, Chi., 1921; Physiological foundations of behavior, N. Y., 1924.

Лит.: Жинкин Л. Н., Канаев И. И., Чайлд «Природа», 1948, № 2; Умстатт Л. Н., Charles Manning Child, 1869—1954, в кн.: Biographical memoirs, v. 30, N. Y., 1957, p. 73—103.

ЧАЙНАЯ МОЛЬ (*Parametriotes theae*), бабочка сем. Eupistidae (по др. классификациям, Coleophoridae, Tineidae). Крылья ланцетовидные, заострённые на концах, на передних — два округлых тёмно-бурых пятна, задние окаймлены длинной бахромкой. Размах крыльев 9,5—11 мм. Бабочки летают в июле — августе, активны ночью, днём неподвижно сидят на побегах чайного куста. Яйца (60—70 шт.) откладывают по 2—5 у черешков листьев или в трещинах веток. Выходящие через 10—15 сут гусеницы выгрызаются в пластинку чайного куста и минируют её; питаются паренхимой. Зимуют гусеницы в листьях. Весной переползают на побеги, в к-рых выгрызают ходы. В конце мая окукливаются. Распространена Ч. м. в Закавказье. Вредитель чая (поражённые побеги отмирают). Меры борьбы: удаление и сжигание минированных листьев и побегов.

ЧАЙНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, отрасль пищ. пром-сти, вырабатывающая байховые (рассыпные) и прессованные

чай, получаемые из листьев растения чай. На терр. России (в Грузии) культура чая начала внедряться в 40-х гг. 19 в.; в 1913 там функционировало 5 чайных ф-к, к-рыми была произведена 131 т байхового чая. Значит, развитие получила Ч. п. после установления в Грузии Сов. власти. В годы довоен. пятилеток было построено большое кол-во чайных ф-к; кроме осн. вида продукции — чёрного байхового чая, освоено произ-во зелёного байхового чая и зелёного кирпичного.

Ч. п. СССР включает предприятия по первичной переработке чайного листа, а также по расфасовке и прессовке натурального чая. Первичная переработка чайного листа сосредоточена в трёх союзных республиках — РСФСР (Краснодарский край), Груз. ССР и Азерб. ССР, причём на Грузию приходится до 95% валового сбора чайного листа (1975) (см. табл. 1).

Табл. 1. — Развитие чайной промышленности в Грузинской ССР

Годы	Количество фабрик первичной переработки	Производство чая, тыс. т
1940	34	8,8
1950	42	20,2
1960	65	38,2
1970	77	63,9
1975	84	82,5

Сортной расфасованный чай выпускается на 11 чаеразвесочных фабриках страны (см. табл. 2). Произ-во чая на крупнейших предприятиях отрасли в 1975 составило (тыс. т): Московская чаеразвесочная ф-ка им. Ленина — 16,5, Рязанская — 13,4, Иркутская — 13,6, Самаркандская — 20,0 и Тбилисская — 19,8.

Табл. 2. — Производство сортового расфасованного чая в СССР, тыс. т

1940	1960	1970	1975
21,95	62,40	87,50	129,18

В 1975 из общего объёма произ-ва выпуск чёрного байхового чая составил 90 тыс. т, зелёного байхового — 31,17 тыс. т и чёрного плиточного — 7,97 тыс. т. Кроме того, было выпущено 10 тыс. т зелёного кирпичного чая. Значительно возросло произ-во чая на душу населения за 1965—75 — с 366 г до 580 г, в т. ч. сортового расфасованного чая с 312 г до 507 г в год.

Важной чертой Ч. п. СССР является высокая степень механизации (80% в 1975) процессов первичной переработки чайного листа, особенно в завяляющем и роллерном отделениях, где они наиболее трудоёмки. Производительность труда в отрасли за годы 9-й пятилетки (1971—1975) выросла на 25%. Завершена первая стадия работ по созданию поточных линий скручивания чайного листа; разработаны принципиально новая технология переработки чайного листа методом глубокого и быстрого замораживания, применение к-рой значительно сократит производств. цикл; технология произ-ва чёрного и зелёного растворимого чая и чайных красителей, а также конструкция черешкоотделит. машины, исполь-

зование к-рой улучшит внешний вид и качество чая. Чаеразвесочные ф-ки оснащаются новыми высокопроизводительными чаеуловочными автоматами; освоено выпуск чая в упаковке для разовой заварки. С 1977 начался выпуск жёлтого чая, обладающего повышенной биол. активностью. Ср. единичная мощность фабрики по переработке чайного листа достигла 5 тыс. т сырья в год.

Мировое произ-во чая в 1974 составило (без СССР) более 1,5 млн. т. Наряду с ведущими чаепроизводящими странами, такими, как Индия, Шри-Ланка, КНР, в к-рых чай является традиционной статьёй экспорта на протяжении мн. веков, с нач. 70-х гг. быстрыми темпами стала развиваться Ч. п. в странах Африки — Кении и Уганде, а также во Вьетнаме, где с помощью СССР построены чайные ф-ки. Произ-во чая в 1974 (тыс. т): Индия — 492, КНР — 318 (оценка), Шри-Ланка — 204, Япония — 102, Кения — 53, Индонезия — 51. Л. А. Голубева.

ЧАЙНИКОВ Кузьма Павлович (Кузёбай Герд) (2[14].1.1898—2.11.1941), удмуртский советский поэт, фольклорист. Род. в дер. Большая Докья, ныне Вавожского р-на Удм. АССР. Учился в Высшем лит.-художестве. ин-те им. В. Я. Брюсова (1922—25). Печатался с 1914. В сб-ках стихов «Гусляр» (1922), «Цветущая земля» (1927) и «Ступени» (1931) правдиво показал тяжёлую жизнь удмуртов при царизме, создал яркие стихи о революции, Гражд. войне, новой жизни удмуртов, ставшие нар. песнями. Написал первую в удм. лит-ре поэму о В. И. Ленине (1925), а также поэмы «Война» (1916), «Завод» (1921), «Десять лет» (1931) и др. Автор школьных учебников и книг для чтения. Изучал удм. фольклор, опубли. три сб-ка нар. песен и ряд статей по фольклору и этнографии удмуртов.

Соч.: Кылбуръёс но поэмась, Ижевск, 1963; Пичиослы салам, Ижевск, 1965; в рус. пер. — Лирика. [Вступ. ст. Ф. Ермакова], Ижевск, 1965.

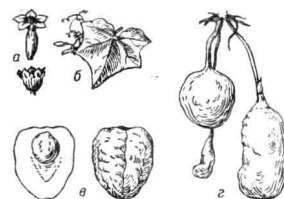
Лит.: Ток А. Незабываемые годы молодости. Воспоминания, Йошкар-Ола, 1970; Аршаруни А. Встречи с прошлым, М., 1971; Писатели Удмуртии. Биобиблиографический справочник, Ижевск, 1963.

ЧАЙНЫЕ, чаевые, камелиевые [Theaceae (Camelliaceae, Ternstroemiaceae)], семейство двудольных растений. Деревья и кустарники с очередными, простыми, б. ч. кожистыми и вечнозелёными листьями; прилистников нет. Цветки правильные, обычно обоеполые, часто одиночные, пазушные или конечные, у мн. видов крупные, красные, белые, реже др. окраски. Чашелистиков 5, реже 6—7; лепестков 6. ч. 5, редко 4 или больше 5. Тычинки обычно многочисленные. Гинецей из 3—5, редко из 2 или из 10 плодolistиков; завязь 6. ч. верхняя. Плоды разнообразны: коробочка, сухой нескрывающийся, костяноковидный или ягодовидный. Ок. 550 видов (ок. 30 родов), гл. обр. в тропиках и субтропиках обоих полушарий. Большое хоз. значение имеет чай; как декоративное разводят камелию; нек-рые Ч. используют для получения древесины.

«ЧАЙНЫЙ ГРИБ», то же, что японский гриб.

ЧАЙОТ, чайота, мексиканский и огурец (Sechium), род травянистых растений сем. тыквенных. Включает 1 вид — Ч. съедобный (S. edule) — мощный многолетник с лазящим

при помощи усиков стеблем длиной неск. м. Листья 5-лопастные, длиной до 20 см. Цветки желтовато-белые, однополые (растение однодомное), мужские — в кистях, женские — одиночные. Плоды крупные, весят от 100 г до 1 кг (чаще 250—500 г), с одним очень крупным семенем. Ч. возделывается в Мексике и Центр. Америке, а также на Ю. США и в нек-рых др. странах как ценное и высокоурожайное пищ.



Чайот: а — цветок; б — лист; в — плод; з — клубни.

растение; в диком состоянии неизвестен. В пищу используются незрелые плоды в свежем, тушёном, варёном, жареном, солёном и маринованном виде, а также образующиеся на корнях крахмалистые клубни, похожие по вкусу на ямс. Молодые побеги Ч. употребляют как шпинат и спаржу. Из стеблей получают материал для изготовления шляп и др. плетёных изделий.

Лит.: Ипатьев А. Н., Овощные растения земного шара, Минск, 1966; Приступ А. А., Основные сырьевые растения и их использование, Л., 1973.

ЧАЙТЬЯ, название различных священных объектов в Индии. В искусствоведении Ч. обычно называют архит. тип, характерный для буддийского зодчества древней и ср.-век. Индии — высеченную в скале продолговатую в плане пещеру со сводчатым потолком и ступой (как объектом поклонения) в глубине.

ЧАЙХАНА (от чай и перс. хане — дом, помещение), чайная в Ср. Азии, Иране.

ЧАК Александр Янисович (27.10.1901, Рига,—8.2.1950, там же), латышский советский поэт. Род. в семье портного.

В 1919, будучи студентом мед. ф-та Моск. ун-та, вступил в ряды Красной Армии. В 1922 вернулся в Латвию. Печатался с 1925. Ч.—виднейший урбанист в латыш. лирике, певец рабочих предместий Риги, обличитель бурж. действительности: сб-ки стихов «Сердце на тротуаре» (1928), «Мой рай» (1932), «Зеркала фантазии» (1938), «Поэма об извозчике» (1930); сб. поэм «Осенние вечности» (ч. 1—2, 1937—39) поэм. героизму латыш. стрелков. Поэзия сов. времени воспеваеет мирную жизнь, счастье созидат. труда: сб-ки «Патриоты», «Под высокой звездой» (оба — 1948), «Борьбе и труду» (изд. посмертно, 1951). Ч.—мастер гиперболич. темпераментного свободного стиха. Ему принадлежит также неск. сб-ков рассказов. Книги Ч. переведены на языки народов СССР.

Соч.: Izlase, sēj. 1—2, Rīga, 1960—61; Raksti, sēj. 1—5, Rīga, 1971—76; в рус. пер. — Лестницы, Рига, 1964; Сердце на тротуаре, М., 1966; Игра жизнью, Рига, 1971; Кленовый лист, Рига, 1972.

Лит.: История латышской литературы, т. 2, Рига, 1971. И. Кириштанале.

ЧАКА, правильное III ака. (ок. 1787 — сент. 1828), зулусский правитель (инкоси). Возглавил объединение родств. племён на терр. совр. Натала (ЮАР), а за-

тем распространил свою власть на часть совр. Трансваля, Капской и Оранжевой провинций. Создал дисциплинированное войско. В период правления Ч. были заложены основы государственности у зулусов. В последние годы жизни Ч., добившись неогранич. власти, превратился в деспота и был убит заговорщиками.

Лит.: Риттер Э. А., Чака Зулу, [пер. с англ.], М., 1968.

ЧАКВА, посёлок гор. типа в Кобулетском р-не Адж. АССР. Расположен на берегу Чёрного м. Ж.-д. станция на линии Самтредиа — Батуми. 3 чайные ф-ки, чаепрессовочная ф-ка, произ-во плодоягодных вин и цитрусовых настоек. Чайный и цитрусовый совхозы. Филиал Всесоюзного НИИ чая и субтропич. культур. Турбазы.

ЧАКО (Chaco), природная область в Юж. Америке; см. *Гран-Чако*.

ЧАКО (Chaco), провинция на С. Аргентины, в басс. рр. Парана и Рио-Бермехо. Пл. 99,6 тыс. км². Нас. 566,6 тыс. чел. (1970). Адм. ц. — г. Ресистенсия. Осн. хлопководч. р-н. Мясное животноводство. Заготовка дерева квебрахо и произ-во дубильного экстракта.

ЧАКОВСКИЙ Александр Борисович [р. 13(26).8.1913, Петербург], русский советский писатель, обществ. деятель, Герой Социалистич. Труда (1973). Чл. КПСС с 1941. Кандидат в чл. ЦК КПСС с 1971. Род. в семье врача.

Окончил Лит. ин-т им. М. Горького (1938). Печатались начал в 1937 как критик. Первое художеств. произв. — трилогия, повс. подвигу Ленинграда в Великой Отечеств. войне: «Это было в Ленинграде» (1944), «Лиды» (1945), «Мирные дни» (1947). Своеобразный лирико-публицистич. стиль трилогии нашёл дальнейшее развитие в романе «У нас уже утро» (1949); Государственная премия СССР, 1950), проникнутом пафосом социалистич. преобразования Юж. Сахалина в послевоен. годы. Морально-этич. проблемы сов. общества и пути молодой технич. интеллигенции — тема романов «Год жизни» (1956) и «Дороги, которые мы выбираем» (1960). Автор повестей «Свет далёкой звезды» (1962), «Невеста» (1966). Наиболее крупное произведение — роман «Блокада» (кн. 1—5, 1968—75; Ленинская премия 1978), в котором дана широкая картина битвы за Ленинград, осмысливается историч. значение этой битвы в общем ходе войны, показывается морально-политич. происхождение сов. воинов над противником. Ч. выступает и как острый публицист (кн. «Блаженны ли нищие духом?», 1970). Гл. редактор журн. «Иностранная литература» (1955—1963) и «Литературной газеты» (с 1962). Секретарь Правления СП СССР (с 1962). Деп. Верх. Совета СССР 7—9-го созывов. Награждён двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, 2 др. орденами, а также медалями.

А. Б. Чаковский.

Лит.: Озеров В., Новый человек — в центре внимания, «Вопр. лит.-ры», 1960, № 12; Панков В., Свет героизма, «Правда», 1971, 3 сент.; Сучков Б., Убежденность,

«Лит. Россия», 1973, 31 авг.; Хмара В., Традиции плодотворные, традиции обязывающие, «Лит. обозрение», 1975, № 7; Гуральник У., Правда истории, правда искусства, «Новый мир», 1976, № 3.

Л. И. Левин.
ЧАКОНА (исп. chacona, итал. ciaccona), старинный танец. Известен с кон. 16 в. С 17 в. приобрёл величественный характер. Темп медленный, размер $\frac{3}{4}$. Ч. использовалась в балетах Ж. Б. Люлли в качестве заключит. номера. В 17—18 вв. сложилась Ч. как инструментальная пьеса на повторяющуюся в басу тему, близкая *пасскалье*. Особую популярность приобрела Ч. для скрипки с басом, приписываемая комп. Т. Витали, и Ч. из партии ре минор И. С. Баха для скрипки соло. В форме Ч. написаны мн. пьесы, в т. ч. 32 вариации до минор Л. Бетховена для фортепиано. Композиторы 17—18 вв. применяли форму Ч. в оперных финалах.

ЧАКРА (санскр. — круг, колесо), стальные метат. кольца с режущим наружным краем, применявшиеся в др.-инд. армии. Ч. приводили во вращ. движение вокруг ср. пальца руки и бросали в неприятеля.

ЧАКРИ, правящая династия тайландских (сиамских) королей (с 1782). Пришла к власти после того, как был убит король Таксин. Основатель династии — сиамский военачальник Чакри. Короли династии Ч.: Рама I (правил в 1782—1809), Рама II (1809—24), Рама III (1824—1851), Рама IV (1851—68), Рама V (1868—1910), Рама VI (1910—25), Пратипок (1925—35), Ананда Махидол (1935—46), Пумпюн Адулядет (с 1946, коронован в 1950).

ЧАКСКАЯ ВОЙНА 1932—35 между Боливией, связанной с монополиями США, и Парагваем, находившимся в зависимости от Великобритании, из-за спорной пограничной области в Чако (Chaco), где в 20-е гг. были открыты месторождения нефти. Вооруж. столкновения начались ещё в 1927—28, война вспыхнула в июле 1932. В ходе войны США открыто поддерживали и снабжали оружием Боливию, а Великобританию — Парагвай. К июню 1934 парагвайцы овладели б. ч. спорной терр. Война стоила обеим сторонам больших жертв (250 тыс. убитых и раненых), истощила их ресурсы, резко обострила внутр.политич. обстановку. В июне 1935 при посредничестве США, Аргентины, Бразилии, Чили, Перу, Уругвая было заключено перемирие. Мирный договор (июль 1938) оставил б. ч. спорной терр. за Парагваем, но уже с 40-х гг. она оказалась под контролем нефт. монополий США.

ЧАКСТЕ Янис (14.9.1859, Лиелсесавская волость Добельского у. Курземской губ., ныне Латв. ССР, — 14.3.1927, Рига), латвийский бурж. политич. деятель. Род. в зажиточной семье. Окончил юридич. ф-т Моск. ун-та (1886), работал адвокатом в Митаве (ныне Елгава). С 1888 издатель и редактор бурж. газ. «Тевия» («Отечество»). В 1906 деп. 1-й Гос. думы, примыкал к кадетам. В 1916—17 пред. бурж. Латвийского центр. к-та по обеспечению беженцев (Петроград). Октябрьскую революцию встретил враждебно. Был чл. кулацкой (ставшей впоследствии полуфашистской) партии «Крестьянский союз» и пред. контрреволюц. органа латв. буржуазии — т. н. «Народного совета». Один из руководителей подавления Сов. власти в Латвии с помощью

иностр. интервентов (февр. 1919 — янв. 1920). После установления бурж. диктатуры в стране пред. Учредит. собрания (1920—22) и президент бурж. Латв. гос-ва (1922—27).

ЧАЛМА (тюрк.), мужской головной убор, в прошлом широко распространённый среди исповедующих ислам народов Сев. Африки, Передней, Юж. и Ср. Азии, в незначит. степени — Кавказа.

Ч. — полотнище ткани, обернутой вокруг головы; её носят обычно поверх шапки, фески или тюбетейки, реже (напр., в Индии и Пакистане) — без другого головного убора. Ч. имела обрядовое значение: мусульманину, умершему в пути, она служила саваном. У разных народов Ч. отличается по цвету, качеству материи, величине, способу обертывания, указывая не только на национальную, но и на социальную принадлежность владельца (напр., зелёную Ч. носили лица, считавшиеся потомками пророка, или люди, побывавшие в Мекке, белую — остальные мусульманине).

ЧАЛНА, мор. порт в Бангладеш, на крайнем Ю., на р. Пуассур — глубоководном рукаве Ганга, в 85 км от Бенгальского зал. Осн. в 1950 для обслуживания зап. р-нов страны; грузооборот ок. 2 млн. т (1975).

ЧАЛНА, посёлок гор. типа в Пряжинском р-не Карел. АССР. Ж.-д. станция на линии Петрозаводск — Суоярви. Шуйско-Виданские леспромхоз и мехлесхоз. Лесотехнич. школа.

ЧАЛУКЬЯ, династии и возглавлявшие ими гос-ва в ср. века в Декане (Юж. Индия): а) Ч. ранние (ок. 550—642), — в основном в Зап. Декане, б) Ч. из Ватапи (Бадами), или Зап. Ч. (ок. 654/655—753), — в основном в Зап. Декане, в) Ч. из Венги, или Вост. Ч. (615—1070), — в Вост. Декане (Андхра), г) Ч. из Кальяни (973—1187), претендовавшие на власть во всём Декане, д) мелкие княжества с династиями, родственными упомянутым выше.

ЧАЛУС, г. на С. Ирана, в остане Мазендеран, на побережье Каспийского м. и автодороге Репт — Гортан. Ок. 30 тыс. жит. Текст. комбинат (шёлковые ткани).

ЧАЛЫШ, посёлок гор. типа в Ургенчском р-не Хорезмской обл. Узб. ССР. Расположен на лев. берегу Амударьи, в 20 км от ж.-д. ст. Ургенч (на линии Чарджоу — Бейнеу). Винсовхоз.

ЧАМДА ЧА МАПИНДУЗИ (ЧЧМ; в переводе с яз. суахили — Революционная партия), правящая партия Объединённой Республики Танзании. Образована в янв. — февр. 1977 в результате слияния Афр. национального союза Танганьики (ТАНУ; осн. в 1954) и Партии Афро-Ширази Занзибара и Pemby (осн. в 1957). Состоит из рабочих, крестьян, передовой интеллигенции и др. слоёв трудящихся. Политику партии, закреплённую в её Уставе, определяет курс социалистич. ориентации, провозглашённый в программном документе ТАНУ — Арушской декларации 1967. Партия направляет деятельность профсоюзных, молодёжных, женских и др. общественных орг-ций страны. На междунар. арене выступает с антиколониалистских, антирастискических позиций, за укрепление сотрудничества с СССР и др. социалистич. гос-вами.

ЧЧМ строится по производств. и терр. принципу. Высший орган партии — Нац. конференция; высший исполнит. орган — ЦК. Пред. партии — Дж. К. Ньерере.