



# ХАКА́СИЯ

Авторы: Г. С. Самойлова (природа), Т. К. (природа: геологическое строение и полезные ископаемые), М. Д. Горячко (население), И. Л. Кызласов (исторический очерк: археология, история до 14 в.), К. М. Торбостаев (исторический очерк: история с 14 в.), М. Д. Горячко (Хозяйство), А. Н. Прокинова (здравоохранение), В. В. Селевёрстов (средства массовой информации), И. Л. Кызласов (архитектура и изобразительное искусство: до 17 в.), П. С. Павлинов (архитектура и изобразительное искусство 18–20 вв.),



**ХАКА́СИЯ** (Республика Хакасия), субъект Рос. Федерации. Расположена в юго-зап. части Вост. Сибири. Входит в Сибирский федеральный округ. Пл. 61,6 тыс. км<sup>2</sup>. Нас. 536,8 тыс. чел. (2016; 411,0 тыс. чел. в 1959; 568,6 тыс. чел. в 1989). Столица – г. Абакан. Адм.-терр. деление: 8 районов, 5 городов, 7 посёлков гор. типа.

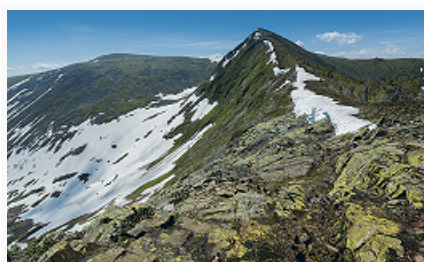
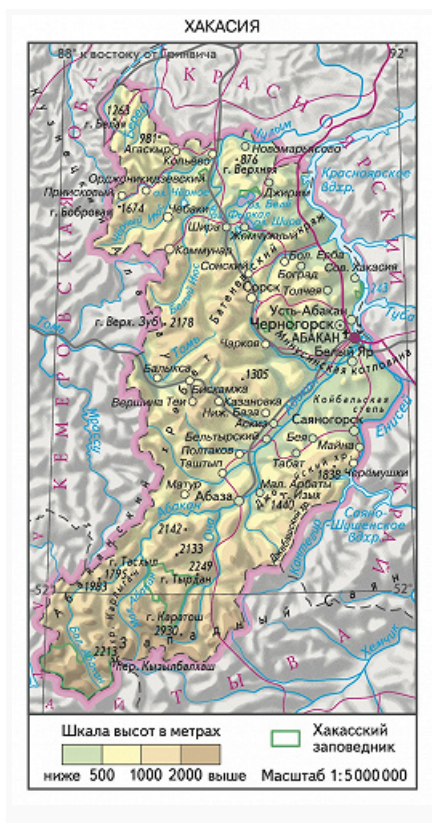
## Органы государственной власти

Система органов гос. власти республики определяется Конституцией РФ и Конституцией Республики Хакасия 1995. Высший представительный и единственный законодат. орган гос. власти республики – ВС Республики Хакасия, является постоянно действующим. В структуру ВС входят председатель, его заместители, президиум, комитеты (комиссии). Состоит из 50 депутатов, избираемых гражданами РФ, постоянно или преим. проживающими на территории Х., на основе всеобщего, равного и прямого избират. права при тайном голосовании сроком на 5 лет. Исполнит. власть осуществляет республиканское правительство, возглавляемое высшим должностным лицом Х. – Главой Республики Хакасия – председателем Правительства. В систему исполнит. органов гос. власти республики входят министерства, гос. комитеты, комитеты и иные органы исполнит. власти. Глава Республики избирается на 5 лет гражданами РФ, проживающими на территории Х. и обладающими активным избират. правом, на основе всеобщего равного и прямого избират. права при тайном голосовании. Порядок выборов и требования к кандидатам установлены федеральным законом (2012). Глава Республики определяет осн. направления деятельности правительства, организует его работу и руководит его заседанием, формирует правительство и принимает решение о его отставке, определяет структуру исполнит. органов гос. власти, а также осуществляет иные полномочия в соответствии с федеральным законодательством, Конституцией и законами Республики Хакасия.

## Природа

### Рельеф

Х. расположена на юге Сибири. Горы занимают 80% территории (41% выс. от 1000 до 2000 м, 32% – до 1000 м, 7% – выше 2000 м); на котловины приходится 20%. На западе расположена юж. часть вост. макросклона Кузнецкого Алатау (выс. до 2178 м, гора Верхний Зуб), который южнее продолжает *Абаканский хребет*; на юге – глубокорасчленённые хребты крайнего северо-запада Зап. Саяна (выс. до 2930 м, гора Каратош – высшая точка



Ландшафт Западного Саяна.

Фото А. Макеева

Х.), к северу от них – среднегорья Джебашского (Джебашского), Хансын, Джойского хребтов. Среди межгорных котловин наибольшую площадь занимает Минусинская (Южно-Минусинская) котловина (выс. 250–400 м), для неё характерны небольшие куэстовые гряды и останцы, равнинные части называются степями: Койбальская, Уйбатская, Абаканская. К северу от Батеневского кряжа находится Чулымо-Енисейская котловина.

## Геологическое строение и полезные ископаемые

Территория Х. локализуется в центр. части Алтае-Саянской складчатой области Урало-Охотского подвижного пояса. На западе выделяется фрагмент юж. части салаирской складчатой системы Кузнецкого Алатау, сложенной верхнепротерозойскими и кембрийскими вулканогенно-осадочными породами, офиолитам и раннесреднепалеозойскими гранитоидами. Салаирский возраст также имеют структуры Батеневского поднятия в центр. части республики. В юж. часть Х. с востока заходит Западно-Саянская позднекаледонская складчатая зона (быв. междуговой бассейн), образованная толщей терригенных флишеидных отложений среднего кембрия – нижнего силура, которые прорваны гранитоидами силура и девона. Горст-синклиорий Зап. Саяна с севера ограничен Джебашским краевым поднятием (салаирской шовной зоной), сложенным островодужными кремнисто-вулканогенными породами венда – среднего кембрия и верхнерифейско-вендскими офиолитами. В сев., вост. и юго-вост. частях Х. наблюдается ряд предгорных и межгорных впадин (в т. ч. крупная Минусинская), выполненных вулканогенно-терригенными, отчасти угленосными, сериями девона – перми.

Республика занимает 3-е место в РФ по запасам молибдена после Забайкальского края и Бурятии (269,3 тыс. т, ок. 13% рос. запасов; нач. 2013); осн. месторождения – штокверковые Агаскырское (7,4% рос. запасов) и Сорское (5,5%), руды которых также содержат медь, серебро, рений. Велики запасы каменного угля (5,5 млрд. т), заключённые в Минусинском угольном бассейне (гл. месторождения – Бейское и Черногорское), барита (крупные месторождения – Толчинское и Кутень-Булуksкое). Имеются месторождения железных руд (Тейское, Абаканское), золота (коренные – Коммунарское, Октябрьское с небольшими запасами, но высоким содержанием Au в руде; неск. десятков россыпных), мрамора (крупное Кибик-Кордонское), жадеита (Борусское), фосфоритов (Обладжанское), разл. природных строит. материалов, подземных пресных и минеральных (Ханкульское) вод.

## Климат

В Х. климат резко континентальный с холодной зимой и жарким в котловинах летом. Ср. темп-ра января в котловинах от –19 до –21 °С, в предгорьях от –16 до –18 °С. В котловинах зима сухая, выс. снежного покрова 15–25 см, в горах снега выпадает больше, св. 120 см, часты сходы лавин. Лето жаркое, с обилием солнечных погод (больше, чем в Сочи). Ср. темп-ра июля в котловинах 18–19 °С, в горах 12 °С. Среднегодовое количество

осадков колеблется от 250 мм в Уйбатской и Ширинской степях до 600–700 мм в горах (максимум характерен для Кузнецкого Алатау, 1700 мм и более). За тёплый период выпадает 70% осадков, из них 55% в августе в виде дождей и ливней. Вегетац. период 155–165 дней.

Совр. оледенение в горах представлено каровыми, небольшими висячими и присклоновыми ледничками, площадь и количество которых сокращается (в Кузнецком Алатау осталось менее 90, пл. менее 7 км<sup>2</sup>). Встречаются пещерные ледники, не свойственные соседним горам.

## **Внутренние воды**

В Х. – 6556 крупных и малых рек. Гл. река – [Енисей](#), его бассейну принадлежит 72% рек, осн. левый приток – р. [Абакан](#) с притоками Она, Таштып, Аскиз и др. К бассейну [Оби](#) относится 28% рек: Томь, [Чулым](#) с притоками Белый Июс и Чёрный Июс и др. Воды мн. рек используются для орошения (оросит. системы: Уйбатская, Уйская, Койбальская, Абаканская, Знаменская). Многочисленны озёра (более 500, из них ок. 100 имеют разл. степень минерализации). В Чулымо-Енисейской котловине – преим. пресные озёра: Чёрное, Фыркал, Итколь и др. Из солёных озёр наиболее крупные – Шира, Белё (самый большой минер. водоём Х.), Горькое, Тус (называется «мёртвым морем» за самую высокую солёность – 155–248 г/л) и др. В горах распространены моренно-подпрудные и каровые озёра. Болота занимают ок. 1% территории, приурочены к долинам рек (наиболее заболочены бассейны рек Матур и Уйбат) и платообразным вершинам гор. В Х. частично расположены сев. часть [Саяно-Шушенского водохранилища](#) и юж. часть [Красноярского водохранилища](#).

## **Почвы, растительный и животный мир**

В котловинах, частично в предгорьях и низкогорьях Х. распространены степи на обыкновенных, иногда выщелоченных, чернозёмах (26,4% территории). Сухие степи с чернозёмами южными, местами с тёмно-каштановыми почвами с солонцами и солончаками характерны для Койбальской и, частично, Ширинской степи. В предгорьях и низкогорьях – экспозиционные лесостепи, в которых на серых лесных почвах распространены лиственнично-берёзовые, берёзово-сосновые леса – преим. на теневых склонах – и луговые, нередко кустарниковые степи – на соляных склонах. В среднегорьях преобладает кедрово-пихтовая тайга с примесью лиственницы на горно-таёжных бурых, дерново-подзолистых почвах; на долю кедра приходится 29,7%, пихты – 18,2%, лиственницы – 14%, значительна доля берёзы – 25,8%. На сев. склонах Зап. Саяна – лиственнично-темнохвойные леса на таёжных длительно сезонномёрзлых, горно-таёжных торфянистых почвах, на южных – лиственничные травянистые леса на горно-лесных чернозёмовидных почвах. В подгольцовом поясе – лиственнично-кедровые редколесья на подбурях с участием субальпийских и альпийских лугов на горно-луговых почвах, сменяющихся выше по склонам горными тундрами и каменистыми россыпями. В Х. насчитывается 1526 видов растений, из которых 24 внесены в Красную книгу РФ и 300 видов – лекарственные.

Животный мир разнообразен. Насчитывается 75 видов млекопитающих, 337 видов птиц, из которых 28 – редкие для Европы и Азии, очень много беспозвоночных, особенно насекомых. В степях обитают монгольская полёвка, длиннохвостый суслик, джунгарский хомяк, тушканчик-прыгун; из птиц – жаворонок, степной конёк, даурская куропатка, дрофа, численность которой резко сократилась. В лесах – медведь, марал, кабарга, соболь, волк, лисица, колонок, россомаха, заяц-беляк и др.; из птиц – глухарь, рябчик, кедровка, куропатка бородатая и т. д. Акклиматизирована норка. В водоёмах 34 вида рыб: осётр сибирский, стерлядь, таймень, судак, нельма и др.;

акклиматизированы радужная форель, ряпушка, байкальский омуль.

## Состояние и охрана окружающей среды

Х. – регион с высоким уровнем антропогенной нагрузки, особенно в котловинах. Осн. загрязнители атмосферного воздуха: предприятия топливно-энергетич., металлургич. и добывающей пром-сти; транспорт, с. х-во.

Общий объём выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составляет 126 тыс. т, в т. ч. от стационарных источников 83,7 тыс. т, от автомобильного транспорта 42,3 тыс. т. Забор воды из природных водных источников 86,2 млн. м<sup>3</sup>, сброс сточных вод в поверхностные водные объекты 79,9 млн. м<sup>3</sup>, из них загрязнённых – 30,2 млн. м<sup>3</sup> (2014). В 2014 насчитывалось 139 предприятий-загрязнителей [бензопирен, диоксид серы, окись углерода, окислы азота, формальдегиды и пр.]. Очень высокий уровень загрязнения в Черногорске, высокий – в Абакане, повышенный – в Саяногорске. Наибольшее загрязнение сточных вод – в Абакано-Черногорском пром. узле. За 2014 образовалось 170 млн. т отходов разных классов опасности, в осн. за счёт добывающей пром-сти.

Активны негативные природные процессы. Мн. районы Х. – зоны повышенного загрязнения атмосферного воздуха из-за частой повторяемости штилей, приземных температурных инверсий (котловинный эффект) и сильных весенних ветров, приводящих к разрушению снежного покрова, сильному иссушению почв, пыльным бурям, активизации дефляции. Опустыниванию подвержено 3,3 млн. га, ветровой эрозии – 2,6 млн. га, дефляции – 60,8% пашни. Возрастает засоление почв, особенно в Койбальской, Ширинской степях. Водная эрозия проявляется на 252,4 тыс. га, ветровая – на 437 тыс. га. Орошаются 14 тыс. га. Многие оросит. системы восстанавливаются. Пожары и вырубки лесов, браконьерская охота способствовали сокращению численности козули, горного козла, кабана, горностая, соболя. В степях падает численность журавля, дрофы.

Охраняемые природные территории занимают 13,8% пл. республики. Созданы [Хакасский заповедник](#), 4 гос. природных заказника (Июсский, Боградский и др.), памятники природы – сосновые боры (Абазинский, Бондаревский и др.). Организованы природный парк «Хакасия» и многочисл. региональные заказники, этнографич. и природные памятники.

## Население

Русские составляют 81,7% нас. Х., [хакасы](#) – 12,1%. Проживают также немцы (1,1%), [шорцы](#) (0,3%) и др. (2010, перепись).

Сокращение численности населения отмечено в 1993–2007 (более чем на 40 тыс. чел.), затем начался её рост. Рождаемость (15,2 на 1000 жит., 2014) выше средней по РФ, смертность (13,1 на 1000 жит.) на уровне среднероссийских значений; младенческая смертность (8,4 на 1000 живорождённых) высокая (62-е место в РФ). В 2000-е гг. отмечен незначит. миграц. отток, сменявшийся в отд. годы миграц. приростом (11 на 10 тыс. жит., 2014). Доля женщин 54,2%. Население Х. молодое (из-за высокой рождаемости и миграц. притока молодёжи на пром. стройки во 2-й пол. 20 в.): доля населения моложе трудоспособного возраста (до 16 лет) 20,8% (в РФ 17,6%), старше трудоспособного возраста 21,9% (в РФ 24,0%). Ср. ожидаемая продолжительность жизни 68,8 года (66-е место в РФ; мужчины – 63,0, женщины – 74,7). Ср. плотность нас. 8,7 чел./км<sup>2</sup> (2016); наиболее заселена Минусинская котловина (Алтайский р-н – ок. 14 чел./км<sup>2</sup>), наименее – горные районы (Таштыпский – менее 1 чел./км<sup>2</sup>). Доля гор. нас. 68,8% (2016). Наиболее крупные города (тыс. чел.): Абакан (179,2), Черногорск

(74,3), Саяногорск (48,3).

## Религия

На территории Х. гл. обр. представлено православие: зарегистрированы (на апр. 2016) 83 православные религ. организации, принадлежащие Абаканской епархии РПЦ (образована в 1995 как Абаканско-Кызыльская, совр. назв. и состав с 2011). Функционируют также: 24 протестантские организации (пятидесятники – 9, лютеране – 6, баптисты – 5, евангельские христиане и адвентисты седьмого дня – по 2); 3 исламские; 2 буддийские; по 1 организации – Римско-католич. церкви и иудаистской; 7 организаций свидетелей Иеговы. Сохранились старообрядч. общины. С 1990-х гг. наблюдается возрождение интереса к шаманизму, в нач. 21 в. зарегистрирована 1 местная религ. организация хакас. шаманизма.

## Исторический очерк



Археологические памятники с территории Хакасии: 1 – каменная плита с изображением фантастического зверя. Окуневская культура. Могильник Черновая VIII; 2 – керамический сосуд. Карасукская к...; 3 – керамический сосуд. Государственный Эрмитаж (1, 3, 4)

Древнейшие археологич. памятники региона представлены слоями эпохи [Мустье](#) в гроте Двухглазка (45–50 тыс. лет назад; остроконечники, скрёбла, нуклеусы из базальта), верхнепалеолитич. стоянками Малая Сья (30–35 тыс. лет назад), Афанасьева Гора и Тарачиха (22–16 тыс. лет назад), Майнинская (с древнейшей на землях России человеческой фигуркой из керамики – 16 тыс. лет назад), [афонтовской культурой](#), [кокоревской культурой](#). Для мезолита выделяют 3 группы памятников. В неолите (6-е – нач. 3-го тыс. до н. э.) – докерамич. и керамич. (с сер. 4-го тыс.; открытые округлодонные сосуды, покрытые вдавлениями гребенчатого штампа или отступающей лопаточки) стадии; появляются петроглифы, возможно – каменные изваяния и стелы.

В эпоху раннего металла распространяются местная металлургия меди, животноводство. [Афанасьевская культура](#), [окуневская культура](#), [андроновская культура](#), [карасукская культура](#) (осн. очаг – в сев. зоне [Восточно-Азиатской металлургической провинции](#)) генетически не связаны, являясь сев.-вост. пределом ряда миграций; через лесостепь в сер. 2-го тыс. проходил «Великий нефритовый путь» из Прибайкалья в Вост. Европу.

В раннем железном веке на карасукской основе сложилась [тагарская культура](#) (соотносима с динлинами кит. письм. источников), оставленная европеоидами, заложившими основы ирригации и государственности региона. Ок. 201 до н. э. территория Х. попала под власть [хунну](#), переселивших сюда, видимо для управления, из Центр. Азии тюркоязычных [кыргызов енисейских](#). Их смешение с аборигенами прослеживается в [тесинской культуре](#), стало основой [таштыкской культуры](#) и началом этногенеза [хакасов](#).

Развитие этих традиций в Средневековье отражают [чаатас культура](#), [тюхтятская культура](#), [аскизская культура](#), связанные с Др.-хакас. гос-вом 6–13 вв. н. э. (с кон. 7 до 11–12 вв. [Кыргызский каганат](#)). Государство сохранилось в войнах с [Тюркским каганатом](#) и [Уйгурским каганатом](#); в 758 на время было подчинено уйгурами, но в войнах 820–840-х гг. разгромило их государство. Покорив земли от Иртыша до Селенги, Др.-хакас. гос-во распространило воспринятое им в 760-е гг. манихейство (см. [Ербинский храм](#), [Уйбатское городище](#)), енисейское письмо (см. Орхоно-енисейские надписи), наладило связи до Дальнего Востока, Ср. Азии, Вост. Европы. В 1207

покорено [Монгольской империей](#); население сильно пострадало во время восстаний 1218 и 1273–93. С 1270-х гг. регион находился под властью династии [Юань](#) и др.

В 1590-х гг. – сер. 18 в. территория совр. Х. (в рус. источниках Киргизская землица, Киргизская земля) была ареной столкновения интересов Рус. гос-ва (с 1721 Рос. империи), монг. гос-ва Алтын-ханов, [Джунгарского ханства](#) и кит. империи Цин.

В 1703 основная часть кыргызов с зависимым населением численностью св. 15 тыс. чел. была перемещена джунгарами к ставке джунгарского правителя на Монгольский Алтай, что способствовало присоединению региона к России. В 1707 томский сын боярский И. Т. Цыцулин и красноярский сын боярский К. Самсонов основали Абаканский острог; тогда же Цыцулин принял присягу рос. царю 20 местных улусов. Это фактически закрепило за Россией территории центр. и сев. Х. В 1718 построен Саянский острог. Буринский договор 1727 и [Кяхтинский договор 1727](#) урегулировали пограничные споры Рос. империи и Китая. Территория юж. Х., являвшаяся объектом спора с Джунгарией, вошла в состав Рос. империи в 1758. На территории совр. Х. были образованы ясачные волости. В 18–19 вв. за местным населением закрепилось наименование «татары» (абаканские, кызыльские и др.). В духовной сфере значимое место постепенно заняла православная культура, синкретически соединявшаяся с традиц. обрядностью.

С 1-й четв. 18 в. началась рус. колонизация правого берега Ср. Енисея, где в результате сложилась локальная группа старожилов – чалдонов, воспринявшая отд. стороны традиц. культуры местного населения. В 19 – нач. 20 вв. продолжалось переселение на территорию совр. Х. рус. населения, а также представителей иных этнич. групп.

В 18 – нач. 20 вв. территория совр. Х. входила в состав [Сибирской губернии](#) (до 1779), [Колыванской области](#) (1779–1783), [Колыванской губернии](#) (1783–96), [Тобольской губернии](#) (1796–1804), [Томской губернии](#) (1804–22), [Енисейской губернии](#) (1822–1925). В соответствии с [Уставом о сибирских киргизах 1822](#) хакас. население получило определённую автономию в рамках созданных степных дум: Качинской, Койбальской, Кызыльской и соединённых разнородных племён (Сагайской). Во 2-й пол. 19 в. степные думы заменены инородческими (инородными) управами.

Со 2-й четв. 19 в. территория совр. Х. использовалась как место политич. ссылки (среди отбывавших её там – [декабристы](#), участники [Польского восстания 1830–31](#), [Польского восстания 1863–64](#) и др.). Во 2-й пол. 19 – нач. 20 вв. стала складываться хакас. интеллигенция (Н. Ф. Катанов, С. Д. Майнагашев, М. И. Райков и др.). Введение института инородч. начальников в 1898 ограничило самоуправление хакасов. В нач. 20 в. получило оформление местное нац. движение. В 1905 состоялся Аскизский инородч. сход, на котором был принят проект нового управления «инородцами» (предполагал бóльшую автономию и отстаивание прав на землю местного населения). В 1905–07 действовала политич. орг-ция «Союз сибирских инородцев», принявшая участие в выборах в 1-ю и 2-ю Гос. думы. В 1911 коренное население Х. было переведено из разряда кочевых инородцев в оседлые и приравнено в правовом статусе к крестьянскому сословию. С 1912 на территории совр. Х. вводилось волостное управление.

Февр. революция 1917 способствовала активизации нац. движения. В апреле и июне – июне/июле 1917 состоялись 1-й и 2-й съезды коренного населения Минусинского окр. Было восстановлено самоуправление хакасов. По инициативе главы Нац. к-та С. Д. Майнагашева вместо назв. «татары» в качестве наименования

народа было принято назв. кит. историографии – «хакасы».

В нояб. 1917 – летом 1918 в регионе действовала сов. власть. В мае 1918 на 5-м съезде хакас. народа было принято «Положение о хакасском степном самоуправлении» и рассмотрен вопрос о территориальном объединении Х. С июля 1918 до янв. 1920 регион находился под контролем белых войск. Для борьбы с большевиками была проведена мобилизация местного, в т. ч. хакасского, населения. Против Сибирской армии А. В. Колчака действовали партизанские соединения А. Д. Кравченко и П. Е. Щетинкина. После восстановления в регионе сов. власти там вплоть до 1930 действовало ок. 20 антисоветских вооруж. формирований; наибольший размах получило движение И. Н. Соловьёва (1921–24), поддержанное значит. частью местного населения.

В рамках национально-культурного строительства постановлением Президиума ВЦИК от 14.11.1923 территории, населённые хакасами, были выделены в Хакасский у. с центром в с. Усть-Абаканское. В 1925 Хакасский у. реорганизован в Хакасский окр. [Сибирского края](#). В 1920–40-е гг. была создана хакасская письменность, открыты нац. театр (1931) и областной музей (1931), Абаканский гос. педагогич. ин-т и Хакас. н.-и. ин-т языка, литературы и истории (оба в 1944), открыто движение по ж.-д. линии Ачинск – Абакан (1926). Постановлением Президиума ВЦИК от 20.10.1930 Хакасский окр. преобразован в Хакасскую АО, входившую в Западно-Сибирский (1930–34) и Красноярский (1934–90) края. Первоначально включала 6 районов. Статус города получили Абакан (1931; ранее с. Усть-Абаканское), Черногорск (1936), Абаза и Сорск (1966), Саяногорск (1975). В Вел. Отеч. войну в Х. были сформированы 309-я стрелк. дивизия и ряд др. воинских соединений, действовали 16 эвакуационных госпиталей. В 1950–80-е гг. продолжались начатые в кон. 1920-х – нач. 1930-х гг. индустриализация и интенсификация с. х-ва. Открыто постоянное движение по ж.-д. линиям Новокузнецк – Абакан, Аскиз – Абаза, Бискалжа – Вершина Теи (все 1959), Абакан – Тайшет (1965).

В кон. 1980-х гг. активизировалось нац. движение хакасов, возникли обществ.-политич. организации, в т. ч. Ассоциация хакас. народа «Тун» («Возрождение») и др. 10.8.1990 открылся 1-й съезд хакас. народа, на котором была принята Декларация о гос. суверенитете Х. (утверждена 1-й сессией ВС Республики Хакасия 29.1.1992). 15.12.1990 2-й съезд нар. депутатов РСФСР узаконил выход Хакасской АО из состава Красноярского края. Законом РСФСР от 3.7.1991 Хакасская АО преобразована в Хакасскую ССР. 29.1.1992 ВС Хакасской ССР утвердил переименование Хакасской ССР в Республику Хакасия (закреплено в Конституции РФ в редакции 21.4.1992). На 4-м, внеочередном, съезде хакас. народа 28.3.1992 был создан исполнит. орган нац. движения – Чон Чоби (Чон Чобі). 10.5.1995 принята Конституция Республики Хакасия. В 1990–2000-е гг. республика переживала экономич. кризис. В 2009 произошла крупная авария на [Саяно-Шушенской гидроэлектростанции](#) (восстановление завершено к нояб. 2014).

## Хозяйство

Х. входит в Восточно-Сибирский экономич. р-н. Объём пром. продукции более чем в 10 раз превышает объём с.-х. продукции (2014). Республика занимает лидирующие позиции в РФ по произ-ву алюминиевых сплавов, фольги, добыче молибденовых руд и произ-ву молибдена (св. 70% рос. произ-ва). На долю Х. приходится 3,8% добычи рос. угля (5-е место в РФ), 2,6% произ-ва железорудного концентрата, 2,5% электроэнергии. Структура ВРП по видам экономич. деятельности (%; 2013): оптовая и розничная торговля, разл. бытовые услуги 13,5, обрабатывающие производства 13,2, добыча полезных ископаемых 11,9, произ-во и распределение электроэнергии, газа и воды 10,3, транспорт и связь 9,3, операции с недвижимым имуществом 8,8, гос.

управление и обеспечение воен. безопасности, обязательное социальное обеспечение 8,5, строительство 7,1, здравоохранение и социальные услуги 5,9, сельское и лесное хозяйство 4,3, образование 4,1, др. виды деятельности 3,1. Соотношение предприятий по формам собственности (по числу организаций, %, 2014): частная 79,5, муниципальная 8,4, обществ. и религ. организаций (объединений) 5,6, гос. 4,6, пр. формы собственности 1,9.

Экономически активное нас. 258,0 тыс. чел. (2014), из них в экономике занято ок. 89%. Структура занятости населения по видам экономич. деятельности (%): оптовая и розничная торговля, разл. бытовые услуги 14,6, обрабатывающие производства 12,3, образование 10,2, сельское и лесное хозяйство, рыболовство, рыбоводство 10,1, транспорт и связь 8,3, здравоохранение и социальные услуги 7,7, строительство 7,5, операции с недвижимым имуществом 6,6, добыча полезных ископаемых 4,2, пр. коммунальные, социальные и персональные услуги 3,8, произ-во и распределение электроэнергии, газа и воды 3,7, др. виды деятельности 11,0. Уровень безработицы 6,2%. Денежные доходы на душу населения 18,4 тыс. руб. в месяц (66,2% от среднего по РФ), 17,5% нас. имеет доходы ниже прожиточного минимума.

## Промышленность

Объём пром. продукции 135,0 млрд. руб. (2014); из них 53,3% приходится на обрабатывающие производства, 23,5% – на добычу полезных ископаемых, 23,2% – на произ-во и распределение электроэнергии, газа и воды. Отраслевая структура обрабатывающих производств (%): металлургич. произ-во 69,7, пищевкусовая пром-сть 15,8, машиностроение 10,1, др. отрасли 4,4.

Добыча каменного угля (14,6 млн. т, 2014, в т. ч. ок. 40% – на экспорт) ведётся на месторождениях Минусинского каменноугольного бассейна группой компаний СУЭК (разрез «Черногорский», добыча 5,5 млн. т в год; шахта «Хакасская», 1,6 млн. т в год; «Восточно-Бейский разрез» – Бейское месторождение, 3,0 млн. т в год; «Разрез Изыхский» – Изыхское месторождение, 0,4 млн. т в год) и компанией «Русский Уголь» («Разрез Степной» – Черногорское месторождение, 4,0 млн. т в год). Обогабит. фабрика (с 2011; объём переработки угля 3,2 млн. т в год).



Саяно-Шушенская ГЭС.  
ПАО «РусГидро»

Произ-во электроэнергии 22,4 млрд. кВт·ч (2014). Действует крупнейшая рос. электростанция – Саяно-Шушенская ГЭС им. П. С. Непорожного (г. Саяногорск; филиал компании «РусГидро», включает также Майнскую ГЭС; общая установленная мощность св. 6700 МВт).

Добыча железных руд на месторождениях Абаканское, Абагасское, Изыхольское и Тейское (в 2015 приостановлена). Переработка руды осуществляется на обогабит. фабрике в Кемеровской обл. Ведётся добыча молибденовых руд (Сорское месторождение), в г. Сорск действуют горно-обогатит. комбинат и ферромолибденовый завод. Важнейшие предприятия цветной металлургии (используют привозное сырьё; все в составе компании РУСАЛ, в Саяногорске): Саяногорский (крупнейший рос.

производитель алюминиевых сплавов, мощность 524 тыс. т алюминия в год) и Хакасский (297 тыс. т алюминия в год) алюминиевые заводы, САЯНАЛ (рос. лидер по объёмам произ-ва фольги и упаковочных материалов на её основе, св. 40 тыс. т фольги в год).





Саяногорский алюминиевый завод.  
РУСАЛ

Осн. машиностроит. предприятия (в Абакане): «Абаканвагонмаш» (в составе компании «РМ Рейл», грузовой подвижной состав для железных дорог), опытно-механич. завод (спец. техника для лесопромышленного комплекса).

Ведущие предприятия пищевкусовой пром-сти: в Абакане – агропромышленная компания «МаВР» (мясная продукция, а также мука, крупы), пивоваренный завод, «Завод АлёшинаА» (хлебобулочные и кондитерские изделия), кондитерская фабрика «Абаканская»; в Черногорске – кондитерский концерн «Черногорский»; в Саяногорске – «Саянское молоко» (в т. ч. сыры).

Крупные пром. центры: Абакан, Саяногорск, Черногорск.

Внешнеторговый оборот 2258,8 млн. долл. США (2014), в т. ч. экспорт 1929,9 млн. долл. Экспортируются (% от стоимости): металлы и изделия из них (св. 75), продукция топливно-энергетич. комплекса (св. 20) и др. Импортируются (% от стоимости): продукция химич. пром-сти (св. 80), машиностроения (св. 10) и др.

## Сельское хозяйство

Стоимость с.-х. продукции 12,8 млрд. руб. (2014), на долю животноводства приходится св. 70%. С.-х. угодья составляют св. 30% территории Х., из них пашня ок. 25%. Св. 50% посевных площадей занимают кормовые, св. 40% – зерновые и зернобобовые культуры, ок. 5% – картофель и овощи, ок. 1% – технич. культуры (табл. 1). Животноводство мясомолочного направления, птицеводство (таблицы 2, 3). Б. ч. земельной площади (св. 85%) относится к землям с.-х. организаций; св. 6% занимают фермерские (крестьянские) хозяйства, ок. 1% находится в личном пользовании граждан. Значит. доля зерна (ок. 70%, 2014), св. 20% скота и птицы на убой, ок. 20% молока производится в с.-х. организациях; ок. 95% картофеля, св. 85% овощей, ок. 70% молока, ок. 65% скота и птицы на убой – в хозяйствах населения.

Таблица 1. Основные виды продукции растениеводства, тыс. т

	1990	1995	2000	2005	2010	2014
Зерно	312,4	265,6	109,8	39,9	128,9	162,9
Картофель	114,5	111,0	161,4	114,5	122,3	137,9
Овощи	25,8	125,6	79,8	62,7	62,7	62,2
Фрукты и ягоды	1,1	0,9	1,6	5,3	6,1	6,3

Таблица 2. поголовье скота, тыс. голов

	1990	1995	2000	2005	2010	2014
Крупный рогатый скот	257,8	179,1	134,3	138,5	169,4	179,9
Свины	144,0	94,0	51,1	46,5	60,6	53,7
Овцы и козы	1491,8	546,7	159,4	81,5	179,5	276,4

Таблица 2. поголовье скота, тыс. голов

	1990	1995	2000	2005	2010	2014
Крупный рогатый скот	257,8	179,1	134,3	138,5	169,4	179,9
Свины	144,0	94,0	51,1	46,5	60,6	53,7
Овцы и козы	1491,8	546,7	159,4	81,5	179,5	276,4

## Сфера услуг

Помимо розничной торговли (оборот 65,9 млрд. руб., 2014), важное значение также имеет развитие туризма (культурно-познавательного, оздоровительного, экологического).

## Транспорт

Длина железных дорог 667 км (2014). Ж.-д. магистрали: Абакан – Тайшет, Абакан – Ачинск, Абакан – Новокузнецк, участок Тигей – Копьево. Длина автодорог с твёрдым покрытием 5,4 тыс. км. По территории Х. проходит федеральная автотрасса «Енисей» (Красноярск – Абакан – Кызыл – граница с Монголией). Аэропорт в Абакане.

## Здравоохранение

В Х. на 10 тыс. жит. приходится врачей – 39,8, лиц ср. мед. персонала – 109,4; больничных коек – 82,1 (2013). Общая заболеваемость на 1 тыс. жит. составляет 870,8 случая (2013). Заболеваемость туберкулёзом на 100 тыс. жит. – 96,6 случая (2013). Осн. причины смерти: болезни системы кровообращения; несчастные случаи, отравления и травмы; болезни органов пищеварения; заболевания органов дыхания. Бальнеогрязевой курорт Шира (на базе минер. оз. Шира).

## Образование. Учреждения науки и культуры

В республике действуют (2015): 175 дошкольных учреждений (св. 34 тыс. воспитанников), 179 общеобразоват. учебных заведений (58,8 тыс. уч-ся), 9 учреждений среднего проф. образования (7,4 тыс. студентов), 2 гос. вуза, 215 библиотек, 22 гос. музея. Гл. науч. учреждения, вузы, библиотеки и музеи находятся в [Абакане](#). Функционируют также Хакасский республиканский нац. музей-заповедник «Казановка» (1996, Аскизский р-н), Краеведч. музей Саяногорска (1999), Полтаковский музей наскального иск-ва «Хойа хоос» (статус с 2003, с. Полтаков) и др.; музеи-заповедники: «Сулек», «Сундуки» (оба в Орджоникидзевском р-не), «Улуг Хуртуях-тас» (Аскизский р-н), музеи под открытым небом: «Усть-Сос» (2010, Бейский р-н), «Малоарбатская писаница» (2010, пос. Малые Арбаты; филиал Таштыпского краеведч. музея).

## Средства массовой информации

Информационное агентство республики – «Хакасия».

Издаются республиканские газеты (в Абакане): «Хабар» («Известия»; 3 раза в неделю, 2 тыс. экземпляров, на хакасском языке); «Хакасия» (с 1930, 2 раза в неделю, ок. 21 тыс. экземпляров в неделю, на русском языке); выходят еженедельные газеты «Шанс» (с 1993; рекламно-информационная; 24 тыс. экземпляров), «Правда Хакасии» (с 1998) и др. Городские и районные издания: «Абакан» (Абакан; еженедельно, 8 тыс. экземпляров), «Саяногорский курьер» (город Саяногорск; еженедельно, 3,8 тыс. экземпляров), «Черногорский рабочий» (город

Черногорск; 2 раза в неделю, недельный тираж ок. 7 тыс. экземпляров), «Усть-Абаканские известия» (город Усть-Абакан; еженедельно, 4 тыс. экземпляров) и др.

Радиовещание с 1938, телевидение с 1959. Трансляцию теле- и радиопередач осуществляют ГТРК «Хакасия» (с 1992), телекомпания «Республиканская телевизионная сеть» (РТС, 2010) и др. Интернет-СМИ: «Хакасия Информ», Абаканский городской портал, официальный сайт издания «Хакасия» и др.

## Литература

Лит-ра хакасов развивается преим. на хакас. яз. с кон. 1920-х гг. на основе фольклорных традиций и под влиянием рус. лит-ры. К ранним памятникам относятся близкие по поэтике к нар. песням стихотворения А. М. Топанова, В. А. Кобякова («Песня о степи», 1935; «Озеро Байкал», 1935), М. С. Кокова, М. А. Аршанова. Первое прозаич. произведение – повесть «Айдо» (1934), созданная Кобяковым. Коков также получил известность как прозаик (повесть «Радостная встреча», 1940) и драматург (пьеса «Акун», 1940). Поэзия 1950–80-х гг. представлена творчеством Н. Г. Доможакова, И. М. Костякова, М. Р. Баинова (поэма «Думы о степи», 1959), В. В. Угдыжекова, Н. Е. Тиникова, В. Г. Майнашева, М. Е. Кильчичакова, М. Н. Чебодаева и др.; известность получила проза Доможакова (повесть «В далёком аале», 1959), Костякова, К. Т. Нербышева (повесть «Журчащий ручеёк», 1969), Т. Н. Балтыжакова, Н. В. Тюкпиекова, Н. Е. Тиникова (автобиографич. повесть «Песни Кавриса», 1975), А. А. Халларова, Михтаса Турана, Г. Г. Казачиновой (повесть «Свадьба», 1979), В. К. Татаровой, И. П. Топоева и др.; драматургия В. Г. Шулбаевой, Кильчичакова, А. А. Кызласовой. В лит-ре кон. 20 – нач. 21 вв. на первый план выдвинулась экзистенциальная и психологич. проблематика: поэзия Г. В. Кичеева, Ф. С. Тохтобина, проза М. Оола; получила широкое развитие также русскоязычная лит-ра, представленная именами Н. М. Ахпашевой (поэтич. сб. «Тысячелетие на исходе», 1996). Среди наиболее известных совр. писателей (на хакас. и рус. языках) – Н. М. Ахпашева, В. К. Татарова, И. П. Топоев, А. И. Чапрай, Халларов, Сибдей Том, А. Е. Султреков.

## Архитектура и изобразительное искусство

Древняя архитектура представлена памятниками 4 видов назначения. Погребальную архитектуру отличают правильные каменные сооружения, до 1-го тыс. н. э. повторявшие образ Вселенной (кольцевые кладки [афанасьевской культуры](#), цисты [андроновской культуры](#), квадратные ограды окуневской культуры, [карасукской культуры](#), монументальные курганы [тагарской культуры](#), часто мегалитических форм, с дерев. срубными гробницами, коллективные и семейные бревенчатые склепы [таштыкской культуры](#)), в Средневековье – многоугольные и круглые жилища мёртвых ([чаатас культура](#); [тюхтятская культура](#), [аскизская культура](#)). В железном веке в комплекс входят [менгиры](#) и стелы (с 8 в. н. э. с эпитафиями). Бытовая архитектура (наземные квадратные бревенчатые дома с плоской кровлей) до н. э. отражена в подкурганых гробницах. Затем тюрк. культуры приносят многоугольные срубные и столбовые жилища, изученные на селищах и могильниках. Оборонит. архитектура представлена бревенчатыми (в тагарской культуре), потом каменно-земляными (см. [Омай-Тура](#)) стенами, в 8–18 вв. – горными крепостями-убежищами с сухой каменной кладкой стен и укреплениями с линией до 25 км (Оглахтинская крепость и др.). В храмовой архитектуре рубежа эр (I, II Троицкое, Знаменское городища) используются кольцевые многоугольные глинобитные стены (шириной 6 м, высотой 2,5–3 м), сужающиеся рвы, облицовка кирпичом-сырцом. Входы храмов смотрят на закат в дни солнцестояния. С 8 по 13 вв. в городах возводят сырцовые с дерев. колоннами манихейские храмы планет и миропорядка

[\(Ербинский храм, Уйбатское городище\).](#)

Прикладное иск-во верхнего палеолита отмечено древнейшей в России терракотовой фигуркой человека (Майнинская стоянка, 14-е тыс. до н. э.); глиняная посуда совершенных форм и орнаментации присуща всем культурам энеолита и бронзового века. Ок. 5 в. н. э. появляются круговые «кыргызские вазы» для вина с узором от прокатки валика. Из глиногипсовых масс в 4–1 вв. до н. э. на черепахах мумий лепят портретную скульптуру, в таштыкской культуре и до 6 в. н. э. – создают лицевые маски и бюсты кремированных. Многочисл. каменные изваяния (выс. до 4 м) отличали святилища энеолита и раннего бронзового века, воплощая мифы рождения и гибели мира как борьбу чудищ. Типичны стелы с рельефами и резными рисунками (см. [Каменные бабы](#), [Окуневская культура](#)). Петроглифы на скалах присущи всем эпохам от неолита. С рубежа эр они сюжетны (напр., [Боярские писаницы](#), [Сулеские писаницы](#)). Регион отличает древнейшая обработка металла (с 3-го тыс. до н. э.), обычны худож. бронзы – предтеча звериного стиля тагарской культуры, элементы (часто золочёные) богатого костюма, сбруи, снаряжения Средневековья. В 8–10 вв. распространена манихейская растит. орнаментика (тюхтятская культура). Искусны и обильны изделия из серебра и золота: от фольги в 3 мкм до литых кубков и блюд ([Копёнский чаатас](#)). Ювелирное дело выделилось к рубежу эр. С 3 в. до н. э. известна инкрустация и аппликация изделий из железа драгоценными металлами. Расцвет этого ремесла приходится на 10–17 вв. н. э. (аскизская культура). В 10–12 вв., достигнув Вост. Европы, оно вызвало подражания в Поволжье и Прикамье, в 17 в. эти изделия скупали на Енисее казачьи воеводы.



Дом золото-промышленника К. И. Иваницкого в селе Чебаки. Кон. 19 – нач. 20 вв.

С присоединением региона к Рос. империи в 1-й пол. – сер. 18 в. строились поселения рус. переселенцев с караульными избами и православными дерев. церквями (Апостолов Петра и Павла в с. Аскиз, 1771, сгорела в 1831). В 19 в. в связи с христианизацией хакасов построены церкви: Покровская в с. Бийское (ныне с. Бея; 1815, взорвана в 1938), Рождества Христова в с. Таштып (1833), Апостолов Петра и Павла в с. Усть-Ерба (1842) и в с. Аскиз (1851), ц. в честь иконы Божией Матери «Живоносный источник» в с. Батени (1880; все не сохр.). Среди дерев. церквей: Троицкая в с. Новомарьясово (1858–63), Свт. Николая в с. Усть-Фыркал (1860, не сохр.), Свт. Николая в с. Усть-Абаканское (ныне Абакан, 1859–64, в 1980-е гг. стены переложены в кирпиче), Покрова Богородицы в с. Чебаки (1867, не сохр.), Прмц. Евдокии в с. Усть-Есь (1884, снесена в 1956), ц. Св. Духа в с. Табат (1908, не сохр.). В 1911 основан Матурский Иверский женский мон. в с. Усть-Анжуль (закрыт в 1926). Уникальный для Х. памятник гражд. зодчества – дом золотопромышленника К. И. Иваницкого в с. Чебаки (кон. 19 – нач. 20 вв.). Жилищем хакасов оставались круглые переносные [юрты](#) монг. типа (иб). С сер. 19 в. распространились срубные 6–14-угольные дерев. юрты (юртовый комплекс «Кюг»), 4-стенные срубные жилища.

В сов. время разрушено ок. 90% храмов; строились города (Абакан и Черногорск, оба активно с 1930-х гг.; Саяногорск, с 1965) и рабочие посёлки (Абаза, с 1966 город; Дзержинский, с 1966 г. Сорск; Туим). Среди зданий в стиле сов. [неоклассицизма](#): ж.-д. вокзал в Абакане (1935), Дом культуры в Абазе, Дом Советов в Черногорске (оба 1950-е гг.). С 1970-х гг. строятся многоэтажные здания (10-этажная гостиница «Дружба» в Абакане, 1986). В кон. 1980-х – 2000-е гг. возведены ц. Рождества Богородицы в Черногорске (1989–92), ц. Архангела Михаила в пос. Шира (1991), 5-главый Спасо-Преображенский собор в Абакане (1999–2006, арх. А. В. Усов).



В. А. Тодыков. Иллюстрация к хакасскому эпосу «Алтын-Арыг». 1967.

В 1870–80-х гг. в Х. писал пейзажи и собирал этнографич. материал для своих историч. полотен В. И. [Суриков](#). В 1930–40-е гг. заложена основа проф. изобразит. иск-ва (художники Г. А. Аткин, В. Г. Шоев, А. Ф. Калинин, Д. П. Черепанов, И. Н. Карачакова, Р. К. Руйга). Во 2-й пол. 20 в. работали: пейзажисты В. М. Новосёлов, М. А. Бурнаков, В. Ф. Капелько, Г. А. Серебряков, графики В. П. Бутанаев, В. А. Тодыков. Среди видов нар. иск-ва распространены резьба, роспись и рисунок по дереву (с 18 в. известны шкатулки-харчах и сундуки-абдыра с изображениями людей, животных, сцен охоты; украшение муз. инструментов; фигурки животных, людей; курит. трубки-ханза), худож. вышивка.

## Музыка

Основа муз. культуры – традиции русских, хакасов, немцев и др. народов. Устное творчество представляют фольклорные коллективы (среди них – нар. хакас. ансамбль «Чон кёглери»), исполнители тахпахов (хакасские и шорские песни) из Орджоникидзевского, Ширинского, Бейского, Аскизского районов, и др. Сохранению и развитию нар. музыки способствует Центр

культуры и нар. творчества им. С. П. Кадышева в Абакане.

На сцене Хакасского нац. драматического театра им. А. М. Топанова (1931) в Абакане ставились пьесы с музыкой А. А. Кенеля (1898–1970), внёсшего значит. вклад в развитие проф. композиторской музыки Х. Им созданы первые в Х. произведения инструментальных жанров (Драматич. фантазия на хакасские темы, 1955), опера «Чанар-Хус» (пост. в 1980), записано св. 1000 образцов традиц. музыки (сб-ки изданы в 1950 и 1955). В 1942 открыта муз. школа – первое в Х. муз. учебное заведение (ныне детская муз. школа № 1 им. А. А. Кенеля), в 1960 – Муз. уч-ще (ныне Муз. колледж при Ин-те искусств Хакас. гос. ун-та им. Н. Ф. Катанова). В 1989 основана Хакасская республиканская филармония им. В. Г. Чаптыкова (создана на базе Абаканского концертно-эстрадного бюро Красноярской краевой филармонии). В её составе: фольклорный ансамбль «Улгер» (1989), Симфонич. оркестр (2000; гл. дирижёр – В. Г. Инкижеков). В 2010 создано региональное отделение СК, его пред. – композитор Т. Ф. Шалгинова. Проводится Республиканский фестиваль-конкурс носителей и исполнителей традиц. муз. творчества «Айтыс» (с 1991, ежегодно). В 2013 состоялся первый хоровой фестиваль «Светлый мир».

## Театр

Театральная жизнь Х. сосредоточена в Абакане, где работают Хакасский нац. драматич. театр им. А. М. Топанова (1931), Рус. драматич. театр им. М. Ю. Лермонтова (1939), театр кукол «Сказка» (1979) и театр драмы и этнич. музыки «Читиген» (1988; совр. назв. с 2011). С 1939 в Ленингр. театральном ин-те им. А. Н. Островского (с 2015 Рос. гос. институт сценич. искусств) периодически набирается хакас. нац. студия. С 2003 один раз в два года проводится Междунар. эколого-этнич. фестиваль театров кукол «Чир Чайаан» («Дух Земли»), с 2004 ежегодно – республиканский Конкурс хакас. драматургии им. Топанова. Значит. вклад в становление и развитие театрального иск-ва Х. внесли режиссёры и актёры: Н. Д. Баинова, Н. Г. Богатова, М. А. Борзунов, С. Я. Верхградский, В. Б. Гордеев, В. И. Ивандаяев, Э. М. Кокова, Н. Л. Кучев, Е. Ю. Ланцов, Ю. М. Майнагашев, И. Я.

Окольников, И. С. Салайдинов, И. А. Токарева, М. Г. Топоев, А. В. Тугужеков, С. С. Чаптыкова, А. В. Шварцман и др.

## Литература

Лит.: Краткое описание приходов Енисейской епархии. Красноярск, 1916; Литература Советской Хакасии. Абакан, 1962; Трояков П. А. Очерки развития хакасской литературы. Абакан, 1963; Растительный покров Хакасии. Новосиб., 1976; Степи Евразии в эпоху средневековья. М., 1981; Очерки истории хакасской литературы. Абакан, 1985; Кызласов Л. Р. Древнейшая Хакасия. М., 1986; он же. Гуннский дворец на Енисее. М., 2001; Вопросы развития хакасской литературы. Абакан, 1990; Кызласов Л. Р., Король Г. Г. Декоративное искусство средневековых хакасов как исторический источник. М., 1990; История Хакасии с древнейших времен до 1917 г. М., 1993; Прокофьев С. М. Природа Хакасии. Абакан, 1993; Танзыбаев М. Г. Почвы Хакасии. Новосиб., 1993; Хакасия в XX веке: хозяйственное и социальное развитие. Абакан, 1995; Карамашева В. А. Становление хакасской прозы: Жанр, проблематика, характер. Абакан, 1996; Кызласов А. С., Тугужекова В. Н. Писатели и художники Хакасии. Абакан, 1997; Атлас Республики Хакасия. Омск, 1999; Чебодаев П. И. Военный вклад Хакасии в победу в Великой Отечественной войне. 1941–1945 гг. Абакан, 2005; Леонтьев Н. В., Капелько В. Ф., Есин Ю. Н. Изваяния и стелы Окуневской культуры. Абакан, 2006; Бутанаев В. Я. История вхождения Хакасии (Хонгорая) в состав России. Абакан, 2007; Чертыков В. К. Хакасия в XVII – начале XVIII века и ее взаимоотношения с Россией и государствами Центральной Азии. Абакан, 2007; Очерки истории Хакасии. Абакан, 2008; Кочеткова Е. Н. Организация сельскохозяйственного производства в Хакасии: теоретические аспекты, состояние, проблемы района и методы регулирования. Абакан, 2011; Кызласов И. Л. Кольцевые городища Хакасии. М., 2011; Литература о Республике Хакасия: Библиографический указ. Абакан, 2009–2011. Т. 1–2.