### Республика Тыва

### Книги

### 2009-2018

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 1 | Б75435 | **Хомичев В.Л.**    Эталон сангиленского габбро-нефелинсиенит-щелочногранитового комплекса : (Юго-Вост. Тува) / В. Л. Хомичев, Н. С. Бухаров, В. А. Минин ; М-во природ. ресурсов РФ, Сиб. науч.-исслед. ин-т геологии, геофизики и минер. сырья (СНИИГГиМС), ФГУП "Запсибгеолсъемка". - Новосибирск : СНИИГГиМС, 2009. - 192 с.,[2]л.ил. : ил., табл. + 1 отд.л.к. - (Эталоны магматических комплексов Сибири). - Библиогр.: с.176-191 (172 назв.). Критическое обобщение противоречивых материалов по щелочным породам Юго-Восточной Тувы и корреляция с лучше изученными аналогами в Кузнецком Алатау и Восточном Саяне приводят к выводу, что выделявшиеся прежде в качестве самостоятельных баянкольский, коргередабинский, караадырский, шинхемский, уланэргинский, улугтанзекский и др.комплексы - это лишь разноуровневые срезы одного глубокодифференцированного сложнопостроенного сангиленского комплекса. Пример сангиленского комплекса показывает, что даже рядом расположенные массивы одного комплекса в силу разных причин, но прежде всего глубокой дифференциации первичной магмы, могут существенно разниться, обнаруживая свои индивидуальные особенности. И важно не принять их за общие, формационные, как повод к выделению все новых и новых подразделений, разрывая тем самым единую магматическую систему на несвязанные между собой части. Создание эталонов позволит исключить или минимизировать такие ошибки. |
|  | | |
| 2 | Б75662 | **Карпов Г.П.**    Трапповая формация Сибирской платформы и другие проблемы геологии / Г. П. Карпов. - Красноярск : НЭ, 2011. - 136 с. : ил., портр., табл. - (Из серии книг "Народная энциклопедия"). - Аннот. англ. - Библиогр.: с. 130-133 (51 назв.). - ISBN 978-5-91913-006-2. Автором поставлена перед собой задача восстановить по сохранившимся руинам форму и характер извержений палеовулканов Тунгусской синеклизы, т.к. у геологов к 1955 году представления о них были самыми противоречивыми вплоть до их отрицания. По рекомендации самого Е.Ф.Малеева с самого начала предполагалось в основу исследований положить принцип актуализма, т.е. анализировать весь геологический материал с учётом наработок современной вулканологии. Исследования подтвердили правомочность методики, так как все процессы, характерные для современного вулканизма, оказались свойственны и областям палеовулканизма, по крайней мере, от девонского периода и позже. В итоге обнаружилось, что к трапповой формации, видимо и в других регионах, следует относить не только силлы, лавы и туфы, но и породы обломочные: вулканотерригенные и осадочные, которые на рассматриваемой территории являются конечным продуктом выветривания вулканитов вплоть до образования в ряде случаев сиаллитной коры выветривания по туфам (белые глины). Во второй части подводятся итоги многолетних работ автора. Даётся эксплозивная информация о времени вулканизма на юге Красноярского края и в Туве; приводится сравнительная характеристика астроблемы и палеовулканов. В заключение высказываются предположения об источиках энергии природных катастроф и образовании в недрах планеты огромнейших массивов (батолитов, залежей) силикатного, сульфидного и самородного (металлы и металлоиды) однородного состава. |
|  | | |
| 3 | В54325 XXV-279 | **Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов (Кызыл).**    Результаты научно-исследовательской деятельности ТувИКОПР СО РАН за 2009 г. / Сиб. отд-ние РАН, Учреждение РАН Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов ; отв. ред. В.И.Лебедев. - Кызыл : ТувИКОПР СО РАН, 2009. - 83 с. : ил., табл. - Библиогр.: с.64-72 и в подстроч.примеч. - ISBN 5-94897-049-3. Представлены важнейшие научные результаты, полученные Институтом в течение 2009 года, обобщены новые геологические, петрологические, геохронологические данные, раскрывающие закономерности геологического и геодинамического развития территории Тувы и прилегающих регионов Центральной Азии и повышающие перспективы выявления редкометалльных, редкоземельных, полиметаллических, благороднометалльных рудных и россыпных месторождений. Представлены итоги системного геолого-экономического анализа минеральной базы Тувы, включающей многочисленные месторождения и рудопроявления золота, железа, молибдена, меди, редких металлов, редких земель, полиметаллов, хрома, кобальта, асбеста, коксующегося угля. Приведена информация о результатах изучения физико-химических процессов, обеспечивающих создание технологий и оборудования для глубокой экологически щадящей переработки минерального сырья и техногенных продуктов применительно к объектам горнопромышленного комплекса Тувы. Показаны результаты исследований влияния химической активации на свойства тувинских каменных углей, а также по разработке термоэкструзивной установки для изучения термолиза углей в динамических условиях. Интересные результаты получены по оценке возможности включения в состав вяжущих строительных материалов продуктов техногенных отходов, в том числе и золошлаковых отходов Кызылской ТЭЦ. Разработаны разнообразные программы по геоинформационному обеспечению мониторинга геоэкологического состояния окружающей среды и оценки воздействия антропогенно-техногенных факторов риска на различные природные объекты. |
|  | | |
| 4 | В54407 | **Гречищев О.К.**    Редкометалльное месторождение Улуг-Танзек (Тува, Россия) = Rare metal deposit Ulug-Tanzek (Tuva, Russia) / О. К. Гречищев, С. М. Жмодик, Б. Л. Щербов ; науч. ред. А.С.Борисенко ; РАН, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и минералогии им. В.С.Соболева. - Новосибирск : Гео, 2010. - 193, [2] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Посвящ. первооткрывателям Улуг-Танзек. месторождения - Т.С.Гостевой и З.Е.Калистратовой. - Библиогр.: с. 159-164. - ISBN 978-5-904682-44-6 : 390-00. Обобщены данные, полученные в результате многолетних геолого-разведочных и исследовательских работ на Улуг-Танзекском месторождении редких металлов (юго-восточная часть территории Тувы), связанном с щелочными гранитами. Рассмотрены генетические особенности месторождения, условия стадийного формирования и локализации рудной залежи, геохимия и минералогия вмещающих и рудных пород, их возраст, взаимосвязь, а также его положение в геологическом строении района. Показано, что Улуг-Танзекское месторождение является полихронным и своим происхождением обязано деятельности Таримского и Сибирского суперплюмов. На всех стадиях его формирования - магматической, метасоматической и гипергенной - сохранялась высокая подвижность редких элементов, что привело к возникновению комплексных редкометалльных руд (Ta, Nb, Zr, Hf, TR, U, Li, криолит). Разработан и описан комплекс региональных критериев прогноза и поисков редкометалльных месторождений улугтанзекского типа в ареалах крупных магматических провинций. |
|  | | |
| 5 | В54483 | **Коновалова Т.И.**    Самоорганизация геосистем юга Средней Сибири : (исследование и картографирование) = Self-organization of geosystems in Southern Middle Siberia : (investigation and mapping) / Т. И. Коновалова ; науч. ред. В.М.Плюснин ; РАН, Сиб. отд-ние, Ин-т географии им. В.Б.Сочавы. - Новосибирск : Гео, 2012. - 145, [2] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 132-145. - ISBN 978-5-906284-01-3 (в пер.) : 290-00. Приведены результаты исследования пространственно-временной самоорганизации региональных геосистем как единства территориальных структур разного масштабного уровня, которые находятся на различных стадиях динамического и эволюционного преобразования. Показаны закономерности формирования, развития и преобразования геосистем и их взаимосвязей в зависимости от морфотектонических, климатических, геологических и геохимических условий прошлого и настоящего. Материалы представлены в форме информационного синтеза данных и знаний о территории юга Средней Сибири, основанного на теории геосистем академика В.Б.Сочавы, результатах стационарных, наземных и аэровизуальных маршрутных исследований, картографической информации, дешифрирования космических снимков, ГИС-технологиях. |
|  | | |
| 6 | В54487 | **Геоэкологическое состояние природной среды в районе Кызыл-Таштыгского колчеданно-полиметаллического месторождения (Тува)** = Geological state of environment in surroundings of Kyzyl-Tashtyg polymetallic deposit (Tuva) / В. И. Лебедев [и др.] ; отв. ред. А.М.Сугоракова ; Федер. гос. бюджет. учреждение науки Сиб. отд-ние Рос. акад. наук, Федер. гос. бюджет. учреждение науки Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов Сиб. отд-ния РАН. - Кызыл : ТувИКОПР СО РАН, 2012. - 176 с. : ил., табл. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 171-176. - Сведения доступны также по Интернету: http://www.ipc-publisher.ru/monographs.aspx?id\_mn=11. - ISBN 978-5-94897-038-7. Проведена комплексная оценка фонового состояния окружающей природной среды в районе Кызыл-Таштыгского колчеданно-полиметаллического месторождения и эколого-экономическим последствиям его хозяйственного освоения. Впервые в Туве выполнена обоснованная оценка состояния окружающей среды, направленная на минимизацию негативных экологических последствий деятельности строящегося горно-обогатительного комбината. Комплексной оценкой фонового состояния окружающей среды в районе Кызыл-Таштыгского месторождения охвачены все компоненты окружающей среды предполагаемого техногенного воздействия: литосфера, атмосфера, поверхностные и подземные воды, почвенный покров, растительный покров, животный мир, радиационная обстановка. Проанализированы также историко-культурные традиции и социально-экономические особенности развития территории. Современное экологическое состояние атмосферы, почвенного, растительного покровов и животного мира в целом характеризуется как благополучное. Вместе с тем, состояние литосферы в районе месторождения по содержанию цинка, меди, свинца, кадмия, марганца, железа во вторичных геохимических ореолах рассеяния и в пробах поверхностных вод соответствует классу Б - катастрофически высокой степени загрязнения. В экологическом отношении промышленная разработка месторождения, с одной стороны, позволит устранить природный источник загрязнения бассейна р.Большой Енисей тяжёлыми металлами, но, с другой, - вызовет значительное усиление негативного воздействия на все компоненты природной среды. По результатам исследований спрогнозированы характер и масштабы воздействия горно-обогатительного комбината (ГОКа) на все компоненты природной среды, обозначены негативные и позитивные эколого-экономические последствия его функционирования. Результаты исследований служат базовой основой для дальнейшего планомерного мониторинга состояния окружающей среды при разработке полиметаллических руд на Кызыл-Таштыгском месторождении и позволят в течение длительного времени наблюдать и оценивать характер, направление и специфику трансформации компонентов природной среды, а также динамику экономических показателей Тоджинского района в условиях функционирования ГОКа. |
|  | | |
| 7 | В54488 | **Дабиев Д.Ф.**    Экономическая оценка эффективности освоения минеральных ресурсов Тувы = Economic evaluation of mineral resources exploration efficiency of Tuva / Д. Ф. Дабиев, М. А. Ягольницер ; отв. ред. В.И.Лебедев ; Федер. гос. бюджет. учреждение науки Сиб. отд-ние Рос. акад. наук, Федер. гос. бюджет. учреждение науки Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов Сиб. отд-ния РАН. - Кызыл : ТувИКОПР СО РАН, 2012. - 128 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 102-108. - Сведения доступны также по Интернету: http://ipc-publisher.ru/admin/files/2012-Dabiev-mngr.pdf. - ISBN 978-5-94897-048-6. Рассмотрена методика оценки экономической эффективности освоения минеральных ресурсов на базе доходного и сравнительного многокритериального подходов, которая развивает методический аппарат экономической оценки минерально-сырьевых ресурсов в условиях неопределённости и позволяет определять потенциал недр различных регионов, стран и территорий. Рассчитан экономический потенциал минеральных ресурсов Республики Тыва, наибольший вклад в который вносят месторождения каменных углей. Значительным потенциалом также обладают месторождения цветных, редких и редкоземельных металлов, строительных материалов. Выявлено, что размещение месторождений полезных ископаемых с наибольшим потенциалом, к которым относятся каменные угли Улуг-Хемского бассейна, хорошо согласуется с дислокацией наиболее развитых административных районов и микрорайонов Республики Тыва. Показано, что в перспективе Центральный макрорайон может стать одним из центров добычи полезных ископаемых в республике. Реализация на его территории перспективного инфраструктурного проекта, поддержаваемого инвестиционным фондом РФ, - строительства железной дороги Кызыл-Курагино - позволяет реализовать потенциал минерально-сырьевого комплекса республики и создать на её территории мощное горнопромышленное производство, которое явится "локомотивом" экономики Тувы. Результаты расчётов различных вариантов освоения природно-ресурсного потенциала Республики Тыва и её приграничных территорий показали, что для республики более приемлем сценарий горнопромышленного развития. |
|  | | |
| 8 | В54496 | **Коромантийные рудно-магматические системы благородно-редкометалльной специализации в металлогении Тувино-Монгольского сегмента Центрально-Азиатского складчатого пояса** / В. И. Лебедев [и др.] ; отв. ред. В.И.Лебедев ; Федер. гос. бюджет. учреждение науки Сиб. отд-ние Рос. акад. наук, Федер. гос. бюджет. учреждение науки Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. - Кызыл : ТувИКОПР СО РАН, 2012. - 153 с. : ил., табл. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Библиогр.: с. 143-153. - Сведения доступны также по Интернету: http://ipc-publisher.ru/monographs.aspx?id\_mn=12. - ISBN 978-5-94897-050-9. Приведены результаты исследований мантийно-корового магматизма и процессов корообразования в каледонидах Центрально-Азиатского складчатого пояса (ЦАСП), которые являются фундаментом для последующего внутриплитного магматизма и связанного с ним благородно-редкометалльного оруденения. Представлены материалы геологического, геохронологического, геохимического и изотопно-геохимического изучения пород и руд месторождений и рудопроявлений благородно-редкометалльной специализации. Приводятся новые данные об условиях формирования и составах рудообразующих расплавов, полученные при изучении расплавных включений в минералах. Обсуждаются результаты палеомагнитных исследований, позволившие реконструировать положение в пространстве мантийных источников расплавов, в т.ч. и тех, с которыми связано благородно-редкометалльное оруденение ЦАСП. |
|  | | |
| 9 | В54571 | **Тувинские землетрясения 2011-2012 гг.** : материалы научного Совещания по Базовому проекту ТувИКОПР СО РАН VIII.78.1.4 «Напряжённое состояние сейсмоопасных зон Тувы: оценка сейсмической безопасности на основе сейсмологических исследований и данных сети сейсмических станций» (15-17 апреля 2014 г., Кызыл, Россия) / [пред. оргком. В.И.Лебедев]. - Кызыл : ТувИКОПР СО РАН, 2014. - 91 с. : ил., табл. - В надзаг.: Федер. гос. бюджет. учреждение науки Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов Сиб. отд-ния Рос. акад.наук. - Библиогр. в конце докл. - Сведения доступны также по Интернету: http://ipc-publisher.ru/collections\_1.aspx?id\_sb=11. - ISBN 978-5-94897-039-4. Обсуждаются результаты первичных исследований в эпицентральной зоне произошедших сейсмособытий, проанализированы динамика сейсмической и геотермальной активности Алтае-Саянской области за инструментальный период наблюдений и методы датирования палеоземлетрясений, рассмотрены возможности выявления геофизических и геотектонических предвестников сильных землетрясений, а также вероятность возникновения наведённой (техногенной) сейсмичности. Отражены последние результаты и достижения в области сейсмологии и сейсмогеологии, а также существующие подходы к оценке уровня сейсмической опасности и сейсмического риска не только для Тувы, но и сопредельных регионов. |
|  | | |
| 10 | В54572 ХХV-279 | **Лебедев, В.И.**    Фундаментальные и прикладные исследования ТувИКОПР СО РАН : межрегиональные и международные аспекты = Fundamental and applied investigations of TuvIENR SB RAS : interregional and International aspects / В. И. Лебедев ; Федер. гос. бюджет. учреждение науки Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов Сиб. отд-ния Рос. акад. наук ; отв. ред. В.В.Ярмолюк. - Кызыл : ТувИКОПР СО РАН, 2014. - 98 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 88-98. - ISBN 978-5-94897-040-0. Обобщены результаты комплексных геолого-металлогенических исследований ТувИКОПР СО РАН на территории Тувы и сопредельных регионов Центральной Азии: изотопно-геохимических и геохронологических, изотопно-геохронологических и петролого-геохимических; изучения условий гипергенного рудоотложения благородных металлов и россыпеобразования; оценки масштабов современного теплопотока в земной коре и его взаимосвязей с новейшей геодинамикой, геотермикой и проявлениями кайнозойского вулканизма; по оценке сейсмобезопасности на основе сейсмо-геологических исследований; по созданию новых энергосберегающих химико-технологических схем глубокой переработки минерального сырья и техногенных отходов. Выполнен анализ современного состояния бассейновых комплексов региона и техногенного влияния на качество водных ресурсов и биоразнообразия; продолжаются исследования и многолетние мониторинговые наблюдения степных и лесостепных экосистем республики, состоянием и способностью к самовосстановлению которых определяется потенциал развития животноводства. Большое внимание Институтом уделяется вопросам экономического развития Тувы. В частности разработаны рекомендации по созданию минерально-сырьевых центров роста на приграничных территориях республики с учётом актуальных социальных, технологических и экологических аспектов современного недропользования. |
|  | | |
| 11 | В54611 | **Бескин, С.М.**    Геология и индикаторная геохимия тантал-ниобиевых месторождений России : (редкометальные граниты) / С. М. Бескин. - Москва : Научный мир, 2014. - 111 с., [1] л. табл. : ил., табл. - Библиогр.: с. 91-94 (60 назв.). - ISBN 978-5-91522-379-9 : 512-50. Приведена комплексная рудно-геолого-металлогеническая систематика танталовых и тантал-ниобиевых месторождений Мира, в которой учтены: а) конкретные, показываемые на штатных геологических картах, магматические серии, на финале которых возникают эти месторождения - важнейшие показатели для прогноза рудных узлов; и б) разновидности горных пород — руд с присущими им конкретными структурами и текстурами - одни из важных параметров для методов технологического передела руд. По единой схеме обобщены и проанализированы многоранговые прогнозные геолого-геохимические данные по двум наиболее крупным собственно тантал-ниобиевым гранитогенным месторождениям России: Зашихинскому и Улугтанзекскому. |
|  | | |
| 12 | В54726 | **Геология, магматизм и металлогения центра Азии. 2018: Рудно-магматические системы Сангилена (щелочные интрузивы, карбонатиты)** = Geology, magmatism and metallogeny of Central Asia. 2018: Ore-magmatic systems of the Sangilen (alkaline intrusives, carbonatites) : материалы I Всероссийской полевой конференции с международным участием (14-30.07.2018, Сангилен, Россия) / отв. ред. А.А.Монгуш. - Кызыл : ТувИКОПР СО РАН, 2018. - 122 с. : ил., табл. - В надзаг.: ФГБУН Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов Сиб. отд-ния Рос. акад. наук. - Часть текста англ. - Рез. парал рус., англ. - Библиогр. в конце докл. - Сведения доступны также по Интернету: http://www.tikopr.sbras.ru/index.php/novosti/news-tikopr/631-17-08-2018-vyshel-sbornik-materialov-i-vserossijskoj-polevoj-konferentsii. - ISBN 978-5-94897-075-2. Представлены материалы докладов I Всероссийской полевой конференции, которая проходила на объектах Кара-Суг - Улатай - Эрзин - Соль-Бельдир - Баян-Кол - Чик. В докладах отражены новейшие достижения и результаты научных исследований в различных областях геохимии, минералогии и рудоносности магматизма в рамках основных тематических направлений конференции: 1) Актуальные вопросы минералогии, геохимии и генезиса щелочных магматитов, пегматитов и карбонатитов; 2) Тектоника, геология и магматизм Западного Сангилена; 3) Рудные формации в фанерозойских структурах Тувы. |
|  | | |
| 13 | Г22371 | **Состояние и освоение природных ресурсов Тувы и сопредельных регионов Центральной Азии. Эколого-экономические проблемы природопользования** = State and exploration of natural resources of Tuva and adjacent regions of the Central Asia. Ecological and economic problems of natural resources use : [сборник статей]. Вып.13 : / Федер. гос. бюджет. учреждение науки Сиб. отд-ние Рос. акад. наук, Федер. гос. бюджет. учреждение науки Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов Сиб. отд-ния Рос. акад. наук ; отв. ред. В.И.Лебедев. - Кызыл : ТувИКОПР СО РАН, 2014. - 160 с. : ил., табл. - Часть текста и рез. парал. рус., англ. - Библиогр. в конце ст. - Сведения доступны также по Интернету: http://ipc-publisher.ru/collections\_1.aspx?id\_sb=13. - ISBN 978-5-94897-058-5. Представлены статьи учёных, в течение многих лет проводящих комплексные исследования на территории Тувы и сопредельных регионов в области наук о Земле, геоэкологии, экономики, техники и технологий, биологии. |
|  | | |
| 14 | Г22371 | **Состояние и освоение природных ресурсов Тувы и сопредельных регионов Центральной Азии. Эколого-экономические проблемы природопользования** = State and exploration of natural resources of Tuva and adjacent regions of the Central Asia. Ecological and economic problems of natural resources use : [сборник статей]. Вып.12 : / Федер. гос. бюджет. учреждение науки Сиб. отд-ние Рос. акад. наук, Федер. гос. бюджет. учреждение науки Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов Сиб. отд-ния Рос. акад. наук ; отв. ред. В.И.Лебедев. - Кызыл : ТувИКОПР СО РАН, 2012. - 225 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр. в конце ст. - Сведения доступны также по Интернету: http://ipc-publisher.ru/collections\_1.aspx?id\_sb=9. - Предыдущие вып. см. под загл.: Состояние и освоение природных ресурсов Тувы и сопредельных регионов Центральной Азии. Геоэкология природной среды и общества. - ISBN 978-5-94897-051-6. Представлены статьи учёных, в течение многих лет проводящих свои исследования как на территории Тувы, так и в сопредельных регионах Сибири и Монголии по следующим основным направлениям: геология и металлогения; геотехнологии освоения месторождений; математическое моделирование процессов; геоэкология природной среды и проблемы природопользования; региональная экономика. |
|  | | |
| 15 | Г22371 | **Состояние и освоение природных ресурсов Тувы и сопредельных регионов Центральной Азии. Геоэкология природной среды и общества** = The state and exploration of natural resources of Tuva and adjacent regions of the Central Asia. Geoecology of environment and society : [сборник статей]. Вып.10/11 : / Учреждение РАН Сиб. отд-ние РАН, Учреждение РАН Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов Сиб. отд-ния РАН ; отв. ред. В.И.Лебедев. - Кызыл : ТувИКОПР СО РАН, 2010. - 302 с. : ил., табл. - Рез.англ. - Библиогр. в конце ст. - След. вып. см. под загл.: Состояние и освоение природных ресурсов Тувы и сопредельных регионов Центральной Азии. Эколого-экономические проблемы природопользования. - ISBN 5-94897-031-0. Представлены статьи российских учёных, в течение многих лет проводящих свои исследования на территории Тувы и в сопредельных регионах Сибири и Монголии, по следующим основным направлениям: геология и металлогения; геотехнологии освоения месторождений; математическое моделирование процессов; геоэкология природной среды и общества; проблемы природопользования; региональная экономика. |
|  | | |
| 16 | Г23057 | **Лебедев Н.И.**    Минеральные ресурсы Тувы : обзор и анализ полезных ископаемых = Mineral resources of Tuva : overview and analysis of mineral resources / Н. И. Лебедев ; отв. ред. В.И.Лебедев ; Федер. гос. бюджет. учреждение науки Сиб. отд-ние РАН, Федер. гос. бюджет. учреждение науки Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов Сиб. отд-ния РАН. - Кызыл : ТувИКОПР СО РАН, 2012. - 282 с. : табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 255-270. - Сведения доступны также по Интернету: http://ipc-publisher.ru/admin/files/LebedevNI-mngr-resursyPI-2012.pdf. - ISBN 978-5-94897-021-9. Монографический обзор и краткий анализ полезных ископаемых территории Тувы является сводом объектов минеральных ресурсов, внесённых в Кадастр к металлогенической карте Тувы масштаба 1:500 000 (Никитчин и др., 1980), а также известных по другим обобщающим работам. Представлено около 1,5 тысяч объектов. Месторождения, рудопроявления и проявления, охарактеризованные при геолого-съёмочных, поисковых и геологоразведочных работах, систематизированы по видам минерального сырья и по их потенциальной промышленной значимости. В сжатой форме приведена имеющаяся информация о степени изученности объектов, особенностях их геологического строения, морфологии, минерального и вещественного состава рудных тел, а также о запасах и прогнозных ресурсах. |