### Красноярский край

### Книги

### 2008-2019

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **- R-45** | | |
| 1 | -5371 II-98 | **Адамская, Е.В.**    Изотопная геология норильских месторождений / Е. В. Адамская, В. П. Бадинова ; [гл. ред. О.В.Петров]. - Санкт-Петербург : Изд-во ВСЕГЕИ, 2017. - 346 с. : ил., табл. - (Труды ВСЕГЕИ. Новая серия / Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского ; т. 357). - Авт. указ. на обороте тит. л. - В надзаг. также: М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации, Федер. агентство по недропользованию. - Библиогр. в конце гл. - Пер. на англ. яз. см.: Isotope geology of the Norilsk deposits. Cham, 2019. Шифр: В54762. - ISBN 978-5-93761-256-4 : 848-00. Представлены результаты изучения 11 изотопных систематик (3Не/4Не, 40Аг/36Аг, 34S/35S, 65Сu/63Сu, 62Ni/60Ni, 87Sr/86Sr, 143Nd/144Nd, 206-208Pb/204Pb, Lu-Hf, U-Pb, Re-Os) в породах и рудах Cu-Ni-PGE месторождений Норильского рудного района, полученные в Центре изотопных исследований ВСЕГЕИ в 2005-2014 гг. Использование большого числа взаимно независимых изотопных генетических меток, привлечение всеобъемлющего изотопного знания стали методологической основой интерпретации данных около 5000 изотопных анализов различных элементов. В составе пород и руд установлено присутствие вещества обоих источников - коры и мантии Земли. Особенно велик вклад коровой компоненты в палеофлюидах среды рудообразования. Коровые растворы, по-видимому, являлись транспортной средой при рудогенезе. Определен возраст пород и руд норильских месторождений. Этапу формирования рудных тел отвечает узкий интервал времени 250±10 млн лет. Разработан изотопный критерий рудоносности базитовых интрузий Норильско-Таймырского региона, включающий в себя комплекс взаимосвязанных изотопных отношений нескольких элементов (гелия, аргона, серы и др.). |
|  | | |
| 2 | Б75417 | **Хомичев В.Л.**    Эталон ширинского (быскарского) трахит-трахибазальтового комплекса : (Минусин. межгорный прогиб) / В. Л. Хомичев, Е. С. Единцев, А. П. Косоруков ; М-во природ. ресурсов и экологии РФ, Федер. агентство по недропользованию (Роснедра), Сиб. науч.-исслед. ин-т геологии, геофизики и минер. сырья (СНИИГГиМС), Упр. по недропользованию по Краснояр. краю. - Новосибирск : СНИИГГиМС, 2008. - 277,[1] с.,[2]л.ил. : ил., табл. + 1 отд.л.ил. - (Эталоны магматических комплексов Сибири). - Библиогр.: с.265-277 (126 назв.). Расчленение и корреляция нижнедевонских осадочно-вулканогенных отложений Минусинского межгорного прогиба встречает непреодолимые трудности из-за широких изменений состава и строения на коротких расстояниях и по вертикали, и по латерали. Поэтому предпринимались попытки использовать в этих целях формационный анализ вулканогенной составляющей. Но и на этом пути затруднений не меньше. В связи с этим проведены специальные исследования по составлению эталонов автономных частей вулканогенного девона. В 2001 г. опубликован эталон имирского комплекса, вулканиты которого образуют нижнюю толщу. В настоящей работе по пяти взаимодополняющим друг друга опорным участкам (ареалам) составлен эталон ширинского (быскарского) комплекса, вулканиты которого образуют верхнюю толщу нижнедевонских отложений. Дана характеристика состава, строения, зональности, фациальной изменчивости разрезов по каждому участку и в целом по комплексу. Показано, что общепринятое для осадочных пород посвитное разделение к быскарской серии, в принципе, не приемлемо. Рекомендуется рассматривать и картировать ее как единое региональное подразделение сопряженных во времени и пространстве процессов вулканизма и седиментации при частых сменах режима на близких площадях. |
|  | | |
| 3 | Б75499 | **Геология и генезис марганцевых месторождений Южно-Минусинского межгорного прогиба** / Э. Г. Кассандров [и др.] ; М-во природ. ресурсов и экологии РФ, Федер. агентство по недропользованию, Сиб. науч.-исслед. ин-т геологии, геофизики и минер. сырья. - Новосибирск : СНИИГГиМС, 2009. - 105 с.,[2]л.ил. : ил., табл. - Библиогр.: с.101-104 (37 назв.). - ISBN 978-5-904321-09-3. Обобщены и систематизированы первые результаты изучения геологии, условий формирования, вещественного состава марганцевых руд Чапсордагского и Малосырского месторождений и Казановского рудопроявления в Аскизском рудном районе Южно-Минусинского межгорного прогиба. Впервые для марганцевых месторождений выделен собственно магматический тип руд - марганцевые лавы и туфы, составляющие единые залежи с гидротермально-метасоматическими и вулканогенно-осадочными рудами. Оруденение пространственно и генетически связано с нижнедевонским магматизмом, сопутствующей гидротермально-метасоматической и гидротермальной деятельностью. В качестве источника рудного вещества наиболее вероятны рифей-нижнекембрийские отложения марганца, ассимилированные базальтовой магмой в промежуточных очагах. В исследованном районе зафиксированы три генетически связанные друг с другом разновидности вулканогенного рудообразования: эксплозивно-эффузивная, гидротермально-метасоматическая и вулканогенно-осадочная, сопряженные в одном процессе, развившиеся последовательно, пульсационно, согласно с циклами вулканических извержений. Браунит и пиролюзит - главные рудные минералы месторождений, охотскит (марганцевый пумпеллиит), барит и карбонаты - сопутствующие жильные. Руды легко обогатимы. Полученные данные открывают перспективы поисков высококачественных марганцевых руд (в бортовых частях рифтогенных наложенных впадин в складчатых областях), в том числе промышленных концентраций марганца магматического типа в виде рудных лав и туфов, образовавшихся из металлоносного расплава. |
|  | | |
| 4 | Б75611 | **Металлогения золота зеленокаменных поясов Восточного и Западного Саян** / Т. Я. Корнев [и др.] ; науч. ред. Б.В.Шибистов ; М-во природ. ресурсов РФ, Гос. предприятие Краснояр. края "Краснояр. науч.-исслед. ин-т геологии и минер. сырья" (ГПКК КНИИГиМС), Регион. обществ. орг. "Краснояр. геол. о-во". - Красноярск : КНИИГиМС, 2010. - 227 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 221-227. Изложены результаты многолетних научно-исследовательских, тематических и поисковых работ авторов в зеленокаменных поясах Западного и Восточного Саян (Красноярский край). Обобщены и систематизированы материалы по стратиграфии, магматизму, тектонике и золотоносности зеленокаменных поясов, контролируемых глубинными разломами и оперяющими их дизъюнктивами. Возраст поясов - нижний протерозой (Канский) и верхний рифей (Манский, Кизырский, Казырский, Кандатский, Куртушибинский и Борусский). Пояса соответствуют выделенным авторами золотоносным металлогеническим зонам. Выделены рудные районы, узлы, поля и локальные рудные участки, рекомендованные на поиски коренных месторождений золота. Золотое оруденение представлено в основном золотосульфидным и золотосульфидно-кварцевым типами, имеющими промышленное значение. Оруденение образует преимущественно пластовые рудные залежи в вулканогенно-осадочных отложениях караганской серии нижнего протерозоя, кувайской и амыльской сериях верхнего рифея, в сульфидизированных метавулканитах кислого, реже средне-кислого состава, и переслаивающихся с ними углеродисто-кремнистых и кремнисто-кварцевых сланцах и кварцитах. Генетически золотое оруденение связано с вулканитами риолит-коматиит-базальтовой формации, его источником является подкоровое мантийное вещество. По сумме геологических данных и результатам подсчета прогнозных ресурсов по категориям Р2 и Р3 выделены площади, рудные районы, узлы, поля и участки, наиболее перспективные для поисков месторождений рудного золота. Разработаны поисковые критерии и даны рекомендации для проведения прогноза, поисков и оценки золотого оруденения. |
|  | | |
| 5 | 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. |
| **- N-46-XXIX** | | |
| 6 | Б76707 | **Корнев, Т.Я.**    Геология и золотоносность Куртушибинского зеленокаменного пояса (Западный Саян) / Т. Я. Корнев, А. Г. Еханин, А. В. Власов ; науч. ред. Б.В.Шибистов ; М-во природ. ресурсов РФ, Гос. предприятие Краснояр. края Краснояр. науч.-исслед. ин-т геологии и минер. сырья (ГПКК КНИИГиМС), Росгеология АО "Сибирское ПГО". - Красноярск : КНИИГиМС, 2018. - 242 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 237-242. Изложены результаты многолетних (2004-2018 гг.) научно-исследовательских, прогнозно-металлогенических и поисковых работ авторов на площади Куртушибинского зеленокаменного пояса позднерифейского возраста, расположенного в юго-восточной части Западного Саяна. Обобщены и систематизированы все имеющиеся на 2018 год материалы по стратиграфии, магматизму, тектонике, золотоносности, проведена корреляция, формационные и фациальные анализы геологических и рудных образований, уточнены их возраст, взаимоотношения и распространение. Проведено металлогеническое районирование. Выделены рудные районы, рудные узлы, рудные поля и участки, сделана оценка их перспективности на золото. Детально изучены геология, петрография и петрохимия руд золота и вмещающих их метавулканитов, установлен генезис и промышленная оценка золотого оруденения. Оно относится к важному в промышленном отношении золото-сульфидному типу, пространственно и генетически связано с метавулканитами амыльского риолит-коматиит-базальтового комплекса позднерифейского возраста. Проведены технологические испытания руд золота, разработана схема извлечения из них золота и разработаны методика работ, критерии прогноза, поисков и оценки золоторудных месторождений. Выделены площади и учтены перспективы на постановку поисков золоторудных месторождений. Они могут быть основой для подготовки материалов для лицензирования наиболее перспективных площадей на выявление коренных месторождений золота. |
|  | | |
| 7 | 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. |
|  | | |
| 8 | В54574 | **Питулько, В.М.**    Теория и практика интенсивной технологии геохимических работ при прогнозировании и поисках золоторудных месторождений = Theory and practice of intensive geochemical exploration in the prediction and prospecting of gold deposits / В. М. Питулько, А. К. Мкртычьян, Л. Г. Юркевич. - Санкт-Петербург : Нестор-История, 2014. - 419 с. : ил., табл. - Заключение и рез. парал. рус., англ. - Библиогр.: с. 398-416 (311 назв.). - ISBN 978-5-4469-0472-3. Изложена интенсивная технология прогноза гидротермально-метасоматических рудных месторождений, теоретической основой которой является концепция многоуровневой иерархической рудопродуктивной системы с последовательной концентрацией рудного вещества на каждом уровне. Выполнено обобщение ряда новых геолого-минералого-геохимических критериев прогнозирования масштабности оруденения, связанных с эволюцией рудогенных систем, реконструкцией кинематики магистральных рудоподводящих разломов и типоморфизмом жильных минералов. Обсуждаются принципиальные вопросы прогнозирования наиболее рентабельных рудных объектов - особо крупных источников эндогенного минерального сырья. Представлены комплексные геолого-поисковые модели эталонных золоторудных узлов. Приведены примеры прогнозно-металлогенического анализа для Енисейской золотоносной провинции с оценкой прогнозных ресурсов категории Р3. |
|  | | |
| 9 | Г17910 | **Проблемы использования и охраны природных ресурсов Красноярского края** : [сб. ст.]. Вып.10 : / М-во природ. ресурсов и лесного комплекса Краснояр. края, Гос. предприятие Краснояр. края "Краснояр. науч.-исслед. ин-т геологии и минер. сырья" (ГПКК КНИИГиМС) ; [редкол.: А.П.Романов (ред., отв. за вып.) и др.]. - Красноярск : КНИИГиМС, 2008. - 127 с. : ил., портр., табл. - Библиогр. в конце ст. Освещены актуальные проблемы использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов Красноярского края. Рассматриваются вопросы комплексного природопользования, вопросы экономической оценки недр и других природных ресурсов. Характеризуются различные аспекты использования водных, земельных, биологических и экологических ресурсов. Ряд материалов посвящен социально-экономическим вопросам. |
|  | | |
| 10 | Г17911 | **Геология и полезные ископаемые Красноярского края** : [сб. ст.]. Вып.9 : / М-во природ. ресурсов и лесного комплекса Краснояр. края, Гос. предприятие Краснояр. края "Краснояр. науч.-исслед. ин-т геологии и минер. сырья" (ГПКК КНИИГиМС) ; [редкол.: А.П.Романов (ред., отв. за вып.) и др.]. - Красноярск : КНИИГиМС, 2008. - 291 с. : ил., портр., табл. - Библиогр. в конце ст. Изложены результаты исследований последних лет по проблемам развития минерально-сырьевой базы, региональной геологии, рудоносности и нефтегазоносности Красноярского края и сопредельных территорий Центральной Сибири. |
|  | | |
| 11 | Г22860 | **Модели месторождений золота Енисейской Сибири** / С. С. Сердюк [и др.] ; под ред. С.С.Сердюка ; Сиб. федер. ун-т, Ин-т горного дела, геологии и геотехнологий (ИГДГиГ). - Красноярск : [б. и.], 2010 (Тип. "Город"). - 582 с. : ил., табл., портр. - Рез.англ. - Библиогр.: с.571-576. - ISBN 978-5-904314-05-7. Освещено геологическое и металлогеническое строение, дана прогнозная оценка Енисейской, Восточно-Саянской и Таймыро-Североземельской золотоносных провинций, разработана систематика формаций и месторождений золота Енисейской Сибири. Сформированы геологические и прогнозно-металлогенические модели: золоторудных узлов - Верхне-Енашиминского, Перевальнинского, Аяхтинского, Партизанского, Раздолинского, Богунайского (Енисейская провинция), Ольховско-Чибижекского (Восточно-Саянская провинция), Северо-Тарейского, Унгинского (Таймыро-Североземельская провинция), геологические и прогнозные модели месторождений рудного золота основных геолого-промышленных типов: золото-сульфидной формации - Олимпиадинского, Боголюбовского, Ольховского, золото-висмут-кварцевой формации - Титимухта, золото-кварцевой формации - Эльдорадо, Васильевского, Герфед, золото-кварц-сульфидной формации - Аяхтинского, Бабушкина Гора, золото-серебряно-кварц-сульфидной формации - Богунайского, золото-кварц-сурьмяной формации - Удерейского, Раздольнинского, золото-ртутной формации - Извилистого, формации золотоносных кор выветривания - Самсон, Унгинского. Модели месторождений сформированы на основе системного научно-методического подхода. Основные элементы модели: геологическое строение района (региональные элементы: стратиграфия, интрузивные образования, метаморфизм, тектоника, золотоносные формации, типы месторождений, закономерности размещения оруденения (региональные факторы и критерии), геологическая модель месторождения (локальные элементы: стратиграфия, литология, интрузивные образования, метаморфизм, гидротермально-метасоматические образования, характеристика рудных тел, геохимические и геофизические особенности месторождения, вещественный состав руд, прогнозно-поисковая модель, технологическая характеристика руд, горно-технические условия, поисковые признаки и критерии оруденения, прогнозная оценка месторождения, эталонная коллекция пород и руд). |
|  | | |
| 12 | Г22936 | **Болдырев М.В.**    Структура Енисейского кряжа и ее кинематический анализ по геолого-геофизическим данным масштабов 1:200 000 - 1:1 000 000 / М. В. Болдырев, Ю. М. Петров ; М-во природ. ресурсов и экологии РФ, Федер. агентство по недропользованию, Сиб. науч.-исслед. ин-т геологии, геофизики и минер. сырья. - Новосибирск : СНИИГГиМС, 2011. - 139 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 135-139 (99 назв.). Проанализирована современная объемная структура Енисейского кряжа и сопредельных площадей Сибирской платформы и Западно-Сибирской плиты, оценены направления и амплитуда перемещений минеральных масс в течение крупных этапов тектогенеза и намечена вероятная связь осадконакопления, складкообразования, магматизма и металлогении с характером движения этих масс. |
|  | | |
| 13 | Г23117 | **Наливкина Э.Б.**    Геологические разрезы раннедокембрийской земной коры Ангаро-Канского блока Енисейского кряжа / Э. Б. Наливкина ; Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. унитар. предприятие "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского" (ВСЕГЕИ). - Красноярск : [б. и.], 2013 (Тип. ООО "Поликом"). - 107 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 105-107. Приведена характеристика геологических разрезов раннедокембрийской земной коры Ангаро-Канского блока Енисейского кряжа. Предложено расчленение и корреляция разрезов раннеархейских и позднеархейско-раннепротерозойских структур. Дана петрографическая и петрофизическая характеристики главных типов горных пород. Выделены геологические формации, увязанные между собой в русле авторской концепции эволюции раннедокембрийской земной коры. Выделены древнейшие офиолитовые ассоциации - примитивная офиолитовая ассоциация и протоофиолитовая ассоциация. Сделан прогноз о наличии нового гигантского железорудного бассейна железистых кварцитов "Енисей", подобного КМА и Криворожью, в центральной Сибири, в фундаменте Западно-Сибирской платформы. |