### Свердловская область

### Книги

### 2001-2016

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 1 | -10041 | **Глаголев, Е.В.**    Месторождение кварца Гора Хрустальная = Quartz deposit of the Mountain Khrustalnaya / Е. В. Глаголев. - Екатеринбург, 2006. - 40с. : ил. - (Минеральное сырье Урала ; № 2). - Библиогр.: с. 39-40 (29 назв.). |
|  | | |
| 2 | -10041 | **Иванов, О.К.**    Платиновое оруденение Нижнетагильского дунитового массива / О. К. Иванов. - Екатеринбург, 2006. - 90 с. : ил., табл. - (Минеральное сырье Урала ; № 5). - Библиогр.: с. 63-67. В пределах массива выделены первичномагматические протодуниты, постмагматически перекристаллизованные дуниты (пердуниты), дунит-пегматиты и хромитовые жилы, установлены взаимоотношения между ними и генетическая природа. Составлена петрографическая карта типов дунитов массива масштаба 1:25 000. Установлено, что перекристаллизация дунитов, образование дунит-пегматитов и хромитовых жил обусловлены процессами по-стмагматической перекристаллизации. Показано, что платиноидная минерализация генетически обусловлена постмагматической перекристаллизацией и концентрацией платиноидов в перекристаллизованных дунитах, дунит-пегматитах и хромитовых жилах. Выявлены участки с повышенным содержанием МПГ, образующие прерывистое кольцо вокруг полей крупнозернистых перекристал-лизованных дунитов со средним содержанием платины до 0,5 г/т. Проведена оценка платиноносности различных участков, в том числе, и всего массива по категориям P1 и P2, составившая свыше 2200 т. |
|  | | |
| 3 | -10041 | **Перепелицын, В.А.**    Минерально-сырьевая база Первоуральского динасового завода (ОАО "Динур") и направления её рационального использования / В. А. Перепелицын, Ф. А. Табулович. - Екатеринбург, 2007. - 31 с. : табл. - (Минеральное сырье Урала ; № 5/6). |
|  | | |
| 4 | Б76492 | **Антонов, А.А.**    Минералогия родингитов Баженовского гипербазитового массива / А. А. Антонов ; под ред. В.Г.Кривовичева ; С.-Петерб. гос. ун-т. - Санкт-Петербург : Наука, 2003. - 126,[2]с.,[8]л.ил. : ил., табл. - Библиогр.: с. 123-[127]. - ISBN 5-02-024990-4 : 60-00. |
| **- O-41-I** | | |
| 5 | В54750 | **Викентьев, И.В.**    Воронцовское золоторудное месторождение. Геология, формы золота, генезис = Vorontsovsk gold deposit. Geology, gold modes, genesis / И. В. Викентьев, Е. Э. Тюкова ; Федер. агентство науч. орг., Федер. гос. бюджет. учреждение науки Ин-т геологии руд. месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Рос. акад. наук. - Москва ; ИГЕМ РАН ; Екатеринбург : Форт Диалог-Исеть, 2016. - 207 с. : ил., табл. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Рез. англ. - На 3-й с.: К 30-летию Воронц. золоторуд. месторождения и 25-летнему юбилею ЗАО "Золото Сев. Урала". - Библиогр.: с. 192-206. - ISBN 978-5-91128-165-6. Приводятся данные по геологии и структуре Воронцовского золоторудного месторождения (Северный Урал), результаты минералогических, термобарометрических, изотопно-геохимических исследований его руд и рудовмещающих пород. Охарактеризованы минеральные ассоциации руд и последовательность минералообразования. Детализирована модель формирования месторождений карлинского типа применительно к Уралу, оценены возможные источники флюидов и рудного вещества. Оруденение во многом близко к эпитермальному, глубина формирования руд оценивается в 1,5-2 км. Обоснована связь золотой минерализации с постмагматическими процессами. Типичными являются тонкорассеянная золото-сульфидная минерализация и микронный-субмикронный размер частиц самородного золота, в основном включенных в обогащенный As пирит; помимо пирита, наиболее характерными спутниками самородного золота являются реальгар и арсенопирит. Обсуждены общие подходы к проблеме невидимого золота в сульфидах и причины неравномерного распределения Аu в минерале-хозяине. Впервые для золоторудных месторождений Урала применена новейшая высокоточная методика исследования микропримесей в минералах руд - ICP-MS с лазерной абляцией пробы (LA-ICP-MS). |
|  | | |
| 6 | Г17953 | **Результаты бурения и исследований Уральской сверхглубокой скважины СГ-4 (1999-2000 гг.)** / [гл. ред.: Б.Н.Хахаев, А.Ф.Морозов]. - Пермь : Недра, 2001. - 293 с., [1] л. ил. : ил., табл. - (Научное бурение в России : [сб. тр.] / М-во природ. ресурсов РФ (МПР РФ), Федер. гос. унитар. предприятие "Науч.-произв. центр по сверхглубок. бурению и комплекс. изучению недр Земли" (ФГУП НПЦ "Недра") ; вып. 7). - Загл обл. и корешка: Уральская сверхглубокая скважина. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 5-88187-151-0 : 350-00. Рассмотрены основные результаты изучения разреза Уральской СГ-4 и околоскважинного пространства по следующим направлениям исследований: литолого-петрографические, петрофизические и геолого-структурные особенности разреза СГ-4 с целью его расчленения и увязки с околоскважинным пространством; геохимические исследования газов закрытых пор, бурового раствора и гидрогеологические исследования околоскважинного пространства; литолого-фациальные, петролого-геохимические исследования и формационный анализ разреза СГ-4 и его корреляция с околоскважинным пространством; минералого-геохимические исследования магматических, вулканогенно-осадочных и рудных образований в разрезе СГ-4 и околоскважинном пространстве; обобщение материалов исследований Уральской СГ-4 и информационное обеспечение проекта. Эти исследования важны для освещения многих геолого-геофизических, петрологических проблем, расшифровки строения и эволюции Уральского подвижного пояса, выяснения типа коры, на которой заложен Тагильский прогиб, уточнениня геодинамических обстановок проявления магматизма, а также для решения ряда практических проблем региона: выявления металлогенической специализации магматических образований, выяснения связей оруденения с магматизмом и метаморфизмом, оценки физического состояния земной коры и выяснения природы геофизических границ. |
| **- O-41-XXVI; O-41-XXVII** | | |
| 7 | Г23467 | **Огородников, В.Н.**    Путеводитель Среднеуральской геологической экскурсии "В краю потухших вулканов" (13 сентября 2003 г.) : II Всероссийский симпозиум по вулканологии и палеовулканологии: вулканизм и геодинамика, 9-12 сентября 2003 г. / В. Н. Огородников. - Екатеринбург : Изд-во ИГиГ УрО РАН, 2003. - 48, [1] с. : ил. - В надзаг.: Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Межведомств. петрогр. ком., Комис. по вулканологии и палеовулканологии [и др.]. - Библиогр.: с. 48. - ISBN 5-94332-028-8. Сухоложский геологический полигон - исключительный объект главным образом по трем причинам. Во-первых, здесь развиты доколлизионные, коллизионные и постколлизионные вещественные комплексы, включая рудоносные, все они относительно слабо метаморфизованы, в связи с чем являются благоприятными для реставрации их первичной природы; во-вторых, район полигона привлек к изучению выдающихся ученых-геологов (А.П.Карпинский, И.И.Горский, В.Г.Олесов и др.), по результатам исследований которых были выделены геологические типы и памятники природы; в третьих, разрез по рекам Пышме, Рудянке, Шате и другим соответствует аналогичным разрезам Магнитогорской мегазоны, но весь сконцентрирован на протяжении нескольких километров, что позволяет произвести изучение большинства вулканических построек в течении дня. Экскурсанты имеют возможность познакомится с эродированными палеовулканическими постройками различного формационного типа, изучить жерловые и прижерловые, эксплозивные, экструзивные и эффузивные фации. |