### Карелия

### Книги

### 2010-2015

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| 1 | -26 | **Горнопромышленный комплекс Республики Карелия на пути развития** / [вып. ред. Л.Е.Костина]. - Москва : Руда и металлы, 2012. - 81 с. : ил., портр., табл. - (Горный журнал, ISSN 0017-2278 ; № 5). - Загл. обл.: Природные ресурсы Карелии - важный фактор социально-экономического развития республики. - Рез. ст. англ. - Библиогр. в конце ст. - 1657-51. |
|  | | |
| 2 | Б75637 V2-238 | **Российская академия наук. Карельский научный центр.**    Итоги деятельности Карельского научного центра РАН за 2010 год : (материалы к заседанию Общего собрания КарНЦ РАН) / Карел. науч. центр РАН. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН, 2011. - 108 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 48-67. |
|  | | |
| 3 | Б75671 | **Рожкова Н.Н.**    Наноуглерод шунгитов / Н. Н. Рожкова ; Карел. науч. центр РАН, Ин-т геологии. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН, 2011. - 99 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 91-99 (125 назв.). - ISBN 978-5-9274-0470-4. Представлены результаты комплексных исследований углерода шунгитовых пород Карелии. Установлена общность структуры и свойств углерода шунгитовых месторождений, сформировавшихся в различных условиях: двухуровневая структурная организация и комплекс физико-химических свойств, связанные со специфическим взаимодействием наноструктурных элементов углерода с водой. Распределение пор по размерам для всех шунгитов характеризуется преимущественным содержанием микро- и субмезопор размером < 0,7-5,0 нм и коррелирует с величиной базисных структурных элементов (непланарных графеновых фрагментов) и с размерами первичных агрегатов шунгитового углерода. Проведено моделирование процессов формирования глобулярных кластеров углерода. Описаны углеродные фазы, получаемые при модифицировании шунгитового углерода водяным паром, озоном, водой. При стабилизации непланарных фрагментов возрастает активность углерода в каталитических, адсорбционных процессах и при взаимодействии с полимерами. |
|  | | |
| 4 | Б75695 | **Шакин С.С.**    Структуризация чупинских гнейсов при метаморфизме и деформации : геология, ориентировка минералов, полосчатость, тектонофизика, ближний порядок, синергетика / С. С. Шакин. - Saarbrücken : Lambert acad. publ., 2012. - 78 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 75-78 (57 назв.). - ISBN 978-3-659-00165-9. Рассматривается процесс структуризации толщи чупинских гнейсов под действием давления, температуры, стресса. Этот процесс выражается в образовании разгнейсовки и ее ритмическом рисунке. Под действием внешних факторов изменяются параметры ориентировки биотита. Для плагиоклаза наиболее значимыми направлениями ориентировки являются оси сжатия и растяжения. Автору удалось выделить более двадцати типов деформаций, существовавших в разные периоды формирования толщи. Диаграммы ориентировки кварца наименее информативны, однако и они показывают близкие типы деформации. Для кварца параметры хаотичности - упорядоченности изменения формы и ориентировки не согласованы. Используя состав биотита как индикатор протекания процесса, а параметры его ориентировки как показатель хаотичности, определен синергетический тип процессов метаморфизма и пегматитообразования как процессов самоорганизации. Констатирован факт наличия ближнего порядка ориентировки большинства породообразующих минералов. Построена компьютерная модель, показывающая, что следствием наличия ближнего порядка ориентировки является разбиение пространства на когерентные области. |
|  | | |
| 5 | Б75727 | **Свириденко Л.П.**    Вулканизм и гетектоника юго-восточной части Фенноскандинавского щита / Л. П. Свириденко ; Карел. науч. центр Рос. акад. наук, Ин-т геологии. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН, 2013. - 213 с., [3] л. табл. : ил., портр., табл. - Посвящ. светлой памяти А.П.Светова, основоположника палеовулканологии докембрия. - Библиогр.: с. 193-211. - ISBN 978-5-9274-0561-9. Вулканизм на Земле, так же как и на других планетах Солнечной системы, является наиболее интенсивным эндогенным процессом. В докембрии широко развит бимодольный мантийно-коровый магматизм. При этом плавление земной коры происходит только в тех случаях, когда вулканогенно-осадочный чехол независимо от возраста ложится на протокору. Мантия Земли еще не деплетирована, и внедрение мантийных лав осуществляется в условиях высокой флюидонасыщенности, способствующей плавлению коры и образованию промежуточных и периферических магматических очагов. Наиболее интенсивный мантийный магматизм относится к позднему архею и затем постепенно снижается. В докембрии широко развит мантийный диапиризм, обусловленный мягкостью и пластичностью ранней Земли. Диапиризм - это главная форма тектонических движений в докембрии. Базитовый вулканоплутонизм является главным поставщиком в земную кору из мантии рудных элементов. Кислый магматизм и гринитизация участвуют в перераспределении рудных компонентов с образованием разновозрастных рудопроявлений. |
|  | | |
| 6 | Б75729 | **Науки о Земле: задачи молодых** : материалы 64-й научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых [29-30 марта 2012 г., Петрозаводск] / [редкол.: Н.В.Крутских, М.В.Кричевцова]. - Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2012. - 71 с. : ил., табл. - В надзаг.: Карел. науч. центр Рос. акад. наук, Ин-т геологии [и др.]. - Библиогр. в конце докл. - ISBN 978-5-9274-0544-2. Представлены доклады студентов кафедры геологии и геофизики горно-геологического факультета Петрозаводского государственного университета, а также молодых ученых и аспирантов Института геологии КарНЦ РАН, Института водных проблем Севера КарНЦ РАН, эколого-биологического факультета ПетрГУ, лесоинженерного факультета ПетрГУ и МГРИ-РГГРУ. Сборник состоит из трех частей-секций: "Геология", "Геофизика, геофизические методы поисков и разведки полезных ископаемых", "Геоэкология и мониторинг окружающей среды". |
|  | | |
| 7 | Б75794 | **Открытие и разведка Костомукшского железорудного месторождения** : учебное пособие для студентов горно-геологического факультета / [Н.В.Шаров, В.Я.Горьковец, В.Н.Кожевников и др. ; сост. Н.В.Шаров] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования Петрозав. гос. горный ун-т, Федер. гос. бюджет. учреждение науки Ин-т геологии Карел. науч. центра Рос. акад. наук. - Петрозаводск : Изд-во ПетрГУ, 2014. - 103 с. : ил., портр., табл. - Библиогр.: с. 96-103. - ISBN 978-5-8021-2072-9. В 1946 г. произошло открытие серии аэромагнитных аномалий в районе д.Костомукша, а в 1982 г. был запущен Костомукшский ГОК. Издание позволяет получить представление о геологическом поиске и открытии Костомукшского железорудного месторождения, о подвиге первопроходцев. Наряду с исторической справкой помещены рассказы и фотолетопись о геологических буднях и праздниках. |
|  | | |
| 8 | Б75814 V2-79A | **Борисов Петр Алексеевич [1879-1963]** / [отв. за вып. В.В.Щипцов]. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН, 2013. - 65, [1] с. : ил., портр. - (Ученые Института геологии Карельского научного центра РАН / Карел. науч. центр Рос. акад. наук, Ин-т геологии). - Посвящ. 135-летию со дня рождения П.А.Борисова. - О П.А.Борисове : [библиогр.]: с. 6. - ISBN 978-5-9274-0603-6. Петр Алексеевич Борисов - организатор и заведующий сектором геологии Карело-Финской научной базы АН СССР (1946-1960), директор Института геологии Карельского филиала АН СССР (1961-1963), доктор геолого-минералогических наук, профессор. С 1908 г. П.А.Борисов начал геологическое изучение Олонецкой губернии, а позже был тесно связан с геологическими исследованиями на территориях северной Карелии и Кольского полуострова, где изучал нерудные полезные ископаемые: полевой шпат, доломиты, бариты, кианиты, нефелин, слюду-мусковит, шунгит и другие. П.А.Борисов по праву считается создателем школы исследователей недр Карелии. |
|  | | |
| 9 | Б75815 | **Науки о Земле: задачи молодых** : материалы 65-й научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых [16-17 апреля 2013 г., Петрозаводск] / [редкол.: Светов С.А., Крутских Н.В.]. - Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2013. - 54, [2] с. : ил., табл. - В надзаг.: Карел. науч. центр Рос. акад. наук, Ин-т геологии, Каф. геологии и геофизики Горно-геол. фак. Петрозавод. гос. ун-та. - Библиогр. в конце докл. - ISBN 978-5-9274-0605-0. Обсуждаются вопросы общей геологии, минералогии, петрологии, геофизики и геоэкологии. Сборник состоит из трех частей-секций: "Геология", "Геофизика, геофизические методы поисков и разведки полезных ископаемых", "Геоэкология и мониторинг окружающей среды". |
|  | | |
| 10 | Б75816 V2-79A | **Чернов Владимир Михайлович** / [отв. за вып. В.В.Щипцов]. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН, 2013. - 38, [1] с. : ил., портр. - (Ученые Института геологии Карельского научного центра РАН / Карел. науч. центр Рос. акад. наук, Ин-т геологии). - Библиография научных трудов В.М.Чернова: в конце кн. - ISBN 978-5-9274-0604-3. Доктор геолого-минералогических наук Владимир Михайлович Чернов внес значительный вклад в геологию железорудных месторождений страны. Практическая значимость работ ученого состоит в том, что он определил прогнозные запасы железных руд крупнейшего на Северо-западе России Костомукшского месторождения. Именно его прогноз стал решающим в определении дальнейших планов по освоению этого месторождения. |
|  | | |
| 11 | В54463 | **Чувардинский В.Г.**    Четвертичный период : новая геологическая концепция / В. Г. Чувардинский ; РАН, Кол. науч. центр, Гос. образоват. учреждение высш. проф. образования "Петрозав. гос. ун-т", Кол. фил. - Апатиты : Изд-во Кол. науч. центра РАН, 2012. - 179 с. : ил., табл. - Памяти выдающегося отеч. гляциолога Петра Александровича Шумского. - Библиогр.: с. 169-177. - ISBN 978-5-91137-202-6. Предлагаются новые решения ряда фундаментальных вопросов четвертичного периода. На основании многолетних исследований автора на Балтийском щите доказывается разломно-тектоническое происхождение "ледниково-экзарационного" рельефа - от бараньих лбов до фиордов. Раскрывается разломно-складчатый механизм формирования "аккумулятивно-ледниковых" форм рельефа на Балтийском щите и на Русской равнине. Автором разработана принципиально новая методика валунных поисков рудных месторождений. Анализ литературных данных по сквозному разбуриванию ледниковых покровов Гренландии и Антарктиды показывает, что материковые льды не содержат глыб и валунов, в них отмечаются лишь включения пылевидного вещества, в основном вулканического пепла. Нижние слои льдов не принимают участия в общем движении ледников и консервируют свое ложе. Имеющиеся материалы по палеогеографии четвертичного периода показывают, что в основу ледниковой теории изначально были положены ошибочные критерии и эта теория должна быть пересмотрена. Для объяснения механизма формирования валунных отложений и "ледниковых" форм рельефа следует привлекать реально существующие геологические процессы, в первую очередь разломно-тектонические. |
|  | | |
| 12 | Г17511 | **Геология и полезные ископаемые Карелии** = Geology and useful minerals of Karelia : [сборник статей]. Вып. 13 : / Карел. науч. центр РАН, Ин-т геологии, Карел. отд-ние Рос. минерал. о-ва ; отв. ред.: А.И.Голубев, О.И.Володичев. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН : Ин-т геологии КарНЦ РАН, 2010. - 173 с. : ил., табл. - Реф. англ.: с. 169-173. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-59274-0433-9. |
|  | | |
| 13 | Г17511 | **Геология и полезные ископаемые Карелии** = Geology and useful minerals of Karelia : [сборник статей]. Вып. 16 : / Карел. науч. центр Рос. акад. наук, Ин-т геологии ; отв. ред.: А.И.Голубев, В.В.Щипцов. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН : Ин-т геологии КарНЦ РАН, 2013. - 160, [1] с. : ил., табл., портр. - Реф. англ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9274-0611-1. |
|  | | |
| 14 | Г17511 | **Геология и полезные ископаемые Карелии** = Geology and useful minerals of Karelia : [сборник статей]. Вып. 17 : / Карел. науч. центр Рос. акад. наук, Ин-т геологии ; отв. ред.: А.И.Голубев, В.В.Щипцов. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН : Ин-т геологии КарНЦ РАН, 2014. - 126, [1] с. : ил., табл., порт. - Посвящ. 100-летнему юбилею чл.-кор. АН СССР Кауко Оттовича Кратца. - Реф. англ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9274-0618-0. |
|  | | |
| 15 | Г17511 | **Геология и полезные ископаемые Карелии** = Geology and useful minerals of Karelia : [сборник статей]. Вып. 15 : / Карел. науч. центр Рос. акад. наук, Ин-т геологии ; отв. ред.: А.И.Голубев, В.В.Щипцов. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН : Ин-т геологии КарНЦ РАН, 2012. - 178 с., [1] л. табл. : ил., табл. - Реф. англ.: с. 175-178. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-9274-0558-9. |
|  | | |
| 16 | Г17511 | **Геология и полезные ископаемые Карелии** = Geology and useful minerals of Karelia : [сборник статей]. Вып. 14 : / Карел. науч. центр РАН, Ин-т геологии ; отв. ред.: А.И.Голубев, В.В.Щипцов. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН : Ин-т геологии КарНЦ РАН, 2011. - 233 с. : ил., портр., табл. - Реф. англ.: с. 229-233. - Библиогр. в конце ст. - Содерж. вып. (1-13) сб.: с. 218-226. - ISBN 978-5-9274-0505-3. |
|  | | |
| 17 | Г22904 | **Геология и полезные ископаемые Кольского полуострова** : труды VII Всероссийской Ферсмановской научной сессии, посвящённой 80-летию Кольского научного центра РАН (2-5 мая 2010 г.) [Апатиты] и Областной конференции, посвящённой 75-летию историко-краеведческого музея г.Кировска (22-23 апреля 2010 г.) / [науч. ред. Ю.Л.Войтеховский]. - Апатиты ; Кировск : K & M, 2010. - 266 с. : ил., портр., табл. - В надзаг.: РАН, Геол. ин-т КНЦ РАН, Рос. фонд фундам. исслед., Рос. минерал. о-во, Кол. отд-ние. - Рез.англ. - Библиогр. в конце докл. В соответствии с программой конференции, материалы докладов объединены в разделы: доклады лауреатов премии им.акад.А.Е.Ферсмана; минералогия месторождений Карело-Кольского региона; технологическая, техническая и экспериментальная минералогия; история освоения Карело-Кольского региона. В сборник также включены доклады Областной конференции, посвященной 75-летию Кировского историко-краеведческого музея, тематически близкие исторической секции Ферсмановской научной сессии. |
|  | | |
| 18 | Г22984 | **Онежская палеопротерозойская структура : (геология, тектоника, глубинное строение и минерагения)** = Palaeoproterozoic Onega structure : (geology, tectonics, deep structure and mineralogeny) / З. Л. Афанасьева [и др.] ; отв. ред.: Л.В.Глушанин, Н.В.Шаров, В.В.Щипцов ; Карел. науч. центр РАН, Ин-т геологии, Федер. агентство по недропользованию, Упр. по недропользованию по Респ. Карелия [и др.]. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН, 2011. - 431 с., [1] л. ил. : ил., табл. - Авт. указ. на обороте тит. л. - В надзаг. также: ОАО НПЦ "Недра", ФГУП "ВСЕГЕИ". - Рез. англ. - Библиогр.: с. 407-429. - ISBN 978-5-9274-0456-8. На основе анализа и обобщения всей совокупности имеющейся геолого-геофизической информации, накопленной за пятидесятилетний период, и данных бурения Онежской параметрической скважины даются современные представления о глубинном строении земной коры Онежской структуры. Обобщение и комплексная интерпретация накопленных данных по геологии, тектонике, геофизике и минерагении позволили выявить новые детали глубинного строения земной коры, уточнить ее состав, возможную геологическую природу и геодинамические условия ее формирования. |
|  | | |
| 19 | Г22996 | **Иващенко В.И.**    Золото и платина Карелии : формационно-генетические типы оруденения и перспективы = Gold and platinum of Karelia : genetic types of mineralization and prospects / В. И. Иващенко, А. И. Голубев ; науч. ред. Д.В.Рундквист ; Карел. науч. центр РАН, Ин-т геологии. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН, 2011. - 368 с. : ил., табл. - Введ., заключение, рез. парал. рус., англ. - Библиогр.: с. 341-368. - ISBN 978-5-9274-0485-8. Систематизированы литературные и фондовые материалы по металлогении золота и платины Карельского региона. На основе большого объема оригинальных фактических данных, полученных авторами за 30-40-летний период минерагенических исследований территории Карелии, и результатов геологических наблюдений, полученных при посещении многих золоторудных месторождений Фенноскандии, осуществлена формационно-генетическая типизация благороднометалльного оруденения Карелии и сопредельных с ней территорий, установлены принципиальные отличия металлогении золота и платиноидов для архея и протерозоя Фенноскандинавского щита. |
|  | | |
| 20 | Г23000 | **Геология Карелии от архея до наших дней** = Geology of Karelia from the Archaean to the present : материалы докладов Всероссийской конференции, посвященной 50-летию Института геологии Карельского научного центра РАН, Петрозаводск, 24-26 мая 2011 года / РАН, Отд-ние наук о Земле, Учреждение РАН Карел. науч. центр, Учреждение РАН Ин-т геологии КарНЦ РАН [и др.] ; [сопред. оргком.: Лаверов Н.П., Глико А.О., Щипцов В.В.]. - Петрозаводск : Ин-т геологии КарНЦ РАН, 2011. - 218, [1] с. : ил., портр., табл. - В надзаг. также: Рос. фонд фундам. исслед. - Предисл. парал. рус., англ. - Рез. докл. и сб. англ. - Библиогр. в конце докл. - ISBN 978-5-9274-0463-6. Отражены ведущие направления научных исследований Института геологии КарНЦ РАН за весь период полувековой истории. Дана ретроспектива изучения стратиграфических подразделений докембрия и технологических исследований пород различного генезиса. Отражена история становления отдельных научных проблем, показаны перспективы их дальнейшего развития. Приведены современные данные геохимических и геохронологических исследований разновозрастных докембрийских комплексов пород, представлены геодинамические модели формирования земной коры восточной части Фенноскандинавского щита. Ряд статей посвящен научной оценке минерально-сырьевых ресурсов Республики Карелия, сейсмологическому и геоэкологическому мониторингу. |
|  | | |
| 21 | Г23067 XXV-282 | **Институт геологии (Петрозаводск).**    Основные результаты научных исследований Института геологии КарНЦ РАН, 2009-2012 : по программе фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2008-2012 гг. VII. Науки о Земле / Карел. науч. центр Рос. акад. наук, Ин-т геологии ; [сост.: В.В.Шипцов, С.А.Светов, А.В.Первунина]. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН, 2012. - 100, [1] с., [2] л. к. : ил., табл. - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-9274-0547-3. |
|  | | |
| 22 | Г23169 XXV-282 | **Институт геологии (Петрозаводск).**    Основные результаты научных исследований Института геологии КарНЦ РАН в 2013 г. = The main results of the scientific research of the Institute of Geology KarRC RAS in 2013 : (по программе ФНИ государственных академий наук на 2013-2020 годы, раздел VIII. "Науки о Земле") / Карел. науч. центр Рос. акад. наук, Ин-т геологии ; [сост.: В.В.Щипцов, С.А.Светов, А.В.Первунина]. - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН, 2014. - 32 с. : ил., портр. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 29-32 и в конце разд. - ISBN 978-5-9274-0610-4. |
|  | | |
| 23 | Г23221 VII-281 | **Строматолиты Карелии и мира** : коллекция Музея геологии докембрия КарНЦ РАН / [авт- сост.: П.В.Медведев, В.В.Макарихин, А.В.Дмитриева ; Карел. науч. центр РАН, Ин-т геологии]. - Петрозаводск : ПИН, 2013. - 13, [2] с. : ил., портр., табл. - Без. тит. л., описано по обл. Коллекция Карельского научного центра Российской академии наук является прекрасной иллюстрацией ранних этапов развития земной биосферы. В ней представлены строматолиты Финляндии, Австралии, Канады, Индии, Германии, Швеции, Болгарии, Франции, Эстонии, США, Узбекистана и России (Южный Урал, Камчатка). Среди них есть как современные, так и древнейшие формы. Уникальной является монографическая коллекция строматолитов Карелии, которые выявлены в карбонатной части разреза ятулия (возраст около 2,1 млрд лет). Здесь представлены типовые образцы описанных таксонов микробиальных построек. Основой коллекции строматолитов мира послужили экземпляры, собранные как сотрудниками Института, так и подаренные зарубежными и отечественными коллегами. Экспонируются экземпляры со всех материков в возрастном диапазоне от архея до настоящего времени. Присутствуют как собственно строматолиты, так и стириолиты, тромболиты, а так же онколиты. |
|  | | |
| 24 | Г23237 | **Ааго, S.**    Костомукшский рудный район : (геология, глубинное строение и минерагения) = Kostomuksha ore area : (geology, deep structure and mineralogeny) / S. Ааго, Б. З. Белашев ; отв. ред.: В.Я.Горьковец, Н.В.Шаров ; Федер. гос. бюджет. учреждение науки Ин-т геологии Карел. науч. центра Рос. акад. наук, ОАО "Карельский окатыш". - Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН, 2015. - 320, [1] с., [1] л. к. : ил., портр., табл. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Рез. англ. - На авантит.: Посвящ. 70-летитю Победы в Великой Отечественной войне и открытию аэромагнит. аномалий в р-не дер. Костомукши. - Библиогр. в конце кн. [357 назв.]. - ISBN 978-5-9274-0668-5. На основе анализа и обобщения всей совокупности имеющейся геолого-геофизической информации, накопленной за прошедшие пятьдесят лет, даются современные представления о глубинном строении земной коры и верхней мантии центральной части Карельского кратона. Обобщение и комплексная интерпретация накопленных данных по геологии, тектонике, геофизике и минерагении позволили выявить новые детали глубинного строения литосферы, уточнить ее состав, возможную геологическую природу и геодинамические условия ее формирования. |