**Бюллетень новых поступлений за июнь-август 2019 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Б76694 ХХVI-206 | **Булдыгеров, В.В.**В маршрутах и походах / В. В. Булдыгеров. - Иркутск : Изд-во ИГУ, 2017. - 528, [1] с. : фот. - ISBN 978-5-9624-1499-7.Воспоминания о полевых геологических исследованиях в Байкало-Патомском нагорье (1957-2009 гг.). |
|  | Г23426 | **Ващенок, А.В.**Лабораторные петрографические исследования с применением методов онтогенического анализа : учебно-методическое пособие / А. В. Ващенок, Е. Н. Афанасьева, Е. Г. Панова. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2019. - 450 с. : ил., табл. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 439-450 (384 назв.). - ISBN 978-5-8114-3972-0.Онтогенический (стадиальный морфолого-генетический) анализ горных пород и полезных ископаемых является обязательной составляющей лабораторных петрографических исследований. Детально разобраны методологические, методические и технологические аспекты применения онтогенического анализа при изучении и описании образцов и шлифов. Для подготовки специалистов в области онтогенического анализа приведены базовые сведения из теоретического материаловедения. Даны рекомендации по управлению записями и качеством исследований, обработке результатов наб­людений, составлению и оформлению отчетных материалов. Рассмотрен широкий круг вопросов по организации и менеджменту деятельности петрографических лабораторий в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными документами государственных органов исполнительной власти. Пособие предназначено для формирования и развития профессиональных компетенций специалистов для работы в петрографических лабораториях предприятий и учреждений геологоразведочной отрасли. Материалы пособия целесообразно использовать при разработке образовательных программ высшего образования по направлениям подготовки «Геология» (бакалавриат и магистратура), «Прикладная геология» (специалитет), «Нефтегазовое дело» (бакалавриат и магистратура) и образовательных программ дополнительного высшего образования для переподготовки и повышения квалификации на должности инженеров-лаборантов, методистов и начальников петрографических лабораторий. |
|  | Г23430 | **Геоструктуры и минерагения Западно-Тихоокеанской переходной зоны** / Б. Д. Углов, Е.А.Ельянова, Ю.Г.Зорина, О.И. Комарова ; науч. ред. Г.В.Ручкин ; М‑во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации, Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. унитар. предприятие Центр. науч.-исслед. геологоразведоч. ин-т цв. и благород. металлов (ФГУП ЦНИГРИ). - Москва : ЦНИГРИ, 2011. - 152 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 143-152 (191 назв.). - ISBN 978-5-85657-009-9.Представлена информация о геоморфологии, геофизических полях, глубинном строении, тектонике, нефтегазоносности, рудоносности, металлогении Западно-Тихо­океанской переходной зоны от Тихого и северо-восточной части Индийского океанов к Евразийскому и Австралийскому континентам (Западно-Тихоокеанской транзитали). Рассмотрены современные рудопроявления глубоководных полиметаллических сульфидов (колчеданных руд), области распространения железомарганцевых конкреций, кобальтомарганцевых корок, барита и фосфоритов. Дано краткое описание нефтегазоносных бассейнов. |
|  | -5371II-98 | **Енгалычев, С.Ю.**Рениеносность осадочного чехла Восточно-Европейской платформы / С. Ю. Енгалычев. - Санкт-Петербург : Изд-во ВСЕГЕИ, 2019. - 287, [1] с. : ил., табл. - (Труды ВСЕГЕИ. Новая серия / Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского ; т. 359). - Библиогр.: с. 277-286. - ISBN 978-5-93761-279-3.Рений относится к редким элементам и входит в перечень стратегических видов минерального сырья. На единой методологической основе обобщены литературные и фондовые материалы по рениеносности региона. Значительный блок работы составляют авторские материалы, полученные в результате многолетних исследований в различных частях региона. Приводятся новые данные о содержании рения и его элементов-спутников (Mo, U, Se, Си, V, Ag и др.) в различных типах пород и руд, полученные на современном аналитическом уровне. Предложена рудноформационная типизация рениевых объектов; выделено 11 рудноформационных типов, входящих в состав трех групп: син-диагенетические, эпигенетические, полигенные. В результате выполненного металлогенического анализа выделены потенциально рениеносные металлогеническме области (зоны) и районы (зоны) и дана их подробная характеристика. Приводятся сведения о пространственно-временных закономерностях размещения рениевого оруденения в осадочном чехле региона. Разработаны геолого-генетические модели формирования различных типов рениевого оруденения. Определен круг нерешенных вопросов в области поиска и прогнозирования рениевого оруденения и высказаны рекомендации по направлению дальнейших работ. |
|  | Б76691 | **Зуев, В.В.**Новые идеи в кристаллохимии, минералогии, геохимии и материаловедении / В.[В].Зуев. - Riga : Lambert acad. publ., cop. 2019. - 104 с. : ил., табл. - Загл. корешка: Новые идеи в кристаллохимии. - Рез. англ.: с. 93. - Библиогр.: с. 94-100. - ISBN 978-620-0-09266-3.Монография является кратким изложением основных идей автора в области остовно-электронной кристаллохимии, позволяющих на современном уровне объяснять строение и свойства минеральных и других твердофазных веществ: автор предложил принципиально новый параметр - энергию сцепления атомных остовов и связующих электронов в химических соединениях, в области геохимии связал генезис и энергетику минералообразования, аргументировал железно-никелевый состав внутреннего ядра с гипервалентным состоянием элементов, установил фундаментальную закономерность роста средних параметров плотности, энергии химических связей и твердости вещества Земли от поверхности к центру, выполнил оценку энергии образования геосферного строения Земли в результате гравитационной дифференциации, теоретически обосновал возможность веществ тверже алмаза, одним из которых, по-видимому, является центральная твердая часть ядра Земли. |
|  | В54761 | **Короновский, Н.В.**Общая геология в рисунках и фотографиях / Н. В. Короновский, Г. В. Брянцева ; Геол. фак. Моск. гос. ун-та им. М.В.Ломоносова. - 3-е изд., доп. - Москва : Геокарт : ГЕОС, 2019. - 405 с. : ил., табл. - (Серия учебно-методических пособий / Межрегион. центр по геол. картографии "Геокарт" ; гл. ред. А.Ф.Морозов). - Библиогр.: с. 404 (19 назв.). - ISBN 978-5-89118-793-1 (ГЕОС). - ISBN 978-5-9906948-7-3 (Геокарт).Представлены все необходимые разделы, предусмотренные учебной программой по курсу "Общая геология", начиная с места Земли в космическом пространстве и кончая загрязнением геологической среды. Рисунки и фотографии характеризуют все эндогенные и экзогенные геологические процессы, внутреннее строение Земли, методы ее изучения, определение абсолютного и относительного возраста горных пород. В учебном пособии нет текста, только подписи под рисунками и фотографиями, которые в большинстве случаев дополняют и уточняют рисунки. Это пособие восполняет отсутствие в должном объеме иллюстраций в учебниках и помогает студентам более нагляд­но увидеть реальные геологические объекты и понять происходящие там процессы. |
|  | В54760 | **Кузнецов, В.Г.**Литология = Lithology : учебник / В. Г. Кузнецов. - Москва : РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М.Губкина, 2018. - 410 с. : ил., табл., портр. - Библиогр.: с. 380-387. - ISBN 978-5-91961-269-8.Приведены основные сведения о стратисфере и осадочных породах, их составе, строении, дана классификация осадочных пород. Приведена характеристика основных групп осадочных пород, способов и обстановок их формирования. Рассмотрены стадийность осадочного породообразования, факторы, влияющие на осадочный процесс, основные области седиментации, принципы и методы фациального анализа и фациального картирования. Специальные разделы посвящены эволюции осадочного породообразования в истории Земли и осадочным формациям. |
|  | В54763 | **Кэрролл, Р.Л.**Палеонтология и эволюция позвоночных : в 3 т. / Р. [Л]. Кэрролл. - Москва : Мир, 1992 - 1993. - Пер. изд.: Vertebrate paleontology and evolution / R.L.Carroll. New York. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 5-03-001819-0.**Т. 1** / пер. с англ. В.В.Белова, О.А.Лебедева ; под ред. Л.П.Татаринова. - 1992. - 279 с. : ил.В т. 1 рассматриваются общие вопросы (методические подходы, основные теории происхождения позвоночных), а также частные палеонтология и эволюция бесчелюстных, рыб, амфибий, рептилий.**Т. 2** / пер. с англ. Е.В.Володиной [и др.] ; под ред. Л.П.Татаринова. - 1993. - 280 с. : ил. В т. 2 рассматриваются палеонтология и эволюция рептилий (продолжение), птиц и примитивных млекопитающих.**Т. 3** / пер. с англ. В.В.Белова, А.А.Карху ; под ред. Л.П.Татаринова. - 1993. - 310 с. : ил.В т. 3 описана морфология и эволюция архаичных плацентарных млекопитающих; обсуждаются проблемы эволюционной теории (скорости эволюции; становление таксонов высокого ранга; эволюционные ограничения; вымирание). Приводится общая классификация всех ископаемых родов позвоночных. |
|  | Г23428VI-505 | **Мазарович, А.О.**Тектоника и геоморфология Мирового океана : термины и определения с иллюстрациями = Worlds Ocean tectonic and geomorphology : terms and definitions with illu­strations : [словарь-справочник : около 1200 терминов] / А. О. Мазарович ; Рос. акад. наук (РАН), Геол. ин-т Рос. акад. наук (ГИН РАН). - Москва : Геокарт : ГЕОС, 2018. - 439 с. : ил., табл. - (Серия геологических словарей, справочных и учебных пособий / М‑во природ. ресурсов и экологии РФ (Минприроды России), Федер. агентство по нед­ропользованию (Роснедра), Межрегион. центр по геол. картографии (Геокарт) ; гл. ред. А.Ф.Морозов). - Текст рус., англ. - Библиогр.: с. 437-439 и в конце ст. - ISBN 978-5-9906948-5-9 (Геокарт). - ISBN 978-5-89118-787-0 (ГЕОС).Словарь-спавочник содержит около 1200 терминов по тектонике, геодинамике и геоморфологии Мирового океана, которые были опубликованы в англо- и русскоязычной литературе. Они сопровождаются подробными объяснениями и по возможности иллюстрациями. В Приложениях приведены основные типы исследовательских над­водных и подводных аппаратов, элементы строения научно-исследовательского судна и научного оборудования, а также полезные термины по картографии, методам исследования и океанологии. |
|  | Б76690V**2**-79А | **Митюшева, Т.П.**Оберман Наум Григорьевич / Т. П. Митюшева, И. Г. Шеслер. - Сыктывкар : ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2019. - 75 с. : ил., портр. - (Серия "Люди науки" / Федер. гос. бюджет. учреждение науки Федер. исслед. центр "Коми науч. центр Урал. отд‑ния Рос. акад. наук" ; вып. 36). - Загл. обл.: Наум Григорьевич Оберман. - Научные труды Н.Г.Обермана : с. 37-63. - О нем : [литература о Н.Г.Обермане]: с. 64 (13 назв.).Издание посвящено деятельности известного геолога, д.г.-м.н. Н.Г.Обермана, в область научных исследований которого входили региональная гидрогеология, геокриология, экология. Освещаются его жизненный путь и основные результаты научных исследований. |
|  | Б76692 | **Нарсеев, В.А.**Оценка месторождений рудного золота : [методическое пособие] / В. А. Нарсеев. - Москва : ЦНИГРИ, 2017. - 64 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 64 (5 назв.). - ISBN 978-5-85657-022-8.Методическое пособие предназначается для представителей малого и среднего бизнеса и специалистов-геологов, занимающихся оценкой и подготовкой к отработке мелких месторождений (с промышленными запасами категорий С**1**, и С**2**, до трёх тонн в освоенных районах и до пяти - в планируемых) при годовой производительности предприятия до 300 кг золота. В работе определены круг обязательных для решения задач и минимальные значения параметров оценки. |
|  | Г23431 | **Научно-методические основы прогноза, поисков и оценки месторождений благородных, цветных металлов и алмазов** : VII научно-практическая конференция (13-14 апреля 2017 г., Москва, ФГУП ЦНИГРИ) : сборник тезисов докладов / [орг. ком.: сопред.- Аксенов С.А. и др.]. - Москва : ЦНИГРИ, 2017. - 131 с. : ил., табл. - В надзаг.: Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. унитар. предприятие Центр. науч.-исслед. геологоразведоч. ин-т цв. и благород. металлов (ФГУП ЦНИГРИ). - ISBN 978-5-85657-026-6. |
|  | Г23432 | **Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов** : VIII Международная научно-практическая конференция (16-18 апреля 2018 г., Москва, ФГУП ЦНИГРИ) : сборник тезисов докладов / [орг. ком.: пред.- Киселев Е.А. и др.]. - Москва : ЦНИГРИ, 2018. - 177 с. - В надзаг.: Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. унитар. предприятие Центр. науч.-исслед. геологоразведоч. ин-т цв. и благород. металлов (ФГУП ЦНИГРИ). - Часть текста англ. - ISBN 978-5-85657-025-9. |
|  | Г23433 | **Научно-методические основы прогноза, поисков, оценки месторождений алмазов, благородных и цветных металлов** : IХ Международная научно-практическая конференция (17-19 апреля 2019 г., Москва, ФГБУ "ЦНИГРИ") : сборник тезисов докладов / [орг. ком.: пред.- Киселев Е.А. и др.]. - Москва : ЦНИГРИ, 2019. - 253 с. - В надзаг.: Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. бюджет. учреждение Центр. науч.-исслед. геологоразведоч. ин-т цв. и благород. металлов (ФГБУ "ЦНИГРИ"). - Часть текста англ. - ISBN 978-5-85657-028-0. |
|  | Г23434 | **Особенности геологического строения и разработки уникальных залежей газа Крайнего Севера Западной Сибири** / О. М. Ермилов, Ю.Н. Карогодин, А.Э. Конторович [и др.] ; отв. ред. И.И.Нестеров ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Объед. ин-т геологии, геофизики и минералогии им. А.А.Трофимука, Ин-т геологии нефти и газа [и др.]. - Новосибирск : Изд-во Сиб. отд-ния Рос. акад. наук, 2004. - 139, [1] с., [4] л. ил. : ил., табл. + 1 отд. л. ил. - В надзаг. также: Открытое акционер. о-во "Газпром", О-во с огранич. ответственностью "Надымгазпром". - Рез. англ. - Библиогр.: с. 133-138. - ISBN 5-7592-0687-Х.Рассмотрены особенности геологического строения и разработки уникальных залежей газа северных и арктических областей крупнейшей в мире по запасам нефти и газа Западно-Сибирской провинции. Основные запасы и гигантские залежи газа (Уренгойского, Ямбургского и других месторождений) связаны с верхнемеловыми отложениями, поэтому в работе рассмотрена стратиграфия данного возрастного интервала (без сеномана) и подстилающего апт-альб-сеноманского комплекса. С позиций современных представлений рассмотрены тектоническое строение осадочного чехла и новейшая версия нефтегазогеологического районирования северных и арктических областей Западной Сибири. Дана характеристика и описаны особенности строения сеноманских залежей ряда крупнейших и супергигантских месторождений. На основании анализа серии карт (изменения степени заполнения ловушек газом, глубин газоводяных контактов залежей и их наклонов) выделена Уренгойско-Ямбургская зона локализации гигантских скоплений газа. Обоснована версия ее формирования в результате интенсивной вертикальной миграции газа в предчетвертичное время, подтвержденная и геохимическими данными. Высокие дебиты газа сеноманских залежей находят отражение в материалах промыслово-геофизических исследований скважин и объясняются петрофизическими особенностями и фильтрационно-емкостными свойствами коллекторов. |
|  | Г23427 | **Павленкова, Н.И.**Структурные особенности литосферы континентов и океанов и их природа = Structural features of continental and oceanic lithosphere and their nature / Н. И. Павленкова ; Рос. акад. наук, Ин-т физики Земли (ИФЗ РАН). - Москва : ГЕОС, 2019. - 73, [1] с. : ил. - Рез. англ. - Библиогр. в конце кн. - ISBN 978-5-89118-788-7.Работа посвящена проблемам глобальной геодинамики, в частности, объяснению полученных в последнее время новых данных о структурных особенностях литосферы континентов и океанов, которые не находят объяснение в существующих концепциях глобальной тектоники. Это - данные глубоководного бурения в океанах, глубинные сейсмические исследования верхней мантии континентов с ядерными взрывами, лабораторные исследования мантийного вещества при высоком давлении и температуре и его преобразований под воздействием флюидов, изучение глубинных флюидов. Из новых и неожиданных особенностей структуры литосферы следует отметить, прежде всего, данные о древнем возрасте океанической коры, о ее необычном составе, включающем метаморфические габбро, о наличии в океанах больших площадей коры субконтинентального типа. Оказалось также, что широкие шельфовые зоны океанов имеют мощную субконтинентальную кору, то есть размеры континентов гораздо больше их географических контуров, а континенты имеют мощные (250-300 км) высокоскоростные «корни», сложенные деплетированным веществом пониженной плотности. Для тектоносферы Земли характерны также системы глобальных нарушений регулярной формы относительно полюсов планеты. Эти особенности строения литосферы трудно объяснить с позиций современных концепций глобальной тектоники. В данной работе они объясняются большой ролью во многих геодинамических процессах адвекции глубинных флюидов, то есть дегазации Земли. Глубинные флюиды обладают высокой концентрацией энергии, относительно малыми ее потерям при транспортировке на большие расстояния и большой скоростью ее реализации в верхних сферах Земли. Разные типы земной коры изначально были созданы в результате неравномерной по интенсивности и составу адвекции глубинных флюидов. Континентальная гранитогнейсовая кора образовалась в областях интенсивной флюидной адвекции; тонкая океаническая кора и переходные ее типы - в условиях пониженной адвекции. Деплетированная литосфера континентов пониженной плотности также образовалась под действием интенсивных потоков глубинных флюидов. В результате за счет изостатического подъема этой мощной разуплотненной литосферы образовались континенты. Большую роль в процессах глобального тектогенеза играло также деление планеты на два полушария с разным глубинным строением и с разными условиями дегазации. Эти полушария разделены Тихоокеанским кольцом глубинных нарушений, имеющим большой возраст и правильную дугообразную форму. Предложенная модель глобального тектогенеза исключает крупные горизонтальные перемещения литосферных плит и глубокую их субдукцию, а образование системы спрединговых зон, симметричных относительно Южного полюса, объясняется небольшим расширением Земли. Это позволяет снять главные противоречия между «мобилистскими» и «фиксистскими» представлениями, так как при таком процессе сохраняется положение основных тектонических формирований относительно их глубоких корней. |
|  | Б76693 | **Подготовка проб и определение содержания благородных металлов в рудах со свободным золотом** : методические рекомендации / М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации, Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. унитар. предприятие Центр. науч.-исслед. геологоразведоч. ин-т цв. и благород. металлов (ФГУП ЦНИГРИ) ; сост.: А.И. Романчук [и др.]. - Москва : ЦНИГРИ, 2015. - 26 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 17 (5 назв.). - ISBN 978-5-85657-012-9. |
|  | В54764 | **Тектоника, глубинное строение и минерагения Востока Азии** : Х Косыгинские чтения : материалы всероссийской конференции с международным участием, 10-12 сентября 2019, г.Хабаровск / отв. ред.: А.Н.Диденко, Ю.Ф.Манилов. - Хабаровск : ИТиГ им. Ю.А.Косыгина ДВО РАН, 2019. - 362 с. : ил., табл. - В надзаг.: Федер. гос. бюджет. учреждение науки Ин-т тектоники и геофизики им. Ю.А.Косыгина ДВО РАН Дальневост. отд-ния Рос. акад. наук. - Рез. и часть текста англ. - Библиогр. в конце докл. - ISBN 978-5-905652-25-7.Материалы посвящены проблемам тектоники и геодинамики литосферы, глубинному строению, петролого-геохимическим и минерагеническим аспектам тектонических исследований. Особое внимание уделяется осадочным бассейнам и их углеводородному потенциалу, сейсмичности и сейсмотектонике региона. |
|  | Г23435 |  **Толбачинское трещинное извержение 2012-2013 гг. (ТТИ-50)** = The 2012-2013 Tolbachik fissure eruption (ТFE-50) / [Е.И.Гордеев, Н.Л.Добрецов, И.Ю.Кулаков и др.] ; отв. ред.: Е.И. Гордеев, Н.Л. Добрецов ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука, Дальневост. отд-ние, Ин-т вулканологии и сейсмологии. - Новосибирск : Изд-во Сиб. отд-ния Рос. акад. наук, 2017. - 418, [8] с. : ил., табл. - Авт. указ. в огл. и на с. 417-418. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 383-416. - ISBN 978-5-7692-1555-1.Представлены результаты комплексных исследований Толбачинского трещинного извержения 2012-2013 гг. Примененные дистанционные, геохимические, петрологические и геофизические методы исследования позволили детально реконструировать весь ход извержения и определить строение среды под Толбачинским вулканическим массивом. По предварительным данным выявлена взаимосвязь между глубинными зонами питания вулканов Ключевской, Безымянный и Толбачик. |
|  | Г23436 | **Хомичев, В.Л.**Рудно-магматическая система месторождений золота / В. Л. Хомичев ; АО "Росгеология", Сиб. науч.-исслед. ин-т геологии, геофизики и минер. сырья (СНИИГГиМС). - Новосибирск : СНИИГГиМС, 2019. - 338, [1] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 328-338 (239 назв.). - ISBN 978-5-904321-47-5.Сокращающийся резерв «легкооткрываемых» месторождений стимулирует исследования по прогнозу скрытого оруденения, в основе которых должно быть геолого-гео­физическое моделирование рудно-магматических систем. Благодаря разработанной в СНИИГГиМС программе пересчета наблюденных гравимагнитных полей на глубину, установлено: 1) гранитоидные плутоны представляют собой рассмотренные лополиты на спае разнородных сред, верхняя маломощная их часть сложена гранитоидами, а большая нижняя - габброидами; 2) гранитоиды образовались в результате внутрикамерной дифференциации исходной базальтовой магмы (как и риодациты), а отнюдь не палингенным способом в коре, что опровергает ошибочную гипотезу автономного анатектического гранитообразования (первичной гранитной магмы); 3) лейкограниты представляют собой конечный остаточный продукт дифференциации, благодаря чему естественным путем становятся источником рудно-магматических систем - источником флюидов, рудного вещества и энергии рудообразования, и никаких других источников (в том числе извлечения из боковых пород) не требуется; размер очага служит главным фактором - его ресурсным потенциалом, а примерная рудоотдача составляет 0,4-0,5 т Au/км³; 4) выходящие из очага апофизы флюидизированного лейкогранитового расплава ответственны за образование зоны рудоотложения надынтрузивного типа. Концептуальная петрологическая основа гранитоидных рудно-магматических систем реализована на медно-молибденовых месторождениях, а в настоящей монографии воплощена на месторождениях золота. |
|  | -9924 | **Юдович, Я.Э.**Литохимия фосфоритов / Я. Э. Юдович, М. П. Кетрис, Н. В. Рыбина. - Екатеринбург, 2019. - 86 с. : ил., табл. - (Уральский геологический журнал, ISSN 2219-1208 ; № 3). - Рез. англ. - Библиогр.: с. 81-85 (103 назв.).Текст представляет собой главу из готовящейся к выходу в Институте геологии Коми HЦ УрО РАН монографии "Геохимия фосфора". В данной главе рассмотрена ранее не изучавшаяся литохимия фосфоритов. Литохимией называется раздел геохимии, оперирующий с главными (породообразующими) компонентами осадочных пород и их аналогов (молодых осадков и параметаморфитов). Таких компонентов обычно всего 10-12, и они традиционно определяются методами «мокрой химии» в стандартном силикатном анализе. Рассмотрение сделано для нескольких возрастных групп фосфоритов (а также апа- титоносных пород - метаморфизованных аналогов фосфоритов): дорифейских, рифей-вендских, венд-кембрийских, других палеозойских, мезокайнозойских и наиболее молодых, в особенности фосфоритов кор выветривания. |
|  | -10122 | **Advances in Himalayan tectonics** / guest ed.: K.Larson a. C.J.Spencer // Geoscience Frontiers. - 2019. - Vol. 10, N 3. - C. 791-908 : ил., табл. - Библиогр. в конце ст.Достижения в тектонике Гималаев. |
|  | -143 | **Agora Paleobotanica** : [papers from the 4th International meeting of Agora paleobotanica, Brussels, 7-9 July 2016] / ed.: B.Cascales-Miñana [et al.]. - Edinburgh : Roy. Soc. of Edinburgh, 2019. - [4], 337-478 с. : ил., табл. - (Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh, ISSN 1755-6910 ; vol. 108, pt. 4 (for 2017)). - Библиогр. в конце докл.Agora Paleobotanica : [доклады 4-й Международной конференции ассоциации Agora Paleobotanica, Брюссель, 7-9 июля 2016 г.]. |
|  | -10174 | **Anand, R.**Gold dispersion in transported cover sequences especially in chemical (palaeoredox front) and physical (unconformity) interfaces linked to the landscape history of Western Australia / R. Anand, W. Salama // Explore. - 2019. - N 183. - C. 1, 5-24 : ил. - Библиогр.: с. 22-24.Дисперсия золота в перенесенных покровных последовательностях, особенно в химических (палеоредокс-фронт) и физических (несогласие) интерфейсах, связанных с историей ландшафтов Западной Австралии. |
|  | -10122 | **Climate change impacts on environmental geosciences** / guest ed.: L.Billa a. S.Walker // Geoscience Frontiers. - 2019. - Vol. 10, N 2. - C. 361-415 : ил., табл. - Библиогр. в конце ст.Влияние изменения климата на экологические геонауки. |
|  | -1488 | **Devonian palaeoecosystems and palaeoenvironments of South China** / guest ed.: W.Qie [et al.]. - Berlin ; Heidelberg : Springer, 2019. - [2], 142 c. : ил., табл. - (Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments, ISSN 1867-1594 ; vol. 99, N 1). - Библиогр. в конце ст.Девонские палеоэкосистемы и палеообстановки Южного Китая. |
|  | -8450 | **Economía y geología en los proyectos mineros** = Economy and geology in mining projects / ed. invitados: E.Boixereu i Vila [et al.]. - Madrid : Inst. Geol. y Minero de España, 2019. - [2], 202 с. : ил., табл. - (Boletín Geológico y Minero, ISSN 0366-0176 ; vol. 130, N 1). - Текст англ., исп. - Библиогр. в конце ст.Экономика и геология в горнодобывающих проектах. |
|  | -522 |  **In memory of Maurizio Gaetani**. - Milano : Univ. degli studi di Milano, 2019. - III, 315 с. : ил., табл. - (Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia, ISSN 0035-6883 ; vol.125, N 1). - Библиогр.в конце ст.В память о Маурицио Гаэтани. |
|  | В54762 | **Isotope geology of the Norilsk deposits** : [translation from the Russian language edition: Изотопная геология норильских месторождений] / O.Petrov, ed. - Cham : Springer, 2019. - IX, 306 с. : ил., табл. - (Springer geology / ser. ed.: Y.Litvin, A.Jiménez-Franco, ISSN 2197-9545). - Библиогр. в конце ст. - Кн. на рус. яз. см.: Труды ВСЕГЕИ. Новая серия. 2017. Т. 357. Шифр: -5371 . - ISBN 978-3-030-05215-7. |
|  | -9067 |  **Protection and knowledge of groundwater resource** / [ed.: D.A. De Luca]. - Torino : Assoc. georisorse e ambiente, 2019. - 64 c. : ил., табл. - (GEAM : geoingegneria ambientale e mineraria = Geoengineering environment and mining, ISSN 1121-9041 ; an. 56, N 1). - Загл. указ. на 3-й с. и в тексте предисл. - Текст англ., рез. итал. - Библиогр.в конце ст.Охрана и изученность ресурсов подземных вод. |
|  | -9825 | **Shigeta, Y.**Campanian (Late Cretaceous) ammonoids and inoceramids from the Ribira River area, Hokkaido, northern Japan / Y. Shigeta, M. Izukura, T. Nishimura. - Tokyo : Nat. museum of nature a. science, 2019. - III, 139, [2] p. : ill., tab. - (National Museum of Nature and Science Monographs, ISSN 1881-9109 ; N 50). - Библиогр.: c. 130-136. - ISBN 978-4-87803-044-4.Кампанские (позднемеловые) аммоноиды и иноцерамиды из района реки Рибира, Хоккайдо, северная Япония. |
|  | -9295 |  **Special issue for the Fourth biennial conference of the national young geologists**. - Beijing, 2019. - 233-458 с. : ил., табл. - (Mineral Deposits, ISSN 0258-7106 ; vol. 38, N 2). - Текст кит., рез. англ. - Библиогр. в конце ст.Специальный выпуск к Четвертой биеннале национальных молодых геологов. |
|  | H218 | **Thermal data collection in and around Japan** / Geol. survey of Japan, AIST. - Tsukuba : GSJ, AIST, 2019. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Загл. с этикетки диска. - Текст яп., англ.Подборка термальных данных по Японии и окружающей территории. |
|  | -10122 | **Timescales of geological processes** / guest ed.: A.Putnis [et al.] // Geoscience Frontiers. - 2019. - Vol. 10, N 1. - C. 1-173 : ил., табл. - Библиогр. в конце ст.Временная шкала геологических процессов. |
| Авторефераты диссертаций |
|  | Р10321 | **Далимов, Р.Т.**Петролого-геохимические особенности даек золоторудных месторождений Кураминской зоны = Курама зонаси олтин маъданли конлари дайкаларининг петрологик-геокимёвий хусусиятлари : автореф. дис. ... д-ра геол.-минерал. наук : 04.00.03 / Р. Т. Далимов ; Ин-т минер. ресурсов. - Ташкент, 2019. - 56 с. : табл. - Парал. узб., рус. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 55-56 (17 назв.). |
|  | Р10320 | **Наумова, М.Н.**Геологическое строение и перспективы нефтегазоносности верхнемиоценовых отложений северо-западной части Черного моря : автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.12 / М. Н. Наумова ; Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова. - Москва, 2019. - 23 с. : ил. - Библиогр.: с. 22-23 (3, 10 назв.). |
|  | Р10319 | **Панарина, Е.П.**Оценка индивидуальных эксплуатационных параметров низкодебитных пластов по результатам мониторинга нестационарных полей давления и температуры : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.10 / Е. П. Панарина. - Москва, 2019. - 24 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 23-24 (10 назв.). |
|  | Р10318 | **Рогов, М.А.** Аммониты и инфразональная стратиграфия кимериджского и волжского ярусов Панбореальной надобласти : автореф. дис. ... д-ра геол.-минерал. наук : 25.00.02 / М. А. Рогов. - Москва, 2019. - 46 с. : ил. + 1 отд. л. ил. - Библиогр.: с. 37-41( 7, 5, 42 назв.). |
| Картографические издания и объяснительные записки |
|  | Б20699 | **Российская Федерация.****Государственная геологическая карта Российской Федерации** : масштаб 1:1 000 000 (третье поколение) / М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации, Федер. агентство по недропользованию. - Санкт-Петербург : Картогр. ф-ка ВСЕГЕИ, 2018.**Серия Норильская. Л. Q-45 : Игарка :** [комплект] / Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского" (ФГБУ "ВСЕГЕИ"), Акционер. о-во "Красноярскгеолсъемка" (АО "Красноярскгеолсъемка").Геологическая карта дочетвертичных образований / сост. в АО "Красноярскгеолсъемка", ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт.: А.С.Варганов, Е.А.Лебедева ; гл. науч. ред. П.Г.Падерин. - 1:1 000 000. - 1 к. (2 л.) : цв., разрез, схемы.Карта полезных ископаемых : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2017 г. / сост. в АО "Красноярскгеолсъемка", ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт.: А.С.Варганов, Е.А.Лебедева ; гл. науч. ред. П.Г.Падерин. - 1:1 000 000. - 1 к. (1 л.) : цв.,1 карта-врезка, схемы.Карта четвертичных образований : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2018 г. / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт.: Д.В.Назаров [и др.] ; науч. ред. В.И.Астахов. - 1:1 000 000. - 1 к. (2 л.) : цв., разрезы, схемы.Карта закономерностей размещения и прогноза полезных ископаемых / сост. в АО "Красноярскгеолсъемка", ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт.: А.С.Варганов, Е.А.Лебедева ; гл. науч. ред. П.Г.Падерин. - 1:1 000 000. - 1 к. (1 л.) : цв.,1 карта-врезка, схемы.Карта прогноза на нефть и газ : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2018 г. / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт. В.И.Чеканов ; ред. А.И. Ларичев. - 1:1 000 000. - 1 к. (1 л.) : цв., разрезы, схемы.Объяснительная записка / авт.: А.С.Варганов (отв. исполн.), О.В.Сосновская, Д.В. Назаров [и др.] ; науч. ред. П.Г.Падерин ; ФГУП "ВСЕГЕИ", АО "Красноярскгеолсъемка". - 387, [1] с., [17] л. ил. : табл. - Библиогр.: с. 343-354 (214 назв.).Обобщены новые материалы по стратиграфии, тектонике, геоморфологии, гидрогеологии, истории геологического развития и полезным ископаемым. Территория расположена севернее Полярного круга в бассейнах рек Енисей, Нижняя Тунгуска и Курейка. Она охватывает северо-западную часть Среднесибирского плоскогорья, северо-восточную часть Западно-Сибирской равнины и ограничена координатами 64-68° с. ш. и 84-90° в. д., административно относится к Красноярскому краю и Тюменской области. |
|  | M2839Г23429 | **Arctic Region.****Tectonic map of the Arctic** = Carte tectonique de l'Arctique / Commiss. for the Geological map of the World, VSEGEI ; map comp.: O.Petrov [et al.] ; ed.-in-chief: O.Petrov, М.Pubellier. - 1st ed. - 1:10 000 000. - [Paris] : CGMW ; [St. Petersburg] : VSEGEI, 2018. - 1 к. : цв., ил.**Scientific contributions to the Tectonic map of the Arcti**c / ed.-in-chief: O.V.Petrov, М.Pubellier. - Paris : CGMW, 2019. - 64 c. : ил., табл. - На обл. в надзаг.: International project “Atlas of geological maps of the Circumpolar Arctic". - Библиогр. в конце ст.Научные материалы по Тектонической карте Арктики. |

*ВГБ благодарит всех, кто участвует в формировании фонда!*