**Бюллетень новых поступлений за декабрь 2021 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Г23526 | **Атлас: геоморфология устьевых систем крупных и малых рек Юга и Дальнего Востока России** / Н. В. Анисимова, Д. Б. Бабич, Д. В. Ботавин [и др.] ; отв. ред.: В.Н.Коротаев [и др.] ; Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова, Геогр. фак., Ин-т океанологии им. П.П.Ширшова РАН, Лаб. гидролокации дна. - Москва : Изд. дом Акад. им. Н.Е.Жуковского, 2020. - 149, [1] с. : ил., табл. - Посвящ. 110-летию со дня рождения основателя моск. шк. русловедения Маккавеева Н.И., 50-летию образования науч.-исслед. лаб. эрозии почв и русловых процессов. - Библиогр. в конце кн. - ISBN 978-5-907275-37-9.  Впервые в виде атласа-монографии обобщен огромный натурный и литературный материал по гидрологии, геоморфологии и русловой морфолитодинамике устьевых систем крупных рек Юга и Дальнего Востока России. |
|  | -2892R | **Барышников, Г.Ф.**  Крупные млекопитающие кударской плейстоценовой фауны Кавказа = Large mammals of Kudaro pleistocene fauna from Caucasus / Г. Ф. Барышников. - Санкт-Петербург : Наука, 2020. - 398, [1] с. : ил., табл. - (Труды Зоологического института Российской академии наук. Приложение, ISSN 0206-0477 ; № 9). - Рез. англ. - Библиогр.: с. 363-391. - ISBN 978-5-02-040325-3 ("Наука").  Дана монографическая характеристика фауны крупных млекопитающих палеолитических стоянок в пещерах Кударо 1 и Кударо 3 на Южном Кавказе, включающей 31 вид из 6 отрядов. Описаны два новых таксона видового ранга (Alces alces vereshchagini, Ovis lioubini). Общее таксономическое разнообразие позвоночных насчитывает 125 видов. Приведена биостратиграфическая характеристика пещерных отложений, прослежены изменения фауны на протяжении среднего и позднего плейстоцена, охарактеризованы 8 териокомплексов Кавказа. |
|  | В54837 | **Бижу-Дюваль, Б.**  Седиментационная геология / Б. Бижу-Дюваль ; пер. с англ. под ред. В.В.Волян­ской. - Москва ; Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2012. - 680 с. : ил., табл. - (Библиотека нефтяного инжиниринга / ОАО "НК "Роснефть"). - Пер. изд.: Sedimentary geology / B.Biju-Duval. Paris, 2002. ISBN 2-7108-0802-1. - Библиогр. в конце гл. и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-4344-0094-7.  Предлагаемое пособие по литологии и осадконакоплению предназначено для расширения знаний в области геологии осадочных бассейнов и содержит концепции, широко применяемые и обсуждаемые в настоящее время при проведении геологоразведочных работ на углеводородное сырье. Книга основана на геологических наблюдениях различной масштабности и содержит иллюстрации, в основном базирующиеся на полевых наблюдениях и их анализе. Иллюстрации были подготовлены автором; при этом многие из них относятся к исследовательским проектам, разрабатывавшимся в Institut Français du Pétrole (IFP) и к геологоразведочным работам на нефть и газ, с соответствующими ссылками. Издание предназначено прежде всего для студентов инженерных специальностей, изучающих геологию и геофизику, и было задумано как учебное пособие, дающее основы перечисленных предметов и поясняющее ряд терминов, используемых в данной области. |
|  | Г23525 | **Геология. Возрождение легенды** : научно-практическая конференция, посвященная 175-летию академика А.П.Карпинского, 17-18 ноября 2021 г. : сборник научных трудов. - Санкт-Петербург : Изд-во ВСЕГЕИ, 2021. - 94, [1] с. : ил., портр., табл. - В надзаг.: Ком. по науке и высш. школе, Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П. Карпинского. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-00193-124-9. |
|  | Г23524 | **Гольдберг, И.С.**  Единая геохимическая модель рудообразования на геоэлектрохимической основе = Unified geochemical model of ore-forming on the geoelectrochemical basis / И. С. Гольдберг ; отв. ред. Н.В.Межеловский, И.Н.Межеловский ; М-во природ. ресурсов и экологии РФ (Минприроды России), Федер. агентство по недропользованию (Роснедра), Ин-т минералогии, геохимии и кристаллохимии ред. элементов (ИМГРЭ), Geochem.com.au, Австралия, Межрегион. центр по геол. картографии (Геокарт). - Москва : Геокарт : ГЕОС, 2021. - 334, [1] с. : ил., табл. - (Серия "Очерки по региональной геологии и металлогении"/ гл. ред.: А.Ф.Морозов, О.В.Петров). - Ред. указ. на обороте тит. л. - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-89118-836-5.  Показано на большом количестве примеров, что при всем разнообразии геологических условий и типов рудных месторождений процесс рудообразования происходит по одной схеме: путем последовательного концентрирования металлов в единых геохимических системах фрактальной структуры от их кларковых значений до промышленных концентраций. Такие процессы перераспределения элементов в геохимических системах могут быть адекватно объяснены на геоэлектрохимической основе при участии естественной электрической энергии, генерируемой в земной коре. Перераспределения рудообразующих элементов в геоэлектрохимических системах ранга рудной провинции соответствуют начальной стадии рудообразования. Дальнейший процесс рудообразования происходит в пределах этой системы с образованием самоподобных фрактальных геохимических систем. Количество «переходов» до промышленных концентраций определяется кларками концентраций рудообразующих элементов. В существующих подходах площади, где формируются месторождения, определяются термином «провинция» - металлогеническая, рудная или геохимическая. С геоэлектрохимических позиций область обогащения - это только часть рудной провинции; пространственно и генетически эта область сопряжена с областью выноса (деплетирования). Области выноса и привноса рудообразующих элементов образуют единые геохимические системы фрактальной структуры от рудной провинции до рудных тел. Единообразный механизм рудообразования адекватно объясняется наличием в земной коре электрохимических процессов, происходящих под действием естественной электрической энергии, генерируемой движением флюидов, или гальваническим явлением в геологической среде с электронной проводимостью, а также как результат механических давлений на блоки пород. Размеры областей деплетирования в геохимических системах определяют перспективность рудных объектов как в открытых, так и в закрытых районах, что позволяет оценивать масштабы искомого объекта на ранней поисковой стадии (green stage). |
|  | В54839 | **Исказиев, К.О.**  Девонский период верхнего палеозоя. Черные сланцы и генетически связанные с ними турбидиты / К. О. Исказиев, С. Ф. Хафизов, П. Е. Сынгаевский. - Москва ; Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2021. - 303 с. : ил., табл. – Библи­огр. в конце гл. - ISBN 978-5-4344-0923-0.  Рассматривается история развития Земли в девонский период (временной интервал от 416 до 359,2 млн лет) верхнего палеозоя. В этот период геологической истории впервые появились леса, завитые в спираль морские организмы, получившие название аммонитов и первые позвоночные амфибии, в дальнейшем вышедшие из моря на сушу. В конце девонского периода произошло одно из пяти наиболее значимых катастрофических массовых вымираний растительного и животного мира. В первой части рассмотрены тектоническая (с позиций тектоники плит) и палеогеографическая история развития Земли в этот период, обстановки осадконакопления и сформированные литофации. Описаны современные турбидитные системы, которые могут использоваться как аналоги рассматриваемых ископаемых разрезов. Вторая часть монографии посвящена описанию мировых аналогов турбидитных систем и генетически связанных с ними комплексов черных сланцев девонского, и частично каменноугольного возраста, в которых выявлены и разрабатываются так называемые нетрадиционные (сложнопостроенные) ресурсы углеводородов. |
|  | В54840 | **Исказиев, К.О.**  Краткий обзор турбидитных комплексов пермского мегабассейна (Техас и Нью-Мехико, США) / К. О. Исказиев, С. Ф. Хафизов. - Москва ; Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2019. - 187 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 181-187. - ISBN 978-5-4344-0862-2.  Рассматриваются вопросы строения залежей углеводородов в сложно построенных разрезах морских толщ пермского мегабассейна (штаты Техас и Нью-Мехико, США). Приведены примеры месторождений для каждой из выделенных палеогеографических зон: мелководного шельфа, передовой части рифа, склонов и центральной части палеобессейна. Особое внимание уделено разрезам со смешанным (карбонатно-терригеным) типом осадконакопления и связанными с ними черными сланцами. Обобщены ранее не переведенные академические работы, отчеты Геологических служб и других правительственных организаций, а также собственные работы и наблюдения авторов 2014-2019 гг. |
|  | Б76766 | **Капитонов, А.М.**  Физические свойства горных пород западной части Сибирской платформы : монография / А. М. Капитонов, В. Г. Васильев ; Сиб. федер. ун-т. - Москва : ИНФРА-М ; Красноярск : СФУ, 2020. - 423 c. : ил., табл. - (Научная мысль. Геология). – Библи­огр.: с. 378-389. - ISBN 978-5-16-013365-2 (ИНФРА-М). - ISBN 978-5-7638-2142-0 (СФУ).  Изложены методологические принципы изучения плотностных, электрических, магнитных, упругих и акустических свойств горных пород, разработана теория предельных значений физических параметров горных пород. Это, по сути, первая крупная попытка систематизировать в одной работе физические свойства магматических и осадочных пород, в том числе и рифейских, с которыми связаны нефтегазоносные зоны Сибирской платформы. Приведены данные по расчленению и корреляции интрузий. Представлены петрофизические модели скважин Юрубченской площади и Бахтинского мегавыступа, которые сравниваются с данными ГИС. Приведены результаты методических исследований акустических свойств горных пород. Установлены метрологические критерии определения скоростей распространения упругих волн в образцах горных пород. |
|  | В54835 | **Каталог коллекции к монографии Э.И.Эйхвальда "Lethaea Rossica ou Paléontologie de la Russie", 1865-1868 : (губки, кораллы, черви, лопатоногие моллюски и мшанки мезозоя)** / С.-Петерб. гос. ун-т, Ин-т наук о Земле ; сост.: В.В.Ар­кадьев. - Санкт-Петербург : Лема, 2021. - 182 с. : табл. - Сост. указ. на обороте тит. л. - Предисл., рез. парал. рус., англ. - Библиогр.: с. 5, 8. - ISBN 978-5-00105-651-5.  Каталог включает изображения 179 видов мезозойских губок, кораллов, червей, лопатоногих моллюсков и мшанок из коллекции Э.И.Эйхвальда к монографии “Lethaea Rossica ou Paléontologie de la Russie” (1865–1868). Приведена авторская географическая привязка описанных видов и ее современное толкование. Коллекция хранится в Палеонтологическом музее Санкт-Петербургского государственного университета. |
|  | В54838 | **Матерон, Ж.**  Основы прикладной геостатистики / Ж. Матерон. - Москва ; Ижевск : Институт компьютерных исследований : Регулярная и хаотическая динамика, 2009. - 460 с. : ил., табл. - (Библиотека нефтяного инжиниринга / ОАО "НК "Роснефть". - Пер. изд.: Traité de geostatistique appliquée / G.Matheron. Paris , 1962-1963. Ориг. изд. см. на шифре: -7269 / N 14, 24). - Библиогр.: с. 456-460 (91 назв.). - ISBN 978-5-93972-771-6.  Монография представляет изложение фундаментальных основ геостатистики как математической теории разведки и оценки месторождений полезных ископаемых, созданной Ж.Матероном в начале шестидесятых годов XX века и в настоящее время получившей широкое распространение в связи с развитием компьютерных технологий обработки информации. Монография разделена автором на три книги. В первой книге изложен математический аппарат, лежащий в основе геостатистики. Во второй приведено описание методов геостатистики в частных случаях, когда приближенно известен характер пространственной изменчивости геологического признака, рассмотрен вопрос о выборе характера изменчивости. В третьей книге рассмотрены вопросы экономического обоснования стратегии разведки и разработки месторождения с использованием геолого-статистических методов. |
|  | Б76765 | **Мельников, А.В.**  История рудного золота Приамурья / А. В. Мельников, В. А. Степанов ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Амур. гос. ун-т, Амур. отд-ние Рос. минерал. о-ва [и др.]. - Благовещенск : Изд-во АмГУ, 2021. - 158, [1] с. : ил., табл., портр. - Библиогр.: с. 152-157. - ISBN 978-5-93493-372-3.  Приведены данные об открытии, освоении и изучении золоторудных месторождений Приамурской провинции, внесших существенный вклад в золотодобычу. В истории открытия этих месторождений выделены четыре этапа - ранний (1884-1930 гг.), средний (1932-1966 гг.), поздний (1973-1987 гг.) и современный (2000 г. - настоящее время). Добыча в количестве более 0,5 т производилась из руд 24 месторождений. По уровню золотодобычи месторождения разделены на мелкие (0,5-10 т), средние (10-50 т) и крупные (более 50 т). Месторождения Покровское и Пионер отнесены к крупным, Березитовое, Токур, Маломыр, Желтунак, Анатольевское и Албын - к средним, остальные - к мелким. Начиная с 1890 г. из руд рассматриваемых месторождений добыто 364,7 т золота. |
|  | В54836 | **Менакер, Г.И.**  Биологический мир в геоэволюции = Biological world in geoevolution / Г. И. Менакер. - Чикаго : Lulu, 2019. - 235 с. : ил. - Аннот. и сведения об авт. также на англ. яз. - Библиогр.: с. 15, 36-37, 229-230 и в конце гл. - ISBN 978-1-716-74354-2.  В книге затрагиваются проблемы геоэволюции, рассматриваемой как связную последовательность трёх фундаментальных природных миров (триаду): физического, химического и биологического. «Косные» миры (физический и химический) закладывают фундамент «живого» (биологического) мира и отвечают на ряд важных вопросов: где, из чего и в каком порядке зарождалась первичная жизнь на Земле. На численной основе создана простая биогеохимическая модель жизнеобразования. Выявлен почти полный изоморфизм в развитии «живого» и «косного»: они построены природой по единому образцу (плану). Человек не произошёл от обезьяны, что прямо противоположно выводам теории Ч. Дарвина и наиболее распространенным сегодня научным представлениям; внешняя похожесть не является весомым аргументом для установления родства. Такой вывод непосредственно следует из введённого автором книги принципа биогенетической независимости видов. Этот принцип фактически отменяет дарвиновскую эволюцию на уровне видов, но вводит взамен эволюцию на уровне доменов: от архей к прокариотам и затем к эукариотам. |
|  | -10129R | **Поршняков, С.Н.**  Геологические экскурсии в районе г. Боровичи : (руководство для экскурсоводов) / С. Н. Поршняков, Г. С. Поршняков ; Новгор. музей-заповедник, Борович. фил. - Москва : ГЕОС, 2021. - 118, [1] с. : ил., портр., табл. - (Библиотека журнала "Lethaea rossica. Российский палеоботанический журнал" ; вып. 8). - Содерж. также ст.: К вопросу о стратиграфическом расчленении каменноугольных отложений окрестностей г. Боровичи / Ю.В.Мосейчик. С. 85-89; С.Н.Поршняков - патриарх боровичского краеведения / Л.В.Николаева. С. 91-100; Исследователи Мстинского карбона: М.Э.Яни­шевский, Р.Ф.Геккер, С.Н. и Г.С.Поршняковы, их коллеги и ученики / С.М.Сниги­ревский, Ю.С.Бискэ. С. 101-118. - Библиогр.: с. 83, в конце ст. и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-89118-830-3.  Книга посвящена геологическому строению, ландшафтным особенностям и истории геологического развития Боровичского района Новгородской области, являясь популярным путеводителем экскурсий по опорному разрезу нижнего карбона по р. Мста и ее притокам в окрестностях г. Боровичи. Этот разрез, давно ставший классическим, содержит многие уникальные геологические объекты, демонстрирует последовательность пластов горных пород, их характерные особенности, в том числе - содержащиеся в них ископаемые остатки фауны и флоры, следы жизнедеятельности древних организмов; позволяет представить себе, как менялась местность в различные эпохи геологической истории. "Путешествуя по берегам Мсты, - подчеркивают авторы, - мы путешествуем не только между г. Боровичи и Опеченским Посадом. Мы путешествуем одновременно по дну давно исчезнувших морей, озер и рек, по ледникам, тропическим лесам и пустыням; мы можем видеть, что там происходило и в какой последовательности. Разве это не увлекательное путешествие?" |
|  | Г23527 | **Серра, О.**  Геофизические исследования скважин : [в 3 т.] / О. Серра, Л. Серра ; пер. с англ. под ред. Н.В.Романенко и А.А.Тверитнева. - Москва ; Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2017. - (Нефтегазовый инжиниринг / ПАО "Газпром нефть"). - Пер. изд.: Well logging. Data acquisition and applications / O.Serra, L.Serra. Paris, 2004. ISBN 978-2-951-56125-0. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-4344-0475-4.  **Т. 1** : Регистрация данных и области применения. - XXIII, 790 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-4344-0480-8.  Предлагаемый читателю трехтомник охватывает весь спектр геофизических исследований скважин, проводимых за рубежом. Отдельное внимание в книге уделяется историческим фактам и возможностям переинтерпретации каротажных кривых, полученных в XX веке. Первый том наиболее полезен для понимания аппаратурных решений, используемых зарубежными компаниями, областей применения методов ГИС, а также для осмысления результатов анализа полученных данных, включая современные методы исследования скважин. Данный том является основой для понимания последующих двух томов, описывающих возможности геологической интерпретации материалов ГИС (том II) и методы оценки коллекторских свойств горных пород (том III). |
|  | -6779 | **Теория нафтидогенеза. Актуальные проблемы геологии нефти и газа России** : (к 150-летию со дня рождения И.М.Губкина, к 110-летию со дня рождения А.А.Трофимука) : [сборник статей] / отв. за вып. А.Э.Конторович. - Новосибирск : Сиб. отд-ние Рос. акад. наук, 2021. - [2], 1013-1187 с., [1] л. ил. : ил., портр., табл. - (Геология и геофизика / Сиб. отд-ние Рос. акад. наук, ISSN 0016-7886 ; т. 62, № 8). - Рез. ст. англ. - Библиогр. в конце ст. |
| Авторефераты диссертаций | | |
|  | Р10379 | **Сивков, Д.В.**  Геологическая структура Тарынского золоторудного поля, Республика Саха (Якутия) : автореф. дис. ...канд. геол.-минерал. наук : 25.00.11 / Д. В. Сивков ; Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова. - Москва, 2021. - 22 с. : ил. - Библиогр.: с. 22, 3-я с. обл. (9 назв.) и в подстроч. примеч. |
|  | Р10378 | **Шелохов, И.А.**  Комплексирование геофизических методов для прогноза скоростной модели верхней части разреза : автореф. дис. ...канд. геол.-минерал. наук : 25.00.10 / И. А. Шелохов. - Иркутск, 2021. - 15 с. : ил. - Библиогр.: 4-я с. обл. (4, 2 назв.). |

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