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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | В54834 | **Геологическая эволюция Земли : от космической пыли до обители человечества** = Geological evolution of the Earth : from space dust to the home of mankind / М. И. Кузьмин, В. В. Ярмолюк, Д. П. Гладкочуб [и др.] ; отв. ред.: М.И.Кузьмин, В.В. Ярмолюк ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т геохимии им. А.П.Виноградова. - Новосибирск : Гео, 2021. - 325, [8] с. : ил., табл. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Рез. англ. - Посвящ. выдающемуся естествоиспытателю XX в. акад. Владимиру Ивановичу Вернадскому. - Библиогр.: с. 271-325. - ISBN 978-5-6043022-8-6.  Рассмотрена геологическая история Земли от ее зарождения до настоящего времени. Земля зародилась в составе Солнечной системы спустя ~9,2 млрд лет после образования Вселенной. В хаотичный период (4568-4500 млн лет) произошла аккреция Земли и дифференциация ее на ядро и мантию и формирование спутника Земли Луны. В гадейский эон (4,5-4,0 млрд лет) началась геологическая история Земли, развитие планеты контролировалось постоянными космическими бомбардировками. С раннего архея (4-3,1 млрд лет) началась самоорганизация в развитии Земли, а тектонические процессы определялись тектоникой покрышки и мантийными переворотами. В этот этап в ее недрах зарождается твердое железное ядро. В переходный период (3,1-2,0 млрд лет) определяющим тектоническим режимом стала тектоника малых литосферных плит, резко возросла скорость корообразования, в строении верхней мантии выделилась астеносфера, а нижнемантийный слой D″ начал влиять на динамику всей мантии. Поздний период развития Земли (<2 млрд лет) контролировался процессами глобальной тектоники, включающей тектонику литосферных плит и мантийных плюмов. В книге рассмотрены вопросы формирования суперконтинентов и суперконтинентальных циклов, проблемы палеотектонических реконструкций, металлогенической эволюции в истории Земли и эволюция биосферы. Особый раздел посвящен появлению человека и возникновению ноосферы. |
|  | В54830 | **Иванова, Е.В.**  Глобальная термохалинная палеоциркуляция / Е. В. Иванова ; Рос. акад. наук, Ин-т океанологии им. П.П.Ширшова. - Москва : Научный мир, 2006. - 314 с., [8] л. ил. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 206-256. - ISBN 5-89176-389-3.  На основе микропалеонтологических, изотопно-геохимических, геохронологических и других данных проведена корреляция палеоокеанологических событий в удаленных друг от друга ключевых районах Мирового океана: Северной Атлантике, Антарктике, западно-арктических морях, северной части Тихого океана, тропической области Индо-Пацифики за последние 135 тыс, лет. Показано, что глобальная термохалинная циркуляция контролирует удаленную передачу климатических сигналов длительностью в тысячи, а возможно и сотни лет между этими регионами, в то время как более кратковременные сигналы передаются в основном через атмосферу. Приведены основные сведения о современной термохалинной циркуляции и этапах ее формирования в неогене. |
|  | -2383 | **ИМГРЭ 65** : [юбилейный сборник статей]. - Москва : ВИМС, 2021. - 80 с. : ил., портр., табл. - (Разведка и охрана недр, ISSN 0034-026X ; № 10). - Рез. ст. англ. - Библиогр. в конце ст. |
|  | В54829 V2-559 | **Иогансон, Л.И.**  К истории геологии и не только : [сборник статей] / Л.[И].Иогансон. - Москва : ГЕОС, 2021. - 430, [1] с. : ил., портр. - Библиогр. в конце ст. и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-89118-828-0.  Книга состоит из двух частей. Первая часть включает избранные статьи, посвященные крупным ученым в области наук о Земле, в том числе отечественным исследователям XX века. Во второй части помещены тексты, написанные автором в разное время и по разным поводам о людях, которые «наш свет своим сопутствием для нас животворили». |
|  | Б76764 | **Книжников, Ю.Ф.**  Аэрокосмическое стереомоделирование / Ю. Ф. Книжников ; Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова, Геогр. фак. - Москва : Научный мир, 2015. - 109, [1] с. : ил. - Библиогр. в конце кн. (19 назв.) и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-91522-397-3.  Впервые аэрокосмическое зондирование предложено рассматривать как научное моделирование, которое, в частности, предусматривает синергизм стереоскопического зрения и технических средств, что служит теоретической базой использования стереоснимков в науках о Земле. Книга состоит из трех разделов: Стереоскопический образ - трехмерная зрительная модель видимого мира, Стереоскопическая модель местности и Технология аэрокосмического стереомоделирования. |
|  | В54831 | **Курбанов, М.М.**  Колчеданное месторождение Кизил-Дере в Горном Дагестане / М. М. Курбанов, И. А. Богуш, В. Г. Рылов. - Москва : Научный мир, 2014. - 244 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 227-244 (193 назв.). - ISBN 978-5-91522-386-7.  Монография посвящена анализу и обобщению на современном уровне материалов детальной разведки и результатов многолетних научных исследований крупнейшего на Северном Кавказе колчеданного месторождения, генезис и геолого-структурные условия локализации которого остаются до настоящего времени предметом острой дискуссии. |
|  | В54832 | **Мачерет, Ю.Я.**  Радиозондирование ледников / Ю. Я. Мачерет ; Рос. акад. наук, Ин-т географии. - Москва : Научный мир, 2006. - 389 с., [4] л. табл. : ил., табл. - Предисл. парал. рус., англ. - Рез. англ.: с. 386-389. - Библиогр.: с. 344-376. - ISBN 5-89176-357-5.  Рассмотрены теоретические основы радиолокации ледников разных типов, аппаратура, методы измерений, обработки и интерпретации данных радиозондирования и результаты радиолокационных исследований ледников на Полярном Урале, Кавказе, в Заилийском и Джунгарском Алатау, на Тянь-Шане, Памиро-Алае, Камчатке, в Пиренеях, на Шпицбергене, Земле Франца-Иосифа, Северной Земле и в Антарктиде. Приведены данные о геометрических и радиофизических характеристиках ледников и ледниковых куполов и их пространственных и временных изменениях в пределах крупных ледниковых систем и отдельных ледников. |
|  | Г23523 | **Омельченко, В.Л.**  Офиолиты Северного Кавказа и некоторые проблемы геологии его древних комплексов / В. Л. Омельченко. - Ессентуки : [б. и.], 2021. - 166 с. : ил., табл. - Аннот. англ.: с. 6-8. - Библиогр.: с. 155-166.  Рассматриваются офиолитовый и другие палеозойские литокомплексы Северного Кавказа, реставрируются геодинамические условия их формирования. Дается прогноз нефтегазоносности территории. |
|  | В54828 | **30 лет программе "Байкал-бурение"** = 30 years of the Baikal drilling program / [Е.В.Безрукова, М.И.Кузьмин, А.В.Горегляд и др.] ; отв. ред.: М.И.Кузьмин, Е.В.Без­рукова ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т геохимии им. А.П.Виноградова. - Новосибирск : Гео, 2020. - 367, [4] с. : ил., табл. - Авт. указ. в огл. - На обл.: Проект Байкал-бурение. Baikal drilling project. - Рез. англ. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-6043022-3-1.  Рассказывается о выполнении международного проекта, являющегося составной частью программы «Глобальные изменения природной среды и климата». Основная часть глав посвящена проекту «Байкал-бурение», в котором приняли участие российские, американские и японские ученые. В книге приведены ценные данные о минеральном составе донных осадков озера, истории открытия байкальских газовых гидратов, об эволюции ландшафтов и климата Байкальского региона в позднем кайнозое. Подробно описаны современные методы электронно-зондового рентгеноспектрального микроанализа и изотопной геохимии. |
|  | Г23522 | **Хилтерман, Ф.Дж.**  Интерпретация амплитуд в сейсморазведке / Ф.Дж.Хилтерман ; [авт. предисл. Г.Голошубин] ; пер. на рус.: И.Артемьева и А.Череповский ; под ред. Г.Голошубина и А.Череповского. - Тверь : ГЕРС, 2010. - 251 с. : ил. - Библиогр.: с. 245-251. - ISBN 978-5-88942-095-8.  Книга Фреда Хилтермана, базирующаяся на петрофизическом описании модели среды, фундаментальных началах распространения и отражения сейсмических волн и упрощенных решениях волновых уравнений, дает ясное представление о существующих на сегодняшний день подходах к интерпретации амплитуд отраженных волн в комплексе с каротажными и петрофизическими данными. Книга рассчитана на специалистов в области сейсморазведки и может рассматриваться как эффективное методическое руководство для геофизиков и геологов, занимающихся интерпретацией сейсмических данных, в частности, анализом амплитуд (АVO). Книга также может служить пособием для студентов геофизических специальностей. |
|  | В54833 | **Чичагов, В.П.**  Аридная геоморфология. Платформенные антропогенные равнины = Arid geo­morphology. Platform anthropogenic plains / В. П. Чичагов ; Рос. акад. наук, Ин-т географии, Геоморфол. комис., Рос. фонд фундам. исслед. - Москва : Научный мир, 2010. - 520 с., [4] л. ил. : ил. - Введ. и рез. также англ. - Библиогр.: с. 499-520. - ISBN 978-5-91522-192-4.  На материалах изучения равнинного рельефа афро-азиатского пояса пустынь развивается новое научное направление - аридная геоморфология. Рассматриваются морфоструктурные, морфоскульптурные, эволюционные и антропогенные особенности рельефа наиболее крупных равнин афро-азиатского аридного пояса в пределах Атласского, Северо-Сахарского, Синайского, Средне-Восточного, Малоазиатского, Южно-Русского, Центрально-Азиатского и Юro-Восточно-Азиатского регионов. Приводятся геоморфологические материалы и рассматриваются подходы решения фундаментальных научных проблем морфоструктурного анализа равнинно-платфор­менных территорий, поверхностей выравнивания, геоморфологической корреляции и организованности геоморфологических систем. Намечены пути дальнейшего развития аридной геоморфологии. |
|  | -9603 | **Abstracts of the 92nd Annual Meeting of the Paläontologische Gesellschaft, Vienna, Austria, September 27 to October 1, 2021** / ed. board: S.Stumpf [et al.]. - Wien : Geol. Bundesanst., 2021. - 102 с. : цв. ил., табл. - (Berichte der Geologischen Bundesanstalt, ISSN 1017-8880 ; Bd. 142).  Тезисы докладов 92-го Ежегодного собрания Палеонтологического общества, Вена, Австрия, с 27 сентября по 1 октября 2021 года. |
|  | -10122 | **Big data and machine learning in geoscience and geoengineering** / guest ed.: W. Zhang [et al.]. - (, ISSN 1674-9871). - Библиогр. в конце ст.  Большие данные и машинное обучение в геонауке и геоинженерии. |
|  | -1488 | **Global review of the Devonian-Carboniferous Boundary** / guest ed.: M.Aretz a. C. Corradini. - Berlin ; Heidelberg : Springer, 2021. - [2], 285-662 c. : ил., табл. - (Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments, ISSN 1867-1594 ; vol. 101, N 2). - Библиогр. в конце ст.  Глобальный обзор границы девона и каменноугольного периода. |
|  | -10122 | **High pressure geochemistry** / guest ed.: J.Du [et al.] // Geoscience Frontiers. - 2021. - Vol. 12, N 2. - C. 893-1043 : ил., табл. - Библиогр. в конце ст.  Геохимия высокого давления. |
|  | -9603 | **INSPIRE-Intensivphase 2020** : Abschlussbericht / INSPIRE-Projektteam der Geol. Bundesanst. ; Projektleitung: E.Hintersberger & C.Hörfarter. - Wien : Geol. Bundesanst., [2020]. - 162 с. : цв. ил., табл. - (Berichte der Geologischen Bundesanstalt, ISSN 1017-8880 ; Bd. 141). - Библиогр.: с.162.  INSPIRE [Инфраструктура пространственной информации в Европейском сообществе] - Интенсивный этап 2020 : заключительный отчет. |
|  | -1488 | **Palaeobotanical contributions in honour of Volker Mosbrugger** / guest ed.: D.Uhl [et al.]. - Berlin ; Heidelberg : Springer, 2021. - [2], 284 c. : ил., табл., портр. - (Palaeo­biodiversity and Palaeoenvironments, ISSN 1867-1594 ; vol. 101, N 1). - Библиогр. в конце ст.  Палеоботанические статьи в честь Фолькера Мосбруггера. |
|  | -5647bis | **Special issue devoted to petroleum geology in marginal sea deepwater settings - take the South China Sea as an example** / [ed.: Zhang G. a. Feng Y.]. - Beijing, 2021. - VI, 318 с. : ил., табл., портр. - (Acta Geologica Sinica, ISSN 1000-9515 ; vol. 95, N 1). - Библиогр. в конце ст.  Специальный выпуск, посвященный нефтяной геологии глубоководных районов окраинных морей – на примере Южно-Китайского моря. |
|  | -5647bis | **Special issue in honor of Professor Chang Yinfo's 90th birthday** / [ed.: Zhou T. a. Fan Y.]. - Beijing, 2020. - VI, 1731-2177 с. : ил., табл., портр. - (Acta Geologica Sinica, ISSN 1000-9515 ; vol. 94, N 6). - Библиогр. в конце ст.  Специальный выпуск в честь 90-летия со дня рождения профессора Chang Yinfo. |
|  | -9295 | **Special issue on magmatic-hidrothermal mineralization**. - Beijing, 2021. - 189-402 с. : ил., табл. - (Mineral Deposits, ISSN 0258-7106 ; vol. 40, N 2). - Текст кит., рез. англ. - Библиогр. в конце ст.  Специальный выпуск по гидротермально-магматической минерализации. |
| Авторефераты диссертаций | | |
|  | Р10377 | **Али, Х.М.**  Моделирование зон развития карбонатных трещинных коллекторов в нижней складчатой зоне Загроса (северная часть Ирака) с целью прогноза нефтегазоносности : автореф. дис. ...канд. геол.-минерал. наук : 25.00.12 / Х. М. Али. - Москва, 2021. - 24 с. : ил. - Библиогр.: с. 24 (3 назв.). |
| Картографические издания и объяснительные записки | | |
|  | Б20699 | **Российская Федерация.**  **Государственная геологическая карта Российской Федерации масштаба 1:1 000 000. Третье поколение** / М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации (Минприроды России), Федер. агентство по недропользованию (Роснедра). - Санкт-Петербург : Изд-во ВСЕГЕИ : Картогр. ф-ка ВСЕГЕИ, 2020.  **Серия Западно-Сибирская. Л. P-44 : р. Вах** : [комплект] / Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского" (ФГБУ "ВСЕГЕИ"), Федер. автоном. учреждение "Зап.-Сиб. науч.-исслед. ин-т геологии и геофизики" (ФАУ "ЗапСибНИИГГ"). - ISBN 978-5-93761-813-9.  Геологическая карта дочетвертичных образований / сост. в ФАУ "ЗапСибНИИГГ" ; авт.: Я.Э.Файбусович [и др.] ; гл. науч. ред. Е.А.Лебедева. - 1:1000000. - 1 к. (2 л.) : цв., 1 доп. карта, схемы, разрез. - ISBN 978-5-93761-807-8.  Карта полезных ископаемых : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2018 г. / сост. в ФАУ "ЗапСибНИИГГ" ; авт.: Я.Э.Файбу­сович, Л.И.Рубин ; ред. Е.А.Лебедева. - 1:1000000. - 1 к. (1 л.) : цв., схемы. - ISBN 978-5-93761-809-2.  Карта закономерностей размещения полезных ископаемых : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2018 г. / сост. в ФАУ "ЗапСибНИИГГ" ; авт.: Я.Э.Файбусович, Е.П.Василенко ; ред. Е.А.Лебедева. - 1:1000000. - 1 к. (2 л.) : цв., схемы, разрез. - ISBN 978-5-93761-810-8.  Карта четвертичных образований : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2018 г. / сост. в ФАУ "ЗапСибНИИГГ" ; авт.: Т.В. Маркина, Я.Э.Файбусович ; ред. Е.А.Лебедева. - 1:1000000. - 1 к. (2 л.) : цв., схемы, разрез. - ISBN 978-5-93761-808-5.  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. - 1:1000000. - 1 к. (1 л.) : цв., схемы, разрезы, ил. - ISBN 978-5-93761-811-5.  Объяснительная записка / авт.: Я.Э.Файбусович, А.С.Воронин, Т.В.Маркина [и др.] ; науч. ред. Е.А.Лебедева ; ФГБУ "ВСЕГЕИ", ФАУ "ЗапСибНИИГГ". - 190, [1] с., [1] л. ил. : табл. - Библиогр.: с. 168-173 (87 назв.). - ISBN 978-5-93761-812-2 (объясн. зап.).  Приведены данные по стратиграфии, тектонике, геоморфологии, гидрогеологии и полезным ископаемым центральной части Западно-Сибирской равнины, отражающие современный уровень геологической изученности территории исследований. |

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