**Бюллетень новых поступлений за апрель 2022 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Г23531 | **Вопросы теории и практики геологической интерпретации геофизических полей** : материалы 48-й сессии Международного научного семинара им. Д.Г.Успенского - В.Н.Страхова, 24-28 января 2022 г. [Санкт-Петербург] : сборник научных трудов / редкол.: П.С.Бабаянц [и др.]. - Санкт-Петербург : Изд-во ВСЕГЕИ, 2022. - 307, [1] с. : ил., табл., портр. - В надзаг.: Федер. агентство по недропользованию, Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского, М-во науки и высш. образования Рос. Федераци, С.-Петерб. гос. ун-т. - Редкол. указ. на обороте тит. л. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-00193-153-9.Материалы семинара отражают современное состояние теории и практики интерпретации геофизических данных. Рассмотрены теоретические аспекты, опыт практического применения, современные компьютерные технологии и алгоритмы обработки и интерпретации геофизических полей. |
|  | Б76772 | **Наумов, В.А.**Оптическое определение компонентов осадочных пород : руководство к лабораторным занятиям по изучению осадочных пород / В. А. Наумов. - Изд. 6-е, доп. - Иркутск : [б. и.], 2021 (тип. "На Чехова"). - 591 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 538-561 (380 назв.). - ISBN 5-247-00695-Х.Описаны обломки пород, минералы, вулканокластический материал, органические остатки, углеводороды в осадочных породах. Оптические характеристики компонентов сопровождаются сведениями по типоморфизму минералов, распространению в осадках и осадочных породах, поведению в процессах литогенеза. Рассмотрены методы исследования оптических свойств минералов. Приложения включают таблицы для определения прозрачных в шлифах минералов и минералов в отраженном свете, список микрохимических реакций, применяемых при диагностике минералов. |
|  | -6578 | **О состоянии и задачах научной работы Института геологических наук АН СССР** : стенограмма сессии расширенного Ученого Совета Института геологических наук АН СССР (Москва, 15-22 ноября, 7 декабря 1948 г.) = The Report of the Session of the scientific council of the Institute of Geological Sciences of the USSR Academy of Sciences, Moscow, November 15-22, December 7, 1948 / Архив РАН ; [отв. ред.: И.Г. Малахова ; сост. и авт. коммент.: И.П.Второв и др.]. - Москва : ГЕОС, 2022. - 512 с. : ил., портр. - (Очерки по истории геологических знаний = Contributions to the history of geological sciences / Геол. ин-т РАН, ISSN 0132-7496 ; вып. 33 ). - Рез. англ. - На тит. л.: К 90-летию Геол. ин-та РАН. - Библиогр. в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-89118-847-1.На сессии расширенного Ученого Совета Института геологических наук Академии наук СССР 1948 г. обсуждались доклады по основным направлениям работы Института: стратиграфии, четвертичной геологии, тектоники, литологии, петрографии, минералогии, геохимии, геологии рудных и угольных месторождений. Были затронуты основные вопросы теории, методологии и организации геологических исследований, достигнутые результаты и их практическое применение. Книга предоставляет читателям возможность судить о развитии геологических наук на отдельном этапе истории страны. |
|  | Г23533 | **Соболев, А.Е.**Классификация рудных формаций основных видов полезных ископаемых / А. Е. Соболев, Н. С. Соловьев, С. В. Кашин. - Томск : Изд-во Том. гос. ун-та, 2022. - 65, [1] с. : табл. - Библиогр.: с. 20-22 (47 назв.). - ISBN 978-5-907442-85-6 .Классификация рудных формаций охватывает большинство используемых в народном хозяйстве негорючих полезных ископаемых двух групп - металлических и неметаллических. Концептуально и терминологически она отвечает структурно-вещественному направлению металлогении и построена по генетически-веще­ственному принципу. Рудная формация как вид представляет собой планетарно устойчивый горнопородно-рудный парагенез, запечатленный в ее названии (всего около 530 наименований). Фактический материал представлен в табличной форме, формации оцифрованы. Обе группы рудных формаций разделены на подгруппы согласно укоренившимся в научно-производственной практике категориям металлического и неметаллического минерального сырья. В составе подгрупп формации обособлены по основным генетическим типам оруденения, внутри генетических подразделений выделены семейства рудных формаций, родственных по вещественным признакам и происхождению. |
|  | Г23532 |  **Строение и динамика литосферы Беломорья** = Lithospheric structure and dynamics of the White Sea region / В. Э. Асминг, Н.Ю.Афонин, Л.И.Бакунович [и др.] ; отв. ред. Н.В.Шаров ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. исслед. центр "Карел. науч. центр Рос. акад. наук", Ин-т геологии КарНЦ РАН. - Петрозаводск : КарНЦ РАН, 2022. - 238, [1] с. : ил., табл. - Авт. указ. на обороте тит. л.- Рез. англ. - Посвящ. 75-летию Карел. науч. центра Рос. акад. наук. - Библиогр.: с. 213-234. - ISBN 978-5-9274-0914-3.В коллективной монографии на основе анализа и обобщения всей совокупности имеющейся геолого-геофизической информации, накопленной за прошедшие 50 лет даются современные представления о глубинном строении земной коры Белого моря и прилегающих территорий. Объектом исследования является бассейн Белого моря, находящийся на сочленении северо-восточного склона Фенноскандинавского щита и Русской плиты. Акватория моря и прилегающая суша носит название Беломорский регион или Беломорье. Считается, что структура сформировавшихся здесь в архее докембрийских блоков континентальной коры региона сохранилась до настоящего времени. Подтверждением того является совпадение источников крупных аномалий гравитационного и магнитного полей Фенноскандинавского щита и различие в форме и положениях аномалий северо-западной части Мезенской синеклизы. Последний факт свидетельствует о процессах протерозойского рифтогенеза и последующей тектоно-магматической активизации на северо-восточном краю Восточно-Европейской платформы. Внимание авторов сосредоточено на результатах инструментальных сейсмологических наблюдений, полученных в последние годы, явлениях и процессах, порождающих сейсмичность, и других проявлениях современной геодинамики. Обобщение и комплексная интерпретация накопленных данных по геологии, тектонике, геофизике позволили выявить новые детали глубинного строения литосферы, уточнить ее состав, возможную геологическую природу и геодинамические условия ее формирования. |
|  | Б76774 | **Юдович, Я.Э.**Состав апатита как универсальный индикатор геологических процессов / Я. Э. Юдович, М. П. Кетрис, Н. В. Рыбина. - Новосибирск : Свиньин и сыновья, 2022. - 138, [1] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 121-136 (139 назв.). - ISBN 978-5-98502-252-0.В обширном обзоре рассказывается об уникальных свойствах апатита, который вследствие особенностей своей структуры допускает многообразные изоморф­ные замещения как в катионной части (Mn, Sr, Ва, РЗЭ, U и др.), так и в анионной (СO2, SO3, SiO2, ОН, F, С1 и др.). Поскольку эти замещения происходят при вполне определенных условиях как в эндогенных термальных, так и в экзогенных низкотемпературных процессах, то состав апатита оказывается индикатором этих процессов. При этом об условиях образования большинства магматических и метаморфических горных пород можно судить по составу акцессорного апатита, а о генезисе фосфорных руд, как эндогенных (Хибинские, типа Кируна и др.), так и экзогенных (фосфоритов) - судят по составу рудообразующего апатита. Начальным «триггером» рассмотрения апатита был недавний (2020 г.) обзор, охвативший 147 литературных источников и составленный четырьмя соавторами из Дублина и одним - из Стокгольма. Поскольку составители «ирландского» обзора практически не использовали литературу на русском языке, возникла необходимость серьезного дополнения его данными, приведенными в отечественной литературе, а также целым рядом и зарубежных работ, обзором не охваченных. Получившийся в итоге текст должен значительно облегчить читателю-геологу практическое использование апатита как замечательного минерала-индикатора разнообразных геологических процессов. |
|  | -8450 | **Análisis estadístico y modelado de fracturas geológicas y redes de fracturas** = Statistical analysis and modelling of geological fractures and fracture networks / ed. invitado: P.A.Dowd. - Madrid : Inst. Geol. y Minero de España, 2020. - 351-486 с. : ил., табл. - (Boletín Geológico y Minero, ISSN 0366-0176 ; vol. 131, N 3). - Текст исп., англ. - Библиогр. в конце ст.Статистический анализ и моделирование геологических трещин и сетей трещин. |
|  | -9902 | **Catalogue of Cenozoic radiolarian genera (Class Polycystinea)** / L. O'Dogherty, J.-P. Caulet, P. Dumitrica, N. Suzuki. - Paris : Publ. sci. du Muséum nat. d'Histoire naturelle, 2021. - 709-1185, VII с. : ил., табл. - (Geodiversitas, ISSN 1280-9659 ; vol. 43, art. 21). - Текст англ., рез. фр. - Библиогр.: c. 725-737.Каталог родов кайнозойских радиолярий (Class Polycystinea). |
|  | -8450 | **Cicloestratigrafía** = Cyclostratigraphy : homenaje al Profesor W. Schwarzacher / ed. invitados: J.McKinley, A.Ruffell. - Madrid : Inst. Geol. y Minero de España, 2020. - 203-342 с. : ил., табл., портр. - (Boletín Geológico y Minero, ISSN 0366-0176 ; vol. 131, N 2). - Текст исп., англ. - Библиогр. в конце ст.Циклостратиграфия : дань уважения профессору Вальтеру Шварцахеру. |
|  | -8450 | **Hidrogeoarqueología** = Hydrogeoarchaeology / ed. invitados: S.M.Rosillo [et al.]. - Madrid : Inst. Geol. y Minero de España, 2020. - 194 с. : ил., табл. - (Boletín Geológico y Minero, ISSN 0366-0176 ; vol. 131, N 1). - Текст исп., рез. англ. - Библиогр. в конце ст.Гидрогеоархеология. |
|  | -9907 | **Renaissance for Paleozoic evolution studies: radiation and extinction** : [selected papers from the Symposium, held on February 7, 2020, University of Tokyo]. Pt. 1 / [ed.: Y. Isozaki] // Paleontological Research. - 2021. - Vol. 25, N 4. - P. 303-344 : ил. - Библиогр. в конце докл.Возрождение исследований палеозойской эволюции: радиация и вымирание. Ч. 1. |
|  | -7798 | **36th IGC special issue on geodynamic evolution of the Indian subcontinent** : Hadean to recent / guest ed.: Fareeduddin [et al.]. - Seoul, 2020. - 664 с. : ил., табл., портр. - (Episodes, ISSN 0705-3797 ; vol. 43, N 1). - Библиогр. в конце ст.Специальный выпуск к 36-му Международному геологическому конгрессу по геодинамической эволюции Индийского субконтинента : от Хадеана до недавнего времени. |
|  | Б76773 | **Yudovich, Ya.E.**The apatite-deceiver as an unique indicator parent rocks and ores, as well as petro-, litho- and ore genesis / Ya. E. Yudovich, M. P. Ketris, N. V. Rybina. - Melbourne : Aus publ., 2022. - 107 с. : ил., табл. - Библиогр.: c. 89-107.Апатит-обманщик как уникальный индикатор материнских пород и руд, а также петро-, лито- и рудогенеза. |
| Авторефераты диссертаций |
|  | Р10389 | **Канев, А.С.**Закономерности геологического строения и перспективы нефтеносности отложений доманикового типа юго-восточной части Волго-Уральской нефтегазоносной провинции : автореф. дис. ...канд. геол.-минерал. наук : 25.00.12 / А. С. Канев ; Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова. - Москва, 2022. - 23 с. : ил. - Библиогр.: с. 23 (6 назв.). |
|  | Р10391 | **Лексин, В.К.**Комплексирование геофизических методов для выявления опасных геологических процессов при строительстве нефтегазопромысловых сооружений на шель­фе острова Сахалин : автореф. дис. ...канд. геол.-минерал. наук : 25.00.10 / В. К. Лексин. - Иркутск, 2022. - 15 с. : ил. - Библиогр.: с. 15 (7, 4 назв.). |
|  | Р10390 | **Маслова, Е.Е.**Условия формирования и прогноз пространственного распределения коллекторов нижнедевонских отложений северо-востока Тимано-Печорского нефтегазоносного бассейна : автореф. дис. ...канд. геол.-минерал. наук : 25.00.12 / Е. Е. Маслова ; Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова. - Москва, 2022. - 22 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 21-22 (9 назв.). |
|  | Р10392 | **Мисюркеева, Н.В.**Складчато-надвиговое строение осадочного чехла юго-восточной окраины Сибирского кратона : (Ковыктинско-Хандинская зона) : автореф. дис. ...канд. геол.-минерал. наук : 25.00.03 / Н. В. Мисюркеева. - Иркутск, 2022. - 16 с. : ил. - Библиогр.: с. 15-16 (12 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, 2021.**Серия Дальневосточная. Л. L-(53),54 : Южно-Сахалинск** : [комплект] / Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпин­ского" (ФГБУ "ВСЕГЕИ"), Акционер. о-во "Росгеология" (АО "Росгеология"), Акционер. о-во "Дальневост. произв.-геол. об-ние (АО "Дальневост. ПГО"), Акционер. о-во "Сахал. ГРЭ" (АО "Сахал. ГРЭ"), Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. ин-т геологии и минер. ресурсов Мирового океана им. акад. И.С. Грамберга" (ФГБУ "ВНИИОкеангеология"). - ISBN 978-5-93761-843-6.Геологическая карта/ сост.в ФГБУ "ВСЕГЕИ", ФГБУ "ВНИИОкеангеология", АО "Дальневост. ПГО", АО "Сахал. ГРЭ" ; авт.: А.А.Аленичева [и др.] ; науч. ред.: С.В.Коваленко [и др.]. - 1:1000000. - 1 к. (4 л.) : цв., разрезы, схемы. - ISBN 978-5-93761-828-3.Карта плиоцен-четвертичных образований : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ", ФГБУ "ВНИИОкеангеология", АО "Дальневост. ПГО", АО "Сахал. ГРЭ" ; авт.: А.В.Лызганов [и др.] ; науч. ред. Л.Р.Семенова. - 1:1000000. - 1 к. (3 л.) : цв., карта-врезка, разрез, схемы. - ISBN 978-5-93761-829-0.Карта полезных ископаемых : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ", ФГБУ "ВНИИОкеангеология", АО "Дальневост. ПГО", АО "Сахал. ГРЭ" ; авт.: А.А.Аленичева [и др.] ; науч. ред.: С.В.Коваленко [и др.]. - 1:1000000. - 1 к. (2 л.) : цв., схемы. - ISBN 978-5-93761-830-6.Карта закономерностей размещения и прогноза полезных ископаемых : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ", ФГБУ "ВНИИОкеангеология", АО "Дальневост. ПГО", АО "Сахал. ГРЭ" ; авт.: А.А.Аленичева [и др.] ; науч. ред.: С.В.Коваленко [и др.]. - 1:1000000. - 1 к. (2 л.) : цв., схемы. - ISBN 978-5-93761-831-3.Карта прогноза на нефть и газ : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ", ФГБУ "ВНИИОкеангеология", АО "Дальневост. ПГО", АО "Сахал. ГРЭ" ; авт.: В.В.Ива­нова [и др.] ; науч. ред.: С.В.Коваленко [и др.]. - 1:1000000. - 1 к. (2 л.) : цв., схемы. - ISBN 978-5-93761-832-0.Литологическая карта поверхности дна акватории : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ", ФГБУ "ВНИИОкеангеология" ; авт. А.Е.Рыбалко ; науч. ред.: Б.Г.Ло­патин, О.И.Супруненко. - 1:1000000. - 1 к. (2 л.) : цв., схемы. - ISBN 978-5-93761-833-7.Объяснительная записка / авт.: А.А.Аленичева, А.В.Лызганов, В.В.Иванова [и др.] ; науч. ред. С.В.Коваленко [и др.] ; ФГБУ "ВСЕГЕИ", АО "Росгеология", АО "Дальневост. ПГО", АО "Сахал. ГРЭ", ФГБУ "ВНИИОкеангеология". - 535 с., [2] л. ил. : ил., табл. - Библиогр.: с. 423-445. - ISBN 978-5-93761-834-4 (объясн. зап.).На современном уровне обобщен фактический материал по стратиграфии, магматизму, тектонике, геоморфологии, истории геологического развития, полезным ископаемым, гидрогеологии, геолого-экологической обстановке восточной части Среднего Сихотэ-Алиня (части Приморского и Хабаровского краев), южной части о. Сахалин, о. Монерон и акватории Татарского пролива, Японского и Охотского морей. Даны современная оценка прогнозных ресурсов и рекомендации по дальнейшему изучению территории. Составлен комплект обязательных геологических карт и элементов зарамочного оформления. |
|  |  | **Серия Дальневосточная. Л. O-54 : Охотск** : [комплект] / Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского" (ФГБУ "ВСЕГЕИ"), Акционер. о-во "Дальгеофизика" (АО "Дальгеофизика"), Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. ин-т геологии и минер. ресурсов Мирового океана им. акад. И.С.Грамберга" (ФГБУ "ВНИИОкеангеология"). - ISBN 978-5-93761-843-6.Геологическая карта дочетвертичных образований / авт.: В.А.Дымович [и др.] ; гл. науч. ред. Ю.П.Змиевский ; науч. ред.: В.А.Дымович, П.Ю.Ковтунович. - 1:1000000. - 1 к. (3 л.) : цв., разрезы, схемы. - ISBN 978-5-93761-836-8.Карта четвертичных образований : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / авт.: Е.С.Опалихина [и др.] ; гл. науч. ред.: Ю.П.Змиевский, П.Ю.Ковтунович. - 1:1000000. - 1 к. (2 л.) : цв., разрез, схемы. - ISBN 978-5-93761-837-5.Карта полезных ископаемых : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / авт.: Р.А.Саутченкова [и др.] ; гл. науч. ред. Ю.П.Змиевский ; науч. ред. В.А.Дымович, П.Ю.Ковтунович. - 1:1000000. - 1 к. (1 л.) : цв., схемы. - ISBN 978-5-93761-838-2.Карта закономерностей размещения и прогноза полезных ископаемых : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / авт.: Р.А.Саутченкова [и др.] ; гл. науч. ред. Ю.П.Змиевский ; науч. ред. В.А.Дымович, П.Ю.Ковтунович. - 1:1000000. - 1 к. (2 л.) : цв., схемы. - ISBN 978-5-93761-839-9. Карта прогноза на нефть и газ / авт. О.И.Супруненко ; гл. науч. ред. Ю.П.Зми­евский. - 1:1000000. - 1 к. (1 л.) : цв., разрез, схемы. - ISBN 978-5-93761-840-5.Литологическая карта поверхности дна акватории / авт.: С.А.Бондаренко, А.Н.Усов ; гл. науч. ред. Ю.П.Змиевский. - 1:1000000. - 1 к. (1 л.) : цв., схемы. - ISBN 978-5-93761-841-2.Объяснительная записка / авт.: В.Н.Зелепугин, В.А.Дымович, Б.Г.Лопатин [и др.] ; гл. науч. ред. Ю.П.Змиевский ; ред. Л.Ф.Мишин [и др.]. - 503 с., [9] л. ил., табл. : ил., табл. - Библиогр.: с. 435-455 (376 назв.). - ISBN 978-5-93761-842-9 (объясн. зап.). Дано описание интрузивных, метаморфических образований территории листа 0-54, охватывающей юго-восточную часть Верхояно-Колымской складчатой системы, западную часть Охотского массива, южную часть Охотско-Чукотского вулкано-плутонического пояса и юго-западную часть акватории Охотского моря. Приведены сведения по стратиграфии, магматизму, метаморфизму, тектонике, геоморфологии, истории геологического развития, гидрогеологии, эколого-геоло­гической обстановке. Дано систематическое описание полезных ископаемых территории, рассмотрены закономерности их размещения. |
|  | Б76775 | **Европейская часть России (центр).****Петроплотностная карта докембрийского фундамента Воронежского кристаллического массива** = Petrodensity map of the Precambrian basement of the Voronezh crystalline massif / Федер. гос. бюджет. учреждение "Рос. фонд фундам. исслед.", Федер. гос. бюджет. учреждение высш. образования "Воронеж. гос. ун-т" ; авт.: Глазнев В.Н. [и др.]. - 1:1 000 000. - Воронеж : [Научная книга], 2020. - 1 к. (1 л.) : цв., 3 доп. карты, схемы + объясн. зап. (101 с.) + 1 электрон. опт. диск (CD-R). - Объясн. зап.: Петроплотностная карта докембрийского фундамента ... . Воронеж : Научная книга, 2020. ISBN 978-5-4446-1424-2. |

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