**Бюллетень новых поступлений за декабрь 2020 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | В54800 | **Актуальные проблемы палеогеографии плейстоцена** : научные достижения школы академика К.К.Маркова / [Н.С.Болиховская, А.Н.Молодьков, Н.И.Глушанкова и др.] ; отв. ред. Т.А.Янина ; Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова, Геогр. фак., Рос. фонд фундам. исслед. - Москва : Геогр. фак. МГУ, 2020. - 688 c. : ил., портр., табл. - Авт. указ. в огл. - Рез. англ. - Содерж. также ст.: Ученый и учитель. Основоположник палеогеографической школы Московского университета Константин Константинович Марков / Т.А.Янина. С. 5-28. - Библиогр.: с. 27-28, 614-686 и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-906731-78-4.  В коллективной монографии научно-исследовательской лаборатории новейших отложений и палеогеографии плейстоцена представлены результаты исследований последних пяти лет, выполненных по фундаментальной теме «Палеоклиматы, развитие природной среды и долгосрочное прогнозирование ее изменений». Направления исследований отражены в пяти крупных разделах: палеогеографические закономерности изменения климата и ландшафтов Северной Евразии в плейстоцене; закономерности развития геосистем и комплексное палеогеографическое районирование Русской равнины; эволюция природной среды Арктики в условиях изменений климата и уровня моря; морские бассейны и сопредельные территории юга России (палеогеография и корреляция), люминесцентное датирование в палеогеографии. Коллектив авторов посвящает свой труд 50-летию лаборатории и 115-летию ее основателя Константина Константиновича Маркова. |
|  | В54804 | **Алексеева, Л.П.**  Геохимия подземных льдов, соленых вод и рассолов Западной Якутии / Л. П. Алексеева, С. В. Алексеев ; отв. ред. Е.В.Скляров ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т земной коры. - Новосибирск : Гео, 2019. - 212, [2] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 142-176. - ISBN 978-5-6043021-2-5 (АИ "Гео"). - ISBN 978-5-6042857-4-9 (СО РАН).  Представлены результаты комплексного изучения подземных льдов, соленых вод и рассолов криоартезианских бассейнов Западной Якутии. Охарактеризованы состав основных геохимических типов подземных льдов и особенности их формирования. Показано, что своеобразие гидрогеохимической зональности криоартезианских бассейнов проявилось в региональном распространении хлоридных соленых вод и рассолов. На основе изучения стабильных изотопов (18О, 2H, 37Cl, 81Br, 87Sr/86Sr) сформулирован вывод о том, что формирование хлоридных рассолов происходило в результате либо растворения галогенных горных пород, либо метаморфогенного преобразования захороненной маточной рапы. Приведены результаты оценки прогнозных запасов гидроминерального сырья - поликомпонентных рассолов кимберлитовой трубки Удачная. |
|  | В54801 | **Вайсберг, Л.А.**  Основы геометаллургии / Л. А. Вайсберг, О. В. Кононов, И. Д. Устинов. - Санкт-Петербург : Русская коллекция, 2020. - 374 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 343-349 (131 назв.). - ISBN 978-5-00067-095-8.  Излагаются основные сведения о вещественном составе руд, о геологических процессах образования горных пород и руд, методах исследования их технологических свойств, включая цифровые методы, а также данные о «механических» процессах переработки или обогащения разнообразных видов твердого минерального сырья с использованием комбинированных силовых воздействий (вибрационных, магнитных, электрических). Показано, что технологии обогащения минерального сырья и эффективность разделения слагающих минералов неразрывно связаны с особенностями его вещественного состава. В связи с этим в книге уделено внимание методам геоло-техноло­гического картирования месторождений и экспериментального изучения свойств руд и продуктов их обогащения. |
|  | Г23492 | **Гайнанов, В.Г.**  Методы сейсмоакустических исследований на акваториях : (теория и практика) / В. Г. Гайнанов. - Москва : ЕАГЕ Геомодель, 2019. - 145 с. : ил. - Библиогр.: с. 139-145 (117 назв.). - ISBN 978-5-9651-1231-9.  Изложены теоретические основы и практические примеры разработки и применения аппаратуры и методики сейсмоакустических исследований на акваториях. Рассмотрены достоинства и недостатки таких методов, как одноканальное и многоканальное профилирование, профилирование с заглубленной приемно-излучающей системой, профилирование с наклонно буксируемой многоканальной косой, а также возможности получения трехмерных данных и проведения наблюдений с донными станциями и донной косой. Изложены основы обработки и интерпретации полученных данных. Приведены примеры применения разработанных технологий при проведении региональных и инженерно-геологических исследований. |
|  | Г23494 | **Геология, петрология и рудоносность мафит-ультрамафитовых массивов Республики Тыва** = Geology, petrology and ore-bearing of mafic-ultramafic massifs in the Republic of Tyva / Ф.П.Леснов, К.С.Кужугет, А.А.Монгуш, Ч.К.Ойдуп ; науч. ред. В.И. Лебедев ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и минералогии им. В.С.Собо­лева, Тув. ин-т комплекс. освоения природ. ресурсов. - Новосибирск : Гео, 2019. - 347, [3] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 314-328. - ISBN 978-5-6043021-0-1 (в пер.).  Представлены результаты комплексных исследований по геологии, петрологии, петрографии, петрохимии, геохимии, минералогии и рудоносности ультрамафитовых, мафит-ультрамафитовых и мафитовых массивов, расположенных на территории Республики Тыва. Представлена обширная подборка аналитических данных. Эти массивы рассматриваются в качестве полигенных комплексов, состоящих из пространственно сближенных, но генетически автономных протрузий реститогенных ультрамафитов и прорывающих их интрузивов ортомагматических габброидов. Сформировавшие интрузивы расплавы активно воздействовали на ультрамафиты, в результате чего на границах с ними образовались контактово-реакционные зоны, сложенные гибридными ультрамафитами и габброидами. |
|  | Б76735 | **Геохимия сапропелей голоценовых разрезов из малых озер юга Западной Сибири и Восточного Прибайкалья** = Geochemistry of Holocene sapropels from small lakes of the southern Western Siberia and eastern Baikal regions / А.Е.Мальцев, Г.А.Леонова, В.А.Бобров, С.К.Кривоногов ; науч. ред. В.А.Бычинский, Л.М.Кондратьева ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т геологии и минералогии им. В.С.Соболева. - Новосибирск : Гео, 2019. - 443 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 370-398. - ISBN 978-5-6041446-9-5 (в пер.).  Монография является первым крупным обобщением результатов комплексных геохимических исследований непрерывных голоценовых разрезов органогенных осадков (сапропелей) типовых малых озер юга Западной Сибири и Восточного Прибайкалья. Установлены источники и генезис захороненного органического вещества в стратифицированных разрезах озерных сапропелей на основе комплекса органо-геохимических индикаторов. В западносибирских озерах формируются преимущественно макрофитогенные сапропели, в прибайкальских озерах - планктоногенные сапропели. Выявлена геохимическая специфика зольной части озерных сапропелей. Сапропели западносибирских озер имеют высокое содержание Ca и карбонатов хемогенной природы (низко- и высокомагнезиальные кальциты). Сапропели прибайкальских озер бескарбонатные, с высоким содержанием биогенного Si диатомовых водорослей. Также впервые выявлены особенности восстановительного типа диагенеза донных осадков исследованных озер, в ходе которого происходит трансформация химического состава поровых вод и образование аутигенных минералов, прежде всего пирита, при непосредственном участии микроорганизмов - сульфатредуцирующих бактерий. |
|  | В54805 | **Железняк, М.Н.**  Геотемпературное поле и криолитозона Вилюйской синеклизы / М. Н. Железняк, В. П. Семёнов ; отв. ред. В.И.Жижин ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т мерзлотоведения им. П.И.Мельникова. - Новосибирск : СО РАН, 2020. - 121, [1] с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 112-121. - ISBN 978-5-6044348-2-6.  Рассмотрены основные факторы формирования геотемпературного поля и геокриологическая изученность региона. На основании геотермических исследований по 46 разведочным площадям, 112 глубоким скважинам проведен анализ и дана оценка мощности многолетнемерзлой толщи отдельных месторождений, структур и Вилюйской синеклизы в целом. Выявлены особенности температурного режима нестационарных мерзлых толщ региона. Представлены результаты массовых определений теплофизических свойств основных типов горных пород в интервале глубин от первых десятков до 2000 метров. На основании данных теплофизических и геотермических исследований дана оценка распределения плотности внутриземного теплового потока в пределах Вилюйской синеклизы. |
|  | Б76733 | **Литвиненко, А.К.**  Геология месторождения рубина Снежное, Центральный Памир : монография / А. К. Литвиненко. - Москва : Горная книга, 2020. - 103, [2] с. : ил., табл. - (Горное образование). - Загл. сер. указ. на обл. - Библиогр. в конце кн. (73 назв.). - ISBN 978-5-98672-511-6.  Рассматривается физико-географическое положение, история открытия, исследования и генезис месторождения; показаны тектоническая позиция, стратиграфия, вещественные комплексы, магматизм, петрохимия, метаморфизм и минералообразование территории; установлены структура, рубиновмещающие породы, породообразующие и акцессорные минералы, условия образования рубина; определены качественные кондиции кристаллосырья. |
|  | В54803 | **Никитина, Н.К.**  Регулирование недропользования в современной России / Н. К. Никитина. - Москва : Горная книга, 2018. - 426, [1] с., [1] л. ил. : ил., табл. - Библиогр.: с. 421-422 (37 назв.) и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-98672-483-6.  Охарактеризованы структура и содержание законодательства Российской Федерации о недрах, рассмотрены ключевые категории недропользования: право собственности на недра, содержащиеся в них ресурсы, добытые полезные ископаемые, горное имущество; геологическая информация как объект правоотношений и государственный фонд недр. Изложены основные правовые вопросы недропользования: система государственного управления фондом недр, виды пользования недрами, процедуры предоставления доступа к недрам через аукционы и конкурсы и без таковых, порядок пользования недрами при всех видах пользования недрами, на всех этапах и стадиях освоения недр как на суше, так и в пределах внутренних морских вод, исключительной экономической зоны и на континентальном шельфе РФ, освещены особенности правового режима участков недр федерального значения, система платежей и налогов при пользовании недрами, методы надзора и контроля над пользованием недрами. |
|  | Б76734 | **Петроченков, Д.А.**  Коллекционные и ювелирные касситериты = Collection and jewelry cassiterite / Д. А. Петроченков ; отв. ред. А.К.Литвиненко. - Москва : Горная книга, 2019. - 275, [1] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 229-234 (105 назв.). - ISBN 978-5-98672-505-5.  Минерал касситерит на протяжении пяти тысячелетий является основным источником олова. При этом касситерит по оптическим характеристикам, твердости и разнообразной окраске не уступает известным ювелирным минералам. Касситерит впервые детально изучен с применением современных аналитических методов в качестве коллекционного и ювелирного минерала. Определены формационные и промышленные типы месторождений олова с касситеритом коллекционного и ювелирного качества. Установлены факторы, определяющие размер, прозрачность и цвет минерала. Детально изучена в качестве ювелирного материала разновидность касситерита - деревянистое олово. Приведены коллекционные и ювелирные минералы, сопровождающие месторождения олова. Даны рекомендации по организации поиска и добычи касситерита коллекционного и ювелирного качества. Разработаны технологии облагораживания и обработки касситерита, включая изготовление нетрадиционных видов огранки. |
|  | В54802 | **Склярова, Г.Ф.**  Минерально-ресурсный потенциал Дальневосточного региона : (в количественно-качественных и стоимостных аспектах по субъектам федерации Дальневосточного ФО) / Г. Ф. Склярова, Ю. А. Архипова ; Федер. гос. бюджет. учреждение науки Хабар. федер. исслед. центр Дальневост. отд-ния Рос. акад. наук. - Хабаровск : Амурпринт, 2020. - 242 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 237-241 (72 назв.). - ISBN 978-5-905652-31-8.  Основной целью исследования являлся количественно-качественный и стоимостный анализ минерально-сырьевой базы, включающей более 80 видов полезных ископаемых (без учета строительных материалов, подземных вод, торфа), разведанных и оцененных балансовыми запасами, состояние которых - запасы, их освоенность, добыча, практическая значимость в сравнительных аспектах проанализированы как в целом суммарно по Дальневосточному федеральному округу, так и по субъектам федерации. При оценке стоимостей минерально-сырьевой базы кроме общей стоимости запасов определялись структуры запасов в вещественном и стоимостном выражениях, показывающих в какой мере эта стоимость складывается по видам сырья. По аналогии с общемировыми и российскими классификациями определен потенциальный стоимостный тип минерально-сырьевой базы в целом по федеральному округу как угольно-углево­дородно-минеральный. Территория Дальневосточного федерального округа ранжирована по величинам стоимости недр по субъектм федерации с составлением "Карты потенциальной ценности недр ДФО РФ" с отражением структур стоимостей и типов минерально-сырьевых баз, удельных ценностей недр, приходящихся на 1 км², на 1 чел. |
|  | Б76736 XXVI-209 | **Тибилов, И.В.**  Благословенные времена презренного застоя : чукотские были / И. [В]. Тибилов. - Санкт-Петербург : Дума, 2004. - 413, [2] с., [8] л. ил. - ISBN 5-901800-49-4.  Автор рассказывает в своей книге о жизни геологов на Чукотке, где он работал почти сорок лет. Практически не касаясь вопросов профессиональной геологии, он живо и с юмором рисует жизнь геологов в условиях Севера. |
|  | Г23493 | **Трофимов, В.Л.**  Технология высокоразрешающей сейсмики при поисках и разведке нефтегазовых залежей / В. Л. Трофимов, Ф. Ф. Хазиев, А. В. Трофимова. - Москва : ЕАГЕ Геомодель, 2019. - 342 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 330-342 (203 назв.). - ISBN 978-5-9651-1258-6.  Повышение разрешающей способности сейсмических данных, получаемых в условиях тонкослоистого разреза, малоразмерных нефтеперспективных объектов и слабоконтрастных акустических неоднородностей реальной среды, диктует необходимость применения методов высокоразрешающей сейсмики (ВРС) для эффективного изучения детального внутреннего строения реальной геологической среды и оптимизации на этой основе геологоразведочных работ. Такая практическая направленность исследований явилась для авторов обоснованием и причиной появления технологии ВРС-Гео. В книге рассмотрен широкий круг вопросов, связанный с решением задач детальной комплексной геологической интерпретации с помощью технологии ВРС-Гео. Разработан алгоритм оценки вклада в сейсмическое волновое поле таких геологических показателей как литология, пористость и нефтегазонасыщенность. Особое внимание уделено разработке технологии ВРС-Гео на основе решения обратной динамической задачи сейсмики (ОДЗС) ‒ численного алгоритма построения детальных двумерных и трехмерных сейсмоакустических моделей, позволяющего практически исключить из сейсмических записей интерференцию волн и получить информацию о параметрах среды в виде эффективных коэффициентов отражения и акустических жесткостей. Рассмотрены примеры использования технологии ВРС-Гео в различных регионах, показывающие эффективность выполненных авторами исследований. |
|  | Б76732  I-218 | **Федореев, В.Н.**  История геологической службы Камчатки : (годы, люди, результаты) / В. Н. Федореев ; Федер. бюджет. учреждение "Территор. фонд геол. информ. по Дальневост. федер. окр.", Камчат. фил. - Петропавловск-Камчатский : [б. и.], 2020 (Санкт-Петербург : Изд. дом Сатори). - 469 с. : ил., портр., табл. - Библиогр. в тексте. - ISBN 978-5-907296-71-8.  Отражена история создания и развития геологической службы Камчатки. Приведены краткие результаты ее деятельности. Названы имена геологов, внесших существенный вклад в изучение геологического строения территории и создание ее минерально-сырьевой базы. |
| Авторефераты диссертаций | | |
|  | Р10348 | **Коробкин, В.С.**  Разработка комплексной методики повышения качества сейсмических изображений на основе компенсации влияния верхней части разреза для условий Восточной Сибири : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.10 / В. С. Коробкин. - Москва, 2020. - 24 с. : ил. - Библиогр.: с. 23-24. |

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