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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | В54842VI-579 | **Аркадьев, В.В.**Геологический музей на учебно-научной базе "Крымская" Санкт-Петербург­ского государственного университета / В. В. Аркадьев ; С.-Петерб. гос. ун-т, Ин-т наук о Земле. - Санкт-Петербург : Лема, 2022. - 121, [1] с. : ил. - Парал. рус., англ. - Библиогр. в конце гл. и в тексте на с. 106-112. - ISBN 978-5-00105-678-2.В Геологическом музее на учебно-научной базе «Крымская» Санкт- Петербургского государственного университета, расположенной в селе Трудолюбовка в Юго-Западном Крыму, экспонируется более 1500 образцов ископаемых остатков организмов, горных пород и минералов. Студенты, проходящие в Крыму учебную практику по геологическому картированию, определяют в музее собранные ими образцы. При­ведена краткая история практики и создания музея. Издание сопровождается фотографиями наиболее важных и интересных горных пород, минералов и окаменелостей, развернутыми пояснениями к некоторым из них. Книга предназначена для использования в СПбГУ при проведении Крымских полевых практик, может представлять интерес для преподавателей и студентов-геологов других вузов, специалистов, занимающихся геологией Крыма, краеведов и туристов. |
|  | -10036 |  **К Международной научно-практической конференции "Решение Европейского союза о декарбонизации и новая парадигма развития топливно-энергети­ческого комплекса России", 31 августа-1 сентября 2021 г., Казань** : [сборник статей]. - Казань, 2021. - 58 с. : ил., табл. - (Георесурсы, ISSN 1608-5043 ; т. 23, № 3, ч. 1). - Рез. ст. англ. - Библиогр. в конце ст. |
|  | В54848VIII-356 | **Коллекция минералов Бориса Яцкевича** : [альбом-каталог / авт.-сост. Н.Я.Яц­кевич]. - Москва : Минералогический альманах, 2020. - [145] с. : фот., портр. - ISBN 978-5-600-02885-2. |
|  | В54843 | **Петрищевский, А.М.**Гравитационный метод оценки реологических свойств земной коры и верхней мантии в конвергентных и плюмовых структурах Северо-Восточной Азии = Gravity method for evaluation of rheological properties of the crust and uppermost mantle in the convergent and plume structures of the North-East Asia / А. М. Петрищевский ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т комплекс. анализа регион. проблем. - Москва : Наука, 2013. - 191, [1] с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 171-191. - ISBN 978-5-02-038975-0.Излагаются физико-математические основы, методология и технология расчетов по гравитационному полю 3D-распределений значений модельного параметра, отражающего степень плотностной контрастности среды, которая связана с реологическими свойствами земной коры и верхней мантии ("реологическая гравитационная модель"). Обобщаются результаты широкого апробирования метода в разнообразных геологических условиях и тектонических обстановках Северо-Восточной Азии. Выявлены и охарактеризованы фундаментальные черты реологической расслоенности литосферы Северо-Восточной Азии, обусловливающие отличные от стандартных представлений пространственные формы коллизии коровых и литосферных сегментов. Полученные данные наполнили новым содержанием концепцию расслоенной литосферы и модель двухъярусной тектоники плит. Выявлены и описаны в 3D-про­странстве тектоно-магматические структуры центрального типа разных рангов: плю­мы, интрузивно-купольные и вулкано-тектонические структуры. На основе пространственных связей приповерхностной рудной минерализации с глубинными плотностными неоднородностями выявлены региональные особенности вертикальной и латеральной металлогенической зональности земной коры и верхней мантии Дальневосточного региона, повторяющиеся в тектоно-магматических структурах разного ранга и возраста. Показана устойчивая корреляция областей, диагностируемых высокими значениями модельного параметра, с зонами повышенной сейсмичности Северо-Восточной Азии. Анализ пространственных форм и структурных взаимоотношений жестких (хрупких) и пластичных тектонических масс в литосфере расширил список возможных тектонических причин землетрясений. |
|  | В54845 | **Подобина, В.М.**Биостратиграфия и фораминиферы палеогена Западной Сибири = Paleogene bio­stratigraphy and foraminifera of Western Siberia / В. М. Подобина ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Нац. исслед. Том. гос. ун-т. - Томск : Изд. дом Том. гос. ун-та, 2020. - 273 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 159-182. - ISBN 978-5-94621-886-3.Данная работа представляет обобщение фактического материала по фораминиферам, биостратиграфии палеогена Западной Сибири, накопленного автором в течение многих десятилетий. В морских отложениях палеогена обнаружено 15 комплексов фораминифер, из них 12 – автором впервые; установлена зависимость систематического состава комплексов фораминифер от фациальных обстановок. Для всех ярусов палеогена обосновано выделение биостратиграфических (фораминиферовых) зон и слоев с фауной. В разрезе палеогена впервые установлены почти все ярусные подразделения от дания до рюпеля включительно. Материалы по планктонным, бентосным секреционным известковым фораминиферам, полученные при бурении сква­жин на юго-востоке, позволили сравнить комплексы фораминифер этого района с одновозрастными центрального района Западной Сибири и других провинций, уточнить возраст этих комплексов, а на их основании – и местных и региональных стратиграфических подразделений (свит и горизонтов). Изучение фораминифер основывалось на пяти критериях: морфологическом, онтофилогенетическом, геохронологическом, палеогеографическом и палеобиогеографическом. При установлении зональ­ных подразделений использовались следующие методы: анализ систематического состава комплексов, филогенетические схемы, палеобиогеографический и ритмо­стратиграфии. Автором выявлены перерывы в осадконакоплении, зависящие от проявления тектонических движений. Так, в разрезе отсутствуют почти весь даний (нижний палеоцен) и предположительно латдорфский ярус (нижний олигоцен). На­чало проявления тектонических движений отмечено в конце накопления ганькинской (самые нижние слои дания – зона Brotzenella praeacuta) и нюрольской (верхние слои с Reophax) свит. Вышележащие отложения (даний и латдорфский ярус), по-видимому, из разреза выпадают. |
|  | В54846 | **Подобина, В.М.**Палеобиогеографическое районирование средне- и позднемеловых бассейнов Западной Сибири и других акваторий Северного полушария : (по данным изучения фораминифер) = Paleobiogeographic regionalization of Mid and Late Cretaceous basins of West Siberian and other aquatoriums of Northern Hemisphere : (on foraminiferen stading data) / В. М. Подобина ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Нац. исслед. Том. гос. ун-т. - Томск : Изд-во Том. гос. ун-та, 2021. - 183 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 83-96. - ISBN 978-5-94621-985-3.Представлены результаты исследования многих палеоценозов фораминифер среднего и позднего мела Западно-Сибирской провинции. На основании данных палеоценозов, своих и присланных коллекций, а также опубликованных источников этого периода времени установлены разного ранга биохиории: пояса, области, провинции и районы. В Северном полушарии в пределах трех поясов определены области и провинции. В пределах Арктической области одноименного циркулярного пояса в сеномане–туроне и в меньшей мере в коньяке–сантоне прослежено сходство на родовом и видовом уровнях таксонов фораминифер между Западно-Сибирской и Канадской провинциями. В этих провинциях в данный период времени преобладали агглютинированные кварцево-кремнистые раковины. В позднем кампане–маастрихте резко изменяется состав таксонов фораминифер Западно-Сибирской провинции. В палеоценозах этого времени преобладают известковые секреционные и агглютинированные фораминиферы. В данный временной этап Западно-Сибирская провинция совместно с Восточно-Европейской, по-видимому, входила в состав Бореально-Ат­лантической области Бореального пояса. На основании состава палеоценозов с учетом литологии вмещающих пород (свит) уточнены границы шести районов Западно-Сибирской провинции. Во вновь выделяемом юго-восточном районе показано своеобразие их состава, так как наряду с агглютинированными кварцевокремнистыми фораминиферами из центрального района обнаружены характерные виды известковых агглютинированных и секреционных раковин из южных акваторий. Подобный смешанный состав палеоценозов на юго-востоке дал дополнительные сведения для уточнения возраста стратонов среднего и верхнего мела Западно-Сибирской провинции. |
|  | В54847 | **Подобина, В.М.**Фораминиферы и биостратиграфия верхнего мела (коньяк - маастрихт) Западной Сибири = Foraminifera and biostratigraphy of Upper Cretaceous (Coniacian - Maastrichtian) of Western Siberia / В. М. Подобина ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Нац. исслед. Том. гос. ун-т. - Томск : Изд. дом Том. гос. ун-та, 2019. - 203 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 92-96. - ISBN 978-5-94621-853-5.Представлены обобщающие сведения по фораминиферам и биостратиграфии верхнего мела Западно-Сибирской провинции. На основании исследования новых поступлений кернового материала из скважин Самотлорской, Ван-Еганской, Южно-Русской, Парусовой и п-ва Ямал, а также прежних данных по Тазовской и Пурпейской площадям изменились представления по объему верхнего отдела меловой системы. Данные по комплексам фораминифер, а также литологическим особенностям вмещающих пород дали возможность автору впервые выделить отложения среднего мела: апт - альб - сеноман - туронский ярусы. Вмещающие породы известны как покурский надгоризонт (серия), к которому по сходству фораминифер присоединен кузнецовский горизонт. Вышележащие отложения – коньяк - сантон - кампан - маастрихтский ярусы – автором выделяются как верхнемеловые. К ним относятся такие региональные стратиграфические подразделения, как березовский надгоризонт, включающий седельниковский (коньяк) и славгородский (сантон, нижний кампан) горизонты, а также ганькинский (верхний кампан, маастрихт) горизонт. Комплексы фораминифер березовского надгоризонта и ганькинского горизонта значительно различаются между собой по систематическому составу. В терригенно-опоковидном березовском надгоризонте комплексы фораминифер в основном состоят из агглютинированных кварцево-кремнистых раковин, и только в окраинных районах обнаружены единичные известковые формы, выделяемые как локальные комплексы. В вышележащем ганькинском терригенно-карбонатном горизонте фораминиферы состоят в основном из секреционно-известковых раковин, однако известны и характерные агглютинированно-известковые формы. Некоторые из них для маастрихта являются видами-индексами комплексов фораминифер большей верхней части ганькинского горизонта. Нижележащие слои этого горизонта выделяются как позднекампанская зона с видом-индексом Cibicidoides primus. В ганькинском горизонте в вышележащих породах Э.Н.Кисельман установила две фораминиферовые зоны – ранне- и позднемаастрихтского возраста с дополнением автором видов-индексов. |
|  | -6670 | **Специальный выпуск, посвященный 75-летию организации работ по урановой тематике в ИГЕМ РАН** : [сборник статей] / ред. вып. В.А.Петров. - Москва : Рос. акад. наук, 2022. - 162 с. : ил., табл. - (Геология рудных месторождений / Рос. акад. наук, ISSN 0016-7770 ; т. 64, № 1). - Библиогр. в конце ст. |
|  | В54844 | **Танинская, Н.В.**Карбонатные секвенции верхнего ордовика - нижнего девона Печоро-Баренце­воморского бассейна и прогноз коллекторов / Н. В. Танинская ; АО "Геологоразведка". - Санкт-Петербург : Реноме, 2020. - 210, [1] с. : ил., портр., табл. - Библиогр. в конце кн. (226 назв.). - ISBN 978-5-00125-324-2.Рассмотрены седиментационные модели формирования карбонатных секвенций верхнего ордовика - нижнего девона Печоро-Баренцевоморского бассейна. Приводится характеристика основных генетических типов пород, карбонатных фаций и обстановок осадконакопления, развитых на различных типах карбонатных платформ. На основе выделенных секвенций и проведенных палеогеографических реконструкций прослежены этапы развития всего Печоро-Баренцевоморского бассейна в позднем ордовике - раннем девоне. Определено влияние факторов литогенеза на формирование коллекторских свойств карбонатных пород. Установлены фации, благоприятные для формирования коллекторов, выявлены условия формирования и закономерности размещения разных типов коллекторов. Рассматриваются методические приемы расчленения карбонатного разреза и выделения органогенных построек на основе интерпретации керна и геофизических исследований в скважинах. Представлены модели наиболее характерных месторождений УВ в верхнеордовикско-нижне­девонском нефтегазоносном комплексе и выделены наиболее перспективные зоны развития коллекторов в Печоро-Баренцевоморском регионе. |
|  | -9295 | **Special issue on rare-element mineralization and exploration demonstration**. - Beijing, 2021. - 641-890 с. : ил., табл. - (Mineral Deposits, ISSN 0258-7106 ; vol. 40, N 4). - Текст кит., рез. англ. - Библиогр. в конце ст.Специальный выпуск, посвященный минерализации редких элементов и демонстрации достижений геологоразведки. |
|  | -10175 | **Special issue on the latest research progresses of five extreme environment's waters in China : (waters in Tibetan Plateau, Loess Plateau, Desert area, Karst area and Coastal zone)** / [guest ed.: Wen-peng Li, Long-feng Wang]. - Beijing, 2021. - 377-540 с. : ил., табл. - (Сhina Geology, ISSN 2096-5192 ; vol. 4, N 3). - Библиогр. в конце ст.Специальный выпуск о последних достижениях в исследовании вод пяти районов с экстремальными условиями окружающей среды в Китае: (воды Тибетского плато, Лёссового плато, территории пустыни, карстовой области и прибрежной зоны). |
| Авторефераты диссертаций |
|  | Р10383 | **Бобров, А.В.**Прогноз зоны развития верхнеюрского пласта Ю13 в пределах южной периклинали Каймысовского свода по данным атрибутного анализа сейсморазведки 3D : автореф. дис. ...канд. геол.-минерал. наук : 25.00.12 / А. В. Бобров. - Новосибирск, 2021. - 21 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 21,4-я с. обл. (10 назв.). |
|  | Р10380 | **Брынько, И.В.**Пермские отложения юго-восточной части Омолонского массива : изотопная хемостратиграфия, U-Pb датирование и геохимические особенности : автореф. дис. ...канд. геол.-минерал. наук : 25.00.01 / И. В. Брынько. - Магадан, 2021. - 19 с. : ил. - Библиогр.: с. 17-19 (7, 22 назв.). |
|  | Р10381 | **Гришина, Е.И.**Геофизический и гидродинамический контроль эксплуатации неоднородных коллекторов на основе инвариантных параметров в скважинах с высокотехнологичным закачиванием : автореф. дис. ...канд. техн. наук : 1.6.9 / Е. И. Гришина. - Москва, 2022. - 24 с. : ил. - Библиогр.: с. 22-24 (14 назв.). |
|  | Р10382 | **Лазуткин, Д.М.**Контроль разработки гипернизкопроницаемых коллекторов на основе комплекса геофизических и гидродинамических исследований скважин : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 1.6.9 / Д. М. Лазуткин. - Москва, 2021. - 26 с. : ил. - Библиогр.: с. 23-26 (22 назв.). |
|  | Р10384 | **Панкрушина, Е.А.**Особенности физики минералов с тетраэдрическими группами : (по данным терморамановской in situ спектроскопии и первопринципных расчетов) : автореф. дис. ...канд. хим. наук : 25.00.05 / Е. А. Панкрушина ; Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова. - Москва, 2022. - 26, [1] с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 25-26. |
| Картографические издания и объяснительные записки |
|  | Е20560 | **Мировой океан.****Атлас геологии стратиформных рудных залежей в осадочном чехле Мирового океана** = The atlas of stratiform ore deposits in the sedimentary cover of the World Ocean / М-во природ. ресурсов РФ, Центр регион. геофиз. и геоэкол. исслед. им. В.В. Федынского (Центр ГЕОН) ; гл. ред.: И.С.Грамберг [и др.] ; сост.: Л.Э.Левин [и др.]. - [М-бы разные]. - Москва : Центр ГЕОН, 1999-2000. - Текст и карты на одной стороне л. - Текст парал. рус., англ.Разд. 1 : Поднятие Шатского в Тихом океане = The Shatsky Rise in the Pacific Ocean. - 1999. - 1 атл. (32 л.) : цв., текст, карты, схемы, разрезы.Разд. 2, 3 : Галапагосская зона спрединга и Филиппинское море = Galapagos spreading zone and Philippine Sea. - 2000. - 1 атл. (41 л.) : цв., текст, карты, схемы. Разд. 4 : Зона Кларион-Клиппертон = Clarion-Clipperton zone. - 2000. - 1 атл. (30 л.) : цв., текст, карты, схемы. |
|  | Б20698 | **Российская Федерация.****Государственная геологическая карта Российской Федерации масштаба 1:200 000** / М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации (Минприроды России), Федер. агентство по недропользованию (Роснедра). - Изд. 2-е. - Санкт-Петер­бург : Изд-во ВСЕГЕИ : Картогр. ф-ка ВСЕГЕИ, 2021. **Серия Московская. Л. N-37-XIII : (Калуга)** : [комплект] / Открытое акционер. о-во "Геоцентр Москва" (ОАО "Геоцентр Москва") ; науч. ред. В.П.Кириков. - ISBN 978-5-93761-949-5.Геологическая карта и карта полезных ископаемых дочетвертичных образований : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2014 г. / авт. Р.Х.Шамсутдинов. - 1:200000. - 1 к. (3 л.) : цв., 1 доп. карта, разрез, схемы. - ISBN 978-5-93761-946-4.Карта четвертичных образований : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2014 г. / авт. Е.В.Шереметьева. - 1:200000. - 1 к. (2 л.) : цв., разрез, схемы. - ISBN 978-5-93761-947-1.Объяснительная записка   / сост.: Р.Х.Шамсутдинов [и др.]. - 146 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 120-130 (256 назв.). - ISBN 978-5-93761-948-8 (объясн. зап.).Обобщены материалы по геологическому строению и полезным ископаемым территории. Учитывая новые геофизические данные и привлекая материалы предшественников, впервые составлена схема геологического строения поверхности кристаллического фундамента. Произведено расчленение разреза подразделений венда, девона, карбона, юры, мела и неогена согласно последней серийной легенде. Описаны тектоника, геоморфология и история геологического развития, а также гидрогеологические и эколого-геологические условия рассматриваемой территории. Проведена оценка перспектив территории на комплекс полезных ископаемых, указаны закономерности их размещения. |

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