**Бюллетень новых поступлений за апрель 2019 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | В54747 V**2**-79А | **Академик Юрий Александрович Орлов. К 120-летию со дня рождения** : сборник статей / Палеонтол. ин-т им. А.А.Борисяка Рос. акад. наук ; [отв. ред. А.В.Лопа­тин]. - Москва : ПИН РАН, 2018. - 199, [1] с. : ил., портр. - Хронологический указатель трудов Ю.А.Орлова: с. 178-193. - Библиогр. в конце ст., в конце кн. и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-9500685-3-9. |
|  | В54753 | **Антипов, B.C.**  Использование многоспектральных космических съемок при прогнозировании и поисках рудных месторождений / B. C. Антипов, Е. А. Журавлев, К. А. Волин ; Федер. агентство по недропользованию (Роснедра), Науч.-исслед. ин-т космоаэрогеол. методов (НИИКАМ). - Санкт-Петербург : ВВМ, 2018. - 217 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 210-217 (98 назв.). - ISBN 978-5-9651-1094-0.  Монография посвящена применению современных методов обработки и анализа данных многоспектрального дистанционного зондирования земной поверхности из космоса при создании Госгеолкарты-200/2, прогнозировании и поисках рудных месторождений. Обобщены сведения о космических съемках, которые могут быть использованы при изучении рудных и потенциально рудных районов, изложена методика прогнозных работ, приведены примеры прогноза на золото, медь, алмазы в различных геологических и ландшафтных условиях, в том числе на фотогеологически закрытых и полузакрытых территориях. |
|  | В54750 | **Воронцовское золоторудное месторождение. Геология, формы золота, генезис** = Vorontsovsk gold deposit. Geology, gold modes, genesis / [Викентьев И.В. и др.] ; Федер. агентство науч. орг., Федер. гос. бюджет. учреждение науки Ин-т геологии руд. месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Рос. акад. наук. - Москва ; ИГЕМ РАН ; Екатеринбург : Форт Диалог-Исеть, 2016. - 207 с. : ил., табл. - Авт. указ. на обороте тит. л. - Рез. англ. - На 3-й с.: К 30-летию Воронц. золоторуд. месторождения и 25-летнему юбилею ЗАО "Золото Сев. Урала". - Библиогр.: с. 192-206. - ISBN 978-5-91128-165-6.  Приводятся данные по геологии и структуре Воронцовского золоторудного месторождения (Северный Урал), результаты минералогических, термобарометрических, изотопно-геохимических исследований его руд и рудовмещающих пород. Охарактеризованы минеральные ассоциации руд и последовательность минералообразования. Детализирована модель формирования месторождений карлинского типа применительно к Уралу, оценены возможные источники флюидов и рудного вещества. Оруденение во многом близко к эпитермальному, глубина формирования руд оценивается в 1,5-2 км. Обоснована связь золотой минерализации с постмагматическими процессами. Типичными являются тонкорассеянная золото-сульфидная минерализация и микронный-субмикронный размер частиц самородного золота, в основном включенных в обогащенный As пирит; помимо пирита, наиболее характерными спутниками самородного золота являются реальгар и арсенопирит. Обсуждены общие подходы к проблеме невидимого золота в сульфидах и причины неравномерного распределения Аu в минерале-хозяине. Впервые для золоторудных месторождений Урала применена новейшая высокоточная методика исследования микропримесей в минералах руд - ICP-MS с лазерной абляцией пробы (LA-ICP-MS). |
|  | Г23418 | **Головнева, Л.Б.**  Чаунская флора Охотско-Чукотского вулканогенного пояса / Л. Б. Головнева ; Рос. акад. наук, Ботан. ин-т им. В.Л.Комарова. - Санкт-Петербург : Марафон, 2018. - 306, [1] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 162-173. - ISBN 978-5-903343-14-0.  Подведены итоги многолетнего изучения позднемеловой чаунской флоры, которая происходит из вулканогенных накоплений чаунской серии в северной части Охотско-Чукотского вулканогенного пояса. Чаунская флора характеризуется преобладанием хвойных, крайне низким содержанием цветковых, большим количеством раннемеловых реликтов и высоким эндемизмом. Описано 56 видов ископаемых растений, в том числе 5 новых. На основе анализа систематического состава и изотопных данных чаунская флора датирована коньякским веком. В результате сравнения чаунской флоры Центральной Чукотки с позднемеловыми флорами Восточной Чукотки и Анадырского сектора ОЧВП выявлен ареал распространения чаунской региональной флоры. Анализ тафономических особенностей местонахождений и фациальной приуроченности растительных остатков позволил провести реконструкцию растительных сообществ, которые существовали в условиях чаунского вулканического нагорья. Территория ОЧВП отнесена к самостоятельной Горной Охотско-Чукотской провинции, которая подразделена на 4 подпровинции: Чукотскую, Пенжинскую, Охотскую и Ульинскую. Развитие флоры этой провинции на протяжении турона-кампана подразделено на 3 этапа: арманский, чаунский и ольский. Основным направлением эволюции флоры Горной Охотско-Чукотской провинции было формирование эндемичных таксонов хвойных, которые образовывали новые типы растительности в верхних горных поясах. |
|  | Б76687 | **Единые требования к составу, структуре и форматам представления в НРС Роснедра комплектов цифровых материалов листов Государственных геологических карт масштабов 1:1 000 000 и 1:200 000** : версия 1.6 / М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации, Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского" (ФГБУ "ВСЕГЕИ") ; [сост.: М.А.Шишкин и др. ; редкол.: А.Ф.Морозов, О.В.Петров (пред. редкол.)]. - Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. - 279 с. : ил., табл. - Библиогр. в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-93761-282-3.  Настоящие требования определяют состав, унифицированную структуру и формат представления цифровых материалов по листам Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:200 000 (издание второе) и масштаба 1:1 000 000 (третье поколение). С введением в действие Требований отменены "Требования по представлению в НРС и ГБЦГИ цифровых моделей листов Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:1 000 000 третьего поколения, версия 1.1" (2005 г.), "Положение о порядке предоставления и рассмотрения комплектов Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:1 000 000 третьего поколения в НРС Роснедра" (2005 г.), "Требования по представлению в НРС и ГБЦГИ цифровой топоосновы листов Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:1 000 000 третьего поколения" (2004 г.), "Требования к составу, структуре и форматам представления в НРС Роснедра цифровых материалов по листам Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:200 000 второго издания" (вторая редакция)", СПб., 2009. |
|  | Г23414 | **Континентальный рифтогенез, сопутствующие процессы** = Continental rifting, accompanying processes : материалы Второго Всероссийского симпозиума с международным участием и молодежной научной школы, посвященных памяти академиков Н.А.Логачева и Е.Е.Милановского, Иркутск, 20-23 августа 2013 г. : [в 2 т. / под. ред. С.В.Рассказова, A.M.Никишина, С.П.Приминой]. - Иркутск : Ин-т земной коры СО РАН, 2013. - В надзаг.: Сиб. отд-ние Рос. акад. наук, Ин-т земной коры, Иркут. гос. ун‑т. - Часть текста англ. - Рез. отд. ст. англ. - Библиогр. в конце докл. - ISBN 978-5-902754-81-7.  **Т. 1.** - 250 с. : ил., порт., табл. - ISBN 978-5-902754-82-4.  **Т. 2**. - 216 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-902754-83-1.  Рассматриваются вопросы эволюции процессов, сопутствующих континентальному рифтогенезу в истории Земли, результаты мониторинга современных процессов в областях континентального рифтогенеза для целей прогноза геологических катастроф, обсуждаются проблемы стратиграфии, литологии и геохронологии осадочных и вулканогенно-осадочных толщ континентальных рифтов, выделяются структурные, геофизические и магматические критерии рифтогенеза, закономерности строения мантии и коры рифтовых зон, приводятся геодинамические реконструкции, выявляются особенности формирования месторождений углеводородов и других полезных ископаемых в рифтовых структурах. |
|  | Б76685 | **Методическое руководство по составлению и подготовке к изданию листов Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:200 000 (второго издания)** : версия 1.4 / М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации, Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского" (ФГБУ "ВСЕГЕИ") ; [сост.: О.И.Бостри­ков и др. ; отв. ред.: В.Р.Вербицкий, М.А.Шишкин]. - Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. - 187 с. : ил., табл. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Библиогр.: с. 184-187 (73 назв.). - ISBN 978-5-93761-284-7.  Регламентирует составление и подготовку к изданию Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:200 000 (Госгеолкарты-200/2) - фундаментальной научной геологической информационной основы природопользования на территории Российской Федерации. Обязательно для всех организаций и предприятий, осуществляющих составление и подготовку к изданию листов Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:200 000. |
|  | Б76686 | **Методическое руководство по составлению и подготовке к изданию листов Государственной геологической карты Российской Федерации масштаба 1:1 000 000 (третьего поколения)** : версия 1.4 / М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации, Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского" (ФГБУ "ВСЕГЕИ") ; [сост.: Б.А.Бо­рисов и др. ; редкол.: О.В.Петров (пред. редкол.), М.А.Шишкин (отв. ред.) и др.]. - Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. - 179 с. : ил., табл. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Библиогр.: с. 177-179 (52 назв.). - ISBN 978-5-93761-285-4.  Разработаны единые принципы составления листов Госгеолкарты-1000/3, сформулированы требования к организации, производству и содержанию обязательных и вспомогательных карт, средств графического изображения выделенных элементов и правила написания объяснительной записки с учетом современных представлений о геологическом строении территорий и методического обеспечения. Регламентируется порядок представления конечной картографической продукции на апробацию и составления сопровождающей базы данных. Версия 1.4. Методического руководства представляет собой актуализированный вариант версии 1.3. в котором исправлены ошибки, учтен опыт работ по созданию Госгеолкарты-1000/3 за 2015-2018 гг.. и более подробно изложены требования по оформлению отдельных графических элементов комплекта, вызывающих затруднения у авторов при подготовке к изданию по результатам рассмотрения на НРС Роснедра. |
|  | Г23421 | **Морфологическая эволюция и стратиграфические проблемы** : материалы LXV сессии Палеонтологического общества, 1-5 апреля 2019 г. [Санкт-Петербург] / Рос. акад. наук, Палеонтол. о-во при РАН, Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского" ; [редкол.: Т.Н.Богданова и др.]. - Санкт-Петербург : Картфабрика ВСЕГЕИ, 2019. - 335 с. : ил., портр., табл. - Библиогр. в тексте. - ISBN 978-5-93761-281-6.  Рассматривается широкий круг актуальных вопросов палеонтологии и стратиграфии. В ряде тезисов описаны кризисные ситуации в истории Земли и их влияние на развитие и эволюцию биосферы; анализируются причины ключевых эволюционных изменений. Большинство тезисов посвящено роли ископаемых организмов (фораминиферы, конодонты, диатомеи, ихнофоссилии, миоспоры и др.) в разработке детальной стратиграфии отложений в европейской части России, на Дальнем Востоке, в Узбекистане, Грузии и других регионах. На примере древних брахиопод, девонских конодонтов и губок мела затрагиваются проблемы архаического многообразия у ископаемых организмов. Приводятся новые данные по таксономии, морфологии и эволюции известных групп (фораминиферы, брахиоподы, цефалоподы, мшанки и др.) и сведения о новых группах ископаемых (Bolboforma). В тезисах докладов к секции по четвертичной системе рассмотрены вопросы реконструкций палеоэкологических событий, особенности палеоэкологии озер и рек, приведены новые данные о моллюсках, насекомых, земноводных, пресмыкающихся и палинофлоре четвертичных бассейнов и ландшафтов. В тезисах к заседанию секции по позвоночным, посвященной памяти А.П.Быстрова (к 120-летию со дня рождения), содержатся сведения о новых местонахождениях (Восточная Европа и Азия), новых находках ископаемых различных систематических групп - пресмыкающихся, рептилий, териофауны, ихтиофауны, птиц и млекопитающих, рассматриваются вопросы их морфологии, эволюции, филогении, приводятся данные по биостратиграфии. |
|  | Г23419 I-200 | **Олейникова, Г.А.**  Исследование вещества - основа современной геологии : к 120-летию Центральной лаборатории ФГБУ "ВСЕГЕИ" / Г. А. Олейникова, С. С. Шевченко ; [предисл. О.В.Пет­рова]. - Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. - 22, [1] с. : ил., портр. - Библиогр. в конце кн. (3 назв.). |
|  | Г23417 | **Первушов, Е.М.**  Морфотипы и модульная организация позднемеловых гексактинеллид (Porifera, Hexactinellida) / Е. М. Первушов ; Сарат. нац. исслед. гос. ун-т им. Н.Г.Чернышевского. - Саратов : Изд-во Сарат. ун-та, 2018. - 206, [1] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 99-101. - ISBN 978-5-292-04489-5.  Дана морфологическая типизация позднемеловых губок - гексактинеллид, которые известны в ископаемом состоянии в виде скелетных форм. Определены исходные морфотипы, рассмотрены параметры, функциональное положение и таксономическое значение скелетообразующих элементов. Представления о морфологии и морфогенезе гексактинеллид на протяжении позднего мела - палеоцена легли в основу схемы модульной организации гексактинеллид. Выделено три основных уровня модульной организации гексактинеллид: унитарный (одиночные, перифронтальные и автономные формы), транситорный (одиночные, автономные и колониальные формы) и колониальный (простейшие и настоящие колонии). Предлагается унификация терминологического аппарата при рассмотрении морфологии губок и подходов к систематике представителей отряда Dyctionina. |
|  | Г23415 | **Перспективы нефтегазоносности региональных резервуаров Предпатомского регионального прогиба (Сибирская платформа)** / [Г.Г.Шемин и др.] ; науч. ред. М.И. Эпов ; Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука. - Новосибирск : Изд-во Сиб. отд-ния Рос. акад. наук, 2018. - 313, [1] с. : ил., табл. - Авт. указ. в огл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 303-311. - ISBN 978-5-7692-1615-2.  Впервые приведены результаты количественной оценки перспектив нефтегазоносности вилючанского, нижненепского, верхненепского, тирского, нижнеданиловского, верхнеданиловского и усольского региональных резервуаров нефти и газа Предпатомского регионального прогиба, сложнейшей по строению и низко изученной геологоразведочными работами крупной структуры Сибирской платформы. Изложены результаты детальной корреляции вендско-нижнекембрийских нефтегазоносных отложений на уровне пачек циклического строения. Рассмотрены тектоническое строение и геодинамические реконструкции Предпатомского прогиба. Описаны седиментационные, фильтрационно-емкостные и экранирующие модели строения региональных резервуаров, которые иллюстрированы многочисленным графическим материалом. Изложена методика количественной оценки перспектив нефтегазоносности и приведены ее результаты с построением карт перспектив нефтегазоносности каждого резервуара. Предложены рекомендации по уточнению «Программы геологического изучения и представления в пользование месторождений углеводородного сырья Восточной Сибири и Республики Саха (Якутия) на период до 2035 года» применительно к Предпатомскому прогибу. |
|  | В54749 | **Подобина, В.М.**  Фораминиферы и биостратиграфия среднего мела Западной Сибири = Middle Cretaceous foraminifera and biostratigraphy 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, 2018. - 137 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 56-58. - ISBN 978-5-94621-732-3.  Находки родственных видов, составляющих комплексы фораминифер, а также сходство литологии вмещающих пород из разрезов апта, альба, сеномана и турона Западной Сибири дали возможность установить средний отдел меловой системы. Эти комплексы фораминифер впервые обнаружены в разрезах скважин Самотлорской, Ван-Еганской, Южно-Русской, Парусовой и ряда площадей п-ва Ямал северного палеобиогеографического района Западносибирской провинции. Комплексы фораминифер данных ярусов объединены в единую ассоциацию таксонов. Вмещающие породы викуловского, ханты-мансийского, уватского и кузнецовского горизонтов, соответствующих апт-альб-сеноман-туронскому ярусам, состоят из литологически почти однородных терригенных аргиллит-алевролит-песчаных пород, объединенных в одну серию осадков. Эти породы почти лишены опоковидности и примеси карбонатного материала. Для каждого яруса приводятся сведения по фораминиферам и биостратиграфии, полученные при изучении образцов керна из разрезов скважин указанных площадей. Некоторые общие виды, подвиды и викарианты в комплексах фораминифер известны в соответствующих по возрасту формациях Канадской провинции. На этом основании Западносибирская и Канадская провинции относятся к Арктической палеобиогеографической области одноименного циркумполярного пояса. |
|  | -5371 II-98 | **Поперечные и обменные волны при глубинных сейсмических исследованиях на акваториях** : Shear and converted waves in marine deep seismic studies / [авт.: С.Н.Ка­шубин и др. ; под. ред. С.Н.Кашубина, О.В.Петрова]. - Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. - 155 с. : ил., табл. - (Труды ВСЕГЕИ. Новая серия / Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского ; т. 360). - Авт. указ. на обороте тит. л. - В надзаг. также: М‑во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации, Федер. агентство по недропользованию. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 114-125. - ISBN 978-5-93761-278-6.  На основе лучевого и полноволнового конечно-разностного математического моделирования и экспериментального материала рассмотрены возможности расширения типов и классов сейсмических волн, используемых в морской сейсморазведке. Даны рекомендации по идентификации поперечных и обменных волн при морских сейсмических исследованиях с автономными донными сейсмическими станциями, изложены подходы к обработке и интерпретации данных 3-компонентных наблюдений. Приведены результаты многоволновых сейсмических исследований в акватории Охотского моря и глубоководной части Северного Ледовитого океана. Показано, как за счет многоволновой интерпретации повышается информативность и достоверность геолого-гео­физических построений, открываются дополнительные возможности по определению природы земной коры. |
|  | Г23420 | **Примеры оформления графических элементов комплектов ГК-200/2 (1000/3)** : версия 1.4 / М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации, Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин‑т им. А.П.Карпинского" (ФГБУ "ВСЕГЕИ") ; [сост.: И.В.Сумарева, О.Е.Степурко, Ю.А.Самохвалова ; ред.: О.В.Петров (пред. редкол.) и др.]. - Санкт-Петербург : ВСЕГЕИ, 2019. - 116 с., [1] л. ил. : ил., табл. - Библиогр.: с. 116 (9 назв.). - ISBN 978-5-93761-283-0.  Примеры и пояснения к комплектам карт геологического содержания подготовлены специалистами Картфабрики ВСЕГЕИ и содержат рекомендуемые типовые варианты оформления топографической основы, геологической нагрузки и объяснительной записки. Данные материалы несут оформительское предназначение (шрифтовое и интервальное) и не являются рекомендацией для авторского составления карт. |
|  | Б76682 ХХV-158 | **Российское минералогическое общество** : справочник / Рос. минерал. о-во ; [сост. М.В.Морозов] ; отв. ред. Ю.Л.Войтеховский. - Санкт-Петербург : Лема, 2019. - 178 с. : табл. - Часть текста англ. - Библиогр.: с. 48-49, 51. - Сведения доступны также по Интернету: [http://www.minsoc.ru/e-Prints/2019-01. - ISBN 978-5-00105-390-3](http://www.minsoc.ru/e-Prints/2019-01.%20-%20ISBN%20978-5-00105-390-3).  Справочник содержит сведения о направлениях деятельности, истории, руководящих органах и организационной структуре Российского минералогического общества и о каждом его члене в отдельности: фамилия, имя, отчество, год рождения, название отделения, год вступления в РМО, ученое звание, ученая степень, место работы, город и научная специализация. Впервые приведен полный выверенный список Почетных членов РМО с момента основания Общества. |
|  | Б76681 VI-477 | **Стратиграфический кодекс России** : утвержден Бюро МСК 18 октября 2005 г. / Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского", Межведомств. стратигр. ком. России ; [сост.: А.И.Жамойда и др. ; отв. ред. А.И.Жамойда]. - Изд. 3-е, испр. и доп. - Санкт-Петербург : Изд-во ВСЕГЕИ, 2019. - 92 с. : ил., табл. + 2 отд. л. табл. - ISBN 978-5-93761-280-9.  Третье издание Стратиграфического кодекса (исправленное и дополненное) подготовлено на основе издания Стратиграфического кодекса 2006 г., наследующего отечественные кодексы 1977 и 1992 г., с учетом изменений и требований, обусловленных геологической практикой конца XX и начала XXI веков. В новое издание Стратиграфического кодекса внесены дополнения в главы III, IV, XII и Приложение 4, принятые Бюро Межведомственного стратиграфического комитета. В Кодексе обновлена Общая стратиграфическая шкала, составленная отдельно для докембрия, фанерозоя и четвертичной системы. Стратиграфический кодекс утвержден Межведомственным стратиграфическим комитетом, и выполнение его требований обязательно при проведении геологических работ всеми организациями и ведомствами на территории Российской Федерации. Стратиграфический кодекс утвержден Межведомственным стратиграфическим комитетом, и выполнение его требований обязательно при проведении геологических работ всеми организациями и ведомствами на территории Российской Федерации. |
|  | Г23416 | **Тесаков, Ю.И.**  Силурийский бассейн Восточной Сибири = The Silurian basin of East Siberia : в 4 т. / Ю. И. Тесаков ; науч. ред. А.В.Каныгин ; [Рос. акад. наук, Сиб. отд-ние, Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А.Трофимука]. - Новосибирск : ИНГГ СО РАН, 2012-2015. - Рез. англ. - ISBN 978-5-4262-0032-6.  **Т. 1 : Бассейновая хроностратиграфия** = Chronostratigraphy : (на лито-, био-, эко- и хроностратиграфической основе). - 2012. - 443, [2] с. : ил. + 4 л. ил. в отд. папке. - Библиогр.: с. 392-398. - ISBN 978-5-4262-0033-3.  Рассмотрены опыт бассейновой хроностратиграфии, стратиграфическое районирование, бассейновая схема стратиграфии, включающая глобальные (отдел, надъярус, ярус, подъярус, глобальную хронозону, глобальный биоинтервал), региональные (над­горизонт, горизонт, подгоризонт, региональную хронозону, региональный биоинтервал), местные (местную серию, свиту, подсвиту, местную хронозону, местный биоинтервал) хроностратиграфические подразделения. Кроме того, в схему введены: глобальный, региональный и местные стандарты; глобальная, региональная и местные комплексные и частные биохронологии; хронозональное распространение 918 видов и их этапы появления; хроно- и экостратиграфическая разбивка внемасштабных разрезов и их корреляция. В результате, в силуре Восточной Сибири охарактеризовано 6 горизонтов, 13 подгоризонтов, 54 хронозоны и полный набор местных хроностратиграфических подразделений с привязкой их к экостратиграфическим. Все эти подразделения детально описаны и изображены на 46 мелко- (для системы в целом) и крупномасштабных (по горизонтам) профилях, пересекающих седиментационный бассейн в разных направлениях.  **Т. 2 : Бассейновая экостратиграфия. Хроно- и экостратиграфическая разбивка разрезов** = Ecostratigraphy. - 2013. - 472, [2] с. : ил. - Библиогр.: с. 433-435. - ISBN 978-5-4262-0044-9.  Рассмотрены опыт бассейновой экостратиграфии, бассейновая схема экостратиграфии на фоне хроностратиграфических подразделений, классификация экостратиграфических подразделений, включающая ориктолитоценотические формации, субформации, ориктолитоценозы, основные и второстепенные литопарцеллы. В результате в силуре Восточной Сибири охарактеризовано 12 ориктолитоценотических формаций, 40 субформаций и 375 ориктолитоценозов. Все эти подразделения детально описаны и изображены на 46 мелко- (для системы в целом) и крупномасштабных (по горизонтам) профилях, пересекающих седиментационный бассейн в разных направлениях. В третьей главе даны в крупном масштабе глобальный, региональный, местные стандартные и основные частные разрезы с показом количественного распространения групп органических остатков, с фиксацией глобальных, региональных хроностратиграфических подразделений и экостратиграфических единиц.  **Т. 3 : Бассейновая палеогеография** = Paleogeography : (на хронозональной и биогеоценотической основе). - 2014. - 387, [3] с. : ил. - Библиогр.: с. 211-215. - ISBN 978-5-4262-0050-0.  Впервые на хронозональной и биогеоценотической основе рассматривается палеогеография силурийского эпиконтинентального седиментационного бассейна Восточной Сибири (Сибирская платформа и Таймыр). Приводятся уровни организации экосистем, опыт бассейновой биогеоценологии, классификация экосистем, в которую входят 12 биогеоценотических формаций, 40 субформаций и 375 биогеоценозов с их парцеллярной структурой. Представлены 134 палеогеографические карты, на которых последовательно, по узким возрастным срезам (не более 500 тыс. лет), в плане показано распределение биогеоценотических формаций, субформаций и биогеоценозов, а в сериях карт - их развитие.  **Т. 4 : История бассейна** = History of basin : (на биогеоценотической основе). - 2015. - 413, [2] с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 363-369. - ISBN 978-5-4262-0055-5.  Рассмотрены этапы развития осадконакопления и органического мира, батиметрические и экосистемные перестройки. Определены биологические индикаторы глубин. По векам проведен анализ толщины осадков. По этапам развития установлено 15 биогеомов и дана их характеристика. Для биогеомов приводятся карты с показом распространения фаций и батиметрии бассейна. Для каждого хрона (геохронологический эквивалент хронозоны) проводится пять трансепт, три из которых характеризуют батиметрию бассейна и сукцессию биогеоценозов (катены) в продольных осях бассейна, а две - в поперечных. Выполнено 270 профилей. С учетом изменения батиметрии, фаций и толщины осадков выявлено влияние на развитие бассейна тектоники и эвстатики. Проведен анализ первичных ареалов свит и дано теоретическое обоснование стратиграфического районирования. |
|  | В54751 | **Титов, В.В.**  Крупные млекопитающие позднего плиоцена Северо-Восточного Приазовья / В. В. Титов ; отв. ред. Г.Г.Матишов ; Рос. акад. наук, Юж. науч. центр, Ин-т арид. зон. - Ростов-на-Дону : Изд-во ЮНЦ РАН, 2008. - 259, [2] с. : ил., табл. - Рез. англ.: с. 219-232. - Библиогр.: с. 198-218. - ISBN 978-902982-47-0.  Рассматривается ряд местонахождений остатков позднеплиоценовых млекопитающих с территории Северо-Восточного Приазовья (Восточная Европа, Россия). Дается их геологическая и тафономическая характеристика. Проведено описание 30 таксонов млекопитающих хапровского фаунистического комплекса. В обновленном списке указано 33 таксона крупных млекопитающих. Доказывается, что хапровский териокомплекс является аналогом западноевропейских средневиллафранкских фаун уровня Сен-Валье. Проводится корреляция с рядом позднеплиоценовых фаун Европы и Азии. |
|  | -8468 | **Юдович, Я.Э.**  Основные закономерности геохимии титана / Я. Э. Юдович, М. П. Кетрис, Н. В. Рыбина. - Сыктывкар : Коми НЦ УрО РАН, 2018. - 71 с. : ил., табл. - (Научные доклады / Коми науч. центр Урал. отд-ния Рос. акад. наук ; вып. 523). - Рез. англ. - Библиогр.: с. 67-69 (43 назв.) и в подстроч. примеч.  Излагаются основные выводы подготовленной к печати монографии "Геохимия титана". На основании статистической обработки около 3500 выборочных средних, отвечающих примерно 125 тыс. единичных силикатных анализов, оценены кларки титана (TiО2 и Ti, %), титанового (ТМ = TiO2/AL2O3) и нового фосфор-титанового (ФТМ = Р2О5/ТiО2) модулей для основных групп горных пород, причем для ряда из них - впервые. Выполненная работа позволила сделать ряд выводов, в том числе и таких, которые требуют определенной ревизии прежних оценок. |
|  | Б76683 V**2**-287 | **Янин, Е.П.**  Очерки жизни и деятельности академика В.И.Вернадского / Е. П. Янин ; Рос. акад. наук, Ин-т геохимии и аналит. химии им. В.И.Вернадского, Группа "Науч. наследие В.И.Вернадского и его шк.". - Москва : ГЕОХИ РАН, 2018. - 179 с. : ил., портр. - Библиогр.: с. 126-138 (227 назв.) и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-906731-55-5. |
|  | Б76684 | **Янин, Е.П.**  Техногенные речные илы : (условия формирования, вещественный состав, геохимические особенности) / Е. П. Янин. - Москва : НП "АРСО", 2018. - 415 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 376-413 (1092 назв.). - ISBN 978-5-906731-53-1.  Обсуждаются результаты многолетнего изучения вещественного состава, геохимических особенностей, условий и процессов формирования техногенных речных илов - нового вида современных речных отложений, образующихся в реках в зонах влияния различных источников загрязнения. Рассмотрены источники техногенного осадочного материала и геохимические условия среды аллювиального осадконакопления, особенности морфологии и строения техногенных илов, их гранулометрические характеристики, минеральный и химический составы. Обоснованы методические приемы выявления техногенных геохимических аномалий и анализа техногенных геохимических ассоциаций в речных отложениях, систематизированы показатели, используемые для оценки интенсивности техногенного загрязнения и экологического состояния водотоков. Анализируются особенности концентрирования и распределения химических элементов и их соединений, формы нахождения тяжелых металлов и обменные катионы в техногенных илах и фоновом аллювии, состав иловых вод. Показана роль эпифитовзвеси в перераспределении поступающего в водотоки осадочного материала и связанных с ним химических элементов. Дается эколого-геохимическая оценка трансформации пойменных ландшафтов при разливах рек и использовании речных вод для орошения в условиях техногенного загрязнения. Рассмотрены вторичные преобразования техногенных илов и обосновано их значение как источника загрязнения водной массы и гидробионтов. |
|  | В54748 | **Бямба, Ж.**  Монголын геодинамик ба ураны металлогени = Геодинамика и металлогения урана Монголии / Ж. Бямба, Ю. Б. Миронов, Г. Жамсрандорж. - Улаанбаатар : Соёмбо принтинг, 2018. - 302 с. : ил., табл. - Текст монг., тит. л. парал. монг., рус., рез. рус., англ. - На тит. л: Монголын геологийн албаны 80 жилийн ойд зориулав. - Библиогр.: с. 287-302. - ISBN 978-99978-2-461-4. |
|  | -143 | **The Geosciences in Europe’s urban sustainability** : lessons from Glasgow and beyond: [Clyde-Urban Super-Project] (CUSP) : [collection of papers presented at the Conference on "The Geosciences context for Europe’s urban sustainability : lessons from Glasgow and beyond (CUSP)", held in Glasgow, 29-30 May 2014] / ed.: F. Fordyce a. D.Campbell. - Edinburgh : Roy. Soc. of Edinburgh, 2019. - [4], 119-335 с. : ил., табл. - (Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh, ISSN 1755-6910 ; vol. 108, pt. 2/3 (for 2017)). - Библиогр. в конце докл.  Геонауки для устойчивости городов Европы : уроки из Глазго и за его пределами : (проект CUSP). |
|  | В54752 | **Petrov, O.V.**  The Earth's dissipative structures : fundamental wave properties of substance / O. V. Petrov. - Cham : Springer, 2019. - 270 с. : ил., табл. - (Springer geophysics, ISSN 2364-9119). - Библиогр.: с. XV, 265-270 и в конце гл. - ISBN 978-3-319-93613-0.  Диссипативные структуры Земли : фундаментальные волновые свойства материи. |
| Авторефераты диссертаций | | |
|  | Р10314 | **Шатова, Н.В.**  Рудоносность гидротермально-метасоматических образований Рябинового рудного поля (Южная Якутия) : автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.11 / Н. В. Шатова. - Санкт-Петербург, 2018. - 20 с., [2] л. ил., табл. - Библиогр.: с. 19-20 (16 назв.). |
| Картографические издания и объяснительные записки | | |
|  | Б20699 | **Российская Федерация.**  **Государственная геологическая карта Российской Федерации** : масштаб 1:1 000 000 (третье поколение) / М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации, Федер. агентство по недропользованию. - Санкт-Петербург : Картогр. ф-ка ВСЕГЕИ, 2018.  **Серия Океанская. Л. U-1,2 : хребет Альфа** : [комплект] / Департамент по недропользованию на континент. шельфе и Мировом океане (Департамент "Моргео"), Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. ин-т геологии и минер. ресурсов Мирового океана им. акад. И.С.Грамберга" (ФГБУ "ВНИИОкеангеология") ; науч. ред. С.П.Шокальский.  Геологическая карта доплиоценовых образований / авт.: Е.А.Гусев [и др.]. - 1:1 000 000. - 1 к. (2 л.) : цв., 1 доп. карта, разрезы, схемы.  Карта плиоцен-четвертичных образований. Океанская серия / авт.: Е.А.Зыков [и др.]. - 1:1 000 000. - 1 к. (1 л.) : цв., схемы.  Литологическая карта поверхности дна акватории / авт.: С.А.Бондаренко, Е.С.Миролюбова, А.А.Крылов. - 1:1000 000. - 1 к. (1 л.) : цв., схемы.  Объяснительная записка / [авт.: Е.А.Гусев (отв. исполн.) и др.]. - 88, [1] с., [2] л. ил. : ил., табл. + 4 отд. л. к. - Библиогр.: с. 74-82 (149 назв.).  Oбобщены новые материалы по стратиграфии, тектонике, геоморфологии, истории геологического развития и перспективам нефтегазоносноcти области сочленения хребта Альфа и поднятия Менделеева. Отдельный раздел посвящен выработке современной модели расчленения осадочного чехла по сейсмическим данным. Геологическая карта данной области океана издается впервые и отражает современный уровень изученности региона. |

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