**Бюллетень новых поступлений за февраль 2023 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | В54880 | **Баженова, Т.К.**  Основы региональной органической геохимии / Т. К. Баженова ; АО "Всерос. неф­тян. науч.-исслед. геологоразведоч. ин-т". – Москва : ГЕОС, 2020. – 118, [1] с. : ил., табл. – Библиогр. в конце кн. – ISBN 978-5-89118-810-5.  Рассматриваются основы органической геохимии в региональном аспекте, конечной целью которого является раздельный количественный прогноз нефте- и газоносности регионов. Прежде всего рассматривается методология органической геохимии и её первоочередные задачи: выявление нефтегазоматеринских формаций; определение фациально-генетических типов органического вещества; создание региональных катагенетических шкал и генетическая диагностика компонентов органического вещества. Приводятся расчётные балансовые модели генерации и эмиграции углеводородов для различных фациально-генетических типов органического вещества и методы подсчета масштабов эмиграции углеводородов. Рассматриваются основные закономерности органической геохимии и её роль в оценке геологических явлений. |
|  | -2383 | [**Всероссийская конференция с международным участием "Геохимия окружающей среды" (ГеОС-2022), 23-26 августа 2022 г., Москва** : статьи по материалам докладов]. – Москва : ВИМС, 2023. – 66 с. : ил., табл., портр. – (Разведка и охрана недр, ISSN 0034-026X ; № 1). – Рез. англ. – Библиогр. в конце ст.  Отражены теоретические основы, методы и результаты оригинальных исследований по целому ряду актуальных тем, относящихся к проблемам прикладной геохимии, экологии, медицинской геологии, микробиологии почв, качества питьевых вод и среды обитания населения, управления и разработки основ экологической политики как на муниципальном и региональном уровне, так и в государственном масштабе. |
|  | Г23556 | **Гранитоиды севера Урала** : геохронология, эволюция, источники / О. В. Удоратина, К. В. Куликова, А. С. Шуйский [и др.] ; Ин-т геологии им. акад. Н.П.Юшкина ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. – Сыктывкар : Геопринт, 2022. – 118 с. : ил., табл. + 1 отд. л. ил. – На 3-й с.: Посвящ.: 90-летию со дня рождения Л.В.Махлаева, 100-летию со дня рождения В.Н.Охотникова и М.В.Фишмана, 85-летию со дня рождения Е.П.Калинина. – Библиогр.: с. 42-56. – ISBN 978-5-98491-095-8.  Проведено обобщение полученных в последние десятилетия U-Pb цирконовых возрастов (SIMS, LA-ICP-MS, TIMS) и петрогеохимических характеристик гранитоидов севера Урала (Полярный, Приполярный и Северный Урал). Показано, что магмы, из которых были образованы рассмотренные гранитоиды, выплавлялись на всех выделенных для этого региона геодинамических стадиях из крайне неоднородных по составу и возрасту субстратов. На стадии формирования доуралид: островодужные примитивной островной дуги (735-720 млн лет), аккреционные (670), коллизионные (650-520), риф­тогенные (520-480 млн лет). На стадии формирования уралид: островодужные примитивной островной дуги (460-429 млн лет), островодужные зрелой островной дуги (412-368), коллизионные ранние (360-316), коллизионные поздние (277-249 млн лет). Выявлена общая тенденция изменения во времени изотопных составов кислорода, неодима и гафния. Мантийные характеристики, типичные для островодужных (доуралиды) гранитов, меняются на корово-мантийные, характерные для коллизионных гранитов, в которых отмечено большее влияние корового вещества при формировании расплавов, и далее меняются на значения с мантийными характеристиками, присущими рифтогенным и островодужным (уралиды) гранитоидам. |
|  | Б76789 XXVI-226 | **Живое наследие памяти. Российские геологические династии : мысли о прошлом и будущем** : к 300-летию РАН и 270-летию МГУ имени М.В.Ломоносова : [сбор­ник научных статей по итогам круглого стола «Вклад научной династии Пущаровских в развитие представлений о современной геологии», апрель 2021 г.] / М-во культуры Рос Федерации, Рос. науч.-исслед. ин-т культур. и природ. наследия им. Д.С.Лихачёва ; науч. ред. и сост. Д.Я.Романова. – Москва : Рос. науч.-исслед. ин-т культур. и природ. наследия им. Д.С.Лихачёва, 2021. – 275 с. : ил., портр., фот., факс. – Ред. указ. на обороте тит. л. – Библиогр. в конце ст. и в подстроч. примеч. – ISBN 978-5-86443-363-8.  Представлены материалы круглого стола «Вклад научной династии Пущаровских в развитие представлений о современной геологии», состоявшегося в апреле 2021 г. в Российском научно-исследовательском институте культурного и природного наследия имени Д.С.Лихачёва (Институте Наследия). Мероприятие открыло цикл круглых столов, посвященных выдающимся ученым и их семейным династиям, в рамках проекта «Живое наследие памяти», включенного в План основных мероприятий по подготовке и проведению празднования 300-летия Российской академии наук, утвержденный Правительством Российской Федерации. В издание включены статьи, авторами которых являются члены Российской академии наук, широко известные российские геологи из разных регионов, а также представители Института Наследия. Особое внимание уделяется развитию современных представлений, связанных с широким спектром геологических проблем, в контексте профессиональной и семейной преемственности. |
|  | В54882 V**2**-79A | **Жизнь, отданная науке и отечеству** : [посвящено 130-летию выдающегося ученого В.В.Аршинова] / сост.: В.И.Кузьмин [и др.] ; ред.: И.Е.Дмитриева. – Москва : РИС ВИМС, 2009. – 63 с. : ил., портр., фот., факс. – Сост. и ред. указ. на обороте тит. л. – Библиография трудов В.В.Аршинова: с. 28-35. – Литература о жизни и трудах В.В.Аршинова: с. 36-37. – ISBN 978-5-901837-51-1.  Дано краткое жизнеописание В.В.Аршинова, рассмотрен его вклад в отечественную геологическую науку. Показана широта кругозора неординарного исследователя, описана его деятельность в области популяризации научно-технических достижений. |
|  | Б76790 | **Кузнецов, А.А.**  Изначальная природа Земли и человека : (модельно-системный анализ) = Primordial nature of the Earth and human : (model-system analysis) / А. А. Кузнецов. – Санкт-Петер­бург : [б. и.], 2022 (тип. изд.-полигр. фирмы "Реноме"). – 223 с. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 193-200 (92 назв.), 217-219 (22 назв.). – ISBN 978-5-00125-751-6.  Разработанная автором (1992, 2004, 2014 гг.) принципиальная петрогенетическая «ноу-хау» модель эволюции остывающей Земли как космического («гипергорячая» мини(Прото)Звезда с возрастом больше 5 млрд лет) и планетного («горячая» флюидно-расплавно-метамагматогенная 4,6-2,5 млрд лет) тела положена в основу выяснения природы человека. Становление планеты регулировалось выявленным сквозным физико-химическим механизмом формирования (полиритмично-циклически-центробежное кристаллизационное расслоение-затвердевание в условиях громадного вертикального градиента температуры и давления). В качестве следствия модели вырисовывается природа вертикально-четырёхэтажных систем (парагенезов) месторождений-(супер)гиган­тов полезных ископаемых, играющих роль ступенчатых геолого-биохимических реакторов, рождающих руду и микробиоту в симбиозе. Возникновение и состав подобных витарудных провинций, в свою очередь, обусловливают природу «оазисов преджизни» раннедокембрийской протобиосферы и унаследование их «оазисами многоклеточной жизни» фанерозойской биосферы. Именно этими факторами обеспечиваются полицентризм, полифилия, полигенез и остальные свойства Homo sapiens. Парадигма, включающая гипотезы единственной африканской прародины человечества, одного общего предка живого мира и генеалогической ветви эволюции от ископаемых высших приматов к Homo sapiens, не подтверждается. Комплекс системных признаков свидетельствует о первичном водно-земноводном (рыбье)-амфибиево-антиихтиандровом (жабры —> лёгкие) происхождении вида Big Homo Aquaticus как прапредке биосферного Homo sapiens. |
|  | -5663 | **Леонов, М.Г.**  Пять новелл о геологии / М. Г. Леонов. – Москва : ГЕОС, 2020. – 183 с. : ил., портр., табл. – (Труды Геологического института / Рос. акад. наук, ISSN 0002-3272 ; вып. 636). – Библиогр.: с. 178-181. – ISBN 978-5-89118-824-2.  В популярной форме, но на строгой научной основе, описаны суть, судьба и история изучения некоторых явлений геологии, которые всегда находились как бы и не на переднем плане науки, но без понимания которых невозможно было вникнуть в существо и других, более фундаментальных вопросов становления и развития земной коры. Рассмотрены различные аспекты геологии, на первый взгляд, не связанные между собой, но на самом деле имеющие некое внутреннее единение, среди которых: своеобразные комплексы с хаотическим строением (микститы), внутрибассейновые морфоструктуры (атоллы и гайоты), тектоника консолидированной коры и «подвижническая жизнь» жестких кристаллических пород, неожиданные аспекты тектоники гранитных массивов и их связи с залежами углеводородов и, наконец, влияние геологических явлений на рождение поэтических образов. Книга снабжена множеством иллюстраций и предназначена для всех, кто интересуется строением и историей Земли. |
|  | Г23557 | **Практика переработки уранового сырья** / Н. В. Петрова, С. И. Ануфриева, Е. Г. Лихникевич, И. Г. Печенкин ; под ред. Г.А.Машковцева. – Москва : ВИМС, 2008. – 269 с. : ил., табл. – Библиогр.: с. 261-269 (234 назв.). – ISBN 978-5-901837-41-2.  Отражены данные, характеризующие технологии переработки урановых руд до «желтого» кека. Рассматриваются особенности извлечения урана из комплексного сырья, технологические схемы действующих ГМЗ. Приведены данные по совершенствованию технологий добычи и переработки руд и аппаратурному обеспечению этих процессов. Обсуждаются необходимые природоохранные мероприятия для снижения отрицательных последствий деятельности добычного и перерабатывающего комплекса на окружающую среду. |
|  | Г23558 X-527 | **Урановой геологии ВИМСа - 70 лет** / Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. унитар. предприятие "Всерос. науч.-исслед. ин-т минер. сырья им. Н.М.Фе­доровского" (ФГУП "ВИМС") ; под ред. Г.А.Машковцева ; сост.: С.И. Ануфриева [и др.]. – Москва : РИС ВИМС, 2013. – 159 с. : ил., портр., табл., факс. – Сост. указ. на обо­роте тит. л. – Издания ФГУП "ВИМС" 1998-2012 гг.: с. 135-136 (40 назв.). – Основные монографические издания сотрудников ВИМСа по урановой проблеме: с. 148-152. – ISBN 978-5-9901837-86-3.  Показан 70-летний путь сотрудников ВИМСа - геологов, геофизиков, минералогов, разработчиков радиометрической аппаратуры, обогатителей, технологов, специалистов химических и изотопных методов анализа и их метрологического обеспечения, радиоэкологов - от самых первых шагов по поискам в стране урановых руд до создания силами науки и производства одной из самых мощных минерально-сырьевых баз урана в мире. Отражены практические результаты работ многочисленных групп института, участвовавших в поисках и оценке урановых месторождений и детально изучавших урановорудные объекты на территории СССР и ряда зарубежных стран от Прибалтики до Чукотки и от Полярного Урала до Памира. Приведен обзор созданных институтом методических разработок по поискам, оценке и разведке урановых месторождений и рассмотрены итоги научных исследований в области уранового рудообразования. Рассказывается об информационном обеспечении урановой отрасли и многолетней деятельности специального совета ВИМСа. |
|  | -5663 | **Чумаков, Н.М.**  Оледенения Земли : история, стратиграфическое значение и роль в биосфере = Glaciations of the Earth : history, stratigraphic and biospheric significance / Н. М. Чумаков ; Рос. фонд фундам. исслед. – Москва : ГЕОС, 2015. – 158, [1] с. : ил. – (Труды Геологического института / Рос. акад. наук, ISSN 0002-3272 ; вып. 611). – Рез. англ. – Библиогр. в конце кн. – ISBN 978-5-89118-692-7.  Сведены оригинальные и опубликованные данные обо всех известных оледенениях Земли, начиная с позднеархейских и до позднекайнозойских. Рассмотрены стратиграфическое положение, временная структура, стратиграфическое значение, а также влияние этих оледенений на эволюцию биосферы. |
|  | В54881 | **Ямнова, Н.А.**  Кристаллохимия новых природных и синтетических соединений с гетерополиэдрическими комплексами / Н. А. Ямнова ; Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова, Геол. фак. – Москва : ГЕОС, 2021. – 374, [1] с. : ил., табл. – Рез. англ. – Библиогр.: с. 281-318. – ISBN 978-5-89118-829-7.  В монографии собраны, обобщены и систематизированы новые данные по структурам природных и синтетических соединений, относящихся к классам силикатов, боратов, карбонатов, карбонатоборатов, сложных оксидов и оксофосфатов. Представлены полученные с участием автора результаты структурных определений 19 синтетических и 32 природных (среди которых открыто 16 новых минеральных видов) соединений. Приведенный в монографии сравнительный кристаллохимический анализ больших групп минералов с близкими структурно-химическими характеристиками основан на выделении в качестве базовых структурных единиц гетерополиэдрических комплексов с наиболее прочными межатомными связями. Представлены сведения об условиях синтеза относящихся к классам боратов, редкоземельных танталатов, оксофосфатов соединений - прототипов материалов с функциональными свойствами. Новые структурные данные могут быть использованы как справочный материал в научно-исследователь­ских институтах и учебных заведениях, специализирующихся в области наук о Земле, фундаментального и прикладного материаловедения, а также как материал для лекций по курсам минералогии, кристаллографии и кристаллохимии. |
|  | -1488 | **The Miocene Tagay locality of Olkhon Island (Lake Baikal, Eastern Siberia) – a multidisciplinary approach** / guest ed.: G.Daxner-Höck a. A. A.Shchetnikov. – Berlin : Springer, 2022. – [2], 831-987 c. : ил., табл. – (Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments, ISSN 1867-1594 ; vol. 102, N 4). – Библиогр. в конце ст.  Миоценовое местонахождение Тагай на острове Ольхон (озеро Байкал, Восточная Сибирь) – мультидисциплинарный подход. |
|  | -1488 | **The Rhenish Massif: more than 150 years of research in a Variscan mountain chain** / guest ed.: S.Hartenfels [et al.]. – Berlin : Springer, 2022. – [2], 493-829 c. : ил., табл. – (Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments, ISSN 1867-1594 ; vol. 102, N 3). – Библиогр. в конце ст.  Рейнский массив : более 150 лет исследований в варисской горной цепи. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Авторефераты диссертаций | | |
|  | Р10434 | **Вершинин, С.А.**  Компьютерное и физическое моделирование приборов мультипольного акустического каротажа для исследований нефтяных и газовых скважин : автореф. дис. ...канд. техн. наук : 1.6.9 / С. А. Вершинин. – Москва, 2022. – 25 с. : ил., табл. – Библиогр.: с. 24-25. |
| 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 Центрально-Европейская. Л. M-39 : Ершов** : [комплект] / Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского" (ФГБУ "ВСЕГЕИ") ; науч. ред.: А.В.Жданов, В.К.Шкатова. – ISBN 978-5-00193-103-4.  Геологическая карта донеогеновых образований. Центрально-Европейская серия. M-39. (Ершов) / авт.: О.И.Застрожнова, Т.Б.Орлова ; гл. науч. ред. А.В.Жданов. – 1:1000000. – 1 к. (3 л.) : цв., схемы, разрезы. – ISBN 978-5-00193-097-6.  Карта полезных ископаемых : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / авт.: А.С.Застрожнов [и др.] ; гл. науч. ред. А.В.Жданов. – 1:1000000. – 1 к. (1 л.) : цв., схемы. – ISBN 978-5-00193-099-0.  Карта закономерностей размещения и прогноза полезных ископаемых : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / авт.: А.С.За­строжнов [и др.] ; гл. науч. ред. А.В.Жданов. – 1:1000000. – 1 к. (1 л.) : цв., схемы. – ISBN 978-5-00193-100-3.  Карта неоген-четвертичных образований : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / авт.: А.С.Застрожнов [и др.] ; гл. науч. ред. В.К.Шкатова. – 1:1000000. – 1 к. (1 л.) : цв., схемы, разрезы. – ISBN 978-5-00193-098-3.  Карта прогноза на нефть и газ : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / авт. А.Г.Сырцев ; гл. науч. ред. А.В.Жданов. – 1:1000000. – 1 к. (2 л.) : цв., схемы, разрезы, табл. – ISBN 978-5-00193-101-0.  Объяснительная записка / авт.: О.И.Застрожнова, Т.Б.Орлова, А.С.Застрожнов [и др.]. – 280, [1] с., [15] л. ил., табл. : ил., табл. – Библиогр.: с. 249-257 (151 назв.). – ISBN 978-5-00193-102-7.  На основе обобщения и анализа материалов геологического картографирования различных масштабов, поисковых и разведочных работ, геофизической и дистанционной основы, материалов глубинного строения территории и тематических исследований рассмотрены основные вопросы стратиграфии, тектоники и истории развития обширного региона, включающего северную бортовую зону Прикаспийской впадины и ее обрамления. Даны сведения по геоморфологии, гидрогеологии и экологическому состоянию геологической среды. Приведена характеристика различных видов полезных ископаемых: углеводородного сырья, подземных вод, стройматериалов; выявлены закономерности их размещения. |

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