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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Г23564 | **Геология и геоэкология Фенноскандинавского щита, Восточно-Европейской платформы и их обрамления** = Geology and geoecology of the Fennoscandian shield, East-European platform and their surroundings : материалы XII молодежной научной кон­ференции, посвященной памяти К.О.Кратца [23-25 апреля 2001 г., Санкт-Петербург] / М-во природ. ресурсов РФ, Ин-т геологии и геохронологии докембрия [и др.]. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2001. – 172 с. : ил., табл. – В надзаг. также: Рос. фонд. фундам. исслед., С.-Петерб. гос. ун-т, ГГУП "Минерал". – Часть текста англ. - Рез. докл. англ., рус. – Библиогр. в конце докл.Сборник состоит из 7-ми тематических разделов: Геофизика и математическая геология; Минералогия; Экология; Геохимические и изотопные исследования; Рудогенез и вопросы металлогении; Физико-химические проблемы петрологии; Петрогенез и геодинамика. |
|  | Г23559 | **Илясов, В.С.**Условия формирования и перспективы разработки верхнеюрских горючих сланцев Волжского бассейна в Саратовском Поволжье / В. С. Илясов, В. Н. Староверов, В. Н. Илясов. – Саратов : НВНИИГГ, 2022. – 182 с. : ил., табл. – (Труды НВНИИГГ / Акционер. о-во "Ниж.-Волж. науч.-исслед. ин-т геологии и геофизики"). – Загл. обл.: Условия формирования и перспективы разработки верхнеюрских горючих сланцев Волжского бассейна. - Загл. сер. с обл. На обороте тит. л. загл. сер.: Труды Нижне-Волжского на­учно-исследовательского института геологии и геофизики. - Рез. англ. – Библиогр.: с. 171-182 (188 назв.). – ISBN 978-5-60473445-2-0.Одним из самых крупных и разведанных сланценосных бассейнов в России является Волжский. Площадь бассейна составляет 350 тыс. км², а поставленные на баланс геологические запасы горючих сланцев составляют 40,84 млрд тонн. Сложное геологическое строение и высокая степень анизотропии литологических и технологических свойств сланценосной толщи является главным препятствием к разработке месторождений Волжского сланценосного бассейна. Работа посвящена изучению влияния условий формирования на качество горючих сланцев. На основе комплексных литологических, геофизических и геохимических аналитических данных были выделены перспективные пласты горючих сланцев. Рассмотрена новая скважинная технология добычи горючих сланцев путем строительства наклонных и горизонтальных скважин. |
|  | Г23563X-629 | **Кадастр перспективных месторождений Северо-Запада Российской Федерации, не вовлеченных в промышленное освоение** / М-во природ. ресурсов Рос. Федерации, Сев.-Зап. регион. геол. центр ; сост.: Васильев В.К. [и др.] ; науч. ред. В.В.Прос­куряков. – Санкт-Петербург : Гос. специализир. фирма "Минерал", 1996. – 98 с. : табл. – На обл. также загл.: Месторождения Северо-Запада Российской Федерации. |
|  | В54883 | **Кузнецов, А.И.**Восток - дело тонкое / А. И. Кузнецов. – Санкт-Петербург : Политех-Пресс, 2022. – 123 с. : ил., табл. – Библиогр. с. 119-121 (52 назв.). – ISBN 978-5-7422-7716-3.На основании геофизических данных о строении антарктического ледника, рассмотрения теплофизических, механических, гидрофизических законов применительно к толще ледникового щита в книге представлена альтернативная точка зрения на строение и движение антарктического ледникового покрова, которая не совпадает с общепринятой на сегодняшний день моделью и возможностью существования «озера Восток». В этой книге впервые представлен целостный взгляд на строение антарктического ледника. До сих пор данные о ледниковом покрове Антарктиды рассеяны по многочисленным статьям, написанным в основном на иностранных языках. Как указывает автор, все его построения могут быть оспорены и не представляют истины в последней инстанции. Но рассуждения и споры необходимы для познания истины. Рассуждения автора приводят к постановке важной темы - дальнейшим направлениям изучения Антарктиды и окружающих ее морей. Будучи принятой в качестве конкретных задач по исследованию Антарктики, она может способствовать реальным научным прорывам в области наук о Земле. |
|  | Б76793VI-170 | **Кукушкин, А.И.**Ранние этапы истории Земли и проблема формирования материков и океанов / А. И. Кукушкин. – Санкт-Петербург : [б. и.], 2012. – 34, [1] с. : ил., портр. – Библиогр. в конце кн. |
|  | Г23560 | **Мельников, А.В.**Центры рудной золотодобычи Приамурской провинции : геология, металлогения, перспективы / А. В. Мельников, В. А. Степанов ; Амур. гос. ун-т [и др.]. – Благовещенск ; Дубна : Изд-во АмГУ, 2022. – 146 с. : ил., табл. – В надзаг. также: Амур. отд‑ние Рос. минерал. о-ва, Ин-т геологии и природопользования ДВО РАН, Науч.-исслед. геохронол. центр ДВО РАН. – Библиогр.: с. 139-145 . – ISBN 978-5-93493-397-6.В Приамурской провинции исторически сложились три центра рудной золотодобычи - Соловьевский, Гонжинский и Токурский. Они приурочены к центральной части провинции, представленной коллизионным сочленением Алдано-Станового, Монголо-Охотского и Амурского геоблоков. Региональные разломы, ограничивающие геоблоки, по-видимому, служили рудоподводящими структурами. Центры различаются по количеству, параметрам и формационной принадлежности золоторудных месторождений, величине добытого золота, продолжительности золотодобычи, соотношению добычи рудного и россыпного золота. Предполагается, что эти центры в дальнейшем будут играть роль основных поставщиков рудного золота. Наиболее обеспеченным запасами и прогнозными ресурсами является Токурский центр. |
|  | Г23565 | **Палеоклиматы и эволюция палеогеографических обстановок в геологической истории Земли** : международный симпозиум, 27-31 августа 1998 г. [Петрозаводск] : (тезисы докладов) / [организаторы: Рос. акад. наук и др.] ; отв. ред.: Хейсканен К.И., Макарихин В.В. – Петрозаводск : Карел. науч. центр РАН, 1998. – 96 с. : ил., табл. – Ред. указ. на обороте тит. л. - Часть текста англ. |
|  | -9981 | **Россман, Г.И.**Промышленная радиационная экология минерального сырья / Г. И. Россман, А. Е. Бахур, Н. В. Петрова. – Москва : ВИМС, 2012. – 318 с. : ил., табл. – (Минеральное сырье / Федер. гос. унитар. предприятие "Всерос. науч.-исслед. ин-т минер. сырья им. Н.М.Федоровского" (ФГУП "ВИМС") ; № 25). – Библиогр.: с. 284-303 (385 назв.). – ISBN 978-5-901837-76-4.Первое системное обобщение по промышленной радиационной экологии минерального сырья. Рассмотрена оценка опасности стохастического радиационного воздействия ионизирующего излучения естественных радионуклидов и отчасти канцерогенного и неканцерогенного воздействия сопутствующих химических компонентов, генерируемых опасными производственными объектами, на здоровье человека и загрязнение потребляемых им природных ресурсов при добыче, переделе, транспортировке и хозяйственном использовании уранового и неуранового минерального сырья. Приведены данные о реальных радиационно-экологических последствиях воздействия токсичных аэрозольных, пылевых, жидких и твердых отходов при освоении урановых месторождений горными и геотехнологическими методами добычи, изготовлении ядерного топлива, а также при добыче и переработке редкометалльного, железного, молибден-вольфрамового, титаноциркониевого, агрорудного, органического жидкого, газообразного и твердого минерального сырья, а также природных вод. Рассмотрена с приведением примеров стратегия обеспечения оптимальной радиационной безопасности производственных объектов, основанная на критериях социально-экономической концепции и концепции приемлемого риска. Перечислены мероприятия по радиационной защите, уменьшающие риск заболевания населения, персонала и загрязнения окружающей среды. |
|  | Б76792 | **Рощектаев, П.А.**Флиш и ископаемые черви черноморского побережья Кавказа (от Дивноморска до Кабардинки) / П. А. Рощектаев ; отв. ред. А.А.Цыганков ; Федер. гос. бюджет. учреждение науки Геол. ин-т Сиб. отд-ния РАН. – Улан-Удэ : ГИН СО РАН, 2018. – 161 с. : ил., табл. – Библиогр.: с. 126-127. – ISBN 978-5-906220-22-6.Во флише черноморского побережья в районе Геленджика, Кабардинки и Дивноморска обнаружено большое количество признаков его мелководного происхождения и субаэральной экспозиции накопления осадков: лингоидная рябь, косая слоистость промоин, отпечатки капель дождя, кристалликов льда, пены, трещины усыхания, растительные остатки и пр., что делает невозможным отнесение его к глубоководным образованиям. Повсеместно резкие границы слоев, сложная ритмичность и существенные отличия ее от циклов Боума и фациальной схемы Ван-дер-Лингена делают флиш непохожим на все остальные современные обстановки терригенного осадконакопления. Полученные данные указывают на то, что флиш образовался в результате многократных наземных паводков в катастрофических потопных условиях. Обнаруженные многочисленные ископаемые остатки наземных червей, захваченных паводками и проползших через осадки поперек слоев во время их формирования, указывают на исключительно большую скорость накопления осадков. |
|  | Г23561 | **Склоновые геологические процессы** / О. В. Зеркаль, Э. В. Калинин, О. С. Барыкина [и др.] ; под ред. В.Т.Трофимова, О.В.Зеркаля ; Моск. гос. ун-т им.М.В.Ломо­но­сова, Геол. фак. – Москва : Перо, 2022. – 723 с. : ил., табл. – Авт. указ. на обороте тит. л. – Библиогр. в конце частей. – ISBN 978-5-00204-666-9.Представлены результаты многолетних исследований склоновых геологических процессов, проводившихся специалистами геологического факультета Московского университета. На основе оригинальных исследований авторов и обширного опубликованного отечественного и зарубежного материала рассмотрены теоретические и практические вопросы изучения обвально-осыпных, оползневых и других склоновых геологических процессов. Приведены основные понятия оползневедения, представлены и проанализированы классификации оползней. Описаны основные закономерности и особенности развития обвально-осыпных, оползневых и других склоновых геологических процессов. |
|  | Б76791 | **Современные технологии нефтегазовой геофизики** : материалы докладов Национальной научно-практической конференции с международным участием (19-20 мая 2022 г.) / М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Тюмен. индустр. ун-т" ; отв. ред. С.К.Туренко. – Тюмень : ТИУ, 2022. – 182 с. : ил., табл. – Ред. указ. на обороте тит. л. – Библиогр. в конце докл. – ISBN 978-5-9961-3029-0. |
|  | Г23562 | **Углеродсодержащие формации в геологической истории** : путеводитель геологической экскурсии международного симпозиума, 2-7 июня 1998 г., г. Петрозаводск / Отд-ние геологии, геофизики, геохимии и горных наук РАН [и др.] ; сост.: Рычанчик Д.В. [и др.] ; отв. за вып.: Филиппов М.М. – Петрозаводск : [б. и.], 1998. – 33 с. : ил., табл. – В надзаг. также: М-во природ. ресурсов Рос. Федерации, Науч. совет по проблемам рудообразования и металлогении РАН, Рос. фонд. фундам. исслед., Ком. природ. ресурсов по Респ. Карелия, Ин-т геологии Карел. НЦ РАН.Приведено краткое описание геологического строения Максовского месторождения шунгитовых пород, участка Лебещина, а также Нигозерского месторождения шунгитсодержащих пород. Все проявления шунгитоносных пород по-своему интересны: на Максовском месторождении можно наблюдать многочисленные признаки формирования в докембрии крупной купольной структуры, на участке Лебещина - взаимоотношение шунгитовых пород и габбродолеритов, Нигозерское месторождение - пример образования пород с переотложенным органическим веществом. Первые два экскурсионных объекта в стратиграфическом плане относятся к людиковию (заонежская свита), Нигозерский разрез характеризует отложения калевия (кондопожская свита). |
|  | -9981 | **Шумилин, М.В.**Урановые месторождения типа несогласия: геология, генетическая модель, поисковые методы и перспективы выявления в России : обзор зарубежных и отечественных публикаций / М. В. Шумилин. – Москва : ВИМС, 2020. – 178, [1] с. : ил., табл. – (Минеральное сырье / Федер. гос. унитар. предприятие "Всерос. науч.-исслед. ин-т минер. сырья им. Н.М.Федоровского" (ФГУП "ВИМС") ; № 41). – Рез. англ. – Библиогр.: с. 176-178 (73 назв.) и в подстроч. примеч. – ISBN 978-5-6044426-7-8.Приводится описание геологии основных месторождений типа несогласия Канады, Австралии, Африки и Евразии. Излагаются материалы обоснования новой генетической модели месторождений данного типа и формулируются их поисковые критерии. Рассматривается опыт поисков этих месторождений за рубежом и анализируются перспективы их выявления в России. Текст работы иллюстрирован оригинальными чертежами, зарисовками и фото (более 150 шт). |
|  | -9441 |  **The early Earth** : geochemistry’s perspective / guest ed.: Y. Liu. – Berlin : Springer : Science press, 2022. – 551-729 с. : ил, табл. – (Acta Geochimica, ISSN 2096-0956 ; vol. 41, N 4). – Библиогр. в конце ст.Ранняя Земля : геохимическое видение. |
|  | -9441 | **7th Youth Geoscience forum of China [Guiyang, July 10, 2021]** / guest ed.: J. Gao. – Berlin : Springer : Science press, 2022. – 165-323 с. : ил, табл. – (Acta Geochimica, ISSN 2096-0956 ; vol. 41, N 2). – Библиогр. в конце ст.7-й Молодежный форум Китая по наукам о Земле [Гуйян, 10 июля 2021 г.]. |
| Авторефераты диссертаций |
|  | Р10435 | **Рябов, И.П.**Бентосные фораминиферы турона-коньяка Правобережного Поволжья : автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 1.6.2 / И. П. Рябов. – Саратов, 2023. – 23 с. : ил. – Библиогр.: с. 20-23 (32 назв.). |
| Картографические издания и объяснительные записки |
|  | 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, 2022. **Серия Ильменская. Л. О-36-XXVI : (Холм)** : [комплект] / Федер. гос. бюджет. уч­реждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского" (ФГБУ "ВСЕГЕИ"), Открытое акционер. о-во "Петерб. комплекс. геол. экспедиция" (ОАО "ПКГЭ"), Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. проф. образования "С.-Петерб. гос. ун-т" (СПбГУ) ; науч. ред. Р.В.Вербицкий – ISBN 978-5-00193-178-2.Геологическая карта и карта полезных ископаемых дочетвертичных образований : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2016 г. / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт.: П.М.Бутаков [и др.]. – 1:200000. – 1 к. (2 л.) : цв., 1 доп. карта, разрезы, схемы. – ISBN 978-5-00193-175-1.Карта четвертичных образований. Ильменская сери : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2016 г. / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт.: В.В.Кямяря [и др.]. – 1:200000. – 1 к. (1 л.) : цв., разрез, схемы. –ISBN 978-5-00193-176-8.Объяснительная записка / авт.: П.М.Бутаков, В.В.Саванин, В.В.Кямяря [и др.] ; ФГБУ "ВСЕГЕИ", ОАО "ПКГЭ", СПбГУ. – 123 с., [3] л. ил., [2] л. табл. : ил., табл. – Библиогр.: с. 105-108 (85 назв.). – ISBN 978-5-00193-177-5.Обобщены новые материалы и освещено геологическое строение территории листа расположенной на северо-западе Восточно-Европейской платформы и приуроченной к зоне сочленения Приильменской низменности и Валдайской возвышенности. |
|  |  | **Серия Вайгачско-Пайхойская. Л. R-41-XXX : (оз. Нерусавэйто)** : [комплект] / Департамент по недропользованию по Сев.-Зап. федер. окр., на континент. шельфе и в Мировом океане (Севзапнедра), Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского" (ФГБУ "ВСЕГЕИ") ; науч. ред. М.А.Шишкин. – ISBN 978-5-00193-159-1.Геологическая карта дочетвертичных образований / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт.: А.Г.Коннов, Д.К.Перлов. – 1:200000. – 1 к. (2 л.) : цв., 1 доп. карта, разрезы, схемы. – ISBN 978-5-00193-154-6.Карта полезных ископаемых и закономерностей их размещения : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт.: Р.В.Червяков, М.Н.Петрова. – 1:200000. – 1 к. (2 л.) : цв., схемы. – ISBN 978-5-00193-156-0.Карта четвертичных образований : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2019 г. / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт.: А.Г.Коннов, Д.К. Перлов. – 1:200000. – 1 к. (2 л.) : цв., разрез, схемы. – ISBN 978-5-00193-155-3.Литологическая карта поверхности дна акватории / сост. в ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт. Т.В.Яковлева. – 1:200000. – 1 к. (1 л.) : цв., схемы. – ISBN 978-5-00193-157-7.Объяснительная записка / авт.: А.Г.Коннов, Р.В.Червяков, М.Н.Петрова [и др.] ; Департамент по недропользованию по Сев.-Зап. федер. окр., на континент. шельфе и в Мировом океане (Севзапнедра), ФГБУ "ВСЕГЕИ". – 158, [1] с., [1] л. ил. : ил., табл. – Библиогр.: с. 117-121. – ISBN 978-5-00193-158-4.Обобщены данные о геологическом строении зоны сочленения Полярного Урала и Пай-Хоя. Рассматриваемая площадь сложена палеозойскими, мезозойскими и кайнозойскими образованиями. Выделяется ряд подразделений согласно Легенде Вайгачско-Пайхойской серии листов. Детально изучены разрезы девона, карбона и перми. Показано широкое распространение верхненеоплейстоценовых ледниковых отложений. На современной геологической основе уточнены границы минерагенических таксонов. Выделено потенциальное рудное поле Приам с ресурсами по категории Р2. Переоценены ресурсы по этой категории Кара-Силовского рудного узла. Выполнены поисковые работы на марганец, бариты, фосфоритыы, платиноиды, редкие и рассеянные элементы. Проведено составление геохимической основы масштаба 1:200000. Получены данные о геохимической специализации геологических подразделений, фоновых содержаниях элементов в породах, выявлены рудогенные геохимические аномалии ранга потенциальных рудных полей. Оценены их прогнозные ресурсы категории Р3. Составлена геофизическая основа листа, построены геолого-геофизические разрезы. Подготовлены дополнения серийной легенды. Даны рекомендации по постановке поисковых работ. |
|  | 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 Верхояно-Колымская. Л. Q-55 : р. Мома** : [комплект] / Федер. гос. бюджет. учреждение "Всерос. науч.-исслед. геол. ин-т им. А.П.Карпинского" (ФГБУ "ВСЕГЕИ"), Гос. унитар. предприятие Респ. Саха (Якутия) "Геол. информ. фонд Респ. Саха (Якутия)" (ГУП "Сахагеоинформ") ; науч. ред. В.И.Шпикерман. – ISBN 978-5-00193-252-9.Геологическая карта дочетвертичных образований / сост. в ГУП "Сахагеоинформ", ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт.: Ю.А.Маланин [и др.]. – 1:1000000. – 1 к. (4 л.) : цв., разрез, схемы. – ISBN 978-5-00193-247-5.Карта четвертичных образований : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2020 г. / сост. в ГУП "Сахагеоинформ", ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт.: О.Н.Карнаухов, Л.Е.Пестова. – 1:1000000. – 1 к. (2 л.) : цв., схемы. – ISBN 978-5-00193-248-2.Карта полезных ископаемых : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2020 г. / сост. в ГУП "Сахагеоинформ" ; авт.: Г.С.Громов, Ю.А. Маланин. – 1:1000000. – 1 к. (1 л.) : цв., 1 карта-врезка, схемы. – ISBN 978-5-00193-249-9.Карта закономерностей размещения и прогноза полезных ископаемых : сведения о полезных ископаемых даны на карте по состоянию на 1 января 2020 г. / сост. в ГУП "Сахагеоинформ", ФГБУ "ВСЕГЕИ" ; авт.: Г.С.Громов [и др.]. – 1:1000000. – 1 к. (3 л.) : цв., 1 карта-врезка, схемы. – ISBN 978-5-00193-250-5.Объяснительная записка / авт.: Ю.А.Маланин, Г.С.Громов, В.И.Шпикерман [и др.] ; ФГБУ "ВСЕГЕИ", ГУП "Сахагеоинформ". – 614, [1] с., [8] л. ил. : ил., табл. - Библиогр.: с. 506-544. – ISBN 978-5-00193-251-2.Описываются исследования геологического района, в который входят центральные элементы трех складчато-надвиговых систем Верхояно-Колымской складчато-надвиго­вой области - Яно-Колымской, Индигиро-Колымской, Алазейско-Олойской, а также крупные фрагменты перекрывающих и сшивающих среднеюрско-меловых вулканогенных и плутонических поясов (Уяндино-Ясаченский и Джахтардах-Олойский вулканогенные и Главный Колымский плутонический). Отражены данные по стратиграфии и тектонике, гидрогеологии и геоэкологии, описаны полезные ископаемые и др. |

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