**Бюллетень новых поступлений за сентябрь-октябрь 2016 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Г23285 | **Атлас изменчивости уровня северо-западной части Тихого океана** = Atlas sea-surface level variability in the Northwestern Pacific / Т. В. Белоненко [и др.] ; С.-Петерб. гос. ун-т, Фак. географии и геоэкологии, Каф. океанологии, Лаб. регион. океанологии. - Санкт-Петербург : СМИО Пресс, 2011. - 303, [1] с. : ил., карты. - Введ. и рез. парал. рус., англ. - Посвящ. 100-летию со дня рождения Виктора Харлампиевича Буйницкого. - Библиогр.: с. 9 и в конце кн. - ISBN 978-5-7704-0269-8.  Работа завершает цикл исследований, относящихся к использованию спутниковой альтиметрической информации для изучения межгодовой, сезонной и синоптической изменчивости уровня в северо-западной части Тихого океана и дальневосточных морях. Информационной основой для составления карт Атласа являлись мареографные измерения уровня моря на береговых станциях и постах и спутниковая альтиметрия (спутники GEOSAT, ERS-1, TOPEX/Poseidon, ERS-2, GFO-1, Jason-1, Envisat, OSTM/ Jason-2). Авторы дают представительное описание изменчивости уровня в северо-западной части Тихого океана и дальневосточных морях. Это достигается путем расчета и картирования полей разнообразных характеристик колебаний уровня океана: статистических показателей (математическое ожидание, тренды, среднеквадратическое отклонение и коэффициент вариации), а также полей геострофических течений и дивергенции полных потоков с различными масштабами осреднения (многолетнее, годовое и месячное осреднение). На основе гармонического, спектрального и вейв­лет-анализа дано описание сезонной изменчивости годовых и полугодовых колебаний уровня моря. В узлах регулярной сетки с шагом 1/3 градуса широты и долготы выделены годовые и полугодовые колебания уровня моря, картированы их амплитуды и фазы. По результатам гармонического анализа колебаний уровня и приливных течений на основе реализации приливной гидродинамической модели рассчитаны гармонические постоянные и построены котидальные карты и карты амплитуд волн приливов, карты приливных колебаний. Для главных волн прилива построены карты скорости, фазы и направления максимальных приливных течений. |
|  | Г23281 | **Барабошкин, Е.Ю.**  Опорные разрезы меловой системы Горного Крыма = Reference sections of the Cre­taceous System of the Mountain Crimea : путеводитель полевых экскурсий Восьмого Всероссийского совещания ["Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии"], 26 сентября - 3 октября 2016 г., Республика Крым / Е. Ю. Барабошкин, В. В. Аркадьев, Л. Ф. Копаевич ; под ред. Е.Ю.Барабош­кина. - Симферополь : ЧерноморПРЕСС, 2016. - 88 с. : ил., табл. - В надзаг.: Меловая комис. МСК России, Рос. фонд фундам. исслед., Рос. гуманитар. науч. фонд [и др.]. - Библиогр.: с. 84-88. - ISBN 978-5-9908875-1-0.  Путеводитель содержит материалы для полевых экскурсий по опорным разрезам Восточного и Юго-Западного Крыма, а также по палеогеновому разрезу г.Бахчисарая. Приводится характеристика разрезов, современные взгляды на их стратиграфию, краткие сведения об условиях их формирования, изображения некоторых фоссилий. |
|  | Б76580 | **Биргер, Б.И.**  Динамика литосферы Земли / Б. И. Биргер. - Москва : URSS : Ленанд, 2016. - 254 с. : ил. - Библиогр.: с. 249-254. - ISBN 978-5-9710-3653-1.  Крупномасштабная тепловая конвекция в мантии Земли формирует в каждой конвективной ячейке верхний холодный пограничный слой, который движется как целое вдоль земной поверхности и почти не испытывает деформаций. Тектоника плит отож­дествляет эти пограничные слои с литосферными плитами. В литосферных плитах нет крупномасштабного конвективного движения, а имеющийся в них значительный вертикальный градиент температуры приводит к выносу тепла за счет теплопроводности. Напротив, в мантии, подстилающей литосферу, градиент температуры мал, а перенос тепла осуществляется интенсивным конвективным движением, вызывающим большие деформации. Лабораторные эксперименты с образцами горных пород показывают, что при малых деформациях и постоянном напряжении имеет место неустановившаяся ползучесть, при которой рост деформаций со временем хорошо описывается известным законом Андраде, скорость деформации уменьшается, а эффективная вязкость растет со временем. Неустановившаяся ползучесть при переменном напряжении описывается наследственным (имеющим память) линейным интегральным соотношением, которое при постоянном напряжении сводится к закону Андраде. Таким образом, ползучесть литосферы принципиально отличается от ползучести подстилающей мантии, что связано с различием в уровнях деформаций. Книга посвящена исследованию геофизических процессов, происходящих в литосфере. При рассмотрении литосферных процессов необходимо иметь представление и о реологии всей мантии. Течения, вызванные литосферным процессом, проникают в подстилающую мантию, где они накладываются на основное конвективное течение, связанное с большими деформациями и нелинейной установившейся ползучестью. Наложенные течения описываются линейным реологическим уравнением, вид которого зависит от характеристик основного и наложенного течений. В реологической модели, которая применяется в этой книге и описывает упругость, хрупкость и ползучесть материала, эффективная вязкость зависит от характерной длительности или периодичности рассматриваемого процесса. Эффективные вязкости, характеризующие литосферные процессы различной длительности, рассмотренные в этой книге, отличаются друг от друга на несколько порядков величины, но поскольку используется единая для всех процессов реологическая модель, можно установить соотношения, связывающие эти эффективные вязкости. |
|  | Б76573 | **Геологическое и гидротермодинамическое моделирование месторождений нефти и газа** / Р. М. Тер-Саркисов [и др.] ; под ред. В.М.Максимова, Р.М.Тер-Сарки­сова. - Москва ; Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2012. - 447 с. : ил., табл. - (Серия "Современные нефтегазовые технологии"). - В прил. ст.: Применение современной технологии трехмерного моделирования в исследованиях крупного газоконденсатного месторождения в Прикаспийском бассейне / С.А.Дмитриевский [и др.]. С. 428-441. - Посвящ. памяти Дмитриевского Сергея Анатольевича. - Библиогр. в конце гл. и прил. - ISBN 978-5-4344-0079-4.  Рассмотрены проблемы моделирования осадочных бассейнов и процессов формирования месторождений нефти и газа. На основе системного подхода показано, что необходимым условием адекватного 4D-моделирования осадочных бассейнов является палеогеологическое районирование. Выявлены особенности размещения и эволюции палеобассейнов Сибирской платформы. Исследованы механизмы формирования энергоактивных и флюидонасыщенных зон Земли, формирования гигантских скоплений нефти и газа. На основе концепции корового волновода и соответствующих математических моделей проведены численные расчеты влияния процессов фильтрации на формирование залежей углеводородов. Изложены общие принципы геологического и гидродинамического моделирования природного резервуара, а также построения постоянно действующих геолого-технологических моделей и их использования для прогноза показателей разработки месторождений. Представлена современная термогидродинамическая теория неравновесных процессов массо- и теплопереноса в гетерогенных средах и на ее основе разработаны новые подходы в подземной гидромеханике и теории разработки нефтегазоконденсатных месторождений. Приводятся оригинальные исследования и дается критический обзор работ по физико-химической гидродинамике в пористых средах: модели многофазного многокомпонентного вытеснения и результаты аналитического исследования одномерных задач физико-хи­мического воздействия на пласт; численное моделирование многофазного вытеснения с массообменом из пористых сред; методы определения физико-химических и гидродинамических эмпирических функций по данным вытеснения на основе решения обратных задач; модели физико-химического вытеснения из трещиновато-порис­тых сред. |
|  | Б76579 | **Геология морей и океанов** = Geology of seas and oceans : материалы XXI Международной научной конференции (Школы) по морской геологии, Москва, 16-20 ноября 2015 г. : [в 5 т.] / [отв. ред. А.П.Лисицын]. - Москва : ГЕОС, 2015. - В надзаг.: Рос. акад. наук, Рос. фонд фундам. исслед., Ин-т океанологии им. П.П.Ширшова РАН. - Текст докл. рус., англ. - Рез. англ., рус. - Библиогр. в конце докл. - ISBN 978-5-89118-705-4[т.1-3]. - ISBN 978-5-89118-640-8[т.4-5].  **Т. 1.** - 287 с. : ил., портр., табл.  Pассмотрены проблемы палеоокеанологии, палеоэкологии, биостратиграфии, перекрестной корреляции отложений.  **Т. 2.** - 249 с. : ил., табл.  Pассмотрены проблемы изучения нефти и газа на дне морей и океанов, гидротерм, руд, полезных ископаемых океанов и морей.  **Т. 3**. - 382 с. : ил., табл.  Рассмотрены проблемы изучения нано- и микрочастиц и потоков вещества и энергии (атмо-, крио-, гидро-, лито-, седиментосферы), а также исследований по проблемам «Система Белого моря» и «Система Каспийского и Аральского морей».  **Т. 4.** - 375, [1] с. : ил., табл.  Рассмотрены проблемы, связанные с биогеохимическими процессами в морях и океанах, геоэкологией, загрязнением Мирового океана, новыми методами четырехмерного мониторинга, а также проблемы морской геологии Арктики и Антарктики.  **Т. 5.** - 383 с. : ил., табл.  Рассмотрены проблемы, связанные с геофизикой и геоморфологией дна морей и океанов, тектоникой литосферных плит. |
|  | Г23277 | **Гонгальский, Б.И.**  Месторождения уникальной металлогенической провинции Северного Забайкалья / Б. И. Гонгальский ; отв. ред. Н.П.Лаверов ; Федер. агентство науч. орг., Ин-т геологии руд. месторождений, петрографии, минералогии и геохимии. - Москва : ВИМС, 2015. - 247 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 234-247 . - ISBN 978-5-9906776-4-7.  Рассматриваются фундаментальные проблемы развития магматизма и рудообразования в Северном Забайкалье. Работа базируется на новых данных по геологии и геохимии пород, полученных автором в ходе выполнения полевых работ и аналитических исследований месторождений разной специализации и генетических типов в Северном Забайкалье, в том числе суперкрупных Удоканского медистых песчаников, Fe-Ti-V Чинейского анортозит-габбро-норитового массива. Наибольшим минеральным разнообразием, масштабами оруденения и сложностью формирования отличаются месторождения меди (более 50 млн т), со значительными запасами Au, Ag, элементов платиновой группы. Это и уникальное по запасам Fe-Ag-Cu Удоканское месторождение, и магматические медные и медно-никелевые месторождения массивов чинейского комплекса. По ранее относимым к аналогам Удокана месторождениям в осадочных породах (Правоингамакитское, Ункур, Красное и др.) получены данные о преобладании в их формировании гидротермальных процессов. Широкое развитие метасоматически преобразованных магматических и осадочных пород района с урановой и редкометалльно-редкоземельной минерализацией среди месторождений оксидных и сульфидных руд позволяет сравнивать перечисленные выше месторождения с таковыми семейства железо-оксидно-золото-медных месторождений (IOCG). Последовательность дифференциации магм, постепенность и многоэтапность процессов накопления рудного вещества, показано на геологической модели формирования месторождений Удокан-Чинейского района. |
|  | Г23278 | **Забродин, В.Ю.**  Разломная тектоника материковой части Дальнего Востока России = Fault tectonics of the Russian Far East mainland / В. Ю. Забродин, О. В. Рыбас, Г. З. Гильманова ; Рос. акад. наук, Дальневост. отд-ние, Ин-т тектоники и геофизики им. Ю.А.Косыгина. - Владивосток : Дальнаука, 2015. - 127, [2] с., [1] л. к. : ил., табл. - Рез. и часть текста англ. - На вкл. л.: Карта разломов территории Дальнего Востока России : 2014 г. / сост. В.Ю.Забродин. 1:5 000 000. - Библиогр.: с. 114-119 (136 назв.) и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-8044-1551-9.  По материалам изданных и подготовленных к изданию листов Государственой геологической карты РФ масштаба 1 : 1 000 000 (3-е изд.) составлена Карта разломов территории материковой части Дальнего Востока России, на которую вынесены практически все изображенные на картах линейные, дуговые и кольцевые разломы с выделением главных (имеющих собственные названия). Главные разломы (всего 185) описаны по имеющимся опубликованным данным. Изложены основы теории масштабного пространства, приведены иллюстрации возможностей использования ее для геологического дешифрирования радиолокационных космических снимков. Описаны системы линейных разломов и линеаментов как по отдельным структурным элементам территории (Алдано-Становой щит, Буреинский и Ханкайский массивы, Вилюйская синеклиза, Учуро-Майская плита, Верхояно-Колымская, Монголо-Охотская, Сихотэ-Алинская складчатые системы, вулкано-плутонические пояса и области), так и для трансрегиональных систем (система Тан-Лу, Восточно-Азиатский рифтовый пояс). Рассмотрены особенности дешифрирования кольцевых и дуговых разломов на преобразованных цифровых моделях рельефа. Изложены (с использованием модельного примера - участка Пауканского глубинного разлома) некоторые методологические проблемы, возникающие при картировании и картографировании крупных разломов. |
|  | В54641 | **Иванченко, Г.Н.**  Использование данных дистанционного зондирования участков земной коры для анализа геодинамической обстановки / Г. Н. Иванченко, Э. М. Горбунова ; Рос. фонд фундам. исслед., Федер. гос. бюджет. учреждение науки Ин-т динамики геосфер РАН. - Москва : ГЕОС, 2015. - 110, [1] с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр. в конце кн. (111 назв.). - ISBN 978-5-89118-711-5.  Обобщены и систематизированы материалы многолетней практики использования интерактивного автоматизированного дешифрирования данных дистанционного зондирования (программный пакет LESSA) при исследовании современной геодинамической обстановки. Применение линеаментного анализа космических снимков различной разрешающей способности и обзорности позволяет выделять зоны тектонических нарушений, детализировать внутреннее строение и определять кинематику разрывов. В сейсмоактивных регионах метод использован для определения изменения состояния среды и концентрации напряжений, связанных с подготовкой землетрясений. Результаты компьютерного дешифрирования космоснимков ряда участков Семипалатинского полигона информативны для экспертной оценки последствий техногенного воздействия на геолого-геофизическую среду. Предложенный оригинальный подход эффективен для дистанционного исследования геолого-геофизической среды, его применение сокращает использование дорогостоящих и трудоемких видов наземных работ. |
|  | Г23275 | **Королёв, В.А.**  Инженерная геология : история, методология и номологические основы / В. А. Королёв, В. Т. Трофимов ; Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова, Геол. фак. - Москва : Кн. дом Университет, 2016. - 292 с. : ил., портр., табл. - Библиогр.: с. 274-279 и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-91304-630-7.  Монография посвящена истории, методологии, гомологическому анализу и систематизации научных знаний и открытий в области инженерной геологии: основным понятиям, научным законам, закономерностям, гипотезам и теориям, сформулированным, открытым и выработанным в разные годы инженер-геологами, в том числе и самими авторами, в области инженерной геологии и её основных научных направлений - грунтоведения, инженерной геодинамики и региональной инженерной геологии. Работа отражает современный теоретический уровень инженерной геологии, свод теоретико-методологических исследований, выполненных к настоящему времени в указанных областях, и является первым теоретическим обобщением подобного рода. |
|  | -9903 | **Межрегиональная научно-практическая конференция "Вклад академической науки в развитие производительных сил Республики Коми"** : (к 95-летию образования Республики Коми), 16-18 мая 2016 г. : [материалы конференции] / [редкол.: А.М.Асхабов (отв. ред.) и др.]. - Сыктывкар : Коми науч. центр УрО РАН, 2016. - 182, [1] с., [1] л. ил. : ил., табл. - (Вестник Коми научного центра УрО РАН ; вып. 31). - Библиогр. в конце ст. и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-89606-553-1.  Кратко освещаются итоги ряда научных направлений: физико-математические исследования; минерально-сырьевые ресурсы Севера; демографическая наука и этнокультурные процессы; здоровье человека на Севере; экономическая наука и практика; новые технологические подходы; эффективное использование биоресурсов; кадры для Севера, представленных на Межрегиональной научно-практической конференции «Вклад академической науки в развитие производительных сил Республики Коми», посвященной 95-летию ее образования. Выпуск предваряет краткий исторический обзор изучения производительных сил республики. В нем также раскрыты этапы становления научных направлений Коми НЦ в области естественных и общественных дисциплин. Показана теснейшая связь разработок академической науки на всех этапах ее возникновения и дальнейшего развития с запросами социально-экономического развития республики. Освещены перспективы и острые проблемы в дальнейшем развитии угольной и нефтедобывающих отраслей промышленности. В целях укрепления экономического потенциала с созданием в республике новых производств показаны наработки академической науки с использованием инновационных подходов. |
|  | Г23282 | **Меловая система России и ближнего зарубежья: проблемы стратиграфии и палеогеографии** = Cretaseous system of Russia and CIS countries: problems of stratigraphy and paleogeography : материалы Восьмого Всероссийского совещания, 26 сентября - 3 октября 2016 г., Республика Крым / под ред. Е.Ю.Барабошкина. - Симферополь : ЧерноморПРЕСС, 2016. - 297 с. : ил., портр., табл. - В надзаг.: Меловая комис. МСК России, Рос. фонд фундам. исслед., Рос. гуманитар. науч. фонд [и др.]. - Библиогр. в конце докл. - ISBN 978-5-9908875-0-3.  Совещание посвящено памяти замечательного исследователя Крыма Николая Игнатьевича Лысенко. Рассмотрены актуальные вопросы стратиграфии, палеогеографии, тектоники, палеонтологии и нефтяных систем меловых отложений различных регионов России и ближнего зарубежья. |
|  | Г23273  XXI-281 | **Минерально-сырьевая база благородных, цветных металлов и алмазов** : вклад ЦНИГРИ : доклад дирекции и Ученого совета к 80-летию ЦНИГРИ / М-во природ. ресурсов и экологии Рос. Федерации, Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. унитар. предприятие "Центр. науч.-исслед. геологоразведоч. ин-т цв. и благород. металлов" (ФГУП ЦНИГРИ) ; отв. ред.: И.Ф.Мигачев, Б.К.Михайлов ; [сост: Агибалов О.А. и др.] . - Москва : ЦНИГРИ, 2015. - 165 с. : ил. - Библиогр.: с. 139-165. - ISBN 978-5-85657-013-6.  Охарактеризованы главные направления деятельности и развития ЦНИГРИ, рассмотрены основные итоги научно-исследовательских и геологоразведочных работ, задачи приоритетных исследований по расширению и укреплению минерально-сырьевой базы благородных, цветных металлов и алмазов. |
|  | Г23274 | **Научно-методические основы прогноза, поисков и оценки месторождений благородных и цветных металлов - состояние и перспективы** : научно-практи­ческая конференция (14-15 апреля 2015 г., Москва, ФГУП ЦНИГРИ) : сборник тезисов докладов / [отв. ред. А.Н.Щендригин]. - Москва : ЦНИГРИ, 2015. - 108 с. : ил., табл. - В надзаг.: Федер. агентство по недропользованию, Федер. гос. унитар. предприятие Центр. науч.-исслед. геологоразведоч. ин-т цв. и благород. металлов (ФГУП ЦНИГРИ). - ISBN 978-5-85657-014-3.  Отражены принципы планирования и реализации федеральных ГРР, научно-методические основы комплексирования геологических, геохимических, геофизических методов прогноза, поисков и оценки месторождений, комплексные модели месторождений для целей прогноза, поисков, оценки и разведки, оптимизация и координация работ по научно-методическому обеспечению и сопровождению федеральных ГРР, передвой опыт проведения ГРР по воспроизводству минерально-сырьевой базы России, инновационных технологий ГРР. |
|  | Б76574 | **Николаев, В.А.**  Углеводороды в пористой среде : от генезиса до разработки залежей / В. А. Николаев. - Москва ; Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2015. - 275 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 269-275 (89 назв.) . - ISBN 978-5-4344-0336-8.  Продемонстрирована необходимость во многих случаях рассматривать комплекс нефти, природного газа, пластовой воды и вмещающих их горных пород как систему «пласт-флюиды», массоперенос углеводородов в пределах которой в решающей степени определяется силами межмолекулярного взаимодействия (ММВ). Межмолекулярные, а также гидродинамические силы характеризуются в книге как основные факторы, от активности которых зависит полнота извлечения нефти и газа при разработке залежей. ММВ как функция состава и свойств субстанций системы логично увязаны автором с особенностями геологической истории осадочной толщи пород и истории происхождения нефти и газа. Показано в этой связи, что для обоснования эффективных способов освоения трудноизвлекаемых запасов углеводородов, например вязких нефтей, следует принимать во внимание результаты исследований не только фильтрации углеводородов в продуктивном пласте разрабатываемых залежей, но и их миграции при формировании скоплений нефти и газа. Анализируются различия ММВ в системе «пласт-флюиды», находящейся в статическом и динамическом состоянии. Аргументировано требование для адекватного моделирования разработки залежи путем вытеснения нефти внешним агентом использовать представительные модели пласта длиной не менее 20 м и представительные пробы пластовой нефти. Обращается внимание на эффективность регулирования охвата пласта вытесняющим флюидом при реализации способа разработки. |
|  | В54643 | **Палеонтология. Стратиграфия. Астробиология** : к 80-летию академика А.Ю. Розанова / Рос. акад. наук, Палеонтол. ин-т им. А.А.Борисяка ; [отв. ред. С.В. Рожнов]. - Москва : ПИН РАН, 2016. - 418 с. : ил., табл. - Рез. ст. англ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-903825-38-7.  В сборник, посвященный 80-летию академика Алексея Юрьевича Розанова, большую часть своей научной жизни отдавшему развитию различных направлений палеонтологии, стратиграфии, а в последнее десятилетие и астробиологии, вошли статьи исследователей из России и зарубежных стран - Азербайджана, Монголии, США и Польши. |
|  | Б76575 | **Подземное хранение гелия** / С. А. Хан [и др.]. - Москва ; Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2015. - 270 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 259-270 (102 назв.). - ISBN 978-5-4344-0263-7.  Рассматриваются актуальные вопросы, связанные с подземным хранением газообразного гелия и гелиевого концентрата. Выполнена оценка мировых запасов и ресурсов гелия и, в частности, проанализирована сырьевая база гелия в России. Рассмотрены области применения и определена потребность гелия в настоящее время и на перспективу, выявлен потенциал производства гелия за рубежом и в России. Приведен опыт хранения гелиевого концентрата в истощенном месторождении Клиффсайд (США). Приведен отечественный опыт хранения гелиевого концентрата в подземных резервуарах, сооруженных в каменной соли на территории Оренбургского газоконденсатного месторождения. Сформулированы горногеологические и гидрогеологические критерии оценки условий строительства и их влияние на параметры подземных хранилищ гелиевого концентрата в каменной соли. С учетом законодательного опыта США в решении проблемы долгосрочного резервирования гелия рассмотрена перспектива подземного хранения гелия в России. |
|  | В54639 | **Природная среда неоплейстоцена и голоцена на Европейском Северо-Востоке России** = Neopleistocene and Holocene natural environment of European North-East of Russia / Л. Н. Андреичева [и др.] ; отв. ред. Ю.А.Лаврушин ; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Коми науч. центр, Ин-т геологии. - Москва : ГЕОС, 2015. - 222, [1] с. : ил., табл. - Заключение и рез. парал. рус., англ. - Библиогр.: с. 210-221. - ISBN 978-5-89118-713-9.  Обобщены результаты 40-летних детальных исследований разных генетических типов отложений неоплейстоцена на северо-востоке Европейской России. Исследованы спорово-пыльцевые спектры межледниковых четвертичных отложений из скважин и береговых обнажений, вещественный состав тиллов и микротериофауна из перигляциальных осадков. Это позволило провести стратиграфическое расчленение разрезов неоплейстоцена и голоцена и воссоздать природно-климатические условия формирования межледниковых отложений. В разрезе квартера на территории исследований выделены шесть циклов осадконакопления. Сделан вывод о тенденции к похолоданию климата на Европейском Северо-Востоке России. |
|  | Г23276 | **Проблемы зарождения и эволюции биосферы** / Рос. акад. наук ; под ред. Э.М.Галимова. - Москва : URSS, 2008-2013. - Библиогр. в конце ст.  **[1]** / Совет Подпрогр. 1 Прогр. №18 Президиума РАН «Проблемы зарождения и эволюции биосферы». - 2008. - 552 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-397-00279-0.  **2** / Ин-т геохимии и аналит. химии им. В.И.Вернадского, Совет Подпрогр. 1 Прогр. № 28 Президиума РАН «Проблемы происхождения жизни и становления биосферы». - 2013. - 639 с. : ил., табл. - ISBN 978-5-396-00499-3.  Рассматриваются теоретические аспекты проблемы происхождения жизни. Выдвинуты оригинальные гипотезы. Изложены результаты экспериментального синтеза соединений, имеющих предбиологическое значение, включая АТФ. Рассмотрены фотоактивные системы. Особое внимание уделено проблемам реконструкции геохимической обстановки возникновения жизни на Земле, включая проблему формирования системы Земля-Луна. Рассмотрены процессы, протекавшие на допланетной стадии эволюции Солнечной системы и на ранней Земле. Сборник включает также статьи, освещающие отдельные стороны истории биосферы. |
|  | Г23280 | **Радиоактивность и радиоактивные элементы в среде обитания человека** = Radioactivity and radioactive elements in environment : материалы V Международной конференции, г.Томск, 13-16 сентября 2016 г. / [редкол.: Л.П.Рихванов (гл. ред.) и др.]. - Томск : STT, 2016. - 806 с. : ил., табл. - В надзаг.: Федер. гос. авт. образоват. учреждение высш. образования "Нац. исслед. Том. политехн. ун-т", Рос. акад. наук, Ин-т геологии и минералогии им. В.С.Соболева СО РАН [и др.]. - Часть текста англ. - Рез. докл. англ. - Библиогр. в конце докл. - ISBN 978-5-93629-564-5.  Обсуждаются актуальные проблемы, связанные с явлением радиоактивности, распространением естественных и техногенных радионуклидов в различных природных средах. Приводятся данные по радиоэкологическому состоянию отдельных территорий, методам анализа радионуклидов. Освещаются вопросы влияния радиоактивности и радиоактивных элементов на биоту и человека, проблемы оценки дозовых нагрузок. |
|  | В54638/  3.1  В54638/  3.2 | **Региональная геология и перспективы нефтегазоносности Черноморской глубоководной впадины и прилегающих шельфовых зон** : [в 2 ч.] / И. Ф. Глумов [и др.]. - Москва : Nedra, 2014. - (Библиотека Gazprom International ; т. 3). - ISBN 978-5-8365-0431-1.  **Ч. 1**. - 478, [1] с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 265-277 (219 назв.) и в подстроч. примеч. - ISBN 978-5-8365-0433-5 (ч.1).  **Ч. 2.** - 180, [1] с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 167-179 (219 назв.). - ISBN 978-5-8365-0435-9 (ч.2).  Рассматривается характеристика регионального строения российских и зарубежных районов глубоководной впадины Черного моря и прилегающих шельфовых зон. Приведен анализ результатов геологоразведочных работ в акватории и ее фактической нефтегазоносности. Представлены характеристики компонентного состава, особенностей географии и распределения по разрезу Черноморской впадины элементов углеводородных систем и оценка перспективных направлений разведки и освоения морских месторождений нефти и газа в этом морском бассейне. |
|  | В54644 | **Репина, С.А.**  Месторождение жильного кварца и горного хрусталя Желанное / С. А. Репина ; Федер. гос. бюджет. учреждение науки Ин-т минералогии Урал. отд-ния Рос. акад. наук. - Екатеринбург : УрО РАН, 2016. - 286 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 275-281. - ISBN 978-5-7691-2438-9.  Освещается геология и минералогия уникального по строению и запасам месторождения жильного кварца и горного хрусталя Желанное, расположенного в высокогорной части Приполярного Урала. Рассмотрены геологическая позиция и история формирования месторождения, рудные стадии, структура и состав кварцевых тел, основные закономерности изменения строения и свойств жильного кварца. Детально охарактеризованы минералогические и физико-химические свойства жильного, гнездового кварца, серицитолитов и вмещающих пород. Из разных типов кварцевого сырья получены и оптически исследованы тестовые наплавы кварцевых стекол. Обсуждаются условия формирования и генезис месторождения, а также последовательность образования минеральных тел и минералов. Вместе с кварцем детально охарактеризованы минералы серицитолитов - рутил, циркон, монацит, ксенотим, турмалин и др. |
|  | Б76577 | **Серикова, У.С.**  Становление и развитие нефтегазового комплекса Каспийского региона / У. С. Серикова ; под науч. ред. В.Ю.Керимова. - Москва : Недра, 2015. - 245, [1] с. : ил., портр., табл. - Библиогр.: с. 240-245. - ISBN 978-5-8365-0436-6. |
|  | Г23279 | **Современные ресурсы подземных и поверхностных вод европейской части России** : формирование, распределение, использование / [Р.Г.Джамалов и др.] ; отв ред.: Р.Г.Джамалов, Н.Л.Фролова ; Федер. агентство науч. орг., Ин-т водных проблем РАН, Моск. гос. ун-т им. М.В.Ломоносова, Геогр. фак., каф. гидрологии суши. - Москва : ГЕОС, 2015. - 319 с. : ил., табл. - Авт. указ. на обороте тит. л. и в огл. - Библиогр.: с. 315-319. - ISBN 978-5-89118-704-7 (в пер.).  Выполнена оценка и проведен анализ изменений характеристик годового, меженного и минимального месячного стока рек европейской части России за последние десятилетия (1978-2010 гг.) в сопоставлении с аналогичным по продолжительности периодом 1945-1977 гг. Исследованы генезис стока для разных бассейнов рек и основные причины современных изменений стоковых характеристик. Установлены региональные закономерности гидролого-гидрогеологических процессов и проведено районирование территорий с выделением особенностей формирования стока рек Европейского Севера, бассейнов Волги, Дона, Урала и др. Проведена переоценка естественных ресурсов подземных и поверхностных вод за период 1978-2010 гг. с построением соответствующих карт. Выполнен анализ водообеспеченности и нагрузки на водные ресурсы. |
|  | Б76576 | **Сорохтин, О.Г.**  Жизнь Земли / О. Г. Сорохтин ; Рос. акад. естеств. наук. - Москва ; Ижевск : Институт компьютерных исследований : Регулярная и хаотическая динамика, 2007. - 450 с. : ил., табл. - (Серия "Науки о Земле"). - Библиогр.: с. 430-450 (336 назв.). - ISBN 978-5-93972-518-7.  Описывается современная теория глобального развития Земли, рассмотрены ее происхождение, строение и состав, процесс выделения земного ядра, энергетика Земли, природа ее тектономагматической активности, рассмотрено также происхождение Луны и ее влияние на развитие нашей планеты. С единых позиций этой теории рассматриваются вопросы происхождения гидросферы и атмосферы, зарождения и развитие жизни на Земле. Описывается разработанная автором адиабатическая теория парникового эффекта, и на ее основе рассматривается влияние азотпотребляющих бактерий и периодических изменений угла прецессии Земли на ее климаты. В частности, этими влияниями объясняется происхождение и периодичность ледниковых эпох Земли, а также значительные потепления климатов в периоды возникновения суперконтинентов типа Пангеи середины мезозоя. |
|  | Б76581 | **Структура, свойства, состояние пород и геодинамика в геопространстве Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3)** / [В.Р.Ветрин и др.] ; отв. ред. Ф.Ф.Горбацевич ; Геол. ин-т Кол. науч. центра РАН. - Санкт-Петербург : Наука, 2015. - 365, [1] с. : ил., табл. - Авт. указ. в огл. - Введ. и рез. парал. рус., англ. - Библиогр.: с. 260-272, 316-318. - ISBN 978-5-02-038413-2.  Излагаются результаты исследования структуры, свойств, состояния пород и геодинамики в геопространстве Кольской сверхглубокой скважины (СГ-3). Описаны геология и глубинное строение северо-восточной части Балтийского щита, геолого-структурное построение разреза скважины. Анализируются современные напряжения, изучена проницаемость глубинных пород в разрезе СГ-3. Предлагается объемная структурно-анизотропная палеогеодинамическая модель массива СГ-3. Представлена модель изменений свойств и состояния пород верхней, средней и нижней континентальной коры Кольско-Норвежского блока, Кольский полуостров. Работа содержит восемь приложений, среди которых - краткое описание метода акустополяризационных измерений, физических свойств пород СГ-3, в том числе и при высоких РТ-параметрах. |
|  | В54637 | **Сынгаевский, П.Е.**  Глубоководные конусы выноса и турбидиты : модели, циклостратиграфия и применение расширенного комплекса ГИС / П. Е. Сынгаевский, С. Ф. Хафизов, В. В. Шиманский. - Москва ; Ижевск : Институт компьютерных исследований, 2015. - 479 с. : ил., табл. - Посвящ. памяти Самсонова Андрея Владимировича. - Библиогр.: с. 455-479 (383 назв.) и в конце гл. - ISBN 978-5-4344-0326-9.  Глубоководные конусы выноса и связанные с ними турбидиты формируют коллекторы в разновозрастных осадках и в различных бассейнах мира. Представляется важным критически рассмотреть существующие модели и концепции формирования различных седиментационных комплексов с точки зрения поисков и разработки залежей углеводородов на территории Западно-Сибирского бассейна. В первой части рассматриваются некоторые вопросы седиментологии и циклостратиграфии глубоководных осадков. Приводятся обобщенные описания ряда современных и ископаемых образований конусов выноса, а также принципы построения ряда моделей. Вторая часть связана с описанием строения залежей углеводородов в глубоководных отложениях. Также представлено несколько примеров месторождений и моделирования разработки. Отдельное внимание уделено распределению коллекторских свойств выделенных палеофаций и современным скважинным методам их оценки и прогноза распространения. |
|  | Б76578 | **Тектоника, геодинамика и рудогенез складчатых поясов и платформ** : материалы XLVIII Тектонического совещания [Москва, 2016 г. : в 2 т.] / [отв. ред. К.Е. Дегтярев]. - Москва : ГЕОС, 2016. - В надзаг.: Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Науч. совет по проблемам тектоники и геодинамики при ОНЗ РАН, Федер. гос. бюджет. учреждение науки Геол. ин-т Рос. акад. наук (ГИН РАН), Геол. фак. МГУ им. М.В.Ломоносова. - Библиогр. в конце докл. - ISBN 978-5-89118-715-3.  **Т. 1.** - 363, [1] с. : ил., табл.  **Т. 2.** - 339 с. : ил., табл. |
|  | В54640 | **Триггерные эффекты в геосистемах** : материалы третьего Всероссийского семинара-совещания, г.Москва, 16-19 июня 2015 г. / под ред. В.В.Адушкина, Г.Г.Ко­чаряна. - Москва : ГЕОС, 2015. - 366, [1] с. : ил., табл. - В надзаг.: Федер. агентство науч. орг., Рос. фонд фундам. исслед., Федер. гос. бюджет. учреждение науки Ин-т динамики геосфер РАН. - Библиогр. в конце докл. - ISBN 978-5-89118-706-1.  Рассматриваются актуальные вопросы воздействия природных и антропогенных факторов на различные геосферы и геомеханические системы, находящиеся в субкритическом состоянии, а также влияние этих воздействий на систему «атмосфера-ионосфера». |
|  | Г23283 | **Уральская минералогическая школа - 2016, [посвященная 80-летию со дня рождения академика Н.П.Юшкина]** : XХII Всероссийская молодежная научная конференция [Екатеринбург] : сборник статей студентов, аспирантов, научных сотрудников академических институтов и преподавателей вузов геологического профиля / [ред.: Е.С.Шагалов]. - Екатеринбург : Альфа Принт, 2016. - 159 с. : ил., портр., табл. - В надзаг.: Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т геологии и геохимии им. акад. А.Н.Заварицкого, Урал. гос. горный ун-т, Рос. минерал. о-во, Урал. регион. петрогр. совет, Рос. фонд фундам. исслед. - Библиогр. в конце ст.  Рассматриваются вопросы минералогии, петрологии и рудообразования ряда геологических объектов России, ближнего и дальнего зарубежья. |
|  | Г23284 | **Хомичев, В.Л.**  Петрологическая основа гранитоидных рудно-магматических систем / В. Л. Хомичев ; Сиб. науч.-исслед. ин-т геологии, геофизики и минер. сырья (СНИИГГиМС). - Новосибирск : СНИИГГиМС, 2016. - 286 с. : ил., табл. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 275-285 (241 назв.). - ISBN 978-5-904321-37-6.  Невысокая эффективность прогнозно-металлогенических исследований обусловлена тем, что региональная металлогения вероятностно-статистическими методами выясняет лишь закономерности размещения оруденения, но не решает вопросов локального прогноза. Локальный прогноз должен строиться на генетических факторах, которые определяют условия, время и место рудоотложения. Такие исследования проведены в рамках академической программы «Генетические модели эндогенных рудных формаций». Установлено, что источник оруденения находится внутри плутонов. Но вопрос, где именно, не решается, поскольку мы не знаем внутреннего строения плутонов из-за петрологических противоречий и неумения правдоподобно интерпретировать геофизические материалы. Главное противоречие заключается в генезисе кислых вулканических и плутонических пород. Первые однозначно считаются внутрикамерными дифференциатами базальтовой магмы, а вторые - внедренным на гипабиссальный уровень автономным палингенным расплавом. Вероятность базальтоидной природы гранитоидов (подобно риодацитам) отвергается из-за площадных соотношений габбро:граниты (15:85), противоположных соотношению базальты:риодациты (85:15). И никто не усомнился в достоверности площадных подсчетов для вертикальных плутонических ассоциаций. Судя по глубинному моделированию, отношение габбро:граниты то же, что и в системе базальты:риодациты. Это позволяет (вместе с другими факторами) принять для гранитоидов ту же гипотезу происхождения - как внутрикамерные дифференциаты базитовой магмы. Приведенные в монографии модельные разрезы по плутонам Алтае-Саянской области, Енисейского кряжа, Урала, Казахстана, Забайкалья показали, что они имеют однотипное строение, обусловленное единым механизмом становления: это пластовые межформационные горизонтально-расслоенные лополиты, в которых гранитоиды залегают в верхней части крупных габброидных масс, подобно желтку в курином белке. Они представляют собой поздний продукт дифференциации базитовой магмы, а лейкограниты внутри гранитоидов - конечный продукт. Остаточная природа лейкогранитов предопределяет максимальное концентрирование в них летучих и рудных элементов, некогда рассеянных в исходной базитовой магме. Тем самым остаточные очаги естественным путем становятся источниками оруденения, а отходящие от них апофизы высокофлюидизированного расплава формируют в «голове» зоны рудоотложения. Разработанная в СНИИГГиМС программа Geolab позволяет построить геолого-геофизическую модель плутона, выделить главные элементы рудно-магматической системы (источник - остаточный очаг, проводник - апофиза, зона рудоотложения) и решить проблему локального прогноза оруденения, в том числе скрытого. |
|  | -5663 | **Чамов, Н.П.**  Строение и развитие Среднерусско-Беломорской провинции в неопротерозое = The structure and development of the Mid-Russian-White Sea province in the Neoproterozoic / Н. П. Чамов. - Москва : ГЕОС, 2016. - 234 с., [1] л. ил. : ил., табл. - (Труды Геологического института / Рос. акад. наук, ISSN 0002-3272 ; вып. 609). - Заключение и рез. парал. рус., англ. - Библиогр.: с. 166-178. - ISBN 978-5-89118-701-6.  Рассмотрено развитие крупнейших доплитных структур Среднерусско-Беломор­ской провинции - Оршанской впадины, Среднерусских и Беломорско-Пинежских грабенов. На основе анализа геологических, геофизических, структурных, литологических и изотопно-геохимических данных установлены три этапа доплитной (допоздневендской) истории развития провинции. Рифтогенные структуры Среднерусского и Беломорско-Пинежского регионов развивались в течение первых двух этапов под влиянием крупномасштабных сдвиговых процессов. Заложение Оршанской впадины, наложенной на структуры Среднерусского региона, произошло на третьем этапе при переходе к плитному режиму развития платформы. |
|  | В54642 | **Эволюция нефтегазообразования и нефтегазонакопления на юго-западе Сибирской платформы** / Т. К. Баженова [и др.]. - Санкт-Петербург : ВНИГРИ, 2015. - 146, [1] с. : ил., табл. - (Труды ВНИГРИ / Федер. гос. унитар. предприятие "Всерос. нефтян. науч.-исслед. геологоразведоч. ин-т" (ФГУП "ВНИГРИ")). - На обл. авт. не указ. - Библиогр. в конце кн. (29 назв.). - ISBN 978-5-88953-163-0.  Рассматривается эволюция процессов нефтегазообразования и нефтегазонакопления в пределах юго-западной части Сибирской платформы, включающей Байкитскую антеклизу, Катангскую седловину, Ангарскую зону складок и южный борт Тунгусской (Курейской) синеклизы. На основании изучения геохимии органических веществ нефтегазоматеринских горизонтов рифея и венда и балансового моделирования дается количественная оценка масштабов эмиграции углеводородов (УВ) раздельно для каждого комплекса. Впервые для данного региона предпринята попытка рассмотрения процессов миграции УВ и учета их миграционных потерь. В результате дается раздельный прогноз нефте- и газоносности региона с выделением зон, перспективных на УВ того или иного фазового состава. |
|  | Б76582 | **Яновская, Т.Б.**  Поверхностно-волновая томография в сейсмологических исследованиях / Т. Б. Яновская ; С.-Петерб. гос. ун-т. - Санкт-Петербург : Наука, 2015. - 166, [1] с. : ил., табл. - Заключение и рез. парал. рус., англ. - Библиогр.: с. 157-164 (105 назв.). - ISBN 978-5-02-039556-5.  Рассмотрены основные вопросы методики поверхностно-волновой томографии и приводятся примеры ее применения для определения строения верхней мантии Земли в нескольких регионах (Европа и Центральная Азия). Для понимания томографических методов даны сведения о теории поверхностных волн в горизонтально-однородной среде и в средах со слабой горизонтальной неоднородностью. Рассмотрены методы двумерной томографии и методы решения одномерной обратной задачи о восстановлении вертикального разреза скорости поперечных волн по дисперсионным кривым. Особое внимание уделено методу поверхностно-волновой томографии, основанной на использовании сейсмического шума. Показано влияние землетрясений на состав сейсмического шума в длиннопериодном диапазоне и предложены методы ослабления этого влияния. |
|  | Г23286 | **Cretaceous ecosystems and their responses to paleoenvironmental changes in Asia and the Western Pacific** : short papers for the Fourth International Symposium of International Geoscience Programme IGCP Project 608, August 15-20, 2016, Novosibirsk, Russia = Меловые экосистемы и их реакции на изменения палеосреды в Азии и Западной Пацифике : материалы Четвертого Международного симпозиума Международной программы по геонаукам МПГК проект 608, 15-20 августа 2016 г., Новосибирск, Россия / ed. by O.S.Dzyuba, E.B.Pestchevitskaya a. B.N.Shurygin. - Novosibirsk : IPGG SB RAS, 2016. - 134 p. : ill., tab. - В надзаг.: Russ. Acad. of sciences, Siberian branch, Trofimuk Inst. of petroleum geology and geophysics. - Тит. л. парал. англ., рус.; текст англ. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-4262-0073-9. |
|  | -8450 | **Geología Mediterránea** = Mediterranean geology : á la mémoire du professeur Michel Durand-Delga [1923-2012] / ed. invitados: R.Bourrouilh et I.Argyriadis. - Madrid : Inst. Geol. y Minero de España, 2016. - [4], 277-746 p. : ill., tab., portr. - (Boletín Geológico y Minero, ISSN 0366-0176 ; vol. 127, N 2/3). - Текст исп., англ., фр. - Библиогр. в конце ст.  Средиземноморская геология. В память проф. М.Дюран-Дельга (1923-2012). |
|  | -772 | **Hidrogeology of Austria** : selected papers / guest ed.: S.Hilberg, G.Winkler. - Wien, 2016. - 137 p. : ill., tab. - (Austrian Journal of Earth Sciences, ISSN 0251-7493 ; vol.109, N 1). - Рез. нем. - Библиогр. в конце ст.  Гидрогеология Австрии : избранные статьи. |
|  | -670 | **Iphakade 1** / guest ed.: P.Booth a. M.J. de Wit. - Marshalltown, 2016. - 304 p. : ill., tab., portr. - (South African Journal of Geology , ISSN 1012-0750 ; vol. 119, N 1). - Библиогр. в конце ст.  [Программа] Iphakade 1 - наука управления Землёй. |
|  | -9907 | **Kawagata, S.**  Middle Pleistocene to Holocene upper bathyal benthic foraminifera from IODP Hole U1352B in Canterbury basin, New Zealand / S. Kawagata, T. Kamihashi. - Tokyo, 2016. - 88 p. : ill. - (Paleontological Research / Palaeontol. Soc. of Japan, ISSN 1342-8144 ; suppl. to vol. 20). - Библиогр.: c.65-73.  Среднеплейстоценовые-голоценовые верхнебатиальные бентосные фораминиферы из скважины U1352B экспедиции по Программе океанического бурения в бассейне Кентербери, Новая Зеландия. |
|  | -882 | **The marine fauna and flora of Moreton bay, Queensland** : proceedings of the 13th International Marine Biological Workshop [held from the 7th-25th February 2005 at the Moreton bay research station, Dunwich, North Stradbroke Island] / ed. by P.J.F.Davie and J.A.Phillips. - Brisbane : Queensland museum, 2008 - 2010. - (Memoirs of the Queensland Museum. Nature, ISSN 0079-8835 ; …). - Библиогр. в конце ст.  Морская фауна и флора залива Мортон, Квинсленд : труды 13-го Международного совещания по морской биологии.  **Vol. 1**. - 2008. - XVII, 459 p. : ill., tab. - (… ; vol. 54, pt. 1).  **Vol. 3.** - 2010. - X, 436 p. : ill., tab. - (… ; vol. 54, pt. 3). |
|  | -5335 | **3. Polski kongres geologiczny, 14-18 września 2016, Wroсław** = 3rd Polish Geological Congress, September 14-18, 2016, Wrocław / art. pod red. W.Mizerskiego // Przegląd geologiczny. - 2016. - T. 64, N 9. - S. 594-770 : il., tab., portr. - Рез. англ. - Библиогр. в конце ст.  3-й Польский геологический конгресс, 14-18 сентября, 2016 г., г.Вроцлав. |
| Авторефераты диссертаций | | |
|  | Р10217 | **Данукалова, М.К.**  Геологическая история территории островов Беннетта и Котельный в раннем палеозое : автореф. дис. ... канд. геол.-минерал. наук : 25.00.01 / М. К. Данукалова. - Москва, 2016. - 24 с. : ил. - Библиогр.: с. 24, 3-я с. обл. |
|  | Р10215 | **Морозовский, Н.А.**  Методика комплексного геофизического контроля разработки низкопроницаемых коллекторов в условиях искусственной и естественной макротрещиноватости : автореф. дис. ... канд. техн. наук : 25.00.10 / Н. А. Морозовский. - Москва, 2016. - 24 с. : ил. - Библиогр.: с. 22-24 (13 назв.). |
|  | Р10216 | **Турутанов, Е.Х.**  Геолого-геофизические модели плотностных неоднородностей земной коры и верхней мантии Монголо-Сибирского региона по гравиметрическим данным : автореф. дис. ... д-ра геол.-минерал. наук : 25.00.10 / Е. Х. Турутанов. - Иркутск, 2016. - 34 с. : ил., табл. - Библиогр.: с. 31-34. |
| Картографические издания и объяснительные записки | | |
|  | W33 | **Весь мир.**  **Атлас магнитного поля Земли [Электронный ресурс]** = The atlas of the Earth's magnetic field / [Соловьев А.А. и др. ; отв. ред.: А.Д.Гвишиани, А.В.Фролов, В.Б.Лапшин ; Рос. акад. наук, Отд-ние наук о Земле, Геофиз. центр, Росгидромет, Ин-т приклад. геофизики им. Е.К.Федорова]. - [М-бы разные]. - Электрон. текстовые, граф. и картогр. дан. (1 файл : 363 с.). - Москва: Геофиз. центр РАН : Ин-т приклад. геофизики им. акад. Е.К.Федорова, 2012. - 1 электрон. опт. диск. - Систем. требования: Adobe Acrobat Reader. - Загл. с тит. экрана и этикетки диска. - Предисл. и рез. парал. рус., англ. - Сведения доступны также по Интернету: <http://dx.doi.org/10.2205/2012Atlas_MPZ>[. - ISBN 978-5-904509-10-1](http://elpub.wdcb.ru/ebooks/atlas/Atlas_MPZ.pdf.%20-%20ISBN%20978-5-904509-10-1).  Атлас магнитного поля Земли (МПЗ) представляет собой унифицированный набор физических, общегеографических, тематических, в том числе исторических, карт МПЗ, а также справочных (текстовых и табличных) материалов, позволяющих детально и разносторонне изучать проблему МПЗ с 1500 по 2010 гг. |
|  | Б20567 | **Japan.**  **Geological map of Japan** / Geol. survey of Japan (GSJ), Nat. Inst. of Advanced Industr. Sci. and Technology (AIST). - 1:50,000. - Tsukuba : GSJ, AIST, 2016. - (Quadrangle series).  **NI-53-20-12 Okayama (12), N 69 : Banshu-Ako** / D.Sato, T.Yamamoto a. T.Takagi. - 1 к. (1 л.) : цв., разрезы.  Geology of the Banshu-Ako distrit : [explanatory note] / D. Sato, T. Yamamoto, T. Takagi. - V, 68 p. : ill., tab. + 1 m. - Текст яп. - Рез. англ. - Библиогр.: с. 63-65. |
|  | М2639 | **Japan.**  **Miscellaneous map series /** Geol. survey of Japan (GSJ), Nat. Inst. of Advanced Industr. Sci. and Technology (AIST). - 2nd ed. - 1:50 000. - Tsukuba : GSJ, AIST, 2016.  **12 : Geological map of Fuji volcano** / A.Takada [et al.]. - 1 к. (1 л.) : цв.,1 доп. карта + объясн. зап. - Парал. яп., англ. - Объясн. зап.: текст яп., рез. англ. - Карта и текст в общ. папке. |
|  | Л2945 | **Österreich.**  **Geologische Karte der Republik Österreich** / Hrsg. von der Geol. Bundesanst. - 1:50 000. – Wien : Verl. der Geol. Bundesanst., 2013.  **39 : Tulln** / bearb. von R.Roetzel. - 1:50 000. - 1 к. (1 л.) : цв., ил. |
|  | Б20316 | **Österreich.**  **Geologische Karte der Republik Österreich** **1:50 000** : Erläuterungen / Hrsg. von der Geol. Bundesanst. - Wien : Verl. der Geol. Bundesanst., 2015.  **zu Blatt 122 : Kitzbühel** / H. Heinisch, G. Pestal, J. M. Reitner ; mit Beitr. von A.Ahl [et al.]. - 301 с., [3] л. цв. ил. : ил., табл. - Библиогр.: с.259-287. - Карту см.: Geologische Karte der Republik Österreich. 122. 1:50 000. Wien, 2003. Шифр: Л 2945/122. - ISBN 978-3-85316-076-3. |
|  | Г23272 | **Österreich.**  **Thermalwässer in Österreich** / Hrsg. von der Geol. Bundesanst. ; Bearb. von D.Elster [et al.]. - 1:500 000. - Wien, 2016. - 1 к. (1 л.) : цв., ил. + Erl. zur geol. Themenkarte / D.Elster [et al.]. - (Geologische Themenkarten der Republik Österreich). |

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