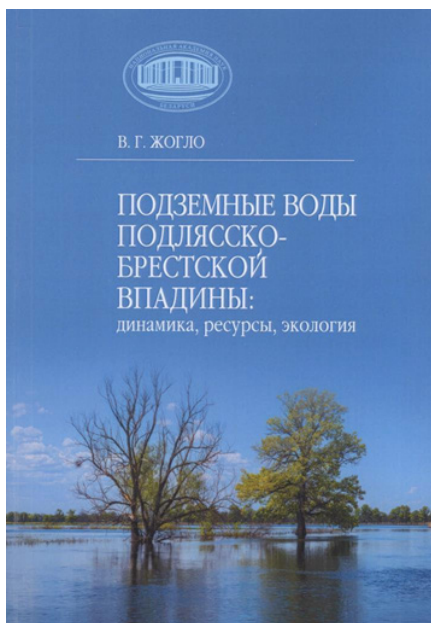


Геалогія, увасобленая ў жыццё: абраныя артыкулы часопіса «Літасфера», 2016–2024 / Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства «Навукова-вытворчы цэнтр па геалогіі»; пад агул. рэд. д. г.-м. н. А. А. Махначы, к. г.-м. н. С. У. Дзямідавай. – Мінск: «Колорград», 2025 – 403 с.

У гэтым кніжным выданні сабраны артыкулы па асноўных напрамках геалагічных даследаванняў нетраў Беларусі і сумежных тэрыторый, апублікаваныя ў навуковым часопісе «Літасфера» ў 2016–2024 гг. Прадстаўленыя артыкулы адлюстроўваюць рэальны ўклад вучоных-геолагаў у эканамічнае развіццё Беларусі. Прызначана для спецыялістаў геалагічнай галіны, работнікаў, занятых у сферы разведкі, пошукаў, ацэнкі радовішчаў карысных выкапняў, выкладчыкаў і студэнтаў устаноў вышэйшай адукацыі, а таксама шырокага кола чытачоў, якія цікавяцца геалогіяй роднага краю.



Жогло, В. Г. Подземные воды Подляско-Брестской впадины: динамика, ресурсы, экология / В. Г. Жогло; Национальная академия наук Беларуси, Институт природопользования. – Минск: Беларус. навука, 2025. – 155 с.

В монографии приведены материалы по региональной гидрогеологии подземных вод Подляско-Брестской впадины, полученные белорусскими гидрогеологами за последние 25 лет. Предложен новый методический подход количественной оценки инфильтрационного водообмена и естественных ресурсов подземных вод слабодренированных речных бассейнов. Его апробация продемонстрирована на примере созданных численных моделей фильтрации и миграции подземных вод водосборов рек Кшна (Польша), Лесная и Мухавец (Беларусь). Калибровка моделей заключалась в получении заданной величины подземного стока в реки и согласовании модельных и фактических напоров грунтовых вод. Выполнено моделирование фильтрации подземных вод в естественных условиях и с учетом работы водосборов г. Бреста. Дана количественная оценка среднемноголетних значений составляющих баланса грунтовых, межпластовых и поверхностных вод на территории исследуемых водосборов с учетом внутригодовых изменений интенсивности инфильтрации. Построена локальная модель-врезка фильтрации и миграции подземных вод в междуречье Западный Буг – Лесная – Мухавец. Выполнен прогноз загрязнения грунтовых и межпластовых вод на 100-летний период. Составлен пакет цифровых гидрогеологических карт.



Богдасаров, М. А. Геология с основами почвоведения. Практикум : электрон. учеб. пособие / М. А. Богдасаров, В. С. Хадыева, Т. А. Шелест. – Брест : БрГУ, 2025 – URL: <https://rep.brsu.by:443/handle/10353/123456789>.

Электронное учебное издание включает в себя введение, планы практических занятий по общей геологии, исторической геологии и основам почвоведения, список литературы, приложения, тестовые задания, видеоматериалы, гиперссылки на интернет-источники, внутренние гиперссылки. Издание предназначено для формирования у студентов системы основных понятий общей геологии, истории геологического развития Земли, основных функций почвенного покрова Земли, общепланетарного значения почвы; для формирования умений и навыков применять эти знания для решения учебно-познавательных и практических задач.

Геология Туркменистана / Е. Ю. Трацевская, М. Г. Верутин. – Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2025. – 110 с. – URL: <http://elib.gsu.by/handle/123456789/1053>.

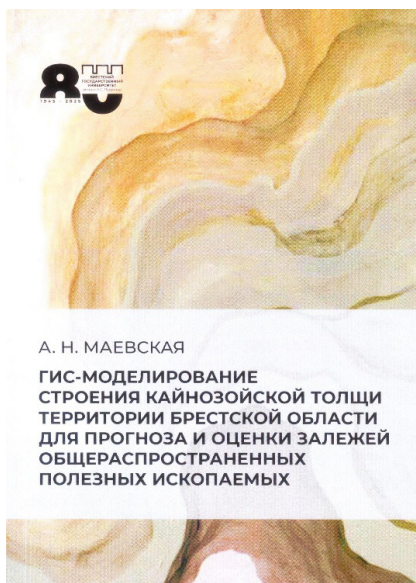
Е. Ю. ТРАЦЕВСКАЯ,
М. Г. ВЕРУТИН

ГЕОЛОГИЯ ТУРКМЕНИСТАНА

Авторы монографии ставят своей целью ознакомить студентов и магистрантов, приехавших на обучение в ГГУ имени Ф. Скорины, а также преподавателей, занимающихся с ними, с региональной геологией Туркменистана. Геологическая среда в границах Туркмении формировалась как составная эпигерцинская часть Туранской плиты и Копетдагской альпийской складчатой системы.

Издание адресуется студентам и магистрантам, приехавшим в Беларусь на обучение по естественным специальностям из Туркменистана, преподавателям, а также может быть интересно более широкому кругу читателей.

Гомель
2025



Маевская, А. Н. ГИС-моделирование строения кайнозойской толщи территории Брестской области для прогноза и оценки залежей общераспространенных полезных ископаемых : монография / А. Н. Маевская ; М-во образования Респ. Беларусь, Брест. гос. ун-т им. А. С. Пушкина. – Брест : БрГУ, 2025. – 159 с.

В монографии изложен адресный научно-методический подход к геологическому моделированию строения недр территории Брестской области и локализованных в них залежей общераспространенных полезных ископаемых. Разработанная на его основе цифровая геологическая модель регионального масштаба обеспечивает возможность первичного прогнозирования месторождений общераспространенных полезных ископаемых, связанных с кайнозойскими отложениями.

Адресуется специалистам в области наук о Земле, а также студентам и аспирантам геологических и географических специальностей.



Лебедев, Б. А. Гигантские рудные месторождения: распространение, строение, генезис / Б. А. Лебедев – СПб. : Научно-техническое издательство «Лань», 2025. – 268 с. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_82897186_86073129.pdf.

Эта книга завершает разработку автором концепции рудогенеза. Для этого критически важными были две предыдущие монографии, где рассматривались процессы эпигенеза в осадочных бассейнах (1992) и механизм нефторудогенеза (2010), в котором рудообразование обязательно предварялось нефтеобразованием. В 5 главах данной книги и в двух табличных Приложениях рассмотрено 320 гигантских рудных месторождений на территориях Африки, Австралии, Южной Америки, Азии и Евразии. На этих территориях впервые выделено 50 рудных районов, в пределах которых размещены 215 месторождений-гигантов. Дополнительно охарактеризовано еще 105 рудных гигантов вне контуров этих районов. По преобладающему источнику рудного вещества выделены две группы рудных гигантов: эпимантийная (преобладающий источник – изверженные горные породы) и эпиосадочная (преобладающий источник – осадочные горные породы). Выделена причина рудогенеза (то есть концентрации рудного вещества в небольшом объеме): движение и последующее смешение резко неравновесных рудоносных флюидов вследствие изменения термодинамической обстановки. Преобладающим механизмом рудогенеза является трансвапоритовый. Этот механизм предложен еще в 1967 г. Э. Садецки-Кардошем и для своей реализации требует обязательного присутствия в осадочной толще эвапоритов.



Немова, В. Д. Изучение верхнеюрских отложений Западно-Сибирского бассейна – развитие одной инновации : пособие для тех, кто хочет трудиться осознанно и с драйвом / В. Д. Немова. – 2-е изд., с изм. – М. : МАКС Пресс, 2025. – 150 с.

В монографии изложены ключевые этапы целенаправленного изучения верхнеюрских отложений Западно-Сибирского нефтегазоносного бассейна, длившегося 14 лет, объединившего исследования керна, каротажа, данных сейсморазведки, промысловых экспериментов. Ключевым направлением исследований стали литологические подходы, которые в совокупности с другими методами позволили обосновать геологическую концепцию развития коллекторов внутри данной формации и установить основные направления изменения их емкостных параметров. С опорой на геологическую концепцию существенно уточнены методики построения трехмерных геологических и гидродинамических моделей сложнопостроенных верхнеюрских отложений, позволивших вести расчеты прогноза добычи нефти и спланировать эффективную разработку первых месторождений нефти верхнеюрских отложений с помощью горизонтальных скважин с гидроразрывом пласта, подтвердив модельные расчеты первые рентабельной добычей нефти. Монография отличается тем, что, помимо этапов развития научно-методических подходов к исследованиям верхнеюрских отложений, в ней описаны и биографические моменты трудовой деятельности автора, отражающие успехи и сложности, с которыми научные коллективы сталкиваются на своем пути, что дает дополнительную пищу для размышления молодым ученым.



Ископаемые брахиоподы Оренбуржья монография / А. В. Власов [и др.]. – Оренбург : ОГУ, 2025. – 185 с. – URL: http://artlib.osu.ru/web/books/work_all/222252_20250529.pdf.

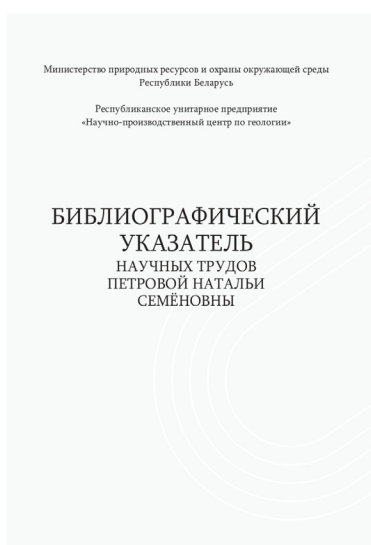
В монографии представлены результаты научных исследований, собраны и описаны виды девонских брахиопод класса Articulata (замковые), встреченные в Оренбургской области и за ее пределами. Авторы приводят подробное описание родов и видов с зарисовкой внутреннего строения и с фотографиями в различном ракурсе, как это принято в мировой практике. Монография является продолжением исследования, нашедшего свое отражение в монографии «Девонские брахиоподы Оренбуржья» тех же авторов.

Выводы и рекомендации основываются на реальных результатах исследования и могут быть внедрены в практике поисково-разведочных работ и в процессе реализации образовательных программ высшего образования.



Белорусские антарктические исследования : ежегодный научно-информационный бюллетень : посвящается 65-летию со дня подписания Договора об Антарктике (1 декабря 1959 г.). Вып. 2 / Национальная академия наук Беларуси, Институт природопользования, Республиканский центр полярных исследований ; под ред. В. Ф. Логинова. – Минск : Беларус. навука, 2025. – 266 с.

Представлены основные результаты деятельности XVI Белорусской антарктической экспедиции, связанные с развитием инфраструктуры Белорусской антарктической станции, проведением научно-исследовательской деятельности, укреплением международного сотрудничества с национальными антарктическими программами других стран. Приводятся сведения о сейсмологических, геолого-геофизических и термометрических исследованиях Антарктиды.



Библиографический указатель научных трудов Петровой Натальи Семёновны / Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии». – Минск : Колорград, 2025 – 68 с.

В издании приведена краткая автобиография и полный перечень научных трудов известного ученого-геолога Беларуси, кандидата геолого-минералогических наук, доцента Натальи Семёновны Петровой.