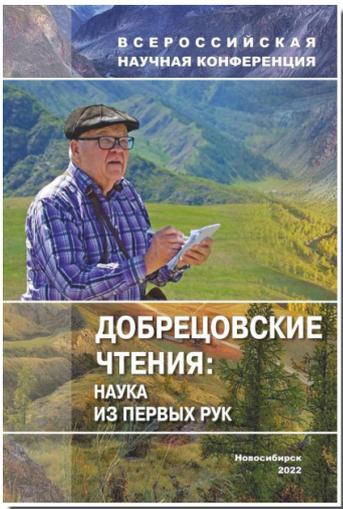


Геохимия торфяных болот таёжной зоны Западной Сибири / В. С. Архипов [и др.]. – Новосибирск : СО РАН, 2022. – 210 с.

Представлены результаты многолетних комплексных исследований геохимии торфов юго-западной части Западно-Сибирской плиты. На основе данных современных количественных методов анализа оценены уровни накопления 26 химических элементов в 36 месторождениях и их средние содержания в торфах таежной зоны Западной Сибири.

Монография рассчитана на широкий круг читателей, интересующихся вопросами геохимии, экологии и комплексного освоения месторождений торфа.



Добрецовские чтения : наука из первых рук : материалы Первой Всероссийской научной конференции, посвященной памяти выдающегося ученого и организатора науки академика РАН Николая Леонтьевича Добрецова Новосибирск, 1–5 августа 2022 г. / програм. и орг. комитет: А. Э. Конторович [и др.] ; Отд-ние наук о Земле РАН [и др.]. – Новосибирск : СО РАН, 2022. – 378 с.

В сборнике представлены труды Первой Всероссийской научной конференции, посвященной памяти выдающегося ученого и организатора науки академика РАН Николая Леонтьевича Добрецова. Основные разделы конференции: «Академик Н.Л. Добрецов – организатор науки», «Геодинамика, геомеханика и геофизика», «Глобальная геодинамика и корреляция геологических процессов».



Гирин, Р. Э. Тектоно-геодинамический анализ мощности земной коры запада Восточно-Европейской платформы / Р. Э. Гирин. – Минск : Беларуская навука, 2022. – 110 с.

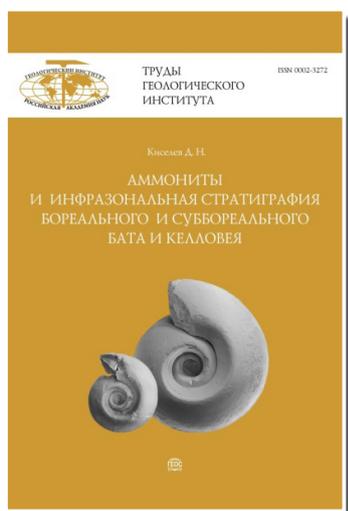
В монографии приведены результаты многолетних исследований глубинного строения литосферы территории Белорусско-Прибалтийского региона. Построена трехмерная модель его консолидированной земной коры, опирающаяся на данные международных профилей ГСЗ-КМПВ: EUROBRIDGE-95, -96, -97; POLONAISE-97 P4; CELEBRATION-2000 CEL05 и GEORIFT-2013. Изложены результаты тектоно-геодинамического анализа распределения мощности земной коры запада Восточно-Европейской платформы. Установлены закономерности пространственного размещения разнотипных блоков консолидированной коры, различающихся мощностью и соотношением основных слоев. Показана связь щитов и региональных структур платформенного чехла с суммарной мощностью и разнотипной блоковой делимостью консолидированной коры. Установлены три главных типа соотношений мощности консолидированной коры и платформенного чехла для региональных тектонических структур запада Восточно-Европейской платформы.

Адресуется геофизикам и геологам научных и производственных организаций, а также аспирантам, магистрантам и студентам учебных заведений.



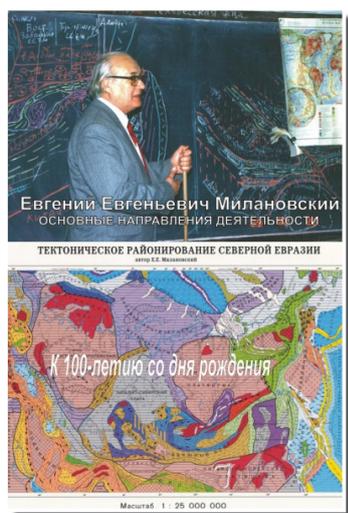
История и итоги развития инженерно-геологического образования и исследований в Московском государственном университете / В. Т. Трофимов [и др.] ; под ред. В. Т. Трофимова, В. А. Королева. – Москва : ООО «Сам Полиграфист», 2022. – 440 с.

В издании, выпущенном в преддверии 270-летия МГУ, впервые в полном объеме отражена история и итоги развития инженерно-геологического образования и научных исследований в Московском государственном университете, история кафедры инженерной и экологической геологии геологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.



Киселев, Д. Н. Аммониты и инфразональная стратиграфия бореального и суббореального бата и келловей / Д. Н. Киселев ; отв. ред. В. А. Захаров. – Москва : ГЕОС, 2022. – 667 с. – (Труды Геологического института ; вып. 628).

Монография посвящена аммонитам и инфразональной стратиграфии батского и келловейского ярусов Европейской России, Украины и прилегающих районов Северного Кавказа, а также высокоширотных регионов Северного полушария (Северная Сибирь, Земля Франца-Иосифа, Южная Аляска, Британская Колумбия, Восточная Гренландия). В ней затронуты фундаментальные проблемы инфразональной биостратиграфии и обосновано использование инфразональных подразделений (биогоризонтов) в качестве минимальных по объему биостратонов. Получены принципиально новые данные по эволюции аммонитов верхней части средней юры. В результате проведенных исследований решена важная научная проблема: установлены закономерности стратиграфического и биогеографического распространения аммонитов в батских и келловейских отложениях бореальных и высокобореальных регионов Северного полушария.



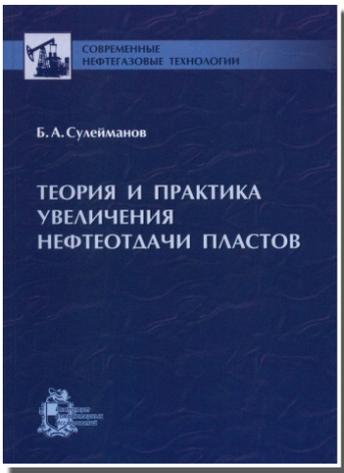
Евгений Евгеньевич Милановский – основные направления деятельности. К 100-летию со дня рождения / З. В. Тимофеева, Л. И. Иогансон, Т. Ю. Тверитинова. – Москва : Изд-во «Перо», 2022. – 315 с.

Книга знакомит читателя с основными направлениями научной и творческой деятельности академика Е.Е. Милановского (1923–2012) – выдающегося геолога XX – начала XXI в. Приведенные избранные статьи Е.Е. Милановского, расположенные в хронологическом порядке, отражают широту и эволюцию его взглядов на различные проблемы геологии нашей планеты.



Природная среда Антарктики: междисциплинарные подходы к изучению : сб. материалов IV Международной научно-практической конференции, посвященной 15-летию Государственного учреждения «Республиканский центр полярных исследований», Домжерицы, 21–23 сент. 2022 г. / редкол.: В. Ф. Логинов [и др.]. – Минск : БГТУ, 2022. – 284 с.

В сборник включены доклады IV Международной научно-практической конференции, посвященной 15-летию Государственного учреждения «Республиканский центр полярных исследований» (21–23 сентября 2022 г.; на базе Государственного природоохранного учреждения «Березинский биосферный заповедник», пос. Домжерицы, Витебская область, Республика Беларусь).



Сулейманов, Б. А. Теория и практика увеличения нефтеотдачи пластов. Современные нефтегазовые технологии / Б. А. Сулейманов. – Ижевск : Изд-во «ИКИ», 2022. – 286 с.

В книге рассматриваются теоретические и практические основы методов повышения нефтеотдачи пластов. Представлена информация о геологии нефтяных месторождений, классификации углеводородов и запасов нефти, первичных и вторичных методах извлечения нефти.

Подробно проанализированы современные методы увеличения нефтеотдачи. Серьезное внимание уделено принципам выбора МУН для конкретного месторождения и технологии его реализации в промышленных условиях. По каждому из методов дается опыт его применения на нефтяных месторождениях в различных регионах мира. Отдельная глава посвящена инновационным МУН, которые находятся в стадии разработки или опытно-промышленного внедрения. Приведены также принципы экономической оценки МУН.

Книга предназначена для студентов нефтяных вузов, а также инженеров, занимающихся практической реализацией МУН.



Фундаментальные основы, методы и технологии цифрового мониторинга и прогнозирования экологической обстановки Байкальской природной территории / И. В. Бычков, Д. П. Гладкочуб, Г. М. Ружников (отв. ред.). – Новосибирск : Сибирское отделение РАН, 2022. – 345 с. – (Интеграционные проекты СО РАН).

Коллективная монография представляет опыт авторов по разработке и внедрению методов и технологий комплексного экологического мониторинга Байкальской природной территории на основе цифровых платформ, обеспечивающих сбор, хранение, обработку, анализ больших массивов разнородных пространственно-временных данных, а также комплекса математических и информационных моделей, сервисов и методов машинного обучения. Исследования проводились по шести направлениям: формирование цифровой платформы экологического мониторинга и прогнозирования, мониторинг экстремальных природных явлений и антропогенных выбросов в атмосфере, мониторинг гидрологических режимов водоемов, оценка экологических рисков состояния растительного покрова, мониторинг экстремальных геологических и эколого-геохимического процессов, медико-экологический и эпидемиологический мониторинг.