



Инженерная геоморфология : учебное пособие / А. Н. Галкин [и др.]. – Витебск : ВГУ им. П. М. Машерова, 2022. – 257 с.

В учебном пособии рассматриваются вопросы практического использования знаний о рельефе в процессе хозяйственной деятельности человека.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности магистратуры «География». Будет полезно студентам и преподавателям других специальностей учреждений высшего образования, занимающимся изучением систем взаимодействий между компонентами природной среды и инженерно-хозяйственными объектами.



Турутанов, Е. Х. Современная структура земной коры и палеогеодинамика Монголо-Сибирского региона / Е. Х. Турутанов, А. М. Мазукабзов, Е. В. Скляров. – Новосибирск : СО РАН, 2022. – 118 с.

Одной из главных задач проекта «Global Geoscience Transects» международной программы «Lithosphere» являлась инициация междисциплинарных исследований для выяснения природы, структуры, динамики и эволюции континентальной литосферы. Азиатский континент с его сложным мозаичным строением и различным возрастом фрагментов земной коры является благодатным полем для проведения исследований подобного рода. Для Монголо-Сибирского региона решение проблемы реконструкции истории геологической эволюции структур региона предпринято на основе определения формы, размеров и пространственного положения крупных литологических комплексов в современной структуре земной коры, выделения террейнов и установления их геодинамической природы. Основным инструментом исследований

являлось составление глубинных геолого-геофизических разрезов земной коры (трансектов) на основе интерпретации всех имеющихся геологических и геофизических данных. По результатам гравимагнитной съемки, выполненной авторами, на геодинамической основе составлены четыре трансекта, которые пересекают главные тектонические зоны Монголо-Сибирского региона в крест их простираения. Установлены основные черты палеогеодинамики Восточной Сибири и Монголии. Показано, что эта часть Азиатского континента представлена мозаикой блоков земной коры (террейнов), соединившихся между собой в результате аккреционно-коллизийных процессов с образованием крупноамплитудных надвигов в Южном Прибайкалье, Западном Забайкалье и Центральной Монголии. Определена ключевая роль Монголо-Охотского складчатого пояса на заключительном этапе становления единого Азиатского континента в результате коллизии Сибирского и Монголо-Китайского континентов. Показана плодотворность применения идей тектоники плит для решения проблем металлогении на примере Забайкалья.

Книга представляет интерес для научных работников, аспирантов и студентов, изучающих проблемы строения земной коры и геодинамики Монголо-Сибирского региона.



Костровицкий, С. И. Кимберлиты Якутской кимберлитовой провинции (состав и генезис) / С. И. Костровицкий, Д. А. Яковлев. – Новосибирск : СО РАН, 2022. – 468 с.

В монографии представлены результаты многолетних исследований вещественного состава кимберлитов Якутской провинции. Дано описание петрографии, особенностей химического, изотопно-микроэлементного и минерального состава кимберлитов, выполняющих все южные алмазоносные поля и несколько северных полей Якутской кимберлитовой провинции. Отдельные разделы посвящены анализу представительных составов барофильных минералов и карбонатной компоненты кимберлитов, обоснованию их происхождения. Отличительной особенностью книги является ее генетическая направленность. Рассмотрены вопросы выделения петрохимических типов кимберлитов, тектонического контроля кимберлитового вулканизма, пространственной и временной связи кимберлитов со щелочными базитами и карбонатитами, мантийных источников и модели формирования кимберлитов. В приложениях приведены данные анализов химического, микроэлементного и изотопного состава кимберлитов.

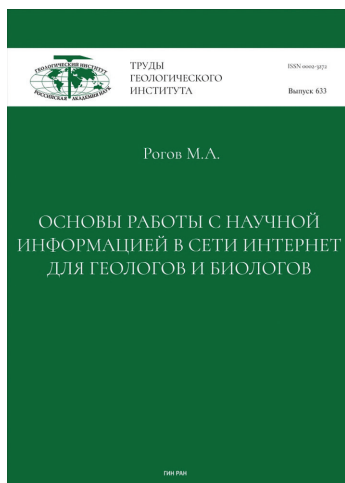
Книга рассчитана на геологов, научных сотрудников, преподавателей вузов и студентов.



Очерки по истории геологических знаний / Институт геологических наук АН СССР ; Геологический институт АН СССР ; РАН. – М. : Изд-во АН СССР, 1953–1963; М. : Наука, 1971–2006; СПб. : ВСЕГЕИ, 1994–1995; М. : ГЕОС, 2022. – ISSN 0132-7496.

Выпуск № 33: О состоянии и задачах научной работы Института геологических наук АН СССР: стенограмма сессии расширенного Ученого Совета ИГН АН СССР (Москва, 15–22 ноября, 7 декабря 1948 г.). М. : ГЕОС, 2022. – 512 с.

На сессии расширенного Ученого Совета Института геологических наук Академии наук СССР 1948 г. обсуждались доклады по основным направлениям работы института: стратиграфии, четвертичной геологии, тектоники, литологии, петрографии, минералогии, геохимии, геологии рудных и угольных месторождений. Были затронуты основные вопросы теории, методологии и организации геологических исследований, достигнутых результатов и их практического применения. Книга предоставляет читателям возможность судить о развитии геологических наук на отдельном этапе истории страны.



Труды Геологического института / Геол. ин-т. – М. : Изд-во АН СССР, 1932–1964. – М. : Наука, 1964. – ISSN 0002-3272.

Вып. 633: Основы работы с научной информацией в сети Интернет для геологов и биологов / М. А. Рогов ; отв. ред. Н. Б. Кузнецов. – М. : ГИН РАН, 2022. – 215 с.

В работе рассматриваются современные подходы к поиску и обработке научной информации, в первую очередь в сети Интернет, с акцентом на исследования в области геологии и биологии (преимущественно в направлении палеонтологии и стратиграфии). Дается подробный обзор типов научных публикаций и особенностей работы с ними, включая как поиск информации по разным параметрам, так и настройку автоматических оповещений, благодаря которым информация может собираться без особых усилий со стороны пользователя. Подробно рассмотрены особенности работы с основными поисковыми системами и специализированными веб-сайтами, включая научные социальные сети. Кратко рассмотрены некоторые другие типы данных, доступные в сети Интернет. В дополнении также даны рекомендации по подготовке электронных версий научных публикаций и обработке исходных отсканированных или сфотографированных файлов с помощью программ ScanTailor и Image Composite Editor.

Руководство предназначено для студентов, аспирантов и научных сотрудников, специализирующихся в области геологических и биологических наук.



Геологический институт им. Н. Л. Добрецова Сибирского отделения Российской академии наук: 50 лет. – Новосибирск : СО РАН, 2023. – 692 с.

В научно-справочном издании представлены биографические сведения о сотрудниках, в разное время работавших в Геологическом институте им. Н. Л. Добрецова Сибирского отделения Российской академии наук (ГИН СО РАН) и внесших определенный вклад в развитие геологической науки в Бурятии, а также хроника событий института. Приводится структура института от отдела геологии до наших дней.

Книга подготовлена к 50-летию ГИН СО РАН и рассчитана на широкий круг читателей.



Слипенчук, М. В. Колумб XX века / М. В. Слипенчук, А. Б. Щербаков. – М. : Молодая гвардия, 2023. – 839 с.

О герое этой книги многие никогда не слышали, хотя он был сыном великого физика Петра Капицы, известным географом, внесшим вклад в решение многих научных проблем. Андрею Петровичу Капице удалось совершить одно из важнейших географических открытий современности – предсказать существование подо льдами Антарктиды гигантского пресноводного озера, что позволяет по праву называть его Колумбом XX века. О жизни этого выдающегося ученого, полной путешествий и поисков, потерь и обретений, рассказывает его первая подробная биография, которую на основе семейного архива А. П. Капицы создали Михаил Слипенчук и Алексей Щербаков.