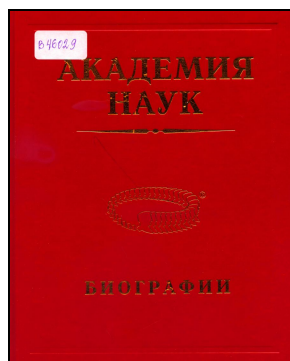


## Бюллетень новых поступлений за март 2021 года

### Наука и проблемы высшей школы

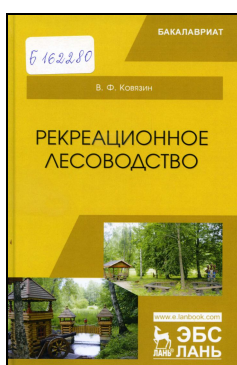


В 46029

**Мелуа, Аркадий Иванович.**

Академия наук. Биографии. 1724-2020: Действительные члены (академики), Члены-корреспонденты, Почетные члены, Иностранные члены : [энциклопедия] . Т. 6 : Грефе - Донгарра. - СПб. : Гуманистика, 2020. - 639 с. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-906140-31-9 : 300-00. Биографическая энциклопедия «Академия наук. Биографии» включает статьи обо всех действительных членах, членах-корреспондентах, почетных членах и иностранных членах РАН за 300 лет.

### Охрана природы



Б 162280

**Ковязин, Василий Федорович.**

Рекреационное лесоводство : учебник / В.Ф.Ковязин. - СПб. : Лань, 2020. - 380 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Бакалавриат). - ISBN 978-5-8114-3726-9 : 100-00.

Изложены особенности природности рекреационных ресурсов, виды и формы лесной рекреации, раскрыто многоцелевое использование рекреационных лесов, их экологическое состояние и социальные и экологические аспекты рекреационного лесопользования и инвентаризации.



В 46031

**Экологические аспекты безопасности подземной атомной станции малой мощности в условиях Арктики / Н.Н.Мельников и др. - Апатиты [и др.] : Принтхаус-Ярославль, 2018. - 170 с. - Библиогр.: с. 159-170 (166 назв.). - ISBN 978-3-16-148410-0 : 300-00.**

В монографии представлены результаты исследований авторов по проблеме потенциального воздействия на окружающую среду подземной многомодульной атомной станции малой мощности в арктических условиях.



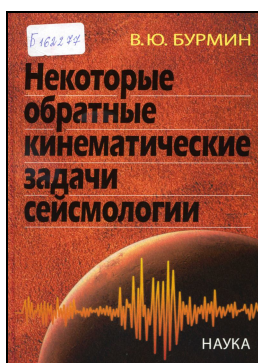
В 46022

**Архипов, Альфред Вячеславович.**

Техногенные месторождения. Разработка и формирование / А.В.Архипов, С.П.Решетняк. - Апатиты : Изд-во КНЦ РАН, 2017. - 175 с. - Библиогр.: с. 163-173 (175 назв.). - ISBN 978-5-91137-355-9 : 140-00.

В этой книге представлены результаты тридцатилетних исследований, проводимых в Горном институте Кольского научного центра АН СССР, в последующем Российской академии наук, по проблеме освоения имеющихся в стране техногенных месторождений минерального сырья, которое до сих пор некоторые специалисты считают отходом предприятий горно-перерабатывающей отрасли, а также по проблеме сохранения такого сырья для будущего в техногенных месторождениях, сформированных на принципах минимизации энергетических и экономических затрат и бережного отношения к окружающей нас природе.

Геология

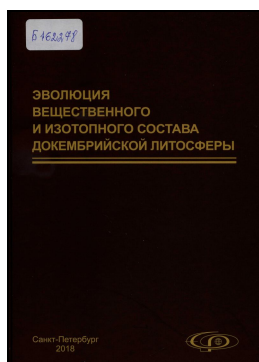


Б 162277

**Бурмин, Валерий Юрьевич.**

Некоторые обратные кинематические задачи сейсмологии. Теория, эксперименты, результаты / В.Ю.Бурмин. - М. : Наука, 2019. - 276 с. - Библиогр.: с. 258-277. - ISBN 978-5-02-040238-6 : 250-00.

В монографии рассмотрены три блока задач. Первый блок связан с выводом формул обращения разрывных годографов рефрагированных сейсмических волн (общий случай), распространяющихся в вертикально-неоднородных упругих изотропных средах. Рассмотрено численное решение многомерной обратной кинематической задачи сеймики (задачи сейсмической томографии). Во втором блоке рассмотрены задачи, связанные с определением координат гипоцентров близких и далеких землетрясений. Предложен новый устойчивый подход к решению этих задач, основанный на минимизации мажорантной оценки функционала невязки времен. Третий блок посвящен рассмотрению задач оптимизации сетей сейсмологических и акустических наблюдений как на поверхности Земли, так и на объектах цилиндрической формы.



Б 162278

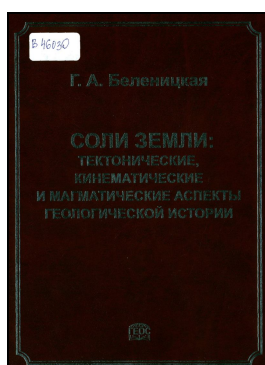
**Эволюция вещественного и изотопного состава докембрийской литосферы / под ред.:**

В.А.Глебовицкого, Ш.К.Балтыбаева. - СПб. :

Издательско-полиграф. ассоц. вузов, 2018. - 676 с. -

Библиогр.: с. 503-585. - ISBN 978-5-91155-050-9 : 400-00.

В монографии собраны новейшие данные, полученные авторами при выполнении проектов РФФИ за период 2000–2018 гг., а также обобщены результаты работ по широкому кругу вопросов геологии и геохронологии докембрия в рамках исполнения государственных заданий ИГГД РАН и других научных проектов



В 46030

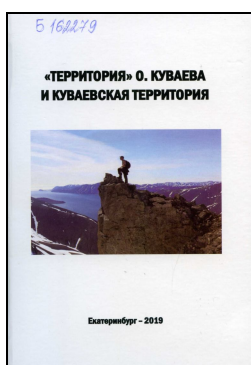
**Беленицкая, Галина Александровна.**

Соли Земли: тектонические, кинематические и магматические аспекты геологической истории /

Г.А.Беленицкая . - М. : ГЕОС, 2020. - 605 с. -

Библиогр.: с. 573-590. - ISBN 978-5-89118-805-1 : 300-00.

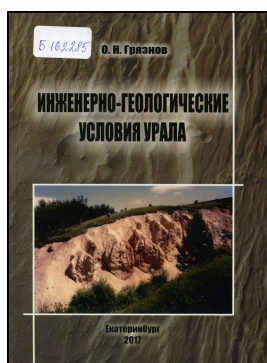
Книга представляет собой первое интегрированное исследование глобального распространения и поведения солей в недрах Земли, их тектонической истории и кинематической эволюции, мобильных соляно-нафтидных взаимосвязей а также "горячих" соляно-магматических взаимодействий. Приведена систематическая сводка соленосных бассейнов мира с анализом тектонических и кинематических закономерностей их размещения, строения, неогеодинамической позиции и палеогеодинамической эволюции.



Б 162279

**"Территория" О. Куваева и куваевская территория. Необычная пьеса, или литературно-геологическое эссе на заданную тему / под ред. В.П.Алексеева.** - Екатеринбург : Изд-во УГГУ, 2019. - 187 с. - ISBN 978-5-8019-0459-7 : 150-00.

Представляемая книга написана студентами, обучающимися по специализации «Геология нефти и газа», и посвящена творчеству писателя – геофизика О. М. Куваева, наиболее известного по роману «Территория». Книга представлена в виде пьесы, состоящей из трех действий. В первом приведены подробные сведения об авторах; как и почему данное произведение появилось на свет. Второе действие содержит анализ «Территории» как уникально-правдивого рассказа о геологии и геологах. В третьем действии приводится сопоставление творчества О. М. Куваева с собственно геологическими представлениями, изучаемыми в учебном курсе «Формационный анализ».

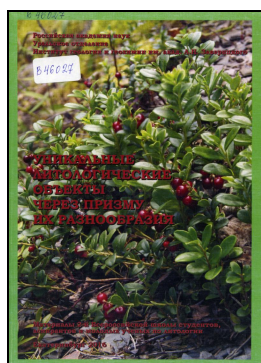


Б 162285

**Грязнов, Олег Николаевич.**

**Инженерно-геологические условия Урала / О.Н.Грязнов.** - Екатеринбург : Изд-во УГГУ, 2017. - 240 с. - Библиогр.: с. 233-239 (124 назв.). - ISBN 978-5-8019-0411-5 : 200-00.

Монография посвящена характеристике инженерно-геологических условий Уральского складчатого пояса.



В 46027

**Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия : материалы 2-й Всерос. школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии / отв. ред. А.В.Маслов.** - Екатеринбург : Изд-во ИГГ УрО РАН, 2016. - 236 с. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-905617-81-2 : 200-00.

2-я Всероссийская школа студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по литологии «Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия» подготовлена сотрудниками лаборатории литологии Института геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН и кафедры литологии и геологии горючих ископаемых Уральского государственного горного университета.



В 46026

**Осадочные комплексы Урала и прилегающих регионов и их минерагения** : материалы 11 Урал. литолог. совещ. / отв. ред. А.В.Маслов. - Екатеринбург : Изд-во ИГГ УрО РАН, 2016. - 305 с. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-905617-82-9 : 200-00.

11 Уральское литологическое совещание «Осадочные комплексы Урала и прилегающих регионов и их минерагения» подготовлено силами сотрудников лаборатории литологии Института геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН и кафедры литологии и геологии горючих ископаемых Уральского государственного горного университета. В его рамках рассмотрен широкий круг актуальных вопросов литологии Урала и сопредельных регионов, а также ряда стран СНГ, проблемы современной нефтегазовой литологии Западной Сибири, Волго-Уральской и Тимано-Печорской областей и некоторые другие темы



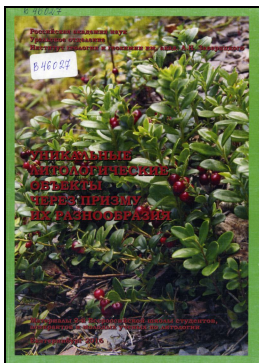
Б 162283

**Алексеев, Валерий Порфирьевич.**

**Седиментологические основы эндолитологии** / В.П.Алексеев, Э.О.Амон. - Екатеринбург : Изд-во УГГУ, 2017. - 476 с. - Библиогр.: с. 417-450. - ISBN 978-5-8019-0385-9 : 300-00.

Подобно эндофизике («физике изнутри»), предложен новый подход к изучению осадочных пород и их комплексов, названный эндолитологией. Последовательно рассмотрены несколько ключевых понятий, образно обозначенных «золотыми гвоздями»: скорость осадконакопления, перерывы, цикличность и др. Особое внимание уделено фациальному анализу как примеру реализации интерфейса между наблюдателем и окружающим миром в рамках метафизики палеоландшафта. Конкретные примеры по нефтегазовым объектам Западной Сибири дополнены обширными сведениями по различным областям знания, включая экономику.

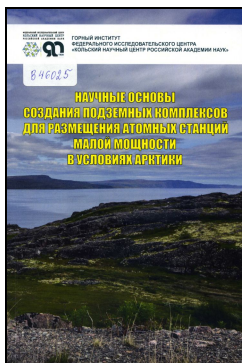




В 46027

**Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия** : материалы 2-й Всерос. школы студентов, аспирантов и молодых ученых по литологии / отв. ред. А.В.Маслов. - Екатеринбург : Изд-во ИГГ УрО РАН, 2016. - 236 с. - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-905617-81-2 : 200-00.  
2-я Всероссийская школа студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов по литологии «Уникальные литологические объекты через призму их разнообразия» подготовлена сотрудниками лаборатории литологии Института геологии и геохимии им. акад. А.Н. Заварицкого УрО РАН и кафедры литологии и геологии горючих ископаемых Уральского государственного горного университета. Доклады лекторов Школы демонстрируют последние достижения в разрабатываемых ими направлениях. Сообщения участников Школы примерно соответствуют четырем направлениям: 1) Актуальные вопросы литологии Урала; 2) Актуальные вопросы литологии сопредельных с Уралом регионов; 3) Нефтегазовая литология; 4) Актуальные вопросы литологии других регионов России и стран СНГ.

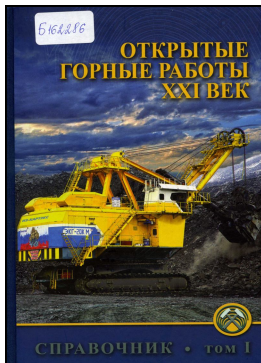
## Нефтегазовая промышленность



В 46025

**Научные основы создания подземных комплексов для размещения атомных станций малой мощности в условиях Арктики** / Н.Н.Мельников и др. - Апатиты : Изд-во КНЦ РАН, 2020. - 304 с. : ил. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-91137-405-1 : 250-00.  
Рассмотрены основные направления и результаты исследований Горного института Кольского научного центра РАН, целью которых являлась разработка научных и инженерных основ создания подземных комплексов атомных станций малой мощности и методических подходов для обоснования технологий строительства подземных станций в условиях криолитозоны. Представлены результаты оценки перспективной потребности арктических регионов в энергоустановках малой мощности и определены области возможного применения АСММ в качестве автономных источников энергии для потребителей удаленных и труднодоступных территорий.

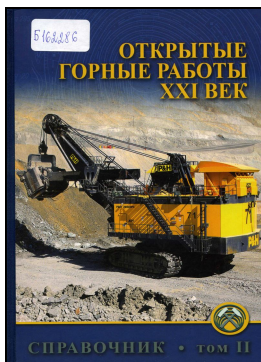
## Горное дело



Б 162286

**Открытые горные работы - XXI век** : справочник : [В 2 т.]. Т. I : / под ред. К.Ю.Анистратова. - М. : Система максимум, 2019. - 640 с. : ил. - ISBN 978-5-8493-0437-3 : 10000-00.

В справочнике рассмотрены основные тенденции развития открытого способа разработки месторождений твердых полезных ископаемых, карьерной техники и систем управления горными работами.



Б 162286

**Открытые горные работы - XXI век** : справочник : [В 2 т.]. Т. II : / под ред. К.Ю.Анистратова. - М. : Система максимум, 2019. - 872 с. : ил. - ISBN 978-5-8493-0420-5 : 10000-00.

Во втором томе справочника представлены теоретические положения и практические данные для проектирования карьеров, планирования горных работ и управления технологическими процессами. Приводятся методы анализа месторождений полезных ископаемых, расчета основных параметров карьеров, выбора системы разработки и вскрытия карьеров, формирования и управления структурой комплексной механизации карьеров в различных природно-технологических условиях.

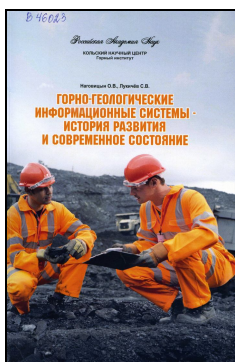


В 46021

**Васильев, Богдан Юрьевич.**

Автоматизированный электропривод машин и установок горного производства : учебник / Б.Ю.Васильев. - СПб. : Лань, 2020. - 144 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Высшее образование). - Библиогр.: с. 140-141 (16 назв.). - ISBN 978-5-8114-4420-5 : 150-00.

Приведены история развития автоматизированного электропривода в России, общие сведения об автоматизированных электроприводах, основной материал по механике автоматизированного электропривода, энергетике и совместимости. Рассмотрены автоматизированные электроприводы с асинхронными двигателями, а именно их характеристики, способы плавного и ступенчатого регулирования с анализом их преимуществ и недостатков, способы пуска и торможения.



В 46023

**Наговицын, Олег Владимирович.**

Горно-геологические информационные системы – история развития и современное состояние / О.В.Наговицын, С.В.Лукичев . - Апатиты : Изд-во КНЦ РАН, 2016. - 196 с. - Библиогр.: с.180-193 (202 назв.). - ISBN 978-5-91137-346-7 : 270-00.

В книге рассматриваются исторические аспекты развития горно-геологических информационных систем, показано их современное состояние, освещены вопросы моделирования объектов горной технологии, представлены инструменты решения задач проектирования и планирования горных работ.



В 46024

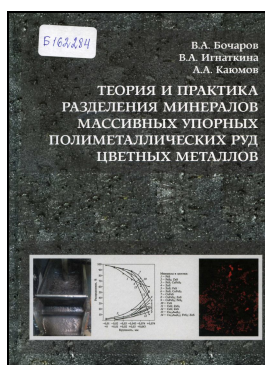
**Козырев, С.А.**

Управление вентиляционными потоками в горных выработках подземных рудников на основе математического моделирования аэродинамических процессов / С.А.Козырев, А.В.Осинцева, П.В.Амосов. - Апатиты : Изд-во КНЦ РАН, 2019. - 114 с. - Библиогр.: с.105-114 (157 назв.). - ISBN 978-5-91137-400-6 : 150-00.

В монографии представлены результаты исследований авторов по ряду актуальных вопросов рудничной аэрологии. Продемонстрировано авторское решение важной при проектировании горнодобывающих предприятий задачи — оптимизации размещения и параметров перемычек и вентиляторов в сети выработок с целью улучшения проветривания рабочих зон и уменьшения мощности, для организации проветривания всей вентиляционной системы.



## Металлургия и обогащение

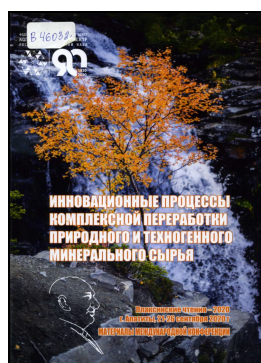


Б 162284

**Бочаров, Владимир Алексеевич.**

Теория и практика разделения минералов массивных упорных полиметаллических руд цветных металлов / В.А.Бочаров, В.А.Игнаткина, А.А.Каюмов. - М. : Горная книга, 2019. - 512 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-98672-502-4 : 300-00.

В монографии приведены результаты анализа состояния проблемы, теоретических, экспериментальных, технологических исследований авторов в области флотации сульфидов. Предложены новые режимы селективного раскрытия и выделения минералов цветных тяжелых и благородных металлов в кондиционные концентраты, бедные промпродукты с последующей доводкой последних по комбинированным технологиям. Представлены реагентные режимы флотации с применением сочетаний сульфгидрильных собирателей и модификаторов.



В 46032

**Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья (Плаксинские чтения - 2020)** : материалы междунар. конф., г. Апатиты, 21-26 сент. 2020 г. / сост. Т.В.Чекушина ; науч. ред. В.А.Чантурия и др. - Апатиты : Изд-во КНЦ РАН, 2020. - 367 с. : ил. - (Плаксинские чтения - 2020). - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-91137-430-3 : 400-00.

Издание содержит материалы Международной конференции "Плаксинские чтения - 2020" "Инновационные процессы комплексной переработки природного и техногенного минерального сырья", состоявшейся в г. Апатиты 21-26 сентября 2020 года.