

Физика



А 90156

Максаров, Вячеслав Викторович

Техническая физика. Электрофизические и электрохимические методы обработки : учеб. пособие / В.В.Максаров, Е.Г.Злотников, Д.Ю.Тимофеев ; С.-Петерб. горн. ун-т . – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2020. – 84 с. – Библиогр.: с. 82 (8 назв.). – ISBN 978-5-94211-900-3 : 10-30. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии рассматриваются вопросы применения различных электрофизических и электрохимических методов обработки заготовок машин и конструкционных материалов.

А 90132

Фицак, Владимир Васильевич.

Решение задач по строительной и архитектурной физике : учеб. пособие / В.В.Фицак, Е.С.Ломакина ; С.-Петерб. горн. ун-т . – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2021. – 86 с. – Библиогр.: с. 86 (7 назв.). – ISBN 978-5-94211-923-2 : 19-59. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В предлагаемых задачах рассматриваются физические процессы и явления в конструкциях зданий, связанные с переносом тепла, а также явления и процессы, связанные с распространением звука и света.

Химия



А 90128

Общая химия : сб. задач для студентов всех спец. / сост. П.В.Згонник. – Санкт-Петербург : Инфо-да, 2022. – 118 с. – Библиогр.: с. 115 (5 назв.). – ISBN 978-5-94652-706-4 : 50-00. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Изложены краткие теоретические положения и приведены примеры решения практических задач по общей химии.



А 90129

Общая химия : сб. задач / сост.: К.Г.Карапетын и др. ; С.-Петерб. горн. ун-т . – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2022. – 112 с. – Библиогр.: с. 111. – ISBN 978-5-94211-944-7 : 28-38. – Текст (визуальный) : непосредственный. Приведены краткий теоретический материал, примеры решения задач и задания по основным разделам общей химии.

Охрана природы



А 90137

Пашкевич, Мария Анатольевна.

Геохимия окружающей среды : учеб. пособие / М.А.Пашкевич, Т.А.Петрова ; С.-Петерб. горн. ун-т . – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2020. – 109 с. – Библиогр.: с. 107. – ISBN 978-5-94211-897-6 : 13-48. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В пособии изложены основы геохимии окружающей среды, раскрыты методологические основы геохимии окружающей среды. Значительное внимание уделено вопросам распространения и миграции химических элементов в природе, формированию и классификации элементарных и геохимических ландшафтов, в том числе и техногенных.

Геодезия и стандартизация

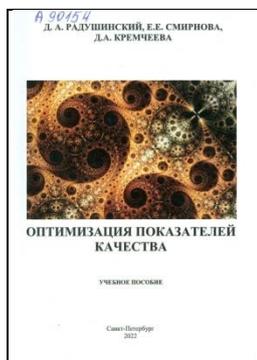


А 90145

Шевченко, Гриттель Геннадьевна.

Геодезический мониторинг зданий и сооружений / Г.Г.Шевченко, М.Я.Брыннь, Д.А.Гура. – Краснодар : Изд-во ФБГОУ ВО "КубГТУ", 2022. – 199 с. – Библиогр.: с. 177-196 (244 назв.). – ISBN 978-5-8333-1115-8 : 300-00. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Монография посвящена технологии геодезического мониторинга зданий и сооружений нормального уровня ответственности на основе способа свободного стационарирования, который включает в себя этапы от проектирования геодезических сетей до прогнозирования значений деформаций.

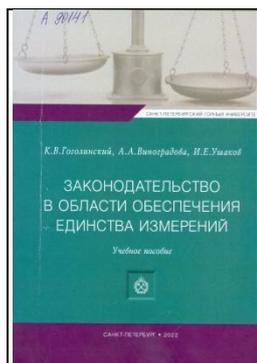


А 90154

Радушинский, Дмитрий Александрович.

Оптимизация показателей качества : учеб. пособие / Д.А.Радушинский, Е.Е.Смирнова, Д.А.Кремчеева. – Санкт-Петербург : Лема, 2022. – 80 с. – Библиогр.: с. 78. – ISBN 978-5-00105-733-8 : 50-00. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Описаны общие положения математического моделирования, в отношении показателей качества рассмотрены математические методы безусловной оптимизации с использованием функций одной и многих переменных, методы оптимизации на основе линейного и нелинейного программирования (условной оптимизации), методы динамического программирования и многокритериальной оптимизации.



А 90141

Гоголинский, Кирилл Валерьевич.

Законодательство в области обеспечения единства измерений : учеб. пособие /

К.В.Гоголинский, А.А.Виноградова, И.Е.Ушаков

; С.-Петербург. горн. ун-т. – Санкт-Петербург :

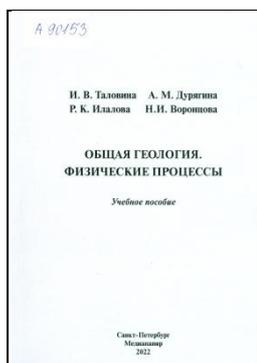
Горный ун-т, 2022. – 116 с. – ISBN 978-5-94211-

955-3 : 27-39. – Текст (визуальный) :

непосредственный.

В учебном пособии приведены краткие сведения об основных законодательных, правовых и нормативных документах в области обеспечения единства измерений, рассмотрены вопросы аккредитации в национальной системе аккредитации Российской Федерации.

Геология



А 90153

Общая геология. Физические процессы : учеб.

пособие / И.В.Галовина и др. – Санкт-Петербург :

Медиапир, 2022. – 147 с. – Библиогр.: с. 145. –

ISBN 978-5-00110-265-6 : 50-00. – Текст

(визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии рассмотрены геологические процессы, протекающие на земной поверхности и вблизи нее (экзогенные).

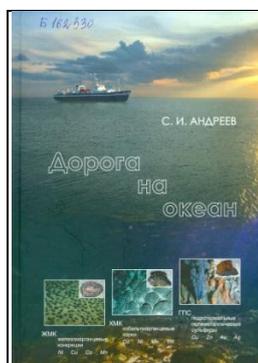


В 46056

Егоров, Алексей Сергеевич.

Комплексирование геофизических методов : учеб. пособие / А.С.Егоров, И.Б.Мовчан ; С.-Петербург. горн. ун-т. – 3-е изд. – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2021. – 117 с. – Библиогр.: с. 115 (7 назв.). – ISBN 978-5-94211-951-5 : 50-86. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Излагается научно-методический подход к комплексированию геофизических методов на различных стадиях геологоразведочных работ. Вводится понятие о физико-геологической модели объекта геологических исследований и описывается ее состав. Рассматриваются обстановки формирования основных геодинамических обстановок литосферы и особенности их геофизического проявления, приводятся примеры комплексных исследований глубинного строения с использованием современных технологий разведочной геофизики.



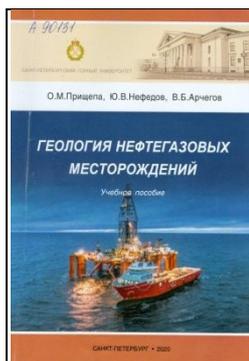
Б 162330

Андреев, Сергей Иванович.

Дорога на океан. Исторический обзор "Геология и металлогения Севера и Северо-Востока Азии, Мирового океана" = Road to the Ocean : historical overview "Geology and metallogeny of the North, North-East Asia, and the World Ocean" / С.И.Андреев. – Санкт-Петербург : Переплетный центр, 2022. – 404 с. – ISBN 978-5-6046983-8-9 : 300-00. – Текст (визуальный) :

непосредственный.

Книга посвящена геологическим и геофизическим работам Научно-исследовательского института геологии Арктики - НИИГА, образованного в 1948 г. в ранге региональной организации для проведения Государственной съемки масштабов 1:200 000 и 1:1 000 000 в отдаленных арктических северных и восточных регионах Советского Союза.

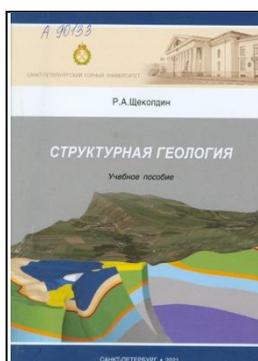


А 90131

Прищета, Олег Михайлович.

Геология нефтегазовых месторождений : учеб. пособие / О.М.Прищета, Ю.В.Нефедов, В.Б.Арчegov ; С.-Петерб. горн. ун-т . – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2020. – 116 с. – Библиогр.: с. 113-115 (43 назв.). – ISBN 978-5-94211-904-1 : 15-80. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие формирует основы знаний о геологии месторождений углеводородного сырья, характеристиках типовых месторождений нефти и газа, методах поисков залежей нефти и газа, перспективных направлениях развития геологоразведочных работ.



А 90133

Щеколдин, Роман Анатольевич.

Структурная геология / Р.А.Щеколдин ; С.-Петерб. горн. ун-т. – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2021. – 115 с. – Библиогр.: с. 113 . – ISBN 978-5-94211-919-5 : 13-86. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Рассмотрен предмет структурной геологии, основные этапы ее становления и развития. Оценивается роль структурной геологии по отношению к другим геологическим дисциплинам. Описаны приемы горной геометрии для определения положения в пространстве геологических тел. Рассмотрены основные структуры земной коры с позиций новой глобальной тектоники.

Отраслевая экономика

А 90130

Федченко, Анатолий Александрович.



Экономика и организация геолого-разведочных работ : учеб. пособие / А.А.Федченко, Е.И.Головина ; С.-Петерб. горн. ун-т . – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2021. – 88 с. – Библиогр.: с. 86. – ISBN 978-5-94211-928-7 : 11-38. – Текст (визуальный) : непосредственный. Рассмотрены современное состояние и проблемы воспроизводства минерально-сырьевой базы России, организационно-правовые механизмы государственного управления и регулирования недропользования, современная структура геологической службы России. Дана характеристика геологических организаций, особенности геолого-разведочного производства как объекта управления.

Нефтегазовая промышленность

А 90139

Сайченко, Лилия Альбертовна.



Методы оценки эффективности технологий увеличения нефте- и газоотдачи пластов : учеб. пособие / Л.А.Сайченко, А.Н.Паляницина ; С.-Петерб. горн. ун-т . – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2022. – 43 с. – Библиогр.: с. 42 (9 назв.). – ISBN 978-5-94211-959-1 : 10-76. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В пособии приведены сведения о всех основных технологиях увеличения нефте- и газоотдачи пластов, представлены расчеты, необходимые для оценки технологического эффекта указанных технологий.



А 90152

Модестова, С.А.

Эксплуатация насосных и компрессорных станций : учеб. пособие / С.А.Модестова, А.А.Лягова, В.В.Пшенин. – Санкт-Петербург : Лема, 2022. – 93 с. – Библиогр.: с. 89-90 (16 назв.). – ISBN 978-5-00105-712-3 : 50-00. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие содержит материал справочного характера по эксплуатации основного и вспомогательного оборудования нефтеперекачивающих и компрессорных станций, методам регулирования режимов работы станции. Приведены требования и методика составления генеральных планов насосных и компрессорных станций. Рассматриваются схемы сооружений магистральных нефте- и газопроводов, классификация НПС и КС.

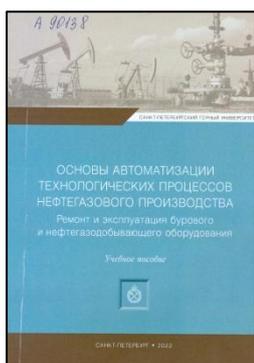


А 90149

Белоусов, Артем Евгеньевич.

Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли : учеб. пособие / А.Е.Белоусов, А.М.Щипачев, В.В.Носов. – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2022. – 100 с. – Библиогр.: с. 99 (15 назв.). – ISBN 978-5-94211-952-2 : 22-26. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии представлены основные понятия, методы и примеры построения математических моделей для решения задач нефтегазовой отрасли.



А 90138

Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства.

Ремонт и эксплуатация бурового и нефтегазодобывающего оборудования : учеб. пособие / Д.И.Шишлянников и др. ; С.-Петербург. горн. ун-т . – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2022. – 90 с. – Библиогр.: с. 88 (14 назв.). – ISBN 978-5-94211-958-4 : 22-43. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии изложены основные положения по современному состоянию и направлениям технической эксплуатации оборудования предприятий нефтегазовой отрасли и технологическим процессам нефтегазового производства. Рассмотрена организация технического обслуживания и ремонта буровых и нефтепромысловых машин.



А 90135

Николаев, Николай Иванович.

Крепление нефтяных и газовых скважин : практикум / Н.И.Николаев, М.В.Двойников ; С.-Петербург. горн. ун-т. – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2020. – 74 с. – Библиогр.: с. 72-73 (25 назв.). – ISBN 978-5-94211-905-8 : 9-61. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Изложены основные подходы к обоснованию выбора технических средств и технологий крепления скважин как в процессе строительства, так и на завершающем этапе их сооружения, в том числе принципов расчета обсадных колонн, определения технологических параметров процесса их цементирования, скорости спуска обсадной колонны и др., необходимых для подготовки студентов к выполнению курсового проекта и написания выпускной квалификационной работы.

Горное дело

А 90161

Ишейский, Валентин Александрович.

Сборник задач по взрывным работам в строительстве : учеб. пособие / В.А.Ишейский, М.А.Маринин, В.В.Должиков ; С.-Петерб. горн. ун-т . – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2020. – 72 с. – Библиогр.: с. 71 (9 назв.). – ISBN 978-5-94211-902-7 : 9-35. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Пособие содержит примеры типовых задач и их решений по основным разделам курса "Взрывные работы в строительстве".



Обогащение

А 90150

Кусков, Вадим Борисович.

Гравитационные методы обогащения : учеб. пособие / В.Б.Кусков, В.В.Львов. – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2021. – 75 с. – Библиогр.: с. 73 . – ISBN 978-5-94211-943-0 : 9-61. – Текст (визуальный) : непосредственный. В учебном пособии рассмотрен один из основных методов обогащения полезных ископаемых - гравитационный. Рассмотрены основные процессы гравитационного обогащения, современное отечественное и зарубежное оборудование и условия его эксплуатации.



Строительство и архитектура

А 90136

Поцешковская, Ирина Витальевна.

Композиционное моделирование : учеб. пособие / И.В.Поцешковская, А.А.Шубин ; С.-Петерб. горн. ун-т . – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2020. – 55 с. – Библиогр.: с. 52-53 (25 назв.). – ISBN 978-5-94211-903-4 : 7-70. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии приведены теоретические основы и средства построения архитектурной композиции, описаны свойства организации объемно-пространственных форм.

В 46057

Игнатьев, Сергей Анатольевич.

Инженерная графика. Общие правила выполнения конструкторских, горных и строительных чертежей : учеб. пособие / С.А.Игнатьев, А.Е.Судариков, Э.Х.Муратбаекеев ; С.-Петерб. горн. ун-т . – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2021. – 137 с. – Библиогр.: с. 135 . – ISBN 978-5-94211-918-8 : 30-88. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие содержит материалы, необходимые для оформления машиностроительных, архитектурно-строительных и горных чертежей в соответствии со стандартами.

Транспорт

А 90151

Модестова, С.А.

Транспорт и хранение сжиженных газов : учеб. пособие / С.А.Модестова, В.А.Воронов, А.В.Шалыгин. – Санкт-Петербург : Лема, 2022. – 84 с. – Библиогр.: с. 82 (10 назв.). – ISBN 978-5-00105-719-2 : 50-00. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии рассматриваются вопросы, связанные с классификацией сжиженных природных и сжиженных углеводородных газов, основными физическими характеристиками и свойствами СУГ и СПГ, сложностью их транспортирования.



Материаловедение



А 90134

Шахназаров, Карэн Юрьевич.

Инструментальные материалы : учеб. пособие / К.Ю.Шахназаров, Д.А.Кончус ; С.-Петербург. горн. ун-т. – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2021. – 56 с. – Библиогр.: с. 55 (11 назв.). – ISBN 978-5-94211-921-8 : 13-81. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Изложена основная информация по всем видам инструментальных материалов, которые применяются в машиностроении. Приведена классификация инструментальных материалов.

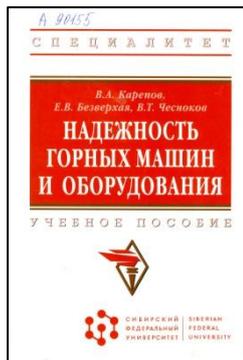
Машиностроение

А 90155

Карепов, Владимир Андреевич.

Надежность горных машин и оборудования : учеб. пособие / В.А.Карепов, Е.В.Безверхая, В.Т.Чесноков. – Москва [и др.] : Инфра-М [и др.], 2021. – 133 с. – (Высшее образование: Специалитет). – Библиогр.: с. 130 (10 назв.). – Допущено УМО. – ISBN 978-5-16-016762-6 : 100-00. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии рассмотрены методики определения показателей надежности, физическая природа и причины возникновения отказов, их виды и классификация. Приведены методы поддержания надежности при изготовлении и эксплуатации машин.





А 90144

Белоглазов, Илья Ильич.

Компьютерные технологии в машиностроении : учеб. пособие / И.И.Белоглазов, П.А.Петров, Я.В.Кускова ; С.-Петербург. горн. ун-т . – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2022. – 97 с. – Библиогр.: с.96. – ISBN 978-5-94211-950-8 : 23-58. – Текст (визуальный) : непосредственный. Изложены основные этапы работы с модулями Ansys Mechanical для решения задач механики деформируемого тела. Приведены примеры использования инструментов трехмерного моделирования, рассмотрены задачи статического и динамического прочностного анализа, примеры задания свойств материалов, начальных и граничных условий, особенности настроек решателя.

Энергетика

Б 162333

Ушаков, Василий Яковлевич.

Электроэнергетические системы и сети : учеб. пособие / В.Я.Ушаков. – Москва : Юрайт, 2020. – 446 с. – (Высшее образование) (Университеты России). – Библиогр. в конце гл. – Допущено УМО. – ISBN 978-5-534-00649-0 : 1749-00. – Текст (визуальный) : непосредственный. В учебном пособии рассмотрены краткая история становления и развития электроэнергетики и ее современное состояние; проблемы обеспечения энергетики первичными ресурсами; производство, передача и накопление электроэнергии; экологические проблемы, обусловленные ростом производства и потребления энергии; геополитические и социальные угрозы, связанные с энергообеспечением.





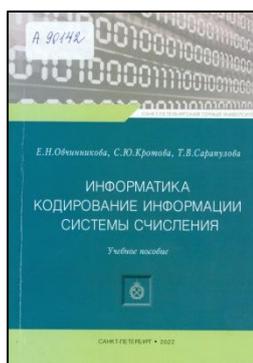
Б 162334

Ушаков, Василий Яковлевич.

Электроэнергетические системы и сети : учеб. пособие / В.Я.Ушаков. – Москва : Юрайт, 2021. – 446 с. – (Высшее образование) (Университеты России). – Библиогр. в конце гл. – Допущено УМО. – ISBN 978-5-534-00649-0 : 1847-00. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии представлены основные современные проблемы электроэнергетики, рассмотрены соответствующие описательные примеры, представлены методы расчета и статистические данные.

Автоматизация и информатика

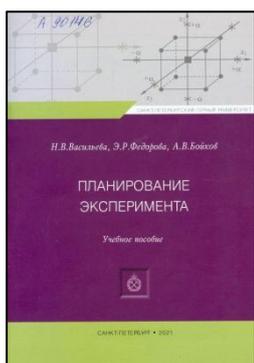


А 90142

Овчинникова, Елена Николаевна.

Информатика. Кодирование информации. Системы счисления : учеб. пособие / Е.Н.Овчинникова, С.Ю.Кротова, Т.В.Сарапулова ; С.-Петербур. горн. ун-т. – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2022. – 95 с. – Библиогр.: с. 93 (11 назв.). – ISBN 978-5-94211-954-6 : 23-20. – Текст (визуальный) : непосредственный.

Учебное пособие содержит общие сведения об информации, принципах кодирования данных в компьютере и способах представления информации в различных системах счисления.



А 90146

Васильева, Наталья Васильевна.

Планирование эксперимента : учеб. пособие / Н.В.Васильева, Э.Р.Федорова, А.В.Бойков ; С.-Петербург. горн. ун-т. – Санкт-Петербург : Горный ун-т, 2021. – 75 с. – Библиогр.: с. 70. – ISBN 978-5-94211-948-5 : 9-61. – Текст (визуальный) : непосредственный.

В учебном пособии изложены основные этапы планирования научного эксперимента и обработки полученных данных с целью знакомства с практикой получения и обработки производственной информации.