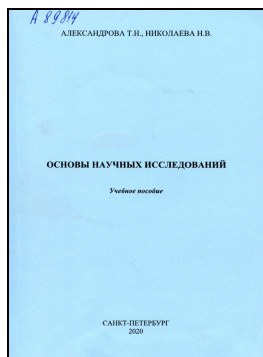


Бюллетень новых поступлений за сентябрь 2020 года

Наука и проблемы высшей школы



А 89814

Александрова, Т.Н.

Основы научных исследований : учеб. пособие / Т.Н.Александрова, Н.В.Николаева. - СПб. : Лема, 2020. - 145 с. - Библиогр.: с. 138-141 (36 назв.). - ISBN 978-5-00105-558-7 : 50-00.

В учебном пособии обобщены и систематизированы исследования, которые необходимы студентам для освоения теоретических знаний по проблемам планирования, проведения экспериментов и обработки их результатов.



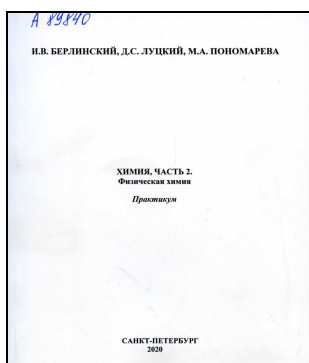
Б 162229

Воронов, Альберт Борисович.

Норильск. Никель. Куба / А.Б.Воронов. - М. : Принтлето, 2017. - 264 с. - ISBN 978-5-9500168-3-7 : 120-00.

Биографическая книга рассказывает о том, как мальчик из далекого заполярного городка воспитал в себе лидера, способного успешно руководить большими коллективами. Под руководством автора в Норильске был построен самый большой в мире металлургический завод по производству никеля, меди и кобальта, а также никелевый завод имени Эрнеста Че Гевары на Кубе.

Химия

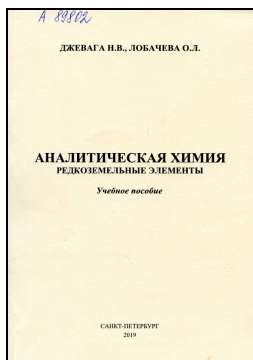


А 89840

Берлинский, И.В.

Химия : практикум. Ч. 2 : Физическая химия / И.В.Берлинский, Д.С.Луцкий, М.А.Пономарева. - СПб. : Инфо-да, 2020. - 160 с. - Библиогр.: с. 157 (10 назв.). - ISBN 978-5-94652-662-3 : 50-00.

Изложены теоретические основы, приведено описание установок и методик лабораторных работ по дисциплине "Физическая химия".

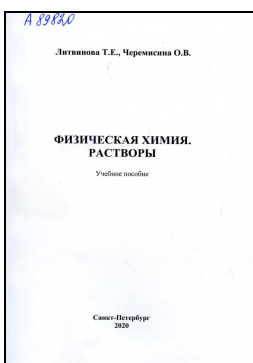


А 89802

Джевага, Наталья Владимировна.

Аналитическая химия. Редкоземельные элементы : учеб. пособие / Н.В.Джевага, О.Л.Лобачева. - СПб. : Лема, 2019. - 207 с. - Библиогр.: с. 205-206 (22 назв.). - ISBN 978-5-00105-474-0 : 100-00.

В учебном пособии приведена история открытия и распространенность в природе редкоземельных элементов (РЗЭ), характеристика их химических и физических свойств. Рассмотрены основные вопросы качественного и весового химического анализа РЗЭ, а также методы анализа природного сырья, смесей и их сплавов.

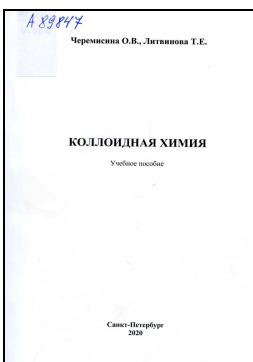


А 89820

Литвинова, Т.Е.

Физическая химия. Растворы : учеб. пособие / Т.Е.Литвинова, О.В.Черемисина. - СПб. : Инфо-да, 2020. - 104 с. - Библиогр.: с. 100 (7 назв.). - ISBN 978-5-94652-666-1 : 100-00.

В учебном пособии рассмотрены основные понятия, связанные с физической химией растворов.

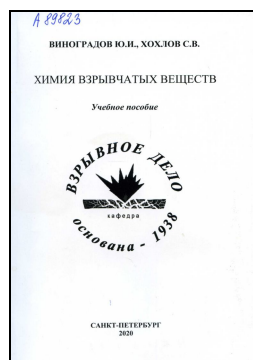


А 89847

Черемисина, О.В.

Коллоидная химия : учеб. пособие / О.В.Черемисина, Т.Е.Литвинова. - СПб. : Инфо-да, 2020. - 88 с. - Библиогр.: с. 86 (9 назв.). - ISBN 978-5-94652-665-4 : 100-00.

В учебном пособии рассмотрены основные понятия, связанные с коллоидной химией. Содержит теоретический материал и контрольные вопросы.



А 89823

Виноградов, Ю.И.

Химия взрывчатых веществ : учеб. пособие / Ю.И.Виноградов, С.В.Хохлов. - СПб. : Инфо-да, 2020. - 96 с. - Библиогр.: с. 95 (5 назв.). - ISBN 978-5-94652-652-4 : 100-00.

В учебном пособии изложены методы расчета основных взрывчатых характеристик промышленных взрывчатых веществ, таких как теплота взрыва, температура, давление и объем газообразных продуктов взрыва.

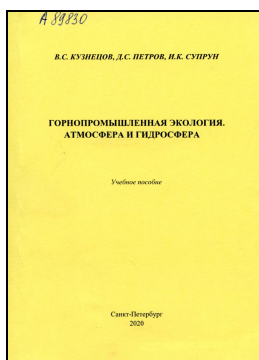
Охрана природы

А 89830

Кузнецов, В.С.

Горнопромышленная экология. Атмосфера и гидросфера : учеб. пособие / В.С.Кузнецов, Д.С.Петров, И.К.Супрун. - СПб. : Лема, 2020. - 101 с. - Библиогр.: с. 98-99 (22 назв.). - ISBN 978-5-00105-547-1 : 100-00.

В учебном пособии на основе анализа факторов антропогенного воздействия и основных источников техногенного загрязнения окружающей среды в горном производстве показано влияние горного производства на атмосферу и гидросферу, приведены экологические основы охраны окружающей среды в горном производстве.

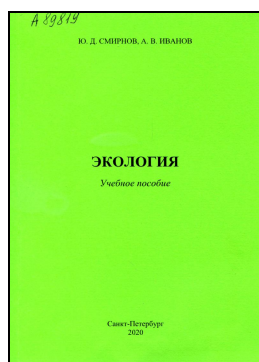


А 89819

Смирнов, Ю.Д.

Экология : учеб. пособие / Ю.Д.Смирнов, А.В.Иванов. - СПб. : Экспертные решения, 2020. - 117 с. - Библиогр.: с. 115 (10 назв.). - ISBN 978-5-00105-531-0 : 50-00.

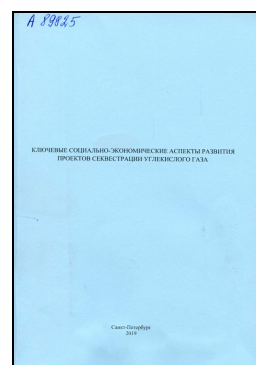
В учебном пособии представлены основные сведения о мониторинге негативных воздействий, нормировании экологических факторов, основных направлений и методов охраны атмосферного воздуха, водных ресурсов, земель, а также вопросов обращения с отходами и рационального использования.



А 89825

Ключевые социально-экономические аспекты развития проектов секвестрации углекислого газа / А.Е.Череповицын и др. ; под ред. А.Е Череповицина. - СПб. : Лема, 2019. - 229 с. - Библиогр.: с. 187-217 (273 назв.). - ISBN 978-5-00105-495-5 : 100-00.

В монографии изложены результаты научных исследований, выполненных в рамках проекта Российского научного фонда "Разработка методологии оценки общественной эффективности проектов секвестрации углекислого газа."



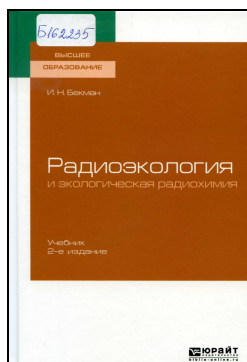


Б 162224

Гудков, Александр Геннадьевич.

Механическая очистка сточных вод : учеб. пособие / А.Г.Гудков. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2019. - 188 с. - Библиогр.: с. 183 (15 назв.). - ISBN 978-5-9729-0311-5 : 1832-30.

В учебном пособии рассмотрены вопросы проектирования и расчета основных сооружений механической очистки бытовых, производственных и поверхностных сточных вод.

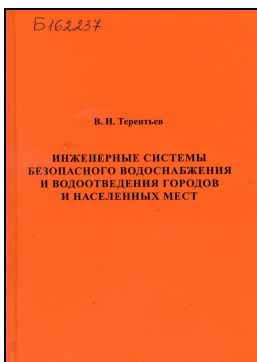


Б 162235

Бекман, Игорь Николаевич.

Радиоэкология и экологическая радиохимия : учебник для вузов / И.Н.Бекман. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 497 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 496-497 (23 назв.). - ISBN 978-5-534-07879-4 : 1974-35.

В книге представлены методы оценки интегрального экологического риска, связанного с использованием радионуклидов и (или) испускаемых ими ионизирующих излучений. Приведены некоторые сведения по радиоактивности, ионизирующим излучениям, ядерно-физическим свойствам наиболее опасных радиоактивных изотопов и способам расчета радиационных доз, получаемых человеком, населением и популяцией.

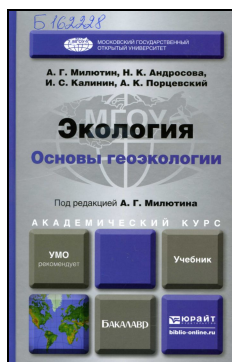


Б 162237

Терентьев В.И.

Инженерные системы безопасного водоснабжения и водоотведения городов и населенных мест / В.И.Терентьев. - 2-е изд. - СПб. : Проспект науки, 2018. - 222 с. - Библиогр.: с. 180-207 (426 назв.). - ISBN 978-5-906109-82-8 : 1482-31.

Монография посвящена вопросам научного обоснования концептуальных основ оздоровления гидросферы, как источника воды, используемой в хозяйственно-питьевых целях (на примере Санкт-Петербурга).

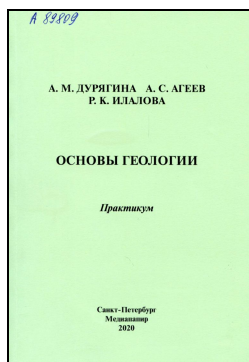


Б 162228

Экология. Основы геоэкологии : учебник для академического бакалавриата / под ред. А.Г.Милютин. - М. : Юрайт, 2019. - 542 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 540-542 (64 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9916-3904-0 : 2036-12.

В книге подробно описываются все последствия воздействия на окружающую среду природных катаклизмов и производственной деятельности человека. Вопросы геоэкологии и охраны окружающей среды рассмотрены также с точки зрения экономики, отечественного и международного законодательства.

Геология



А 89809

Дурягина, Асия Минякуповна.

Основы геологии : практикум / А.М.Дурягина, А.С.Агеев, Р.К.Илалова. - СПб. : Медиапайр, 2020. - 84 с. - ISBN 978-5-00110-155-0 : 50-00.

В практикуме изложены основные теоретические и практические материалы по темам "Минералы", "Свойства минералов", "Классификация минералов", "Горные породы", "Структуры и текстуры горных пород" и др.

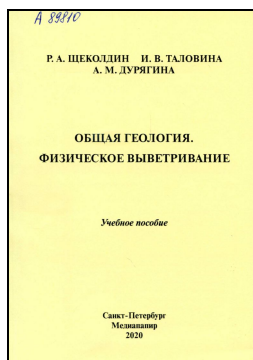


А 89811

Лебедева, Я.А.

Инженерная геология и гидрогеология : учеб. пособие. Ч. 1 : / Я.П.Лебедева, П.В.Котюков, И.Ю.Ланге. - СПб. : Инфо-да, 2020. - 150 с. - Библиогр.: с. 146-147. - ISBN 978-5-94652-659-3 : 50-00.

В учебном пособии содержатся краткие сведения в области геологии и инженерной геологии.



А 89810

Щеколдин, Роман Анатольевич.

Общая геология. Физическое выветривание : учеб. пособие / Р.А.Щеколдин, И.В.Таловина, А.М.Дурягина. - СПб. : Медиапайр, 2020. - 110 с. - Библиогр.: с. 106-107 (13 назв.). - ISBN 978-5-00110-154-3 : 50-00.

Учебное пособие содержит основные сведения об экзогенных процессах и выветривании.

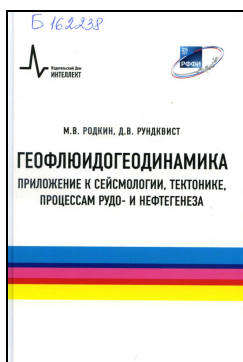


А 89812

Котюков, П.В.

Механика грунтов : практикум / П.В.Котюков, Я.А.Лебедева, И.Ю.Ланге. - СПб. : Инфо-да, 2020. - 52 с. - Библиогр.: с. 48 (6 назв.). - ISBN 978-5-94652-663-0 : 50-00.

В практикуме приведены задания по основным разделам механики грунтов, сопровождаемые краткими пояснениями к их выполнению.



Б 162238

Родкин М.В.

Геофлюидогеодиника. Приложение к сейсмологии, тектонике, процессам рудо- и нефтегенеза / М.В.Родкин, Д.В.Рундквист. - Долгопрудный : Интеллект, 2018. - 288 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-91559-240-6 : 3396-95.

Монография М.В. Родкина и Д.В. Рундквиста является обобщением результатов многолетних работ авторов по исследованию процессов сейсмогенеза и тектоники, рудо- и нефтегенеза. В монографии эти процессы трактуются в едином ключе, в их связи с процессами глубинного флюидного режима и метаморфизма.

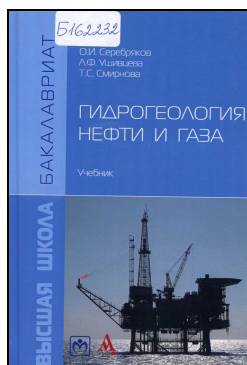


Б 162236

Ермаков, Александр Петрович.

Сейсморазведка неоднородных сред : учеб. пособие / А.П.Ермаков, П.Ю.Степанов. - М. : КДУ [и др.], 2018. - 122 с. - Библиогр.: с. 122 (10 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-91304-836-3 : 917-18.

В пособии кратко изложена классическая теория рефракции сейсмических лучей в простейших непрерывно-неоднородных средах и подробно разобраны принципы решения прямых и обратных кинематических задач сейсморазведки с позиций теории вариационного исчисления.



Б 162232

Серебряков, Олег Иванович.

Гидрогеология нефти и газа : учебник / О.И.Серебряков, Л.Ф.Ушивцева, Т.С.Смирнова. - М. : Альфа-М [и др.], 2020. - 249 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 223-226 (55 назв.). - ISBN 978-5-98281-436-4 : 1281-58.

Рассмотрены вопросы курса «Гидрогеология месторождений нефти и газа», который читается студентам геологических специальностей. Излагаются типы вод в минералах и горных породах, условия происхождения, залегания и движения; формирования химического, газового и бактериального составов вод.



Б 162234

Лабораторные работы по грунтоведению : уч.

пособие / под ред. В.Т.Трофимова, В.А.Королёва. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : КДУ [и др.], 2017. - 654 с. - Библиогр.: с. 623-630 (137 назв.). - ISBN 978-5-91304-724-3 : 2262-37.

В учебном пособии рассматриваются современные методы лабораторных исследований компонентного состава, строения и свойств (химических, физико-химических, биотических, физических и физико-механических) различных грунтов. Наряду со стандартными, даются и оригинальные методы исследований. Приводятся методы обработки результатов лабораторного изучения грунтов и способы представления данных.



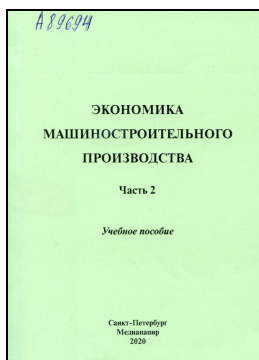
Б 162244

Квеско, Бронислав Брониславович.

Основы геофизических методов исследования нефтяных и газовых скважин : учеб. пособие / Б.Б.Квеско, Н.Г.Квеско, В.П.Меркулов. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2018. - 228 с. - Библиогр.: с. 224-225 (22 назв.). - ISBN 978-5-979-0208-8 : 2017-58.

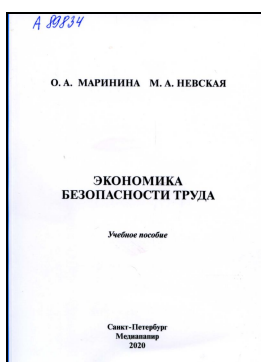
Приведены сведения по основным разделам механики сплошной среды, необходимым для грамотного освоения и эксплуатации земных недр. Рассмотрены физические свойства жидкостей и газов, методы описания движения сплошной среды, гидромеханические характеристики потоков и сред, напряжения и деформации в твёрдых средах, упругость и изгиб.

Отраслевая экономика



А 89694

Экономика машиностроительного производства : учеб. пособие. Ч. 2 : / сост.: М.Н.Крук, А.Ю.Цветкова. - СПб. : Медиалитер, 2020. - 192 с. - Библиогр.: с. 186-187 (19 назв.). - ISBN 978-5-00110-146-8 : 50-00.
Учебное пособие содержит теоретические положения дисциплины "Экономика машиностроительного производства".

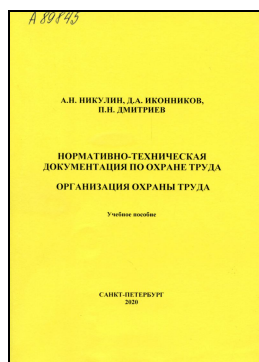


А 89834

Маринина, О.А.

Экономика безопасности труда : учеб. пособие / О.А.Маринина, М.А.Невская. - СПб. : Медиалитер, 2020. - 176 с. - Библиогр.: с. 153-154 (15 назв.). - ISBN 978-500110-148-2 : 50-00.

В учебном пособии изложены экономические основы и теория менеджмента безопасности и охраны труда, методики оценки экономических потерь и издержек, связанных с состоянием условий труда горных компаний, методики расчета и планирования фонда заработной платы с учетом опасных и вредных условий труда в горной промышленности.

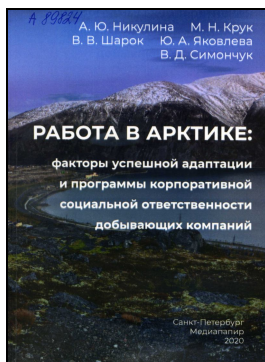


А 89845

Никулин, А.Н.

Нормативно-техническая документация по охране труда. Организация охраны труда : учеб. пособие / А.Н.Никулин, Д.А.Иконников, П.Н.Дмитриев. - СПб. : Айсинг, 2020. - 114 с. - Библиогр.: с. 112 (9 назв.). - ISBN 978-5-91753-154-0 : 50-00.

В учебном пособии рассмотрены основные принципы организации обеспечения охраны труда, представлены термины и определения в области охраны труда, цели и задачи государственного управления охраной труда.

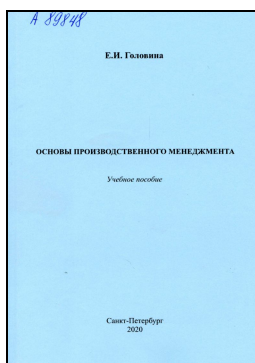


А 89824

Работа в Арктике: факторы успешной адаптации и программы корпоративной социальной ответственности добывающих компаний /

А.Ю.Никулина и др. - СПб. : Медиапайр, 2020. - 98 с. - Библиогр.: с. 91-95 (44 назв.). - ISBN 978-5-00110-145-1 : 250-00.

В монографии представлены результаты междисциплинарного исследования факторов мотивации к работе в Арктике как со стороны потенциальных работников (молодежи), так и со стороны имеющих опыт проживания и работы за Полярным кругом, а также программы привлечения кадров, которые могут предложить крупнейшие работодатели добывающей отрасли России (ФосАгро, Северсталь, Газпром нефть, Роснефть, Новатэк, Лукойл, Еврохим) и других стран Арктического Совета (Норвегия, Канада, Финляндия).



А 89848

Головина, Е.И.

Основы производственного менеджмента : учеб. пособие / Е.И.Головина. - СПб. : Лема, 2020. - 100 с. - Библиогр.: с. 97-98 (13 назв.). - ISBN 978-5-00105-562-4 : 50-00.

В учебном пособии содержится перечень тем лекционных и практических занятий по дисциплине "Основы производственного менеджмента", даны теоретические справки по каждой теме и рекомендации к расчетам.

Нефтегазовая промышленность

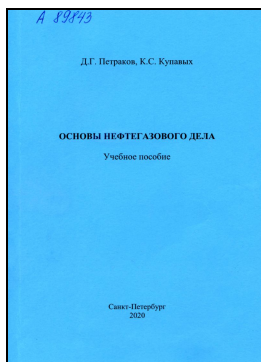


Б 162239

Ладенко, Александра Александровна.

Расчет нефтепромыслового оборудования : учеб. пособие / А А Ладенко, П.С.Кунина. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2019. - 188 с. - Библиогр.: с. 174-175 (29 назв.). - ISBN 978-5-9729-0281-1 : 1976-41.

Рассмотрены вопросы расчета оборудования сбора и подготовки нефти и газа, классификация, технические и технологические характеристики нефтепромыслового оборудования, установок для добычи, хранения и подготовки нефти и газа. Представлен расчет сосудов, емкостей для сбора и подготовки нефти и газа, расчет штанговых установок, расчет установки электроцентробежного насоса для скважинной добычи.



А 89843

Петраков, Д.Г.

Основы нефтегазового дела : учеб. пособие / Д.Г.Петраков, К.С.Купавых. - СПб. : Лема, 2020. - 120 с. - Библиогр.: с. 117-119 (22 назв.). - ISBN 978-5-94211-908-9 : 23-00.

В пособии представлены геологические основы разработки нефтяных и газовых месторождений, а также основные технологические этапы при бурении скважин, добыче, сборе и подготовке нефти и газа.



Б 162226

Бабаян, Эдуард Варганович.

Конструкция нефтяных и газовых скважин. Осложнения и их преодоление : учеб. пособие / Э.И.Бабаян. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2018. - 252 с. - (Библиотека нефтегазодобытчика и его подрядчиков (SERVICE)). - Библиогр.: с. 246-247 (35 назв.). - ISBN 978-5-9729-0237-8 : 3767-53.

Рассмотрено строение скважин, описаны факторы, определяющие выбор их конструкции. Предложен анализ возможных осложнений, возникающих в процессе бурения. Подробно рассмотрены причины их появления, виды осложнений и связанные с ними опасности.



Б 162227

Ладенко, Александра Александровна.

Оборудование для бурения скважин : учеб. пособие / А.А.Ладенко. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2019. - 180 с. - Библиогр.: с. 178 (15 назв.). - ISBN 978-5-9729-0280-4 : 2017-58.

Предложен обзор бурового оборудования и рассмотрены существующие методы расчета его параметров. Пособие позволит студентам приобрести навыки инженерных расчетов, необходимых в практике работы и проектирования бурового оборудования.



Б 162233

Мусин, Мугаммар Мухаметгалиевич.

Разработка нефтяных месторождений : учеб. пособие / М.М.Мусин, А.А.Липаев, Р.С.Хисамов ; под ред. А.А.Липаева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2019. - 328 с. - Библиогр.: с. 323-327 (134 назв.). - ISBN 978-5-9729-0314-6 : 5743-94.

Рассмотрены объекты, системы и технологии разработки нефтяных месторождений. Показаны модели нефтяных пластов, приведены методики расчетов для месторождений на естественных режимах и при искусственном воздействии на продуктивный пласт закачкой воды, теплоносителей и других веществ, а также созданием определенных внутрипластовых условий.

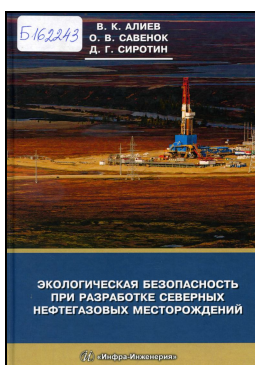


Б 162240

Шайдаков, Владимир Владимирович.

Современные химические методы насосного дозирования в нефтедобыче : учеб. пособие / В.В.Шайдаков, К.В.Чернова, А.В.Пензин. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2018. - 120 с. - Библиогр.: с. 112-117 (61 назв.). - ISBN 978-5-9729-0218-7 : 3170-49.

Рассмотрены проблемные вопросы осложнений при добыче нефти и газа. Предложены технические и технологические методы предотвращения отложений солей, парафинов, образования стойких эмульсий, снижения коррозионной активности добываемой продукции. Приведены основные виды полимерных армированных трубопроводов, используемые в качестве напорных в дозирочных системах.

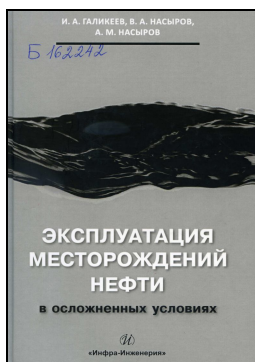


Б 162243

Алиев, Владимир Кязимович.

Экологическая безопасность при разработке северных нефтегазовых месторождений / В.К.Алиев, О.В.Савенок, Д.Г.Сиротин. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2019. - 128 с. - Библиогр.: с. 117-126 (158 назв.). - ISBN 978-5-9729-0263-7 : 3355-78.

Разработана методика расчета надежности оборудования в ходе сбора и подготовки продукции северных месторождений нефти и газа. Рассмотрены факторы, влияющие на показатели надежности и законы распределения отказов устройств. Приведена математическая модель функционирования части схемы, состоящей из технологической установки и автоматического запорного устройства для управления и защиты в аварийных ситуациях.



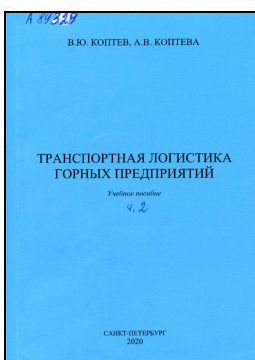
Б 162242

Галикеев, Ильгизар Абузарович.

Эксплуатация месторождений нефти в осложненных условиях : учеб. пособие / И.А.Галикеев, В.А.Насыров, А.М.Насыров. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2019. - 353 с. - Библиогр.: с. 350-353 (72 назв.). - ISBN 978-5-9729-0288-0 : 4693-97.

В книге в кратком изложении затронуты вопросы организации управления осложнениями в добыче нефти в нефтедобывающих предприятиях.

Горное дело

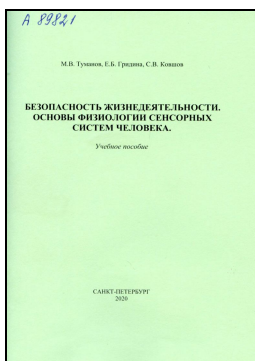


А 89329

Коптев, В.Ю.

Транспортная логистика горных предприятий : учеб. пособие. [Ч. 2] : / В.Ю.Коптев, А.В.Коптева. - СПб. : Лема, 2020. - 108 с. - Библиогр.: с. 106 (9 назв.). - ISBN 978-5-00105-566-2 : 50-00.

Рассмотрено состояние и развитие горнодобывающей промышленности РФ, приведены статистические современные сведения о горнодобывающей промышленности и показаны их транспортно-технологические схемы получения продукции.

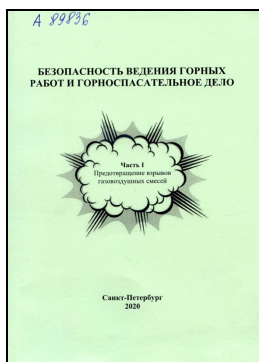


А 89821

Туманов, Максим Валентинович.

Безопасность жизнедеятельности. Основы физиологии сенсорных систем человека : учеб. пособие / М.В.Туманов, Е.Б.Гридина, С.В.Ковшов. - СПб. : Айсинг, 2020. - 84 с. - Библиогр.: с. 81 (9 назв.). - ISBN 978-5-91753-150-2 : 150-00.

В учебном пособии изложены сведения по строению и основным физиологическим параметрам сенсорных систем организма человека, являющихся функциональными системами взаимодействия с факторами окружающей среды, определяющими безопасность взаимодействия с факторами риска современной техносферы.

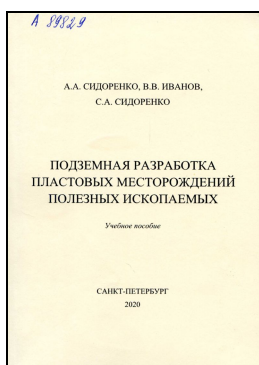


А 89836

Кабанов, Евгений Викторович.

Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело : учеб. пособие. Ч. 1 : / Е.И.Кабанов, А.В.Корнев, Г.И.Коршунов. - СПб. : Лема, 2020. - 90 с. - Библиогр.: с. 67-68 (15 назв.). - ISBN 978-5-00105-541-9 : 50-00.

Часть 1 учебного пособия посвящена вопросам предотвращения взрывов газовоздушных смесей в подземных горных выработках шахт и рудников. В пособии приведены методические основы оценки опасностей, связанных с подземными взрывами, изложены способы предотвращения подземных взрывов и защиты от их поражающего воздействия.

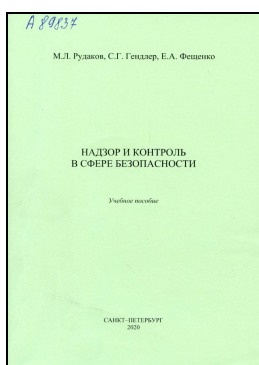


А 89829

Сидоренко, А.А.

Подземная разработка пластовых месторождений полезных ископаемых : учеб. пособие / А.А.Сидоренко, В.В.Иванов, С.А.Сидоренко. - СПб. : Лема, 2020. - 104 с. - Библиогр.: с. 102 (10 назв.). - ISBN 978-5-00105-544-0 : 50-00.

В учебном пособии изложены основные принципы вскрытия, подготовки и разработки пластовых месторождений твердых полезных ископаемых подземным способом, приведены сведения о современных технологиях, средствах механизации и организации труда при ведении подземных горных работ.



А 89837

Рудаков, Марат Леонидович.

Надзор и контроль в сфере безопасности / М.Л.Рудаков, С.Г.Гендлер, Е.А.Фещенко. - СПб. : Айсинг, 2020. - 104 с. - Библиогр.: с. 97-100. - ISBN 978-5-91753-157-1 : 50-00.

В учебном пособии рассмотрены вопросы организации и осуществления государственного контроля (надзора) в сфере безопасности на производстве, а также контроля за состоянием условий и охраны труда, производственного контроля в организациях минерально-сырьевого комплекса.



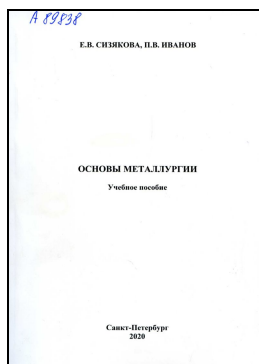
Б 162141

Кутузов, Борис Николаевич.

Методы ведения взрывных работ : [учебник]. Ч. 2 : Взрывные работы в горном деле и промышленности / Б.Н.Кутузов. - Изд. 3-е, стер. - М. : Горная книга, 2018. - (Взрывное дело). - Библиогр.: с. 407-408 (33 назв.). - ISBN 978-5-98672-471-3 : 2155-36.

Рассмотрены методы ведения взрывных работ при добыче полезных ископаемых в строительстве и промышленности, способы бурения шпуров и скважин при добыче, геологоразведочных работах, при проведении подземных горных выработок в шахтах опасных по взрыву газа и пыли, методы защиты персонала и оборудования от воздействия ударных воздушных волн. В приложениях даны примеры расчета массовых взрывов с использованием компьютерных программ.

Металлургия

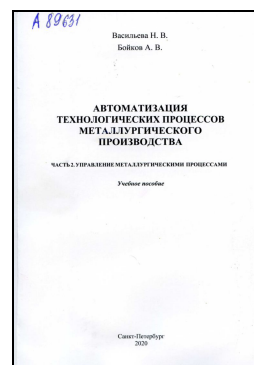


А 89838

Сизякова, Е.В.

Основы металлургии : учеб. пособие / Е.В.Сизякова, П.В.Иванов. - СПб. : Инфо-да, 2020. - 120 с. - Библиогр.: с. 116-117. - ISBN 978-5-94652-664-7 : 50-00.

В учебном пособии приведены сведения о масштабах производства и свойствах Fe, Cu, Ni, Zn, Pb, Al, Mg, Ti, W, Mo, Au и их соединений, источниках сырья для производства, областях применения. Рассмотрены процессы подготовки металлургического сырья к переработке, теоретические основы, аппаратурное оформление и практика технологических процессов, используемых при промышленном производстве данных металлов.



А 89631

Автоматизация технологических процессов металлургического производства : учеб. пособие. Ч. 2

: Управление металлургическими процессами / сост.: Н.В.Васильева, А.В.Бойков. - СПб. : Инфо-да, 2020. - 100 с. - Библиогр.: с. 96-97. - ISBN 978-5-94652-748-7 : 50-00.

В учебном пособии приведены основы теории информации и систем счисления, рассмотрены сети и каналы передачи промышленной информации применительно к металлургической отрасли промышленности.

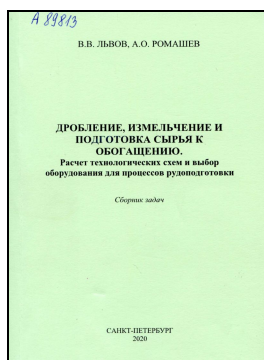
Обогащение

А 89813

Львов, В.В.

Дробление, измельчение и подготовка сырья к обогащению. Расчет технологических схем и выбор оборудования для процессов рудоподготовки : сб. задач / В.В.Львов, А.О.Ромашев. - СПб. : Лема, 2020. - 147 с. - Библиогр.: с. 99 (13 назв.). - ISBN 978-5-00105-549-5 : 50-00.

В сборнике даны задачи по расчету типичных схем измельчения, выбору и расчету технологического оборудования процессов рудоподготовки с выбором размеров мелющих тел.

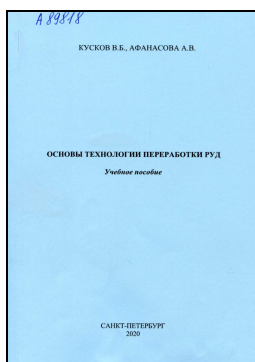


А 89818

Кусков, В.Б.

Основы технологии переработки руд : учеб. пособие / В.Б.Кусков, А.В.Афанасова. - СПб. : Лема, 2020. - 85 с. - Библиогр.: с. 83 (2 назв.). - ISBN 978-0-00105-561-7 : 30-00.

В учебном пособии представлены материалы, которые охватывают основные разделы общего курса по переработке минерального сырья: гранулометрический состав материалов, грохочение, дробление, измельчение, гравитационные, магнитные и электрические процессы обогащения, флотацию.



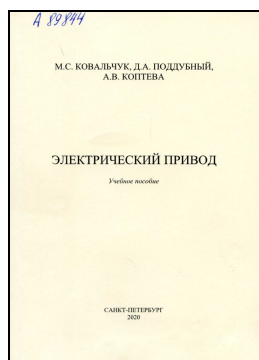
Техника и электротехника

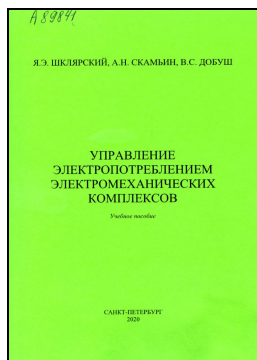
А 89844

Ковальчук, М.С.

Электрический привод : учеб. пособие / М.С.Ковальчук, Д.А.Поддубный, А.В.Коптева. - СПб. : Лема, 2020. - 155 с. - Библиогр.: с. 151 (13 назв.). - ISBN 978-5-00105-510-5 : 50-00.

В учебном пособии представлены сведения по основам электропривода и принципам управления в современном электрическом приводе в составе действующих или создаваемых электротехнических комплексов и систем промышленного, транспортного, бытового и специального назначения.



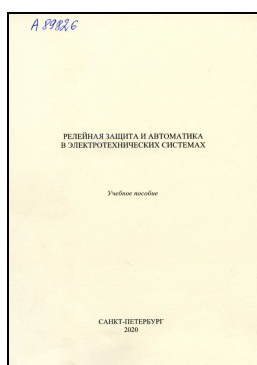


А 89841

Шклярский, Я.Э.

Управление электропотреблением электромеханических комплексов : учеб. пособие / Я.Э.Шклярский, А.Н.Скамьин, В.С.Добуш. - СПб. : Лема, 2020. - 83 с. - Библиогр.: с. 81 (10 назв.). - ISBN 978-5-00105-555-6 : 50-00.

Рассмотрены основополагающие понятия, на которых базируются принципы построения систем контроля, учета и управления режимами электропотребления промышленных предприятий.

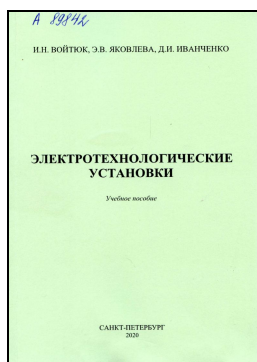


А 89826

Релейная защита и автоматика в

электротехнических системах : учеб. пособие / сост.: Т.Е.Минакова, А.А.Бельский, А.В.Коптева. - СПб. : Лема, 2020. - 127 с. - Библиогр.: с. 124 (9 назв.). - ISBN 978-5-00105-517-4 : 50-00.

Рассмотрены устройства релейной защиты и автоматики элементов системы электроснабжения, вопросы телемеханизации и автоматизации управления системой в целом.

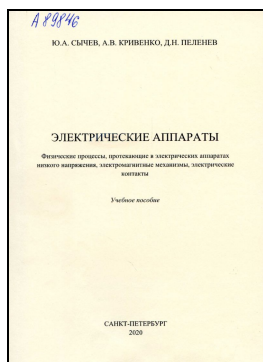


А 89842

Войтюк, И.Н.

Электротехнологические установки : учеб. пособие / И.Н.Войтюк, Э.В.Яковлева, Д.И.Иванченко. - СПб. : Лема, 2020. - 142 с. - Библиогр.: с. 138 (14 назв.). - ISBN 978-5-00105-559-4 : 50-00.

В учебном пособии изложены конструкция и принцип действия электрооборудования электротермических, электрофизических, электрохимических установок, а также установок дугового разряда и электронно-лучевого нагрева.

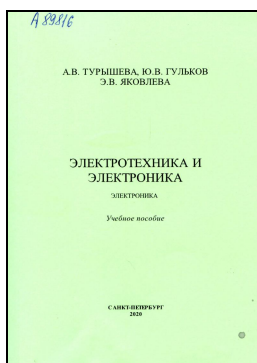


А 89846

Сычев, Ю.А.

Электрические аппараты. Физические процессы, протекающие в электрических аппаратах низкого напряжения, электромагнитные механизмы, электрические контакты : учеб. пособие / Ю.А.Сычев, А.В.Кривенко, Д.Н.Пеленев. - СПб. : Лема, 2020. - 75 с. - Библиогр.: с. 72-73 (7 назв.). - ISBN 978-5-00105-551-8 : 50-00.

В учебном пособии изложены определения и классификация электрических и электронных аппаратов низкого напряжения, приведены их основные характеристики и функциональное назначение. Рассмотрены основные физические процессы, протекающие в электрических аппаратах низкого напряжения. Рассмотрена теория электромагнитов и электромагнитных механизмов.

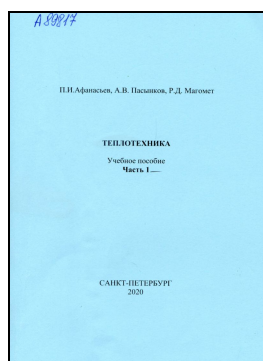


А 89816

Турышева, А.В.

Электротехника и электроника : учеб. пособие / А.И.Турышева, Ю.В.Гульков, Э.В.Яковлева. - СПб. : Лема, 2020. - 85 с. - Библиогр.: с. 84 (4 назв.). - ISBN 978-5-00105-550-1 : 50-00.

В учебном пособии рассмотрены основные сведения о полупроводниках и их свойствах. Описаны маломощные электронные источники питания. Приведена классификация и параметры электронных усилителей. Изложена классификация генераторных устройств, условия самовозбуждения генератора. Описаны импульсные и цифровые логические устройства.

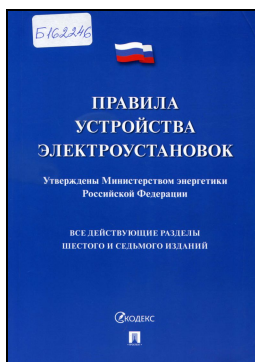


А 89817

Афанасьев, Павел Игоревич.

Теплотехника : учеб. пособие. Ч. 1 : / П.А.Афанасьев, А.В.Пасынков, Р.Д.Магомед. - СПб. : Айсинг, 2020. - 108 с. - Библиогр.: с. 105 (11 назв.). - ISBN 978-5-91753-153-3 : 50-00.

В учебном пособии изложены теоретические вопросы термодинамики и теплотехники.

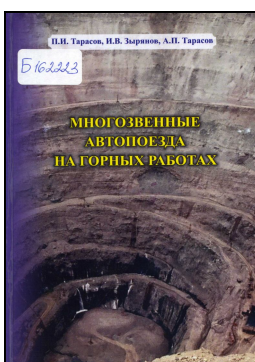


Б 162246

Правила устройства электроустановок. Все действующие разделы шестого и седьмого изданий / Министерство энергетики Российской Федерации. - М. : Проспект, 2019. - 832 с. - ISBN 978-5-392-29900-3 : 494-10.

В сборник включены все действующие разделы и главы 6-го и 7-го изданий ПУЭ.

Транспорт



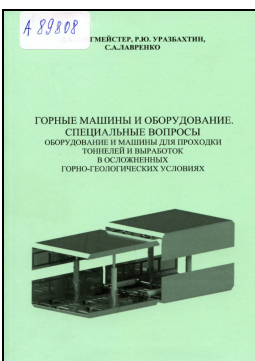
Б 162223

Тарасов, Петр Иванович.

Многозвенные автопоезда на горных работах / П.И.Тарасов, И.В.Зырянов, А.П.Тарасов. - Екатеринбург : Джи Лайм, 2018. - 264 с. - Библиогр.: с. 259-264 (57 назв.). - ISBN 978-5-905545-09-2 : 1955-82.

Авторами предложен инновационный взгляд на решение проблем горнодобывающего комплекса. Дан обзор технических средств и технологических решений для повышения эффективности работы добывающих предприятий, расположенных в сложных горно-геологических, климатических условиях.

Машиностроение

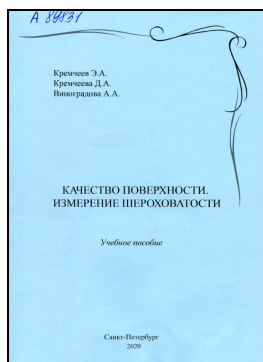


А 89808

Юнгмейстер, Д.А.

Горные машины и оборудование. Специальные вопросы. Оборудование и машины для проходки тоннелей и выработок в осложненных горно-геологических условиях : учеб. пособие / Д.А.Юнгмейстер, Р.Ю.Уразбахтин, С.А.Лавренко ; С.-Петерб. горн. ун-т . - СПб. : Политехника Сервис, 2020. - Библиогр.: с. 101-108 (107 назв.). - ISBN 978-5-907223-92-9 : 50-00.

Рассмотрены назначение, область применения, принцип работы и конструкции тоннелепроходческой техники и средств проведения вспомогательных выработок.



А 89831

Кремчеев, Эльдар Абллович.

Качество поверхности. Измерение шероховатости : учеб. пособие / Э.А.Кремчеев, Д.А.Кремчеева, А.А.Виноградова. - СПб. : Экспертные решения, 2020. - 84 с. - Библиогр.: с. 63 (8 назв.). - ISBN 978-5-6044045-3-9 : 50-00.

Рассмотрены основные сведения по нормированию шероховатости поверхности деталей, методам задания требований к шероховатости поверхностей на чертежах, порядку обработки профилограммы поверхности, представлению результатов измерений.



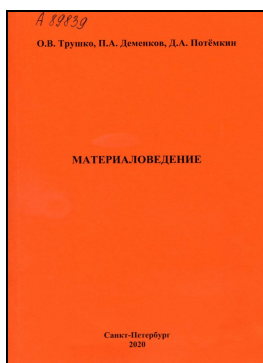
В 46020

Габов, В.В.

Горные машины и оборудование. Бурильные установки и буровые станки для подземных горных работ : учеб. пособие / В.В.Габов, Ю.В.Лыков, Д.А.Задков. - СПб. : Лема, 2020. - 108 с. - Библиогр.: с. 98 (20 назв.). - ISBN 978-5-00105-565-5 : 50-00.

В учебном пособии изложены общие сведения о бурильных установках и буровых станках для подземных горных работ.

Материаловедение

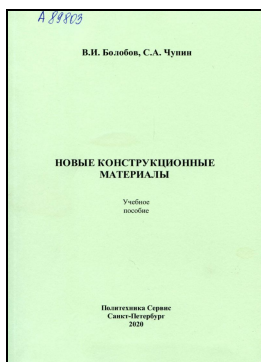


А 89839

Трушко, О.В.

Материаловедение : учеб. пособие / О.В.Трушко, П.А.Деменков, Д.А.Потемкин. - СПб. : Лема, 2020. - 166 с. - ISBN 978-5-00105-545-7 : 100-00.

В учебном пособии рассмотрены основные строительные материалы, используемые как в наземном строительстве, так и в горном деле. Приведены основные свойства материалов, технология их производства и применение при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений различного типа и назначения.

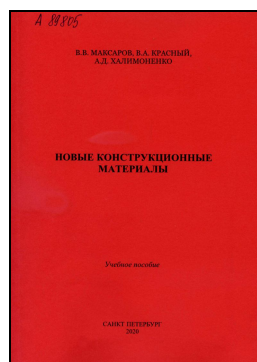


А 89803

Болобов, В.И.

Новые конструкционные материалы : учеб. пособие / В.И.Болобов, С.А.Чупин ; С.-Петербург. горн. ун-т . - СПб. : Политехника Сервис, 2020. - 151 с. - Библиогр.: с. 148 (15 назв.). - ISBN 978-5-907223-76-9 : 50-00.

Рассмотрены классификация, строение, основные свойства новых сталей и сплавов, а также цветных металлов и неметаллических материалов, обладающих специфическими свойствами, как перспективных конструкционных материалов горного и металлургического оборудования.



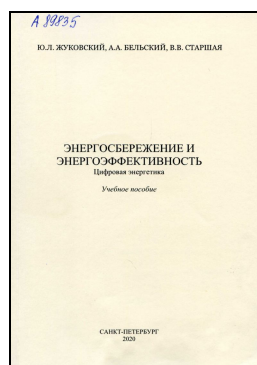
А 89805

Максаров, В.В.

Новые конструкционные материалы : учеб. пособие / В.В.Максаров, В.А.Красный, А.Д.Халимоненко. - СПб. : Лема, 2020. - 161 с. - Библиогр.: с. 158-159 (15 назв.). - ISBN 978-5-001-5-564-8 : 50-00.

В учебном пособии рассматриваются вопросы изучения современных конструкционных материалов и технологических методов их получения, в том числе металлических, неметаллических, композиционных, полимерных материалов и покрытий, а также объемных наноструктурных металлов, сплавов, порошков и тонких пленок.

Энергетика



А 89835

Жуковский, Ю.Л.

Энергосбережение и энергоэффективность. Цифровая энергетика : учеб. пособие / Ю.Л.Жуковский, А.А.Бельский, В.В.Старшая. - СПб. : Лема, 2020. - 94 с. - Библиогр.: с. 88-92 (45 назв.). - ISBN 978-5-00105-560-0 : 50-00.

В учебном пособии изложены основные предпосылки перехода к цифровой энергетике. Рассмотрены технологические, экономические, экологические и правовые причины зарождения цифровизации топливно-энергетического сектора.

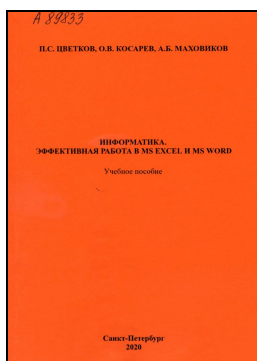
Автоматизация и информатика

А 89833

Цветков, Павел Сергеевич.

Информатика. Эффективная работа в MS EXCEL и VS WORD : учеб. пособие / П.С.Цветков, О.В.Косарев, А.Б.Маховиков. - СПб. : Лема, 2020. - 104 с. - Библиогр.: с. 102-103 (11 назв.). - ISBN 978-5-00105-546-4 : 50-00.

В учебном пособии рассматриваются возможности текстового редактора Microsoft Word и табличного процессора Microsoft Excel версии 2019.

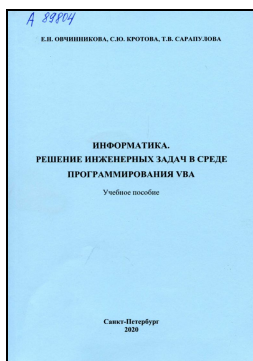


А 89804

Овчинникова, Елена Николаевна.

Информатика. Решение инженерных задач в среде программирования VBA : учеб. пособие / Е.Н.Овчинникова, С.Ю.Кротова, Т.В.Сарапулова. - СПб. : Лема, 2020. - 104 с. - Библиогр.: с. 103 (12 назв.). - ISBN 978-5-00105-524-2 : 50-00.

Учебное пособие предназначено для изучения основных принципов программирования в среде VBA.

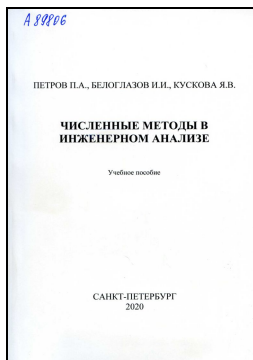


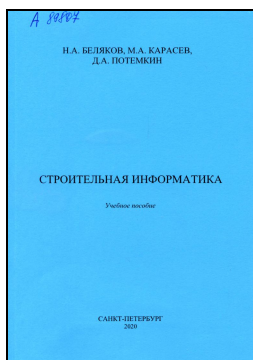
А 89806

Петров, П.А.

Численные методы в инженерном анализе : учеб. пособие / П.А.Петров, И.И.Белоглазов, Я.В.Кускова. - СПб. : Инфо-да, 2020. - 128 с. - Библиогр.: с. 126 (13 назв.). - ISBN 978-5-94652-658-6 : 100-00.

В учебном пособии представлены основы теории численного анализа с использованием метода конечных элементов и практика использования ANSYS Workbench для моделирования и моделирования инженерных задач.



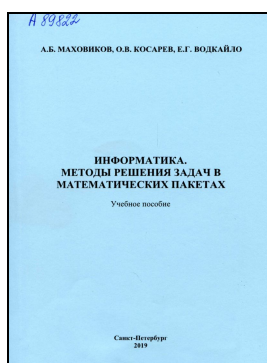


А 89807

Беляков, Н.А.

Строительная информатика : учеб. пособие / Н.А.Беляков, М.А.Карасев, Д.А.Потемкин. - СПб. : Лема, 2020. - 109 с. - Библиогр.: с. 107 (10 назв.). - ISBN 978-5-00105-558-7 : 50-00.

В теоретическом разделе учебного пособия рассмотрены основные положения теорий напряжений и деформаций, приведены основные уравнения механики твердого деформируемого тела, изложены основы метода конечных элементов для численного решения задач механики твердого деформируемого тела в плоской постановке. Практический раздел пособия посвящен разбору и решению прикладных задач механики подземных сооружений с помощью метода конечных элементов в программном комплексе Plaxis.

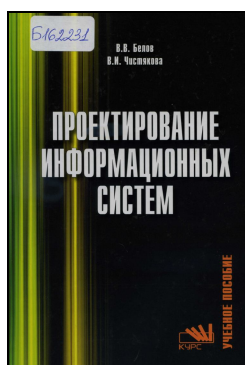


А 89822

Маховиков, Алексей Борисович.

Информатика. Методы решения задач в математических пакетах : учеб. пособие / А.Б.Маховиков, О.В.Косарев, Е.Г.Водкайло. - СПб. : Лема, 2019. - 108 с. - ISBN 978-5-00105-502-0 : 50-00.

В учебном пособии рассматриваются методы решения математических задач в пакетах Microsoft Excel, MathCAD, MatLab, SMath Studio и Scilab.



Б 162231

Белов, Владимир Викторович.

Проектирование информационных систем : учебник / В.В.Белов, В.И.Чистякова ; под ред. В.В.Белова. - М. : Курс, 2018. - 400 с. - Библиогр.: с. 386-389 (56 назв.). - ISBN 978-5-906923-53-0 : 3040-38.

Рассмотрены методы и средства организации проектных работ, начиная с обследования предметной области и формулировки требований к создаваемой системе. Дано описание средств автоматизации проектирования, поддерживающих функционально-ориентированную, объектно-ориентированную и процессно-ориентированную методологии. Приведены примеры применения методологий IDEF, UML, BPMN. Изложены вопросы оценки затрат проекта и методы управления портфолио IT-проектов.



Б 162241

Системы автоматизации в газовой промышленности : учеб. пособие / под общ. ред. М.Ю.Праховой. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2019. - 480 с. - Библиогр.: с. 466-472 (106 назв.). - ISBN 978-5-9729-0307-8 : 3458-72. Рассмотрены вопросы автоматизации всех объектов жизненного цикла природного газа: от газовой скважины до газораспределительной сети. Для каждого объекта даны краткие сведения об используемых технологиях, приведены общие подходы к автоматизации, в качестве примера предложены наиболее типичные для газовой отрасли средства. Особое внимание уделено актуальным проблемам автоматизации технологических процессов.



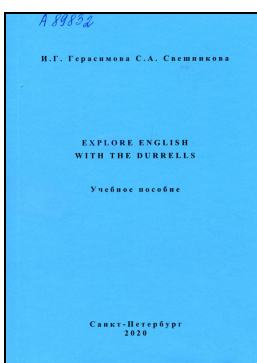
Б 162225

Чекмарев, Альберт Анатольевич.

Инженерная графика : учебник для прикладного бакалавриата / А.А.Чекмарев. - 13-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 389 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Библиогр.: с. 377-378 (25 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-07025-5 : 1521-43.

В учебнике изложен метод проецирования, позволяющий строить изображения пространственных геометрических образов на плоскости, и рассмотрены способы решения основных задач на чертеже, правила изображения на чертежах деталей и собираемых из них изделий. Даны основы использования персональных ЭВМ для решения графических задач.

Русский и иностранные языки

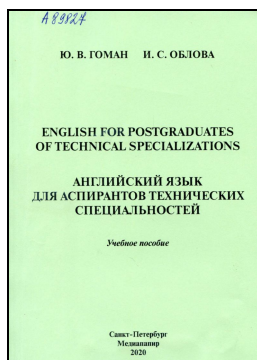


А 89832

Герасимова, И.Г.

Explore English with the Durrells : учеб. пособие / И.Г.Герасимова, С.А.Свешникова. - СПб. : Лема, 2020. - 70 с. - Библиогр.: с. 71 (5 назв.). - ISBN 978-5-00105-539-6 : 50-00.

Текстовый материал первой части пособия взят из повести "Моя семья и другие звери" писателя анималиста Джеральда Даррела, вторая основана на 6 эпизодах первого сезона сериала BBC "Даррелы". Система упражнений представляет собой базу для взаимосвязанного развития навыков и умений основных видов речевой деятельности, расширения словарного запаса.



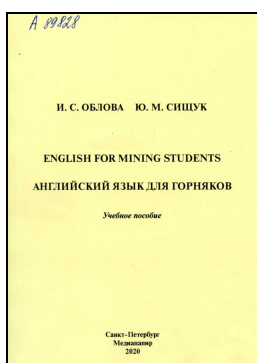
A 89827

Гоман, Юлия Валентиновна.

English for postgraduates of technical specializations.

Английский язык для аспирантов технических специальностей : учеб. пособие / Ю.В.Гоман, И.С.Облова. - СПб. : Медиапир, 2020. - 204 с. - Библиогр.: с. 201 (11 назв.). - ISBN 978-5-00110-149-9 : 50-00.

Учебное пособие предназначено для аспирантов и научных сотрудников, направлено на развитие умений чтения оригинальных научно-технических текстов на английском языке, монологических и диалогических умений, а также письменной речи, содержит материалы академического и бизнес дискурса по основным профессиональным компетенциям: управление собственным деловым имиджем, профессиональное общение и рабочие встречи.



A 89828

Облова, Ирина Сергеевна.

English for mining students = Английский язык для горняков : учеб. пособие / И.С.Облова, Ю.М.Сищук. - СПб. : Медиапир, 2020. - 150 с. - Библиогр.: с. 149 (4 назв.). - ISBN 978-5-00110-150-5 : 50-00.

Учебное пособие нацелено на развитие навыков чтения оригинальной научно-технической литературы по горной тематике на английском языке.