

Бюллетень новых поступлений за январь 2020 года

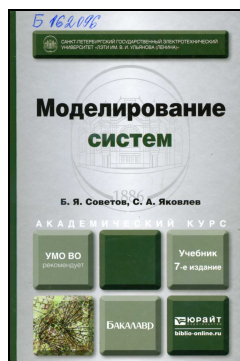
Математика

Б 162096

Советов, Борис Яковлевич.

Моделирование систем / Б.Я.Советов, С.А.Яковлев. - 7-е изд. - М. : Юрайт, 2019. - 344 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 340-341 (54 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-3916-3 : 1356-72.

В издании представлена новая скорректированная методика имитационного моделирования сложных систем, рассмотрена интеллектуальная система моделирования, расширен математический аппарат.



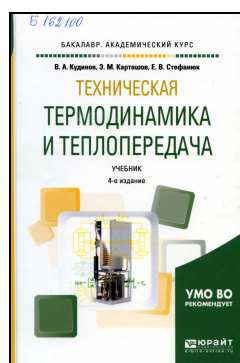
Физика

Б 162100

Кудинов, Василий Александрович.

Техническая термодинамика и теплопередача : учебник / В.А.Кудинов, Э.М.Карташов, Е.В.Стефанюк. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 454 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-06669-2 : 2159-64.

Данный учебник поможет в изучении законов термодинамики; термодинамических процессов в открытых и закрытых термодинамических системах; познакомит с циклами теплосиловых, компрессорных и холодильных установок. В издании рассмотрены различные задачи теплопередачи и их методы решения. Теоретический материал дан очень полно и подробно.



Б 162107

Белов, Глеб Витальевич.

Техническая термодинамика : учеб. пособие / Г.В.Белов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 252 с. - (Бакалавр. Академический курс. Модуль) (Термодинамика и теплопередача). - Библиогр.: с. 249-251. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-05091-2 : 1294-96.

В учебном пособии нашли отражение почти все вопросы технической термодинамики. Его особенностью является то, что при изложении основных законов термодинамики используются такие понятия, как мощность, поток массы, поток теплоты, что должно облегчить понимание студентами роли и места термодинамики в системе естественнонаучных предметов и научить их применять законы термодинамики для решения практических задач.



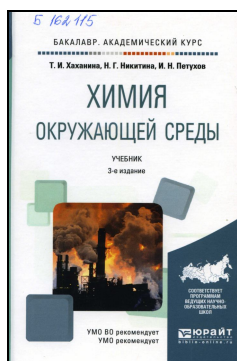
Охрана природы

Б 162115

Хаханина, Татьяна Ивановна.

Химия окружающей среды : учебник / Т.И.Хаханина, Н.Г.Никитина, И.Н.Петухов. - 3-е изд., пер. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 233 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 230-233 (50 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-00029-0 : 986-15.

В издании изложены основные закономерности функционирования экологических систем и биосферы в целом. Рассмотрены проблемы загрязнения биосферы по разделам: происхождение и эволюция Земли, гидросфера, атмосфера, озоновые дыры в атмосфере, кислотные дожди, последствия и возможные методы решения проблемы, антропогенные воздействия токсичных веществ и химических элементов, радионуклиды и их воздействие на окружающую среду.

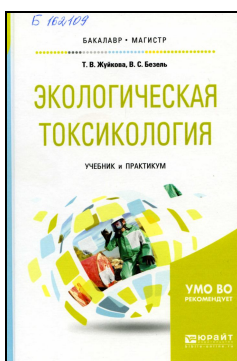


Б 162109

Жуйкова, Татьяна Валерьевна.

Экологическая токсикология : учебник и практикум / Т.В.Жуйкова, В.С.Безель. - М. : Юрайт, 2019. - 362 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Библиогр.: с. 360-362. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-06886-3 : 1768-48.

В издании изложены основные положения экологической токсикологии, в центре внимания которой находятся популяции и биоценозы, подверженные влиянию химического загрязнения. В качестве уровня токсического воздействия рассмотрено содержание тяжелых металлов в объектах окружающей среды. Обсуждается проблема адаптации биологических систем к загрязнению окружающей среды поллютантами.

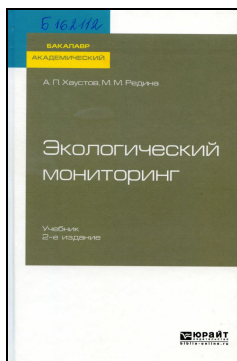


Б 162112

Хаустов, Александр Петрович.

Экологический мониторинг : учебник / А.П.Хаустов, М.М.Редина. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 543 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 512-523. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-10447-9 : 2530-22.

В учебнике представлены теоретические основы организации экологического мониторинга, а также практические примеры мониторинга и использования полученных данных. Показана роль экологического мониторинга как источника информации для принятия решений в сфере управления природопользованием.



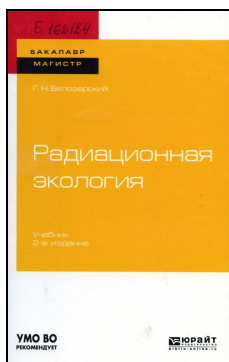


Б 162134

Сазонов, Эдуард Владимирович.

Экология городской среды : учеб. пособие / Э.В.Сазонов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 276 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 272-275 (80 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-07282-2 : 1397-90.

В учебном пособии приведены основные источники загрязнения города как среды обитания человека, описана его экологическая модель. Даны классификация загрязнителей и критерии оценки качества окружающей природной среды. Представлены основные мероприятия, позволяющие предотвратить или уменьшить загрязнение атмосферы и водных объектов города, грунтов и почв городских территорий.



Б 162124

Белозерский, Геннадий Николаевич.

Радиационная экология : учебник / Г.Н.Белозерский. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 419 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Библиогр.: с. 390-393 (58 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-10644-2 : 1554-00, 2015-53.

Дано последовательное изложение: основ радиоактивности, взаимодействия излучений с веществом, дозиметрии и представлений о радиационной защите, включая современные представления о рисках, о коэффициентах риска и об ущербе от различных видов деятельности. Изложены основы, необходимые для анализа экологических последствий работы ядерного топливного цикла, испытаний ядерного оружия, хранения и захоронения радиоактивных отходов. Проведен анализ последствий некоторых радиационных аварий.

Геодезия и картография



Б 162122

Тихомиров, И.Н.

Основные проблемы геологического картографирования и пути их решения / И.Н.Тихомиров, С.П.Шокальский. - СПб. : Издательско-полиграф. ассоц. вузов, 2019. - 156 с. - Библиогр.: с. 145-153 (124 назв.). - ISBN 978-5-91155-062-2 : 250-00.

В пособии произведен анализ отечественного и зарубежного опыта составления карт геологического содержания.



Б 162104

Макаров, Константин Николаевич.

Инженерная геодезия : учебник / К.Н.Макаров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 243 с. - (Специалист). - Библиогр.: с. 242-243. - ISBN 978-5-534-89564-3 : 1253-79.

Даются основные понятия о форме и размерах Земли, системах координат в геодезии, угловых, линейных и высотных измерениях и соответствующих приборах, геодезических съемках, принципах работы систем глобального позиционирования GPS, цифровом и математическом моделировании местности, геодезических работах в строительстве.



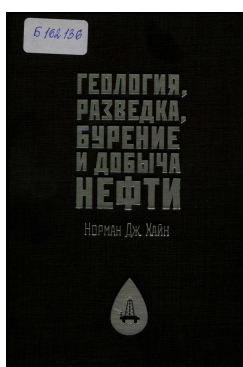
Б 162103

Клиорина, Галина Игоревна.

Инженерное обеспечение строительства. Дренаж территории застройки : учеб. пособие / Г.И.Клиорина. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 181 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 171-173. - ISBN 978-5-534-07786-5 : 986-15.

В учебном пособии приводятся общие требования к системам водопонижения и специальные, определяемые назначением объекта защиты. Излагается методика выбора оптимальных решений дренажных систем, их проектирование и расчет.

Геология



Б 162136

Хайн Норман Дж.

Геология, разведка, бурение и добыча нефти / Норман Дж. Хайн ; [пер. с англ. З.Свитанько]. - М. : Олимп-Бизнес, 2017. - 726 с. - (Для профессионалов и неспециалистов). - Библиогр.: с. 658-662. - ISBN 978-5-9693-0267-9 : 270-00.

В книге показана взаимосвязь геологии нефти, разведки, бурения и добычи. Книга содержит информацию о том, как образуется нефть, какие геологические процессы при этом происходят, о горных породах и материалах, составляющих земную кору, о простейших методах их определения, о возрасте горных пород, о деформациях осадочных пород и образовании складок и разломов, о породах-коллекторах и о том, как составляются геологические карты.



Б 162111

Лоири, Михаил.

Чудесные камни. 250 минералов: история, свойства и скрытые особенности / М.Лоири. - М. : Эксмо, 2018. - 383 с. - (Подарочные издания. Эксклюзив) (Иллюстрированные энциклопедии). - ISBN 978-5-699-96637-0 : 200-00.

Узнайте о таинственных свойствах камней, об энергии, пропитывающей их, и удивительной силе. Какой камень принесет своему владельцу богатство? А какой семейное счастье и гармонию? Автор книги, коллекционер Михаил Лоири, расскажет об этом и многом другом. Вместе с ним вы окунетесь в удивительный мир камней, узнаете об их свойствах, особенностях, а также познакомитесь с мифами, окутывающими их мистические свойства.

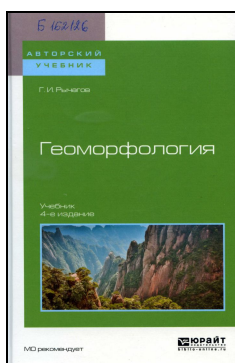


Б 162093

Милютин А.Г.

Геология полезных ископаемых : учебник и практикум / А.Г.Милютин. - М. : Юрайт, 2019. - 197 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с.192-196. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-03552-0 : 862-62.

В учебнике рассмотрены классификация геологических процессов, современная генетическая классификация рудообразующих процессов и связанных с ними месторождений, изложены их геодинамические факторы размещения, описательные и графические модели различных по генезису группировок. Издание содержит учебно-информационные блоки (основные, дополнительные, для углубленного изучения и др.), контрольные вопросы и тесты для самопроверки, задачи с решениями.



Б 162126

Рычагов, Георгий Иванович.

Геоморфология : учебник для академ. бакалавриата / Г.И.Рычагов. - 4-е изд. - М. : Юрайт, 2019. - 439 с. - (Авторский учебник). - Библиогр.: с. 392 (20 назв.). - Рекомендовано Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-534-05348-7 : 2056-70.

В учебнике рассмотрены история развития геоморфологической науки, общие сведения о рельефе и факторах рельефообразования; охарактеризованы эндогенные и экзогенные процессы и создаваемые формы рельефа. Большое внимание уделено склоновым процессам, а также геоморфологическим процессам, происходящим на дне Мирового океана.

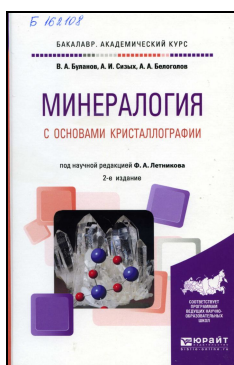


Б 162119

Буланов, Владимир Александрович.

Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых : учеб. пособие для академ. бакалавриата / В.А.Буланов, С.А.Сасим. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 166 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 159-160. - ISBN 978-5-534-08015-5 : 654-00, 924-39.

В учебном пособии рассмотрены основные черты применяемых геохимических методов поисков полезных ископаемых. Представлены не только общие теоретические данные, но и подробно освещена практическая сторона проведения исследований.

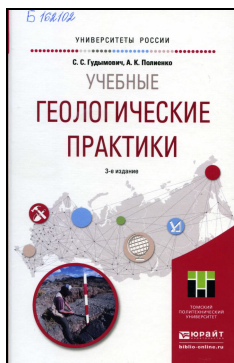


Б 162108

Буланов, Владимир Александрович.

Минералогия с основами кристаллографии : учеб. пособие / В.А.Буланов, А.И.Сизых, А.А.Белоголов ; под науч. ред. Ф.А.Летникова. - 2-е изд., пер. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 230 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с.229. - ISBN 978-5-534-07310-2 : 1192-02.

Целью данного учебного курса является обучение студентов практической диагностике минералов по комплексу выявленных кристаллографических, физических, морфологических и генетических характеристик с использованием природных минеральных ассоциаций для установления их генезиса. Для этого в пособии рассмотрены основы минералогии и кристаллографии, приведены характеристики минералов, общие закономерности внутреннего строения кристаллического вещества, значительное внимание уделено методу визуальной диагностики минералов.

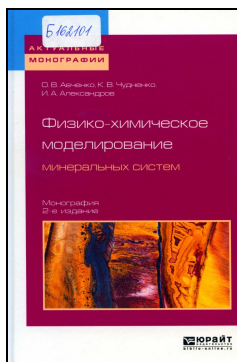


Б 162102

Гудымович, Сергей Сергеевич.

Учебные геологические практики : учеб. пособие / С.С.Гудымович, А.К.Полиенко. - 3-е изд. - М. : Юрайт, 2019. - 153 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 136 (13 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-534-02510-1 : 862-62.

Содержатся сведения по современному экзогенному рельефообразованию и осадконакоплению, горным породам, структурным формам их залегания и программы их описания; методические рекомендации по ведению маршрутов, документации полевых наблюдений, составлению геологической карты и содержанию отчетов.

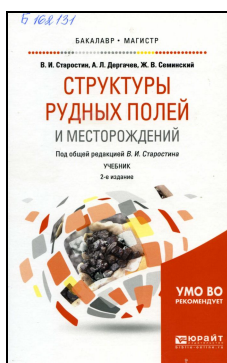


Б 162101

Авченко, Олег Викторович.

Физико-химическое моделирование минеральных систем / О.В.Авченко, К.В.Чудненко, И.А.Александров. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 232 с. - (Актуальные монографии). - Библиогр.: с. 230-232 (187 назв.). - ISBN 978-5-534-08840-3 : 965-56.

Монография посвящена проблемам физико-химического моделирования минеральных систем. Рассмотрен метод минимизации термодинамических потенциалов для решения вопросов петрологии метаморфических горных пород. На основе применения этого метода показаны возможности моделирования систем для анализа минеральных парагенезисов. Приведены примеры моделирования реальных минеральных ассоциаций в метаморфических породах.

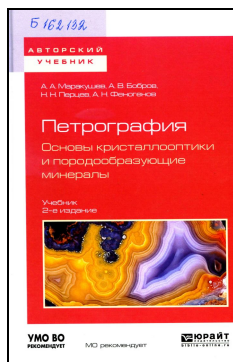


Б 162131

Старостин, Виктор Иванович.

Структуры рудных полей и месторождений : учебник / В.И.Старостин, А.Л.Дергачев, Ж.В.Семинский ; под общей ред. В.И.Старостина. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 360 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-00005-4 : 1747-89.

В учебнике обобщен накопленный к настоящему времени отечественный и зарубежный опыт в этой области. Приводятся основные определения и краткий исторический обзор путей развития структурных исследований рудных объектов, излагаются основные понятия теории деформации и сведения о физико-механических свойствах горных пород и их влиянии на рудолокализацию. Даются классификация и характеристика дорудных тектоногенных, тектоно-магматогенных, тектоно-экзогенных и тектоно-метаморфогенных структур.

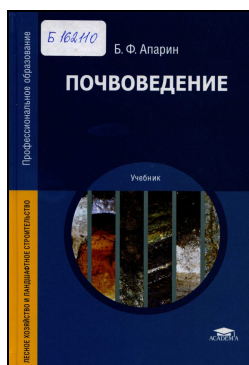


Б 162132

Петрография. Основы кристаллооптики и породообразующие минералы : учебник /

А.А.Маракушев и др. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 308 с. - (Авторский учебник). - Библиогр.: с. 299. - Рекомендовано УМО. - Допущено Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-534-08307-1 : 1521-43.

Издание представляет собой учебник по оптической диагностике главных природообразующих минералов в прозрачных шлифах. Учебник содержит необходимые сведения о природе света, эффектах, возникающих при взаимодействии световых лучей с кристаллическими средами, а также методах определения и важнейших диагностических свойствах основных групп породообразующих минералов.



Б 162110

Апарин, Борис Федорович.

Почвоведение : учебник / Б.Ф.Апарин. - 4-е изд., стер. - М. : Академия, 2019. - 256 с. - (Профессиональное образование) (Лесное хозяйство и ландшафтное строительство). - Библиогр.: с. 252. - ISBN 978-5-4468-7499-6 : 1819-68.

В учебнике изложены основы общего почвоведения, даны представление о строении и составе земной коры, понятие о почвообразовательном процессе, приведено описание гранулометрического, минералогического и химического составов почвы. Рассмотрены поглотительная способность, кислотность, физические и водно-физические свойства почв, почвенные режимы, роль климата, горных пород и живых организмов в почвообразовании, основные типы почв России и их распространение, морфологические признаки генетических горизонтов, полевое описание почв, их плодородие и лесорастительные свойства, роль в экосистемах и значение для человека.

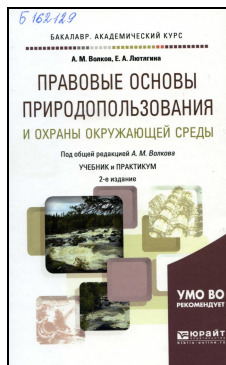


Б 162130

Почвоведение : учебник для академ. бакалавриата / отв. ред.: К.Ш.Казеев, С.И.Колесников. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 428 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 425-427 (55 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-06058-4 : 2036-12.

Учебник состоит из четырех глав, которые дают представление о составе и свойствах почв, раскрывают факторы и процессы почвообразования.

Отраслевая экономика



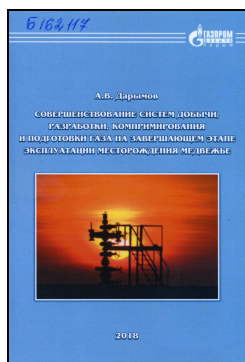
Б 162129

Волков, Александр Михайлович.

Правовые основы природопользования и охрана окружающей среды : учебник и практикум / А.М.Волков, Е.А.Лютягина ; под общей редакцией А.М.Волкова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 317 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 316-317. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-5195-0 : 1583-19.

Рассмотрены основные понятия и институты права природопользования, в том числе предмет, метод и система российского законодательства о природных ресурсах, источники и принципы, публичные и частные субъекты, объекты правоотношений в области природопользования, право собственности и другие вещные права на объекты природы и природные ресурсы, регулирование и управление в области природопользования и охраны окружающей среды, вопросы юридической ответственности за правонарушения в данной области.

Нефтегазовая промышленность

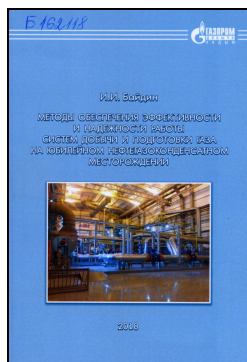


Б 162117

Дарымов, Алексей Валерьевич.

Совершенствование систем добычи, разработки, компримирования и подготовки газа на завершающем этапе эксплуатации месторождения Медвежье / А.В.Дарымов ; отв. ред. О.Е.Аксютин. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2018. - 48 с. - (Газпром. Добыча. Надым). - Библиогр.: с. 45 (12 назв.). - ISBN 978-5-7692-1598-8 : 100-00.

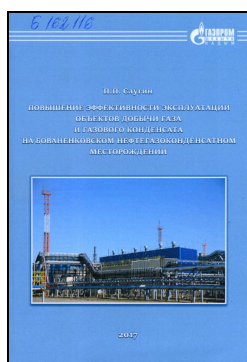
В работе проведён разбор методов совершенствования системы добычи, разработки, компримирования и подготовки газа месторождений на завершающей стадии разработки. Рассмотрены технологические решения, обеспечивающие добычу газа в установленных объёмах при отклонениях от проектных режимов работы промыслов. Отражены результаты промысловых испытаний зависимости величины остаточной концентрации диэтиленгликоля в рефлюксе от площади контакта и формы массообменных устройств ректификационной колонны десорбера.



Б 162118

Байдин, Игорь Иванович.

Методы обеспечения эффективности и надежности работы систем добычи и подготовки газа на Юбилейном нефтегазоконденсатном месторождении / И.И.Байдин ; отв. ред. О.Е.Аксютин. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2018. - 57 с. - (Газпром. Добыча. Надым). - Библиогр.: 53-54 (21 назв.). - ISBN 978-5-7692-1599-5 : 100-00.



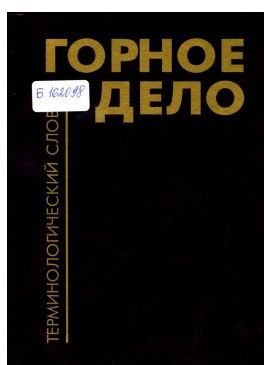
Б 162116

Слугин, Павел Петрович.

Повышение эффективности эксплуатации объектов добычи газа и газового конденсата на Бованенковском нефтеконденсатном месторождении / П.П.Слугин. - Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2017. - 53 с. - (Газпром. Добыча. Надым). - Библиогр.: с. 49-50 (22 назв.). - ISBN 978-5-7692-1574-2 : 100-00.

В работе обсуждаются методы борьбы с углекислотной коррозией трубопроводов на Бованенковском нефтегазоконденсатном месторождении. Рассмотрены проблемы ограничения режима добычи газа на установке низкотемпературной сепарации газа в зависимости от температуры наружного воздуха. Изучены причины наличия конденсата в регенерированном метаноле и определены способы борьбы с данным явлением.

Горное дело



Б 162098

Горное дело : терминологический словарь / под науч. ред.: К.Н.Трубецкого, Д.Р.Каплунова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Горная книга, 2016. - 635 с. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-435-5 : 3093-14.

В алфавитном порядке приведены термины и понятия, принятые в горном деле. Дано соответствующее современному состоянию горной науки и техники определение терминов и понятий, которыми пользуются специалисты в области горного дела в своей повседневной работе и в теоретических исследованиях.

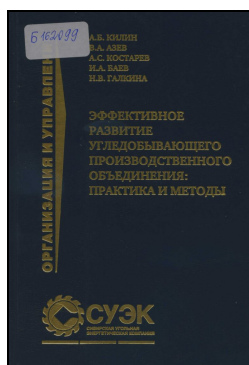


Б 162080

Городниченко, Василий Иванович.

Основы горного дела : учебник / В.И.Городниченко, А.П.Дмитриев. - 2-е изд., стер. - М. : Горная книга, 2016. - 443 с. - Библиогр.: с. 439-440 (31 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-434-8 : 2604-50.

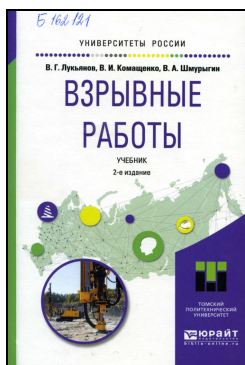
Приведены общие сведения о горных работах, горных выработках, предприятиях и их продукции. Даны основные понятия и определения процессов разрушения горных пород и перемещения горной массы. Описаны процессы поддержания и проветривания горных выработок, осушения шахтных и карьерных полей, водоотлив на горных предприятиях и освещение горных выработок. Рассмотрены способы и технологии проведения горных выработок, строительства подземных сооружений, вскрытия и подготовки месторождений, очистной выемки полезных ископаемых. Изложены технологии подземной, открытой, гидромеханизированной, подводной и скважинной добычи полезных ископаемых.



Б 162099

Эффективное развитие угледобывающего производственного объединения: практика и методы / Килин А.Б. и др. - М. : Горная книга, 2019. - 280 с. - (Организация и управление). - Библиогр.: с. 264-271 (71 назв.). - ISBN 978-5-98672-488-1 : 2161-70.

В монографии приведено определение понятия развития угледобывающего производственного объединения ООО «СУЭК-Хакасия» как социально-экономической системы; на основе анализа направлений деятельности персонала по развитию объединения выделены составляющие структуры активов, взаимодействие элементов которой в инновационном процессе способно привести к получению синергетического эффекта, выраженного в многократном повышении эффективности и безопасности производства.



Б 162121

Лукьянов, Виктор Григорьевич.

Взрывные работы : учебник / В.Г.Лукьянов, В.И.Комащенко, В.А.Шмурыгин. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2019. - 402.с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 396-397 (32 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-534-03748-7 : 1562-60.

В учебном пособии описываются методы буровых и взрывных работ, даются характеристики взрывчатых материалов, приведены способы бурения при разрушении горных пород, большое внимание уделяется основам теории взрыва и взрывчатых веществ. Изложены общие сведения о прострелочно-взрывных работах, ядерных взрывах в промышленности и охране окружающей среды. Рассмотрены правила безопасного хранения, перевозки и уничтожения взрывчатых материалов.



Б 162105

Комащенко, Виталий Иванович.

Технология взрывных работ : учеб. пособие / В.И.Комащенко, В.Г.Мартынов, Т.Т.Исмаилов ; под редакцией В. Г. Мартынова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 428 с. - (Специалист). - Библиогр.: с. 423-427. - ISBN 978-5-534-06639-5 : 2056-70.

Освещает вопросы техники и технологии осуществления взрывных работ и бурения горных пород. Описаны физические процессы при бурении, технические средства и инструменты, основы теории взрыва и взрывчатых веществ. Рассмотрены общие принципы расположения и расчета зарядов, основные средства взрывания, специальные методы ведения взрывных работ в геологоразведке и инженерной геологии, особенности прострелочно-взрывных работы в скважинах и ядерных взрывов в промышленности. Отдельный материал посвящен вопросам экологии и природоохранным работам при разработке месторождений.



Б 162125

Теория горения и взрыва : учеб. пособие для академ. бакалавриата / П.П.Кукин и др.; под ред.: П.П.Кукина, В.В.Юшина, С.Г.Емельянова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 346 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 344-346 (55 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-534-04532-1 : 1706-71.

В учебном пособии изложен материал, который используется при чтении курса дисциплин: «Теория горения и взрыва», «Безопасность жизнедеятельности», «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» в части развития, прогнозирования и ликвидации последствий техногенных взрывов и пожаров.

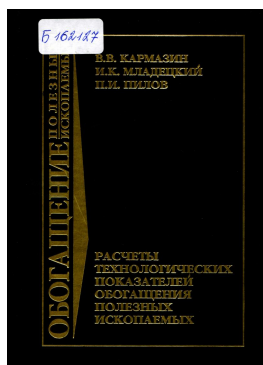
Обогащение

Б 162127

Кармазин, Виктор Витальевич.

Расчеты технологических показателей обогащения полезных ископаемых : [учеб. пособие] / В.В.Кармазин, И.К.Младецкий, П.И.Пилов. - 2-е изд., стер. - М. : Горная книга, 2018. - 228 с. - (Горное образование) (Обогащение полезных ископаемых ; 9). - ISBN 978-5-98672-491-1 : 958-11.

Описаны основные математические модели раскрытия и разделения измельченного материала. Приведены закономерности бинарного разделения, составления сепарационных характеристик разделительных схем. Рассмотрен принцип формирования технологических блоков и законченных технологических линий.



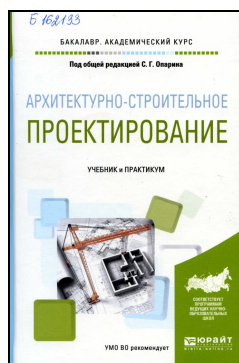
Строительство

Б 162133

Опарин, Сергей Геннадиевич.

Архитектурно-строительное проектирование : учебник и практикум для академ. бакалавриата / С.Г.Опарин, А.А.Леонтьев ; под общ. ред. С.Г.Опарина. - М. : Юрайт, 2019. - 284 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 270-272. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-8767-6 : 759-00, 1418-49.

В учебнике для академического бакалавриата впервые после принятия в России нового градостроительного законодательства системно изложены концепция, научные основы и методика архитектурно-строительного проектирования в его современном толковании. Раскрыта его роль в воплощении различных строительных проектов, обеспечении их конкурентоспособности, безопасности и экономической эффективности.



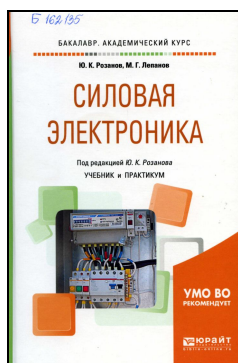
Техника и электротехника

Б 162135

Розанов, Юрий Константинович.

Силовая электроника : учебник и практикум для академ. бакалавриата / Ю.К.Розанов, М.Г.Лепанов ; под ред. Ю.К.Розанова. - М. : Юрайт, 2019. - 207 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 205 (7 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-9440-7 : 1089-09.

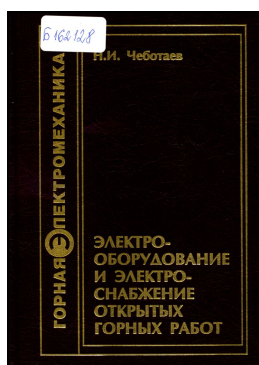
Учебник дает студентам представление о принципах действия и основных характеристиках силовых электронных приборов, а также о современных тенденциях развития данной отрасли.



Б 162128

Электрооборудование и электроснабжение открытых горных работ : учебник / Н.И.Чеботаев. - 3-е изд., стер. - М. : Горная книга, 2018. - 474 с. - (Горная электромеханика ; 8). - Библиогр.: с. 467. - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-98672-486-7 : 2161-70.

Рассмотрены возможности электрооборудования и электроснабжения горных машин и комплексов, карьерного электровозного транспорта, виды, устройство и особенности эксплуатации электроустановок. Приведена методика расчетов распределительных сетей и электрического освещения. Изложены основы электробезопасности при электрификации открытых горных работ.

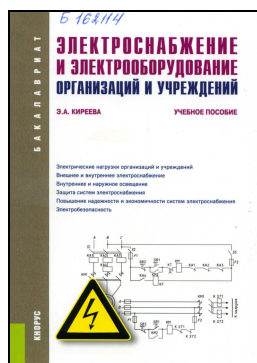


Б 162114

Киреева, Эльвира Александровна.

Электроснабжение и электрооборудование организаций и учреждений : учеб. пособие / Э.А.Киреева. - М. : Кнорус, 2019. - 234 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 230-234 (74 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-406-06889-2 : 872-92.

Освещены вопросы внешнего и внутреннего электроснабжения общественных зданий. Рассмотрены схемы электрических сетей и их защита. Приведены расчеты электрических нагрузок. Даны рекомендации по повышению надежности и электробезопасности систем электроснабжения.



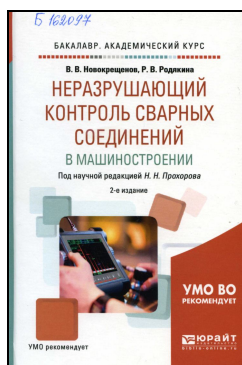
Машиностроение

Б 162097

Новокрещенов, Виктор Васильевич .

Неразрушающий контроль сварных соединений в машиностроении : учеб. пособие / В.В.Новокрещенов, Р.В.Родякина ; под науч. ред. Н. Н. Прохорова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 301 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 283-284 (14 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-07040-8 : 1212-61.

Учебное пособие посвящено основным физическим способам неразрушающего контроля сварных соединений. В нем представлены статистические методы управления качеством продукции, показаны виды дефектов и их классификация, даны классификация и характеристика методов радиационного и ультразвукового контроля. Особое внимание уделено мерам безопасности при проведении контроля.



Энергетика

Б 162138

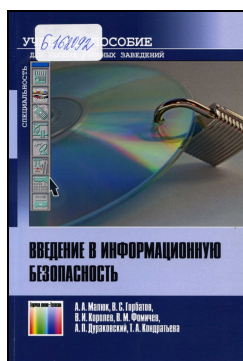
Ушаков, Василий Яковлевич.

Электроэнергетические системы и сети : учеб. пособие / В.Я.Ушаков. - М. : Юрайт, 2019. - 446 с. - (Университеты России). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-534-00649-0 : 2118-47.

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. Акцент сделан на проблемах и способах их преодоления на всех этапах жизненного цикла энергоресурсов от поиска, разведки и добычи сырья до потребления электрической и тепловой энергии.



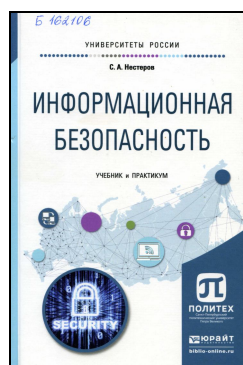
Автоматизация и информатика



Б 162092

Введение в информационную безопасность : учеб. пособие / А.А.Малюк и др. ; под ред. В.С.Горбатова. - М. : Горячая линия - Телеком, 2018. - 288 с. - (Учебное пособие для высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 279-285. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9912-0160-5 : 577-48.

В систематизированном виде изложены основы современных знаний в области информационной безопасности, апробированные в практической деятельности государственной системы защиты информации. Рассмотрены концептуальные и методологические аспекты и практические методы решения основных прикладных задач информационной безопасности. Изложен материал, связанный с защитой от утечки информации по техническим каналам и противодействием вредоносному программному обеспечению (компьютерным вирусам).



Б 162106

Нестеров, Сергей Александрович.

Информационная безопасность : учебник и практикум / С.А.Нестеров. - М. : Юрайт, 2019. - 321 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 319-321. - ISBN 978-5-534-00258-4 : 1583-19.

Системно излагаются теоретические основы информационной безопасности и описываются практические аспекты, связанные с их реализацией. В пособии рассматриваются теоретические основы защиты информации, основы криптографии, защита информации в IP-сетях, анализ и управление рисками в сфере информационной безопасности. Теоретический материал сопровождается лабораторными работами, выделенными в отдельный раздел.



Б 162123

Хейфец, Александр Львович.

Компьютерная графика для строителей : учебник для академ. бакалавриата / А.Л.Хейфец, В.Н.Васильева, И.В.Буторина ; под ред. А.Л.Хейфеца. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2019. - 259 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с.256-257 (24 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-534-10969-6 : 1315-55.

Приведены теоретические и практические основы построения строительных чертежей. Наряду с традиционными 2d методами проектирования и построения чертежа большое внимание уделено современным 3d технологиям и методам. Учебник ориентирован на пакет AutoCAD. Учебник включает теоретический материал, практические рекомендации и примеры для освоения трех разделов курса инженерной графики: перспективы и тени, строительные чертежи гражданского здания, модель и чертеж металлоконструкции фермы.

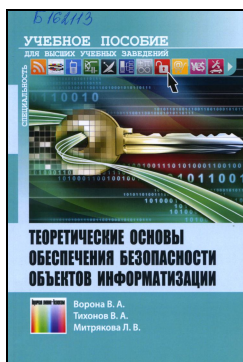


Б 162095

Шелухин, Олег Иванович.

Моделирование информационных систем : учеб. пособие / О.И.Шелухин. - М. : Горячая линия - Телеком, 2018. - 516 с. - (Учебное пособие для высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 508-509 (23 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9912-0193-3 : 1154-96.

Рассмотрены алгоритмы моделирования дискретных и непрерывных случайных величин и процессов. Изложены принципы и алгоритмы моделирования информационных сигналов. Рассмотрены принципы моделирования систем массового обслуживания. Описаны особенности описания и использования фрактальных и мультифрактальных процессов для моделирования телекоммуникационного трафика. Анализируются методы и примеры моделирования информационных систем с использованием специализированных пакетов прикладных программ Matlab, Opnet, Network simulator.



Б 162113

Ворона, Владимир Андреевич.

Теоретические основы обеспечения безопасности объектов информатизации : учеб. пособие / В.А.Ворона, В.А.Тихонов, Л.В.Митрякова. - М. : Горячая линия - Телеком, 2018. - 304 с. - (Учебное пособие для высших учебных заведений). - Библиогр.: с. 293-298. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9912-0524-5 : 962-47.

В учебнике собраны и систематизированы сведения об одном из самых актуальных видов охраны – обеспечении информационной безопасности предприятий и физических лиц. Помимо правовой основы, обеспечение информационной безопасности базируется на аналитической оценке объекта, его рисков и угроз, на оценке возможного ущерба. Рассмотрены различные направления обеспечения информационной защиты – от физической охраны людей до электронных и технических средств. Классифицируются задачи информационной защиты – от обнаружения источника утечки информации до определения информационной агрессии.