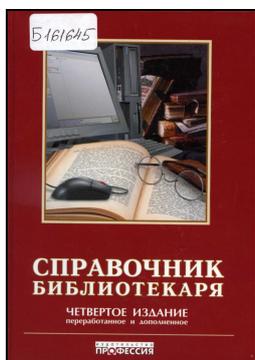


Бюллетень новых поступлений за март 2017 года

Наука и проблемы высшей школы



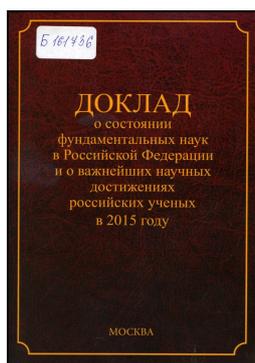
Б 161645

Справочник библиотекаря / науч. ред. А.Н.Ванеев. - 4-е изд., перераб и доп. - СПб. : Профессия, 2013. - 640 с. - (Библиотека). - ISBN 978-5-904757-07-6 : 683-00.
В четвертом издании значительной переработке подверглись разделы, связанные с составлением библиографического описания, экономикой библиотечной деятельности, формированием профессиональной среды библиотекаря. По-прежнему большое внимание уделено проблемам библиотечного менеджмента, формирования библиотечных фондов, библиотечного обслуживания.



Б 161734

Справочно-поисковый аппарат библиотеки : учебник / под ред. И.С.Пилко. - СПб. : Профессия, 2015. - 288 с. - (Бакалавр библиотечно-информационной деятельности). - ISBN 978-5-904757-86-1 : 602-00.
В учебнике освещены теоретико-методические и организационно-технологические аспекты создания и эксплуатации справочно-поискового аппарата библиотеки. Подробно охарактеризованы каталоги, картотеки, базы данных, справочно-библиографический фонд, сетевые ресурсы и т. д.



Б 161736

Доклад о состоянии фундаментальных наук в Российской Федерации и о важнейших научных достижениях российских ученых в 2015 году / Рос. акад. наук. - М. : Наука, 2016. - 359 с. : ил. - ISBN 978-5-9908168-8-6 : 220-00.
В издании дан анализ состояния отечественной фундаментальной науки и изложены сведения о важнейших научных достижениях российских ученых в 2015 г.

Физика

Б 161731

Батыгин, Владимир Владимирович

Сборник задач по электродинамике и специальной теории относительности : учеб. пособие / В.В.Батыгин, И.Н.Топтыгин. - Изд. 4-е, перераб. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 480 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 459-466. - ISBN 978-5-8114-0921-1 : 895-00.

Книга представляет собой четвертое переработанное издание сборника задач по электродинамике. В настоящем пособии содержится более 800 задач и примеров.



Охрана природы

Б 161717

Ершов, Геннадий Леонидович.

Основы экологического мониторинга : учеб. пособие / Г.Л.Ершов. - Ростов н/Д. : Феникс, 2016. - 239 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 233-237 (51 назв.). - ISBN 978-5-22-25671-8 : 355-00.

Отражены современные представления по экологическому мониторингу в России. Изложены цели и задачи экологического мониторинга на территориальном уровне.



Б 161719

Пьядичев, Эдуард Васильевич.

Охрана окружающей среды и основы природопользования / Э.В.Пьядичев, Р.В.Шкрабак, В.С.Шкрабак ; под общ. ред. В.С.Шкрабака. - СПб. : Проспект Науки, 2015. - 224 с. - Библиогр.: с. 212-213 (23 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-906109-20-0 : 904-00.

Изложены методы и средства контроля состояния окружающей среды. Описаны способы и технические средства снижения влияния вредных воздействий. Особое внимание уделено защите окружающей среды в чрезвычайных ситуациях. Рассмотрена природоохранная деятельность на предприятиях.



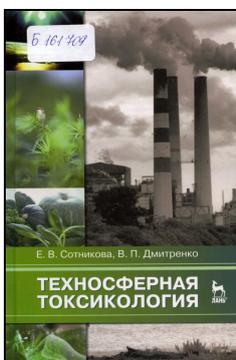


Б 161713

Коробкин, Владимир Иванович

Экология : учебник / В.И.Коробкин, Л.В.Передельский. - Изд. 20-е. - Ростов н/Д. : Феникс, 2015. - 602 с. - (Высшее образование). - Рекомендовано Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-222-25174-4 : 479-00.

В учебнике рассмотрены основные положения общей экологии, учения о биосфере, экологии человека; антропогенные воздействия на биосферу, проблемы экологической защиты и охраны окружающей среды.



Б 161709

Сотникова, Елена Васильевна

Техносферная токсикология : учеб. пособие / Е.В.Сотникова, В.П.Дмитренко. - Изд. 2-е, испр. и доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 432 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 419-420 (25 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1329-4 : 950-00.

В учебном пособии изложены основные понятия токсикологии. Рассмотрены вопросы взаимоотношений человека и окружающей среды, механизмы адаптации человека к ее условиям и меры повышения устойчивости организма к воздействию ксенобиотиков.

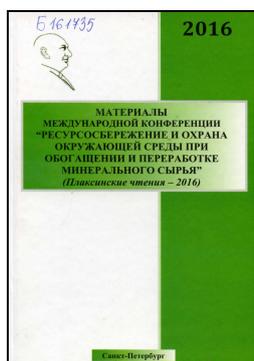


Б 161751

Харламова, Марианна Дмитриевна

Твердые отходы: технологии утилизации, методы контроля, мониторинг : учеб. пособие / М.Д.Харламова, А.И.Курбатова ; под ред. М.Д.Харламовой. - М. : Юрайт, 2016. - 232 с. - (Бакалавр. Академический курс. Модуль). - Библиогр.: с. 229-231 (34 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-4155-5 : 766-00.

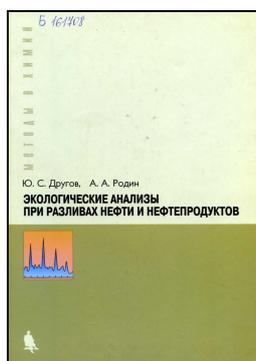
Изложены общие принципы планирования и организации работ по обращению с твердыми отходами производства и потребления, эколого-экономические и технологические аспекты их хранения и принципы комплексной переработки. Рассмотрены вопросы экологической безопасности при обращении с отходами. Рассмотрена стратегия управления муниципальными отходами.



Б 161735

Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья. Плаксинские чтения-2016 : материалы междунаро- д. конф., СПб., 26-30 сент. 2016 г. / науч. ред. В.А.Чантурия ; сост. Т.В.Чекушина. - СПб. : Руда и металлы, 2016. - 659 с. - (Плаксинские чтения - 2016). - ISBN 978-5-98191-081-4 : 250-00.

В книге представлены материалы международной конференции "Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья" (Плаксинские чтения - 2016), проходившей в Санкт-Петербурге 26-30 сентября 2016 года.



Б 161708

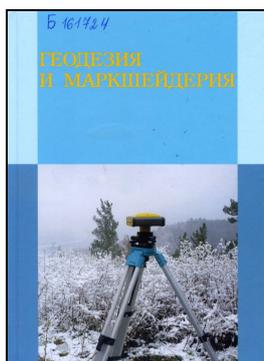
Другов, Юрий Степанович

Экологические анализы при разливах нефти и нефтепродуктов : практ. руководство / Ю.С.Другов, А.А.Родин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Бином.

Лаборатория знаний, 2014. - 270 с. - (Методы в химии). - Библиогр. в конце гл. - ISBN ISBN 978-5-94774-503-0 : 560-00.

В книге обсуждаются современные методы экологического анализа нефтепродуктов в различных объектах: питьевая вода, природные и сточные воды, почва и донные отложения. Описаны способы пробоподготовки и методы надежной идентификации приоритетных соединений и интерпретации результатов изменений, а также метрология. Впервые опубликован перечень ориентировочных допустимых концентраций опасных соединений в почвах России.

Геодезия и стандартизация



Б 161724

Геодезия и маркшейдерия : учебник / под ред. В.Н.Попова, В.А.Букринского. - 3-е изд. - М. : Горная книга, 2015. - 453 с. - Библиогр.: с. 447-448 (19 назв.). - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-98672-179-8 : 1062-00.

Изложены теоретические основы геодезии и маркшейдерии, обобщен опыт работ при проектировании, строительстве и эксплуатации горнорудных предприятий, наземных и подземных сооружений различного назначения. Рассмотрены особенности создания геодезических и маркшейдерских сетей, методы геодезических и маркшейдерских съемок с описанием приборов для измерения угловых и линейных величин на местности и в выработках. Приведены методы геометризации и подсчета запасов месторождений полезных ископаемых, сведения о сдвигении горных пород и земной поверхности под влиянием горных выработок и охране сооружений от их вредного воздействия.

Геология



Б 161725

Горно-промышленная геология твердых горючих ископаемых : учебник / В.А.Ермолов и др. ; под ред. В.А.Ермолова. - Изд. 2-е, стер. - М. : Горная книга, 2015. - 668 с. : ил. - (Геология. ч.7). - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-98672-135-4 : 1551-00.

В учебнике дана характеристика сырьевой базы твердых горючих ископаемых и классификация угленосных формаций, бассейнов и месторождений.

Рассмотрены объекты горно-промышленной геологии и факторы промышленного освоения месторождений полезных ископаемых, влияющих на их разработку.

Изложены правовые основы недропользования.



Б 161732

Серебряков, Андрей Олегович

Промысловые исследования залежей нефти и газа : учеб. пособие / А.О.Серебряков, О.И.Серебряков. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 222-228 (128 назв.). - ISBN 978-5-8114-1943-2 : 800-00.

Рассматриваются методы промышленных и геологических исследований при разведке, эксплуатации и добыче нефти, газа и конденсата, исследуются физико-химические характеристики углеводородов.



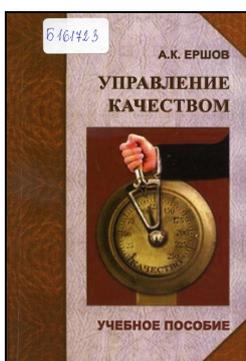
Б 161744

Савин, Сергей Николаевич

Сейсмобезопасность зданий и территорий : учеб. пособие / С.Н.Савин, И.Л.Данилов. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 230-232 (34 назв.). - ISBN 978-5-8114-1880-0 : 900-00.

В пособии рассмотрены вопросы сейсмозонирования территорий, проектирования сейсмоустойчивых зданий и сооружений, паспортизации жилого фонда, сейсмоусиления и сейсмоизоляции. Отмечены особенности проектирования, эксплуатации и мониторинга атомных электростанций, гидротехнических сооружений в условиях природной сейсмичности. Отдельная глава посвящена особенностям протекания пожаров сейсмического происхождения и реакций горения.

Отраслевая экономика

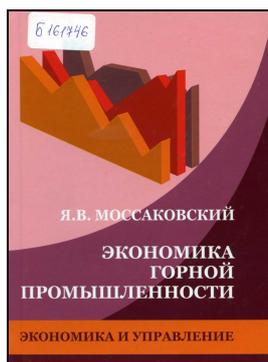


Б 161723

Ершов, Александр Константинович.

Управление качеством : учеб. пособие / А.К.Ершов. - М. : Университетская книга, 2015. - 284 с. - Библиогр.: с. 278-283 (105 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98699-161-0 : 510-00.

Проанализированы современные подходы к решению проблем качества, новая система знаний в области управления им. Рассмотрены методология и технология менеджмента качества, в том числе в области книгоиздания с позиций междисциплинарного подхода.



Б 161746

Моссаковский, Ян Владиславович

Экономика горной промышленности : учебник / Я.В.Моссаковский. - М. : Горная книга, 2015. - 525 с. - (Экономика и управление). - Библиогр.: с. 518-520 (34 назв.). - Рекомендовано Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-98672-366-2 : 1222-00.

Рассмотрен комплекс вопросов, определяющих экономику горнодобывающего производства и его предприятий. В том числе: объект конкретной экономики - минерально-ресурсный потенциал страны, методы его экономической оценки, производственный потенциал горной промышленности, его роль и значение в народном хозяйстве России; производственные ресурсы горных предприятий и результаты их использования в процессе добычи полезных ископаемых.

Нефтегазовая промышленность



Б 161718

Коршак, Алексей Анатольевич

Нефтегазопромысловое дело: Введение в специальность : учеб. пособие / А.А.Коршак. - Ростов н/Д. : Феникс, 2015. - 348 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 342 (19 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-22-24309-1 : 404-00.

Описаны состояние и перспективы развития энергетики, история применения нефти и газа, развитие и современное состояние нефтяной и газовой промышленности России, гипотезы о происхождении нефти и газа. Приводятся современные сведения о мировых запасах и добыче нефти и газа, крупнейших месторождениях мира.

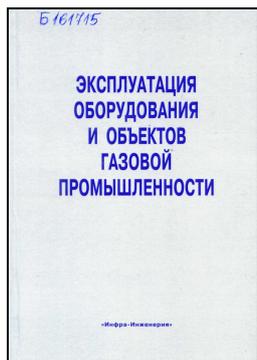


Б 161722

Саликов, Анатолий Раисович

Технологические потери природного газа при транспортировке по газопроводам: магистральные газопроводы, наружные газопроводы, внутридомовые газопроводы / А.Р.Саликов. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2015. - 112 с. - (Библиотека нефтегазодобытчика и его подрядчиков (SERVICE)). - Библиогр.: с. 105-106 (11 назв.). - ISBN 978-5-9729-0096-1 : 1650-00.

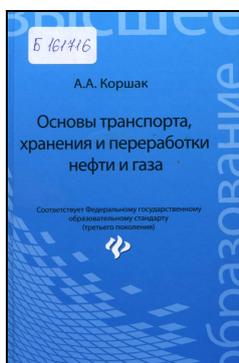
В книге рассматриваются технологические потери природного газа, возникающие при эксплуатации газопроводов. Освещены источники потерь природного газа и определены методы расчета объемов потерь газа, приведены примеры расчетов технологических и аварийных потерь природного газа. Рассмотрены юридические, организационные и технические аспекты, возникающие при учете технологических и аварийных потерь газа.



Б 161715

Эксплуатация оборудования и объектов газовой промышленности (Справочник мастера по эксплуатации оборудования газовых объектов) : учеб. пособие : [В 2 т.]. Т. 1 : / автор. коллектив: Г.Г.Васильев и др. - М. : Инфра-Инженерия, 2016. - (Библиотека нефтегазодобытчика и его подрядчиков) (Познай новые технологии). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9729-0014-5 : 2547-00.

В пособии приведены основные сведения о физико-химических свойствах газа. Дана информация о промысловых объектах добычи газа. Изложены теоретические основы транспорта, хранения, распределения природного газа. Уделено внимание автоматическим системам управления. Освещены вопросы эксплуатации газораспределительных сетей и газохранилищ. Рассмотрены транспорт, хранение, распределение и использование сжиженных газов в основных производственных процессах, для коммунально-бытовых целей и в сельском хозяйстве. Освещаются вопросы определения качества сжиженных газов и особенности эксплуатации резервуаров для хранения сжиженных газов.



Б 161716

Коршак, Алексей Анатольевич

Основы транспорта, хранения и переработки нефти и газа : учеб. пособие / А.А.Коршак. - Ростов н/Д. : Феникс, 2015. - 365 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 359 (10 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-222-24733-4 : 438-00.

Доступно описаны состояние и перспективы развития трубопроводного транспорта нефти и газа, основные объекты и сооружения магистральных нефте-, газо- и нефтепродуктопроводов, трубопроводов для транспортировки твердых и сыпучих материалов, нефтебаз, газохранилищ и автозаправочных станций, порядок проектирования и сооружения трубопроводов и хранилищ. Освещаются вопросы переработки нефти, газов и хранилищ.



Б 161721

Серикова, Ульяна Сергеевна

Становление и развитие нефтегазового комплекса Каспийского региона / У.С.Серикова ; под науч. ред. В.Ю.Керимова. - М. : Недра, 2015. - 246 с. - Библиогр.: с. 240-244 (143 назв.). - ISBN 978-5-8365-0436-6 : 573-00.

В книге исследована история развития научных знаний, технологий и техники освоения нефтегазовых ресурсов Каспийского бассейна.

Горное дело

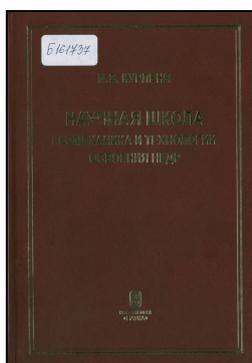
Б 161737

Курленя, Михаил Владимирович

Научная школа. Геомеханика и технологии освоения недр / М.В.Курленя ; отв. ред. А.Э.Конторович. - Новосибирск : Наука, 2016. - 268 с. : ил. - Библиогр.: с. 260-265 (104 назв.). - ISBN 978-5-02-019234-8 : 250-00.

В книге излагается краткая история сибирских научных школ. Особое внимание уделяется возникновению и развитию школы "Геомеханика и технологии освоения недр".

Рассматривается интеграция научных сил; приводятся результаты теоретических и экспериментальных исследований в геомеханике и новые подходы к совершенствованию технологий горных работ.



Б 161743

Лукьянов, Виктор Григорьевич

Технология проведения горно-разведочных выработок : учебник / В.Г.Лукьянов, А.В.Панкратов, В.А.Шмурыгин. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2016. - 549 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 538-540 (49 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9916-6263-5 : 1624-00.

В учебнике рассмотрены технические характеристики и конструкции горнопроходческих машин и комплексов, используемых при разведке месторождений полезных ископаемых, правила их технической эксплуатации и техника безопасности; назначение и классификация горно-разведочных выработок, основные физико-механические свойства горных пород и их влияние на устойчивость выработок. Изложены способы разрушения горных пород.



Строительство

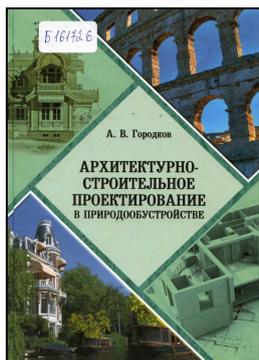
Б 161727

Городков, Александр Васильевич.

Архитектура, проектирование и организация культурных ландшафтов : учеб. пособие / А.В.Городков. - СПб. : Проспект Науки, 2013. - 416 с. - Библиогр.: с. 410-415 (104 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-903090-90-7 : 1175-00.

Описана история становления и развития садово-паркового искусства. Рассмотрены основные стили и примеры планировочных решений исторических парков и садов.



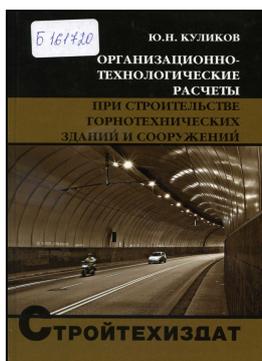


Б 161726

Городков, Александр Васильевич

Архитектурно-строительное проектирование в природообустройстве : учеб. пособие / А.В.Городков. - СПб. : Проспект Науки, 2016. - 400 с. - Библиогр.: с. 372-373 (29 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-906109-33-0 : 1316-00.

В пособии систематизируются базисные понятия и подходы к решению задач архитектурно-строительного проектирования на основе истории развития архитектуры, понятий архитектурной композиции, общих сведениях об архитектурных сооружениях и элементах зданий, основах градостроительства.

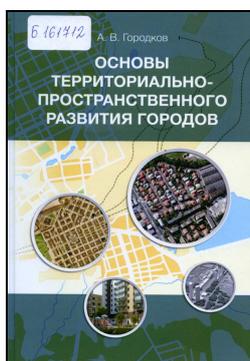


Б 161720

Куликов, Юрий Николаевич

Организационно-технологические расчеты при строительстве горнотехнических зданий и сооружений : учеб. пособие / Ю.Н.Куликов. - М. : Горная книга, 2015. - 255 с. - (Стройтехиздат). - Библиогр.: с. 202 (6 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-391-4 : 639-00.

Рассмотрены состав проекта организации и технологические схемы производства подготовительных работ, порядок составления календарных графиков строительства. На примерах изложены основные расчеты при назначении технологии и выборе строительных машин и механизмов при производстве земляных, бетонных и монтажных работ.



Б 161712

Городков, Александр Васильевич

Основы территориально-пространственного развития городов : учеб. пособие / А.В.Городков. - СПб. : Проспект Науки, 2014. - 320 с. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-906109-08-8 : 1175-00.

Издание содержит краткое изложение истории развития градостроительства, понятий из области основ теории города, геоурбанистики и теории градостроительного проектирования. Представлены основы градорегулирования, городского планирования и управления.



Б 161728

Соловьев, Кирилл Алексеевич

История архитектуры и строительной техники : учеб. пособие / К.А.Соловьев, Д.С.Степанова. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 544 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 531-532. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1948-7 : 1571-00.

Рассмотрены основные этапы развития мировой архитектуры, начиная с эпохи первобытнообщинного общества и заканчивая историей развития архитектуры советской эпохи. Основные направления развития мировой архитектуры рассматриваются под влиянием социально-экономических, исторических, этнических, культовых и природно-климатических факторов, а также развития строительной техники.



Б 161711

Кривошапко, Сергей Николаевич

Архитектурно-строительные конструкции : учебник / С.Н.Кривошапко, В.В.Галишникова. - М. : Юрайт, 2016. - 476 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр. в конце гл. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-4821-9 : 1143-00.

В книге приведены общие понятия о физико-механических свойствах конструкционных материалов (бетон, железобетон, металлы, древесина, пластмассы), рассмотрены основные архитектурно-строительные конструкции, применяемые в жилых, промышленных, сельскохозяйственных и общественных зданиях.



Б 161740

Масленников, Александр Матвеевич.

Динамика и устойчивость сооружений : учебник и практикум для вузов / А.М.Масленников. - М. : Юрайт, 2016. - 366 с. - (Бакалавр и магистр. Модуль). - Библиогр.: с. 344-345 (29 назв.). - Рекомендовано УМО. - Допущено Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-9916-6278-9 : 1130-00.

В книге представлены методы расчета элементов строительных конструкций. Особое внимание уделяется расчету на сейсмическое воздействие. Изложены вопросы определения критических нагрузок на стержневые системы, пластинки и оболочки при упругой работе материала. Даны упражнения с ответами.



Б 161749

Берлинов, Михаил Васильевич

Расчет оснований и фундаментов : учеб. пособие / М.В.Берлинов, Б.А.Ягулов. - Изд. 4-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 272 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 264 (18 назв.). - ISBN 978-5-8114-1212-9 : 910-00.

В книге изложены общие сведения о методах расчета оснований и фундаментов по предельным состояниям. Приведены примеры определения напряжений в основаниях при действии внешней нагрузки. Даны различные варианты расчета и конструирования фундаментов в открытых котлованах, гибких и свайных фундаментах. Рассмотрено проектирование фундаментов реконструируемых зданий.



Б 161748

Берлинов, Михаил Васильевич

Основания и фундаменты : учебник / М.В.Берлинов. - Изд. 5-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с.315 (16 назв.). - ISBN 978-5-8114-1200-6 : 950-00.

В книге приведены методы и примеры расчета оснований и фундаментов по предельным состояниям первой и второй групп. Рассмотрены фундаменты различных типов: для открытых котлованов, свайные, глубокого заложения, на структурно-неустойчивых грунтах. Приведены основные положения правил конструирования фундаментов.



Б 161752

Сокольская, Ольга Борисовна

Специализированные объекты ландшафтной архитектуры: проектирование, строительство, содержание : учеб. пособие / О.Б.Сокольская, В.С.Теодоронский. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 720 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 704-705 (31 назв.). - ISBN 978-5-8114-1715-5 : 2500-00.

В книге рассматриваются теория и практика создания специализированных объектов ландшафтной архитектуры. Содержатся сведения по типологии, классификации, основным тенденциям формирования специализированных садов и парков.

Техника и электротехника

Б 161733



Проектирование электротехнических устройств : учебник / А.Е. Козярук и др. ; под ред. В.А.Новикова. - СПб. : Изд-во СПбГЭТУ "ЛЭТИ", 2015. - 330 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 314-317 (56 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7629-1635-6 : 200-00.
Рассмотрены основные положения о проектировании электротехнических устройств, входящих в системы электроприводов и автоматизации; методы расчета и выбора средств и систем, технико-экономического обоснования проектных решений, разработки конструкторской и программной документации; надежности систем электроприводов и автоматизации, теплового режима работы электрооборудования.

Б 161710

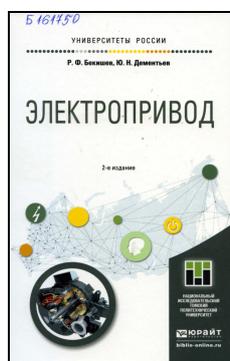


Коледов, Л.А.

Технология и конструкции микросхем, микропроцессоров и микросборок : учеб. пособие / Л.А.Коледов. - Изд. 3-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 400 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 393 (23 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-0766-8 : 570-00.

В пособии изложены сведения о конструкторско-технологических вариантах исполнения элементов и компонентов микросхем, микропроцессоров и микросборок. Дано детальное описание технологических маршрутов их производства. Особое внимание уделено вопросам анализа и синтеза технологических маршрутов, обеспечению качества изделий микроэлектроники и эффективности их производства.

Б 161750



Бекишев, Рудольф Фридрихович

Электропривод : учеб. / Р.Ф.Бекишев, Ю.Н.Дементьев. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2016. - 302 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 301 (16 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9916-6259-8 : 948-00.

В пособии изложены основные вопросы теории и практики электрического привода. Рассмотрены принципы построения механической и электрической частей силового канала электропривода, свойства, характеристики и способы регулирования координат в электроприводах постоянного и переменного тока; принципы управления в электроприводе и вопросы конструирования электрических схем электропривода, а также правила их выполнения. Приведены примеры расчетов электроприводов.



Б 161741

Новожилов, Олег Петрович

Электротехника и электроника : учебник / О.П.Новожилов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 653 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 632-635 (49 назв.). - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-9916-2986-7 : 1533-00.

Излагаются базовые вопросы теории линейных и нелинейных цепей, основы полупроводниковой электроники и общие принципы построения различных функциональных узлов аналоговой, импульсной и цифровой электроники.



Б 161738

Проектирование электрических машин : учеб. пособие

/ И.П.Копылов и др. ; под ред. И.П.Копылова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 767 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 755-756 (18 назв.). - Допущено Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-9916-1848-9 : 1780-00.

Рассмотрены электромагнитные, тепловые, вентиляционные и механические расчеты асинхронных, синхронных машин и машин постоянного тока. Приведены примеры расчетов электрических машин новых серий.



Б 161747

Обеспечение надежности сложных технических систем

: учебник / А.Н.Дорохов и др. - Изд. 2-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 341-342. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1108-5 : 950-00.

В учебнике рассматриваются комплексные характеристики сложных технических систем, используемые на различных этапах их жизненного цикла, вопросы обеспечения надежности технических систем на этапе эксплуатации.

Материаловедение

Б 161729

Дедюх, Ростислав Иванович

Материаловедение и технологии конструкционных материалов. Технология сварки плавлением : учеб. пособие / Р.И.Дедюх. - М. : Юрайт, 2016. - 169 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 167 (10 назв.). - ISBN 978-5-9916-6526-1 : 597-00.

В учебном пособии представлены основные вопросы технологии сварки плавлением различных металлов и сплавов, рассмотрены соответствующие описательные примеры, представлены расчетные методики и нормативная документация.



Б 161742

Хижняков, Валентин Игнатьевич

Сопrotивление материалов. Коррозионное растрескивание : учеб. пособие / В.И.Хижняков. - М. : Юрайт, 2016. - 262 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 231-262 (411 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9916-6936-8 : 844-00.

В пособии изложены современные проблемы коррозионного растрескивания магистральных напряженно-деформированных газонефтепроводов в процессе длительной эксплуатации; приведены результаты исследований по вопросам коррозионного растрескивания катодно-защищаемой поверхности трубных сталей ферритно-перлитного класса.



Энергетика

Б 161714

Зайченко, Виктор Михайлович

Автономные системы энергоснабжения / В.М.Зайченко, А.А.Чернявский. - М. : Недра, 2015. - 285 с. - Библиогр.: с. 280-283 (58 назв.). - ISBN 978-5-8365-0458-8 : 893-00

В книге изложены результаты исследований в области создания новых энергетических технологий на базе совместных разработок Объединенного института высоких температур Российской академии наук и Научно-исследовательского и проектно-изыскательского института "Ростовтеплоэлектропроект"





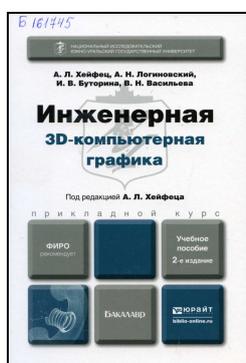
Б 161739

Климова, Галина Николаевна

Электроэнергетические системы и сети. Энергосбережение : учеб. пособие / Г.Н.Климова. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2016. - 179 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 178-179 (37 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9916-6521-6 : 623-00.

В учебном пособии представлены современные вопросы оптимального энергопотребления, рассмотрены практические примеры и методика, расчеты и умение работать с нормативными документами, статистические данные.

Автоматизация и информатика



Б 161745

Инженерная 3D-компьютерная графика : учеб. пособие / А.Л.Хейфец и др. ; по ред. А.Л.Хейфеца. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 464 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Библиогр.: с. 463-464 (25 назв.). - ISBN 978-5-9916-3694-0 : 1390-00.

Книга обобщает опыт преподавания 3D - компьютерных технологий в курсе инженерной графики . Приводимая работа показывает новое компьютерное наполнение традиционных заданий курса инженерной графики на основе 3D технологий проектирования и построения чертежа. Рассмотрено создание геометрически точных моделей резьбовых, зубчатых и червячных передач, основанных на компьютерном 3D моделировании.



Б 161730

Информационные системы и технологии в экономике и управлении : учебник / В.В.Трофимов и др. ; под ред. В.В.Трофимова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 542 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 542 (8 назв.). - Рекомендовано УМО. - Допущено Советом УМО. - ISBN 978-5-9916-7318-1 : 1286-00.

Учебник включает все аспекты базовых и сетевых технологий, разноуровневые информационные системы, специфику применения современных информационных технологий в банковском деле, маркетинге, менеджменте, бухгалтерском учете и т. д .