

Бюллетень новых поступлений за апрель 2017 года

Наука и проблемы высшей школы



Б 161771

Голубенко, Наталья Борисовна.

Библиотечное дело: инновации и перспективы : [аналит. обзор] / Н.Б.Голубенко. - М. : Логос, 2016. - 128 с. - (Библиотечное дело). - Библиогр.: с. 109 -110 (18 назв.). - ISBN 978-5-98704-773-6 : 463-00.

Освещены перспективные направления развития библиотек на современном этапе. Рассмотрены дизайн и особенности интеллектуальных зданий библиотек, их внутреннее пространство и инновационное техническое оснащение. Поставлена проблема сохранения информации с учетом разнообразия ее носителей. Раскрыты нетрадиционные функции библиотеки, предложены новые рекламные возможности для привлечения пользователей.

Охарактеризованы электронно-библиотечные системы, рассмотрены история их создания и значение для высшего образования.



Б 161767

Чучалин, Александр Иванович.

Проектирование инженерного образования в перспективе XXI века : учеб. пособие / А.И.Чучалин. - М. : Логос, 2015. - 232 с. + CD-ROM. - Библиогр.: с. 221-231 (136 назв.). - ISBN 978-5-98704-787-3 : 773-00.

Раскрыты научные основы проектирования инженерного образования. Дан анализ опыта подготовки инженеров в России и зарубежных странах. Особое внимание уделено элитному техническому образованию на примере и опыте Томского политехнического университета, Массачусетского технологического института и других вузов. Охарактеризованы международные и национальные стандарты инженерного образования.

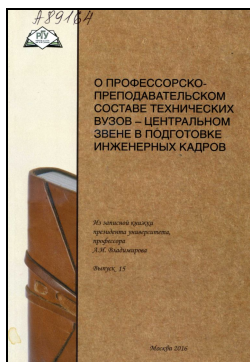


Б 161783

Библиотечный фонд : словарь-справочник / сост.:

Е.И.Ратникова. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 160 с. - (Библиотека малых словарей "ИНФРА-М"). - Библиогр.: с. 155-158. - ISBN 978-5-16-011455-2 : 650-00.

Данное издание представляет собой словарь-справочник по библиотечному фонду. Актуальность его подготовки обусловлена необходимостью внесения существенных изменений в терминосистему по библиотечному фонду, возникших вследствие действия ряда современных факторов.

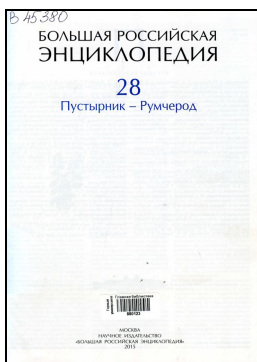


А 89164

Владимиров, Альберт Ильич.

О профессорско-преподавательском составе технических вузов - центральном звене в подготовке инженерных кадров / А.И.Владимиров. - М. : Издательский дом Недра, 2016. - 111 с. - (Из записной книжки президента университета профессора А.И. Владимирова ; вып. 15). - ISBN 978-5-8365-0453-3 : 40-00.

В книге рассматривается проблема подготовки инженерных кадров, содержатся ответы на вопрос, что должны знать и что должны уметь делать (какими обладать компетенциями) преподаватели инженерных дисциплин для того, чтобы уровень подготовки инженерных кадров в вузе соответствовал требованиям современного производства.

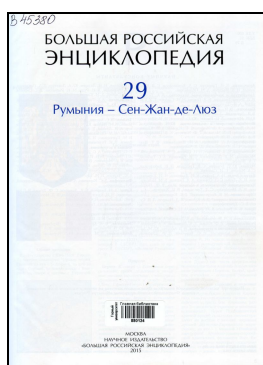


В 45380

Большая Российская энциклопедия : в 35 т. Т. 28 :

Пустырник - Румчород / Председатель Науч.-ред. совета Ю.С.Осипов, отв. ред. С.Л.Кравец. - М. : Большая Российская энциклопедия, 2015. - 767 с. - ISBN 978-5-85870-365-1 : 2983-00.

Фундаментальное энциклопедическое издание, характеризующее природу, население, экономику, историю, науку, искусство, технику и другие важные аспекты современного состояния и прошлого в мировой цивилизации.

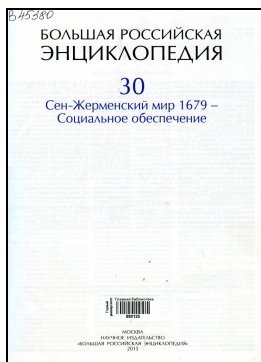


В 45380

Большая Российская энциклопедия : в 35 т. Т. 29 :

Румыния - Сен-Жан-де-Люз / Председатель Науч.-ред. совета Ю.С.Осипов, отв. ред. С.Л.Кравец. - М. : Большая Российская энциклопедия, 2015. - 767 с. : ил. - ISBN 978-5-85270-366-8 : 2983-00.

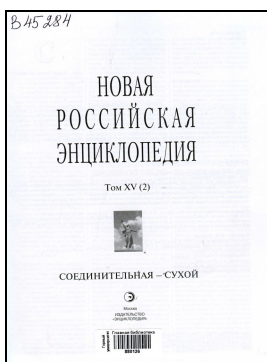
Фундаментальное энциклопедическое издание, характеризующее природу, население, экономику, историю, науку, искусство, технику и другие важные аспекты современного состояния и прошлого в мировой цивилизации.



В 45380

Большая Российская энциклопедия : в 35 т. Т. 30 : Сен-Жерменский мир 1679 - Социальное обеспечение / Председатель Науч.-ред. совета Ю.С.Осипов, отв. ред. С.Л.Кравец. - М. : Большая Российская энциклопедия, 2015. - 767 с. : ил. - ISBN 978-5-85270-367-5 : 2983-00.

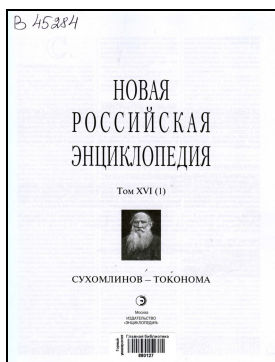
Фундаментальное энциклопедическое издание, характеризующее природу, население, экономику, историю, науку, искусство, технику и другие важные аспекты современного состояния и прошлого в мировой цивилизации.



В 45284

Новая Российская энциклопедия. Т. 15 (2) : Соединительная - Сухой / Гл. ред.: В.И.Данилов-Данильян, А.Д.Некипелов. - М. : Энциклопедия [и др.], 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-94802-001-3 : 1755-00.

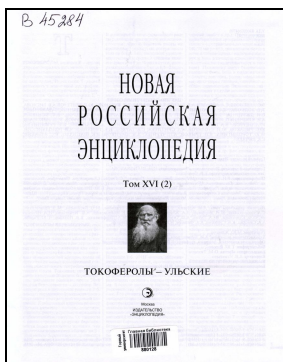
Фундаментальное универсальное справочно-информационное издание, представляющее читателям картину мира, отражающую современное состояние научного знания. Алфавитную часть энциклопедии открывает второй том. В энциклопедии будет опубликовано св. 60 тыс. статей, в т.ч. около 30 тыс. биографий, более 10 тыс. иллюстраций, карт, диаграмм, схем и таблиц.



В 45284

Новая Российская энциклопедия. Т. 16 (1) : Сухомлинов - Токонома / Гл. ред.: В.И.Данилов-Данильян, А.Д.Некипелов. - М. : Энциклопедия [и др.], 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-94802-001-3 : 1755-00.

Фундаментальное универсальное справочно-информационное издание, представляющее читателям картину мира, отражающую современное состояние научного знания. Алфавитную часть энциклопедии открывает второй том. В энциклопедии будет опубликовано св. 60 тыс. статей, в т.ч. около 30 тыс. биографий, более 10 тыс. иллюстраций, карт, диаграмм, схем и таблиц.

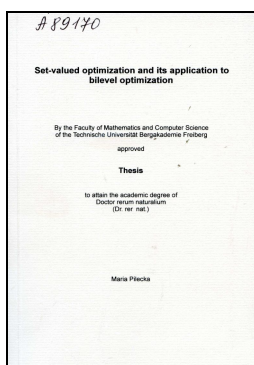


В 45284

Новая Российская энциклопедия. Т. 16 (2) : Токоферолы - Уральские / Гл. ред.: В.И.Данилов-Данильян, А.Д.Некипелов. - М. : Энциклопедия [и др.], 2016. - 496 с. - ISBN 978-5-94802-064-8 : 1755-00.

Фундаментальное универсальное справочно-информационное издание, представляющее читателям картину мира, отражающую современное состояние научного знания. Алфавитную часть энциклопедии открывает второй том. В энциклопедии будет опубликовано св. 60 тыс. статей, в т.ч. около 30 тыс. биографий, более 10 тыс. иллюстраций, карт, диаграмм, схем и таблиц.

Математика

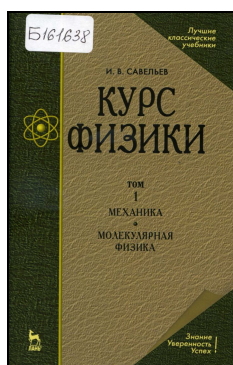


A 89170

Pilecka, Maria.

Set-valued optimization and its application to bilevel optimization / M.Pilecka. - Freiberg : [S. n.], 2016. - 123 с. - Библиогр.: с. 117-123 (124 назв.). - 50-00.

Физика



Б 161638

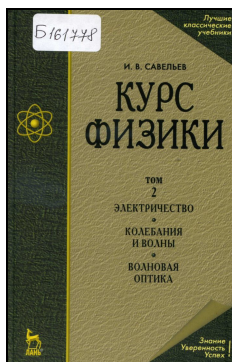
Савельев, Игорь Владимирович.

Курс физики : учеб. пособие : в 3 т. Т. 1 : Механика.

Молекулярная физика / И.В.Савельев. - Изд. 5-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 352 с. - (Учебники для вузов.

Специальная литература) (Классическая учебная литература по физике) (Лучшие классические учебники). - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-8114-0685-2 : 790-00.

Содержит теоретический материал, входящий в примерные программы курса общей физики для технических направлений и специальностей подготовки бакалавров и дипломированных специалистов. В конце каждой главы помещены контрольные вопросы и примеры решения задач.

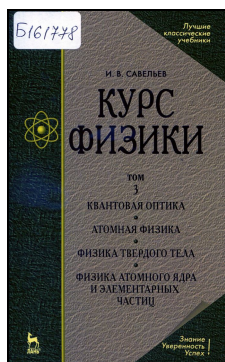


Б 161778

Савельев, Игорь Владимирович.

Курс физики : учеб. пособие : в 3 т. Т. 2 : Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика / И.В.Савельев. - Изд. 4-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 480 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Классическая учебная литература по физике) (Лучшие классические учебники). - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-8114-0686-9 : 560-00.

Содержит теоретический материал, входящий в примерные программы курса общей физики для технических направлений и специальностей подготовки бакалавров и дипломированных специалистов. В конце каждой главы помещены контрольные вопросы и примеры решения задач.



Б 161778

Савельев, Игорь Владимирович.

Курс физики : учеб. пособие : в 3 т. Т. 3 : Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц / И.В.Савельев. - Изд. 4-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 308 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Классическая учебная литература по физике) (Лучшие классические учебники). - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-8114-0687-6 : 700-00.

Содержит теоретический материал, входящий в примерные программы курса общей физики для технических направлений и специальностей подготовки бакалавров и дипломированных специалистов. В конце каждой главы помещены контрольные вопросы и примеры решения задач.

Химия

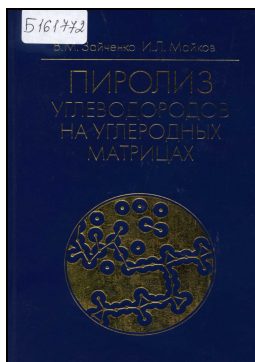


Б 161782

Закгейм, Александр Юделевич.

Общая химическая технология: введение в моделирование химико-технологических процессов : учеб. пособие / А.Ю.Закгейм. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Логос, 2014. - 303 с. - (Новая университетская библиотека). - Библиогр.: с. 295-297 (40 назв.). - ISBN 978-5-98704-497-1 : 402-00.

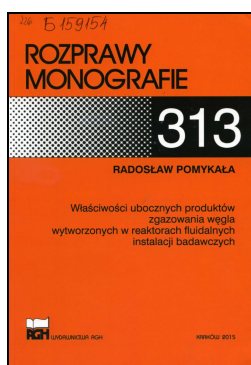
В пособии рассмотрены вопросы создания математических моделей химико-технологических процессов, в ходе которых осуществляются химические превращения. Кратко изложены аспекты математического моделирования: выбор и разработка алгоритмов.



Б 161772

Зайченко, Виктор Михайлович.

Пиролиз углеводородов на углеродных матрицах / В.М.Зайченко, И.Л.Майков. - М. : Недра, 2014. - 236 с. - Библиогр.: с. 225-232. - ISBN 978-5-8365-0438-0 : 700-00. Изложены результаты исследований горения слоя газовзвеси, слоя твердого топлива и газожидкостных систем. Приведены данные о тепло- и массопереносе в двухфазных реагирующих средах, механизме распространения пламени, влиянии кинетических, тепловых факторов на стационарные характеристики процесса и его устойчивость. Изложены методы расчета горения.

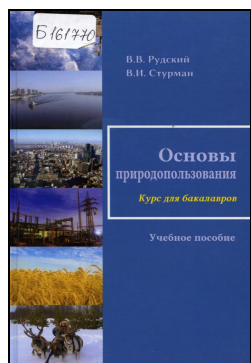


Б 159154

Pomykala Radoslaw.

Właściwości ubocznych produktów zgazowania węgla wytworzonych w reaktorach fluidalnych instalacji badawczych / Pomykala Radoslaw. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2015. - 174 с. - (Rozprawy Monografie ; № 313). - Библиогр.: с. 163-174 (160 назв.). - 70-00.

Охрана природы

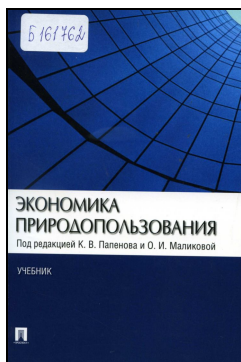


Б 161770

Рудский, Виктор Валентинович.

Основы природопользования : учеб. пособие / В.В.Рудский, В.И.Стурман. - [2-е изд.]. - М. : Логос, 2015. - 208 с. - Библиогр.: с. 191-196 (115 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98704-772-9 : 559-00.

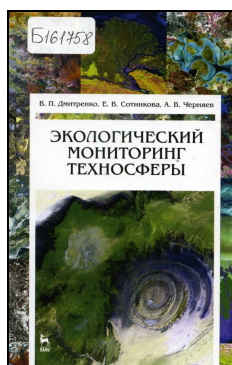
Рассмотрены теоретические основы природопользования. Освещены проблемы использования природно-ресурсного потенциала. Дана характеристика основных отраслей природопользования и приведены возможности их оптимизации. Указаны пути оптимизации природопользования в промышленности и на транспорте.



Б 161762

Экономика природопользования : учебник / под ред.: К.В.Папенова, О.И.Маликовой. - М. : Проспект, 2016. - 864 с. - Библиогр.: с. 853-864 (214 назв.). - ISBN 978-5-392-19006-5 : 588-00.

Рассматриваются социально-эколого-экономические проблемы рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также значение природного (экологического) фактора в развитии и функционировании экономических систем в текущем и исторических аспектах развития общества.

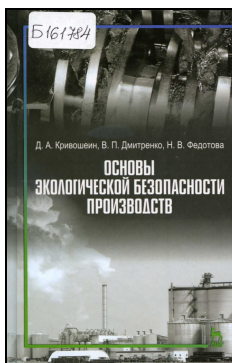


Б 161758

Дмитренко, Владимир Петрович.

Экологический мониторинг техносферы : учеб. пособие / В.П.Дмитренко, Е.В.Сотникова, А.В.Черняев. - Изд. 2-е, испр. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 364 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 357-358 (32 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1326-3 : 840-00.

Изложены материалы по методам контроля, используемым в экологическом мониторинге при оценке качества атмосферного воздуха, воды и почв.

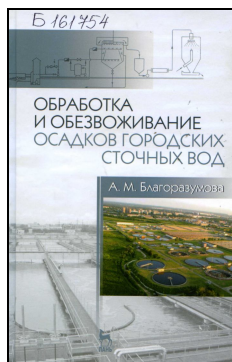


Б 161784

Кривошеин, Дмитрий Александрович.

Основы экологической безопасности производств : учеб. пособие / Д.А.Кривошеин, В.П.Дмитренко, Н.В.Федотова. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 333 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 327-329 (39 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1816-9 : 800-00.

Пособие обобщает и систематизирует понятия опасности и безопасности в экологической сфере, инженерные методы обеспечения экологической сфере, инженерные методы обеспечения экологической безопасности, критерии безопасности, безотходности и экологичности производств, термодинамический подход к оценке техногенного воздействия на окружающую среду и технологические основы экологической безопасности.



Б 161754

Благоразумова, Анастасия Михайловна.

Обработка и обезвреживание осадков городских сточных вод : учеб. пособие / А.М.Благоразумова. - Изд. 2-е, испр. и доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 204 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 199-200 (20 назв.). - ISBN 978-5-8114-1676-9 : 560-00.

Рассмотрены и обобщены современные методы обработки и обезвреживания осадков городских сточных вод, а также конструкции установок и аппаратов. Приведены способы перспективных методов обработки осадков и примеры их расчетов. Особое внимание уделено вопросам утилизации осадков городских сточных вод. Описаны технологии получения из осадков удобрений, кормовых продуктов, строительных материалов.



Б 161753

Стурман, Владимир Ицхакович.

Оценка воздействия на окружающую среду : учеб. пособие / В.И.Стурман. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 344 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 332-340 (98 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1904-3 : 1100-00.

Оценка воздействия на окружающую среду рассматривается в данной книге как одна из ключевых дисциплин базовой части профессионального цикла направления подготовки "Экология и природопользование", в то же время - как важная составная часть работы предприятий по экологическому сопровождению их хозяйственной деятельности.



А 89160

Алексеевко, Владимир Алексеевич.

Металлы в окружающей среде: оценка эколого-геохимических изменений : сб. задач / В.А.Алексеевко, А.В.Суворинов, Е.В.Власова. - М. : Логос, 2014. - 216 с. - Библиогр.: с. 214-215 (28 назв.). - ISBN 978-5-98704-574-9 : 340-00.

Представлены задачи по теме экологии и геохимии: эколого-геохимическим изменениям в биосфере и их оценке.

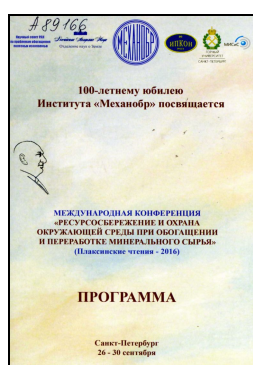


А 89167

Шабалин, Леонид Иванович.

Ближайшее будущее человечества - век дефицита полезных ископаемых / Л.И.Шабалин. - Новосибирск : Изд-во СНИИГГиМС, 2016. - 327 с. - Библиогр.: с. 321-322 (21 назв.). - 120-00.

В книге показано, что в связи с началом пика добычи ископаемого сырья, в ближайшие десятилетия в мире наступит новый век в истории человечества- век дефицита полезных ископаемых, когда люди, чтобы выжить в этих условиях, будут вынуждены строить социалистическое общество.

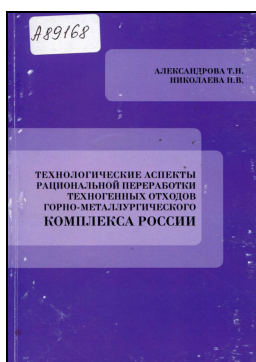


А 89166

Ресурсосбережение и охрана окружающей среды при обогащении и переработке минерального сырья :

программа междунаро. конф., СПб., 26-30 сент. 2016 г. - СПб. : [Б. и.], 2016. - 47 с. - (Плаксинские чтения - 2016). - 40-00.

Представлена программа 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

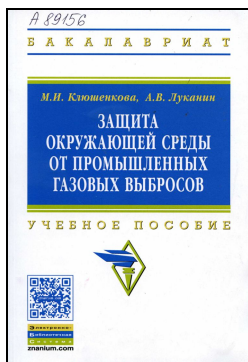


А 89168

Александрова, Т.Н.

Технологические аспекты рациональной переработки техногенных отходов горно-металлургического комплекса России : учеб. пособие / Т.Н.Александрова, Н.В.Николаева. - СПб. : Свое издательство, 2016. - 164 с. - Библиогр.: с. 145-162 (198 назв.). - ISBN 978-5-4386-1156-1 : 120-00.

В пособии обобщены и систематизированы исследования по проблемам совершенствования системы управления природопользованием в горнопромышленном комплексе и горной экологии, разработке технологий для снижения вредного воздействия горно-металлургических предприятий на окружающую среду, технологиям разработки техногенных месторождений и рекультивационных работ, проблемам вывода серы и мышьяка из технологических процессов производства цветных металлов.



А 89156

Клюшенкова М.И.

Защита окружающей среды от промышленных газовых выбросов : учеб. пособие / М.И.Клюшенкова, А.В.Луканин. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 142 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 138-142 (52 назв.). - ISBN 978-5-16-011331-9 : 377-00.

В пособии рассмотрены основные методы защиты воздушного бассейна от промышленных газовых выбросов в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей и смежных отраслях промышленности.



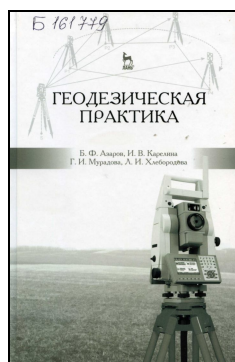
Б 161781

Современные технологии обработки воды. Т. 1 :

Получение питьевой воды высокого качества «Чистая вода» / В.Н.Аликин и др. - М. : Недра, 2014. - 208 с. - Библиогр.: с. 201-207 (99 назв.). - ISBN 978-5-8365-0428-1 : 1020-00.

В книге изложены основные результаты исследований и разработок в рамках программ "Чистая вода". Изложена разработка и технологии производства новых химических реагентов для технологий обработки воды: коагулянтов, флокулянтов, активных углей. Приведены разработки новых установок и технологий для водоподготовки, изложено новое направление - использование мембранных технологий для проблем водопользования. Содержатся материалы по локальным установкам водоподготовки и бытовым фильтрам доочистки питьевой воды централизованного водоснабжения.

Геодезия и картография



Б 161779

Геодезическая практика : учеб. пособие / Б.Ф.Азаров и др. - изд. 3-е, испр. и доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 284 (15 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1900-5 : 1000-00.

Содержит указания по проведению геодезической и проектно-изыскательской практик. Подробно рассмотрены классические и современные геодезические приборы, их устройство, поверки и юстировки. Приведены сведения о решении различных инженерно-геодезических задач на местности. Изложены основные способы выполнения крупномасштабной топографической съемки, вертикальной планировки участков, полевого трассирования линейных сооружений.

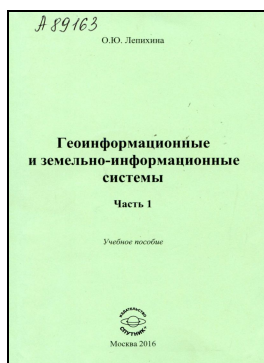


А 89162

Авакян, Вячеслав Вениаминович.

Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ : учеб. пособие / В.В.Авакян. - 2-е изд. - М. : Инфра-Инженерия, 2016. - 588 с. - Библиогр.: с. 586-587 (45 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9729-0110-4 : 1894-00.

Изложены методы, техника и технология производства инженерно-геодезических работ при изысканиях и строительстве инженерных сооружений, гражданских зданий, гидротехнических, подземных и других объектов строительства. Отражены перемены, связанные с внедрением новых средств измерений, спутниковых геодезических приемников, электронных тахеометров, цифровых нивелиров, а также программных средств вычислений и обработки результатов измерений.



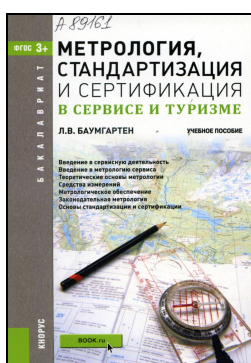
А 89163

Лепихина, Ольга Юрьевна.

Геоинформационные и земельно-информационные системы : учеб. пособие. Ч. 1 : / О.Ю.Лепихина. - М. : Спутник+, 2016. - 84 с. - Библиогр.: с. 79-81 (28 назв.). - ISBN 978-5-9973-3824-4 : 40-00.

Изложены основные сведения о географических и земельных информационных системах. Описана структура пространственных данных. Рассмотрены способы представления пространственных объектов в ГИС и ЗИС. Приведена характеристика моделей данных ГИС. Значительное внимание уделено описанию топологических структур данных в ГИС.

Стандартизация



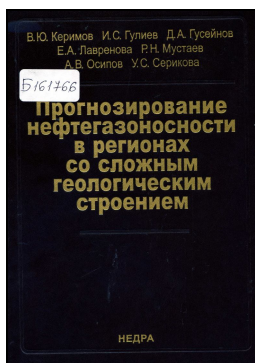
А 89161

Баумгартен, Леонид Владимирович.

Метрология, стандартизация и сертификация в сервисе и туризме : учеб. пособие / Л.В.Баумгартен. - М. : КНОРУС, 2016. - 170 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 169-170 (28 назв.). - Рекомендовано Советом УМО. - ISBN 978-5-406-03767-6 : 442-00.

Перечислены направления деятельности, способствующие совершенствованию качества и повышению привлекательности сервисной деятельности. Приведены основная терминология в области метрологии, объект, предмет, методы исследований и задачи метрологии. Изложены теоретические основы метрологии, включая ее структуру, основные понятия, связанные с объектами измерения и шкалами измерения, со средствами измерений, погрешностями измерений, многократным измерением, включая алгоритм обработки данного измерения.

Геология



Б 161766

Прогнозирование нефтегазоносности в регионах со сложным геологическим строением / В.Ю.Керимов и др. ; под науч. ред. В.Ю.Керимова. - М. : Недра, 2015. - 405 с. - Библиогр.: с. 398-403 (139 назв.). - ISBN 978-5-8365-0430-4 : 1020-00.

На основе исследований сложно построенных нефтегазоносных регионов установлена прямая зависимость степени тектонической сложности таких регионов от геодинамической эволюции литосферы и от количества этапов и стадий геотектонического развития этих регионов. Рассмотрены методы системного анализа эволюции осадочных палеобассейнов, показан опыт применения технологий бассейнового моделирования. По результатам бассейнового моделирования определены региональные особенности генерации и аккумуляции УВ и перспективные направления поисково-разведочных работ на нефть и газ в Предуральском прогибе, Каспийском и Черном морях.



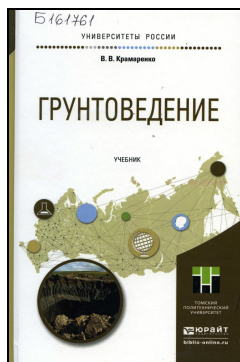
Б 161768

Алексеевко, Владимир Алексеевич.

Химические элементы в городских почвах /

В.А.Алексеевко, А.В.Алексеевко. - М. : Логос, 2014. - 311 с. - Библиогр.: с. 275-284 (174 назв.). - ISBN 978-5-98704-670-8 : 559-00.

Приводятся общие сведения о геохимических системах, основные требования к их изучению. Излагаются данные о геохимических ландшафтах и поведении химических элементов в биосфере. Дается подробная информация о кларках, местных фоновых содержаниях и разбросе химических элементов в абиогенных, биогенных и биокосных системах. Впервые приводятся установленные до конца XX- начала XXI вв. кларки 50 химических элементов почв селитебных ландшафтов.



Б 161761

Крамаренко, Виолетта Валентиновна.

Грунтоведение : учебник / В.В.Крамаренко. - М. : Юрайт, 2016. - 430 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 424-427 (143 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9916-7224-5 : 1299-00.

Представлены основные современные проблемы анализа состава грунтов, их физические, гидрофизические, химические, физико-механические свойства, особое место занимает рассмотрение методик изучения их основных параметров и даны соответствующие описательные примеры, представлены методы расчета и статистические данные.



Б 161786

Милютин, Анатолий Григорьевич.

Геология : учебник / А.Г.Милютин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 543 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 541-543 (31 назв.). - Допущено Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-9916-3289-8 : 1286-00.

Написан на основе новейших положений теории тектоники литосферных плит. Отличительной особенностью издания является его оригинальная структура - модульно-блоковая схема изложения предмета. Каждый модуль содержит учебно-информационные блоки, контрольные вопросы и тесты, а в некоторых из них приводятся задачи с решениями. В то же время все эти модули взаимосвязаны между собой: изучение последующего материала невозможно без знаний предыдущего.

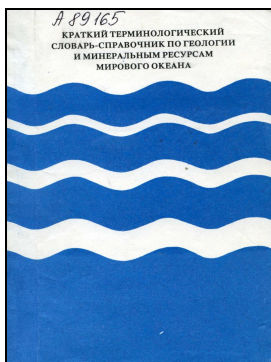


А 89159

Трофимов Д.М.

Методы дистанционного зондирования при разведке и разработке месторождений нефти и газа / Д.М.Трофимов, М.Д.Каргер, М.К.Шуваева. - М. : Инфра-Инженерия, 2015. - 80 с. - Библиогр.: с. 71-74 (44 назв.). - ISBN 978-5-9729-0090-9 : 1955-00.

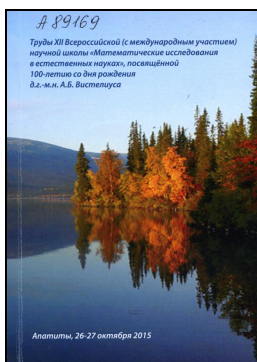
Рассмотрены методы дистанционного зондирования при разведке и разработке месторождений нефти и газа. Приводятся примеры практического использования дистанционных методов в комплексе работ по освоению месторождений нефти и газа в Тимано-Печорском, Западно-Сибирском и Сибирском нефтегазоносных бассейнах.



А 89165

Краткий терминологический словарь-справочник по геологии и минеральным ресурсам Мирового океана / Науч. ред.: Е.Н.Исаев, Е.Г.Мирлин, С.В.Клубов. - М. : Изд-во ВНИИЗарубежгеология, 1991. - 382 с. - Библиогр.: с. 379-382 (78 назв.). - 80-00.

Включает более 700 терминов по полезным ископаемым, геологии, геофизике, технике и технологии геологоразведочных работ, экономике, международному праву и охране морской среды. При составлении словаря основное внимание было уделено выбору ключевых терминов, отражающих основное содержание того или иного раздела науки.

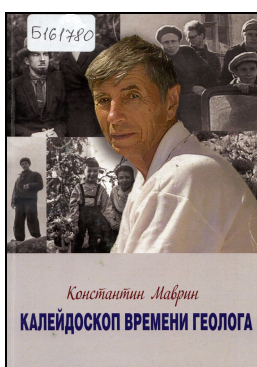


А 89169

Математические исследования в естественных науках : тр. XII Всерос. (с междунар. участием) науч. школы, г.Апатиты, 26-27 окт. 2015 г. / науч. ред.

Ю.Л.Войтеховский. - Апатиты : К&М, 2015. - 220 с. - Библиогр. в конце статей. - 150-00.

В сборнике представлены материалы Всероссийской (с международным участием) научной школы "Математические исследования в естественных науках", посвященной 100-летию со дня рождения д.г.-м.н. А.Б.Вистелиуса и состоявшейся в Геологическом институте КНЦ РАН, г.Апатиты, 26-7 октября 2015 г. при поддержке Кольского отделения и Комиссии по истории Российского минералогического общества.



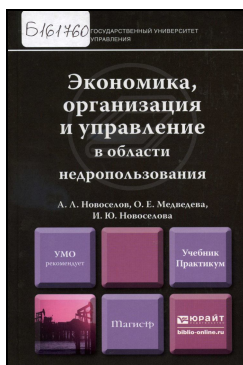
Б 161780

Маврин, Константин Алексеевич.

Калейдоскоп времени геолога / К.А.Маврин. - М. : Вариант, 2016. - 503 с. - Библиогр.: с. 481-500 (266 назв.). - ISBN 978-5-00080-050-8 : 230-00.

Книга содержит основные работы доктора геолого-минералогических наук, профессора Константина Алексеевича Маврина, написанные в смешанном стиле научного, научно-популярного и мемуарного жанров.

Отраслевая экономика



Б 161760

Новоселов, Андрей Леонидович.

Экономика, организация и управление в области недропользования : учебник / А.Л.Новоселов, О.Е.Медведева, И.Ю.Новоселова. - М. : Юрайт, 2016. - 626 с. - (Магистр). - Библиогр.: с. 624-625 (16 назв.). - Рекомендовано Советом УМО. - ISBN 978-5-9916-3584-4 : 1468-00.

В учебнике представлен материал, отражающий экономические аспекты недропользования: от классификации минерально-сырьевых ресурсов до методов стоимостной оценки.

Нефтегазовая промышленность



Б 161756

Бабаян, Эдуард Вартанович.

Инженерные расчеты при бурении : учебно-практ. пособие / Э.В.Бабаян, А.В.Черненко. - М. : Инфра-Инженерия, 2016. - 439 с. - (Библиотека нефтегазодобытчика и его подрядчиков (SERVICE)) (Познай новые технологии). - Библиогр.: с. 428-431 (50 назв.). - ISBN 978-5-9729-0108-1 : 4894-00.

В пособии представлены формулы, расчетные зависимости с примерами вычислений в современной системе единиц по всем главным разделам строительства и ремонта скважин.

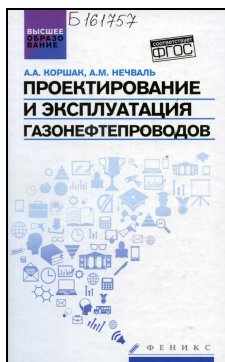


Б 161765

Струпинский, Михаил Леонидович.

Проектирование и эксплуатация систем электрического обогрева в нефтегазовой отрасли : справоч. книга / М.Л.Струпинский, Н.Н.Хренков, А.Б.Кувалдин. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2015. - 272 с. - (Библиотека нефтегазодобытчика и его подрядчиков (SERVICE)). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9729-0086-2 : 2557-00.

Данная книга дает комплексное представление о всех этапах создания систем электрообогрева трубопроводов, резервуаров, шкафов управления и другого оборудования. В книге рассмотрены эволюция развития трубопроводного транспорта в России, методы тепловых и электрических расчетов параметров и основ проектирования систем обогрева.

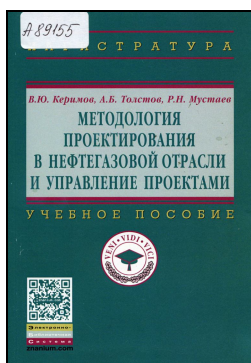


Б 161757

Коршак, Алексей Анатольевич.

Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов : учебник / А.А.Коршак, А.М.Нечваль. - Ростов н/Д. : Феникс, 2016. - 541 с. - (Высшее образование). - Библиогр. в конце гл. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-222-26147-7 : 661-00.

Рассматриваются состояние и перспективы развития трубопроводного транспорта нефти, нефтепродуктов и газа в России, порядок проектирования магистральных трубопроводов, вопросы их технологического расчета при транспортировке газа и маловязких нефтей, последовательной перекачке нефтепродуктов, транспортировании высоковязких и высокостастывающих нефтей, а также нестабильных жидкостей. Приведены сведения о методах и средствах очистки полости трубопроводов, а также их защиты от перегрузок по давлению и от коррозии.

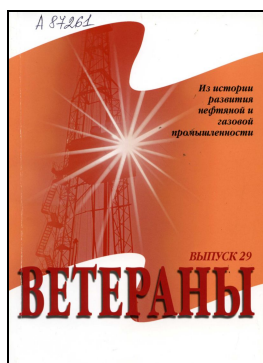


А 89155

Керимов, Вагиф Юнусович.

Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами : учеб. пособие / В.Ю.Керимов, А.Б.Толстов, Р.Н.Мустаев ; под ред. А.В.Лобусева. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 123 с. - (Высшее образование. Магистратура). - Библиогр.: с. 113-114. - ISBN 978-5-16-010809-4 : 344-00.

В учебном пособии рассмотрена деятельность предприятий топливно-энергетического комплекса, занимающихся геологоразведочными работами, добычей, транспортировкой, переработкой и реализацией углеводородов, которые управляются на основе соответствующих проектов.



А 87261

Ветераны: из истории развития нефтяной и газовой промышленности. Вып. 29 : / ред. совет : Э.Х.Векилов и др. - М. : Нефтяное хозяйство, 2016. - 208 с. - ISBN 978-5-93623-010-3 : 70-00.

Очередной выпуск сборника открывается актуальной информацией о деятельности Совета пенсионеров-ветеранов войны и труда ОАО "НК "Роснефть". Включены автобиографические статьи нефтяников о своей жизни в годы войны, послевоенном детстве, учебе и трудовой деятельности.

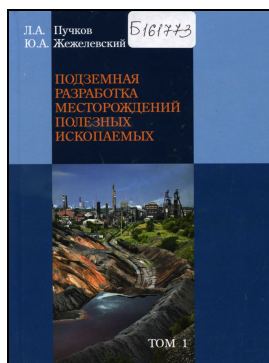
Горное дело

Б 161773

Пучков, Лев Александрович.

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых : учебник : [В 2 т.]. Т. 1 : / Л.А.Пучков, Ю.А.Жежелевский. - Изд. 2-е, стер. - М. : Горная книга, 2015. - 562 с. - Библиогр.: с. 555-556 (23 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-389-1 : 1316-00.

На единой теоретической и методологической основе изложены вопросы вскрытия, подготовки шахтных полей и системы разработки угольных месторождений, что исключает дублирование материалов и способствует его лучшему усвоению. Обобщен передовой опыт вскрытия и подготовки шахтных полей угольных месторождений в России и за рубежом.

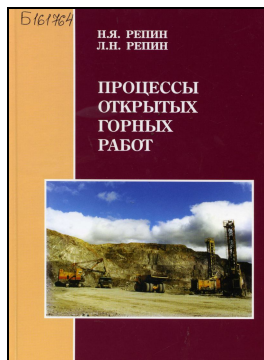


Б 161764

Репин, Николай Яковлевич.

Процессы открытых горных работ : учебник / Н.Я.Репин, Л.Н.Репин. - М. : Горная книга, 2015. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98672-378-5 : 1203-00.

Приведены сведения о разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом и о технологических схемах открытых горных работ. Дана технологическая характеристика горных пород. Рассмотрены способы подготовки горных пород к выемке, средства и способы производства буровых и взрывных работ.



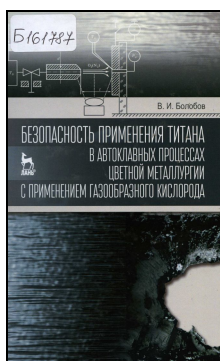
Металлургия

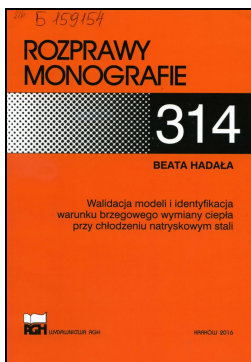
Б 161787

Болобов, Виктор Иванович.

Безопасность применения титана в автоклавных процессах цветной металлургии с применением газообразного кислорода / В.И.Болобов. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 141 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 134-138 (84 назв.). - ISBN 978-5-8114-1977-7 : 600-00.

В книге на основании анализа экспериментальных данных о самовозгорании металлов и сплавов в кислородсодержащих средах предлагается возможный механизм возгорания металлических материалов при разрушении с объяснением способности к самовозгоранию титана и его сплавов.

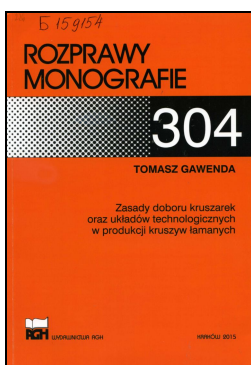




Б 159154

Hadala Beata.

Walidacja modeli i identyfikacja warunku brzegowego wymiany ciepła przy chłodzeniu natryskowym stali / Hadala Beata. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2016. - 141 c. - (Rozprawy Monografie ; № 314). - Библиогр.: с. 131-141 (154 назв.). - 70-00.

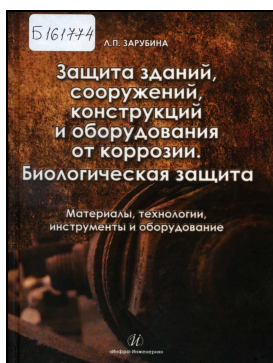


Б 159154

Gawenda Tomasz.

Zasady doboru kruszarek oraz ukladow technologicznych w produkcji kruszyw lamanych / Gawenda Tomasz. - Krakow : Wydawnictwa AGH, 2015. - 232 c. - (Rozprawy Monografie ; № 304). - Библиогр.: с. 220-232 (214 назв.). - 70-00.

Строительство

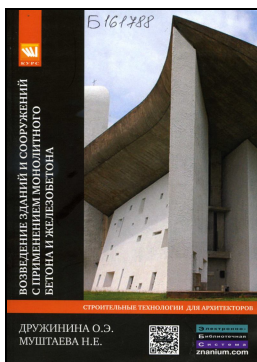


Б 161774

Зарубина, Людмила Петровна.

Защита зданий, сооружений, конструкций и оборудования от коррозии. Биологическая защита. Материалы, технологии, инструменты и оборудование / Л.П.Зарубина. - М. [и др.] : Инфра-Инженерия, 2015. - 221 с. - ISBN 978-5-9729-0087-9 : 921-00.

Обобщен и систематизирован опыт работы ведущих научных, проектных и производственных организаций, занимающихся проблемами борьбы с коррозией и биологическим повреждением. В первой части книги изложен материал по защите от коррозии. Приведены классификация и характеристика защитных покрытий. Вторая часть посвящена вопросам биологической защиты. Приведена классификация способов и средств биозащиты древесины.

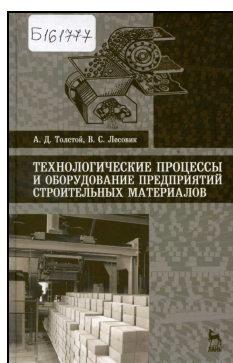


Б 161788

Дружинина, Ольга Эдуардовна.

Возведение зданий и сооружений с применением монолитного бетона и железобетона. Технологии устойчивого развития : учеб. пособие / О.Э.Дружинина, Н.Е.Муштаева. - М. : Курс [и др.], 2016. - 128 с. - (Строительные технологии для архитекторов). - Библиогр.: с. 125. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-905554-26-1 : 431-00.

Освещены архитектурные, технологические и экологические аспекты применения монолитного бетона и железобетона, раскрыты принципы устойчивого развития и приведены критерии экологической устойчивости при строительстве зданий и сооружений, дано описание новых стандартов строительства, соответствующих указанным критериям. Освещены вопросы технологии возведения зданий и сооружений с применением монолитного бетона и железобетона.



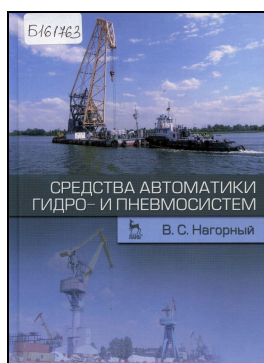
Б 161777

Толстой, Александр Дмитриевич.

Технологические процессы и оборудование предприятий строительных материалов : учеб. пособие / А.Д.Толстой, В.С.Лесовик. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 330 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 327-328 (24 назв.). - ISBN 978-5-8114-1847-3 : 1100-00.

Книга содержит теоретический материал по изучению промышленных процессов с точки зрения изменения свойств и исходных материалов для получения готовой продукции. Рассмотрены основные технологические машины, механизмы и оборудование, применяемые в различных производствах строительных материалов и изделий.

Техника и электротехника

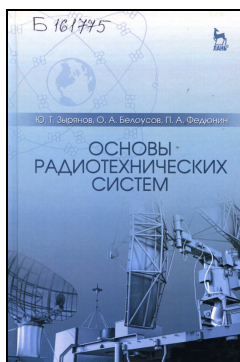


Б 161763

Нагорный, Владимир Степанович.

Средства автоматизации гидро- и пневмосистем : учеб. пособие / В.С.Нагорный. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 442 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 435-436 (30 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1652-3 : 1100-00.

Книга содержит описание и основы расчета гидравлических, пневматических, электрогидравлических, электропневматических элементов автоматических систем и вычислительных устройств. Для всех рассматриваемых устройств приведены их передаточные функции.



Б 161775

Зырянов, Юрий Трифонович.

Основы радиотехнических систем : учеб. пособия / Ю.Т.Зырянов, О.А.Белоусов, П.А.Федюнин. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 192 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 189 (13 назв.). - ISBN 978-5-8114-1906 : 800-00.

В пособии рассмотрены принципы построения и перспективы развития радиотехнических систем различного назначения. Изложены особенности обработки радиосигналов на фоне помех, методы определения координат и параметров движущихся объектов.

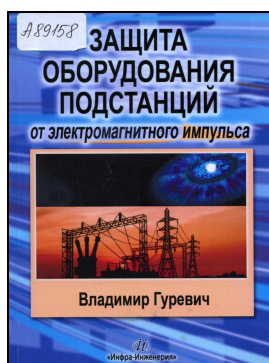


Б 161755

Чмиль, Владимир Павлович.

Гидропневмопривод строительной техники. Конструкция, принцип действия, расчет : учеб. пособие / В.П.Чмиль. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 310 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 306-308 (39 назв.). - ISBN 978-5-8114-1129-0 : 772-00.

В пособии рассматриваются конструкции гидро- и пневмопривода подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин с описанием назначения, состава, принципов построения различных схем привода и особенностей конструкции. Приведены требования, предъявляемые к гидро- и пневматическому оборудованию рассматриваемых машин, и их классификационные признаки. Приведены основы методики проектирования гидравлических и пневматических систем мобильных машин.

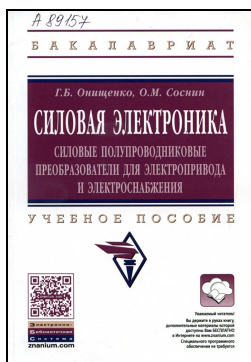


А 89158

Гуревич, Владимир Игоревич.

Защита оборудования подстанций от электромагнитного импульса : учебно-практ. пособие / В.И.Гуревич. - М. : Инфра-Инженерия, 2016. - 300 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-9729-0104-3 : 1128-00.

В книге рассмотрены практические аспекты защиты электрооборудования подстанций на примере микропроцессорных устройств релейной защиты (МУРЗ) и силовых трансформаторов от разрушительного воздействия электромагнитного импульса высотного ядерного взрыва и других видов преднамеренных электромагнитных деструктивных воздействий.



А 89157

Онищенко, Георгий Борисович.

Силовая электроника. Силовые полупроводниковые преобразователи для электропривода и электроснабжения : учеб. пособие / Г.Б.Онищенко, О.М.Соснин. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 122 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 86. - ISBN 978-5-16-011120-9 : 342-00.

В учебном пособии излагаются основы силовой промышленной электроники. Рассмотрены основные виды силовых полупроводниковых приборов: диоды, транзисторы, тиристоры. Изложены принципы построения основных видов силовых полупроводниковых преобразователей.

Машиностроение



Б 161759

Чмиль, Владимир Павлович.

Теория механизмов и машин : учебно-метод. пособие / В.П.Чмиль. - Изд. 2-е, испр. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 280 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 276 (12 назв.). - ISBN 978-5-8114-1222-8 : 900-00.

В пособии представлен материал дисциплины "Теория механизмов и машин". Приведены лекции, описания и методики выполнения лабораторных работ и практических занятий. Даны примеры структурного анализа механизмов, построения планов их скоростей и ускорений, суть аналитического метода кинематического анализа механизмов.

Автоматизация и информатика



Б 161785

Кудинов, Юрий Иванович.

Основы современной информатики : учеб. пособие / Ю.И.Кулинов, Ф.Ф.Пашченко. - изд. 3-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 256 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 250-251 (25 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-0918-1 : 850-00.

Представлены все разделы информатики, определяющие современный уровень подготовки специалистов в системе высшего образования. По своему содержанию книга полностью соответствует требованиям государственных стандартов.



Б 161776

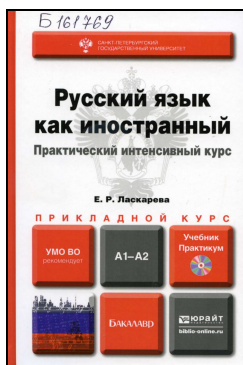
Гайдук, Анатолий Романович.

Теория автоматического управления в примерах и задачах с решениями в MATLAB : учеб. пособие / А.Р.Гайдук, В.Е.Беляев, Т.А.Пьявченко. - изд. 3-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 464 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 459 (18 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1255-6 : 1201-00.

Приведены методики решения всех типов рассматриваемых примеров и задач, а также задачи для самостоятельного решения. Большое внимание уделяется исследованию систем управления с помощью пакета MATLAB.

Приводятся тексты программ для решения в MATLAB практически всех рассматриваемых типов задач.

Русский и иностранные языки



Б 161769

Ласкарева, Елена Ромуальдовна.

Русский язык как иностранный. Практический интенсивный курс : учебник и практикум / Е.Р.Ласкарева. - М. : Юрайт, 2016. - 373 с. + CD-ROM. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-3555-4 : 922-00.

Изучение материала учебника поможет развить языковую и речевую компетенции учащихся от стартового уровня до уровня ТЭУ (A1), ТБУ (A2) и даст перспективу для выхода на уровень ТРКИ-1 (B1). Материал представлен в упражнениях в десяти уроках - с активным тренингом грамматики и лексики и с выходом в коммуникацию и ситуации общения.