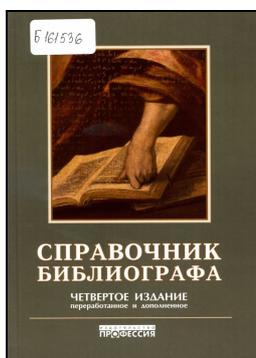


Наука и проблемы Высшей школы



Б 161536

Справочник библиографа / науч. ред.: Г.Ф.Гордукалова, Г.В.Михеева. - 4-е изд., испр. и доп. - СПб. : Профессия, 2014. - 768 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-91884-052-8 : 780-00.

Четвертое издание справочника отражает те перемены в библиографической деятельности, которые вызваны принятием новых стандартов, созданием полнотекстовых систем научной и учебной литературы и другими факторами, связанными с развитием электронной системы коммуникаций. В издание включен новый материал о создании виртуальной справочной службы, электронных коллекциях и архивах. Приведены новые правила описания печатных и электронных документов.



Б 161565

Столяров, Юрий Николаевич.

Формирование библиотечного фонда : практ. пособие / Ю.Н.Столяров. - СПб. : Профессия, 2015. - 508 с. - Библиогр.: с. 491-501. - ISBN 978-5-904757-74-8 : 537-00.

В пособии освещен весь комплекс вопросов, связанных с функционированием библиотечного фонда библиотек различных типов и видов. Рассмотрено место библиотечного фонда в системе документных фондов страны. Раскрыта теория функционирования библиотечных фондов всех типов и видов.

Математика



Б 161528

Клетеник, Давид Викторович.

Сборник задач по аналитической геометрии : учеб. пособие / Д.В.Клетеник ; под ред. Н.В.Ефимова. - Изд. 17-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 224 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература) (Классическая учебная литература по математике). - ISBN 978-5-8114-1051-4 : 658-00.

Сборник содержит около 1300 задач по аналитической геометрии на плоскости и в пространстве, соответствующих курсу обучения в вузах с обычной программой по физико-математическим и общетехническим дисциплинам.

Физика

Б 161542

Кузнецов, Сергей Иванович.

Курс физики с примерами решения задач : учеб. пособие.
Ч. 1 : Механика. Молекулярная физика. Термодинамика /
С.И.Кузнецов. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - СПб. [и др.] :
Лань, 2014. - 464 с. - (Учебники для вузов. Специальная
литература). - Библиогр.: с. 462-463 (14 назв.). - Допущено
НМС по физике Министерства образования и науки РФ. -
ISBN 978-5-8114-1587-8 : 983-00.

Учебное пособие включает 11 тем и представляет систематическое изложение основ классической механики на макроскопическом уровне, молекулярной физики и термодинамики. Приведены элементы специальной и общей теории относительности, рассмотрена связь пространства - времени с телами, движущимися со скоростями, близкими к скорости света.



Б 161541

Кузнецов, Сергей Иванович.

Курс физики с примерами решения задач : учеб. пособие.
Ч. 2 : Электричество и магнетизм. Колебания и волны /
С.И.Кузнецов. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - СПб. [и др.] :
Лань, 2015. - 416 с. - (Учебники для вузов. Специальная
литература). - Библиогр.: с. 403. - Допущено НМС по
физике Министерства образования и науки РФ. - ISBN 978-
5-8114-1718-6 : 1097-00.

В учебном пособии рассмотрены свойства материи, связанные с наличием в природе электрических зарядов, которые определяют возникновение электромагнитных полей. Даны разъяснения основных законов, явлений и понятий электромагнетизма. Рассмотрены законы, связанные с механическими и электромагнитными колебаниями и распространением волн. Раскрыты принципы теоретических и экспериментальных исследований электромагнитных волн и связь между оптическими и электромагнитными явлениями.



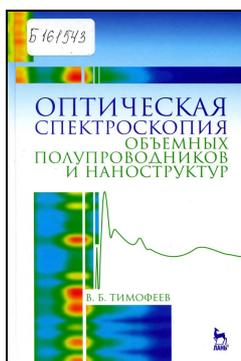


Б 161540

Кузнецов, Сергей Иванович.

Курс физики с примерами решения задач : учеб. пособие. Ч. 3 : Оптика. Основы атомной физики и квантовой механики. Физика атомного ядра и элементарных частиц / С.И.Кузнецов. - Изд. 4-е, перераб. и доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 336 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 332. - Допущено НМС по физике Министерства образования и науки РФ. - ISBN 978-5-8114-1719-3 : 1097-00.

Рассматриваются законы геометрической и волновой оптики, обсуждаются квантовые свойства излучения, основы квантовой оптики, элементы квантовой механики, атомной и ядерной физики и физики элементарных частиц. Учитываются наиболее важные достижения в современной науке и технике, уделяется большое внимание физике различных природных явлений.



Б 161543

Тимофеев, Владислав Борисович.

Оптическая спектроскопия объемных полупроводников и наноструктур / В.Б.Тимофеев. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 512 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр. в конце гл. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1745-2 : 1271-00.

Книга содержит изложение основ оптической спектроскопии полупроводников. Книга содержит две части: в первой изложены разделы, касающиеся объемных полупроводников, во второй части представлены основы оптической спектроскопии, связанные с изучением низкоразмерных полупроводниковых наноструктур - квантовых точек, квантовых ям, сверхрешеток и двумерных экситонных поляритонов.

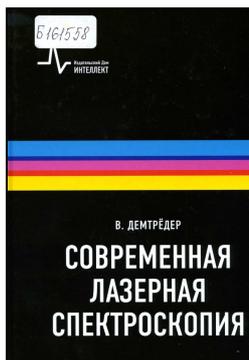


Б 161548

Смирнов, Юрий Александрович.

Основы нано- и функциональной электроники : учеб. пособие / Ю.А.Смирнов, С.В.Соколов, Е.В.Титов. - Изд. 2-е, испр. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1378-2 : 803-00.

В книге изложены история становления и развития наноэлектроники, физические основы наноструктур и приборов наноэлектроники, физические и микросистемные основы построения элементной базы приборов и устройств направлений развития функциональной электроники (акустоэлектроники, диэлектрической электроники, полупроводниковой электроники, магнитоэлектроники, оптоэлектроники, молекулярной электроники). Пособие содержит контрольные вопросы, задачи с решениями и списки рекомендуемой литературы для изучения.



Б 161558

Демтрёдер, Вольфганг.

Современная лазерная спектроскопия : [учеб. пособие] / В.Демтрёдер ; пер. с англ. М.В.Рябининой и др. ; под ред. Л.А.Мельникова. - Долгопрудный : Интеллект, 2014. - 1072 с. - ISBN 978-5-91559-14-0 : 4043-00.

Издание содержит фундаментальные основы лазерной спектроскопии, т.е. физические основы спектроскопии, оптических приборов и методов. Приведены задачи и их решение.

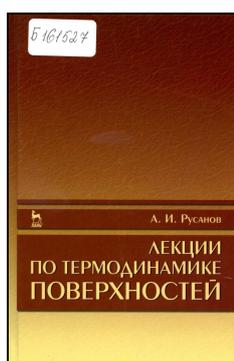


Б 161535

Замалеев, Зуфар Харисович.

Основы гидравлики и теплотехники : учеб. пособие / З.Х.Замалеев, В.Н.Посохин, В.М.Чефанов. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 352 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 342-343 (28 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1531-1 : 983-00.

Учебное пособие разделено на три части. В первой рассматриваются положения технической термодинамики, относящиеся к формам энергии и их преобразованиям в технических процессах. Во второй части рассматриваются вопросы механики несжимаемой и сжимаемой жидкости. В третьей части работы изложены основные положения теории теплообмена во всех его проявлениях: теплопроводность, естественная и вынужденная конвекция, излучение.



Б 161527

Русанов, Анатолий Иванович.

Лекции по термодинамике поверхностей : учеб. пособия / А.И.Русанов. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр. в конце гл. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1487-1 : 803-00.

Издание включает 12 лекций по основным направлениям термодинамики поверхностей.



Б 161557

Гидравлика и гидропневмопривод : учебник /

Т.В.Артемяева и др. ; под ред. С.П.Стесина. - 5-е изд., перераб. - М. : Академия, 2014. - 352 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 345 (9 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-4468-0361-3 : 751-00.

В учебнике изложены основы гидравлики. Рассмотрены устройство и рабочий процесс гидравлических машин и механизмов, гидро- и пневмоприводов, применяющихся в транспортных средствах. Приведены расчетные формулы и справочные данные.

Химия

Б 161553

Ахметов, Наиль Сибгатович.

Общая и неорганическая химия : учебник / Н.С.Ахметов. - Изд. 8-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 752 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 727. - ISBN 978-5-8114-1710-0 : 1271-00.

Рассмотрены основные понятия и законы химии: строение вещества, химическая связь, важнейшие положения химической термодинамики и химической кинетики, методы исследования структуры веществ. Химия элементов изложена на основе периодического закона Д.И.Менделеева с привлечением структурных и термодинамических представлений.



Б 161534

Ахметов, Наиль Сибгатович.

Лабораторные и семинарские занятия по общей и неорганической химии : учеб. пособие / Н.С.Ахметов, М.К.Азизова, Л.И.Бадьгина. - Изд. 6-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 368 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 249-250 (21 назв) - ISBN 978-5-8114-1716-2 : 970-00.

В пособии вопросы теории и практики соединены в единую форму занятий. Выполнение опытов построено как самостоятельное научное исследование: постановка задачи, ее теоретическое обоснование и экспериментальная проверка. Используются квантово-механические и структурные представления, а также основные термодинамические и кинетические закономерности протекания химических процессов.



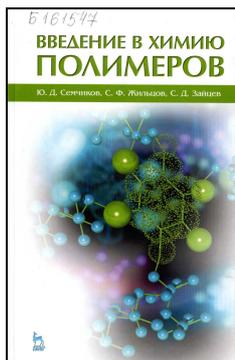
Б 161525

Буданов, Вадим Васильевич.

Химическая кинетика : учеб. пособие / В.В.Буданов, Т.Н.Ломова, В.В.Рыбкин. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 276-280. - Рекомендовано ФГБОУ ВПО "Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева". - ISBN 978-5-8114-1542-7 : 983-00.

В учебном пособии изложены основы формальной кинетики простых и сложных гомогенных реакций и теорий элементарного акта. Большое внимание уделено интерпретации кинетики и механизмов реакций в жидких средах, а также каталитических и гетерогенных (в том числе топохимических) реакций.



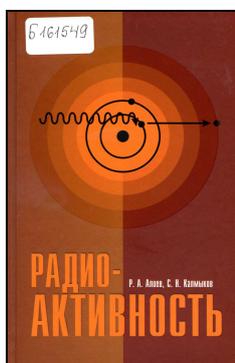


Б 161547

Семчиков, Юрий Денисович.

Введение в химию полимеров : учеб. пособие / Ю.Д.Семчиков, С.Ф.Жильцов, С.Д.Зайцев. - Изд. 2-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 224 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 220 (13 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1325-6 : 693-00.
В учебном пособии рассмотрены методы синтеза, свойства и химические превращения высокомолекулярных соединений, природа и особенности их растворов. Охарактеризованы основные полимерные материалы, их применение и динамика производства.

Охрана природы

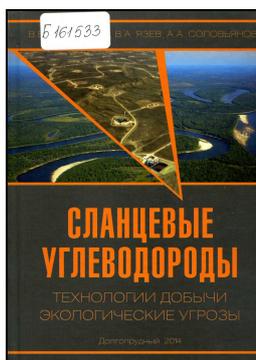


Б 161549

Алиев, Рамиз Автандилович.

Радиоактивность : учеб. пособие / Р.А.Алиев, С.Н.Калмыков. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 304 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 285-296. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1391-1 : 853-00.

Учебное пособие посвящено различным фундаментальным и прикладным аспектам учения о радиоактивности: устойчивости ядра и видам ионизирующих излучений, их детектированию, радиационной безопасности и воздействию излучения на организм, основам ядерной медицины и получению изотопов. Много внимания уделено проблемам радиоэкологии, поведению радионуклидов в окружающей среде, применению их в науках о Земле.



Б 161533

Тетельмин, Владимир Владимирович.

Сланцевые углеводороды. Технологии добычи. Экологические угрозы : [учеб. пособие] / В.В.Тетельмин, В.А.Язев, А.А.Соловьянов. - Долгопрудный : Интеллект, 2014. - 296 с. - Библиогр.: с. 292-295 (46 назв.). - ISBN 978-5-91559-167-6 : 1762-00.

В учебном пособии приводятся характеристики осадочных пород, сланцевых углеводородов и их распределение в земной коре. Детально описаны технологии бурения и добычи сланцевой нефти и сланцевого газа, при этом существенное внимание уделено теории и практике гидравлического разрыва пород. Проанализированы виды вредных воздействий на окружающую среду при добыче сланцевых углеводородов и мероприятия по минимизации экологического ущерба.



Б 161551

Питулько, Виктор Михайлович.

Техногенные системы и экологический риск : учебник / В.М.Питулько, В.В.Кулибаба, В.В.Растоскуев. - М. : Академия, 2013. - 352 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7695-9580-6 : 1006-00.

В учебнике исследованы вопросы оценки состояния технических систем и определения основных составляющих риска. Дано представление о приемлемом экологическом риске при функционировании природно-техногенных систем в современном обществе.

Систематизированы причины появления экологического риска. Представлен анализ нормативно-правового обеспечения охраны окружающей среды, природопользования и экологической безопасности в России и за рубежом.



Б 161531

Емельянов, Александр Георгиевич.

Основы природопользования : учебник / А.Г.Емельянов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 256 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 250-252. - ISBN 978-5-7695-9970-5 : 230-00, 784-00.

В учебнике изложены эколого-географические основы природопользования как сферы общественно-производственной деятельности человека.



Б 161550

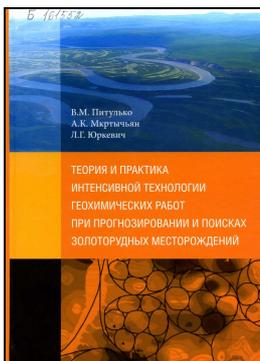
Петров, Владимир Николаевич.

Лесная политика и лесное право : учеб. пособие / В.Н.Петров. - СПб. : Изд-во СПбГЛТУ, 2015. - 216 с. - ISBN 978-5-9239-0705-6 : 110-00.

В пособии представлены знания о сущности лесной политики, лесополитических целях, задачах в области лесопользования, сохранения лесов и их воспроизводства. Рассмотрены вопросы собственности на леса, система правовых норм и правоотношений в сфере управления лесами, лесопользования, воспроизводства, охраны и защиты лесов, ответственности за нарушение лесного законодательства.

Геология

Б 161552

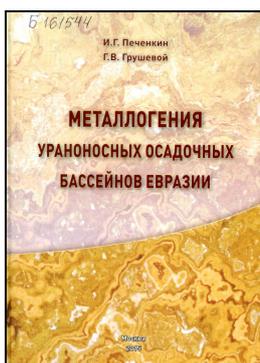


Питулько, Виктор Михайлович.

Теория и практика интенсивной технологии геохимических работ при прогнозировании и поисках золоторудных месторождений / В.М.Питулько, А.К.Мкртычян, Л.Г.Юркевич. - СПб. : Нестор-История, 2014. - 424 с. - Библиогр.: с. 398-416 (311 назв.). - ISBN 978-5-4469-047203 : 200-00.

В книге изложена интенсивная технология прогноза гидротермально-метасоматических рудных месторождений. Выполнено обобщение ряда новых геолого-минералого-геохимических критериев прогнозирования масштабов оруденения, связанных с эволюцией рудогенных систем, реконструкцией кинематики магистральных рудоподводящих разломов и типоморфизмом жильных минералов. Представлены комплексные геолого-поисковые модели эталонных золоторудных узлов.

Б 161544

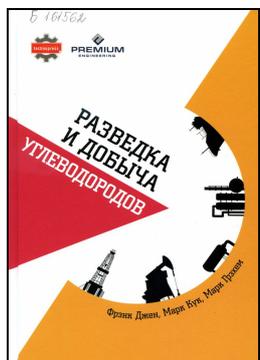


Печенкин, Игорь Гертрудович.

Металлогения ураноносных осадочных бассейнов Евразии / И.Г.Печенкин, Г.В.Грушевой. - М. : Изд-во ВИМС, 2015. - 224 с. - Библиогр.: с. 212-223 (101 назв.). - ISBN 978-5-9906776-1-6 : 200-00.

Работа подводит итог по выяснению региональных закономерностей размещения месторождений урана песчаниковой группы в осадочных бассейнах как в пределах коллизионных областей, так и в чехле древних и молодых платформ Евразии.

Б 161562



Джен, Фрэнк.

Разведка и добыча углеводородов / Ф.Джен, М.Кук, М.Грэхем. - М. : Премиум Инжиниринг, 2013. - 550 с. : ил. - (Промышленный инжиниринг). - ISBN 978-5-903363-30-8 : 8190-00.

Авторы описали все основные этапы жизни нефтяного и газового месторождения от получения доступа к недрам до поисков и разведки, оценки, планирования разработки, разработки и эксплуатации, и вывода месторождения из эксплуатации, а также фискальную и коммерческую среду.

Отраслевая экономика

Б 161556

Мельгунов, Виталий Дмитриевич.

Теоретические основы горного права России / В.Д.Мельгунов. - М. : Проспект, 2015. - 325 с. - ISBN 978-5-392018808-6 : 200-00.

В книге рассматриваются теоретические основы современного горного права: вырабатывается понятийный аппарат; формулируются основные принципы; систематизируются источники горного права; исследуются содержание и виды правоотношений, их объекты и субъектный состав; рассматривается природа права пользования недрами как одного из базовых институтов горного права.



Б 161546

Кот, Евгений Анатольевич.

Консолидация целей в газовом секторе. Экономическая эффективность и совершенствование рыночных отношений / Е.А.Кот. - М. : Недра, 2013. - 288 с. - Библиогр.: с. 281-287 (120 назв.). - ISBN 978-5-8365-0421-2 : 601-00.

В книге рассмотрены проблемы, условия и ограничения развития газового комплекса России в единой системе: экономика - топливно-энергетический комплекс (ТЭК) - внутренний и внешний рынки газа - государственное экономическое регулирование в газовом секторе. Основное внимание уделено вопросам эффективности государственного экономического регулирования, ценовой и налоговой политики на внутреннем газовом рынке России.



Нефтегазовая промышленность

Б 161555

Тетельмин, Владимир Владимирович.

Нефтегазовое дело. Полный курс : [учеб. пособие] / В.В.Тетельмин, В.А.Язев. - 2-е изд. - Долгопрудный : Интеллект, 2014. - 800 с. - (Нефтегазовая инженерия). - Библиогр.: с. 794-799 (117 назв.). - ISBN 978-5-91559-063-8 : 2896-00.

Книга содержит систематическое и полное описание нефтегазовых технологий и сопряженных с ними дисциплин. Сведения по общей и нефтепромысловой геологии включают динамику земной коры. Рассмотрены состав и свойства нефти и природных газов, звенья глобального цикла углерода и эволюция органического вещества в осадочных породах. Рассмотрены физика нефтяного пласта и процессы разработки месторождений. Изложены способы переработки нефти и газа.





Б 161545

Тетельмин, Владимир Владимирович.

Основы бурения на нефть и газ : учеб. пособие / В.В.Тетельмин, В.А.Язев. - 3-е изд., доп. - Долгопрудный : Интеллект, 2014. - 296 с. - (Нефтегазовая инженерия). - Библиогр.: с. 291-294 (49 назв.). - ISBN 978-5-91559-179-9 : 1134-00.

Изложены основы производства буровых работ при разработке нефтяных и газовых месторождений, основные стадии бурения, испытания и обустройства нефтяных и газовых скважин.

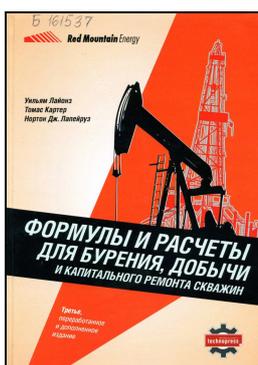


Б 161529

Чирсков, Владимир Александрович.

Колебания систем трубопроводного транспорта нефти и газа / В.А.Чирсков, В.Е.Шутов. - М. : Недра, 2009. - 248 с. - Библиогр.: с. 242-245 (70 назв.). - ISBN 978-5-8365-0333-8 : 1806-00.

В книге приведены исследования по сейсмостойкости магистральных трубопроводов и резервуаров, рассмотрены процессы вибраций дисков и лопаток газовых турбин при их эксплуатации и методы расчета конструкций оснований и фундаментов под насосные и компрессорные агрегаты на динамическую нагрузку. Исследован механизм осадки опорных конструкций надземных трубопроводов при вибрациях, а также процесс колебаний подводных трубопроводов на размытых участках переходов через водную преграду.



Б 161537

Лайонз, Уильям.

Формулы и расчеты для бурения, добычи и капитального ремонта скважин / У.Лайонз, Т.Картер, Н.Дж.Лапейруз ; пер. с англ. М.Д.Углова, по ред. Э.В.Бабаяна. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Премиум Инжиниринг, 2013. - 344 с. - (Промышленный инжиниринг). - ISBN 978-5-903363-28-5 : 5187-00.

Краткое справочное руководство для повседневных работ на буровой содержит пошаговые алгоритмы для решения от самых простых до сложных рабочих ситуаций со всеми сопутствующими расчетами градиента давления, удельного веса, производительности насоса, скорости течения в кольцевом пространстве, коэффициента плавучести, объемов и числа ходов насоса, объема и удельного веса ванны для освобождения прихваченной колонны, конструкции бурильной колонны, цементирования, глубины каверны, объемной плотности бурового шлама и глубины прихвата.



Б 161559

Дегир Джо.

Руководство по ловильным работам в нефтяных скважинах. Техника, технология и эмпирические правила / Д.Дегир, Д.Хотон, М.Макгерк ; пер. с англ. М.Д.Углова ; под ред. Э.В.Бабаяна. - М. : Премиум Инжиниринг, 2012. - 284 с. - (Промышленный инжиниринг). - Библиогр.: с. 275-276. - ISBN 978-5-903362-29-2 : 5187-00.

В книге предложен сжатый обзор основных методических рекомендаций, текущей практики ловильных работ, простых практических правил. Книга содержит анализ наиболее часто встречаемых проблем, приводящих к необходимости "ловить" в обсаженной скважине, в открытом стволе, к забуриванию нового ствола, а также к ликвидации подводной скважины. Описаны инструменты и методы для преодоления этих проблем, включая раздел о методах ловильных работ через насосно-компрессорные трубы.



Б 161563

Паркаш, Суриндер.

Справочник по переработке нефти / С.Паркаш ; пер. с англ. М.И.Фальковича ; под ред.: И.А.Беляева, В.Н.Лындина. - М. : Премиум Инжиниринг, 2012. - 760 с. - (Промышленный инжиниринг). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-903363-22-3 : 7508-00.

Авторы представили типовые нефтезаводские процессы с описанием технологических схем, химизма происходящих превращений, рабочих условий, выходов и энергозатрат. Описаны операции, выполняемые на общезаводских сооружениях НПЗ: хранение и компаундирование нефтепродуктов, планирование складских запасов НПЗ, способы ценообразования нефтей, нефтепродуктов и промежуточных компонентов, системы пара и топлива на НПЗ, очистка питательной воды для паровых котлов НПЗ, очистка сточных вод.



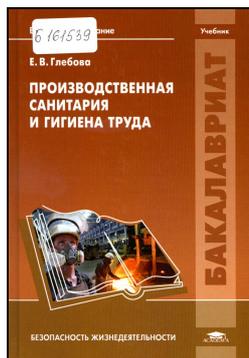
Б 161564

ИУС газопромысловых объектов. Современное состояние и перспективы развития / Р.Алиев и др. - М. : Недра, 2014. - 464 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-8365-0424-3 : 1502-00.

Рассмотрено современное состояние разработки информационно-управляющих и автоматизированных систем управления технологическими процессами газопромысловых объектов нефтегазоконденсатных месторождений Крайнего Севера Российской Федерации.

Горное дело

Б 161539



Глебова, Елена Витальевна.

Производственная санитария и гигиена труда : учебник / Е.В.Глебова. - М. : Академия, 2014. - 352 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 347. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-4468-0375-0 : 923-00.

В учебнике рассмотрены предмет и задачи производственной санитарии и гигиены труда, санитарное законодательство Российской Федерации, метеорологические условия на производстве. Изложены вопросы защиты работающих от вредных веществ и пыли, электромагнитных, ионизирующих и лазерных излучений.

Металлургия

Б 161524



Попова, Ангелина Алексеевна. Методы защиты от коррозии : курс лекций : учеб. пособие / А.А.Попова. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 272 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 266-267 (26 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1721-6 : 774-00.

В пособии приведены основные электрохимические и коррозионные определения, закономерности и экспериментальные данные, необходимые для освоения проблемы коррозии и эффективной борьбы с ней.

Техника и электротехника

Б 161526



Ванурин, Владимир Николаевич.

Статорные обмотки асинхронных электрических машин : учеб. пособие / В.Н.Ванурин. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 176 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 158 (7 назв.). - ISBN 978-5-8114-1769-8 : 924-00.

Изложены общие положения теории асинхронных электрических машин. Основное внимание уделено методам формирования схем статорных обмоток стандартных, многоскоростных и однофазных асинхронных двигателей, асинхронных генераторов автономных электростанций.

Машиностроение



Б 161554

Теория механизмов и машин : учебник / М.З.Козловский и др. - 4-е изд., перераб. - М. : Академия, 2013. - 560 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 548 (17 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-7695-9456-4 : 1046-00.

Изложен курс теории механизмов и машин. Особое внимание уделено структуре механизмов, геометрическому и кинематическому анализу, динамике машинных агрегатов с жесткими и упругими звеньями, а также цикловых механизмов, машинам с программным управлением, механике промышленных роботов. Приведены примеры и задачи.



Б 161532

Гидравлика, гидромашины и гидроприводы в примерах решения задач : учеб. пособие / Т.А.Артемяева и др. ; под ред. С.П.Стесина. - 2-е изд., стер... - М. : Академия, 2013. - 208 с. - (Высшее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 202 (7 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7695-9515-8 : 607-00.

Изложены основы механики жидкости и газа. Приведены примеры решения задач. Представлены основные положения теории гидромашин и гидропередат для самоходных транспортных средств. Рассмотрены примеры расчета основных параметров и показателей качества гидромашин и гидропередат для самоходных транспортных средств.

Механика



Б 161561

Бать, Моисей Иосифович.

Теоретическая механика в примерах и задачах : учеб. пособие. Т. 1 : Статика и кинематика / М.И.Бать, Г.Ю.Джанелидзе, А.С.Кельзон. - Изд. 12-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 672 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1035-4 : 1199-00.

В первом томе рассмотрены плоская и пространственная системы сил, движение точки, простейшее движение твердого тела, сложное движение точки, плоское движение твердого тела, вращение твердого тела вокруг неподвижной точки и сложение вращений вокруг пересекающихся осей, общий случай движения твердого тела.



Б 161561

Бать, Моисей Иосифович.

Теоретическая механика в примерах и задачах : учеб. пособие. Т. 2 : Динамика / М.И.Бать, Г.Ю.Джанелидзе, А.С.Кельзон. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 640 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1021-7 : 1199-00.

Во втором томе рассмотрены дифференциальные уравнения динамики материальной точки, общие теоремы динамики, динамика несвободной материальной системы, удар.

Автоматизация и информатика



Б 161566

Таненбаум, Эндрю.

Современные операционные системы / Э.Таненбаум. - 3-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2015. - 1120 с. : ил. - (Классика computer science). - ISBN 978-5-496-00301-8 : 844-00.

Книга построена на примерах и содержит информацию, необходимую для понимания функционирования современных операционных систем. Издание включает описание устройства и функционирования Windows Vista.



Б 161538

Малафеев, Сергей Иванович.

Теория автоматического управления : учебник / С.И.Малафеев, А.А.Малафеева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2014. - 384 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 374-375. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-4468-0230-2 : 974-00.

Изложены основные понятия теории управления, принципы построения автоматических систем, методы построения их математических моделей, анализа, синтеза и проектирования. Рассмотрены вопросы устойчивости, качества и проектирования систем управления различной сложности.

Русский и иностранные языки

Б 161530

Воителева, Татьяна Михайловна.

Русский язык и культура речи : учебник / Т.М.Воителева, Е.С.Антонова. - 2-е изд., испр. - М. : Академия, 2013. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - Рекомендовано НМС по русскому языку и культуре речи при Минобрнауки РФ. - ISBN 978-5-7695-9733-6 : 1044-00. В учебнике помимо справочного материала по всем разделам науки о языке помещены отрывки из различных литературных и научных источников.

