

Бюллетень новых поступлений за февраль 2017 года

Наука и проблемы высшей школы

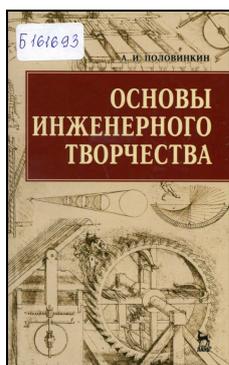


Б 161707

Мокий, Михаил Стефанович.

Методология научных исследований : учебник / М.С.Мокий, А.Л.Никифоров, В.С.Мокий ; под ред. М.С.Мокия. - М. : Юрайт, 2016. - 256 с. - (Магистр). - Библиогр.: с. 250-254. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-7525-3 : 662-00.

В учебнике рассмотрены аспекты и проблемы методологии научных исследований. Цель учебника - сформировать у начинающих исследователей ясное понимание того, с какими проблемами сталкиваются ученые, стараясь добыть новые знания.



Б 161693

Половинкин, Александр Иванович.

Основы инженерного творчества : учеб. пособие / А.И.Половинкин. - Изд. 4-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 362 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 349-351 (60 назв.). - ISBN 978-5-8114-0742-2 : 810-00.

В учебном пособии изложены основные понятия инженерного творчества (функциональная структура, технический объект, физический принцип действия и др.), используемые в различных эвристических и машинных методах. Описаны эвристические методы, такие как мозговой штурм, морфологический анализ и синтез, функционально-стоимостной анализ.

Математика



Б 161661

Гмурман, Владимир Ефимович.

Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / В.Е.Гмурман. - 12-е изд. - М. : Юрайт, 2016. - 480 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Рекомендовано УМО. - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-9916-6110-2 : 1156-00.

Пособие содержит материал программы по теории вероятностей и математической статистике. Большое внимание уделено статистическим методам обработки экспериментальных данных. Даны задачи с ответами для контроля знаний.



Б 161663

Левицкий, Владимир Сергеевич.

Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей : учебник для прикладного бакалавриата / В.С.Левицкий. - 9-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 436 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - Библиогр.: с. 431-432 (35 назв.). - Рекомендовано УМО. - Рекомендовано Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-9916-6952-8 : 1052-00.

Учебник соответствует программе курса "Инженерная графика". Особенность книги заключается в том, что все основные разделы курса машиностроительного черчения поддерживаются прикладными программами ЭВМ.

Физика



Б 161706

Крестин, Евгений Александрович.

Задачник по гидравлике с примерами расчетов : учеб. пособие / Е.А.Крестин, И.Е.Крестин. - изд. 3-е, доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 317 (10 назв.). - ISBN 978-5-8114-1655-4 : 760-00. Задачник содержит разнообразные по тематике и степени сложности задачи, охватывающие основные разделы курса "Гидравлика".



Б 161666

Гусев, Александр Андреевич.

Гидравлика : учебник для академ. бакалавриата / А.А.Гусев. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Юрайт, 2016. - 286 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 282 (20 назв.). - Рекомендовано УМО. - Допущено Министерством образования и науки РФ. - ISBN 978-5-9916-6866-8 : 727-00.

Изложены основные вопросы курса "Гидравлика": физические свойства жидкости; законы равновесия и движения жидкости. Рассмотрены вопросы гидравлических сопротивлений, движения жидкости по трубопроводам и каналам, истечения жидкостей через отверстия и насадки, струйных течений, грунтовых потоков, особенности расчета воздухопроводов и газопроводов, моделирования гидравлических явлений. Приведены примеры решения задач по гидравлике.



Б 161684

Андреев, Виктор Иванович.

Механика неоднородных тел : учеб. пособие для бакалавриата и магистратуры / В.И.Андреев. - М. : Юрайт, 2016. - 256 с. - (Бакалавр и магистр. Модуль). - Библиогр.: с. 254-255 (36 назв.). - Рекомендовано УМО. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9916-8109-4 : 662-00.

В учебном пособии рассматриваются постановка и решение задач теории упругости, пластичности и ползучести непрерывно неоднородных тел. Излагаются методы решения задач механики неоднородных тел.

Химия



Б 161687

Аналитическая химия : учебник / Н.И.Мовчан и др. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 394 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 390 (18 назв.). - ISBN 978-5-16-009311-6 : 1072-00.

Учебник отвечает современному содержанию аналитической химии как науки и практики работы аналитических служб в химической промышленности. Учебник имеет производственную направленность и содержит разделы, посвященные аналитическому контролю производства, организации работ аналитической службы на предприятиях, особенностям анализа профильных групп объектов.

Охрана природы



Б 161695

Голованов, Александр Иванович.

Рекультивация нарушенных земель : учебник / А.И.Голованов, Ф.М.Зимин, В.И.Сметанин. - Изд. 2-е, испр. и доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 327 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 323-324. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1808-4 : 850-00.

В учебнике излагаются теория и практика рекультивации нарушенных земель, деградированных агросистем, очистка загрязненных земель, основанные на принципах природообустройства.



Б 161672

Хаустов, Александр Петрович.

Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды : учебник для академ. бакалавриата / А.П.Хаустов, М.М.Редина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 388 с. - (Бакалавр.

Академический курс). - Библиогр. в конце гл. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-9103-1 : 1052-00.

В пособии обобщены основные теоретические положения современного экологического нормирования на основе представлений об устойчивости природных систем. Рассматриваются этапы становления системы экологического нормирования и экологической стандартизации в России.



Б 161660

Белов, Сергей Викторович.

Ноксология : учебник / С.В.Белов, Е.Н.Симакова ; под общей ред. С.В.Белова. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : Юрайт, 2015. - 432 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр.: с. 430-431 (12 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9916-2697-2 : 1052-00.

В учебнике сформулированы теоретические основы ноксологии - науки об опасностях, рассмотрены опасности, создаваемые избыточными потоками веществ, энергии и информации. Описаны виды мониторинга опасностей, сформулированы пути совершенствования человеко- и природозащитной деятельности.

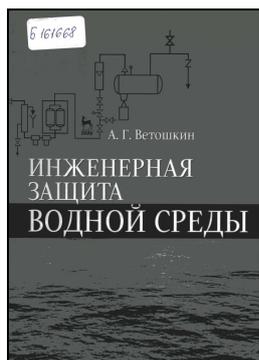


Б 161682

Потапов А.Д.

Экология : учебник / А.Д.Потапов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 528 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 523-527 (193 назв.). - Допущено Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-16-010409-6 : 1070-00.

Рассмотрены основные закономерности экологии как науки о взаимодействии живых организмов со средой их жизнеобитания. Изложены главные принципы геоэкологии как науки о главных жизнеобеспечивающих геосферах: атмосфере, литосфере, гидросфере и основных абиотических факторах, влияющих на качество окружающей среды. Рассмотрены современные проблемы взаимодействия человека с окружающей средой.

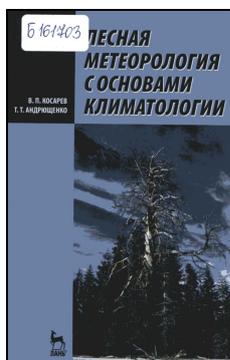


Б 161668

Ветошкин, Александр Григорьевич.

Инженерная защита водной среды : учеб. пособие / А.Г.Ветошкин. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 416 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 412-414 (38 назв.). - ISBN 978-5-8114-1628-8 : 1100-00.

В пособии приведены основные конструкции, схемы, методы и формулы для расчета аппаратов, машин и установок технологии защиты гидросферы от дисперсных и растворенных неорганических и органических веществ. Приведен новый материал по сепарации пены. Даны решения типовых примеров и контрольные задачи.



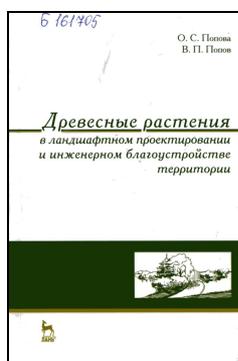
Б 161703

Косарев, Вячеслав Павлович.

Лесная метеорология с основами климатологии : учеб. пособие / В.П.Косарев, Т.Т.Андрющенко. - Изд. 3-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 288 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 283. - ISBN 978-5-8114-0717-0 : 468-00.

В учебном пособии приводятся основные сведения о земной атмосфере, ее строении, составе, компонентах и свойствах, о физических процессах и явлениях, происходящих в ней, о факторах, влияющих на погоду и климат, об организации гидрометеорологической службы. Описаны радиационный, тепловой, гидрологический режимы земной поверхности и атмосферы, изложены основы климатологии.

Геодезия и стандартизация



Б 161705

Попова, О.С.

Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории : учеб. пособие / О.С.Попова, В.Н.Попов. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 320 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 312-313 (24 назв.). - ISBN 978-5-8114-1537-3 : 850-00.

В пособии рассматривается значение и классификация зеленых насаждений; требования, предъявляемые к озеленению жилой территории. Учебное пособие включает контрольные вопросы для самопроверки и задание для самостоятельной работы.



Б 161701

Васильева, Наталья Владимировна.

Основы землепользования и землеустройства : учебник и практикум для академ. бакалавриата / Н.В.Васильева. - М. : Юрайт, 2016. - 376 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с.369-370. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-6415-8 : 1156-00.

В учебнике раскрыты особенности земли как природного и экономического ресурса, существующие формы землепользования, современная система управления земельными ресурсами в России. Изложен порядок осуществления государственного земельного надзора и государственного мониторинга земель. Раскрыты вопросы кадастрового учета и кадастровой оценки земель.

Геология



Б 161674

Языков, Егор Григорьевич.

Минералогия техногенных образований : учеб. пособие для академ. бакалавриата / Е.Г.Языков, А.В.Таловская, Л.В.Жорняк. - М. : Юрайт, 2016. - 160 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 141-150 (126 назв.). - ISBN 978-5-9916-6552-0 : 571-00.

В пособии изложены основные закономерности процессов минералообразования в техногенных условиях и минералогические подходы к оценке экологической ситуации урбанизированных территорий.



Б 161678

Арбузов, Валерий Николаевич.

Геология. Технология добычи нефти и газа. Практикум : практ. пособие для вузов / В.Н.Арбузов, Е.В.Курганова. - М. : Юрайт, 2016. - 68 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 67 (7 назв.). - ISBN 978-5-9916-6914-6 : 285-00.

Рассмотрены задачи, касающиеся особенностей эксплуатации добывающих скважин в осложненных условиях, механизма сепарации свободного газа у приема погружного оборудования, выбора режима работы газовых скважин, расчета допустимого давления на приеме установки винтового насоса и применения струйных аппаратов для освоения нефтяных и газовых скважин и т. д.

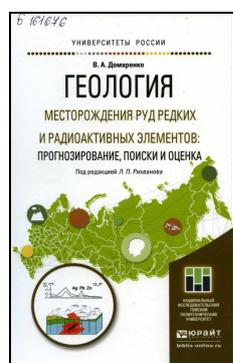


Б 161679

Коробейников, Александр Феопенович.

Геология. Прогнозирование и поиск месторождений полезных ископаемых : учебник для бакалавриата и магистратуры / А.Ф.Коробейников. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 255 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 248-250. - ISBN 978-5-9916-6518-6 : 818-00.

В учебнике рассматриваются методы, приемы регионального и локального прогнозирования рудоносных площадей и поисков месторождений полезных ископаемых. Раскрыты особенности регионального, крупномасштабного, локального прогноза оруденения и принципы геолого-экономической оценки выявляемых промышленных объектов.



Б 161676

Домаренко, Виктор Алексеевич.

Геология. Месторождения руд редких и радиоактивных элементов: геолого-экономическая оценка : учеб. пособие для магистратуры / В.А.Домаренко ; под ред. Л.П.Рихванова. - М. : Юрайт, 2016. - 167 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 165-166 (57 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9916-6530-8 : 597-00.

В учебном пособии освещены цель и задачи дисциплины, раскрывается содержание лекций, приводится перечень вопросов для самопроверки по разделам.

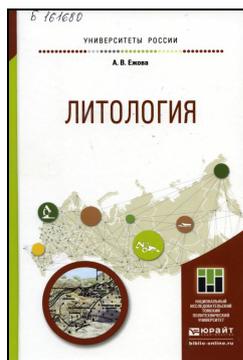


Б 161677

Домаренко, Виктор Алексеевич.

Геология. Месторождения руд редких и радиоактивных элементов: геолого-экономическая оценка : учеб. пособие для магистратуры / В.А.Домаренко ; под ред. Л.П.Рихванова. - М. : Юрайт, 2016. - 167 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 165-166 (57 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9916-6530-8 : 597-00.

В учебном пособии освещены цель и задачи дисциплины, раскрывается содержание лекций, приводится перечень вопросов для самопроверки по разделам.



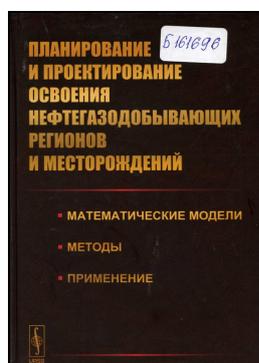
Б 161680

Ежова, Александра Викторовна.

Литология : учеб. пособие для прикладного бакалавриата / А.В.Ежова. - М. : Юрайт, 2016. - 102 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 97-99 (41 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9916-6519-3 : 415-00.

Учебное пособие предназначено для изучения основных закономерностей осадочного процесса, благоприятных для формирования залежей углеводородов. В конце пособия приводится словарь геологических терминов.

Отраслевая экономика



Б 161696

Планирование и проектирование освоения нефтегазодобывающих регионов и месторождений. Математические модели, методы, применение / В.Р.Хачатуров и др. - М. :

URSS [и др.], 2015. - 304 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9710-1919-0 : 870-00.

В монографии рассматривается комплекс математических моделей, методов, алгоритмов и программных средств, позволяющих эффективно решать широкий спектр задач развития нефтегазодобывающих регионов - задач долгосрочного планирования, стратегического управления, проектирования освоения, анализа экологических рисков и других.

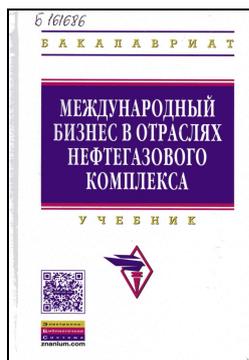


Б 161681

Экономическая информатика : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / под ред. В.П.Полякова. - М. : Юрайт, 2016. - 496 с. -

(Бакалавр. Прикладной курс). - Библиогр.: с. 482-483 (29 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-5457-9 : 1481-00.

В учебнике рассматриваются основные аспекты процессов информатизации и формирования информационного общества, теоретические основы, понятия и определения информатики и экономической информатики, техническая и программная база информационных систем и технологий, базовые информационные технологии для решения экономических и информационных задач.



Б 161686

Международный бизнес в отраслях нефтегазового комплекса : учебник / под ред.: Ю.Н.Линника, В.Я.Афанасьева, А.С.Казака. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 218 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 212-213 (25 назв.). - ISBN 978-5-16-011034-9 : 552-00.

В учебнике значительное внимание уделено формам и методам ведения международного бизнеса и торговли, охарактеризованы международные рынки нефти и природного газа на современном этапе их развития, рассмотрены фискальные меры и правовые вопросы межгосударственного регулирования нефтегазового рынка, методы платежей и расчетов, необходимая документация, различные виды контрактов, практикующихся на мировых рынках нефти.



Б 161700

Кирнев, Александр Дмитриевич.

Организация в строительстве : учеб. пособие / А.Д.Кирнев. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 528 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 520-522 (48 назв.). - ISBN 978-5-8114-1358 : 1113-00.

В учебном пособии излагается методика выполнения курсового или дипломного проектов по организации в строительстве, которая определяет состав, содержание и их последовательность. Освещены вопросы проектирования механизации работ, календарного планирования, применение системы сетевого планирования и управления.

Нефтегазовая промышленность



Б 161662

Храменков, Владимир Григорьевич.

Автоматизация управления технологическими процессами бурения нефтегазовых скважин : учеб. пособие для академ. бакалавриата / В.Г.Храменков. - М. : Юрайт, 2016. - 416 с. - (Университеты России). - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9916-6375-5 : 1260-00.

В пособии приводятся основные понятия из теории автоматического регулирования: рассматриваются элементы аппаратуры и средства автоматики, буровая контрольно-измерительная аппаратура, буровые автоматические системы. Намечаются перспективы развития "классических" буровых систем и компьютеризации основного бурового процесса.

Горное дело

Б 161702



Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учеб. пособие / Г.В.Пачурин и др. ; под общей ред. Г.В.Пачурина. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 384 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 212-215 (47 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1992-0 : 1000-00.

Учебное пособие посвящено решению актуальной задачи совершенствования профилактики несчастных случаев на производстве.

Б 161671



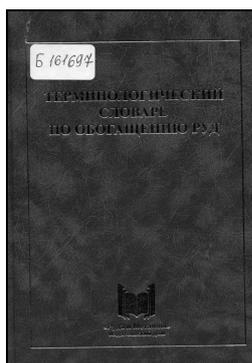
Лукиянов, Виктор Григорьевич.

Горные машины и проведение горно-разведочных выработок : учебник для прикладного бакалавриата / В.Г.Лукиянов, В.Г.Крец. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2016. - 343 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 335-337 (39 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-9916-6540-7 : 1065-00.

Данный учебник позволит студентам изучить методику проведения горно-разведочных выработок и базовые конструкции горнопроходческих машин и комплексов.

Обогащение

Б 161697



Терминологический словарь по обогащению руд / сост. Л.М.Кутузова. - 2-е изд. - М. : Руда и Металлы, 2013. - 192 с. - (ЗАО "Механобр инжиниринг"). - ISBN 978-5-98191-071-5 : 1800-00.

В словаре приведены термины (с переводом на английский язык) и их значения по дезинтеграции руд, флотационным, гравитационным, радиометрическим методам обогащения, агломерации, технологической минералогии.



Б 161673

Семакина, Ольга Константиновна.

Оборудование перерабатывающих производств. Переработка минерального сырья : учеб. пособие для магистратуры / О.К.Семакина, Д.А.Горлушко. - М. : Юрайт, 2016. - 91 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 90 (11 назв.). - ISBN 978-5-9916-6522-3 : 376-00.

В учебном пособии излагаются конструкции, принцип действия, область применения и методы расчета химических машин и аппаратов, предназначенных для переработки минерального сырья. Описываются машины для дробления, классификации магнитного, гравитационных и электрических методов обогащения, флотации, обезвоживания, а также оборудование по разделению жидких неоднородных систем.

Техника и электротехника



Б 161704

Иванов, Иван Иванович.

Электротехника и основы электроники : учебник / И.И.Иванов, Г.И.Соловьев, В.Я.Фролов. - Изд. 8-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 736 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 730. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-0523-7 : 1170-00.

В книге изложены основы теории электрических, электронных и магнитных цепей, рассмотрены устройство, принцип действия и характеристики электрических машин, аппаратов, электроизмерительных приборов, электронных приборов и устройств, основы автоматического управления электроустановками



Б 161690

Полуянович, Николай Константинович.

Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий : учеб. пособие / Н.К.Полуянович. - Изд. 2-е, стер. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 396 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 390 (15 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-8114-1201-3 : 1050-00.

Рассмотрены вопросы, связанные с правильным хранением, монтажом и техническим обслуживанием электрических машин и аппаратов, трансформаторов, распределительных электрических сетей, осветительных установок и электрической бытовой техники.



Б 161698

Игнатов, Александр Николаевич.

Микросхемотехника и наноэлектроника : учеб. пособие / А.Н.Игнатов. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 528 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 515-522 (203 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1161-0 : 1177-00.

Изложены физические основы полупроводниковых электронных приборов. Рассмотрены основные типы радиокомпонентов, элементы и узлы аналоговых и цифровых микроэлектронных устройств и систем, интегральные схемы высоких степеней интеграции. Проанализированы физические и технологические основы наноэлектроники.



Б 161675

Сивков, Александр Анатольевич.

Основы электроснабжения : учеб. пособие для академ. бакалавриата / А.А.Сивков, А.С.Сайгаш, Д.Ю.Герасимов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 174 с. - (Университеты России). - Библиогр.: с. 165-166 (25 назв.). - ISBN 978-5-9916-6242-0 : 610-00.

В пособии изложены основы электроснабжения промышленных предприятий. Особое внимание уделено электроприемникам промышленных предприятий, их характеристикам по надежности электроснабжения и режимам работы.

Металловедение



Б 161683

Производство ювелирных изделий из

драгоценных металлов и их сплавов : учебник / С.Б.Сидельников и др. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 375 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 372-374 (41 назв.). - ISBN 978-5-16-011376-0 : 894-00.

В учебнике рассмотрены материаловедение драгоценных металлов и производство из них ювелирных изделий разными видами литья и обработки металлов давлением.

Строительство

Б 161664

Смирнов, Владимир Анатольевич.

Строительная механика : учебник / В.А.Смирнов, А.С.Городецкий ; под ред. В.А.Смирнова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 424 с. - (Специалист). - Библиогр.: с. 423 (10 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-7821-6 : 1026-00.

Приведены основные положения статически определимых и статически неопределимых систем. Рассмотрены примеры расчетов, даны сведения о применении компьютеров при расчетах.



Б 161665

Основы архитектуры и строительных

конструкций : учебник для академ. бакалавриата / К.О.Ларионова и др. ; под общей ред.

А.К.Соловьева. - М. : Юрайт, 2016. - 458 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр. в конце гл. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-4076-3 : 1104-00.

Приводятся основные сведения по истории развития мировой архитектуры и строительной техники.

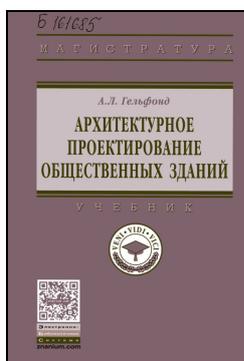


Б 161685

Гельфонд, Анна Лазаревна.

Архитектурное проектирование общественных зданий : учебник / А.Л.Гельфонд. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 368 с. - (Высшее образование. Магистратура). - Библиогр.: с. 337-340 (55 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-010739-4 : 1022-00.

Учебник посвящен основным принципам формирования архитектуры общественных зданий различного типа. Рассматривает социальные, экономические, градостроительные, функциональные, планировочные, конструктивные, композиционно-художественные основы проектирования, а также нормативные требования к проектированию общественных зданий.



Машиностроение



Б 161669

Прикладная механика : учебник для академ. бакалавриата / В.В.Джамай и др. ; под ред. В.А.Джамая. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 360 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 359-360 (19 назв.). - Допущено Министерством образования РФ. - ISBN 978-5-9916-3862-3 : 896-00.

В учебнике изложены фундаментальные разделы дисциплин: "Теория механизмов и машин", "Сопротивление материалов", "Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения" и "Детали машин". Подробно излагаются теория и методы проектирования современных механизмов и приводов для новых отраслей промышленности. Приводятся сведения о современных конструкционных материалах.



Б 161667

Детали машин и основы конструирования : учебник и практикум для академ. бакалавриата / под ред.: Е.А.Самойлова, В.В.Джамая. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2016. - 424 с. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 409-410. - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-9916-8156-8 : 1026-00.

В учебнике изложены основы теории, расчетов и конструирования деталей и механических узлов, которые используются в машиностроении. Дополнительно включены разделы: приводы, динамика машин, основы триботехники, корпусные детали и др.



Б 161670

Скворцов, Владимир Федорович.
Основы технологии машиностроения : учеб. пособие / В.Ф.Скворцов. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 330. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 326 (17 назв.). - ISBN 978-5-16-010901-5 : 780-00.

В пособии изложены теоретические основы технологии машиностроения, рассмотрено проектирование технологических процессов изготовления деталей и сборки машин, приведены контрольные вопросы.

Автоматизация и информатика

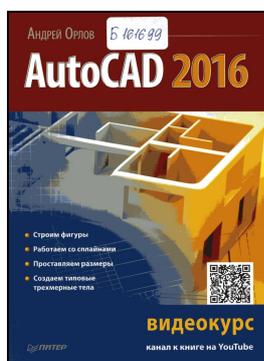


Б 161689

Тимохин, Александр Николаевич.

Моделирование систем управления с применением MatLab : учеб. пособие / А.Н.Тимохин, Ю.Д.Румянцев ; под ред. А.Н.Тимохина. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 256 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 252 (11 назв.). - ISBN 978-5-16-010185-9 : 602-00.

В учебном пособии рассматриваются вопросы моделирования систем автоматического регулирования.

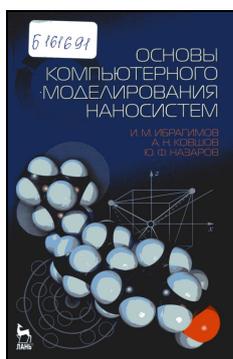


Б 161699

Орлов, Андрей.

AutoCad 2016 : видеокурс / А.Орлов. - СПб. [и др.] : Питер, 2016. - 384 с. - ISBN 978-5-496-02053-4 : 647-00.

Издание предназначено для изучения новой версии программы для проектирования и черчения AutoCAD 2016.



Б 161691

Ибрагимов, Ильдар Маратович.

Основы компьютерного моделирования наносистем : учеб. пособие / И.М.Ибрагимов, А.Н.Ковшов, Ю.Ф.Назаров. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 377 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 373-374 (15 назв.). - ISBN 978-5-8114-1032-3 : 580-00.

В учебном пособии приведен систематизированный обзор фундаментальных понятий и принципов, которые формируют общетеоретическое основание процессов нанотехнологии.



Б 161694

Кудинов, Юрий Иванович.

Практикум по основам современной информатики : учеб. пособие / Ю.И.Кудинов, Ф.Ф.Пащенко, А.Ю.Келина. - СПб. [и др.] : Лань, 2016. - 352 с. - Библиогр.: с. 344 (13 назв.). - ISBN 978-5-8114-1152-8 : 640-00.

Практикум- это обязательное дополнение к учебному пособию "Основы современной информатики". С его помощью можно изучить теоретические разделы информатики, касающиеся информации и логики предикатов, получить практические навыки освоения программных продуктов и др.



Б 161688

Заботина, Наталья Николаевна.

Проектирование информационных систем : учеб. пособие / Н.Н.Заботина. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 331 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 326-328 (48 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-16-004509-2 : 780-00.

В пособии представлены методы и средства проектирования информационных систем на основе структурного и объектно-ориентированного подходов с использованием CASE - средств, методика применения вспомогательных средств управления проектом, а также разработка распределенных информационных систем архитектуры клиент/сервер.