

Наука и проблемы высшей школы

Б 161379

Космин, Владимир Витальевич.

Основы научных исследований (Общий курс) : учеб. пособие / В.В.Космин. - 2-е изд. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 214 с. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 210-211. - ISBN 978-5-369-01265-9 : 347-00.

Учебное пособие знакомит читателя с сущностью и функциями науки, основными понятиями научного исследования, методами получения знаний и их формами, процессом научного исследования, проведением экспериментальных исследований, с понятием защиты интеллектуальной собственности и ее экономической оценкой, системой подготовки и аттестации научных кадров.

Математика



А 88949

Практические работы по специальности

"Математическое моделирование" : учеб. пособие / сост.: Ю.В.Шариков, Ф.Ю.Шариков. - СПб : Art-Xpress, 2015. - 48 с. - Библиогр.: с. 47 (3 назв.). - 20-00. Изложена структура и функции специализированного программного комплекса ReactOp, предназначенного для разработки математических моделей сложных процессов в реакторах различных типов, применяемых в химической промышленности, металлургии и нефтегазопереработке.



А 88948

Шариков, Юрий Васильевич.

Математическое моделирование : учеб. пособие / Ю.В.Шариков, Ф.Ю.Шариков. - СПб : Art-Xpress, 2015. - 127 с. - Библиогр.: с. 125-126 (8 назв.). - 20-00. В пособии рассмотрены основные понятия моделирования технологических систем. Введены признаки классификации систем, понятия открытых и закрытых систем. Рассмотрены понятия структуры систем, методы описания структуры и объектов технологических систем. Рассмотрены методы решения открытых и замкнутых систем и применение теории графов для описания структуры систем и разработки алгоритмов расчета систем с рециклами. Приведены основные понятия динамических систем и способы их описания.





A 88962

Германович, О.П.

Пространственно распределенные системы с периодическими параметрами. Теория и приложения / О.П.Германович, И.Ф.Кацан. - СПб. : Адмирал, 2015. - 141 с. - Библиогр.: с. 126-138 (171 назв.). - 50-00.
В монографии изложена теория Флоке линейных периодических разностных и дифференциально-разностных уравнений нейтрального типа с конечным числом сосредоточенных запаздываний, рационально соизмеримых с периодом коэффициентов.

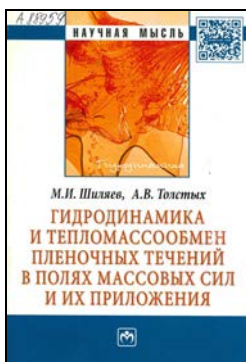


Б 161380

Кориков, Анатолий Михайлович.

Теория систем и системный анализ : учеб. пособие / А.М.Кориков, С.Н.Павлов. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 288 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 281-285 (90 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-16-005770-5 : 462-00.
В учебном пособии изложены методология и технология теории систем и системного анализа

Физика



A 88959

Шильяев, Михаил Иванович. Физика

Гидродинамика и тепломассообмен пленочных течений в полях массовых сил и их приложения / М.И.Шильяев, А.В.Толстых. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 198 с. - (Научная мысль). - Библиогр.: с. 184-193 (157 назв.). - ISBN 987-5-16-009291-1 : 250-00.
Проведено обобщение результатов теоретических исследований гидродинамики и тепломассообмена пленок жидкости с переменной и постоянной вязкостью в полях массовых сил. Представлены результаты изучения гидродинамики и теплообмена пленочных течений расплавов в приложении к технологическим процессам производства минерального волокна.

Химия



А 88920

Моделирование процессов и объектов в химических технологиях : метод. указания к курсовой работе / сост. И.И.Белоглазов. - СПб : Art-Xpress, 2015. - 33 с. - Библиогр.: с. 33 (5 назв.). - Б.ц. В методических указаниях рассмотрены примеры решения задач по моделированию гидродинамических процессов в химических реакторах с использованием системы компьютерной математики Mathcad.



А 88947

Шариков, Юрий Васильевич.

Моделирование процессов и объектов в химических технологиях : учеб. пособие / Ю.В.Шариков, О.В.Титов. - СПб : Art-Xpress, 2015. - 142 с. - Библиогр.: с. 140 (7 назв.). - 20-00.

В пособии рассмотрены основные понятия моделирования технологических систем. Введены признаки классификации систем, понятия открытых и закрытых систем. Рассмотрены понятия структуры систем, методы описания структуры и объектов технологических систем. Рассмотрены методы решения открытых и замкнутых систем и применение теории графов для описания структуры систем и разработки алгоритмов расчета систем с рециклами. Приведены основные понятия динамических систем и способы их описания.



А 88928

Моделирование процессов и объектов в химических технологиях : метод. указания к лаб. работам / сост.: И.И.Белоглазов, Ю.В.Шариков. - СПб : Art-Xpress, 2015. - 88 с. - Библиогр.: с. 86 (11 назв.). - Б.ц.

Изложены общие сведения о блочном методе разработки математических моделей технологических объектов. Представлены методические указания к лабораторным работам по исследованию структуры потоков в технологических аппаратах и определению параметров гидродинамических моделей по экспериментальным кривым отклика на входные возмущения. Приведены методические указания к работам по определению параметров кинетических моделей и по решению уравнений моделей объектов с учетом гидродинамики и кинетики



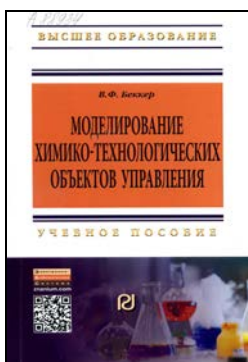
Б 161391

Типовые расчеты по физической и коллоидной химии : учеб. пособие / А.Н.Васюкова и др. - СПб. [и др.] : Лань, 2014. - 144 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 138 (11 назв.). - ISBN 978-5-8114-1605-9 : 566-00, 330-00.
В пособии содержатся задачи по всем разделам физической и коллоидной химии.



Б 161394

Химия горючих ископаемых : учебник / В.С.Мерчева и др. - М. : Альфа-М [и др.], 2014. - 336 с. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 332-334 (48 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-98281-394-7 : 635-00.
Рассматривается поэтапное историческое развитие взглядов на состав и свойства горючих ископаемых. Изучаются свойства и состав природных газов, нефтей (газового конденсата), торфа, бурых и каменных углей, антрацитов, горючих сланцев, их предшественников в биосфере и продуктов изменения в различных обстановках земных недр.



А 88934

Беккер В.Ф.

Моделирование химико-технологических объектов управления : учеб. пособие / В.Ф.Беккер. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : РИОР [и др.], 2014. - 142 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 111 (9 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-369-01194-2 : 231-00.

Рассмотрены основные направления и методы математического моделирования химических систем, в основу которого положены типовые модели структуры потоков в промышленных аппаратах.



А 88951

Кужаева, А.А.

Органическая химия : учеб. пособие / А.А.Кужаева, И.В.Берлинский, Н.В.Джевага. - СПб. : Лема, 2015. - 188 с. - Библиогр.: с. 186 (15 назв.). - 20-00.

В учебном пособии рассматриваются основные вопросы строения и реакционной способности, типичные реакции и основные способы получения алканов, алкенов, алкинов и ароматических углеводородов. Приведены контрольные вопросы и примеры решения задач.

Охрана природы



Б 161387

Топалова, Ольга Викторовна.

Химия окружающей среды : учеб. пособие / О.В.Топалова, Л.А.Пимнева. - СПб. [и др.] : Лань, 2013. - 160 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 158 (8 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1504-5 : 495-00, 250-00.

Учебное пособие раскрывает проблемы, связанные с загрязнением окружающей среды. Рассматриваются химические процессы, протекающие в биосфере, круговороты биогенных элементов и основные биогеохимические циклы. Обсуждаются концепции экосистем.



Б 161393

Орлов, Михаил Сергеевич.

Гидрогеоэкология городов : учеб. пособие / М.С.Орлов, К.Е.Питьева. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 288 с. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 284-285 (30 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-006050-7 : 427-00.

В пособии изложены теоретические, методические и прикладные вопросы гидрогеоэкологии. В качестве примеров взяты Москва, Калуга и другие населенные пункты.



А 88967

Тихонова, Ирина Олеговна.

Экологический мониторинг водных объектов : учеб. пособие / И.О.Тихонова, Н.Е.Кручинина, А.В.Десятов. - М. : Форум [и др.], 2015. - 152 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 147-148 (18 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-91134-666-9 : 208-00.

Рассмотрены вопросы, связанные с системами мониторинга водных объектов и оценкой антропогенного воздействия на водные объекты. Обсуждено влияние гидродинамических условий на распространение загрязняющих веществ. Рассмотрены задачи и принципы организации систем мониторинга на глобальном и локальном уровнях. Обсуждены комплексные оценки качества воды.

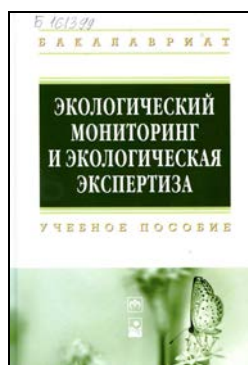


А 88968

Романова, Ольга Александровна.

Организационно-правовой механизм охраны поверхностных вод от загрязнения в Российской Федерации. Теоретические и практические проблемы правового регулирования / О.А.Романова ; отв. ред. Н.Г.Жаворонкова. - М. : Проспект, 2015. - 144 с. - ISBN 978-5-392-16729-6 : 462-00.

В книге рассмотрены теоретические вопросы правового регулирования и действующее российское законодательство в сфере охраны поверхностных вод от загрязнения, проанализированы основные организационные и практические проблемы охраны водных объектов от негативного антропогенного воздействия, разработаны научно обоснованные рекомендации по совершенствованию водного и экологического законодательства.



Б 161399

Экологический мониторинг и экологическая экспертиза : учеб. пособие / под ред. М.Г.Ясовеева. - М. [и др.] : ИНФРА-М [и др.], 2015. - 304 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 302-303. - Допущено Министерством образования Республики Беларусь. - ISBN 978-985-475-575-5 : 554-00.

В книге охарактеризованы понятия, методы, принципы, нормативно-правовая база экологического контроля окружающей среды, детализированы объекты экологического мониторинга и экспертизы. Приведены методы оценки воздействия на окружающую среду, методика инженерно-экологических изысканий. Рассмотрены основы экологического проектирования, экспертизы и лицензирования.



Б 161381

Лейкин, Юрий Алексеевич.

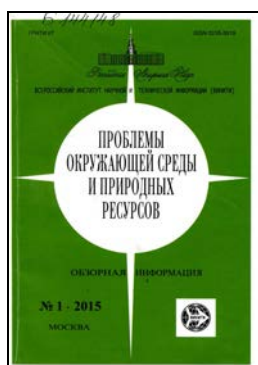
Основы экологического нормирования : учеб. пособие / Ю.А.Лейкин. - М. : Форум [и др.], 2014. - 368 с. - (Высшее образование). - Библиогр. в конце гл. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-91134-863-2 : 566-00.

В пособии собран и классифицирован материал по различным аспектам экологического нормирования и гигиены окружающей среды, токсикологии и экотоксикологии. Рассмотрена система санитарно-гигиенического нормирования и проблемы оценки техногенного вклада химических загрязнений с использованием достижений токсикометрии и экотоксикометрии.



Б 144148

Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзор. информация. Вып. 12 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2014. - 177 с. - Библиогр. в конце статей. - 568-00.



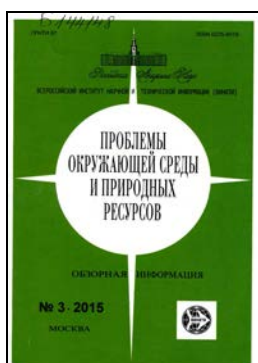
Б 144148

Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзор. информация. Вып. 1 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2015. - 168 с. - Библиогр. в конце статей. - 630-00.



Б 144148

Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзор. информация. Вып. 2 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2015. - 185 с. - Библиогр. в конце статей. - 630-00.



Б 144148

Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзор. информация. Вып. 3 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2015. - 158 с. - Библиогр. в конце статей. - 630-00.



Б 144148

Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзор. информация. Вып. 4 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2015. - 137 с. - Библиогр. в конце статей. - 630-00.



Б 144148

Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзор. информация. Вып. 5 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2015. - 164 с. - Библиогр. в конце статей. - 630-00.



Б 144148

Проблемы окружающей среды и природных ресурсов : обзор. информация. Вып. 6 : / гл. ред. Ю.М.Арский ; Рос. акад. наук, Всерос. ин-т науч. и техн. информации. - М. : ВИНТИ, 2015. - 164 с. - Библиогр. в конце статей. - 597-60.



Б 161390

Голик, Владимир Иванович.

Природоохранные технологии разработки рудных месторождений : учеб. пособие / В.И.Голик. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 192 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 187-189 (57 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-006749-0 : 300-00, 220-00.

В учебном пособии изложены аспекты добычи полезных ископаемых. В центре внимания - вопросы влияния горного дела на биосферу и техногенное изменение экосфер Земли в результате взаимодействия горного дела и недр. Рассматриваются история, темпы развития и перспективы природоохранных технологий добычи полезных ископаемых.



А 88957

Тихонова, Ирина Олеговна.

Экологический мониторинг атмосферы : учеб. пособие / И.О.Тихонова, В.В.Тарасов, Н.Е.Кручинина. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Форум [и др.], 2014. - 132 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 129 (12 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-91134-667-6 : 173-00, 120-00.

Рассмотрены вопросы, связанные с составом атмосферного воздуха и проблемами, которые возникают при его загрязнении в результате антропогенной деятельности; задачи и принципы организации систем мониторинга на глобальном и локальном уровнях.



А 88922

Баркан, М.Ш.

Процессы и аппараты защиты атмосферы с обезвреживанием и переработкой полупродуктов : учеб. пособие / М.Ш.Баркан, М.А.Пашкевич, В.В.Смирнякова. - СПб. : ЭлекСис, 2015. - 186 с. - Библиогр.: с. 176-181 (44 назв.). - 25-00.

В пособии рассмотрены и обобщены материалы по утилизации и обработке химических отходов на предприятиях горнообогатительной, химической и металлургической отраслей промышленности. Представлены примеры современных установок и аппаратов, обеспечивающих процесс переработки химических отходов.



А 88971

Баркан, М.Ш.

Экология и ее прикладные аспекты : учеб. пособие (курс лекций) / М.Ш.Баркан, И.Б.Мовчан. - СПб. : ЭлекСис, 2015. - 105 с. - 15-00.

Учебное пособие составлено в соответствии с программой курса "Экология". Содержит информацию о структуре научного направления, закономерностях взаимодействия жизненных форм и окружающей среды, а также человека и биосферы в целом.



Б 161328

Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли - формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов : сб. докл. Всерос. науч.-техн. конф. с участием иностр. спец., г. Апатиты, 13-15 окт. 2014 г. : в 2 т. Т. 1 : / гл. ред. Н.Н.Мельников. - Апатиты [и др.] : Реноме, 2014. - 400 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-91918-404-1 : 80-00.

Приведены результаты исследований, направленные на решение актуальной проблемы развития горнодобывающей отрасли в направлении снижения техногенной нагрузки на природную среду при повышении эффективности и безопасности добычи и переработки минерального сырья.



Б 161328

Экологическая стратегия развития горнодобывающей отрасли - формирование нового мировоззрения в освоении природных ресурсов : сб. статей по итогам Всерос. науч.-техн. конф. с участием иностр. спец., г. Апатиты, 13-15 окт. 2014 г. : в 2 т. Т. 2 : / гл. ред. Н.Н.Мельников. - Апатиты [и др.] : Реноме, 2015. - 120 с. - Библиогр. в конце статей. - ISBN 978-5-91918-405-8 : 100-00.

Приведены результаты исследований, направленные на решение актуальной проблемы развития горнодобывающей отрасли в направлении снижения техногенной нагрузки на природную среду при повышении эффективности и безопасности добычи и переработки минерального сырья.



А 88943

Смирнякова, В.В.

Основы производственной санитарии и гигиены труда : учеб. пособие / В.В.Смирнякова, В.В.Смирняков. - СПб. : ЭлекСис, 2015. - 117 с. - Библиогр.: с. 113. - 20-00.

В пособии освещены: защита от вредных веществ и пыли, производственная вентиляция, микроклиматические условия на производстве, производственное освещение, виброакустические факторы, защита от электромагнитных, ионизирующих и лазерных излучений, средства индивидуальной защиты от вредных производственных факторов, а также санитарное законодательство РФ



А 88933

Панченко, И.А.

Физиология человека : учеб. пособие / И.А.Панченко, Г.В.Руденко. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2015. - 160 с. - ISBN 978-5-7422-4880-4 : 20-00.

В учебном пособии приведен материал, позволяющий студентам закрепить знания, полученные на теоретических занятиях по предмету "Физиология человека".



Б 161386

Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учеб. пособие / В.В.Денисов и др. ; под. ред. В.В.Денисова. - Ростов н/Д. : Феникс, 2015. - 382 с. + CD-ROM. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 316-318 (46 назв.). - ISBN 978-5-222-22949-1 : 485-00.

В пособии изложены история, современное состояние и перспективы развития нетрадиционных и возобновляемых источников энергии: солнечной, геотермальной, ветровой, волновой, водородной, энергии приливов и отливов. Рассмотрены вопросы энергосбережения и энергоэффективности.



А 88956

Водоотведение и очистка поверхностного стока на торфяных фильтрах / А.В.Михайлов и др. - СПб. : Сборка, 2015. - 134 с. - Библиогр.: с. 128-133 (76 назв.). - ISBN 978-5-85263-234-0 : 40-00.

В монографии изложены материалы по водоотведению и механической очистке поверхностного стока с урбанизированных территорий. Рассмотрены основные элементы локальных очистных сооружений с применением торфяных фильтрующих материалов.



А 88953

Коган, В.Е

Поликристаллические и стеклообразные фосфорсодержащие удобрения / В.Е.Коган, К.Г.Карапетян. - СПб. : Лема, 2015. - 150 с. - Библиогр.: с. 141-149 (84 назв.). - ISBN 978-5-598709-855-4 : 100-00.

Монография посвящена рассмотрению минеральных удобрений, при этом основное внимание уделено фосфорсодержащим минеральным удобрениям.

Геодезия и картография



А 88919

Создание цифровых карт и планов средствами геоинформационных систем : метод. указания к лаб.

работам для студентов очной формы обучения спец. 120401 / сост.: В.А.Киселев и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 69 с. - Библиогр.: с. 67 (3 назв.). - Б.ц.

Изложены основные этапы создания цифровых и электронных карт с помощью программного продукта "КАРТА 2011", описаны функции создания и трансформирования растровых изображений, создания и редактирования векторных объектов, присоединение семантической информации, вывод электронной карты на печать.



А 88921

Цифровая обработка карт и планов : метод.

указания к лаб. работам для студентов очной формы обучения спец. 120401 / сост.: В.А.Киселев и др. ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горн. ун-т, 2015. - 52 с. - Библиогр.: с. 51 (2 назв.). - Б.ц.

Изложены основные этапы создания цифровых и электронных карт с помощью программного продукта "AUTOCAD 2013", описаны функции добавления и трансформирования растровых изображений, создание и редактирование векторных объектов, вывод электронной карты на печать.



А 88965

Мустафаев, А.С.

Системы отсчета : учеб. пособие / А.С.Мустафаев, В.И.Чернобай. - 2-е изд., испр. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2015. - 111 с. - Библиогр.: с. 108 (10 назв.). - ISBN 978-5-7422-4862-0 : 25-00.

Пособие включает три раздела: основы специальной теории относительности, сведения из общей теории относительности, приложения теории пространственно временных преобразований для решения задач космической геодезии и астрономии



Б 161388

Ковязин, Василий Федорович.

Инженерное обустройство территорий : учеб. пособие / В.Ф.Ковязин. - СПб. [и др.] : Лань, 2015. - 480 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Библиогр.: с. 473-475 (30 назв.). - Рекомендовано УМО. - ISBN 978-5-8114-1860-2 : 205-00.

Рассмотрены основы инженерного обустройства незастроенных и застроенных территорий. В первой части книги рассматриваются особенности гидрологии территории, способы осушения и орошения земель, лесомелиоративные мероприятия, нормативы химической мелиорации и технология рекультивации городских и пригородных территорий. Во второй части приводятся нормативы и технология строительства и эксплуатации дорог, улиц, площадей и тротуаров, инженерных коммуникаций, планирование мероприятий по благоустройству и озеленению территорий населенных пунктов.



А 88935

Основы землеустройства. Установление и изменение границ административно-территориальных единиц и земельных участков :

метод. указания к лаб. работам для студентов бакалавриата направления 120700 / сост. Е.Н.Быкова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 56 с. - Библиогр.: с. 55 (11 назв.). - Б.ц.

Методические указания описывают последовательность выполнения лабораторных работ по формированию границ сельских населенных пунктов, земельных участков для размещения крестьянского (фермерского) хозяйства, промышленного объекта, установлению границ зон с особыми условиями использования территории и сервитутов



А 88917

Техническая инвентаризация объектов недвижимости : метод. указания к курсовому проектированию для студентов бакалавриата направления 120700 / сост. Е.Н.Быкова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 65 с. - Библиогр.: с. 64 (10 назв.). - Б.ц.

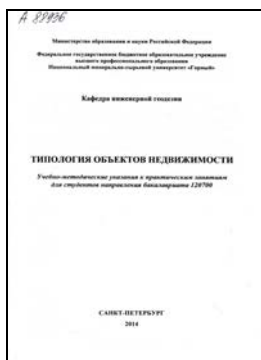
В методических указаниях приведены порядок и содержание работ по курсовому проектированию, описаны правила выполнения работ по технической инвентаризации. Даны темы курсовых проектов, пояснения к выполнению работ.



А 88942

Техническая инвентаризация объектов недвижимости : метод. указания к лаб. работам для студентов бакалавриата направления 120700 / сост. Е.Н.Быкова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 71 с. - Библиогр.: с. 69 (15 назв.). - Б.ц.

Приведены содержание, программа и порядок выполнения лабораторных работ, начиная от съемки и заканчивая оформлением кадастрового паспорта объекта.



А 88936

Типология объектов недвижимости : учебно-метод. указания к практ. занятиям для студентов направления бакалавриата 120700 / сост. А.А.Боголюбова ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. инженерной геодезии. - СПб. : Горн. ун-т, 2014. - 29 с. - Библиогр.: с. 28. - Б.ц.

Указания содержат общие требования к практической подготовке бакалавриата и ее контролю; приведены теоретические и методические основы вычисления физического износа конструктивных элементов зданий; составление проекта типовой квартиры; дана методология подсчета коэффициентов, характеризующих архитектурные и объемно-планировочные решения зданий различного функционального назначения.



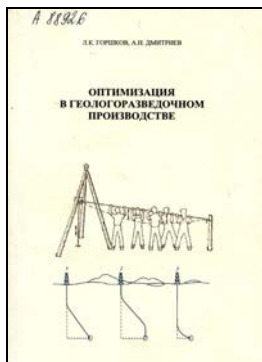
А 88941

Мовчан, И.Б.

Спутники и космические снимки как составляющие системы обеспечения первичной оценки природной обстановки : учеб. пособие / И.Б.Мовчан, А.А.Яковлева. - СПб. : ЭлекСис, 2015. - 118 с. - Библиогр.: с. 117 (6 назв.). - 20-00.

В пособии рассмотрены вопросы, касающиеся инструментальной, физической и содержательной составляющих дистанционного зондирования, современные средства автоматизированного дешифрирования космических снимков и их применение в картографии: современные ГИС – системы.

Геология



А 88926

Горшков, Л.К.

Оптимизация в геологоразведочном производстве / Л.К.Горшков, А.Н.Дмитриев. - СПб. : Лема, 2015. - 108 с. - Библиогр.: с. 107 (7 назв.). - ISBN 978-5-98709-884-4 : 40-00.

В книге описаны используемые в буровых работах методы оптимизации.



А 88963

Граменицкий, Евгений Николаевич.

Петрология метасоматических пород : учебник / Е.Н.Граменицкий. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 221 с. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр. в конце гл. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-005427-8 : 200-00.

Книга посвящена характеристике процессов метасоматоза и образующихся при этом горных пород. Рассматриваются теория метасоматической зональности, роль кислотности и связь метасоматоза и рудообразования.

Отраслевая экономика

А 88950

Пикалова, Татьяна Александровна.

Корпоративная социальная ответственность : учеб. пособие / Т.А.Пикалова, Т.В.Пономаренко. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2015. - 91 с. - Библиогр.: с. 70-75 (54 назв.). - ISBN 978-5-7422-4869-9 : 20-00.

В пособии представлено системное изложение концепций корпоративной социальной ответственности на современном уровне. Пособие содержит ряд практических примеров деятельности компаний в области корпоративной социальной ответственности.



Нефтегазовая промышленность

А 88929

Леушева, Е.Л.

Бурение нефтяных и газовых скважин : учеб. пособие / Е.Л.Леушева, М.В.Турицына, И.А.Страупник. - СПб. : Лема, 2015. - 42 с. - Библиогр.: с. 41 (13 назв.). - 15-00.

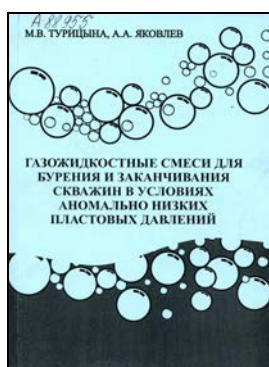


А 88955

Турицына, М.В.

Газожидкостные смеси для бурения и заканчивания скважин в условиях аномально низких пластовых давлений / М.В.Турицына, А.А.Яковлев. - СПб. : Лема, 2015. - 158 с. - Библиогр.: с. 143-158 (127 назв.). - ISBN 978-5-98709-872-1 : 60-00.

В книге проведен анализ современного состояния бурения в условиях аномально низких пластовых давлений. Представлен опыт применения различных очистных агентов. Изложена теория получения и разрушения газожидкостных смесей, методика их исследования. Приведены результаты исследований различных составов газожидкостных смесей. Представлены результаты разработки гидродинамического расчета промывки скважин газожидкостными смесями.





А 88832

Справочник по креплению нефтяных и газовых скважин : [В 4 ч.]. Ч. 3 : / сост.: С.Л.Юртаев и др. - Нижневартовск : Изд-во НВГУ, 2014. - 233 с. - Библиогр.: с. 233 (12 назв.). - ISBN 978-5-00047-186-9 : 150-00.

В третьей части справочника представлены специальные устройства для перекрытия и герметизации отдельных зон открытого ствола скважины или внутренней части обсадной колонны. Дана их техническая характеристика.



А 88832

Справочник по креплению нефтяных и газовых скважин : [В 4 ч.]. Ч. 4 : / сост.: С.Л.Юртаев и др. - Нижневартовск : Изд-во НВГУ, 2014. - 205 с. - Библиогр.: 204-205 (23 назв.). - ISBN 978-5-00047-190-6 : 150-00.

В четвертой части справочника даны основные понятия о тампонажных растворах и их классификация. Приведен перечень цементов и химических реагентов для тампонажных растворов. Рассмотрено оборудование для цементирования скважин. Дана их техническая характеристика.



Б 161398

Коршак, Алексей Анатольевич.
Нефтеперекачивающие станции : учеб. пособие / А.А.Коршак. - Ростов н/Д. : Феникс, 2015. - 269 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 266-267 (28 назв.). - ISBN 978-5-222-23526-3 : 465-00.

В пособии изложены основные сведения об оборудовании нефтеперекачивающих станций.



Б 161396

Магистральные трубопроводы: свод правил. СП 36.13330.2012. - М. : РГ-Пресс, 2014. - 120 с. - ISBN 978-5-9988-0259-1 : 208-00.

Издание содержит свод правил, который распространяется на проектирование новых и реконструкцию старых магистральных трубопроводов.

Горное дело



А 88952

Морозов, Ю.Т.

Заканчивание скважин с горизонтальными забоями : учеб. пособие / Ю.Т.Морозов, Н.И.Васильев, А.В.Подольак. - СПб. : Лема, 2015. - 168 с. - Библиогр.: с. 164-165 (18 назв.). - ISBN 978-5-98709-870-7 : 25-00. В пособии даны основные термины и определения, рассмотрены причины искривления скважин, проектирование их траекторий (профилей), механизм и процесс их искривления; схемы конструкций отклоняющих устройств, калибрующие и опорно-центрирующие устройства. Рассмотрены передовые технологии и техника бурения боковых стволов и строительство многоствольных многопрофильных скважин значительной протяженности.



А 88931

Блинов, П.А.

Гидроаэромеханика и теплообмен в бурении / П.А.Блинов, В.В.Никишин, А.В.Козлов. - СПб. : Лема, 2015. - 93 с. - Библиогр.: с. 93 (15 назв.). - ISBN 978-5-98709-878-3 : 20-00.

В книге приведен анализ современного состояния гидроаэромеханики в бурении. Рассмотрены реология буровых промывочных и тампонажных растворов, закономерности транспортирования бурового шлама, течение буровых технологических жидкостей в различных элементах циркуляционной системы. Представлен расчет давлений при использовании в качестве очистного агента пены и газа. Подробно изложен температурный режим скважины.



А 88932

Машины для добычи железомарганцевых конкреций в Балтийском море / Д.А.Юнгмейстер и др.

- СПб. : Политехника-сервис, 2015. - 134 с. - Библиогр.: с. 125-132 (117 назв.). - ISBN 978-5-906782-41-0 : 25-00.

Монография содержит анализ способов разработки придонных месторождений железомарганцевых конкреций в Балтийском море и конструкций для их реализаций. Представлена методика выбора компоновки комплексов на предпроектной стадии. Выполнен поузловой расчет варианта добычи конкреций барабаном с полостями разряжения и ленточного элеватора для подъема конкреций на поверхность.



А 88924

Юнгмейстер, Д.А.

Машины и оборудование подземных рудников : учебно-метод. комплекс. Ч. 1 : / Д.А.Юнгмейстер. - СПб. : Политехника-сервис, 2015. - 110 с. - ISBN 978-5-906782-42-7 : 20-00.

Учебно-методический комплекс содержит цель и задачи дисциплины "Горные машины и оборудование", краткий конспект лекций, описание базовых лабораторных работ и практических занятий, контрольные вопросы для самопроверки знаний.



Б 161389

Морозов, Ю.Т.

Направленное бурение геологоразведочных скважин / Ю.Т.Морозов, Н.И.Васильев, А.В.Подольк. - СПб. : Лема, 2015. - 374 с. - Библиогр.: с. 368-373 (67 назв.). - ISBN 978-5-98709-869-1 : 200-00.

В книге рассмотрены цели, задачи, термины и области применения направленного бурения. Изложены причины, механизм и закономерности искривления скважин, их методы проектирования. Даны положения охраны труда и техники безопасности при направленном бурении.



Б 161385

Нескоромных В.В.

Направленное бурение и основы кернометрии : учебник / В.В.Нескоромных. - 2-е изд. - М. [и др.] : ИНФРА-М [и др.], 2015. - 336 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009987-3 : 693-00.

Рассмотрены основные вопросы теории, техника и технологии направленного бурения и кернометрии применительно к бурению геологоразведочных скважин.



А 88969

Голик, Владимир Иванович.

Подземная разработка месторождений : учеб. пособие / В.И.Голик. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 117 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 111-115 (87 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-006752-0 : 162-00, 110-00.

В учебном пособии изложены аспекты добычи полезных ископаемых по специальностям горного дела. Рассмотрены вопросы классификации технологий разработки, способы с поддержанием выработанного пространства и с обрушением, комбинированные способы, методика выбора систем разработки.



А 88937

Иванов В.В.

Технология добычных работ на карьерах : учеб. пособие / В.В.Иванов. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2015. - 80 с. - Библиогр.: с. 79 (12 назв.). - 20-00.

В пособии представлена классификация твердых полезных ископаемых, добываемых открытым способом; изложены основные технологические процессы ведения добычных работ на карьерах; рассмотрены особенности ведения добычных работ на карьерах, разрабатывающих месторождения различных типов полезных ископаемых.



А 88938

Лавренко С.А.

Разрушение горных пород исполнительными органами проходческих комплексов при строительстве метро : учеб. пособие / С.А.Лавренко. - СПб. : Политехника-сервис, 2015. - 107 с. - Библиогр.: с. 99-105 (102 назв.). - ISBN 978-5-906782-40-3 : 20-00. В учебном пособии изложены проблемы, связанные с изучением механизма разрушения горных пород резанием при строительстве метро.



А 88939

Сидоренко А.А.

Основы подземной разработки месторождений полезных ископаемых : учеб. пособие / А.А.Сидоренко. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2015. - 80 с. - Библиогр.: с. 79 (7 назв.). - 20-00.

В учебном пособии изложены основные принципы вскрытия, подготовки и разработки пластовых месторождений полезных ископаемых подземным способом, приведены сведения о современных технологиях, средствах механизации и организации труда при ведении подземных горных работ.



А 88954

Голик, Владимир Иванович.

Основы научных исследований в горном деле : учеб. пособие / В.И.Голик. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 119 с. - (Высшее образование: Магистратура). - Библиогр.: с. 114-117 (53 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-006747-6 : 150-00, 120-00.

Рассматриваются вопросы массива, параметров разработки месторождений и технологических качеств руд струнными тензотрами, реперами, звукометрией и другими методами в ходе натурных и комплексных исследований, а также исследований на моделях.



А 88925

Габов, В.В.

Избирательные способы отделения угля от массива секционными модульными комплексами / В.В.Габов, Д.А.Задков ; под общей ред. В.В.Габова. - СПб. : Политехника-сервис, 2015. - 121 с. - Библиогр.: с. 112-119 (76 назв.). - ISBN 978-5-906782-43-4 : 40-00.

В книге рассматриваются избирательные способы отделения угля от массива, которые могут быть реализованы секционными унифицированными добычными модулями фронтальных комплексов, предлагается метод выбора их режимов работы и определения показателей эффективности.



А 88966

Голик, Владимир Иванович.

Разработка месторождений полезных ископаемых : учеб. пособие / В.И.Голик. - М. : ИНФРА-М, 2014. - 136 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 132-134 (39 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-16-006753-7 : 172-00, 110-00.

В учебном пособии изложены аспекты добычи полезных ископаемых. Дана характеристика рудных месторождений, систематизированы основные понятия

разработки месторождений полезных ископаемых.

Приведены сведения о вскрытии и подготовке месторождений, описаны основные технологические процессы горных работ.

Строительство



А 88958

Яковлева, Маргарита Викторовна.

Строительные конструкции. Подготовка, усиление, защита от коррозии : учеб. пособие / М.В.Яковлева, Е.А.Фролов, А.Е.Фролов. - М. : Форум [и др.], 2015. - 208 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 203-204 (34 назв.). - ISBN 978-5-91134-928-8 : 289-00, 310-00.

В пособии изложены основные понятия физического и морального износа зданий, рассмотрены факторы, вызывающие повреждения конструкций. Большое внимание уделено коррозии как основному фактору преждевременного износа строительных конструкций. Даны особенности безопасного ведения работ и способы защиты от коррозии.



А 88923

Константинов, Игорь Алексеевич.

Строительная механика : учебник / И.А.Константинов, В.В.Лалин, И.И.Лалина. - М. : Проспект, 2015. - 425 с. - Библиогр.: с. 420-421 (34 назв.). - ISBN 978-5-392-17391-4 : 635-00, 280-00.

Учебник содержит комплекс материалов, необходимых для обеспечения всего учебного процесса по дисциплине "Строительная механика". Он снабжен упражнениями, заданиями для самостоятельных работ с образцами решений, указаниями по выполнению контрольных работ, примерами расчетов и вопросами для подготовки к экзамену.

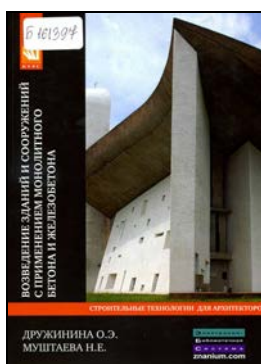


Б 161400

Девятаева, Галина Викторовна. Строительство

Технология реконструкции и модернизации зданий : учеб. пособие / Г.В.Девятаева. - М. : Инфра-М, 2014. - 50 с. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 246-247 (40 назв.). - Допущено Государственным комитетом РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу. - ISBN 978-5-16-001505-7 : 347-00, 330-00.

Освещены прогрессивные методы производства отдельных видов работ, выполняемых при реконструкции зданий различного назначения.



Б 161397

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.], 2015. - 128 с. - (Строительные технологии для архитекторов). - Библиогр.: с. 125. - Допущено УМО. - ISBN 978-5-905554-26-1 : 347-00.

В учебном пособии 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.

Техника и электротехника



А 88944

Войтюк, И.Н.

Основы электротехнологии : учеб. пособие / И.Н.Войтюк, А.В.Коптева. - СПб. : Свое издательство, 2015. - 114 с. - Библиогр.: с. 110 (12 назв.). - ISBN 978-5-4386-0799-1 : 25-00.

Изложены основные технологические процессы: электротермические, электросварочные, электрохимические, электрофизические и электронно-ионные (аэрозольные). Большое внимание уделяется физическим основам электротехнологических процессов и реализации их в промышленном производстве.



А 88945

Автоматизация проектирования систем электропривода и автоматизации производственных процессов : метод. указания к лаб. работам для магистрантов направления 140400 / сост.: В.И.Маларев, В.О.Зырин ; Нац. минер.-сырьевой ун-т "Горный", Каф. электротехники, электроэнергетики, электромеханики. - СПб. : Горн. ун-т, 2015. - 74 с. - Библиогр.: с. 61 (3 назв.). - Б.ц. Рассмотрены состав и общие сведения об инструментарии пакета САПР DipTrace, методика разработки схемных компонентов, посадочных мест, режимы ручного, автоматического размещения и трассировки, разработки фотошаблона. Приведены примеры и варианты заданий к лабораторным работам.



Б 161392

Васильев, Богдан Юрьевич.

Электропривод. Энергетика электропривода : учебник / Б.Ю.Васильев. - М. : СОЛОН-Пресс, 2015. - 272 с. - (Библиотека студента). - Библиогр.: с. 263-267 (53 назв.). - ISBN 978-5-91359-155-5 : 110-00.

Книга содержит обобщенный материал в области энергоэффективности и энергосбережения средствами современного автоматизированного электропривода. Дается анализ нормативной базы в области энергосбережения.

Транспорт



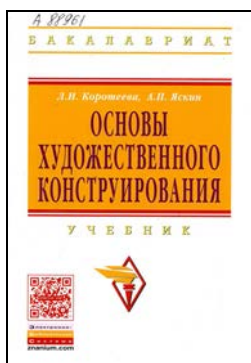
А 88930

Менухова, Т.А.

Транспортная экспедиция : учеб. пособие / Т.А.Менухова, А.В.Терентьев. - СПб. : Свое издательство, 2015. - 166 с. - Библиогр.: с. 166 (24 назв.). - ISBN 978-5-4386-0798-4 : 25-00.

Учебное пособие посвящено изучению транспортно-экспедиционного обслуживания, включая: организационно-правовое положение агента-перевозчика и экспедитора-грузовладельца, договорно-правовое и технологическое обеспечение транспортных операций, экспедиционные операции, претензионную работу, дополнительные операции транспортно-экспедиционного обслуживания.

Материаловедение



А 88961

Коротеева, Лариса Ивановна.

Основы художественного конструирования : учебник / Л.И.Коротеева, А.П.Яскин. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 304 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Библиогр.: с. 296-301 (116 назв.). - ISBN 978-5-16-005016-4 : 520-00.

В учебнике рассмотрены основные категории и средства композиции в технике, принципы применения цвета в художественном конструировании, приведены общие сведения об эргономике, бионике, проектной и промышленной графике.



А 88964

Давыдова И.С.

Материаловедение : учеб. пособие / И.С.Давыдова, Е.Л.Максина. - 2-е изд. - М. : РИОР [и др.], 2014. - 228 с. - (ВПО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01222-2 : 196-00.

В учебном пособии рассмотрены все основные вопросы по дисциплине "Материаловедение".



Б 161382

Грубый, Сергей Витальевич.

Оптимизация процесса механической обработки и управление режимными параметрами / С.В.Грубый. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 150 с. - Библиогр.: с. 141-142 (27 назв.). - 260-00.

В монографии проведено математическое моделирование процесса механической обработки и представлена методика многофакторной аппроксимации полиномиальными уравнениями экспериментальных зависимостей резания металлов. Выполнен анализ методов и рассмотрены типовые задачи оптимизации режимных параметров. Разработаны математические основы оптимизации процесса механической обработки и управления режимными параметрами с использованием уравнений скорости изнашивания инструментов.



Б 161395

Шатов, Александр Павлович.

Сварка и ремонт металлических конструкций по противокоррозионным покрытиям : учеб. пособие / А.П.Шатов, О.И.Стеклов, В.П.Ступников. - Изд. 2-е, испр. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2014. - 149 с. - Библиогр.: с. 146-147 (24 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7038-3875-4 : 312-00.

В пособии рассмотрены механизмы коррозии, вопросы технологии сварки и ремонта металлических конструкций по противокоррозионным покрытиям, составы и способы нанесения противокоррозионных покрытий.



А 88960

Неверов, Александр Сергеевич.

Коррозия и защита материалов : учеб. пособие / А.С.Неверов, Д.А.Родченко, М.И.Цырлин. - М. : Форум, 2015. - 224 с. - (Высшее образование). - Библиогр.: с. 217-218 (18 назв.). - ISBN 978-5-91134-733-8 : 370-00.

Рассмотрены механизмы разрушения материалов под воздействием факторов окружающей среды и основные методы и средства, используемые для защиты от разрушения. Изложены проблемы деструкции металлических и неметаллических материалов (бетона, древесины, полимеров).

Автоматизация и информатика



А 88940

Баркан, М.Ш. Информатика

Геоинформационные системы и решаемые ими задачи : учеб. пособие / М.Ш.Баркан, И.Б.Мовчан. - СПб. : ЭлекСис, 2015. - 105 с. - Библиогр.: с. 79 (5 назв.). - 15-00.

Рассматриваются основные системные понятия, касающиеся информационных систем, их типы, жизненный цикл проектирования информационной системы, аксиомы информационных систем.



А 88927

Вычислительные машины, системы и сети Булева алгебра : метод. указания к лаб. работам для студентов бакалавриата направления подготовки 220700 / сост.: А.Ю.Фирсов, О.В.Титов. - СПб. : Art-Xpress, 2015. - 52 с. - Библиогр.: с. 51 (8 назв.). - Б.ц. Указан объем и изложен порядок выполнения заданий лабораторных работ для студентов бакалавриата дневной и заочной форм обучения направления подготовки 220700 "Автоматизация технологических процессов и производств".



А 88946

Введение в управление технологиями : учеб. пособие / сост. П.А.Петров. - СПб : Art-Xpress, 2015. - 67 с. - Библиогр.: с. 66 (6 назв.). - 15-00. Приводятся основные положения из теории кибернетических систем. Даются общие методологические проблемы анализа систем, их организации и управления ими. Изложены основы теории информации.



А 88915

Синтез систем управления : метод. указания к лаб. работам по дисциплине "Алгоритмизация и управление техническими системами" / сост. А.Л.Ляшенко. - СПб. : СатисЪ, 2015. - 16 с. - Б.ц. Методические указания содержат основной теоретический материал по дисциплине "Алгоритмизация и управление техническими системами", задания на лабораторные работы и указания к их выполнению. Даются рекомендации по изучению программных средств, предназначенных для исследования и моделирования систем автоматического управления.



А 88914

Разработка информационной системы : метод. указания к лаб. работам по дисциплине "Автоматизированные информационно-управляющие системы" / сост.: А.Л.Ляшенко, Ю.В.Ильюшин. - СПб. : СатисЪ, 2015. - 24 с. - Библиогр.: с. 22 (8 назв.). - Б.ц. Издание содержит основной теоретический материал по дисциплине "Автоматизированные информационно-управляющие системы", задания на лабораторные работы и указания к их выполнению.



А 88918

Моделирование в Simulinc : метод. указания к самост. работе по дисциплине "Моделирование систем управления" / сост. А.Л.Ляшенко. - СПб. : СатисЪ, 2015. - 35 с. - Библиогр.: с. 33 (10 назв.). - Б.ц.

Даются рекомендации по изучению программных средств, предназначенных для исследования и моделирования систем автоматического управления.



Б 161383

Баула, Владимир Георгиевич.

Архитектура ЭВМ и операционные среды : учебник / В.Г.Баула, А.Н.Томилин, Д.Ю.Волканов. - М. : Академия, 2011. - 336 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - Библиогр.: с. 334 (21 назв.). - Допущено УМО. - ISBN 978-5-7695-8143-4 : 300-00.

Приведены сведения по основам архитектур ЭВМ и операционным средам. Рассмотрены основы программирования на языке Ассемблер

Русский язык



Б 161384

Воителева, Татьяна Михайловна.

Русский язык и культура речи : учебник / Т.М.Воителева, Е.С.Антонова. - 3-е изд., стер. - М. : Академия, 2013. - 400 с. - (Высшее профессиональное образование. Бакалавриат). - Рекомендовано Научно-методическим советом по философии Минобрнауки РФ. - ISBN 978-5-4468-0260-9 : 390-00.

Учебник помимо справочного материала по всем разделам науки о языке содержит отрывки из различных литературных и научных источников. В книге реализуется идея интегративного и дистантного подхода к освоению культуры речи и основ русского языка, что делает ее применение более разнообразным: это и аудиторные занятия, и самостоятельная работа, и заочная форма обучения