

Книги изданные в 2014 году

МОНОГРАФИИ:



И. В. Абрамов, А. У. Ибрагимов, Л. А. Ибрагимова, Г. И. Гильмуллина
Интеллектуальные методы управления конкурентоспособностью объектов розничной торговли

Монография посвящена теоретическим и практическим аспектам повышения конкурентоспособности объектов розничной торговли. Рассмотрены вопросы конкурентоспособности розничных торговых предприятий, обоснована целесообразность системного подхода и применения интеллектуальных методов управления для ее обеспечения. Приведены модели и рекомендации по использованию маркетинговых инструментов, а также нечеткой логики и искусственных нейронных сетей для решения конкретных задач управления предприятиями.

ISBN 978-5-7526-0614-4



В. И. Гольдфарб и др.
Спиридные редукторы для работы в экстремальных условиях

В монографии изложен опыт разработки и применения спиридных редукторов, работающих в экстремальных условиях. Даны основные сведения о спиридных передачах, их классификации и разновидностях, общем подходе к их проектированию.

ISBN 978-5-7526-0650-2



Грахов, В. П.
Возведение зданий с деревянным каркасом

В монографии рассматриваются вопросы применения деревянных конструкций в строительстве общественных зданий. Приведены сведения о технологии изготовления клееных деревянных конструкций (КДК), их типах и применяемых материалах. Обобщен опыт зарубежного производства, выявлены наиболее передовые технологии получения КДК, проведен сравнительный экономический расчет монтажа клееных деревянных и металлических конструкций. Приведено обоснование сокращения трудоемкости строительства, капитальных вложений и эксплуатационных расходов при применении КДК.

Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлению 08.03.01 «Строительство», может являться дополнительным пособием при изучении расчетно-конструкторских дисциплин, выполнении курсового проектирования и выпускной квалификационной работы, а также полезно инженерно-техническим работникам проектных организаций.

ISBN 978-5-7526-0706-6

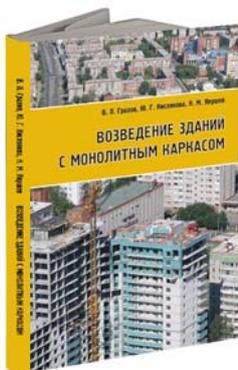


Гибадуллин, И. Г.
Развитие общей выносливости студентов на основе комплексного подхода

В монографии обобщен теоретический и практический опыт по развитию общей выносливости студентов на основе комплексного подхода. Авторы экспериментально обосновали комплексный подход к развитию общей выносливости студентов путем определения оптимальных физических нагрузок при равномерном и переменном методе развития общей выносливости посредством лег-коатлетического бега и при передвижении на лыжах.

Предназначена для преподавателей физической культуры вузов, студентов институтов и факультетов физической культуры и спорта.

ISBN 978-5-7526-0641-0



В. П. Грахов и др.

Возведение зданий с монолитным каркасом

В монографии рассматриваются вопросы организации и строительства зданий с монолитным каркасом. Приведены сведения о выполнении бетонных работ, классификациях арматуры и опалубочных системах. Проведен обзор литературы по технологии монолитного строительства.

ISBN 978-5-7526-0651-9



П. К. Ощепков

Избранное

В книгу вошли не опубликованные ранее работы П. К. Ощепкова: «Может ли человечество использовать энергию окружающей среды?» (монография, 1943), «Научное значение опытов по отысканию прямого подтверждения принципа концентрации энергии» (монография, 1950), а также статьи по радиолокации из журнала «Вестник противовоздушной обороны» (1934).

ISBN 978-5-7526-0645-8



Паспортизация места ДТП: инженерные аспекты

Под общ. ред. Н. П. Кузнецова

В монографии рассмотрены проблемы повышения объективности рассмотрения и выявления причин ДТП путем использования методов тестирования места ДТП. Дается описание методик, способов и устройств, предназначенных для определения сцепных качеств каждого колеса автомобиля, попавшего в ДТП, с полотном дороги. Излагается методика определения скорости столкновения автомобиля с преградой.

ISBN 978-2-7526-0634-2



В. Г. Лазаренко

Истоки медицины и атлетических состязаний Древнего мира

В монографии исследован процесс развития медицины и атлетических состязаний на фоне общей картины культурно-исторического процесса от среднего каменного века до III–II тыс. до н. э. с критическим обобщением данных древнего эпоса, археологии, этнологии, антропологии, лингвистики, ДНК-генеалогии. Показано зарождение медицины в Северном Причерноморье.

ISBN 978-5-7526-0637-3



Акустическая тензометрия и структуро-скопия железнодорожных колес

В. В. Муравьев, О. В. Муравьева, В. А. Стрижак и др.

В монографии изложено состояние вопроса применения метода акустоупругости для контроля напряженно-деформированного состояния в цельнокатаных и бандажных железнодорожных колесах. Рассмотрены вопросы возбуждения и приема ультразвуковых волн. Описаны разработанные методы и средства оценки остаточных напряжений в массивных объектах.

ISBN 978-5-7526-0665-6



Инновационное развитие как фактор повышения конкурентоспособности в эконо-мической среде

Под ред. Р. А. Галиахметова, В. К. Тюрева

Современные тенденции развития глобальных рынков, характеризующиеся небывалым ростом конкуренции на межгосударственном и корпоративном уровнях, нуждаются в крупномасштабной диффузии новых идей, технологий, методов управления во все сферы экономики и организации общественной жизни.

Монография предназначена для широкого круга ученых-обществоведов, преподавателей выс-ших учебных заведений, работников научно-исследовательских институтов, аспирантов, руководи-телей организаций, интересующихся проблемами современного развития экономики в Российской Федерации.

ISBN 978-5-7526-0667-0



Профессия «оружейник» – единство образования, науки, производства

Под общ. ред. С. А. Писарева, Б. А. Якимовича

Книга продолжает ряд изданий оружейной тематики, подготовленных профессорами ИжГТУ имени М.Т. Калаш-никова. В первой части книги содержится анализ ситуации в стрелковой отрасли страны. Во второй части книги показана роль кафедры «Стрелковое оружие» в подготовке конкурентоспособных специ-алистов для потребностей оружейных предприятий. Третья часть книги содержит уникальные творческие записки конструкторов-оружейников.

ISBN 978-5-7526-0627-4



Севастьянов, Б. В.

Анализ и прогнозирование показателей травматизма и профзаболеваний в элек-троэнергетической отрасли Удмуртской Республики

В монографии приведен анализ существующих информационных систем в области охраны тру-да, методов расчета показателей производственного трав-матизма и профессиональных заболева-ний. Представлена структура электроэ-нергетической отрасли Удмуртской Республики. Разработа-ны математические модели прогнозирования показателей травматизма и профессиональных за-болеваний, вычислены прогнозные значения.

Рекомендуется для студентов ВПО и СПО специальностей направления под-готовки дипломи-рованных специалистов «Техносферная безопасность». Книга также может быть полезна для ор-ганизации практических занятий по дисцип-линам «Информационные технологии и системы безо-пасности», «Безопасность жизнедеятельности», «Управление безопасностью труда», для препо-давателей при разработке собственных методических материалов.

ISBN 978-5-7526-0642-7

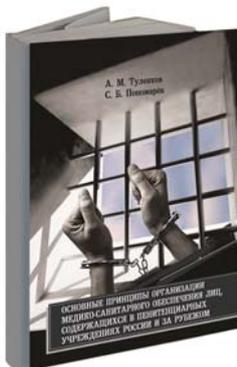


В. А. Тенев, А. С. Шаура, Б. А. Якимович

Структурно-параметрическая оптимизация и управление

В монографии рассматривается решение задач анализа, синтеза и управления в сложных системах на основе генетических алгоритмов. Дано описание базовых методов параметрической и структурной оптимизации, применяемых для решения задач оптимального управления. Представлены результаты численного моделирования управляемых сложных и технических систем.

ISBN 978-5-7526-0658-8



Туленков, А. М.

Основные принципы организации медико-санитарного обеспечения лиц, содержащихся в пенитенциарных учреждениях России и за рубежом

Монография посвящена проблемам организации медико-санитарного обеспечения лиц, содержащихся в пенитенциарных учреждениях России и за рубежом. Обоснована актуальность рассматриваемых проблем, предложены пути совершенствования имеющихся подходов. Дан обзор существующих систем медицинского обеспечения спецконтингента, изложены предложения авторов по оптимизации путей решения проблемы, рассмотрены вопросы мониторинга медико-санитарного обеспечения в уголовно-исполнительной системе.

Монография предназначена для пенитенциарных врачей и организаторов здравоохранения.

ISBN 978-5-7526-0675-5



Хоменко, Е. Б.

Инфраструктура малого и среднего предпринимательства

Исследование посвящено теоретическим и практическим аспектам формирования и совершенствования инфраструктурного обеспечения сектора малого и среднего предпринимательства на региональном уровне. Авторами выявлены современные тенденции развития данного сегмента предпринимательства в регионах Российской Федерации и определены инфраструктурные инструменты, способствующие его развитию.

Монография может быть полезна специалистам в области экономики и менеджмента, сотрудникам органов государственной власти и управления, преподавателям экономических дисциплин, аспирантам, магистрантам и бакалаврам высших учебных заведений.

ISBN 978-5-7526-0631-1



Н. И. Калядин

Конструктивизация моделей

Классификации конечных объектов: концепция, методы и компьютерная реализация

Монография посвящена систематизации результатов исследований автора в классификации конечных объектов, рассматриваемой как математическое моделирование слабо формализованных сложных задач. Подробно исследованы вопросы разрешимости и вычислимости моделей классификации.

ISBN 978-5-7526-0666-3



**Биомониторинг объектов
по уничтожению химического оружия
с использованием идентификационных экологических полигонов**

И. М. Янников и др.

В монографии представлен анализ основных положений существующих подходов к организации комплексного экологического мониторинга потенциально опасных объектов. Представлено описание нового подхода к организации и проведению мониторинговых исследований с использованием идентификационного полигона.

ISBN 978-5-7526-0563-5

УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ:



Муравьев, В. В.

Физические основы и технологии акустико-эмиссионного контроля металлоконструкций на железнодорожном транспорте

В учебном пособии представлен комплексный подход к изучению метода акустической эмиссии, включающий общие вопросы неразрушающего контроля, основы металловедения и механики разрушения, физические основы ультразвука и акустико-эмиссионного метода контроля, вопросы построения аппаратуры и технологий контроля на примере объектов железнодорожного транспорта.

Учебное пособие предназначено для студентов направления 200100 «Приборостроение», инженерных и научных работников, специализирующихся в области акустико-эмиссионной диагностики, и рекомендуется для подготовки к сертификации специалистов по неразрушающему контролю.

ISBN 978-5-7526-0670-0



Муравьев, В. В.

Физические основы и технологии акустико-эмиссионного контроля металлоконструкций на железнодорожном транспорте

В учебном пособии представлен комплексный подход к изучению метода акустической эмиссии, включающий общие вопросы неразрушающего контроля, основы металловедения и механики разрушения, физические основы ультразвука и акустико-эмиссионного метода контроля, вопросы построения аппаратуры и технологий контроля на примере объектов железнодорожного транспорта.

Учебное пособие предназначено для студентов направления 200100 «Приборостроение», инженерных и научных работников, специализирующихся в области акустико-эмиссионной диагностики, и рекомендуется для подготовки к сертификации специалистов по неразрушающему контролю.

ISBN 978-5-7526-0670-0



Белякова, А. Ф.

Материаловедение

Цель учебного пособия – дополнительное к лекционному курсу и лабораторному практикуму самостоятельное изучение курса «Материаловедение» и поэтапный оперативный контроль знаний по всем основным разделам данной дисциплины, способствующий более глубокому овладению учебным материалом студентами вуза.

В пособии предложены вопросы безмашинного программированного контроля знаний по 14 темам, предусмотренным программой курса «Материаловедение» для машиностроительных специальностей вузов. Студентам предлагаются задания, многие из которых требуют серьезной проработки материала. Вопросы представлены в форме тестов пяти видов, распределённых по спектру сложности, благодаря чему пособие может быть полезным и для студентов иных специальностей.

ISBN 978-5-7526-0680-9



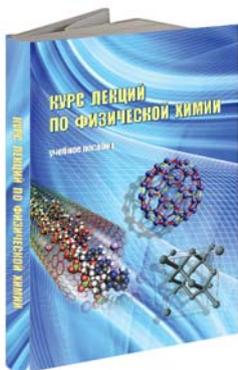
Т. Г. Возмищева

Линейная алгебра и аналитическая геометрия с приложениями в научных исследованиях

Учебное пособие предлагается студентам, изучающим линейную алгебру и аналитическую геометрию в объеме программы для технических университетов. Представлена следующая последовательность изложения материала: векторная алгебра, линейная алгебра, аналитическая геометрия, приложения.

Издание представляет интерес для преподавателей-математиков, магистрантов и аспирантов.

ISBN 978-5-7526-0656-4



Курс лекций по физической химии

В. И. Кодолов и др.

В учебном пособии рассматривается предмет физической химии как часть теоретической химии. Изложены новейшие сведения по развитию представлений в области квантово-химических моделей и прогнозирования формирования химических частиц. С современных позиций рассмотрены различные вещества и их фазовые состояния. Большое внимание уделено термодинамике малых систем и нанотермодинамике.

ISBN 978-5-7526-0633-5



Ломаев, Г. В.

Технология компьютерного пыльцевого анализа меда

Учебное пособие содержит изображения и характеристики 41 энтомофильного растения и предназначено для программистов и инженеров по экспертизе качества меда и пыльцы с использованием компьютерных программ. Информация, содержащаяся в приложениях, может быть использована аспирантами, магистрантами и студентами при выполнении исследований по разработке алгоритмов и программ распознавания образов, статистической обработки данных и для анализа монофлорности меда и пыльцы.

Книга включает разделы, посвященные свойствам пыльцы, ее применению и обработке. Приведена технология получения монофлорной пыльцы, проведен корреляционный анализ оздоровительного воздействия пыльцы-обножки и препаратов фитотерапии с различных видов растений.

Пособие будет полезно специалистам по экологии, использующим для биомониторинга в качестве индикаторов продукты пчеловодства, студентам, магистрантам и аспирантам, занимающимся исследованием вопросов компьютерного анализа пыльцы, а также специалистам в области пчеловодства, фармакологии, диетологии, животноводства и других областей.

ISBN 978-5-7526-0639-7



Муравьев, В. В.

Физические основы и технологии акустико-эмиссионного контроля металлоконструкций на железнодорожном транспорте

В учебном пособии представлен комплексный подход к изучению метода акустической эмиссии, включающий общие вопросы неразрушающего контроля, основы металловедения и механики разрушения, физические основы ультразвука и акустико-эмиссионного метода контроля, вопросы построения аппаратуры и технологий контроля на примере объектов железнодорожного транспорта.

Учебное пособие предназначено для студентов направления 200100 «Приборостроение», инженерных и научных работников, специализирующихся в области акустико-эмиссионной диагностики, и рекомендуется для подготовки к сертификации специалистов по неразрушающему контролю.

ISBN 978-5-7526-0670-0



Е. И. Архипова, Л. В. Васильев

Англо-русский учебный словарь-тезаурус по маркетингу

Учебный словарь-тезаурус включает все ведущие понятия с их многообразными связями, выраженными лексическими единицами на английском и русском языках: концепция маркетинга, управление маркетингом, анализ рыночных возможностей, комплекс маркетинга.

Для студентов, аспирантов и специалистов, работающих в области экономики и менеджмента.

ISBN 978-5-7526-0663-2



С. Д. Соловьев

Материаловедение сварных соединений

В учебном пособии рассмотрены особенности основных положений материаловедения в условиях сварочного нагрева и охлаждения: кинетика образования сварных соединений между однородными и разнородными материалами, формирование структуры и свойств сварных соединений. Изложены проблемы и приведены расчетные методики по оценке свариваемости материалов между собой.

ISBN 978-5-7526-0659-5

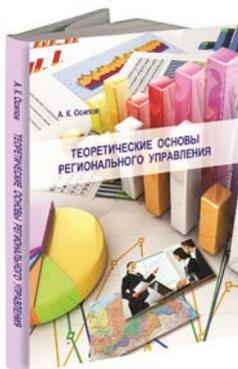


Л. И. Шибанова

Введение в менеджмент

Учебное пособие содержит первоначальное целостное видение суммы знаний, которое представляет ядро системы менеджмента как особой области профессиональной деятельности, требующей глубоких знаний не только в области управления и экономики. Раскрываются особенности труда менеджера, состояние управления экономикой в современной России и особенности российского менеджмента.

ISBN 978-5-7526-0668-7



Осипов, А. К.

Теоретические основы регионального управления

В учебном пособии раскрываются актуальные теоретические вопросы регионального управления, характерные для современного этапа развития науки и сложившейся практики управления России. Пособие включает 9 тем, сгруппированных в 9 лекций, и практические работы, которые рассчитаны в целом на 36 часов аудиторных занятий.

Учебное пособие предназначено для бакалавров и магистрантов, обучающихся по направлению 38.03.02 «Менеджмент» и изучающих дисциплину «Региональное управление». Издание также может быть полезно для аспирантов, преподавателей, специалистов государственных и муниципальных органов управления и всех тех, кто интересуется проблемами регионального развития.

ISBN 978-5-7526-0676-2



Пономарев, М. И.

Анализ систем данных с неопределенностью

В учебном пособии рассмотрены методы анализа данных, основанные на классической теории вероятностей и математической статистике, а также методы, не требующие выполнения требований статистических гипотез. Излагаются способы извлечения знаний из данных с неопределенностью с использованием регрессионного и дискриминантного анализа, нечеткой логики и нейронных сетей. Пособие содержит примеры применения рассматриваемых методов.

Предназначено для студентов вузов технических и экономических специальностей и может быть полезно для научных работников и аспирантов, использующих технологии извлечения знаний из данных.

ISBN 978-5-7526-0674-8



Сборник олимпиадных задач с решениями по теории машин и механизмов = Student olympiads on theory of machines and mechanisms

Под общ. ред. Н. П. Кузнецова

Сборник задач по теории машин и механизмов содержит задачи и их решения, которые предлагались студентам на всероссийских олимпиадах, проводившихся в Ижевском государственном техническом университете в 2007, 2009, 2010 годах, а также на Первой международной олимпиаде, проведенной под эгидой Международной федерации по теории машин и механизмов в апреле 2011 года.

Издание может быть использовано при подготовке студентов к олимпиадам, организации и проведении олимпиад высшего уровня и при организации самостоятельной работы студентов.

ISBN 978-5-7526-0616-8



Оказание первой помощи пострадавшим

Под общ. ред. проф. Б. В. Севастьянова

Даны основы физиологии человека и рассмотрены основные приемы оказания первой помощи пострадавшему при различных видах травм, отравлений и при наиболее часто встречаемых заболелваниях.

Адресовано студентам вузов и техникумов всех направлений подготовки при изучении дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», а также специалистам подразделений охраны труда промышленных предприятий и организаций Удмуртской Республики.

ISBN 978-5-7526-0638-0



Н. С. Сивцев

Приспособления для многооперационных станков с ЧПУ

Ч. 1. Системы переналаживаемых приспособлений

Учебное пособие является дополнением к учебной литературе по дисциплине «Проектирование средств технологического оснащения».

Рассматриваются особенности систем переналаживаемых приспособлений.

ISBN 978-5-7526-0653-3 (ч. 1)

ISBN 978-5-7526-0652-6



Расчет погрешностей измерений

Сост.: Ю. В. Турыгин, Р. Гартянский, М. Биттера, А. Б. Турыгин

В учебном пособии рассмотрены погрешности измерений, факторы, определяющие систематическую погрешность, случайные погрешности и законы распределения случайных величин, методы обработки результатов прямых и косвенных измерений, неопределенность измерения электрических величин, вопросы, связанные с выбором средств измерений.

Предназначено для студентов и магистрантов направлений 150900.62 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», 220100.62 «Системный анализ и управление», 221000.62 «Мехатроника и робототехника».

ISBN 978-5-7526-0669-4



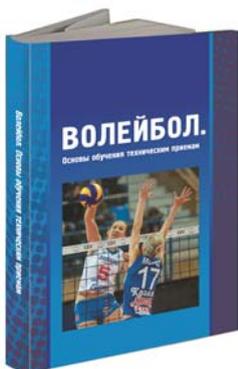
Тюрев, В. К.

Организация предпринимательской деятельности

В учебном пособии раскрывается сущность предпринимательства, важнейшие вопросы организации предпринимательской деятельности, особенности создания собственного бизнеса.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению 080200.62 «Менеджмент» профиля подготовки «Производственный менеджмент», а также для начинающего предпринимателя.

ISBN 978-5-7526-0643-4



Волейбол. Основы обучения техническим приемам

Сост. В. П. Яковлев

Учебное пособие содержит основные педагогические принципы в обучении техническим приемам волейбола. Дается подробное описание технических приемов игры, типичных ошибок, характерных при изучении игровых приемов, и их причин. Рекомендуется методика исправления ошибок.

ISBN 978-5-7526-0632-8