



Каталог учебной литературы издательства «Лань»



Цена **765 руб.**

НИКОЛАЕВ А.К., ЗАКИРОВ А.И., ЗАРИПОВА Н.А.

ОБОСНОВАНИЕ РЕЖИМОВ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА БИТУМИНОЗНОЙ НЕФТИ

1-е изд., 2019, **152 с.**, Формат: **12,8*20 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3308-7

В монографии рассмотрены и проанализированы основные методики теплового и гидравлического расчета трубопроводов, транспортирующих высоковязкие нефти. Также описаны экспериментальные исследования реологических свойств смесей битуминозной нефти Ашальчинского месторождения и разбавителя.

Монография предназначена для бакалавров и магистров направления подготовки «Нефтегазовое дело», также для специалистов нефтегазовой отрасли.



Цена **2 000 руб.**

ШИРОКОВ Ю.А.

ЗАЩИТА В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ И ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

1-е изд., 2019, **488 с.**, Формат: **16,5*23,5 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3516-6

Учебное пособие посвящено вопросам организации и управления подготовкой к чрезвычайным ситуациям мирного и военного времени (ГО и ЧС). Показаны основные аспекты организации служб и работы по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, разработки политики предприятия в области чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны, создания системы управления указанными областями деятельности.

Учебное пособие предназначено для подготовки бакалавров по направлениям «Техносферная безопасность», может быть полезна в учебной работе курсов переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов предприятий различных отраслей экономики, специалистов по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям.



Цена **1 000 руб.**

БАЛЛА О.М.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

1-е изд., 2019, **168 с.**, Формат: **16,5*23,5 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3587-6

В книге приведены основные методики экспериментальных исследований, применяемых для решения технологических задач как для освоения производства новых изделий, так и текущего контроля качества выпускаемой продукции. Приведенные методики прошли длительную апробацию в лабораторных и производственных условиях.

Книга предназначена для бакалавров и магистрантов по направлению подготовки: «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» и аспирантов обучающихся по машиностроительным специальностям. Представляет интерес для инженерно-технических работников аэрокосмических и других наукоемких отраслей промышленности.



Цена **1 200 руб.**

ПОПОВ Н.М.

ИЗМЕРЕНИЯ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ 0,4...10 КВ

1-е изд., 2019, **232 с.**, Формат: **16,5*23,5 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3598-2

В пособии рассмотрено распределение электроэнергии от электростанций до потребителей, приведены приборы и методы для измерений электрических и неэлектрических величин в системах электроснабжения, приводится принцип работы и подключение приборов напрямую и к трансформаторам тока и напряжения, методика измерений в электрических сетях в эксплуатационных условиях, системы передачи информации от измерительных приборов до персонала, обслуживающего электрические сети.

Рекомендовано бакалаврам и магистрам высших учебных заведений, обучающихся по направлениям «Агроинженерия», «Электроэнергетика и электротехника», а также работникам электрических сетей и инженерам-электрикам предприятий.



Цена **1 200 руб.**

ТОКАРЕВА С.А.

ПРИКЛАДНАЯ ГАЗОВАЯ ДИНАМИКА. ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ УРАВНЕНИЙ

1-е изд., 2019, **244 с.**, Формат: **16,5*23,5 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3741-2

Пособие посвящено современным высокоточным методам вычислительной газодинамики, применяемым при решении сложных задач моделирования течений, возникающих в различных областях науки и инженерных приложениях. В книге дано описание математических моделей гидро- и газодинамики, рассмотрены общие свойства связанных с этими моделями гиперболических уравнений и систем, а также методы их численного решения. Основное внимание уделено методам аппроксимации уравнений Эйлера, которые являются базовой моделью для описания течений жидкости и газа.

В отличие от классических учебников, в данной книге упор сделан именно на современные численные методы, которые были разработаны и получили широкое распространение в последнее время (такие как методы WENO и DG). Детально рассмотрены методы аппроксимации решения задачи Римана, которое лежит в основе этих численных методов.

Указанные методы обладают высоким порядком точности и могут применяться для расчетов в геометрически сложных областях на неструктурированных сетках.

Данная книга может быть использована как учебное пособие для студентов вузов старших курсов, обучающихся по направлениям подготовки «Механика и математическое моделирование», «Прикладная математика», «Прикладная математика и информатика», «Прикладная механика», а также аспирантов, специализирующихся в области прикладной математики и вычислительной газодинамики. Также она может использоваться как справочник для инженеров и ученых, работающих в указанных и смежных областях.



Цена **1 100 руб.**

ОСТРОУХ А.В., СУРКОВА Н.Е.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

1-е изд., 2019, **164 с.**, Формат: **16,5*23,5 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3404-6

В монографии изложены теория проектирования информационных систем. Приведены практические методы использования современных технологий проектирования информационных систем, выбора методов и средств проектирования, основанных на использовании CASE-средств.

Приводятся краткие сведения об использовании методов моделирования предметной области в стандарте IDEF0 и IDEF3 и метода построения моделей данных и базы данных в стандарте IDEF1X, объединенных в единую методологию структурного подхода к проектированию информационных систем.

Монография может быть полезна опытным специалистам в области информационных технологий, например, системным аналитикам или проектировщикам, прикладным программистам, разработчикам баз данных, а также всем тем, кто занимается самообразованием в области проектирования сложных программных продуктов, а также студентам высших учебных заведений, аспирантам и научным сотрудникам обучающихся и ведущих научные исследования в области проектирования информационных систем по укрупнённой группе направлений подготовки «Информатика и вычислительная техника».



Цена **1 240 руб.**

ГЕЛЬБУХ С.С.

СЕТИ ЭВМ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ. АРХИТЕКТУРА И ОРГАНИЗАЦИЯ

1-е изд., 2019, **208 с.**, Формат: **16,5*23,5 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3474-9

Издание предназначено для студентов и слушателей, обучающихся по направлениям подготовки высшего образования «Информатика и вычислительная техника» (09.03.01) и программам дополнительного образования по указанному направлению. Книга содержит обобщенную информацию из большого числа стандартов и рекомендаций, лежащих в основе современных технологических решений Интернет, включая стандарты ГОСТ, рекомендации IEEE и IETF. Ее содержание отражает современные проблемы и тенденции развития сферы телекоммуникаций и вычислительных сетей. Вместе с тем, значительное внимание уделено традиционным базовым технологиям, знакомство с которыми необходимо специалистам в области информационных технологий на начальных этапах их работы.



Цена **2 000 руб.**

СОЛНЦЕВ Ю.П., ПРЯХИН Е.И., ПИИРАЙНЕН В.Ю.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В МАШИНОСТРОЕНИИ

2-е изд., испр. и доп., 2019, **644 с.**, Формат: **14,8*21 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3921-8

Изложены основные закономерности структуры и свойств материалов, применяемых в ряде специальных отраслей машиностроения. Рассмотрены марки и области применения высокопрочных конструкционных сталей, хладостойких сталей и сталей криогенной техники, композиционных и порошковых материалов, судостроительных корпусных сталей и сталей для ледовых платформ, керамических и износостойких материалов, материалов для пищевой промышленности. Приведены методы оценки конструкционной прочности металлов и пути ее повышения. Рассмотрены свойства и области применения материалов специального назначения: магнитных и электротехнических, сверхпроводящих, с особыми тепловыми и упругими свойствами, металлов с памятью формы, радиационно-стойких и аморфных материалов. Изложена методология и принципы выбора материалов для конкретных изделий и с учетом рабочих условий их применения.

Издание предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Машиностроение», «Технологические машины и оборудование», «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», «Материаловедение и технологии материалов» (уровни бакалавриат и магистратура), по специальности «Проектирование технологических машин и комплексов». Может быть полезно аспирантам, преподавателям, инженерно-техническим работникам заводов, научно-исследовательских и проектно-конструкторских организаций.



Цена **3 000 руб.**

АБРОСИМОВ Л.И., БОРИСОВА С.В.

БИЗНЕС И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ НА БАЗЕ SAP

1-е изд., 2019, **812 с.**, Формат: **16,5*23,5 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3524-1

Книга посвящена изложению базовых основ технологий SAP для разработчиков, специализирующихся в области проектирования и внедрения систем: финансовой отчетности, управления персоналом, аналитической обработки информации.

В настоящем издании в доступной форме изложен основной лекционный и практический материал в соответствии с учебной программой курсов: «Финансовый учет и отчетность», «Управление персоналом предприятия», «Бизнес-информация и аналитика, организация корпоративных хранилищ данных», подготовленных преподавателями Московского энергетического института (технического университета) и прочитанных студентам, аспирантам и специалистам, повышающим квалификацию в области проектирования и внедрения систем аналитической обработки информации на базе продуктов и технологий компании SAP.



Цена **800 руб.**

ХАБАРОВ С.П., ШИЛКИНА М.Л.

ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ. СРЕДА SIMINTECH

1-е изд., 2019, **120 с.**, Формат: **16,5*23,5 см**, Переплет: мягкий

ISBN 978-5-8114-3526-5

<p>

Пособие дает представление о компьютерном моделировании автоматических систем, содержит краткое описание среды динамического моделирования технических систем SimInTech, методические указания к лабораторным работам, целевое назначение которых — изучить и освоить методы компьютерного проектирования автоматических систем и построения распределенных моделей таких систем, использующих общесистемную базу данных.

</p>

<p>

Предназначено для бакалавров направления 09.03.02, обучающихся по специальности «Информационные системы и технологии», а также магистров направления 09.04.02 и студентов других специальностей, связанных с прикладной математикой и информатикой.

</p>



Цена **1 275 руб.**

ЗАЯЦ А.М., ХАБАРОВ С.П.

ОРГАНИЗАЦИЯ БЕСПРОВОДНЫХ AD HOC И HOT SPOT СЕТЕЙ В СРЕДЕ ОС WINDOWS

1-е изд., 2019, **220 с.**, Формат: **16,5*23,5 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3528-9

В книге представлен теоретический и практический материал по организации беспроводных Ad Hoc сетей, как наиболее бурно развивающегося электронного коммуникационного взаимодействия. Основу книги представляет практический материал развертывания Ad Hoc сетей на различных операционных платформах, который может быть полезен для студентов направления подготовки «Информационные системы и технологии».

Лабораторный практикум позволяет получить практические навыки и закрепить теоретические знания по инфокоммуникационным системам и сетям.



Цена **1 025 руб.**

ГОСУДАРЕВ И.Б.

ВВЕДЕНИЕ В ВЕБ-РАЗРАБОТКУ НА ЯЗЫКЕ JAVASCRIPT

1-е изд., 2019, **144 с.**, Формат: **16,5*23,5 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3539-5

В учебно-методическом пособии рассматриваются фундаментальные основы и прикладные аспекты использования языка JavaScript для клиентской и серверной разработки веб-ресурсов. Проанализированы основные тенденции развития наиболее распространённого языка клиентского веб-программирования в свете внедрения новых стандартов ECMAScript. Изучающим язык предложены задания развивающего и проблемного типа, нацеленные на формирование профессиональных компетенций в области веб-разработки.

Пособие инновационно по своей структуре: все примеры и задания доступны в его интерактивной части (сайт kodaktor.ru), которая является зарегистрированным в Роспатенте средством электронного обучения и содержит не только образцы кода, но и скринкасты по ряду рассматриваемых в текстовой части вопросов.



Цена **1 075 руб.**

ГОРОДНЯЯ Л.В.

ПАРАДИГМА ПРОГРАММИРОВАНИЯ

1-е изд., 2019, **232 с.**, Формат: **14,8*21 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3565-4

Курс лекций посвящен проблеме анализа, сравнения и определения парадигм программирования и парадигмальной характеристике языков и систем программирования. Содержание представляет интерес для специалистов по программированию и информационным технологиям.



Цена **1 260 руб.**

ТРУХИН М.П.

МОДЕЛИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ И СИСТЕМ. ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ КОМПЬЮТЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ И СИГНАЛОВ

1-е изд., 2019, **212 с.**, Формат: **16,5*23,5 см**, Переплет: твердый

ISBN 978-5-8114-3674-3

Рассмотрены методология и технология компьютерного моделирования сигналов и систем. В учебном пособии основное внимание уделяется базовым понятиям моделирования, а также разработке и использованию моделей сигналов. В качестве инструмента выбрана система моделирования MATLAB.

Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих вопросы системного моделирования и обработки сигналов, в том числе программные и аппаратные методы защиты информации в телекоммуникационных системах.



Цена **1 000 руб.**

ХОЗЯЕВ И.А.

ОСНОВЫ ТЕХНОЛОГИЙ ПИЩЕВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

1-е изд., 2019, **264 с.**, Формат: **16,5*23,5 см**, Переплет: твердый

Допущено ФУМО в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Машиностроение» в качестве учебного пособия для обучающихся по основным образовательным программам высшего образования по направлениям подготовки бакалавров, магистров и группе специальностей «Машиностроение»

ISBN 978-5-8114-3597-5

Предполагается, что выпускники направления «Технологические машины и оборудование», профиль «Машины и аппараты пищевых производств», должны работать прежде всего на предприятиях, производящих технику для производства продуктов питания.

Это означает, что они должны обладать определенными знаниями в области технологии машиностроения с учетом специфики пищевых машин. Последний учебник по технологии машиностроения был выпущен в 1982 году.

Чтобы восполнить этот пробел, автор и подготовил настоящий учебник.

Идеология его построена по принципу технологического процесса изготовления пищевых машин. Сначала рассматриваются особенности работы машин данного класса с учетом особых условий их работы, затем материалы, из которых они будут изготавливаться, далее рассматривается получение заготовок, затем изготовление деталей различными способами, изготовление сборочных единиц и самой машины.

В связи с тем, что наука в области технологии машиностроения шагнула далеко вперед, представлены и современные технологии изготовления деталей и сборочных единиц. Рассмотрены вопросы статистического контроля качества изготовления деталей, сборочных единиц и управления надежностью технологических процессов.

Многие из рассмотренных технологических процессов используются и в других областях машиностроения. Поэтому данный учебник может быть использован при подготовке студентов других профилей в рамках направления «Технологические машины и оборудование».

Контакты

ООО Издательство «Лань»

196105, Санкт-Петербург, проспект Юрия Гагарина, д. 1 лит. А

Тел.: (812) 336-25-09

8-800-700-40-71 (звонки по РФ бесплатно)

e-mail: lan@lanbook.ru

it@lanbook.ru

fml@lanbook.ru

mae@lanbook.ru

him@lanbook.ru

Сайт: www.lanbook.com

«Лань-Трейд»

(по России и зарубежью)

196105, Санкт-Петербург, проспект Юрия Гагарина, д. 1 лит. А

Тел.: (812) 363-47-54

e-mail: trade@lanbook.ru

«Лань-Пресс»

(по Москве и Московской области)

109263, Москва, 7-я ул. Текстильщиков, д. 6/19

Тел.: (499) 178-65-85

e-mail: lanpress@lanbook.ru

«Лань-Юг»

(по Краснодару и Краснодарскому краю)

350901, г. Краснодар, ул. Жлобы, д. 1/1

Тел.: (861) 274-10-35

e-mail: lankrd98@mail.ru