

Выставка книг: «НОВИНКИ ЛИТЕРАТУРЫ»

Казань-2017



Уважаемые читатели!

Приглашаем вас на **выставку книг «Новинки литературы»**, организованную в отделе по информационно-библиотечному обслуживанию IT и радиотехнического профиля **научно-технической библиотеки** по адресу: ул. Большая Красная, д.55
(7-е здание КНИТУ-КАИ) ауд.423

г.Казань, ул. Б.Красная,55, ауд.423

тел.вн. 75-13

E-mail:biblio.kstu-kai7@mail.ru



Математический анализ. Функции нескольких переменных : учеб. пособие / С. Р. Миронова [и др.] ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2016. - 84 с. - ISBN 978-5-7579-2175-4 : 18.00 р.

Аннотация:

Содержит лекционный материал и разобранные примеры по темам, входящим в дисциплину «Математический анализ», большое количество тестового материала по всем разделам, который может быть использован для самостоятельной работы студентов и мониторинга знаний студентов по дисциплине «Математический анализ».

Предназначено для студентов первого курса очной, вечерней и заочной форм обучения направлений 230100, 230400, 080100, 090900, 090302 в КНИТУ-КАИ, изучающих дисциплину «Математический анализ».

Может быть использовано для компьютерного тестирования.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ЗП (1 экз.), ч/31 (1 зд), К.Маркса 10 (1 экз.), ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (9 экз.), ч/35 (2-а зд), Четаева, 17 (2 экз.).



Миронова, Светлана Рафаиловна. Математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной : учеб. пособие / С. Р. Миронова, Л. Ю. Низамиева, А. Ю. Погодина ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2016. - 80 с. - ISBN 978-5-7579-2134-1 : 22.00 р.

Аннотация:

Содержит теоретический материал и разобранные примеры по темам, входящим в дисциплину «Математический анализ», большое количество тестового материала по всем разделам, который может быть использован для самостоятельной работы студентов и мониторинга знаний студентов очной, вечерней и заочной форм обучения по дисциплине «Математический анализ».

Предназначено для студентов первого курса очной, вечерней и заочной форм обучения направлений 230100, 230400, 080100, 090900, 090302 КНИТУ-КАИ, изучающих дисциплину «Математический анализ».

Может быть использовано для компьютерного тестирования.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ЗП (1 экз.), ч/31 (1 зд), К.Маркса 10 (7 экз.), ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (9 экз.), ч/35 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



821633

В.В. ВОРОНОВА, И.В. СУЗДАЛЬЦЕВ

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АЛГОРИТМ
ПРИ АВТОМАТИЗАЦИИ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Учебное пособие



Воронова, Валентина Васильевна. Генетический алгоритм при автоматизации проектирования электронных средств : учеб. пособие / В. В. Воронова, И. В. Суздальцев ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ им. А.Н. Туполева-КАИ. - 2-е изд., испр. и доп. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2016. - 74 с. - ISBN 978-5-7579-2189-1. - ISBN 978-5-7579-0413-5 : 50.00 р., 25.00 р.

Аннотация:

Излагаются основные понятия эволюционного моделирования, приводятся структура генетических алгоритмов, конфигурация элементов эволюционных алгоритмов.

Рассматриваются генетические алгоритмы для решения таких задач конструкторского проектирования электронных средств, как компоновка блоков, размещение конструктивных элементов на монтажном пространстве и трассировка соединений. Приведены алгоритмы и примеры решения этих задач.

Предназначено для бакалавров направления 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» профиль «Системы автоматизированного проектирования (электронные средства)» при изучении дисциплины «Эволюционное моделирование в системах автоматизированного проектирования электронных средств», а также для магистров и аспирантов.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (2 экз.), ЗП (1 экз.), ч/зЗ (7 экз.), Б.Красная 55 (13 экз.).



Кашкаров, Андрей Петрович. Электронные устройства для глушения беспроводных сигналов (GSM, Wi-Fi, GPS и некоторых радиотелефонов) / А. П. Кашкаров. - М. : ДМК Пресс, 2016. - 96 с. - ISBN 978-5-97060-210-2 : 324.50 р.

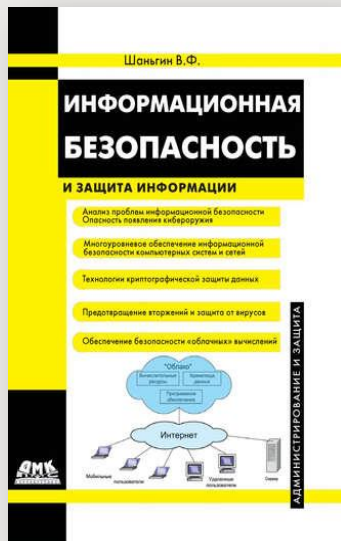
Аннотация:

Информация - это победа. Поэтому внимание к защите информации сегодня обоснованно велико. Кроме ряда возможностей получить доступ к секретной информации с помощью подслушивающих устройств, существуют и распространенные в определенных кругах методы для информационной разведки, а именно получение информации через сотовый телефон и по каналам беспроводной связи.

В книге рассмотрены профессиональные и самодельные устройства для подавления устройств беспроводной связи в разных диапазонах радиочастот. Для широкого круга читателей.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 (5 экз.).



Шаньгин, Владимир Федорович. Информационная безопасность и защита информации / В. Ф. Шаньгин. - М. : ДМК Пресс, 2017. - 702 с. - ISBN 978-5-97060-439-7 : 1725.90 р.

Аннотация:

Книга посвящена методам комплексного обеспечения информационной безопасности, технологиям и средствам многоуровневой защиты информации в компьютерных системах и сетях. Анализируются угрозы информационной безопасности в информационных системах и сетях. Обсуждаются принципы политики информационной безопасности. Рассмотрены стандарты информационной безопасности. Анализируются особенности и инфраструктура «облачных» вычислений. Подробно рассмотрены криптографические методы и алгоритмы защиты информации. Обсуждаются методы и средства идентификации, аутентификации и управления доступом в информационных системах. Описываются методы и средства формирования виртуальных защищенных каналов и использования межсетевых экранов. Рассматриваются технологии предотвращения вторжений и технологии защиты от вредоносных программ и спама. Описываются методы управления средствами обеспечения информационной безопасности. Издание представляет интерес для пользователей и администраторов компьютерных систем и сетей, а также может быть использована в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, аспирантов и преподавателей вузов соответствующих специальностей.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/зз (7 зд), Б.Красная 55 (5 экз.).



Стефанов, Василий Евгеньевич. Биоинформатика : учебник для академ. бакалавриата / В. Е. Стефанов, А. А. Тулуб, Г. С. Мавропуло-Столяренко. - М. : Юрайт, 2017. - 252 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-00860-9 : 1446.70 р.

Аннотация:

Приведены основы биоинформатики — науки, изучающей живые системы методом компьютерного эксперимента. Объем курса соответствует уровню академического бакалавриата, а четкое структурирование информации и обоснованный выбор разделов, описывающих ключевые концепции базовых дисциплин — молекулярной биологии, математики, квантовой физики, — делает книгу полезной для широкого круга читателей разного уровня подготовки и специализации. Содержит описания реальных и общедоступных ресурсов биологических баз данных и репозиториев биоинформатических инструментов. Содержание учебника соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим и естественнонаучным направлениям.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Ярушкина, Надежда Глебовна. Интеллектуальный анализ временных рядов : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Прикладная информатика" / Н. Г. Ярушкина, Т. В. Афанасьева, И. Г. Перфильева. - М. : Форум ; М. : ИНФРА-М, 2017. - 160 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0496-1 (ИД ФОРУМ). - ISBN 978-5-16-005197-0 (ИНФРА-М) : 646.70 р.

Аннотация:

Учебное пособие посвящено актуальной проблеме моделирования экспертных знаний в виде экспертных оценок, экспертных правил, экспертных операций на основе нового инструмента интеллектуального анализа данных и математического моделирования — нечетких моделей. Содержание пособия включает изложение решения практических задач нечеткого моделирования объектов, нашедших применение в учебном процессе, а также комплекс лабораторных работ в системе SciLab. Учебное пособие соответствует содержанию профессиональной образовательной программы по направлениям подготовки «Прикладная информатика», «Программная инженерия», «Прикладная математика» будет полезным при изучении дисциплин «Информационные интеллектуальные системы», «Проектирование информационных систем в экономике», «Нечеткая логика и нейронные сети», «Анализ данных», а также для специалистов, магистрантов и аспирантов, специализирующихся в области интеллектуальной обработки данных.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Гасанов, Эльяр Эльдарович. Интеллектуальные системы. Теория хранения и поиска информации : учебник для бакалавриата и магистратуры / Э. Э. Гасанов, В. Б. Кудрявцев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 289 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-00896-8 : 1308.70 р.

Аннотация:

Содержание книги представляет собой материал, который использовался при чтении курсов в Московском государственном университете имени М. В. Ломоносова на механико-математическом факультете и факультете вычислительной техники и кибернетики. В учебнике вводится новый вид представления баз данных, называемый информационно-графовой моделью данных, обобщающей известные ранее модели. Рассматриваются основные типы задач поиска информации в базах данных, исследуются проблемы сложности решения этих задач применительно к информационно-графовой модели. Разработан математический аппарат решения этих задач, основанный на методах теории сложности управляющих систем, теории вероятностей, а также на оригинальных методах характеристических носителей графа, оптимальной декомпозиции и снижения размерности. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по естественнонаучным направлениям, а также математиков, специалистов в области кибернетики и инженеров.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева, 17 (2 экз.).



Никсон, Робин. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5 / Р. Никсон. - 4-е изд. - СПб. : Питер, 2017. - 768 с. - (Бестселлеры O'Reilly). - ISBN 978-5-496-02146-3 : 2119.70 р.

Аннотация:

Научитесь создавать интерактивные сайты, активно работающие с данными, воплощая в них мощные комбинации свободно распространяемых технологий и веб-стандартов. Для этого достаточно обладать базовыми знаниями языка HTML. Это популярное и доступное пособие поможет вам уверенно освоить динамическое веб-программирование с применением самых современных языков и технологий: PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. С каждой из упомянутых технологий вы познакомитесь отдельно, научитесь применять их в комбинации друг с другом, а по ходу изложения освоите ценные практические приемы веб-программирования. В конце книги весь изученный материал будет обобщен: вы создадите полнофункциональный сайт, работающий по принципу социальной сети. • Изучите важнейшие аспекты языка PHP и основы объектно-ориентированного программирования. • Откройте для себя базу данных MySQL. • Управляйте cookie-файлами и сессиями, обеспечивайте высокий уровень безопасности. • Пользуйтесь фундаментальными возможностями языка JavaScript. • Применяйте вызовы AJAX, чтобы значительно повысить динамику вашего сайта. • Изучите основы CSS для форматирования и оформления ваших страниц. • Познакомьтесь с возможностями HTML5: геолокацией, работой с аудио и видео, холстом.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/33 (7 экз.), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/35 (2-а экз.), Четаева, 17 (2 экз.).



Борисов, Михаил Анатольевич. Основы программно-аппаратной защиты информации : учеб. пособие для вузов / М. А. Борисов, И. В. Заводцев, И. В. Чижов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЛЕНАНД, 2016. - 416 с. - (Основы защиты информации ; №1). - ISBN 978-5-9710-2667-9 : 1900.80 р.

Аннотация:

Настоящее учебное пособие представляет собой попытку системного изложения подходов к решению проблемы защиты информации в информационных системах, а также теоретических основ применения добавочных средств защиты. В книге рассматриваются возможные™ типовых средств защиты из состава современных операционных систем и прикладного программного обеспечения, анализируются причины их уязвимостей на основе существующей статистики угроз. Это позволяет сформулировать общие требования к механизмам защиты информации, в том числе теоретически обосновать подходы к построению добавочных средств. Целью настоящего пособия является не только рассмотрение существующих и перспективных методов защиты информации от несанкционированного доступа, но и обоснование требований, предъявляемых к программно-аппаратным средствам при построении комплексной системы защиты информации предприятия. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальностям «Фундаментальная информатика и информационные технологии», «Прикладная математика и информатика», «Математические методы и программное обеспечение защиты информации», «Информационная безопасность», «Защита информационных технологий», «Обеспечение защиты информации в автоматизированных системах военного назначения», «Комплексная защита объектов информатизации» и смежным с ними. Рекомендуется для изучения руководителям и специалистам по информационным технологиям и защите информации государственных и коммерческих структур.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Душкин, Александр Викторович. Моделирование систем управления и информационно-технического обеспечения : учеб. пособие для студ. вузов / А. В. Душкин, В. И. Новосельцев, В. И. Сумин ; под ред. В. И. Новосельцева. - М. : Горячая линия-Телеком, 2015. - 192 с. - (Специальность). - ISBN 978-5-9912-0447-7 : 731.17 р.

Аннотация: Рассмотрены теоретические основы моделирования систем с использованием современного математического аппарата. Подробно изложена основная концепция системного моделирования, дана общая схема модельных исследований, особое внимание уделено вопросам логико-лингвистического моделирования в части языковых средств представления знаний, методов оценки ситуаций и поиска рациональных решений. Показаны основные подходы к решению оптимизационных задач, в том числе на основе генетических алгоритмов. Описаны классические методы нейросетевого моделирования с их расширением на базе математического аппарата нечетких вычислений. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 11.05.04 — «Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи», будет полезна студентам других специальностей, аспирантам и специалистам, изучающим теоретические основы системного анализа и занимающимся решением практических проблем по созданию крупномасштабных систем управления и информационно-технического обеспечения.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/35 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.), ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (7 экз.).



Ищейнов, Вячеслав Яковлевич. Организационное и техническое обеспечение информационной безопасности. Защита конфиденциальной информации : учеб. пособие для студ. вузов / В. Я. Ищейнов, М. В. Мещатунян. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Форум ; М. : ИНФРА-М, 2014. - 256 с. - (Высшее образование. Бакалавриат). - ISBN 978-5-91134-856-4(ФОРУМ). - ISBN 978-5-16-009578-3(ИНФРА-М) : 633.60 р.

Аннотация:

Книга посвящена организационной и технической защите конфиденциальной информации. В работе изложены основные вопросы защиты конфиденциальной информации и различные подходы к обеспечению безопасности информации в современных условиях.

Учебное пособие рекомендовано для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям 090103 «Организация и технология защиты информации» и 090104 «Комплексная защита объектов информатизации», а также рассчитано на широкий круг читателей, преподавателей и специалистов, интересующихся проблемами защиты информации.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 экз.), Б.Красная 55 (7 экз.), ч/з5 (2-а экз.), Четаева,17 (2 экз.).



Федотов, Геннадий Николаевич. Вводно-ознакомительный курс лекций по классической теории решения изобретательских задач : учеб. пособие для студ. вузов / Г. Н. Федотов, В. С. Шалаев. - СПб. : Лань, 2016. - 348 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2135-0 : 862.48 р., 1100.00 р. Аннотация: В пособии приведен краткий курс лекций ознакомительно-информационного характера, в которых рассматриваются основные аспекты теории решения изобретательских задач (ТРИЗ): алгоритм, стандарты, вепольный анализ, учение о законах развития технических систем, информационный фонд, методика обучения теории. Подробно рассмотрен алгоритм решения изобретательских задач (АРИЗ). Цель курса — не только показать круг вопросов, которыми занимается современная ТРИЗ, но и привлечь слушателей к дальнейшей самостоятельной систематической серьезной учебе. Учебное пособие составлено на базе учебных и научно-технических материалов по изобретательскому творчеству, для облегчения понимания теоретического материала в пособие включено большое количество практических примеров, базирующихся на конкретных авторских свидетельствах и патентах. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» и магистров «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств».

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/34 (3 зд), Толстого 15 (2 экз.), ч/35 (2-а зд), Четаева, 17 (2 экз.), ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (5 экз.), ч/35 (8 зд), Четаева, 18а (5 экз.).



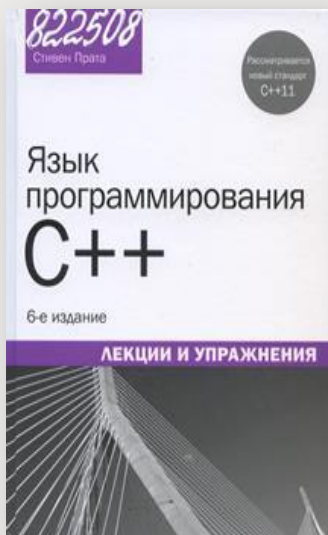
Хайкин, Саймон. Нейронные сети: полный курс : пер. с англ. / С. Хайкин. - 2-е изд., испр. . - М. : И.Д. Вильямс, 2017. - 1104 с. - ISBN 978-5-8459-2069-0(рус.). - ISBN 0-13-273350-1(англ.) : 5082.00 р.

Аннотация:

Все названия программных продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм. Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на это нет письменного разрешения издательства.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



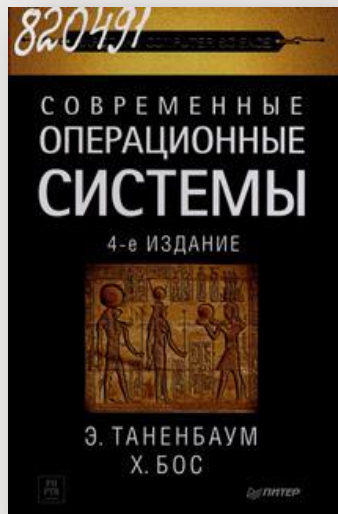
Прата, Стивен. Языки программирования C++. Лекции и упражнения / С. Прата. - 6-е изд. - М. : И.Д. Вильямс, 2017. - 1248 с. - ISBN 978-5-8459-2048-5(рус.) : 5082.00 р.

Аннотация:

Все названия программных продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм. Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на это нет письменного разрешения издательства.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Таненбаум, Эндрю. Современные операционные системы / Э. Таненбаум, Х. Бос ; пер. с англ.: Н. Вильчинского, А. Леонтьевой. - 4-е изд. - СПб. : Питер, 2016. - 1120 с. - (Классика Computer Science). - ISBN 978-5-496-01395-6 : 1326.00 р.

Аннотация:

Эндрю Таненбаум представляет новое издание своего всемирного бестселлера, необходимое для понимания функционирования современных операционных систем. Оно существенно отличается от предыдущего и включает в себя сведения о последних достижениях в области информационных технологий. Например, глава о Windows Vista теперь заменена подробным рассмотрением Windows 8.1 как самой актуальной версии на момент написания книги. Появился объемный раздел, посвященный операционной системе Android. Был обновлен материал, касающийся Unix и Linux, а также RAID-систем. Гораздо больше внимания уделено мультиядерным и многоядерным системам, важность которых в последние несколько лет постоянно возрастает. Появилась совершенно новая глава о виртуализации и облачных вычислениях. Добавился большой объем нового материала об использовании ошибок кода, о вредоносных программах и соответствующих мерах защиты. В книге в ясной и увлекательной форме приводится множество важных подробностей, которых нет ни в одном другом издании.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (7 экз.).



Максфилд, Клайв. Проектирование на ПЛИС. Архитектура, средства и методы. Курс молодого бойца / К. Максфилд; пер. с англ. - М. : ДМК Пресс, 2015. - 408 с. - (Программируемые системы). - ISBN 978-597060-265-2 : 1150.60 р.

Аннотация:

Эта книга является не только пособием по проектированию устройств на основе ПЛИС (FPGA), но и содержит поистине энциклопедические сведения. Кроме архитектурных особенностей последних поколений микросхем ПЛИС, здесь рассматриваются различные методы и средства проектирования. Проводится обзор и анализ схемотехнических подходов к проектированию (которые всё ещё находят применение), HDL-моделирования и логического синтеза, а так же современных технологий проектирования, основанных на использовании языка C/C++. Рассматриваются специализированные вопросы, такие как совместное проектирование программно-аппаратных систем и разработка систем цифровой обработки сигналов (ЦОС). Обсуждаются и технические новинки, например программируемые пользователем массивы узлов (FPNA). Написанная в непринуждённом, увлекательном стиле, книга будет хорошим пособием и для начинающих, и для опытных инженеров, разрабатывающих устройства на основе ПЛИС. Книга послужит весьма ценным источником информации и для специалистов, разрабатывающих устройства на основе заказных микросхем и переходящих на использование ПЛИС. А также, несомненно, привлечет внимание широкого круга читателей, в том числе технических аналитиков, студентов и продавцов технической продукции.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/зЗ (7 экз.), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а экз.), Четаева,17 (7 экз.).



Данелян, Тэя Яновна. Теория систем и системный анализ: Учебно-методический комплекс / Т. Я. Данелян. - М. : ЛЕНАНД, 2016. - 360 с. - ISBN 978-59710-2935-9 : 1057.10 р.

Аннотация:

В пособии раскрыты основные положения теории систем, системного подхода и системного анализа. Рассматриваются системы и управление экономическими системами, возможные состояния функционирования экономических систем и их моделирование. Предназначено в первую очередь для преподавателей и студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки «Прикладная информатика».

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Глинская, Елена Вячеславовна. Информационная безопасность конструкций ЭВМ и систем : учеб. пособие для студ. вузов / Е. В. Глинская, Н. В. Чичварин. - М. : ИНФРА-М, 2016. - 118 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010961-9 (print). - ISBN 978-5-16-102993-0 (online) : 517.33 p.

Аннотация:

Книга посвящена вопросам обеспечения информационной безопасности ЭВМ, систем и сетей. Отдельное внимание уделено вопросам безопасности систем CAD/CAM/CALS/PLM. Предназначена для студентов, аспирантов, занимающихся вопросами информационной безопасности.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 экз.), Б.Красная 55 (7 экз.), ч/з5 (2-а экз.), Четаева,17 (2 экз.).



Новожилов, Олег Петрович. Архитектура ЭВМ и систем : учеб. пособие для академ. бакалавриата / О. П. Новожилов. - М. : Юрайт, 2017. - 527 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02626-9 : 2228.70 р.

Аннотация:

Учебное пособие посвящено архитектуре современных компьютеров. Рассмотрен широкий круг вопросов, касающихся структурно-функциональной организации микропроцессоров, микропроцессорных систем, компьютеров и компьютерных систем, основной компьютерной памяти и дисковых накопителей, а также различных типов периферийных устройств. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Материал излагается с учетом двухступенчатой подготовки специалистов (бакалавр — магистр) и может быть полезен аспирантам и преподавателям других специальностей.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 (7 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Прикладная механика : учебник для академ. бакалавриата / В. В. Джамай [и др.] ; под ред. В. В. Джамая ; МАИ , Нац. исслед. ун-т. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Юрайт, 2017. - 360 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-3862-3 : 1584.70 р.

Аннотация: В соответствии с типовой программой курса "Прикладная механика" в данном учебнике на высоком научно-методическом уровне изложены фундаментальные разделы следующих дисциплин: "Теория механизмов и машин", "Сопротивление материалов", "Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения" и "Детали машин". По сравнению с ранее выходившими учебниками содержание и построение курса существенно обновлены в соответствии с современными требованиями, учтены отечественные и зарубежные достижения последних лет. Подробно излагаются теория и методы проектирования современных механизмов и приводов для новых отраслей промышленности. Приводятся сведения о современных конструкционных материалах. Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения. Книга будет полезна также при выполнении курсовых проектов для самостоятельного изучения и контроля полученных знаний.

Имеются экземпляры в отделах: ХР, ч/з5 (2-а зд), Четаева,17, ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55



Олифер, Виктор Григорьевич. Безопасность компьютерных сетей / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. - М. : Горячая линия-Телеком, 2017. - 644 с.

Аннотация: Систематизированы обширные теоретические и практические сведения в области методов и способов обеспечения безопасности компьютерных сетей. Рассмотрены меры обеспечения безопасности компьютерных систем как органической части общей информационной системы предприятия; методы защиты программного обеспечения компьютеров и обрабатываемой ими информации; сетевые аспекты передачи информации между узлами компьютерной сети (вопросы безопасности сетевых протоколов и сервисов); базовые технологии, используемые для защиты информации в компьютерной сети, такие как шифрование, аутентификация, авторизация, организация защищенного канала и другие, которые в той или иной мере являются основой всех методов обеспечения безопасности компьютерных сетей. Книга структурирована в виде учебного курса и отличается широким охватом затронутых тем, при этом авторы стремились сохранить достаточную глубину рассмотрения вопросов, позволяющую понять их суть. Все главы книги завершаются набором вопросов для проверки и самопроверки. Для широкого круга читателей, которые хотят углубить и систематизировать свои знания в области безопасности компьютерных сетей. Будет особенно полезна для специалистов в области информационной безопасности, занимающихся практическими вопросами построения комплексных систем защиты информации, слушателей курсов переподготовки и повышения квалификации, студентов и аспирантов, обучающихся по направлению «Информационная безопасность». Имеются экземпляры в отделах: ХР, ч/з5 (2-а зд), Четаева,17, ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55



Советов, Борис Яковлевич. Базы данных : учебник для прикладного бакалавриата / Б. Я. Советов, В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - 2-е изд. - М. : Юрайт, 2017. - 463 с. - (Бакалавр. Прикладной курс). - ISBN 978-5-534-00834-0 : 1975.70 р.

Аннотация: Цель данного учебника – систематизация и упорядочение имеющегося материала по базам данных. Рассмотрены как устоявшиеся теоретические вопросы, так и новые аспекты, мало или несистемно отраженные в отечественной и переводной литературе (локальные, распределенные, объектно-ориентированные базы данных, их хранилища). Отличительная особенность учебника заключается в том, что рассмотрение теоретических вопросов сопровождается компьютерной реализацией, что позволяет лучше понять работу с базами данных. Учебник написан на основе большого преподавательского и практического опыта авторов.

Имеются экземпляры в отделах: ХР, ч/з5 (2-а зд), Четаева,17, ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55, ч/з4 (3 зд), Толстого 15



Нестеров, Сергей Александрович. Основы информационной безопасности : учебник / С. А. Нестеров. - СПб. : Лань, 2017. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2290-6 : 1149.50 р.

Аннотация: Системно излагаются теоретические основы информационной безопасности и описываются практические аспекты, связанные с их реализацией. В пособии рассматриваются теоретические основы защиты информации, основы криптографии, защита информации в IP-сетях, анализ и управление рисками в сфере информационной безопасности. Теоретический материал сопровождается лабораторными работами, выделенными в отдельный раздел. Пособие может использоваться в системах повышения квалификации в рамках образовательной программы дополнительного профессионального образования «Информатика и вычислительная техника». Также может быть полезно широкому кругу специалистов в области информационных технологий.

Имеются экземпляры в отделах: ХР, ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55



Бабаш, Александр Владимирович. Информационная безопасность. Лабораторный практикум : учеб. пособие / А. В. Бабаш, Е. К. Баранова, Ю. Н. Мельников. - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2016. - 132 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-04870-2 : 880.00 р.

Аннотация: Включает в себя 12 методических описаний лабораторных работ по курсу «Информационная безопасность». Все практические задания снабжены необходимыми теоретическими сведениями и комплектом исполняемых модулей на CD. Материал поделен на три части, чтобы преподаватель в зависимости от количества часов, выделенных на проведение занятий, и своего видения курса мог выбрать те или иные работы. Соответствует ФГОС ВО 3+. Для студентов бакалавриата и магистратуры по направлениям, использующим федеральный компонент по основам информационной безопасности и защите информации. Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/зЗ (7 экз.), Б.Красная 55 (5 экз.).



Бабаш, Александр Владимирович. Информационная безопасность. Лабораторный практикум + eПриложение: комплект исполняемых модулей : учеб. пособие / А. В. Бабаш, Е. К. Баранова, Ю. Н. Мельников. - 2-е изд., стер. - М. : КНОРУС, 2018. - 131 с. - (Бакалавриат). - ISBN 978-5-406-05990-6 : 880.00 р.

Аннотация:

Включает в себя 12 методических описаний лабораторных работ по курсу «Информационная безопасность». Все практические задания снабжены необходимыми теоретическими сведениями и комплектом исполняемых модулей. Материал поделен на три части, чтобы преподаватель в зависимости от количества часов, выделенных на проведение занятий, и своего видения курса мог выбирать те или иные работы. Соответствует ФГОС ВО последнего поколения. Для студентов бакалавриата и магистратуры по направлениям, использующим федеральный компонент по основам информационной безопасности и защите информации.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 (3 экз.).



Проектирование информационных систем : учебник и практикум для академ. бакалавриата / Финанс. ун-т при Правительстве РФ ; под общ. ред. Д. В. Чистова. - М. : Юрайт, 2017. - 258 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-00492-2 : 1469.70 р.

Аннотация:

В учебнике рассматриваются теоретические и практические аспекты проектирования информационных систем: жизненный цикл ИС; стандарты, технологии и процессы проектирования; процессная технология RUP; моделирование бизнес-процессов в среде WebShere Busines Modeler; технология проектирования в среде IBM Rational Rose; технология применения MS Project для оценки стоимости проекта; управление требованиями с использованием IBM Requisite Pro. Учебник содержит упражнения и задания для самостоятельной работы. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов, обучающихся по направлению подготовки «Прикладная информатика»

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (7 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Долганова, Ольга Игоревна. Моделирование бизнес-процессов : учебник и практикум для академ. бакалавриата / О. И. Долганова, Е. В. Виноградова, А. М. Лобанова ; под ред. О. И. Долгановой ; Гос. ун-т управления. - М. : Юрайт, 2017. - 289 с. - ISBN 978-5-534-00866-1 : 1630.70 р.

Аннотация:

В учебнике рассматриваются основные подходы и инструменты, позволяющие исследовать бизнес-процессы организации. Приводится детальное описание наиболее распространенных в российской и мировой практике методологий, а также примеры их применения, в том числе для анализа и оптимизации бизнес-процессов. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов, бакалавров, магистрантов, аспирантов и специалистов организаций, изучающих современные проблемы моделирования бизнес-процессов: может быть полезен при исследовании, анализе и оптимизации деятельности компании.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 (12 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Прикладная математика и информатика: современные исследования в области естественных и технических наук : материалы III научно-практической всероссийской конференции (школы-семинара) молодых ученых / Мин-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВПО Тольяттинский гос. ун-т. - Тольятти : Тольяттинский государственный университет, 2017. - 680 с. - ISBN 978-5-9500143-7-6 : Б. ц.

Аннотация:

В сборнике представлены материалы по проблемам междисциплинарных исследований в области математики, теоретической и прикладной информатики, экономики, социологии. Цель сборника - привлечение молодых ученых к научно-исследовательской деятельности, обмен научными результатами и исследовательским опытом. Сборник адресован научным сотрудникам, преподавателям, аспирантам и студентам различных специальностей.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (2 экз.), ч/з3 (7 зд) Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з1 (1 зд), К.Маркса 10 (2 экз.), ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (2 экз.), ч/з4 (3 зд), Толстого 15 ч/з5 (2 экз.), 8 зд), Четаева,18а (2 экз.).



Станкевич, Лев Александрович. Интеллектуальные системы и технологии : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Л. А. Станкевич. - М. : Юрайт, 2017. - 397 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02126-4 : 2136.70 р.

Аннотация:

В данном учебнике рассмотрены основные аспекты интеллектуальных систем и технологий: методы представления, использования и приобретения знаний, принципы построения и функционирования различных интеллектуальных систем, ключевые интеллектуальные технологии для создания экспертных систем, искусственных нейронных сетей и т.п., задачи общения с системой на естественном языке и многие другие. Рассматриваемые принципы и понятия иллюстрируются схемами и наглядными примерами, в том числе примерами управления роботами различного предназначения. Практикум включает лабораторные работы, направленные на закрепление навыков разработки экспертных систем на правилах, нечетко-логических систем и систем на нейронных сетях, а также методические указания по написанию курсовой работы и пример ее выполнения.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (12 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Васильева, Ирина Николаевна. Криптографические методы защиты информации : учебник и практикум для академ. бакалавриата / И. Н. Васильева ; Санкт-Петерб. гос. эконом. ун-т . - М. : Юрайт, 2017. - 349 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-534-02883-6 : 1906.70 р.

Аннотация:

В учебнике изложены основные принципы. Подходы и методы современной криптографии. Приведены необходимые теоретические сведения как об исторических шифрах, так и об используемых в настоящее время криптосистемах с секретными и открытыми ключами, криптографических хэш-функциях, методах электронной подписи, криптосистемах на эллиптических кривых. Рассмотрены вопросы применения криптографических методов и средств защиты информации для обеспечения конфиденциальности, подтверждения целостности, аутентификации и решения других практических задач в современных информационных системах. Изложение теоретического материала ведется с использованием элементарного математического аппарата и проиллюстрировано вычислительными примерами. Содержание учебника соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 (17 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



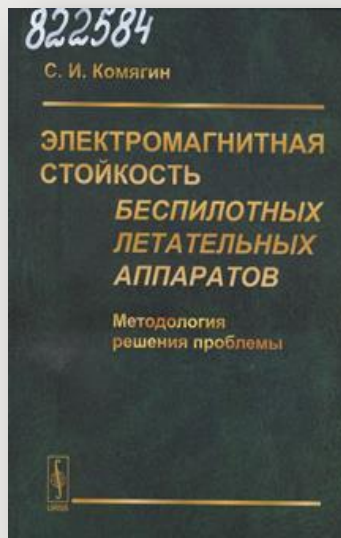
Бабаш, Александр Владимирович. Криптографические методы защиты информации : учебник для студ. вузов / А. В. Бабаш, Е. К. Баранова. - М. : КНОРУС, 2016. - 190 с. - (Бакалавриат и магистратура). - ISBN 978-5-406-04766-8 : 932.80 р.

Аннотация:

Рассмотрены основные вопросы криптографической защиты информации: математические основы криптографии; элементы истории развития криптографии; алгоритмы наиболее распространенных современных симметричных и асимметричных систем шифрования и современные области их применения. Учитывая специфику студентов гуманитарного профиля, доступно излагается необходимый математический аппарат криптографии, не прибегая в некоторых случаях к полным доказательствам теорем, приводя лишь их схемы. Каждая глава организована таким образом, чтобы студент мог изучать книгу самостоятельно, для чего в конце глав приводятся тесты, примеры и контрольные задания, выполнение которых дает возможность проконтролировать качество усвоения материала по теме. Соответствует ФГОС ВО 3+. Для студентов бакалавриата и магистратуры высших учебных заведений, где читается дисциплина «Криптографические методы защиты информации», а также обучающихся по специальностям, включающим в себя компонент по криптографической защите информации.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 (4 экз.).

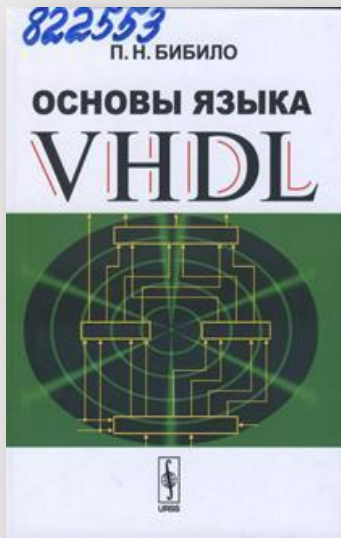


Комягин, Станислав Иванович. Электромагнитная стойкость беспилотных летательных аппаратов: Методология решения проблемы / С. И. Комягин. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : КРАСАНД, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-396-00728-4 : 2741.20 р.

Аннотация:

На основе информации, полученной при разработке и натурных испытаниях ракетного оружия, обобщен опыт экспериментальных исследований на Едином испытательном комплексе электромагнитных воздействий, долгие годы являвшемся основной базой для внедрения и распространения количественной оценки электромагнитной стойкости оружия. В книге излагается методология решения проблемы электромагнитной стойкости беспилотных летательных аппаратов (БЛА) на основе вероятностно-параметрического подхода, как наиболее полного и корректного способа статистического описания характеристик стойкости. Освещены вопросы по формированию, а также методическому и аппаратному обеспечению подтверждения требований по стойкости БЛА к электромагнитным воздействиям, приведены ее экспериментальные оценки. Рассмотрены вопросы физики грозовых и электростатических разрядов, средства и методы моделирования для задания и подтверждения количественных значений показателей стойкости в вероятностно-параметрической форме. Книга будет полезна инженерно-техническим специалистам, занимающимся конструированием летательных аппаратов, специалистам в области безопасности и надежности технических систем, а также может служить методическим пособием для студентов, обучающихся по соответствующим специальностям. Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (7 экз.), ч/35 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Бибило, Петр Николаевич. Основы языка VHDL : учеб. пособие для студ. вузов / П. Н. Бибило. - 7-е изд. - М. : Либроком, 2016. - 328 с. - ISBN 978-5-397-05468-3 : 1583.93 р.

Аннотация:

Настоящая книга посвящена языку VHDL, который является международным стандартом в системах автоматизации проектирования и предназначен для спецификации, моделирования и синтеза цифровых систем на основе заказных и программируемых пользователями сверхбольших интегральных схем.

Описывается применение языка VHDL на алгоритмическом и логическом уровнях проектирования цифровых систем. После каждой главы представлены вопросы, задачи и упражнения для самостоятельной работы. Заключительная глава книги содержит методические материалы, взятые из практики преподавания языка VHDL в университетах. Книга предназначена для первоначального ознакомления с языком VHDL и может быть полезна студентам, аспирантам и специалистам, занимающимся разработкой электронной аппаратуры с помощью средств САПР.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (5 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Шалагин, Сергей Викторович. Реализация цифровых устройств в архитектуре ПЛИС/FPGA при использовании распределительных вычислений в полях Галуа : монография / С. В. Шалагин ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2016. - 228 с. - ISBN 978-5-7579-2180-1 : 40.00 р.

Аннотация:

Представлена методология реализации устройств, предназначенных для генерирования и/или обработки массивов данных, на ПЛИС класса FPGA. Предложены модели, позволяющие организовать распределенные вычисления, имеющие высокую степень соответствия архитектуре ПЛИС/FPGA путем применения операций над элементами поля Галуа. При использовании предложенных моделей и методологии показана возможность реализации на распределенных вычислительных системах с программируемой архитектурой, элементами которых являются ПЛИС/FPGA, генераторов дискретных стохастических марковских процессов и их функций, а также алгоритмов дискретных ортогональных преобразований. Предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры, аспирантов и специалистов, занимающихся вопросами компьютерного моделирования и цифровой обработки информации. Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/зЗ (7 экз.), Б.Красная 55 (3 экз.)



Кудряшов, Борис Давидович. Основы теории кодирования : учеб. пособие для вузов / Б. Д. Кудряшов. - СПб. : БХВ-Петербург, 2016. - 400 с. - (Учебная литература для вузов). - ISBN 978-5-9775-3527-4 : 1119.80 р.

Аннотация:

В учебное пособие, ориентированное на семестровый курс лекций, включены классические разделы теории кодирования: линейные коды, основы построения и декодирования алгебраических кодов. Рассказывается о представлении кодов решетками, о декодировании по максимуму правдоподобия. Приведены основы теории сверточных кодов, введение в каскадные коды, модуляционные коды и турбо-коды. Отдельная глава посвящена низкоплотным кодам, находящим все более широкое применение в телекоммуникационных стандартах. Все необходимые математические сведения приведены в виде приложений к главам учебного пособия. В книге много численных примеров, детальных алгоритмов, примеров программ MATLAB.

Имеются экземпляры в отделах:

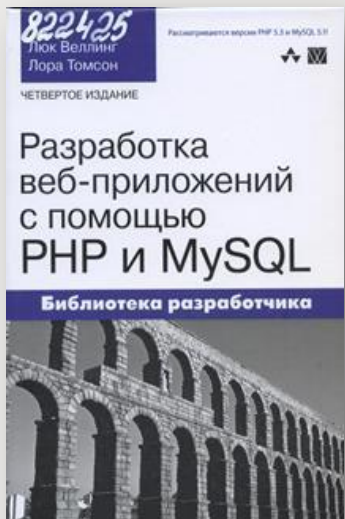
ХР (1 экз.), ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Магазинникова, Анна Леонидовна. Основы цифровой обработки сигналов : учеб. пособие для студ. / А. Л. Магазинникова. - 2-е изд., испр. - СПб. : Лань, 2016. - 132 с.

Аннотация:

Цифровая обработка сигналов — одно из перспективных направлений для профессиональной деятельности специалистов в области информатики и вычислительной техники, а также смежных областей (автоматизация, программная инженерия и др.), информационной безопасности телекоммуникационных систем, радиотехники, электроники и связи, инфокоммуникационных технологий и систем связи, помехоустойчивости и электромагнитной совместимости информационных систем, и др. Целью пособия является изложение основных понятий и теоретических основ предмета, его математического аппарата. В пособии обсуждается понятие сигнала и классификация сигналов, их пространственно-временное и спектрально-частотное представление, аналого-цифровое и цифро-аналоговое преобразования, цифровая фильтрация, быстрые алгоритмы цифровой обработки сигналов. Опыт и знания в области цифровой обработки сигналов востребованы работодателями. Пособие предназначено для бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям подготовки «Информатика и вычислительная техника», «Программная инженерия», «Прикладная информатика», «Инфокоммуникационные технологии и системы связи», «Радиотехника» и др., а также для аспирантов и инженеров, начинающих деятельность в данной области. Имеются экземпляры в отделах:
ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (7 экз.).



Веллинг, Люк. Разработка веб-приложений с помощью PHP и MySQL / Л. Веллинг, Л. Томсон ; пер. с англ. А. А. Моргунова. - 4-е изд. - М. : И.Д. Вильямс, 2017. - 848 с. - ISBN 978-5-8459-1574-0 (рус.) : 2559.70 р.

Аннотация:

Все названия программных продуктов являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих фирм. Никакая часть настоящего издания ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, если на это нет письменного разрешения издательства.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Флах, Петер. Машинное обучение. Наука и искусство построения алгоритмов, которые извлекают знания из данных / П. Флах ; пер. с англ. А. А. Слинкина. - М. : ДМК Пресс, 2015. - 400 с. - ISBN 978-1-107-09639-4(англ.). - ISBN 978-5-97060-273-7(рус.) : 2493.70 р.

Аннотация:

Перед вами один из самых интересных учебников по машинному обучению - разделу искусственного интеллекта, изучающего методы построения моделей, способных обучаться, и алгоритмов для их построения и обучения. Автор воздал должное невероятному богатству предмета и не упустил из виду объединяющих принципов. Читатель с первых страниц видит машинное обучение в действии, но без не нужных на первых порах технических деталей. По мере изучения предмета тщательно подобранные примеры, сопровождаемые иллюстрациями, постепенно усложняются. В книге описан широкий круг логических, геометрических и статистических моделей, затрагиваются и такие находящиеся на переднем крае науки темы, как матричная факторизация и анализ РХП. Особое внимание уделено важнейшей роли признаков. Устоявшаяся терминология дополняется введением в рассмотрение новых полезных концепций. В конце каждой главы приводятся ссылки на дополнительную литературу с авторскими комментариями. Благодаря всему этому книга задает новый стандарт изучения такой сложной дисциплины как машинное обучение. Цветные рисунки к книге размещены на нашем сайте. Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Осадчий, Игорь Сергеевич. Методические рекомендации по подготовке и оформлению выпускных квалификационных работ : учеб. пособие / И. С. Осадчий ; ред. Р. В. Габдреев ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2017. - 80 с. - ISBN 978-5-7579-2216-4 : 24.00 р.

Аннотация:

Структура и содержание методического материала пособия рационально подобрано и позволяет получить достаточно полное и многоаспектное представление о порядке и особенностях подготовки и оформления выпускных квалификационных работ. Рекомендации могут быть использованы при выполнении заданий курсового проектирования по отдельным дисциплинам учебного плана подготовки бакалавров по направлению «Управление персоналом». Предназначено к использованию в учебном процессе для студентов всех форм обучения по направлению «Управление персоналом» (бакалавриатская подготовка) при проведении итоговой государственной аттестации.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ЗП (1 экз.), ч/зЗ (7 зд), Б.Красная 55 (10 экз.), ч/з5 (8 зд), Четаева, 18а (8 экз.).



Соболь, Борис Владимирович. Сети и телекоммуникации : учеб. пособие для студ. вузов / Б. В. Соболь, А. А. Манин, М. С. Герасименко. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 191 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-23321-4 : 331.00 р., 369.00 р.

Аннотация:

В книгу вошло описание всех основных технологий и протоколов, использующихся в современных телекоммуникационных сетях. Основное внимание уделяется наиболее распространенному на сегодняшний день стеку протоколов TCP/IP, на котором базируются современные и перспективные сети телекоммуникаций. Изучение представленного в пособии материала позволит студентам освоить базовые принципы информационного обмена в сетях, логические основы функционирования устройств канального (коммутаторы) и сетевого (маршрутизаторы) уровней, работу основных телекоммуникационных протоколов, а также некоторые приемы конфигурирования сетей. Полученные знания дадут возможность сформировать целостную картину информационного взаимодействия в современных сетях, что является фундаментом для изучения остальных дисциплин профессионального цикла учебного плана указанных направлений подготовки, а также могут быть использованы в будущей профессиональной деятельности выпускника, связанной с сетевыми технологиями. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 230100 «Информатика и вычислительная-техника» и 230400 «Информационные системы и технологии»; а также для студентов других направлений подготовки в области информационных технологий в системе высшего профессионального образования.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/зЗ (7 экз.), Б.Красная 55 (1 экз.).



Даниленко, Андрей Юрьевич. Безопасность систем электронного документооборота: Технология защиты электронных документов / А. Ю. Даниленко. - М. : ЛЕНАНД, 2015. - 232 с. - (Основы защиты информации ; №13). - ISBN 978-5-9710-2114-8 : 696.30 р.

Аннотация:

Всякий раз, когда заходит разговор об обмене информацией в электронной форме, будь это платежи через Интернет, почта или переписка в Скайпе, рано или поздно возникает тема безопасности информации. Если же мы говорим об электронном документообороте, то есть о движении электронных документов, совместной работе с ними, принятии решений на их основе, набор вопросов существенно возрастает. Например:

- S Что такое юридическая значимость электронного документа и как ее обеспечить?
- S Как обеспечить конфиденциальность информации?
- S Можно ли быть уверенными в неизменности данных, содержащихся в нашем документе, если мы сами их не модифицировали?
- S Имеет ли смысл шифровать электронные документы, и если да, то как это делать?
- S Какова роль электронных подписей при работе с такими системами?
- S Можем ли мы доверять данной информационной системе свою информацию, а если можем, то почему?
- S И вообще, что такое электронный документ?

Обсуждению этих и многих других вопросов, связанных с электронными документами и работой с ними, посвящена предлагаемая книга.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Магда, Юрий Степанович. LabVIEW: практический курс для инженеров и разработчиков / Ю. С. Магда. - М. : ДМК Пресс, 2014. - 208 с. - ISBN 978-5-94074-974-5 : 574.20 р.

Аннотация:

Книга представляет собой практическое руководство по разработке систем управления, сбора и обработки данных с применением инструментальной среды проектирования LabVIEW. Материал книги ориентирован на инженеров-практиков и включает примеры решения типовых задач измерения, анализа и цифрового синтеза непрерывных и дискретных сигналов. Значительная часть материала книги посвящена разработке аппаратно-программных интерфейсов многофункциональных модулей обработки данных с внешним оборудованием. В книге также затронуты практические аспекты создания распределенных систем управления на базе последовательных интерфейсов и протоколов Интернет. Книга будет полезна инженерам-практикам и разработчикам систем управления и сбора данных, а также всем желающим усвоить практические навыки проектирования подобных систем в среде LabVIEW.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а зд), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



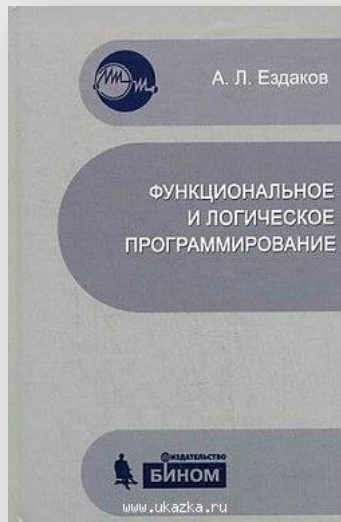
Система защиты информации ViPNet: курс лекций : учеб. пособие / сост.: Н. В. Кабакова [и др.] ; под ред. А. О. Чефрановой. - М. : ДМК Пресс, 2014. - 392 с. - ISBN 978-5-94074-936-3 : 958.10 р.

Аннотация:

Пособие представляет собой краткий обзор продуктов торговой марки ViPNet, разработанных компанией ОАО «ИнфоТеКС» для решения задач организации защищенных виртуальных частных сетей (VPN), развертывания инфраструктуры открытых ключей (PKI), а также защиты персональных мобильных и домашних компьютеров. Рассмотрены практические сценарии использования технологий ViPNet. Пособие предназначено для слушателей учебных курсов по технологиям ViPNet, а также для авторизованных центров ОАО «ИнфоТеКС», на базе которых проходит обучение по программам подготовки специалистов ViPNet. Также оно может быть рекомендовано специалистам служб компьютерной безопасности по вопросам построения комплексных систем защиты информации и применения средств защиты в автоматизированных системах.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 экз.), Б.Красная 55 (2 экз.), ч/з5 (2-а экз.), Четаева,17 (2 экз.).



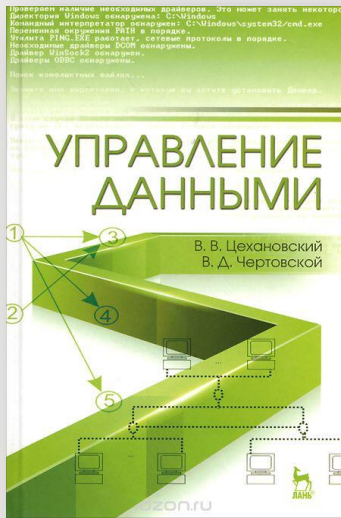
Ездаков, Андрей Леонидович. Функциональное и логическое программирование : учеб. пособие / А. Л. Ездаков. - 2-е изд. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 119 с. - ISBN 978-5-9963-0575-9 : 158.40 р.

Аннотация:

В пособии рассмотрены основные аспекты функционального и логического программирования на примере использования языков Лисп и Турбо-Пролог. Для студентов, обучающихся по направлениям "Информатика и вычислительная техника" и "Прикладная математика и информатика".

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (4 экз.), ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (2 экз.).



Цехановский, Владислав Владимирович. Управление данными : учебник для студ. вузов / В. В. Цехановский, В. Д. Чертовской. - СПб. : Лань, 2015. - 432 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1853-4 : 1320.11 р.

Аннотация:

В учебнике излагаются вопросы построения и использования технологии баз данных в процессе выработки и принятия решений. Учебник отличается системным рассмотрением теоретических вопросов, которые сопровождаются компьютерной реализацией. Это позволяет лучше понять процедуры построения, работы и использования баз данных. Рассмотрены устоявшиеся теоретические вопросы и новые аспекты, относящиеся как к локальным, так и к распределенным базам данных, объектно-ориентированным базам данных, хранилищам данных. Подробно рассмотрен режим «клиент — сервер», в том числе в удаленном варианте и при облачных вычислениях. Учебник предназначен для бакалавров, обучающихся по направлениям подготовки, входящим в УГС «Информатика и вычислительная техника», изучающих дисциплину «Управление данными», и может быть использован в других родственных дисциплинах («Интеллектуальные информационные системы и технологии», «Информационные технологии», «Корпоративные информационные системы», «Системы поддержки принятия решений»).

Имеются экземпляры в отделах:

ХР (1 экз.), ч/зЗ (7 экз.), Б.Красная 55 (4 экз.).



Спасибо за внимание!



Составитель: Чичерова Лиана Альбертовна
зав. сектором отдела по информационному-библиотечному
обслуживанию IT-профиля,
Адрес: ул. Б. Красная, д. 55, 7-е зд. КНИТУ-КАИ, 4-й этаж,
комн. 423.
Внутр. тел.: 75-13.
E-mail: biblio.kstu-kai7@mail.ru