



Сектор отдела по информационно-библиотечному обслуживанию
IT- и радиотехнического профиля 7-е зд. Читальный зал №3

Выставка книг к сессии студентам IT-профиля



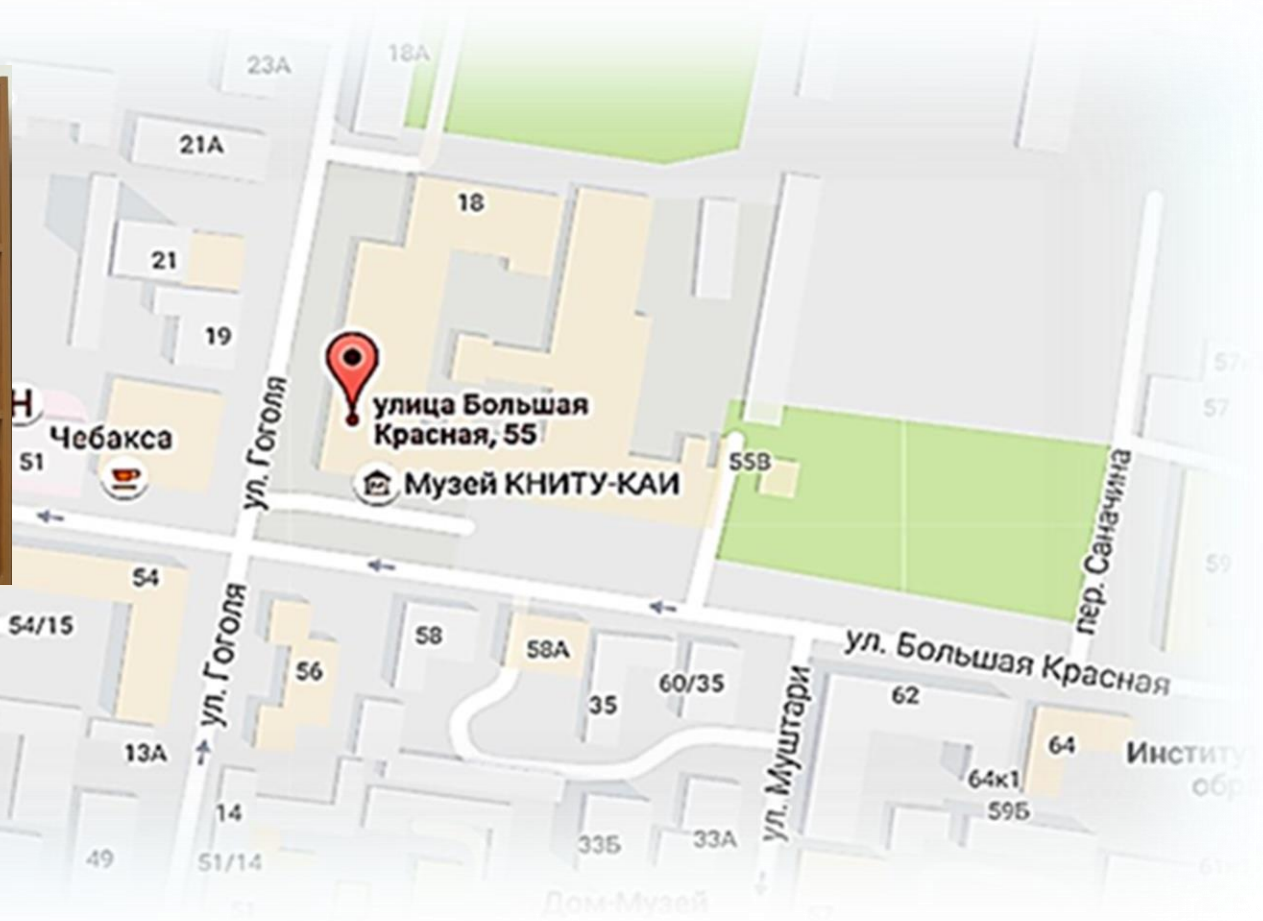
Декабрь, 2022

Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг
в читальный зал №3 НТБ им. Н.Г. Четаева

по адресу:

ул. Б.Красная, 55 (7 здание КНИТУ-КАИ) ком.423



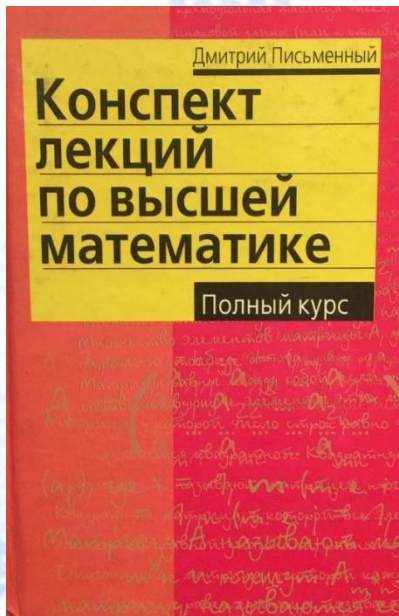
Письменный, Дмитрий Трофимович.

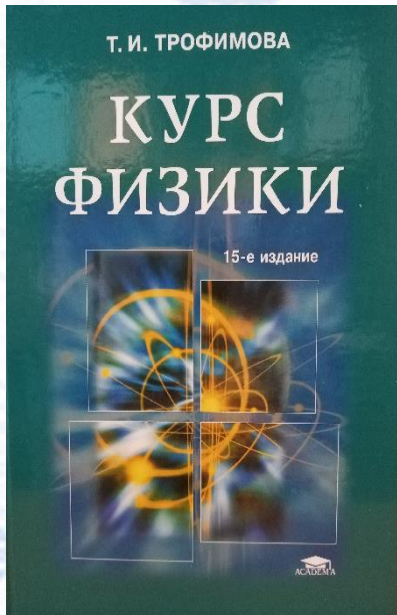
Конспект лекций по высшей математике : полный курс / Д. Т. Письменный. - 5-е изд. - М. : Айрис-Пресс, 2007. - 608 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-2374-9 : 180.00 р.

Аннотация: Настоящий курс лекций предназначен для всех категорий студентов высших учебных заведений, изучающих в том или ином объеме высшую математику. Книга содержит необходимый материал по всем разделам курса высшей математики (линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, основы математического анализа), которые обычно изучаются студентами на первом и втором курсах вуза, а также дополнительные главы, необходимые при изучении специальных курсов (двойные, тройные, криволинейные и поверхностные интегралы, дифференциальные уравнения, элементы теории поля и теории функций комплексного переменного, основы операционного исчисления). Изложение теоретического материала по всем темам сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач, ведется на доступном, по возможности строгом языке. Пособие поможет студентам освоить курс высшей математики, подготовиться к сдаче зачетов и экзаменов по математическим дисциплинам.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/зз (7 зд), Б.Красная





Трофимова, Таисия Ивановна.

Курс физики : учеб. пособие для вузов / И.И. Трофимова. - 15-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 560 с. - (Высшее профессиональное образование). - 412.32 р.

Аннотация: Учебное пособие (9-е издание, переработанное и дополненное, 2004 г.) состоит из семи частей, в которых изложены физические основы механики, молекулярной физики и термодинамики, электричества и магнетизма, оптики, квантовой физики атомов, молекул и твердых тел, физики атомного ядра и элементарных частиц. Рационально решен вопрос об объединении механических и электромагнитных колебаний. Установлена логическая преемственность и связь между классической и современной физикой. Приведены контрольные вопросы и задачи для самостоятельного решения. Для студентов инженерно – технических специальностей высших учебных заведений.

Имеются экземпляры в отделах:

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





Хафизова, Амина Шаукатовна.

Программирование на языках высокого уровня : учебно-метод. пособие / А. Ш. Хафизова, Н. И. Пикулева ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2018. - 140 с. - ISBN 978-5-7579-2301-7 : 76.00 р.

Аннотация:

Рассмотрены вопросы, связанные с теоретическими основами программирования на языке Си. Описываются принципы, инструменты и средства разработки программ в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего образования. В пособии содержатся примеры решения типовых задач, задания для самостоятельной работы студентов, а также лабораторные работы в среде программирования Visual Studio 2013. Предназначено для студентов технических вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств".

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд, Б.Красная 55)





Райхлин, Вадим Абрамович.

Схемотехника ЭВМ : учеб. пособие по практ. занятиям / В. А. Райхлин, Р. Ф. Гибадуллин ; Мин-во образ-я и науки РФ, Фед. агентство по образованию, КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Яз, 2013. - 80 с. - ISBN 978-5-904449-74-2 : 76.00 р.

Аннотация:

Излагается классика импульсной техники как образовательный базис цифровой схемотехники. Дается знакомство с многообразием интегральных технологий построения логических элементов. Рассматриваются цифровые микросхемы широкого применения и микросхемы памяти. Изучаются вопросы проектирования цифровых структур с учетом динамики процессов и топологических ограничений. Для студентов вузов направления "Информатика и вычислительная техника", для аспирантов, преподавателей и научных работников.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд, Б.Красная 55)





Райхлин, Вадим Абрамович.

Основы цифровой схемотехники : учеб. пособие для вузов / В.А. Райхлин ; Мин-во образования и науки РФ; Фед. агентство по образованию; КГТУ им. А.Н. Туполева. - 2-е изд., перераб. и доп. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2006. - 396 с. - ISBN 5-7579-0935-8 : 150.00 р., 134.00 р., 150.00 р.

Аннотация:

Излагается классика импульсной техники как образовательный базис цифровой схемотехники. Дается знакомство с многообразием интегральных технологий построения логических элементов. Рассматриваются цифровые микросхемы широкого применения и микросхемы памяти. Изучаются вопросы проектирования цифровых структур с учетом динамики процессов и топологических ограничений. Для студентов вузов направления "Информатика и вычислительная техника", для аспирантов, преподавателей и научных работников.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд, Б.Красная 55)





Кудряшов, Борис Давидович. Теория информации : учеб. пособие для студ. вузов / Б. Д. Кудряшов. - СПб. : Питер, 2018. - 320 с. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-4461-0899-2 : 1224.50 р.

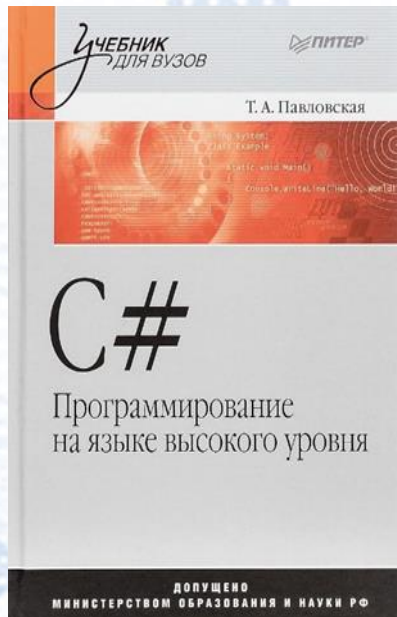
Аннотация: Книга представляет собой учебник по теории информации. В ней описаны алгоритмы работы современных методов сжатия данных, способы эффективного представления аналоговой информации, методы анализа эффективности систем помехоустойчивого кодирования. В последние годы появилась техническая литература, в которой описываются конкретные алгоритмы сжатия данных, применяемые в современных стандартах и коммерческих программных продуктах. Отличие данного учебника от аналогов состоит в том, что новые методы обработки информации излагаются с позиций теории информации, как часть общей теории. Такой подход представляется важным для подготовки потенциальных исследователей и разработчиков перспективных информационных технологий.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55

ч/з5 (8-е зд), Четаева, 18а





Павловская, Татьяна Александровна. С#. Программирование на языке высокого уровня : учебник для вузов / Т. А. Павловская. - СПб. : Питер, 2009. - 432 с. - (Учебник для вузов). - ISBN 978-5-91180-174-8 : 310.50 р.

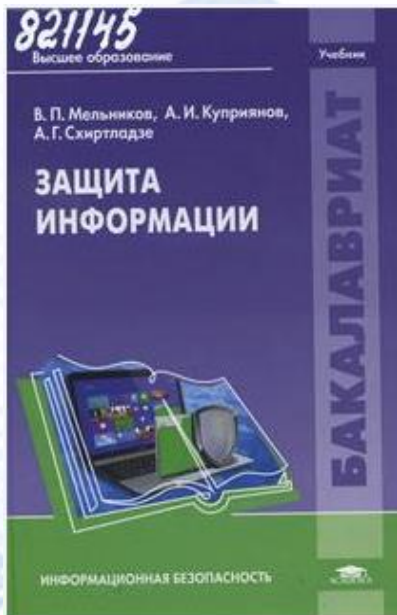
Аннотация: Задача этой книги — кратко, доступно и строго изложить основы С#, одного из самых перспективных современных языков программирования. Книга содержит описание версии С# 2.0 (2005) и предназначена для студентов, изучающих язык «с нуля», но будет полезна и опытным программистам, желающим освоить новый язык, не тратя времени на увесистые переводные фолианты. Кроме конструкций языка в книге рассматриваются основные структуры данных, используемые при написании программ, классы библиотеки, а также рекомендации по стилю и технологии программирования. По ключевым темам приводятся задания для выполнения лабораторных работ, каждая из которых содержит по двадцать однотипных вариантов в расчете на учебную группу студентов. Язык С# как средство обучения программированию обладает рядом несомненных достоинств. Допущено Министерством образования и науки РФ в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Информатика и вычислительная техника».

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд, Б.Красная 55)

ч/з5 (8-е зд, Четаева,18а)





Мельников, Владимир Павлович.

Защита информации : учебник / В. П. Мельников, А. И. Куприянов, А. Г. Схиртладзе; под ред. В.П. Мельникова. - М. : Академия, 2014. - 304 с. - (Высшее образование) (Бакалавриат) (Информационная безопасность). - ISBN 978-5-4468-0332-3 : 617.10 p., 1653.30 p.

Аннотация: Учебник создан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 230100 «Информатика и вычислительная техника» (квалификация «бакалавр»). Описаны основные концептуальные положения информационной безопасности деятельности общества, комплексной (организационной, технической и информационной) защиты информации в государственных структурах. Рассмотрена угроза безопасности различных структур деятельности. Изложены методологические основы и научно-организационная концепция обеспечения защиты информации, построения, системы информационной безопасности. Приведены сведения о программно-аппаратных средствах, моделях управления политикой безопасности. Для студентов учреждений высшего образования.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55

ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а





Олифер, Виктор Григорьевич.

Основы компьютерных сетей : учеб. пособие / В. Г. Олифер. -
СПб. : Питер, 2014. - 352 с. - (Учебное пособие). - ISBN 978-5-496-
00924-9 : 477.10 р., 552.50 р.

Аннотация: Издание представляет собой краткий учебный курс, в котором последовательно рассматриваются основные аспекты архитектуры и технологии современных компьютерных сетей. В книге освещены вопросы главных концепций, являющихся фундаментом компьютерных сетей, технологии проводных, беспроводных локальных сетей, составной сети (Интернета), Глобальной сети, популярных сетевых услуг и сервисов. Кни: а предназначена для студентов, аспирантов и технических специалистов, которые хотят получить базовые знания о принципах построения компьютерных сетей, понять особенности традиционных и перспективных технологий локальных и глобальных сетей, изучить способы создания крупных составных сетей и управления такими сетями.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з2 (5зд, К.Маркса, 31/7)

ч/з3 (7 зд, Б.Красная, 55)

ч/з4 (3 зд, Толстого, 15)

ч/з5 (8-е зд, Четаева, 18а)





Орлов, Сергей Александрович.

Организация ЭВМ и систем. Фундаментальный курс по архитектуре и структуре современных компьютерных средств : учебник для студ. вузов / С. А. Орлов. - 4-е изд., доп. и перераб. - СПб. : Питер, 2018. - 688 с. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). - ISBN 978-5-4461-0811-4 : 2294.00 р.

Аннотация: Основная задача данной книги — обучение основным принципам построения и функционирования современных вычислительных машин и вычислительных систем, привитие навыков их анализа и применения. Представлены все аспекты, необходимые для понимания организации и архитектуры современных вычислительных машин и систем: основные характеристики, области применения ЭВМ различных классов; функциональную и структурную организацию процессора; управление памятью; основные стадии выполнения команд; прерывания; системы ввода-вывода; периферийные устройства; архитектурные особенности организации различных классов ЭВМ; параллельные системы; многомашинные и многопроцессорные вычислительные системы. Цель изменений в новом издании — отразить новации компьютерной техники и сделать изложение материала более простым и понятным. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Информатика и вычислительная техника».

Имеются экземпляры в отделах:

ч/зз (7 зд), Б.Красная 55





Радовель, Валентина Александровна.

Английский язык для технических вузов : учеб. пособие / В. А. Радовель. - М. : Дашков и К°, 2010. - 444 с. - ISBN 978-5-394-00579-4 : 370.76 р., 367.51 р., 370.76 р.

Аннотация: Данное пособие предназначено для расширенного изучения функционального, технического аспекта английского языка. Представленный материал позволяет овладеть основами английского языка и навыками общения в научно-технической сфере. Пособие содержит тексты из оригинальной литературы как по традиционным техническим специальностям (механика, машиностроение, электротехника, радиотехника, автоматизация производства и др.), так и по самым современным областям знания (компьютерная и лазерная техника, информационно-коммуникационные и нанотехнологии). Для студентов технических вузов и колледжей.

Имеются экземпляры в отделах:

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



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Молчанова Софья Александровна

Заведующая сектором информационно-библиотечного
обслуживания IT -профиля



Назиева Лилия Нурулловна

Главный библиограф сектора информационно-библиотечного
обслуживания IT-профиля

