



Сектор по информационно-библиотечному обслуживанию IT
и радиотехнического профиля 5-е зд. Читальный зал №2

Выставка книг:

«Литература для студентов IT- и радиотехнического профиля»

**математика, физика, информатика, телевидение, радиоэлектроника,
история и....**



Февраль, 2020

Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг
в читальный зал №2 НТБ им. Н.Г. Четаева

по адресу:

ул. К. Маркса, д.31/7(5-е здание КНИТУ-КАИ) ауд. 302а





Письменный, Дмитрий Трофимович. Конспект лекций по высшей математике: полный курс / Д. Т. Письменный. - 13-е изд. - М. : Айрис-Пресс, 2015. - 608 с. - Текст : непосредственный.

Аннотация: Настоящий курс лекций предназначен для студентов, изучающих высшую математику в различных учебных заведениях. 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). Доступный, но строгий с научной точки зрения язык изложения, а также большое количество примеров и задач позволят студентам эффективно подготовиться к сдаче зачетов и экзаменов.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/34 (3 зд), Толстого 15
ХР , ч/31 (1 зд), К.Маркса 10
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55(2)





Владимирский, Борис Михайлович.

Математика. Общий курс : учебник для бакалавров естественнонаучн. направлений / Б. М. Владимирский, А. Б. Горстко, Я. М. Ерусалимский. - 4-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2008. - 960 с. - Текст : непосредственный.

Аннотация:

Данный учебник содержит в себе весь курс математики, необходимой для подготовки бакалавра по новым образовательным стандартам. Книга будет полезна студентам, изучающим естественные науки, а также преподавателям, читающим математические курсы.

Имеются экземпляры в отделах:

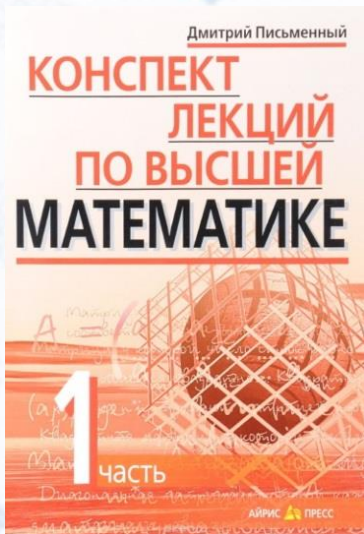
ч/з1 (1-е зд. КНИТУ-КАИ, ул. К. Маркса, 10)

ч/з2 (5-е зд. КНИТУ-КАИ, ул. К. Маркса, 31/7)

ч/з3 (7-е зд. КНИТУ-КАИ, ул. Б. Красная, 55)

ч/з5 (8-е зд., ул. Четаева, 18а)





Письменный, Дмитрий Трофимович.

Конспект лекций по высшей математике: в 2 ч. / Д. Т. Письменный. - М. : Айрис-Пресс.

Ч. 1. - 14-е изд. - 2015. - 288 с. - Текст : непосредственный.

Аннотация: Настоящий курс лекций предназначен для студентов, изучающих высшую математику в различных вузах. Первая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики, который изучается студентами на первом курсе вуза (техникума): линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия на плоскости и в пространстве, комплексные числа и основы математического анализа (функции, пределы, производная, определенный и неопределенный интегралы, функции нескольких переменных). Изложение теоретического материала по всем темам сопровождается рассмотрением большого количества примеров и задач.

Имеются экземпляры в отделах:

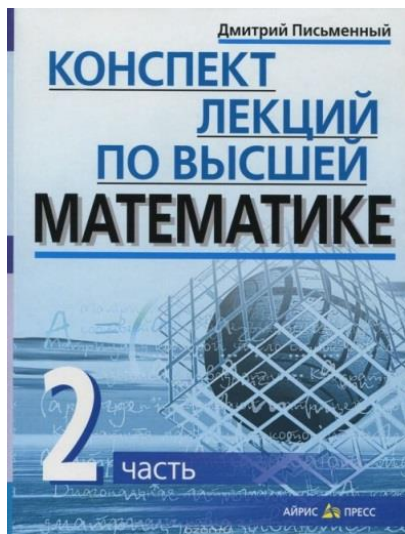
ч/з4 (3 зд), Толстого 15(20),

ч/з1 (1 зд), К.Маркса 10(11), ХР(1),

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7(6),

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55(5)





Письменный, Дмитрий Трофимович. Конспект лекций по высшей математике: в 2-х ч. / Д. Т. Письменный. - М. : Айрис-пресс.

Ч. 2. - 11-е изд. - 2015. - 256 с. - Текст : непосредственный.

Аннотация: Данный курс лекций адресован учащимся высших учебных заведений, изучающим математику на различных отделениях. Вторая часть содержит необходимый материал по девяти разделам курса высшей математики: дифференциальные уравнения, двойные, тройные, криволинейные и поверхностные интегралы, числовые и степенные ряды, ряды и интеграл Фурье, элементы теории поля и теории функций комплексного переменного, элементы операционного исчисления. Теория, изложенная в пособии, проиллюстрирована большим количеством примеров и задач, что позволит студентам эффективно подготовиться к сдаче зачетов и экзаменов.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/34 (3 зд), Толстого 15(17),

ч/31 (1 зд), К.Маркса 10(16), ХР(1),

ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7(15),

ч/33 (7 зд), Б.Красная 55(8),

ч/35 (2-а зд), Четаева,17(1),





Фортунов, Владимир Валентинович. История : учеб. пособие для бакалавров и специалистов / В. В. Фортунов. - СПб. : Питер , 2014. - 464 с. - Текст : непосредственный.

Аннотация: Учебное пособие по дисциплине «История» подготовлено в строгом соответствии с утвержденным Государственным образовательным стандартом и охватывает всю историю человечества от появления первых государств до наших дней. В данном пособии представлены базовые факты по истории наиболее крупных стран, регионов, цивилизаций, без знания и понимания которых невозможно целостное восприятие всемирно-исторического процесса. В книгу вошли основные проблемы всемирной и российской истории: этапы государственности, сущность социально-экономических отношений, характер международных связей и влияний, главные тенденции культурного развития в различные исторические эпохи. Учебное пособие предназначено для студентов вузов неисторических специальностей.

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб.(2), ч/з1 (1 зд), К.Маркса 10 (20)

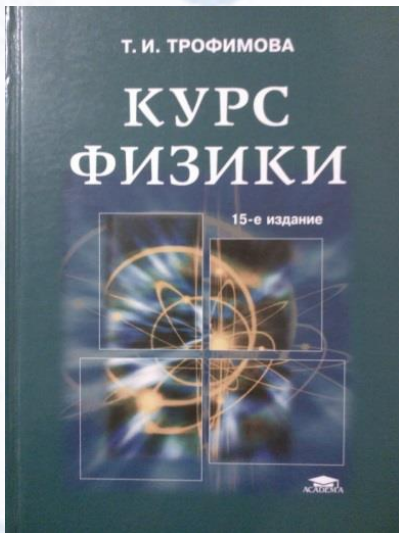
ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (25)

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (25)

ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (30)

ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (48)





Трофимова, Таисия Ивановна. Курс физики : учеб. пособие для вузов / И.И. Трофимова. - 15-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 560 с. - Текст : непосредственный.

Аннотация: Учебное пособие 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:

Н.Аб. (2), РУФ (11), ч/31 (1 зд), К. Маркса 10 (36)
ч/32 (5зд), К. Маркса 31/7 (55)
ч/33 (7 зд), Б. Красная 55 (53)
ч/34 (3 зд), Толстого 15 (53)





Иопа, Николай Иванович. Информатика : учеб. пособие для студ. вузов / Н. И. Иопа. - М. : КНОРУС, 2011. - 472 с. - Текст : непосредственный.

Аннотация: Излагаются основные понятия и определения, составляющие основу индустрии информатики, рассматриваются основные свойства информации, оценка ее количества и качества, задачи и методы обработки с использованием новых технологий, теоретические вопросы, связанные с передачей информации, а также технические средства передачи и их особенности. Пособие включает 16 лабораторных работ, посвященных офисным средствам обработки информации, работе в Интернете, а также представлению и обращению различных видов численных данных на компьютере. Для студентов вузов дневного и заочного отделений, бакалавров и магистров, обучающихся по направлениям 230100 «Информатика и вычислительная техника», 090100 «Информационная безопасность» и специальности 010503 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем».

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб(1.зд) К.Маркса 10
ч/31 (1 зд), К.Маркса 10
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а
ч/34 (3 зд), Толстого 15
ч/35 (8-е зд), Четаева,18а





Молчанов, Алексей Юрьевич. Системное программное обеспечение : учебник для студ. вузов / А. Ю. Молчанов. - 3-е изд. - СПб. : Питер , 2010. - 400 с. - Текст : непосредственный.

Аннотация: В книге рассматриваются основные теоретические принципы и реализующие их технологии, лежащие в основе современных средств разработки программного обеспечения. В ней содержится вся необходимая информация о трансляторах, компиляторах, интерпретаторах, а также о других составляющих систем программирования, от базовых теоретических сведений до современных технологий разработки распределенных программ. Третье издание полностью отвечает содержанию дисциплины «Системное программное обеспечение» по новой версии стандарта. Автор постарался придать материалу практическую направленность по сравнению с предыдущей редакцией книги. Допущено Министерством образования и науки Российской Федерации в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» и «Автоматизированные системы обработки информации и управления» направления подготовки дипломированных специалистов «Информатика и вычислительная техника».

Имеются экземпляры в отделах:

Н.Аб.(1зд), К.Маркса 10 (2)
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 (3)
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (12)
ч/34 (3 зд), Толстого 15 (3)





Баскаков, Святослав Иванович. Радиотехнические цепи и сигналы : учебник для студ. вузов, обуч. по спец. "Радиотехника" / С. И. Баскаков. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ЛЕНАНД, 2016. - 528 с. - Текст : непосредственный.

Аннотация: В основе учебника лежит идея системного фундаментального подхода к изучению теоретической радиотехники, который базируется на концепции математической модели. Опираясь на целый ряд атематических моделей сигналов и устройств, автор с единой позиции рассматривает вопросы анализа переходных процессов в цепях, методов цифровой обработки сигналов и помехоустойчивого радиоприема. В учебник включено большое количество задач среднего и повышенного уровней сложности. Учебник рекомендуется как студентам вузов, обучающихся по радиотехническим специальностям, так и научным работникам, чьи интересы лежат в области теоретической радиотехники.

Имеются экземпляры в отделах:

- ХР (1зд), К.Маркса 10 (1)
- ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 (2)
- ч/35 (8зд), Четаева, 18а (2)





Седельников, Юрий Евгеньевич. Устройства СВЧ и антенны: учеб. пособие / Ю.Е. Седельников, В.А. Скачков, Г.И. Щербаков; под общ. ред. Ю.Е. Седельникова ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Новое знание, 2015. - 196 с. - Текст : непосредственный.

Аннотация: Изложены основные положения теории устройств СВЧ и антенн, физические принципы функционирования, основные характеристики и параметры устройств СВЧ и антенн, методы их расчета. Рассмотрены основные типы устройств СВЧ и антенн, а также методы экспериментальных исследований как при прямых, так и при реконструктивных методах измерения их параметров. Пособие ориентировано на студентов, обучающихся по направлениям «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» квалификаций бакалавр и магистр, а также специалистов, обучающихся по специальности «Радиоэлектронные системы и комплексы».

Имеются экземпляры в отделах:

ХР(1зд), К.Маркса 10 (2)

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (30)





Карякин, Владимир Леонидович. Цифровое телевидение : учеб. пособие для вузов / В. Л. Карякин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2013. - 448 с. - Текст : непосредственный.

Аннотация: Учебное пособие посвящено рассмотрению общих принципов построения систем и сетей цифрового телевидения, компрессии цифровых сигналов изображения и звука. Рассматриваются технологии цифровой компрессии стандартов MPEG, в том числе перспективы технологии видеокодирования H.264/AVC SVC стандарта MPEG-4 в мультисервисных сетях передачи данных. Обсуждаются методы передачи цифрового телевизионного сигнала по спутниковым, кабельным и эфирным каналам связи, а также в компьютерных сетях передачи данных. Особое внимание уделяется технологиям построения систем и сетей стандарта DVB-T2 в связи с переходом Российской Федерации к стандарту телерадиовещания второго поколения. Рассматриваются технологии перехода от аналогового к цифровому телевизионному вещанию в соответствии с Федеральной целевой программой. Учебное пособие предназначено для студентов специальности 210405 - «Радиосвязь, радиовещание и телевидение» направления подготовки дипломированных специалистов 210400 - Телекоммуникации

Имеются экземпляры в отделах:
ХР(1зд), К. Маркса 10 (2),
ч/з2 (5зд), К. Маркса 31/7 (13)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Составители:



Антипина Анжелика Юрьевна,
библиотекарь 2-ой категории сектора по информационно-
библиотечному обслуживанию IT и радиотехнического профиля

