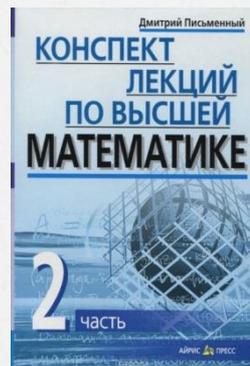
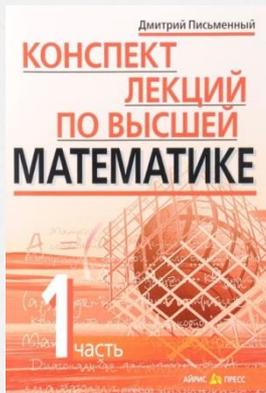


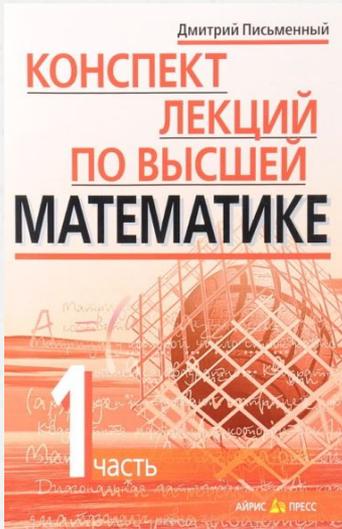


Выставка книг по теме «Высшая математика»



Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг по теме
«Высшая математика»,
организованную в читальном зале №2 по адресу:
ул. К. Маркса, д.31/7
(5-е здание КНИТУ-КАИ, ауд. 300а)



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. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-6045-4 (Ч.1).

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.

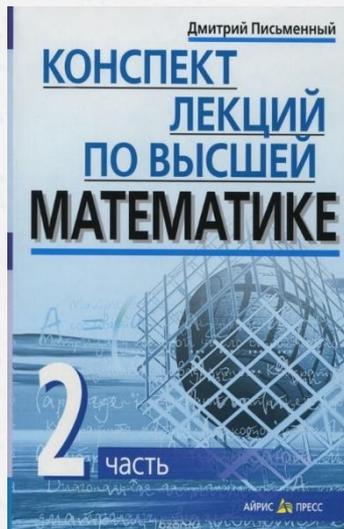
Имеются экземпляры в отделах:

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. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-6044-7 (Ч.2).

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),
- ч/35 (8 зд), Четаева,18а(1)

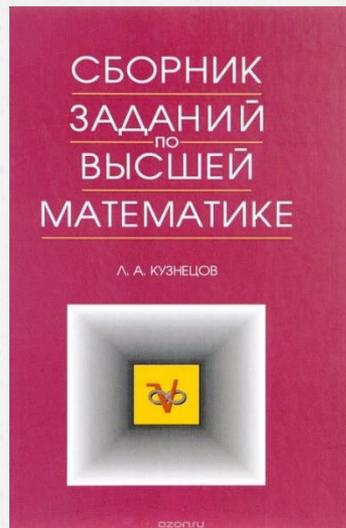


Письменный, Дмитрий Трофимович. Конспект лекций по высшей математике: полный курс / Д. Т. Письменный. - 13-е изд. - М. : Айрис-Пресс, 2015. - 608 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8112-6043-0

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



Кузнецов, Леонид Антонович. Сборник заданий по высшей математике. Типовые расчеты : учеб. пособие для вузов / Л.А. Кузнецов. - 9-е изд., стереотип. - СПб. : Лань, 2007. - 240 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0574-9

Аннотация: Пособие содержит индивидуальные задания для студентов технических вузов по курсу высшей математики (по 31 варианту в каждой задаче) и предназначено для обеспечения самостоятельной работы по освоению курса. Каждое задание содержит теоретические вопросы, теоретические упражнения и расчетную часть. Книга содержит раздел, посвященный уравнениям математической физики.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/31 (1 зд), К.Маркса

ч/35 (2-а зд), Четаева,17(6)



Задачник по высшей математике для вузов : учеб. пособие / В. Н. Земсков [и др.] ; под ред. А. С. Пospelова. - 2-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2011. - 512 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1024-8

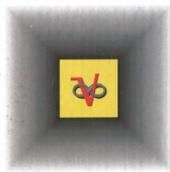
Аннотация: Содержит задачи по всем разделам математики для изучения цикла естественнонаучных и математических дисциплин, рассчитанного на подготовку бакалавров в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования 3-го поколения. Краткие теоретические сведения, снабженные большим количеством разобранных примеров, позволяют использовать методическое пособие для всех видов обучения.

Имеются экземпляры в отделах:

- ч/з1 (1 зд), К.Маркса 10 (22)
- ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (30)
- ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (29)
- ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (30)
- ч/з5 (2-а зд), Четаева,17 (28)

СБОРНИК ЗАДАНИЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНЫМ
КУРСАМ
ВЫСШЕЙ
МАТЕМАТИКИ

В. Ф. ЧУДЕСЕНКО



Чудесенко, Валерий Федорович.

Сборник заданий по специальным курсам высшей математики : типовые расчеты / В.Ф. Чудесенко. - 4-е изд., стер. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2007. - 192 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0661-6

Аннотация: Сборник содержит индивидуальные задания (31 вариант каждой задачи) по специальным разделам курса высшей математики: теории функций комплексного переменного и операционное исчисление, теория вероятностей и элементы математической статистики, уравнения математической физики. Каждый раздел сборника содержит теоретические вопросы, теоретические упражнения и расчетную часть. Учебное пособие предназначено для студентов вузов, обучающихся по направлению «Математика».

Имеются экземпляры в отделах:

ч/35 (2-а зд), Четаева, 17(26),
ч/31 (1 зд), К.Маркса 10(13)
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7(19),
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55(20),
ч/34 (3 зд), Толстого 15(23)



Жуков, Владимир Михайлович.

Практикум по высшей математике для инженерных специальностей / В. М. Жуков. - Ростов н/Д : Феникс, 2007. - 173 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-12686-8 :

Аннотация: В практикуме по высшей математике представлены следующие разделы: линейная алгебра, векторная алгебра, аналитическая геометрия, введение в математический анализ, производная и дифференциал функции, приложения производной функции одной переменной, дифференциальное исчисление функций двух переменных, неопределенный интеграл, определенный интеграл и его приложения. В начале каждого раздела приведена краткая теория и основные формулы. Задачи, предложенные для решения, приведены в порядке возрастания сложности и разделены на задачи для решения на практических занятиях и домашнего задания. В завершении каждого раздела приведены ответы.

Имеются экземпляры в отделах:

- ч/з1 (1 зд), К.Маркса 10 (3)
- ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (5)
- ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (5)
- ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (4)
- ч/з5 (2-а зд), Четаева,17(4)



Баранова, Елена Семеновна.

Практическое пособие по высшей математике. Типовые расчеты : учеб. пособие для студ. вузов / Е. С. Баранова, Н. В. Васильева, В. П. Федотов. - СПб. : Питер, 2009. - 320 с. - ISBN 978-5-469-01407-2

Аннотация: Учебное пособие по высшей математике предназначено для студентов и преподавателей технических и экономических вузов. Содержит справочный материал по разделам высшей математики, методические рекомендации по решению задач, типовые задания с подробными решениями и разбором характерных ошибок, варианты типовых заданий (типовых расчетов) по курсу высшей математики технического университета, выполнение которых является требованием образовательного стандарта. Студентам эта книга вполне заменит репетитора, а преподавателю сэкономит время на подготовку практических и домашних заданий.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з1 (1 зд), К.Маркса 10(11)

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7(4)

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (4)

ч/з5 (2-а зд), Четаева, 17 (4)



Соболь, Борис Владимирович.

Практикум по высшей математике : учеб. пособие / Б. В. Соболь, Н. Т. Мишняков, В. М. Поркшеян. - 5-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2008. - 630 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-222-14017-8 :

Аннотация: В книгу вошли все разделы стандартного курса высшей математики для широкого спектра специальностей высших учебных заведений. Каждая глава (соответствующий раздел курса) содержит справочный материал, а также основные теоретические положения, необходимые для решения задач. Отличительной особенностью данного издания является большое количество задач с решениями, что позволяет использовать его не только для аудиторных занятий, но и для самостоятельной работы студентов. Задачи представлены по темам, систематизированы по методам решения. Завершают каждую главу наборы заданий для самостоятельного решения, снабженные ответами. Полнота изложения материала и относительная компактность данного издания позволяют рекомендовать его преподавателям и студентам высших учебных заведений.

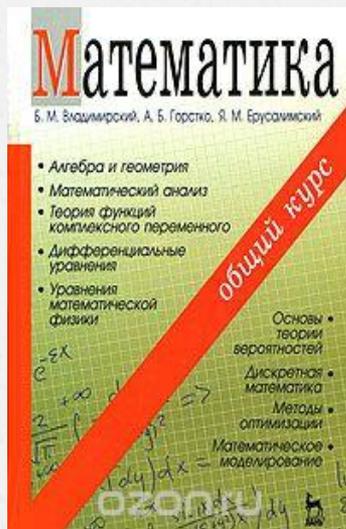
Имеются экземпляры в отделах:

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7(2)

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55(2)

ч/з4 (3 зд), Толстого 15(3)

ч/з5 (2-а зд), Четаева,17(3)



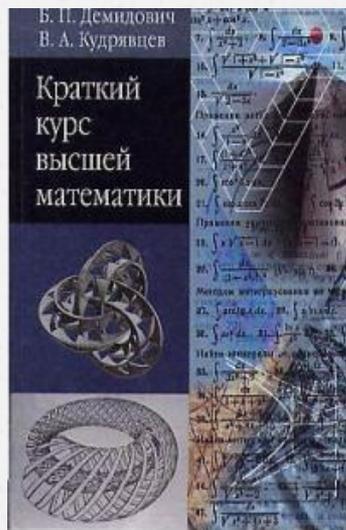
Владимирский, Борис Михайлович.

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. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0445-2

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/з4 (3 зд), Толстого 15(11)
- ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7(10)
- ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55(7)
- ч/з5 (2-а зд), Четаева,17(10)



Демидович, Борис Павлович.

Краткий курс высшей математики [Текст] : учеб.пособие для вузов / Б.П. Демидович. - М. : ООО"Изд-во Астрель";ООО"Изд-во АСТ", 2001. - 656с. - ISBN 5-17-004601-4 (ООО"Изд-во АСТ"). - ISBN 5-271-01318-9

Аннотация

В сборник включено свыше 4000 задач и упражнений по важнейшим разделам математического анализа: введение в анализ дифференциальное исчисление функций одной переменной неопределенный и определенный интегралы ряды дифференциальное исчисление функций нескольких переменных интегралы, зависящие от параметра кратные и криволинейные интегралы. Ко всем задачам даны ответы.Для студентов физических и механико-математических специальностей высших учебных заведений.

Имеются экземпляры в отделах:

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (11),
ХР ,К.Маркса 10 (2)



Двайт, Герберт Бристо́л.

Таблицы интегралов и другие математические формулы / Г. Б. Двайт; пер. с англ. Н.В. Леви под ред. К.А. Семендяева. - 9-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2005. - 232 с. - ISBN 5-8114-0642-8

Аннотация: Девятое издание известного справочника содержит весьма подробные таблицы неопределенных и определенных интегралов, а также большое число других математических формул: разложения в ряды, тригонометрические и другие тождества, справочный материал по эллиптическим и бесселевым функциям, сферическим многочленам. Небольшой раздел посвящен дифференциальным уравнениям. Учебное пособие предназначено студентам технических вузов, научным работникам и инженерам, отдельные разделы могут быть полезны школьникам старших классов.

Имеются экземпляры в отделах:

ХР К.Маркса 10 (1)
ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7 (2)
ч/33 (7 зд), Б.Красная 55 (2)
ч/34 (3 зд), Толстого 15 (2)
ч/35 (2-а зд), Четаева, 17 (2)



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Составитель:

Калина И. Г., ведущий библиотекарь отдела по
информационно-библиотечному обслуживанию ИТ и
радиотехнического профиля

Адрес:

г.Казань, ул. К.Маркса, д.31/7, ауд.302а

E-mail: biblio.kstu-kai5@mail.ru