



Сектор информационно-библиотечного обслуживания  
ФМФ, ИЭУиСТ, ГРИНТ 8-е зд. читальный зал №5

# КНИГИ ПЕРВОКУРСНИКУ

Август, 2021



# Уважаемые читатели!

Приглашаем на выставку книг  
в читальный зал №5 НТБ им. Н.Г. Четаева  
по адресу:

ул. Четаева, 18а (8-е здание КНИТУ-КАИ) ауд.227





## **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 : 862.51 р.

### **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/31 (8-е зд., ул. Четаева, 18а)
- ч/32 (5-е зд., ул. К. Маркса, 31/7)
- ч/33 (7-е зд., ул. Б. Красная, 55)
- ч/35 (8-е, ул. Четаева, 18а)



**Мубаракзянов, Г. М.. Высшая математика: Конспект лекций (на тат. яз.) : курс лекций. Ч. 3 / Г.М. Мубаракзянов ; Мин-во образ. РФ; Каз. гос. техн. ун-т. - Казань : Изд-во КГТУ им. А.Н. Туполева, 2003. - 112 с. - ISBN 5-7579-0643-X : 65.00 р.**

**Аннотация:** Высшая математика: Конспект лекций (на тат. яз.)  
Книга будет полезна студентам, изучающим естественные науки, а также преподавателям, читающим математические курсы.

**Имеются экземпляры в отделах:**

- ч/35 (8-е зд, Четаева, 18а )
- ч/32 (5зд, К.Маркса 31/7 )
- ч/33 (7 зд, Б.Красная )
- ч/31 (8-е зд, Четаева, 18а )
- ч/34 (3 зд, Толстого 15)





**Галиева, Л. И. Основы математики (на тат. яз.) : учеб. пособие для высших учеб. заведений / Л.И. Галиева, И.Г. Галяутдинов, М.З. Хуснетдинов. - Казань : Магариф, 2007. - 152 с. - ISBN 5-7761-1627-9 : 228.42 р.**

**Аннотация:** Книга будет полезна студентам, изучающим естественные науки, а также преподавателям, читающим математические курсы.

**Имеются экземпляры в отделах:**  
ч/з5 (8-е зд, Четаева, 18а)





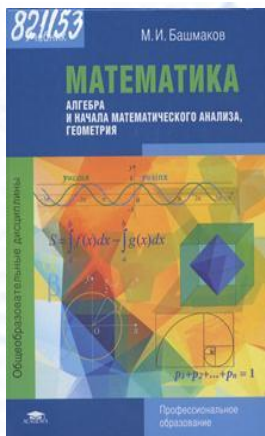
**Универсальный справочник : Высшая математика. Физика. Теоретическая механика. Сопротивление материалов / А. Д. Полянин [и др.]. - М. : АСТ ; М. : Астрель ; М. : Профиздат, 2005. - 480 с. - ISBN 5-17-031871-5 (ООО "Изд-во АСТ"). - ISBN 5-271-12186-0 (ООО "Изд-во Астрель"). - ISBN 5-88283-279-0 (ООО "Типография ИПО проф. Профиздат") : 276.45 р.**

**Аннотация:** Краткий многопрофильный справочник содержит основные понятия, законы, формулы, теоремы и методы высшей математики, физики, теоретической механики и сопротивления материалов. Предельно сжатое и ясное изложение позволяет читателю быстро найти (или восстановить в памяти) необходимую информацию. Во всех разделах разобраны примеры и методы решения задач, поясняющие теоретический материал. Книга не имеет аналогов в справочной литературе и окажет неоценимую помощь широкому кругу студентов и инженеров и будет полезна для преподавателей вузов и научных работников. Ее удобно использовать для систематизации знаний и при подготовке к экзаменам и зачетам.

**Имеются экземпляры в отделах:**  
ч/35 (8-е зд, Четаева, 18а)

**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
СПРАВОЧНИК**





**Башмаков, Марк Иванович. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия : учебник / М. И. Башмаков. - М. : Академия, 2016. - 256 с. - (Профессиональное образование) (Общеобразовательные дисциплины). - ISBN 978-5-4468-2623-0 : 566.28 р.**

**Аннотация:** Учебник написан в соответствии с программой изучения математики в учреждениях среднего профессионального образования и охватывает все основные темы: теория чисел, корни, степени, логарифмы, прямые и плоскости, пространственные тела, а также основы тригонометрии, анализа, комбинаторики и теории вероятностей.

**Имеются экземпляры в отделах:**

- АНП, (1 зд., К.Маркса, 10 ч/35 (8-е зд, Четаева,18а )
- ч/33 (7 зд, Б.Красная 55)





**Туганбаев, Аскар Аканович.** Основы высшей математики : учеб. пособие / А. А. Туганбаев. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2011. - 496 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1189-4 : 641.96 р., 948.00 р.

**Аннотация:** Книга соответствует программам курсов высшей математики для студентов различных нематематических специальностей и направлений подготовки, может выполнять функции учебника, задачника, решебника и сборника контрольных работ по высшей математике. В книге рассмотрены следующие важнейшие разделы: пределы, производные, исследование функций и построение их графиков, функции нескольких переменных, линейная алгебра, аналитическая геометрия, интегралы, числовые и функциональные ряды, дифференциальные уравнения и теория вероятностей. Для студентов и преподавателей нематематических факультетов высших учебных заведений.

**Имеются экземпляры в отделах:**  
ч/35 (8-е зд., ул. Четаева, 18а)







**Бабаев В. С. Физика : весь курс : для выпускников и абитуриентов / В. С. Бабаев, А. В. Тарабанов. - М. : Эксмо, 2009. - 400 с. - (Выбор лучших репетиторов). - ISBN 978-5-699-19076-8 : 100.00 р.**

**Аннотация:** Учебное пособие адресовано выпускникам и абитуриентам — для подготовки к устному и письменному итоговому экзамену, экзамену в форме ЕГЭ, вступительному экзамену. Отличный материал для повторения и обобщения знаний по физике в полном объеме. Представлены разделы: «Кинематика. Динамика. Работа, механическая энергия», «Статика и гидростатика. Молекулярная физика. Термодинамика», «Электростатика. Постоянный электрический ток. Магнетизм», «Колебания и волны. Оптика. Квантовая физика».

**Имеются экземпляры в отделах:**  
ч/з5 (8-е зд, Четаева,18а)





**Бунге Марио. Философия физики** : пер. с англ. / М. Бунге. - 2-е изд., стер. - М. : Едиториал УРСС, 2003. - 320 с. - ISBN 5-354-00439-X : 151.80 р.

**Аннотация:** Настоящая книга написана известным канадским ученым, специалистом в области философии естествознания, профессором Марио Бунге. В ней широко освещаются многие современные проблемы философии, методологии и оснований физики. Автор говорит о том, чем является философия для физики, как следует вводить основные понятия физической теории, в чем заключается использование аксиоматики в физике; о соотношении между собой физических теорий, теории с экспериментом, а также рассматривает многие другие вопросы, с которыми сталкиваются в своей повседневной работе ученые-физики - исследователи и преподаватели.

Книга будет интересна физикам, философам, методологам науки, а также может быть использована в качестве учебного пособия для студентов и аспирантов соответствующих специальностей.

Имеются экземпляры в отделах:  
ч/35 (8-е зд, Четаева, 18а)



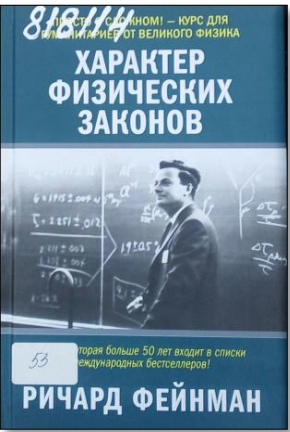
**Фейнман Р. Характер физических законов / Р. Фейнман. - М : АСТ, 2014. - 256 с. - (Великие ученые и их открытия). - ISBN 978-5-17-087507-8 : 381.00 р.**

**Аннотация:** В основу этой книги, больше 50 лет состоящей в списке международных бестселлеров, легли знаменитые лекции Ричарда Фейнмана, прочитанные им в 1964 году в Корнеллском университете. В этих лекциях прославленный физик рассказывает о фундаментальных законах природы и величайших достижениях мировой физики, не утративших своей актуальности и по сей день, — рассказывает простым доступным языком, понятным даже самому обычному читателю. Чего только стоит его знаменитая аналогия с мокрым человеком, который пытается вытереться мокрым полотенцем, на примере которой он объясняет закон сохранения энергии!

**Имеются экземпляры в отделах:**

АНП, (1 зд., К.Маркса)

ч/35 (8-е зд, Четаева,18а )





**Волькенштейн, Валентина Сергеевна. Сборник задач по общему курсу физики** : для студ. техн. вузов / В.С. Волькенштейн . - 3-е изд., испр. и доп. - СПб. : Книжный мир ; [Б. м.] : Профессия, 2007. - 328 с. – Текст: непосредственный

**Аннотация:** Настоящее издание представляет собой переработанный вариант книги «Сборник задач по общему курсу физики» того же автора. Значительная часть задач заменена на новые в соответствии с современными требованиями вузов с обычной программой по физике. Сборник задач может частично использоваться учащимися старших классов, техникумов и ПТУ, а также преподавателями указанных учебных заведений при подготовке к занятиям.

**Имеются экземпляры в отделах:**

- ч/31 (1 зд, Четаева,18а ),
- ч/32 (5зд, К.Маркса 31/7),
- ч/33 (7 зд, Б.Красная 55),
- ч/34 (3 зд, Толстого 15)
- ч/35 (8-е зд, Четаева,18а),



**Трофимова, Таисия Ивановна. Курс физики : учеб. пособие для студ. вузов / Т. И. Трофимова. - 21-е изд., стер. - М. : Академия, 2007. - 560 с. – Текст: непосредственный**

**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. Для студентов инженерно-технических специальностей учреждений высшего образования.

**Имеются экземпляры в отделах:**

- ч/31 (8-е зд, Четаева, 18а )
- ч/32 (5зд, К.Маркса 31/7)
- ч/33 (7 зд, Б.Красная 55 )
- ч/34 (3 зд, Толстого 15 )
- ч/35 (8-е зд, Четаева, 18а )





**Мартин-Пальма, Рауль Х. Нанотехнологии - ударный вводный курс** : учеб. пособие / Р. Х. Мартин-Пальма, А. Лахтакия; пер. с англ. Е.Г. Заблоцкой, А.В. Заблоцкого. - Долгопрудный : Интеллект, 2014. - 208 с. - Текст: непосредственный

**Аннотация:** Книга международного научного Общества оптики и фотоники (SPIE) методично знакомит читателя с понятием «нанотехнологий», начиная с изложения основ квантовой механики, определяющей особые свойства малоразмерных объектов (электрические, магнитные, оптические, механические и т.д.) до описания методов производства, характеристики и применения различных видов наноструктур и наноматериалов. При небольшом объеме, издание содержит краткое и ёмкое описание практически всех современных технологий создания и методик исследования нанообъектов. Для студентов и преподавателей технических университетов, специалистов промышленных предприятий, а также широкого круга читателей, желающих ознакомиться с предметной областью нанотехнологий от А до Я.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1 зд, К.Маркса 10)

ч/35 (8-е зд, Четаева, 18а)



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Составители:**



**Хайбуллина Ольга Александровна,**  
заведующая отделом информационно-библиотечного обслуживания



**Молчанова Софья Александровна,**  
заведующая сектором информационно-библиотечного  
обслуживания ФМФ, ИЭУиСТ, ГРИНТ

