



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

# ПОМОЩЬ СТУДЕНТУ В СЕССИЮ

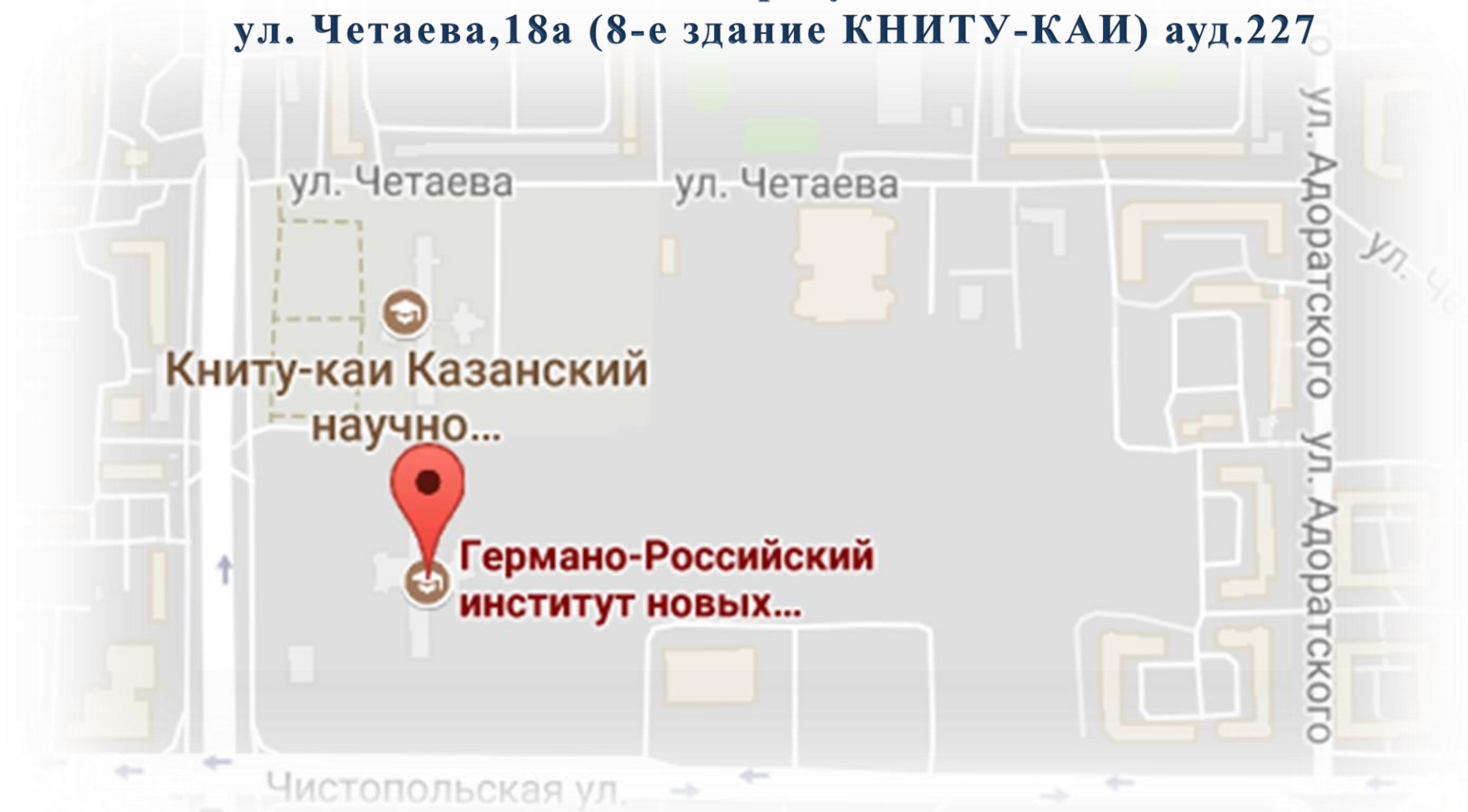
Июнь, 2021



# 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





**Задачи и упражнения по математическому анализу для вузов** : учеб. пособие для вузов / Г. С. Бараненков [и др.] ; под ред. Б. П. Демидовича. - М. : АСТ ; [Б. м.] : Астрель, 2007. - 495 с. - ISBN 5-17-002965-9 (ООО "Изд-во АСТ"). - ISBN 5-271-01118-6 (ООО "Изд-во Астрель") : 242.00 р., 242.00 р.

**Аннотация:** Данный сборник содержит свыше 3000 задач и охватывает все разделы вузовского курса высшей математики. В сборнике приводятся основные теоретические сведения, определения, формулы к каждому разделу курса, а так же для лиц, занимающихся самообразованием.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ч/32 (5-е зд., ул. К. Маркса,)

ч/34 (3-е зд., ул. Толстого, 15)

ч/35 (8-е зд., ул. Четаева, 18а)

ч/31 (1-е зд., ул. К. Маркса, 10)







**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/з5 (8-е зд., ул. Четаева, 18а)





**Лоторейчук, Евсей Александрович.** Теоретические основы электротехники : учебник для студ. сред. проф. образ-я / Е. А. Лоторейчук. - М. : Форум ; М. : ИНФРА-М , 2012. - 320 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0040-6 (ИД "ФОРУМФ"). - ISBN 978-5-16-000986-5 (ИНФРА-М) : 547.17 р.

**Аннотация:** В учебнике излагается теоретический материал и описаны физические явления и процессы, происходящие в электрических и магнитных полях и цепях, а также рассмотрены методы расчета линейных и нелинейных электрических и магнитных цепей постоянного и переменного (синусоидального и несинусоидального) токов. Учебник написан в соответствии с государственным образовательным стандартом, предназначен для студентов техникумов и колледжей энергетических, электротехнических, приборостроительных и радиотехнических специальностей, а также может быть рекомендован студентам вузов.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1-е зд., ул. К. Маркса, д. 10)

ч/з5 (8-зд., ул. Четаева, д. 18а)





**Ермаков, Алексей Иванович.** Квантовая механика и квантовая химия : учебник для студ. вузов, обуч. по напр. "Химия" / А. И. Ермаков ; Новомоск. ин-т РХТУ им. Д.И. Менделеева. - М. : Юрайт, 2016. - 555 с. - (Бакалавр. Академический курс). - ISBN 978-5-9916-4984-1 : 938.30 р.

**Аннотация:** В пособие включены разделы: квантовая механика, квантовая химия и практикум по прикладной квантовой химии. Изложены основные понятия и методы квантовой механики, современные расчетные методы квантовой химии. Приведены теоретические положения и необходимые справочные данные для выполнения практических заданий. Соответствует актуальным требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования Для студентов химических и химико-технологических специальностей высших учебных заведений, а также аспирантов и лиц, самостоятельно изучающих основы квантовой теории и приступающих к квантово-химическим расчетам свойств атомно-молекулярных систем в специальном курсе или учебном курсе по выбору.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1-е зд., ул. К. Маркса, д. 10)

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







**Атаров, Николай Михайлович.** Сопротивление материалов в примерах и задачах : учеб. пособие для студ. вузов, обуч. по напр. 270100 "Строительство" / Н. М. Атаров. - М. : ИНФРА-М, 2011. - 407 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003871-1 : 420.81 р.

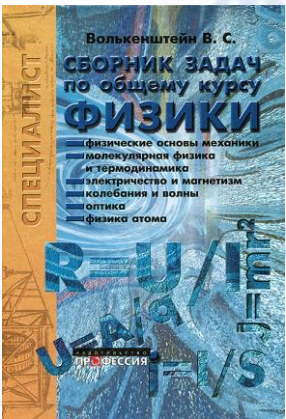
**Аннотация:** В учебном пособии приведены подробно рассмотренные и решенные задачи по курсу сопротивления материалов для студентов строительных специальностей вузов. Пособие может быть, полезно студентам других технических специальностей. Приведены краткие теоретические сведения и формулы, даны задачи для самостоятельного решения. Пособие предназначено для оказания помощи студентам при выполнении расчетно-графических работ, при подготовке к контрольным работам, компьютерному тестированию, зачетам и экзаменам. Материал учебного пособия соответствует государственному стандарту дисциплины «Сопротивление материалов» для вузов и факультетов строительного профиля.

**Имеются экземпляры в отделах:**

ХР (1-е зд., ул. К. Маркса, д. 10)

ч/з5 (8-е зд., Четаева, д. 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 ;

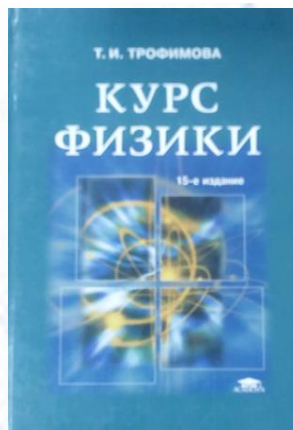
[Б. м.] : Профессия, 2007. - 328 с. – Текст: непосредственный

**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/35 (8-е зд), Четаева,18а(25), ч/31 (1 зд), К.Маркса 10(10), ч/32 (5зд), К.Маркса 31/7(191), ч/33 (7 зд), Б.Красная 55(97), ч/34 (3 зд), Толстого 15(249)





**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/з1 (1 зд), К.Маркса 10 (18.03.2008г. Инв./УК 5850 (17 экз.) - 412.32 р.) - свободны 17

ч/з2 (5зд), К.Маркса 31/7 (18.03.2008г. Инв./УК 5850 (61 экз.) - 412.32 р.) - свободны 14

ч/з3 (7 зд), Б.Красная 55 (18.03.2008г. Инв./УК 5850 (53 экз.) - 412.32 р.) - свободны 16

ч/з4 (3 зд), Толстого 15 (18.03.2008г. Инв./УК 5850 (72 экз.) - 412.32 р.) - свободны 22

ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (18.03.2008г. Инв./УК 5850 (56 экз.) - 412.32 р.) - свободны 13

РУФ (07.04.2008г. Инв./УК 5850 (6 экз.) - 412.32 р.) - свободны 6





**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 (24.12.2015г. Инв.818537 - 1027.95 р.) - свободен

ч/з5 (8-е зд), Четаева,18а (24.12.2015г. Инв.818538 - 1027.95 р.) -

свободен



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Составители:**



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



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

