

# ТЕБЕ, ПЕРВОКУРСНИК!

**Твои первые вузовские  
учебники**

*Формальное образование  
ПОМОЖЕТ ВАМ ВЫЖИТЬ.*

*Самообразование  
приведет вас к успеху.*

Джим Рон



# *С Днем знаний!*



**Поздравляем с началом  
нового учебного года  
и с Днем знаний!**

**Желаем всем студентам  
ясного разума,  
легкого настроения  
и отличных оценок!**

Под редакцией

**М.И.СКАНАВИ**

**МАТЕМАТИКА**

**БОЛЬШОЙ СПРАВОЧНИК**

**ЭТАЛОННОЕ ИЗДАНИЕ**

базовый  
теоретический  
курс

Весь материал  
по курсу математики

Примеры и задачи с решениями

✓ Ответы к упражнениям

В представленном справочнике излагается теоретический материал в рамках программ по математике для студентов. Пособие адресовано учащимся старших классов, абитуриентам и учителям математики.

# Я.И. ПЕРЕЛЬМАН

22.14.99  
П27



## ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ АЛГЕБРА ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Задачи с необычными сюжетами,  
увлекательные исторические  
экскурсы, любопытные примеры  
из повседневной жизни

АСТ

Перед Вами пособие, которое включает в себя задачи с необычными сюжетами, увлекательные исторические экскурсии и любопытные примеры из повседневной жизни.

22.13.9.73  
Н 56  
Высшее профессиональное образование

Ю. В. Нестеренко

# ТЕОРИЯ ЧИСЕЛ

Физико-  
математические  
науки

Учебник



Основу учебника составляют результаты элементарной теории чисел, сформировавшейся в трудах классиков Ферма, Эйлера, Гаусса и др. Рассматриваются такие вопросы как простые и составные числа, арифметические функции, теория сравнений, первообразные корни и индексы, цепные дроби, алгебраические и трансцендентные числа.

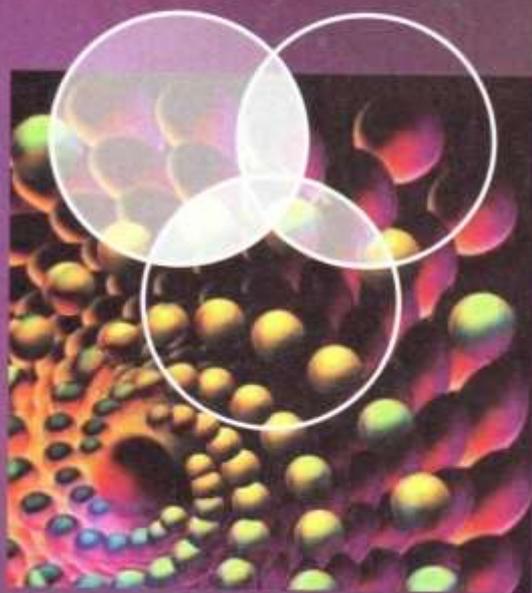
22.14я73

К 72

**И. КОСТРИКИН**

# **ВВЕДЕНИЕ В АЛГЕБРУ**

**ОСНОВЫ АЛГЕБРЫ**



Рассмотрены системы линейных уравнений, элементарная теория матриц, теория определителей, простейшие свойства групп, колец и полей, комплексные числа и корни многочленов. Для студентов младших курсов университетов и вузов с повышенными требованиями по математике.

22.12  
И26

Высшее профессиональное образование

В. И. Игошин

# МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ

Учебное пособие



Педагогические  
специальности

АСАДЕМА

Предлагаемое учебное пособие составляет основу комплекта по курсу математической логики и теории алгоритмов, в который также входит сборник задач (Игошин В. И. Задачи и упражнения по математической логике и теории алгоритмов). Подробно изложены основы теории, показаны направления проникновения логики в основания алгебры, анализа, геометрии.

22.11  
В-44

высшее

образование

22.11  
В-44

И.В. Виленкин  
В.М. Гробер  
О.В. Гробер

# Высшая математика

Интегралы по мере  
Дифференциальные уравнения  
Ряды



Учебное пособие призвано помочь студентам освоить основные вопросы следующих важнейших разделов математики: интегралы по мере, дифференциальные уравнения и ряды.

И. В. ПРОСКУРЯКОВ

# СБОРНИК задач по линейной алгебре

$$\begin{array}{cccc|cccc} 5 & 6 & 0 & 0 & \alpha & 0 & 0 & 0 \\ 4 & 2 & 0 & 0 & 0 & \dots & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 3 & 2 & 0 & \dots & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 3 & 2 & \dots & 0 & \dots \\ \dots & \dots \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \dots & 3 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & \dots & 1 & 3 \end{array}$$

Новое издание известного  
задачника содержит  
следующие разделы:  
определители, системы  
линейных уравнений,  
матрицы и квадратные  
формы, векторные  
пространства и их линейные  
преобразования.

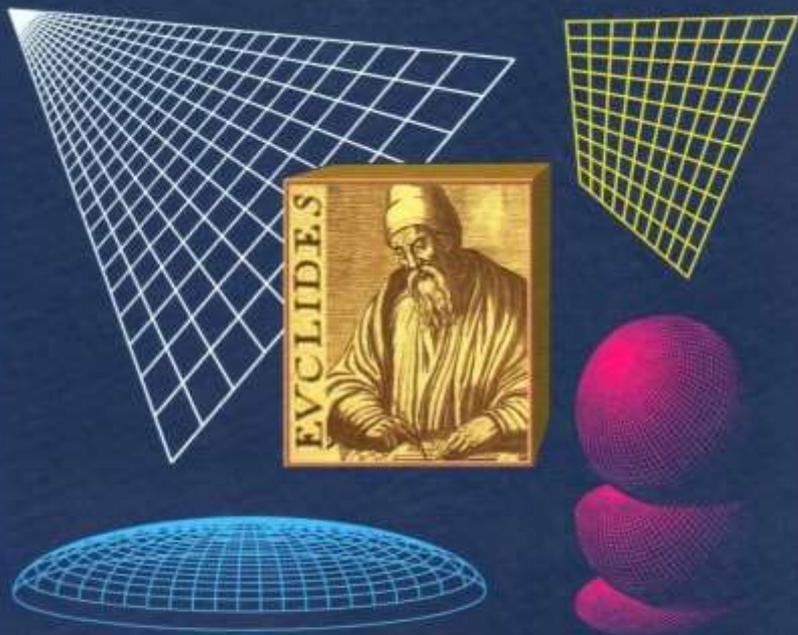
22.151  
Ж-39

А. Ж. ЖАФЯРОВ



# ГЕОМЕТРИЯ

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ



СИБИРСКОЕ УНИВЕРСИТЕТСКОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

Пособие подготовлено в соответствии с требованиями стандартов второго поколения и представляет собой учебно-дидактический комплекс. Предназначено для преподавателей и студентов физико-математических и технических факультетов вузов.

22.151.34  
Г68

В.О.Гордон,  
М.А.Семенов-Огиевский

# КУРС НАЧЕРТАТЕЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ



Учебное пособие соответствует программе, утвержденной Министерством общего и профессионального образования РФ, для машиностроительных, приборостроительных и механико-технологических специальностей вузов. Одним из направлений перестройки высшей школы является усиление самостоятельности, предоставляемой студентам при изучении той или иной дисциплины. При изучении начертательной геометрии этому будет способствовать настоящее издание «Курс начертательной геометрии».

32.973.202-018.2  
11.22

Ю. Избачков, В. Петров

# ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ



2-е издание

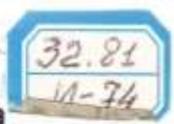


ПИТЕР®



Учебное пособие для студентов высших учебных заведений. Основное внимание в книге уделяется вопросам разработки клиентской части информационных систем с использованием приложений Delphi.

Под редакцией  
С. В. Симоновича



ПИТЕР

# ИНФОРМАТИКА

## БАЗОВЫЙ КУРС

УЧЕБНИК ДЛЯ ВУЗОВ

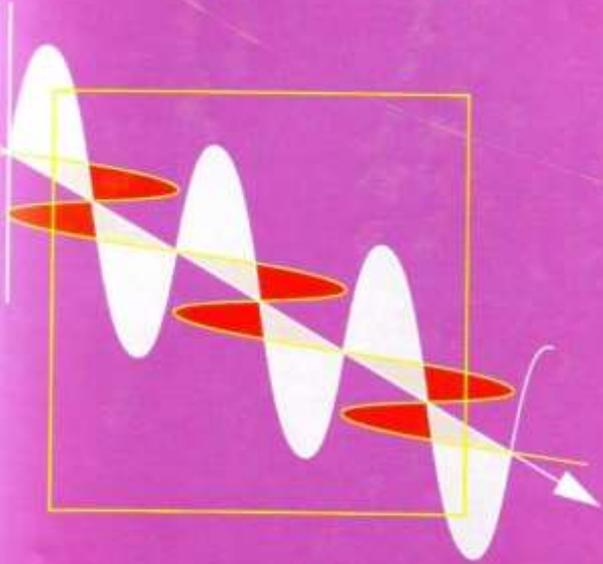
- для студентов технических специальностей и преподавателей высших учебных заведений
- фундаментальный курс, охватывающий все основные разделы информатики
- сочетание теоретических сведений и практических занятий



Рассмотрены основные категории аппаратных и программных средств вычислительной техники. Указаны базовые принципы построения архитектур вычислительных систем. Обеспечено методическое обоснование процессов взаимодействия информации, данных и методов. Приведены эффективные приемы работы с распространенными программными продуктами. Рассмотрены основные средства, приемы и методы программирования.

С.М. Новиков

Сборник  
заданий  
по ОБЩЕЙ ФИЗИКЕ



100 вариантов × 100 задач

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Сборник содержит 100 вариантов индивидуальных заданий. Каждый вариант включает 100 задач по наиболее важным разделам вузовского курса общей физики. База заданий состоит из 2500 задач, значительная часть которых является оригинальной. Для повышения эффективности самостоятельной работы студентов в начале каждой темы приведены краткие теоретические сведения, методические указания к решению задач, примеры с подробным решением. Пособие предназначено для студентов вузов.

22.3973

К 93

# КУРС ФИЗИКИ



ДЛЯ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ

• 1 •

Учебник составлен с учетом требований государственных образовательных стандартов для технических специальностей высших учебных заведений. Его содержательная основа соответствует базовой программе по дисциплине «Физика» для технических вузов, одобренной Президиумом научно-технического совета Российской Федерации по высшему образованию.



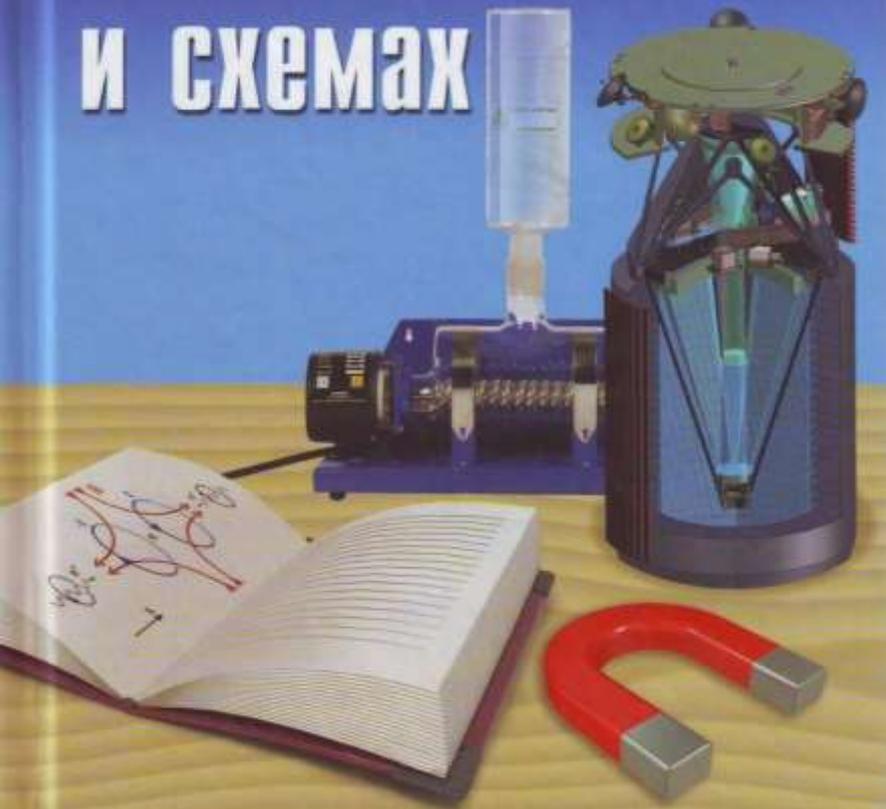
В данном пособии нашли отражение достижения физики за последние примерно пятьдесят лет. Книга написана на основании материала, отобранного, главным образом, из обзорных статей, опубликованных в журнале «Успехи физических наук» и Соросовском образовательном журнале. Список использованной литературы приводится в конце каждой главы. Объем издания рассчитан примерно на тридцать пять — сорок двухчасовых лекций. Для студентов высших учебных заведений, аспирантов соответствующих специальностей, а также преподавателей.



Без репетитора

# ФИЗИКА

В таблицах  
и схемах



В книге приведены основные понятия, законы, формулы по каждому разделу школьного курса физики. Поможет проверить знание формул по всем разделам курса, быстро найти необходимый материал для решения задач.

Предназначена для учащихся средних школ, гимназии, лицеев, а также абитуриентов, сдающих вступительный экзамен по физике.

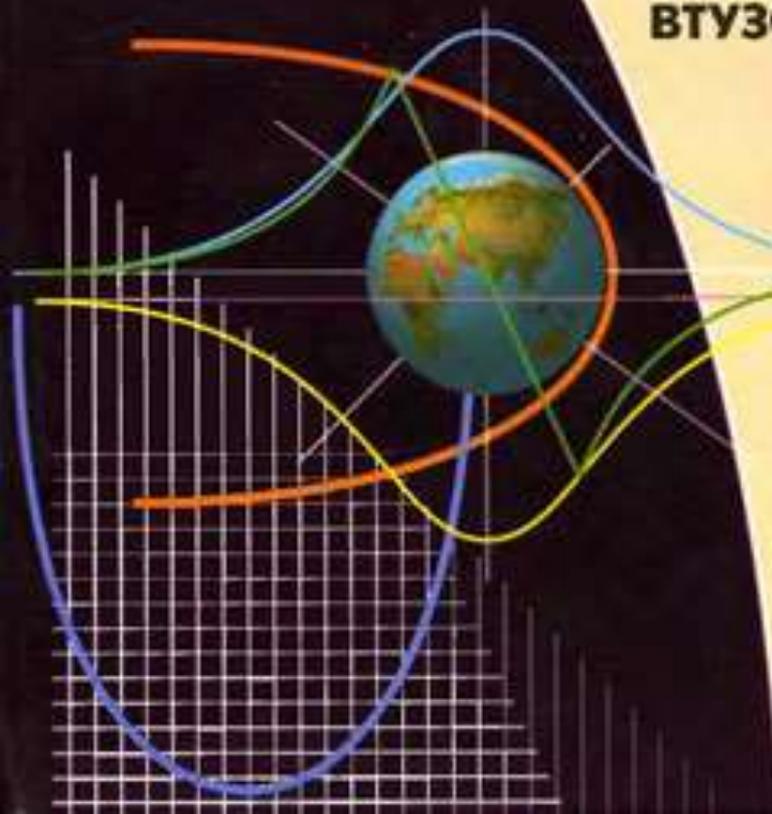
**Е.М.Новодворская  
Э.М.Дмитриев**

**СБОРНИК  
ЗАДАЧ**

по **ФИЗИКЕ**

**для  
ВТУЗОВ**

**С РЕШЕНИЯМИ**



Данная книга является 4-м изданием учебного пособия

Е.М.Новодворской, Э.М.Дмитриева "Методика проведения упражнений по физике во втузе", допущенного Министерством высшего и среднего специального образования.

Книга содержит задачи из всех основных разделов втузовского курса физики. Задачи сопровождаются анализом их физического содержания и подробным решением. Пособие предназначено для студентов втузов. Может быть полезно преподавателям при подготовке к проведению занятий по физике.



*Уважаемые студенты, преподаватели и сотрудники факультета физики, математики и информатики, добро пожаловать в гостеприимные стены нашей библиотеки!*

*Мы уверены, что Вы станете нашими постоянными читателями, и это сотрудничество будет гарантировать успехи и отличные результаты в учебе!*

*Коллектив библиотеки от всей души поздравляет своих читателей с Днем знаний и началом нового учебного года!*



*Спешите учиться, спешите  
получить образование.*

Д. С. Лихачев