Д. В. Чупраков

Компьютерная алгебра

Алгоритмы теории чисел

Киров
2012

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Вятский государственный гуманитарный университет»

Д. В. Чупраков

Компьютерная алгебра
Алгоритмы теории чисел

Учебное пособие

Рекомендовано советом УМО по математике
педвузов и университетов Волго-Вятского региона
в качестве учебного пособия для студентов
математических направлений подготовки

Киров
2012

УДК 512.6+511.1(075.8)
ББК 22.183.4я73
Ч-92

Печатается по решению редакционно-издательского совета Вятского государственного гуманитарного университета и совета УМО по математике педвузов и университетов Волго-Вятского региона

Научный редактор — **Е. М. Вечтомов**, доктор физико-математических наук, профессор кафедры алгебры и дискретной математики ВятГГУ

Рецензенты:

А. С. Махнев, доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей математики ВятГУ;

В. В. Чермных, доктор физмко-математических наук, профессор кафедры алгебры и дискретной математики ВятГГУ

Чупраков Д. В.

Ч-92 Компьютерная алгебра. Алгоритмы теории чисел: учебное пособие / Д. В. Чупраков. — Киров: Изд-во ВятГГУ, 2012.— 152 с.

ISBN 978-5-456-00134-4

В учебном пособии изложен материал, читаемый при изучении дисциплины «Компьютерная алгебра» студентам бакалавриата математических направлений подготовки. Пособие может быть использовано студентами и магистрантами для изучения дисциплин «Компьютерная алгебра», «Математические методы в информатике», «Криптография и защита информации», «Программирование», «Теория чисел» в качестве учебного пособия или справочника теоретико-числовых алгоритмов.

УДК 512.6+511.1(075.8)
ББК 22.183.4я73

ISBN 978-5-456-00134-4

Оглавление