

УДК 517.5

Печатается по решению Редакционно-издательского совета ГОУ ВПО
«Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина»

методической комиссии факультета ВМК

Протокол №7 от 16 марта 2010 г.

заседания кафедры математической статистики

Протокол № 8 от 14 апреля 2010 г.

Научный редактор

докт. физ.-мат. наук, зав каф. В.С. Желтухин

Рецензенты:

канд. физ.мат наук, доцент КГАСУ Ф.Г. Габбасов,

канд. физ.мат наук, доцент КГУ С.В. Симушкин

Дубровин В.Т.

Теория функций комплексного переменного (теория и практика): Учебное пособие / В.Т. Дубровин. – Казань: Каз. гос. ун-т, 2010. – 102 с.

В предлагаемом учебном пособии излагаются основы теории функций комплексного переменного в объеме, необходимом для студентов специальности «Прикладная математика». Каждая тема сопровождается набором решенных задач и задачами для самостоятельного решения.

© Казанский государственный университет, 2010

ПРЕДИСЛОВИЕ

Учебное пособие написано на основе многолетнего опыта чтения лекций по теории функций комплексного переменного для студентов специальности «Прикладная математика» Казанского государственного университета. Автор делает попытку соединить в одной книге теорию (лекционный материал) и практику (сборник задач). Возможно, что такое соединение поможет студентам наилучшим образом усвоить такой предмет, как теория функций комплексного переменного.