

07.576
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С. П. КОРОЛЕВА»**

С.В. БУШКОВ, Л. В. КОЛОМИЕЦ

**ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ
КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО**

САМАРА 2006

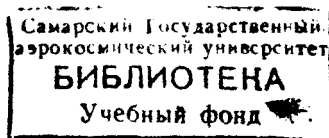
948
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С. П. КОРОЛЕВА»

С.В. БУШКОВ, Л. В. КОЛОМИЕЦ

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО

Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия



САМАРА 2006

УДК 517.5

Рецензенты: д-р физ.-мат.наук, проф. *А.И. Жданов*;
канд. физ.-мат.наук, доц. *Е.Я. Горелова*

Бушков, С.В. Элементы теории функций комплексного переменного: учеб. пособие / *С.В. Бушков, Л.В. Коломиец*; Самар. гос. аэрокосм. ун-т. – Самара, 2006. – 67с.:ил.

ISBN 5-7883-0389-3

Учебное пособие составлено в соответствии с действующей программой по курсу математики для инженерно-технических специальностей вузов. Пособие обеспечивает полную теоретическую и методическую поддержку этапа курсовой работы, посвященного изучению теории функций комплексного переменного.

Пособие может быть рекомендовано студентам для самостоятельной работы и подготовки к экзаменам, а также преподавателям для подготовки и проведения практических занятий по теме «Теория функций комплексного переменного».

ISBN 5-7883-0389-3

© Бушков С.В., Коломиец Л.В., 2006

© Самарский государственный

аэрокосмический университет, 2006

Учебное издание

Бушков Станислав Владимирович

Коломиец Людмила Вадимовна

**ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ФУНКЦИЙ
КОМПЛЕКСНОГО ПЕРЕМЕННОГО**

Учебное пособие

Редактор Н.С. Куприянова

Подписано в печать 30.03.2006г. Формат 60х84 1/16

Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 3,95. Усл. кр. - огт. 4,07. Уч. - изд. л. 4,25.

Тираж 200 экз. Заказ **26**. Арт. С - 5/2006

Самарский государственный аэрокосмический университет
443086 Самара, Московское шоссе, 34

РИО Самарского государственного аэрокосмического университета
443086 Самара, Московское шоссе, 34