

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

В.Н. ПОНОМАРЕНКО

**СБОРНИК ЗАДАЧ
ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ**

САМАРА 2010

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ имени академика С.П. КОРОЛЕВА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

В.Н. Пономаренко

СБОРНИК ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ

*Утверждено Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного пособия*

САМАРА
Издательство СГАУ
2010

УДК 517(076)

ББК 22.1

П 563

Рецензенты: канд. физ.-мат. наук, доц. С.В. Б у ш к о в,
канд. техн. наук, доц. Т.Д. К о в а л е н к о

Пономаренко В.Н.

П 563 **Сборник задач по математическому анализу:** учеб. пособие /
В.Н. Пономаренко. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та,
2010. – 132 с.

ISBN 978-5-7883-0774-9

В настоящем учебном пособии собраны задачи по темам, включая задания для самостоятельной работы, соответствующим программе 1-го курса математического анализа, который читается на факультете информатики.

Предназначено для студентов специальностей и направлений: «Комплексное обеспечение информационной безопасности и автоматизированных систем», «Прикладная математика и информатика» и др.

УДК 517(076)
ББК 22.1

ISBN 978-5-7883-0774-9

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2010