

В.А. ФУРСОВ, Н.Е. КОЗИН

**ПРАКТИКУМ
ПО ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИИ**

2007



САМАРА

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

В.А. ФУРСОВ, Н.Е. КОЗИН

ПРАКТИКУМ
ПО ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИИ

*Утверждено Редакционно-издательским советом
в качестве учебного пособия*

С А М А Р А
Издательство СГАУ
2 0 0 7

УДК 004.9(075)

ББК 39.87

Ф 954



**Инновационная образовательная программа
«Развитие центра компетенции и подготовка
специалистов мирового уровня в области
аэрокосмических и геоинформационных технологий»**

Рецензенты: д-р физ.-мат. наук В. М. Чернов,
д-р физ.-мат. наук А. И. Жданов

Фурсов В.А.

Ф 954 **Практикум по теории информации:** учеб. пособие / В.А. Фурсов, Н.Е. Козин. – Самара: Изд-во Самар. гос. аэрокосм. ун-та, 2007. – 80 с.: ил.

ISBN 978-5-7883-0628-5

Учебное пособие «Практикум по теории информации» представляет собой сборник задач, сгруппированных по темам таким образом, что каждая тема соответствует одной лекции учебного пособия «Лекции по теории информации», изданного в 2006 г. В каждой теме приведены как примеры решения задач, так и задачи для самостоятельной работы. Учебное пособие соответствует программе подготовки студентов, обучающихся по направлению «Прикладная математика и информатика». Подготовлено при финансовой поддержке Министерства образования и науки РФ, Администрации Самарской области и Американского фонда гражданских исследований и развития (CRDF).

УДК 004.9(075)

ББК 39.87

ISBN 978-5-7883-0628-5

© Фурсов В.А., Козин Н.Е., 2007
© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2007