

ПЕНЗЕНСКИЙ АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ

В.А. Громов, А.Ю. Козлов, А.В. Погодин, В.И. Алчинов

# ОСНОВЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

Часть IV

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА СТАТИСТИЧЕСКИХ  
ИСПЫТАНИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ВОЕННО-  
ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ББК 68.514

075

Основы статистического моделирования. Часть IV: Использование метода статистических испытаний для исследования сложных военно-технических систем/ В.А. Громов, А.Ю. Козлов, А.В. Погодин, В.И. Алчинов. Учебное пособие. – Пенза: ПАИИ, 2004. – 120 с., 12 ил., 13 табл., библиогр. 54 назв.

Учебное пособие написано в соответствии с программой обучения по дисциплинам: «Теория вероятностей в применении к инженерной практике», «Боевая эффективность огня артиллерии и ударов ракет», «Эффективность газодинамических импульсных устройств», «Эффективность, надежность и испытания импульсных тепловых машин» и «Баллистические основы проектирования летательных аппаратов».

Изложены основы статистического моделирования случайных событий, величин и процессов, организация моделирования на ЭВМ, применение метода статистических испытаний для оценки боевой эффективности высокоточного оружия и исследования систем массового обслуживания.

Предназначено для курсантов, адъюнктов и может быть рекомендовано преподавателям, занимающимся вопросами статистического моделирования.

Учебное пособие написано канд. техн. наук В.А. Громовым (разделы 1, 2, приложения), канд. техн. наук А.Ю. Козловым (раздел 3), канд. техн. наук А.В. Погодиным (подразделы 4.1, 4.2), и канд. техн. наук, проф. В.И. Алчиновым (подраздел 4.3).

В.А. Громов, А.Ю. Козлов, А.В. Погодин, В.И. Алчинов

## ОСНОВЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ Часть IV

Использование метода статистических испытаний  
для исследования сложных военно-технических систем

Редатор Л.Н. Богомолова  
Технический редактор Т.В. Фролова

Подписано в печать 04.03.04. Печать ризография. Бумага офсет № 1.  
Формат 62 x 84/16. Усл. печ. лист. 7,5. Тираж 100 экз. Заказ № 28-04.

Издано в 3 ЦНИИ Минобороны России

© ПАИИ, 2004  
© В.А. Громов, Ю.А. Козлов, А.В. Погодин, В.И. Алчинов, 2004