

**Афонин В.В.**

Моделирование систем: учебно-практическое пособие / В.В. Афонин, С.А. Федосин. — М.: Интернет-Университет Информационных Технологий: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. — 231 с: ил., табл. — (Основы информационных технологий).

# Содержание

Предисловие .....	6
<b>Лабораторная работа № 1</b>	
Моделирование многофазных систем массового обслуживания .....	9
<b>Лабораторная работа № 2</b>	
Моделирование многоканальных систем массового обслуживания ..	26
<b>Лабораторная работа № 3</b>	
Моделирование непрерывных случайных величин с заданным законом распределения .....	52
<b>Лабораторная работа № 4</b>	
Выборочный метод Монте-Карло .....	67
<b>Лабораторная работа № 5</b>	
Исследование качества генераторов случайных чисел .....	81
<b>Лабораторная работа № 6</b>	
Построение интервальных оценок параметров вероятностных распределений .....	97
<b>Лабораторная работа № 7</b>	
Метод максимального правдоподобия точечной оценки неизвестных параметров вероятностных распределений .....	110
<b>Лабораторная работа № 8</b>	
Введение в дисперсионный анализ .....	128
<b>Лабораторная работа № 9</b>	
Планирование и обработка результатов пассивного эксперимента .....	154
<b>Лабораторная работа № 10</b>	
Планирование активного эксперимента при поиске оптимальных условий .....	181
<b>Лабораторная работа № 11</b>	
Оценивание параметров линейной модели по наблюдениям неполного ранга .....	199
<b>Лабораторная работа № 12</b>	
Регрессионная идентификация линейных непрерывных систем управления .....	213
Список литературы .....	230