

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Список основных сокращений и обозначений	6
Г л а в а I. Статистическое оценивание параметров	8
1. Выборка и ее основные характеристики	9
2. Точечные оценки и их свойства	18
3. Методы построения точечных оценок параметров	24
4. Эффективность точечных оценок	31
5. Интервальные оценки параметров	39
6. Проверка параметрических гипотез	49
Г л а в а II. Проверка статистических гипотез	59
7. Проверка гипотезы об однородности двухвыборочной модели	60
8. Однофакторный дисперсионный анализ	89
9. Проверка гипотезы о независимости случайных величин	113
Г л а в а III. Методы восстановления зависимостей	152
10. Линейная модель множественной регрессии	152
11. Обобщенная линейная модель регрессии	169
12. Гетероскедастичность	184
13. Оценивание в мультиколлинеарных моделях	196
14. Устойчивые методы регрессионного анализа	206
15. Нелинейные регрессионные модели	222
16. Квантильная регрессия	231
Г л а в а IV. Анализ временных рядов	239
17. Временные ряды	239
18. Анализ и прогнозирование нестационарных временных рядов	246
19. Стационарные временные ряды	254
Г л а в а V. Математическое приложение	278
20. Необходимые сведения из функционального анализа	278
21. Необходимые сведения из теории вероятностей	284
22. Статистические таблицы	301
Список литературы	305
Предметный указатель	307