

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМЕТРИКИ	7
1.1 Предмет и задачи эконометрики	7
1.2 Особенности эконометрического метода	9
1.3 Элементы математической статистики	12
1.4 Определение законов распределения по статистическим данным	19
1.5 Основы регрессионного анализа	39
1.6 Основы корреляционного анализа	45
Контрольные вопросы и задачи	54
ГЛАВА 2 МОДЕЛИ ПАРНОЙ РЕГРЕССИИ	56
2.1 Спецификация моделей парной регрессии	56
2.2 Методика оценки коэффициентов парной регрессии	57
2.3 Анализ моделей парной регрессии	59
2.4 Типовые задачи построения моделей парной регрессии на основе результатов наблюдений	60
2.5 Нестандартные задачи построения моделей парной регрессии	72
Контрольные вопросы и задачи	76
ГЛАВА 3 МОДЕЛИ МНОЖЕСТВЕННОЙ РЕГРЕССИИ	77
3.1 Спецификация моделей множественной регрессии	77
3.2 Линейные модели множественной регрессии	85
3.3 Нелинейные модели множественной регрессии	89
3.4 Множественная регрессия и корреляция	90
3.5 Отбор факторов для моделей множественной регрессии	93
3.6 Оценка надёжности регрессионных моделей	99
3.7 Типовые задачи построения моделей множественной регрессии	101
3.8 Нестандартные задачи построения моделей множествен- ной регрессии	113
Контрольные вопросы и задачи	154
ГЛАВА 4 ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ	155
4.1 Системы эконометрических уравнений	155
4.2 Модификация метода наименьших квадратов	158
4.3 Оценивание параметров структурной модели	160
4.4 Типовые задачи построения и анализа эконометрических уравнений	162
4.5 Нестандартные задачи построения и анализа эконометри- ческих уравнений	164
Контрольные вопросы и задачи	169

ГЛАВА 5	ВРЕМЕННЫЕ РЯДЫ В ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	171
5.1	Основные понятия и определения временных рядов	171
5.2	Анализ структуры и свойств временного ряда	178
5.3	Стационарные временные ряды и их характеристики	181
5.4	Нестационарные временные ряды. Моделирование тенденции	184
5.5	Этапы построения прогноза по временным рядам	189
5.6	Задачи сглаживания уровней временного ряда	193
5.7	Задачи экономического прогнозирования	197
	Контрольные вопросы и задачи	199
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....		200
Список литературы.....		201
Приложение 1:	Глоссарий	203
Приложение 2:	Краткие биографические сведения об учёных	207
Приложение 3:	Компьютерные программы в среде MathCad	209
Приложение 4:	Законы распределения вероятностей	214
Приложение 5:	Статистические таблицы	220
Приложение 6:	Электронная учебная тетрадь по теме «Модели парной регрессии»	222
Приложение 7:	Тесты	227