

ТЮРИН Ю. Н., СИМОНОВА Г. И.

ЗНАКОВЫЙ АНАЛИЗ ЛИНЕЙНЫХ МОДЕЛЕЙ

О Г Л А В Л Е Н И Е

§ 1. От метода наименьших квадратов — к знаковому	215
§ 2. Непараметрическая программа	218
§ 3. Линейные модели независимых наблюдений	221
§ 4. Знаковые критерии	223
4.1. Локально-оптимальные знаковые критерии в задаче регрессии	223
4.2. Вычисление критических значений. Асимптотическая теория	228
4.3. Пример. Двухфакторные таблицы	231
§ 5. Пример знакового анализа (закон Хаббла)	233
§ 6. Алгоритмы знакового анализа	240
6.1. Вычисление критических значений	240
6.2. Алгоритмы и примеры оценивания параметров линейной ре- грессии	241
6.3. Оценивание параметров в схеме двухфакторного анализа . .	248
§ 7. Знаковое оценивание. Асимптотическая теория	250
7.1. О роли асимптотической теории	250
7.2. Состоятельность	251
7.3. Асимптотическая нормальность	256
7.4. Равномерный закон больших чисел	258
7.5. Теорема о равномерной линейности	261
7.6. Асимптотическая мощность знаковых критериев	267
§ 8. Проверка линейных гипотез	268
8.1. Линейные гипотезы и их проверка	268
8.2. Асимптотические свойства знаковых критериев для линейных гипотез	270
8.3. Некоторые примеры	272
8.4. Проверка линейных гипотез в одно- и двухфакторных табли- цах	276
Список литературы	279