

Содержание

Предисловие	5
Глава 1. Теория вероятностей и математическая статистика в MS Excel	7
§1. Встроенные функции дискретных распределений	9
§2. Макросы для дискретных распределений	18
§3. Встроенные функции непрерывных распределений	23
§4. Инструмент Гистограмма	26
§5. Инструмент Описательная статистика	34
§6. Встроенные средства корреляционного анализа	38
§7. Макрос Correlation	45
§8. Тесты надстройки Анализ данных	47
Глава 2. Непараметрические критерии для независимых выборок	58
§1. Критерий Колмогорова–Смирнова	59
§2. Критерий Катценбайссера–Хакли	65
§3. Критерий Вилкоксона	69
§4. Критерий Манна–Уитни	76
§5. Критерий серий Вальда–Вольфовитца	82
§6. Сериальный критерий Рамачандрана–Ранганатана	94
Глава 3. Непараметрические критерии для пар наблюдений	97
§1. Критерий знаков	98
§2. Критерий Фишера	104
§3. Знаковый критерий Вилкоксона	107
§4. Модификации критерия Вилкоксона	114
§5. Критерий Спирмена	123
§6. Критерий Кендалла	128
§7. Критерий Ван дер Вардена	132
§8. Критерий Ширахате	136
Глава 4. Непараметрические критерии для таблиц сопряженности	141
§1. Четырехклеточный χ^2 критерий	142
§2. Общий случай χ^2 критерия	149
§3. Точный критерий Фишера	153

§4. G-критерий Вулфа	156
§5. Критерий Макнимары	159
§6. Биномиальные критерии	163
§7. Критерий Ле Роя	167
Литература	170