

О Г Л А В Л Е Н И Е

ВВЕДЕНИЕ	3
1. НЕКОТОРЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ЗАКОНЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	4
2. ПОСТРОЕНИЕ ЭМПИРИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ	9
3. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ	13
4. ПОСТРОЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ОЦЕНОК ПО МЕТОДУ МОМЕНТОВ	14
5. ПОСТРОЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ОЦЕНОК ПО МЕТОДУ МАКСИМАЛЬНОГО ПРАВДОПОДОБИЯ	16
6. ТОЧЕЧНАЯ ОЦЕНКА СРЕДНЕГО ЗНАЧЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ	20
7. ТОЧЕЧНАЯ ОЦЕНКА ДИСПЕРСИИ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ	21
8. ТОЧЕЧНАЯ ОЦЕНКА МЕДИАНЫ	23
9. ТОЧЕЧНАЯ ОЦЕНКА КОЭФФИЦИЕНТА КОРРЕЛЯЦИИ	24
10. ИНТЕРВАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЕРОЯТНОСТИ СОБЫТИЯ ПО ЕГО ЧАСТОТЕ	26
11. ИНТЕРВАЛЬНАЯ ОЦЕНКА СРЕДНЕГО ЗНАЧЕНИЯ НОРМАЛЬНОЙ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ	28
12. ИНТЕРВАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДИСПЕРСИИ НОРМАЛЬНОЙ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ	30
13. ИНТЕРВАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПАРАМЕТРА ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНОЙ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ	31

14. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗ	32
15. ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ ОБ ОДНОРОДНОСТИ НАБЛЮДЕНИЙ (ОТСУТСТВИИ ГРУБЫХ ОШИБОК)	34
16. ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ О РАВЕНСТВЕ СРЕДНИХ ЗНАЧЕНИЙ ДВУХ НОРМАЛЬНЫХ ГЕНЕРАЛЬНЫХ СОВОКУПНОСТЕЙ	36
17. ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ О РАВЕНСТВЕ ДИСПЕРСИЙ ДВУХ НОРМАЛЬНЫХ ГЕНЕРАЛЬНЫХ СОВОКУПНОСТЕЙ	38
18. ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ О РАВЕНСТВЕ ДИСПЕРСИЙ НЕСКОЛЬ- КИХ НОРМАЛЬНЫХ ГЕНЕРАЛЬНЫХ СОВОКУПНОСТЕЙ ПО КРИТЕРИЮ БАРТЛЕТТА	39
19. ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ О РАВЕНСТВЕ ДИСПЕРСИЙ НЕСКОЛЬ- КИХ НОРМАЛЬНЫХ ГЕНЕРАЛЬНЫХ СОВОКУПНОСТЕЙ ПО КРИТЕРИЮ КОХРЕНА	41
20. ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ О ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВЫБОРКИ ЗАДАННОМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ПО КРИТЕРИЮ ПИРСОНА 42	
21. ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ О ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВЫБОРКИ ЗАДАННОМУ РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ПО КРИТЕРИЮ КОЛМО- ГОРОВА	43
22. ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ О ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДВУХ ВЫ- БОРОК ОДНОЙ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ (РАНГО- ВЫЙ КРИТЕРИЙ УИЛКОКСОНА)	46
23. ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ О РАВЕНСТВЕ МЕДИАН ДВУХ ГЕ- НЕРАЛЬНЫХ СОВОКУПНОСТЕЙ (КРИТЕРИЙ ЗНАКО- ВЫХ РАНГОВ УИЛКОКСОНА)	48
24. ОДНОФАКТОРНЫЙ ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ	49
25. ДВУХФАКТОРНЫЙ ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ (I)	55
26. ДВУХФАКТОРНЫЙ ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ (II)	58
27. ПОНЯТИЕ О РЕГРЕССИОННОМ АНАЛИЗЕ И МЕТОДЕ НАИМЕНЬШИХ КВАДРАТОВ	62
28. ПОЛНЫЙ ФАКТОРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ ТИПА 2^M	68
<i>Библиографический список</i>	77