

Оглавление

От автора	5
1. Математика и психология.....	11
2. Множества и мультимножества.....	19
3. Графы, отношения и отображения.....	29
4. Величины и числовые системы.....	38
5. Измерения в психологии.....	46
6. Матрицы.....	58
7. Операции над матрицами.....	66
8. Графо-матричные отображения.....	76
9. Зависимости и законы.....	83
10. Вероятность события.....	90
11. Независимость и зависимость событий.....	96
12. Распределение вероятностей событий.....	101
13. Последовательности событий.....	110
14. Алгоритмы и алгоритмические структуры..	118
15. Распределение вероятностей значений одномерной случайной величины.....	125
16. Параметры распределения простой случайной величины.....	133
17. Многообразие законов распределения случайной величины.....	144
18. Количественные характеристики двумерной случайной величины.....	155

19. Количественные характеристики многомерной случайной величины.....	172
20. Количественные характеристики случайных функций.....	181
21. Генеральные совокупности и выборки.....	190
22. Количественные характеристики генеральной совокупности и выборки.....	201
23. Статистические гипотезы в психологии.....	205
24. Проверка гипотез по критериям.....	211
25. Корреляционный анализ.....	221
26. Факторный анализ.....	230
27. Дисперсионный анализ.....	246
28. Регрессионный анализ.....	256
29. Математическое планирование эксперимента....	268
30. Методологические вопросы применения математики в психологии.....	277
Рекомендованная литература.....	282