

СОДЕРЖАНИЕ

Глава 1. Теория вероятностей

§ 1. Дискретное пространство элементарных событий.....	4
§ 2. Не дискретное пространство элементарных событий.....	6
§ 3. Формула полной вероятности и формула Байеса.....	8
§ 4. Повторение испытаний.....	9
§ 5. Случайные величины.....	11
§ 6. Числовые характеристики случайных величин.....	13
§ 7. Закон больших чисел.....	15

Глава 2. Статистика

§ 8. Эмпирический закон распределения.....	17
§ 9. Доверительный интервал.....	20
§ 10. Проверка гипотезы о законе распределения по критерию χ^2 Пирсона.....	21
§ 11. Проверка различий двух выборок по критерию χ^2 Пирсона.....	23
§ 12. Коэффициент корреляции.....	25

Глава 3. Случайные процессы

§ 13. Определения и примеры.....	28
§ 14. Преобразование случайных процессов.....	30
§ 15. Цепи Маркова. Стохастические матрицы.....	32
§ 16. Система уравнений Колмогорова.....	33

Глава 4. Теория массового обслуживания

§ 17. Определения и примеры.....	37
Приложения.....	40
Библиографический список.....	43