

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВЕРОЯТНОСТЬ. ОСНОВНЫЕ ТЕОРЕМЫ ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТИ</b> ....	4
1. Пространство элементарных событий. Операции над случайными событиями .....	4
2. Элементы комбинаторики. Непосредственный подсчет вероятностей .....	11
3. Геометрические вероятности .....	23
4. Теоремы сложения и умножения вероятностей .....	29
5. Формула полной вероятности и формула Байеса .....	40
6. Повторные независимые испытания (схема Бернулли) .....	46
<b>СЛУЧАЙНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ</b> .....	57
7. Дискретная случайная величина .....	57
8. Непрерывные случайные величины. Плотность вероятности .....	79
9. Закон больших чисел .....	123
10. Распределение функции одного и двух случайных аргументов .....	129
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b> .....	143
<b>ЛИТЕРАТУРА</b> .....	146