

Оглавление

1. Классическое определение вероятности.....	3
2. Формулы сложения и умножения вероятностей.....	6
3. Формула полной вероятности. Формула Байеса.....	9
4. Повторные независимые испытания. Схема Бернулли. Формулы Бернулли, Лапласа и Пуассона. Наивероятнейшее число появлений события в независимых испытаниях	10
5. Законы распределения вероятностей	15
дискретной случайной величины	15
6. Интегральная функция распределения вероятностей случайной величины. Плотность распределения вероятностей.....	19
7. Числовые характеристики случайных величин	22
8. Нормальный закон распределения	24
9. Закон больших чисел	26
ЗАДАЧИ	29
Приложение 1	43
Приложение 2	45