

Теория вероятностей

Требования к оформлению реферата:

объём реферата 20 страниц машинописного текста, шрифт Times New Roman 14, интервал 1,5, выравнивание по ширине, сквозная нумерация страниц, сквозная нумерация рисунков, сквозная нумерация формул, обязательно список литературы – минимум три источника.

Темы рефератов

1. Возникновение и развитие теории вероятностей.
2. Элементы комбинаторики (перестановки, размещения, сочетания).
3. Случайные события и операции над ними.
4. Классическое определение вероятности.
5. Формула Байеса.
6. Формула Бернулли.
7. Локальная и интегральная теоремы Муавра-Лапласа.
8. Теорема Пуассона.
9. Предмет и задачи математической статистики.
10. Графическое изображение вариационных рядов.
11. Эмпирическая функция распределения.
12. Интервальное оценивание.
13. Статистические гипотезы и критерии для их проверки (Критерий Пирсона. Критерий Колмогорова).
14. Критерии согласия Пирсона.
15. Элементы дисперсионного анализа.
16. Основы теории корреляции.
17. Статистика многомерных данных.