

Темы рефератов по дисциплине
«Теория вероятностей и математическая статистика»

1. Неизбежность погрешностей моделирования
2. Симулятор AnyLogic
3. Основы элементарной теории вероятностей
4. Виды событий
5. Полная группа событий
6. Относительная частота и вероятность событий
7. Сложение вероятностей
8. Независимые и зависимые события, условная вероятность
9. Умножение вероятностей
10. Многократные испытания
11. Распределение вероятностей при многократных испытаниях, биномиальное распределение
12. Вероятнейшее число появлений события при многократных испытаниях
13. События и теоремы теории вероятностей
14. Законы распределения случайных величин
15. Производящая функция и преобразование Лапласа
16. Понятие случайной величины. Прерывные и непрерывные случайные величины
17. Аппроксимация неэкспоненциальных распределений случайных величин
18. Вычисление вероятностей для дискретных случайных величин
19. Вычисление вероятностей для непрерывных случайных величин
20. Двумерное нормальное распределение
21. Моделирование распределений при помощи симулятора GPSS
22. Типы статистических данных
23. Числовые характеристики случайных величин
24. Дополнительные интервальные оценки, оценка характеристик рассеяния
25. Примеры распределений случайных величин
26. Модели случайных процессов
27. Марковский случайный процесс
28. Методы формирования псевдослучайных чисел с заданным законом распределения
29. Вероятностные и обобщенно-регрессионные нейронные сети
30. Методы математической статистики проверки гипотез
31. Непараметрические методы математической статистики
32. Проверка гипотез
33. Регрессионный анализ
34. Корреляционный анализ
35. Критерий согласия Пирсона