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. Числовые характеристики случайных величин
14. Законы распределения случайных величин
15. Формы задания законов распределения случайных величин
16. Понятие случайной величины. Прерывные и непрерывные случайные величины
17. Способы задания распределения 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. Математическое ожидание, дисперсия
24. Дополнительные интервальные оценки, оценка характеристик рассеяния
25. Проверка статистических гипотез
26. Методы математической статистики проверки гипотез
27. Непараметрические методы математической статистики
28. Проверка гипотез
29. Регрессионный анализ
30. Понятие регрессии
31. Простая линейная регрессия