

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Лекция 1. Введение в теорию статистических решений.....	4
Лекция 2. Принципы принятия статистических решений.....	7
Лекция 3. Минимаксный принцип.....	11
Лекция 4. Статистические гипотезы.....	15
Лекция 5. Проверка статистических гипотез о законах распределения.....	22
Лекция 6. Проверка статистических гипотез о числовых характеристиках случайных величин.....	29
Лекция 7. Оценивание свойств изделий по результатам испытаний.....	38
Лекция 8. Методы получения интервальных оценок.....	43
Лекция 9. Случайные процессы.....	48
Лекция 10. Исходные понятия теории статистического анализа.....	53
Лекция 11. Дисперсионный анализ.....	59
Лекция 12. Корреляционный анализ.....	64
Лекция 13. Регрессионный анализ.....	70
Лекция 14. Полный факторный эксперимент.....	80
Лекция 15. Дробный факторный эксперимент.....	88
Лекция 16. Проведение эксперимента.....	92
Лекция 17. Обработка результатов эксперимента (заключительные этапы регрессионного анализа).....	97
Библиографический список.....	102

Шикурин Владимир Владимирович, Запорожец Владимир Ильич

Испытания изделий

Редактор Г.В. Никитина

Корректор Л.А. Петрова

Компьютерная верстка: А.В. Мецгерякова

Подписано в печать 07.11.2019. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 6. Тираж 100 экз. Заказ № 164.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д.1