

ВВЕДЕНИЕ

ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Математическая статистика и ее задачи в области электроэнергетики

Основные сведения из теории вероятностей

СТАТИСТИЧЕСКОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ

Понятие о статистическом распределении

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ

Цели и задачи предварительной обработки исходных данных

Очистка исходных данных и анализ изменения случайных величин

ВЫРАВНИВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЙ

Основные законы распределения непрерывных случайных величин

ПРОВЕРКА СТАТИСТИЧЕСКИХ ГИПОТЕЗ

Понятие о статистических гипотезах

Параметрические гипотезы

Непараметрические гипотезы

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ

Понятие о статистических оценках параметров распределения

Точечные оценки

Интервальные оценки

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК