

**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**