

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	3
2. ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ПОГРЕШНОСТИ.....	6
2.1. Способы нормировки погрешностей средств измерений.....	6
2.2. Погрешности средств измерений, применяемых в лабораторном практикуме.....	9
3. ПОГРЕШНОСТИ ПРЯМЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	11
3.1. Прямые однократные измерения.....	11
3.2. Прямые многократные измерения.....	12
4. ПОГРЕШНОСТИ КОСВЕННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	14
5. ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ.....	18
6. ПРИМЕРЫ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ.....	23
6.1. Обработка прямых однократных измерений.....	23
6.2. Обработка прямых многократных измерений.....	23
6.3. Обработка косвенных измерений при воспроизводимых условиях.....	25
6.4. Обработка косвенных измерений при невоспроизводимых условиях.....	36
6.5. Обработка совместных измерений. Метод наименьших квадратов.....	38
7. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ В ВИДЕ ТАБЛИЦ.....	41
8. ГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЙ.....	44
9. ОБРАБОТКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ.....	50
9.1. Аппроксимация, интерполяция и экстраполяция экспериментальных данных.....	50
9.2. Считывание координат точек с графика.....	51
9.3. Определение коэффициентов линейной зависимости.....	52
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	57
Приложение.....	58