

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА</b> .....	3
<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	5
Раздел I. МЕТРОЛОГИЯ	
<b>Глава 1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ</b> .....	10
1.1. Общие сведения .....	10
1.2. Физические величины и их системы единиц .....	14
1.3. Виды и методы измерений. Основные понятия .....	24
1.4. Средства измерений .....	32
1.5. Основы теории погрешностей .....	36
1.6. Метрологические характеристики средств измерений .....	59
1.7. Методики выполнения измерений .....	67
1.8. Система воспроизведения единиц физических величин и передачи размера средствам измерений .....	69
<b>Контрольные вопросы</b> .....	75
<b>Глава 2. ОСНОВЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</b> ....	77
2.1. Общие сведения .....	77
2.2. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии .....	83
2.3. Государственная метрологическая служба Российской Федерации .....	93
2.4. Метрологические службы государственных органов управления и юридических лиц.....	95
2.5. Международные метрологические организации .....	98
<b>Контрольные вопросы</b> .....	104
<b>Глава 3. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И НАДЗОР</b> .....	105
3.1. Общие сведения .....	105
3.2. Государственные испытания средств измерений .....	113
3.3. Поверка средств измерений .....	117
3.4. Калибровка средств измерений .....	124
3.5. Метрологическая экспертиза .....	128

3.6. Метрологическая аттестация средств измерений и испытательного оборудования .....	131
3.7. Анализ состояния измерений, контроля и испытаний на предприятии .....	133
3.8. Сертификация средств измерений .....	137
<b>Контрольные вопросы</b> .....	141

## Раздел II. ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ И СЕРТИФИКАЦИИ

<b>Глава 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ</b> .....	143
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

4.1. Общие сведения.....	143
4.2. Некоторые положения стандартизации .....	147
4.3. Элементы подтверждения соответствия и сертификации .....	149
4.4. Федеральный закон Российской Федерации «О техническом регулировании» (постатейный комментарий) .....	151
Выводы .....	295
<b>Контрольные вопросы</b> .....	298

<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	301
<b>СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ</b> .....	303
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1</b> .....	312
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2</b> .....	329
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3</b> .....	330
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	331