

## Содержание

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Введение . . . . .                                                         | 4   |
| Основные обозначения и сокращения . . . . .                                | 5   |
| 1. Метрология и ее разделы . . . . .                                       | 7   |
| 2. Измеряемые свойства, величины, шкалы . . . . .                          | 10  |
| 3. Единицы измерений . . . . .                                             | 27  |
| 4. Измерения . . . . .                                                     | 47  |
| 5. Средства измерительной техники . . . . .                                | 53  |
| 6. Принципы, методы и методики измерений . . . . .                         | 68  |
| 7. Результаты измерений . . . . .                                          | 75  |
| 8. Погрешности и неопределенности измерений . . . . .                      | 82  |
| 9. Погрешности средств измерений . . . . .                                 | 97  |
| 10. Условия измерений . . . . .                                            | 103 |
| 11. Эталоны единиц измерений величин и шкал измерений . . . . .            | 105 |
| 12. Государственное регулирование обеспечения единства измерений . . . . . | 114 |
| 13. Международные метрологические организации . . . . .                    | 125 |
| Библиография . . . . .                                                     | 129 |
| Приложение. Указатель терминов . . . . .                                   | 131 |