

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ | 3 |
| Методы технических измерений..... | 4 |
| Средства технических измерений..... | 6 |
| Условия технических измерений..... | 9 |
| Задача технических измерений..... | 9 |
| <i>Лабораторная работа №1.</i> Проверка гладкого микрометра..... | 10 |
| <i>Лабораторная работа № 2.</i> Измерения рычажной скобой..... | 19 |
| <i>Лабораторная работа № 3.</i> Сравнительные измерения детали штангенциркулем и гладким микрометром..... | 22 |
| <i>Лабораторная работа №4.</i> Измерение параметров шероховатости поверхности с помощью двойного микроскопа | 28 |
| <i>Лабораторная работа №5.</i> Измерение отклонения профиля продольного сечения цилиндрической поверхности..... | 41 |
| <i>Лабораторная работа № 6.</i> Измерение отклонений расположения поверхностей | 44 |
| <i>Лабораторная работа №7.</i> Измерение наружных размеров калибров на горизонтальном оптиметре..... | 51 |
| <i>Лабораторная работа №8.</i> Измерение параметров резьбового калибра | 59 |
| <i>Библиографический список</i> | 75 |

*Кочеткова Татьяна Петровна, Никитин Михаил Алексеевич,
Кочетков Алексей Николаевич, Голикова Варвара Валентиновна*

Технические измерения

Редактор *Г.В. Никитина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 16.09.2019. Формат 60x84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л. 4,425. Тираж 100 экз. Заказ № 144.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГТУ

190005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1