

Содержание

Практическая работа № 1	
Измерение твердости по методу Виккерса.....	3
Практическая работа № 2	
Изучение устройства и принципов работы микротвердомера ПМТ-3.....	7
Практическая работа № 3	
Измерение микротвердости сварных соединений.....	10
Рекомендуемая литература.....	14

ОСНОВЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Часть 3. Измерение твердости сварных соединений

Методические указания к выполнению практических работ
для обучающихся по направлению подготовки магистров
15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств, направленность (профиль)
«Технологии сварочного производства»

Составитель Л.Е. Афанасьева

Корректор Я.А. Петрова

Подписано в печать 25.05.2020

Формат 60×84 1/16

Физ. печ. л. 1

Тираж 50 экз.

Усл. печ. л. 0,93

Заказ № 27

Бумага писчая

Уч.-изд. л. 0,87

С – 27

Редакционно-издательский центр
Тверского государственного технического университета
170026, г. Тверь, наб. Афанасия Никитина, 22