

СО Д Е Р Ж А Н И Е

ВВЕДЕНИЕ.....	3
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	3
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ № 1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ	7
ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ № 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ	14
<i>Задача № 1. Малая упругопластическая деформация.....</i>	14
<i>Задача № 2. Конечная пластическая деформация</i>	18
<i>Задача № 3. Конечная монотонная деформация.....</i>	20
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ «ИНТЕНСИВНОСТЬ НАПРЯЖЕНИЙ(σ_i) – ИНТЕНСИВНОСТЬ ДЕФОРМАЦИИ (ϵ_i)» МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБРАЗЦОВ РАСТЯЖЕНИЕМ.....	22
<i>Задачи работы.....</i>	22
<i>Содержание и последовательность выполнения</i>	22
<i>Краткие сведения о процессе растяжения цилиндрического образца.....</i>	23
<i>Выполнение испытания.....</i>	33
<i>Указания по составлению отчета.....</i>	38
<i>Вопросы для контроля</i>	38
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ	39
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	41
П р и л о ж е н и е. Отчет по работе	42

Составитель *Нестеров Николай Иванович*

Теория пластичности

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *С.В. Кашуба*

Подписано в печать 28.02.2018. Формат 60×84/16. Бумага документная.

Печать трафаретная. Усл. печ. л.2,675. Тираж 100 экз. Заказ № 26.

Балтийский государственный технический университет

Типография БГУ

198005, С.-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1