

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ «МИМ».....	3
Лабораторная работа № 1. Экспериментальное определение диаграммы деформирования малоуглеродистой стали при растяжении.....	12
Лабораторная работа № 2. Экспериментальное определение диаграммы деформирования стали или алюминиевого сплава при растяжении.....	16
Лабораторная работа № 3. Экспериментальное определение диаграммы деформирования материала при сжатии.....	19
Лабораторная работа № 4. Испытание пластичных материалов на срез.....	21
Лабораторная работа № 5. Испытание дерева на скалывание.....	23
Лабораторная работа № 6. Определениемодуля упругости коэффициента Пуассона для стали.....	24
Лабораторная работа № 7. Работа стальной колонны при внецентренном сжатии.....	26
Лабораторная работа № 8. Экспериментальная оценка концентрации напряжений около отверстия в растягиваемой полосе.....	29
Лабораторная работа № 9. Экспериментальная оценка влияния концентраторов на разрушение пластичных материалов при однократном нагружении.....	32
Библиографический список.....	35

Брытков Евгений Владимирович, Расчупкина Татьяна Вячеславовна

Сопrotивление материалов

Редактор *Г.М. Звягина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *Н.А. Андреева*

Подписано в печать 13.05.2022. Формат 60×84/8. Бумага документная.

Печать цифровая. Усл. печ. л. 4,3. Тираж 100 экз. Заказ № 72

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

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