

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПЕРВИЧНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ (ДАТЧИКИ)	3
1.1. Основные понятия и определения	3
1.2. Используемое оборудование и программное обеспечение	5
2. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ.....	8
Лабораторная работа № 1. Исследование пьезодатчика вибраций.....	9
Лабораторная работа № 2. Исследование датчика давления	16
Лабораторная работа № 3. Исследование тензодатчика деформаций.....	22
Лабораторная работа № 4. Исследование оптического датчика положения	29
Лабораторная работа № 5. Исследование сонара.....	36
Лабораторная работа № 6. Исследование магнитного датчика перемещения	41
Лабораторная работа № 7. Исследование инфракрасного датчика перемещения	47

Юлии Валерия Израильевна

Первичные преобразователи

Редактор *Г.В. Никитина*

Корректор *Л.А. Петрова*

Компьютерная верстка: *Н.А. Андреева*

Подписано в печать 07.03.2023. Формат 60×84/16. Бумага документная.

Печать цифровая. Усл. печ. л. 3,14. Тираж 100 экз. Заказ № 63

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

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