

УДК 534(075.8)
ББК 22.32
С95

Рецензенты: *С.В. Дворянкин, П.Б. Петренко*

Сычев М.П.

С95 Лабораторный практикум по курсу «Акустика» : учеб. пособие / М.П. Сычев, С.Б. Козлачков. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. — 76, [4] с. : ил.

Представлены четыре лабораторные работы по курсу «Акустика», даны краткие теоретические сведения, задания и порядок выполнения лабораторных работ, а также методические указания к их выполнению.

Для студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по направлению подготовки «Информационная безопасность».

УДК 534(075.8)
ББК 22.32

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
Работа № 1. Основные свойства слуха и акустические сигналы	5
Введение	5
1. Краткие теоретические сведения	6
2. Порядок выполнения домашнего задания	13
3. Описание рабочего места для выполнения работы в аудитории	14
4. Порядок выполнения работы	15
5. Содержание отчета	17
6. Контрольные вопросы и задания	17
Работа № 2. Микрофоны	19
Введение	19
1. Краткие теоретические сведения	19
2. Методические указания к выполнению работы	27
3. Порядок выполнения работы	29
4. Содержание отчета	32
5. Контрольные вопросы и задания	33
Работа № 3. Громкоговорители	35
Введение.....	35
1. Краткие теоретические сведения	35
2. Методические указания к выполнению работы	43
3. Порядок выполнения работы	46
4. Содержание отчета	50
5. Контрольные вопросы и задания	50
Работа № 4. Акустика помещений	52
Введение	52
1. Краткие теоретические сведения	52
2. Методические указания к выполнению работы	62

3. Порядок выполнения домашнего задания	63
4. Порядок выполнения работы	63
5. Содержание отчета.....	67
6. Контрольные вопросы и задания	68
<i>Приложение 1. Перечень измерительных приборов и оборудования</i>	<i>69</i>
<i>Приложение 2. Образцы таблиц для оформления результатов измерений</i>	<i>71</i>
Литература	75