

УДК 628.51
ББК 65.247
С34

Рецензент *В. В. Тупов*

- Сивков В. П.**
С34 Защита от тепловых излучений : метод. указания к выполнению лабораторной работы по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / В. П. Сивков, И. И. Старостин. – М. : Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2010. – 19, [1] с. : ил.

Даны понятие и основные характеристики теплового (инфракрасного) излучения. Рассмотрено влияние теплового излучения на человека, изложены метод нормирования теплового излучения и способы защиты от него, представлены приборы для измерения излучения. Описана методика выполнения лабораторной работы на стенде.
Для студентов всех специальностей МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 628.51
ББК 65.247

Учебное издание

Сивков Валерий Петрович
Старостин Игорь Иванович

ЗАЩИТА ОТ ТЕПЛОВЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Редактор *Е.К. Кошелева*
Корректор *Г.С. Беляева*
Компьютерная верстка *В.И. Товстоног*

Подписано в печать 25.02.2010. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 1,16. Тираж 100 экз. Изд. № 104в.
Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.
Типография МГТУ им. Н.Э. Баумана.
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Характеристика теплового излучения	3
2. Действие теплового излучения на человека	6
3. Нормирование теплового излучения	7
4. Защита от теплового излучения	8
5. Описание лабораторной установки и применяемых приборов ...	12
6. Порядок проведения лабораторной работы	14
Вопросы для самопроверки	16
Литература	18
Приложение. Форма отчета.....	19