

УДК 628.518(076)
ББК 65.247
В17

Рецензент *Ю.В. Чижиков*

Ванаев В.С.
В17 Исследование электробезопасности ручных машин : метод. указания к выполнению лабораторной работы по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» / В.С. Ванаев, А.Ф. Козьяков, В.В. Тупов. – М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. – 13, [3] с. : ил.

Рассмотрен порядок исследования и оценки электробезопасности при работе человека с ручной электрической машиной.
Для студентов всех специальностей МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 628.518(076)
ББК 65.247

Учебное издание

Ванаев Владимир Степанович
Козьяков Анатолий Федорович
Тупов Владимир Викторович

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ РУЧНЫХ МАШИН

Редактор *Е.К. Кошелева*
Корректор *Л.Н. Петрова*
Компьютерная верстка *В.И. Товстоног*

Подписано в печать 18.12.2009. Формат 60×84/16.
Усл. печ. л. 0,93. Тираж 100 экз. Изд. № 104а.
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. Теоретическая часть	4
1.1. Нормирование параметров электробезопасности	4
1.2. Классификация ручных электрических машин	6
1.3. Обеспечение электробезопасности ручных электрических машин на примере машин класса II	7
2. Экспериментальная часть	10
2.1. Описание лабораторного оборудования и методики измерения параметров ручных электрических машин	10
2.2. Меры безопасности при выполнении работы по исследованию электробезопасности ручных машин	11
2.3. Порядок выполнения работы	12
2.3.1. Измерение тока утечки	12
2.3.2. Измерение сопротивления изоляции	13
Контрольные вопросы	13
Литература	14
Приложение	15