

УДК 621.3.061+621.316.31
ББК 34.96
О-75

Издание доступно в электронном виде по адресу
ebooks.bmstu.press/catalog/192/book2089.html

Факультет «Радиоэлектроника и лазерная техника»
Кафедра «Технологии приборостроения»

Авторы:

Н.А. Ветрова, В.В. Назаров, К.П. Пчелинцев, М.С. Селезнева,
Ю.О. Толокнов

*Рекомендовано Научно-методическим советом
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

О-75 **Основы электромонтажа** : учебно-методическое пособие /
[Н. А. Ветрова и др.]. — Москва : Издательство МГТУ им.
Н. Э. Баумана, 2019. — 56, [4] с. : ил.
ISBN 978-5-7038-5233-0

Представлены четыре лабораторные работы по дисциплине «Учеб-
но-технологический практикум».
Для студентов 1-го курса МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 621.3.061+621.316.31
ББК 34.96

ISBN 978-5-7038-5233-0

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019

Содержание

Предисловие	3
Введение	4
Правила безопасности при работе паяльником и паяльной станцией в лаборатории	6
Лабораторная работа № 1. Основы пайки	7
Лабораторная работа № 2. Монтаж электрорадиоэлементов на монтажной плате	19
Лабораторная работа № 3. Монтаж электрорадиоэлементов на печатных платах	29
Лабораторная работа № 4. Технологический процесс изготовления жгутового монтажа	47
Литература	58