

УДК 621.3.02
ББК 31.211
В20

Издание доступно в электронном виде на портале *ebooks.bmstu.ru*
по адресу: <http://ebooks.bmstu.press/catalog/72/book1872.html>

Факультет «Фундаментальные науки»
Кафедра «Электротехника и промышленная электроника»

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

Васюков, С. А.

В20 Исследование линейных электрических цепей постоянного тока : учебно-методическое пособие / С. А. Васюков, О. И. Мисеюк. — Москва : Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018. — 15, [5] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-4888-3

Изложены основные теоретические сведения о расчете цепей постоянного тока. Даны примеры записи уравнений по законам Кирхгофа. Рассмотрены различные режимы работы источника постоянного напряжения, условие согласованного режима работы источника ЭДС и нагрузки. Приведены задания и порядок выполнения работы, а также контрольные вопросы.

Для студентов МГТУ им. Н. Э. Баумана, обучающихся на кафедре «Электротехника и промышленная электроника» по программам бакалавриата и специалитета и изучающих дисциплины «Электротехника», «Электротехника и электроника».

УДК 621.3.02
ББК 31.211

ISBN 978-5-7038-4888-3

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2018
© Оформление. Издательство
МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018

ЛИТЕРАТУРА

Борисов Ю.М., Липатов Д.Н., Зорин Ю.Н. Электротехника. СПб.: БХВ-Петербург, 2012. 551 с.

Касаткин А.С., Немцов М.В. Электротехника: учебник для вузов. М.: Издательский центр «Академия», 2010. 544 с.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	3
Основные теоретические сведения	4
Задания и порядок выполнения работы	9
Требования к отчету	16
Контрольные вопросы и задания	16
Литература	17