

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/book1873.html>

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

*Рекомендовано Редакционно-издательским советом  
МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве учебно-методического пособия*

**Васюков, С. А.**

**В20** Исследование частотных характеристик электрических цепей. Методические указания к выполнению лабораторной работы / С. А. Васюков, О. И. Мисеюк, А. В. Ситников. — Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2018. — 12, [4] с. : ил.

ISBN 978-5-7038-4887-6

Изложены основные теоретические сведения по расчету частотных характеристик пассивных электрических цепей. Даны примеры записи уравнений для расчета амплитудно-частотных и фазочастотных характеристик. Приведены задания и порядок выполнения работы, а также контрольные вопросы.

Для студентов МГТУ им. Н.Э. Баумана, обучающихся по программам бакалавриата и специалитета и изучающих дисциплину «Электротехника».

УДК 621.3.02  
ББК 31.211

ISBN 978-5-7038-4887-6

© 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: учеб. для вузов. СПб.: БХВ-Петербург, 2014. 587 с.

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

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	3
Основные теоретические сведения .....	4
Подготовка к лабораторной работе .....	6
Задания и порядок выполнения работы .....	7
Требования к отчету .....	13
Контрольные вопросы и задания .....	13
Литература .....	14