

УДК 621.3(075.8)
ББК 31.211
Г52

Рецензенты: *О.И. Мисеюк, Ф.Н. Шакирзянов*

Гладилина Г.А.
Г52 Расчет нелинейных магнитных цепей: Учеб. пособие /
Под ред. С.С. Николаева. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Бау-
мана, 2006. – 24 с.: ил.

ISBN 5-7038-2860-0

Изложены краткие теоретические положения. Рассмотрены методы анализа магнитных цепей с постоянными магнитными потоками. Приведены примеры применения методов анализа и порядок расчета.

Для студентов приборостроительных специальностей, выполняющих домашние задания по курсам «Теоретические основы электротехники» и «Основы электротехники». Пособие может быть полезно при подготовке к рубежному контролю.

Ил. 9. Табл. 5. Библиогр. 4 назв.

УДК 621.3(075.8)
ББК 31.211

Учебное издание

Галина Анатольевна Гладилина
Расчет нелинейных магнитных цепей

Редактор *О.М. Королева*
Корректор *М.А. Василевская*
Компьютерная верстка *О.В. Беляевой*

Подписано в печать 30.03.2006. Формат 60×84/16. Бумага офсетная.
Печ. л. 1,5. Усл. печ. л. 1,4. Уч.-изд. л. 1,3. Тираж 50 экз.
Изд. № 12. Заказ №

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

ISBN 5-7038-2860-0

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2006

Список литературы

1. *Атабеков Г.И., Тимофеев А.Б., Хухриков С.С.* Теоретические основы электротехники. Ч. II: Нелинейные цепи. М.: Энергия, 1978. 335 с.
2. *Бессонов Л.А.* Теоретические основы электротехники. Электрические цепи: Учеб. М.: Высш. шк., 1984. 559 с.
3. Теоретические основы электротехники: Учеб. для вузов: В 3 т. / К.С. Демирчян, Л.Р. Нейман, Н.В. Коровкин, В.Л. Чечурин. СПб.: Питер, 2003. Т. 2. 576 с.
4. Сборник задач и упражнений по теоретическим основам электротехники: Учеб. пособие для вузов / Под ред. П.А. Ионкина. М.: Энергоиздат, 1982. 768 с.

Оглавление

Введение	3
1. Магнитные цепи с постоянными магнитными потоками	3
2. Неразветвленная магнитная цепь	7
3. Разветвленная магнитная цепь	12
Список литературы	24