

УДК 621.38
ББК 32.85
Т19

Рецензент *С. Б. Одинокоев*

Тарасенко И.А.

Т19 Расчет магнитных цепей при постоянных магнитных потоках : учеб. пособие / И.А. Тарасенко. — М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 18, [2] с. : ил.

Приведены краткие теоретические сведения и указания по выполнению домашнего задания по курсу «Электротехника».

Для студентов приборостроительных специальностей, выполняющих домашнее задание по курсам «Теоретические основы электротехники» и «Теория электрических цепей».

УДК 621.38
ББК 32.85

Учебное издание

Тарасенко Ирина Александровна

**РАСЧЕТ МАГНИТНЫХ ЦЕПЕЙ
ПРИ ПОСТОЯННЫХ МАГНИТНЫХ ПОТОКАХ**

Редактор *В. М. Царев*
Корректор *М. А. Василевская*
Компьютерная верстка *А. А. Рязанцева*

Подписано в печать 20.11.09. Формат 60×84^{1/16}.
Усл. печ. л. 1,16. Тираж 20 экз. Изд. № 79.

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

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ОСНОВНЫЕ ЗАКОНЫ МАГНИТНОЙ ЦЕПИ	4
СВОЙСТВА ФЕРРОМАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	6
1. Намагничивание ферромагнитного материала.....	6
2. Кривая намагничивания	7
РАСЧЕТ МАГНИТНОЙ ЦЕПИ.....	8
1. Постановка задачи.....	8
2. Расчет разветвленной магнитной цепи	9
Литература	18