



Digitally signed by
Biblioteca UTM
Reason: I attest to the
accuracy and integrity of
this document

ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ МОЛДОВЫ

Кафедра электроэнергетики

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

Рабочая программа, методические указания и
контрольное задание

для студентов энергетического факультета заочного обучения

Кишинэу
ТУМ
2007

Методическая разработка включает в себя рабочую программу курса Электрические аппараты низкого напряжения для студентов заочного отделения специальности Электроэнергетика. Программа снабжена методическими указаниями по изучению конкретных разделов дисциплины с указанием литературы и страниц учебников, перечнем вопросов для подготовки к экзамену.

Контрольное задание включает в себя задачи по конкретным разделам изучаемой дисциплины.

Составитель: конференциар , доктор технических наук
Терзи Илья

Ответственный редактор: конференциар, доктор технических наук
Ион Процук

Рецензент: конференциар доктор технических наук
Маковой Илья

Bun de tipar 19.03.07
Hârtie ofset. Tipar RISO
Coli de tipar 1,5

Formatul hârtiei 60x 84 1/16
Tirajul 100 ex.
Comanda nr. 40

Universitatea Tehnică a Moldovei
MD-2004, Chişinău, bd. Ştefan cel Mare, 168.
Secţia Redactare şi Editare a U.T.M.
MD-2068, Chişinău, str. Studenţilor, 9/9

© ТУМ, 2007

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Рабочая программа	4
1.1.	Электродинамические усилия в элементах аппаратов	4
1.2.	Электрические контакты.	5
1.3.	Отключение электрических цепей	7
1.4.	Электромагниты	8
1.5.	Магнитные усилители	9
1.6.	Контакты и магнитные пускатели	10
1.7.	Реле	11
1.8.	Автоматические воздушные выключатели (автоматы)	12
1.9.	Предохранители	13
2.	Перечень лабораторных работ	13
3.	Экзаменационные вопросы по дисциплине «Электрические аппараты низкого напряжения	14
4.	Контрольное задание	16
5.	Литература	24

ЛИТЕРАТУРА

1. Чунихин А.А. Электрические аппараты. М.: Энергоиздат, 1988. 720 с.

2. Процуцк И., Терзи И. Электрические аппараты низкого напряжения. Курс лекций. Кишинэу. ТУМ. 2003. 263 с.