

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра электропривода

Электрические и электронные аппараты
Методические указания к курсовой работе
для студентов по направлению подготовки 140400 «Электроэнергетика
и электротехника» профиль подготовки «Электропривод и автоматика»
очной и очно-заочной форм обучения

Составитель: Т.В. Синюкова

Рукопись утверждаю

Объем 3 п.л.

Тираж 50 экз.

Проректор по учебной работе

Ю.П. Качановский

«___»_____2013г.

Липецк

Липецкий государственный технический университет

2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра электропривода

Электрические и электронные аппараты
Методические указания к курсовой работе
для студентов по направлению подготовки 140400 «Электроэнергетика
и электротехника» профиль подготовки «Электропривод и автоматика»
очной и очно-заочной форм обучения

Составитель: Т.В. Синюкова

Липецк
Липецкий государственный технический университет

2013

УДК 621.316 (07)
С 388

Рецензент: проф., д-р техн. наук В.Н. Мещеряков

Синюкова, Т.В.

С 388 Электрические и электронные аппараты: методические указания к курсовой работе для студентов по направлению подготовки 140400 «Электроэнергетика и электротехника» профиля подготовки «Электропривод и автоматика» очной и очно-заочной форм обучения [Текст] / сост. Т.В. Синюкова. – Липецк: Изд-во ЛГТУ, 2013. – 48 с.

В методических указаниях изложена методика по расчету и выбору электрических аппаратов для электроприводов и системы электроснабжения, подтвержденная расчетными численными значениями.

Ил. 3. Библиогр.: 7 назв.

УДК 621.316 (07)

© ФГБОУ ВПО «Липецкий
государственный технический
университет», 2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра электропривода

Электрические и электронные аппараты
Методические указания к курсовой работе
для студентов по направлению подготовки 140400 «Электроэнергетика
и электротехника» профиль подготовки «Электропривод и автоматика»
очной и очно-заочной форм обучения

Составитель: Т.В. Синюкова

Липецк
Липецкий государственный технический университет

2013

6