

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

В.Н. МЕЩЕРЯКОВ

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**  
**Часть 3**

Учебное пособие

**Липецк**  
**Липецкий государственный технический университет**  
**2017**

**УДК 621.313.33**

**М565**

**Рецензенты:**

Кафедра электропривода, автоматики и управления в технических системах Воронежского государственного технического университета; д-р техн. наук, профессор Храмшин В.Р.; д-р техн. наук Крюков О.В.

**Мещеряков, В.Н.**

**М565** Электрический привод. Электрический привод переменного тока. В 3 ч. Ч.3 [Текст]: учеб. пособие / В.Н. Мещеряков. – Липецк: Изд-во Липецкого государственного технического университета, 2017. - 63 с.

ISBN 978-5-88247-867-3 (ч.3)

ISBN 978-5-88247-668-6

В учебном пособии рассматриваются особенности построения систем электропривода переменного тока, их статические электро-механические и механические характеристики в двигательном режиме и при торможении, анализируются способы регулирования скорости электроприводов, выполненных на базе асинхронного короткозамкнутого двигателя, асинхронного двигателя с фазным ротором и синхронного двигателя.

Учебное пособие предназначено для студентов направления «Электроэнергетика и электротехника», может быть полезно инженерам, чья деятельность связана с наладочными операциями и эксплуатацией систем электропривода.

**УДК 621.313.33**

Ил.: 42. Библиогр.: 22 назв.

ISBN 978-5-88247-867-3 (ч.3)

ISBN 978-5-88247-668-6

Печатается по решению редакционно-издательского совета ЛГТУ

© ФГБОУ ВО «Липецкий государственный  
технический университет», 2017  
© Мещеряков В.Н., 2017