

УДК 621.313.2
ББК 31.291-01
К78

Рецензент *Е.Н. Баранов*

Красовский А.Б.
К78 Исследование двигателя постоянного тока параллельного возбуждения : метод. указания / А.Б. Красовский, Л.В. Ролдугин. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. – 19, [5] с. : ил.

В методических указаниях описано исследование основных свойств двигателя постоянного тока параллельного возбуждения, его устройство, принцип действия, характеристики и способы регулирования частоты вращения.

Для студентов факультетов МТ, СМ, Э, РК.

УДК 621.313.2
ББК 31.291-01

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| 1. Описание лабораторной установки | 3 |
| 2. Задания и порядок выполнения работы | 5 |
| 3. Отчет по работе | 8 |
| 4. Основные теоретические сведения | 8 |
| 4.1. Устройство и принцип действия двигателя постоянного тока | 8 |
| 4.2. Пуск двигателей | 11 |
| 4.3. Технические данные двигателей | 12 |
| 4.4. Механические характеристики и регулирование частоты вращения двигателя | 13 |
| 4.5. Зависимость тока якоря от момента на валу двигателя | 16 |
| 4.6. КПД двигателей постоянного тока | 17 |
| 4.7. Электромагнитный тормоз | 18 |
| 5. Контрольные вопросы | 18 |