

УДК 621.3
ББК 31.291
К78

Рецензент *В.Н. Енин*

Красовский А.Б.
К78 Расчет характеристик электропривода: метод. указания к выполнению домашнего задания по курсу «Основы электропривода» / А.Б. Красовский. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. – 36, [4] с. : ил.

Приведены варианты домашнего задания по расчету статических и динамических характеристик электропривода с примером выполнения и оформления, а также основные характеристики некоторых типов электродвигателей.

Для студентов старших курсов МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Рекомендовано Учебно-методической комиссией факультета ФН МГТУ им. Н.Э. Баумана.

УДК 621.3
ББК 31.291

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| Введение | 3 |
| 1. Выполнения задания | 4 |
| 2. Пример выполнения задания | 6 |
| 2.1 Предварительный выбор двигателя | 6 |
| 2.2. Расчет естественных и регулировочных механических характеристик | 8 |
| 2.3. Расчет переходных процессов | 11 |
| 2.4. Оценка потерь энергии в переходных процессах | 20 |
| 2.5. Проверка двигателя по нагреву и перегрузочной способности | 23 |
| Литература | 26 |
| Приложение | 27 |