

## № Темы рефератов

Математические модели механической части электропривода: виды, способы получения,  
1 примеры

2 Характеристики нагрузки (рабочих механизмов): виды, способы получения, примеры расчета

Электропривода постоянного тока: виды, особенности, принцип работы, принципы  
3 регулирования, области применения

Управление двигателями постоянного тока с помощью управляемых выпрямителей и широтно-  
4 импульсных преобразователей

Электропривода переменного тока на основе асинхронных двигателей: виды, особенности,  
5 принцип работы, принципы регулирования, области применения

6 Частотное регулирование асинхронных двигателей

Электропривода переменного тока на основе синхронных двигателей: виды, особенности,  
7 принцип работы, принципы регулирования, области применения

Векторное управление и широтно-импульсные преобразователи для двигателей переменного  
8 тока

## Требования

Каждый выбирает свою тему.

Когда говорим об областях применения, обязательно обосновать почему применяется и  
привести РЕАЛЬНЫЙ пример

Не менее 8 стр. с формулами и иллюстрациями, не считая списка литературы. 12 кегль,  
полуторный интервал.

Не менее 7 источников литературы, из них не менее 3-х англоязычных.

Ссылки на источники по тексту реферата.

По структуре стараемся придерживаться ГОСТ 7.32-2017.

Дедлайн согласования текста реферата: 15 ноября