

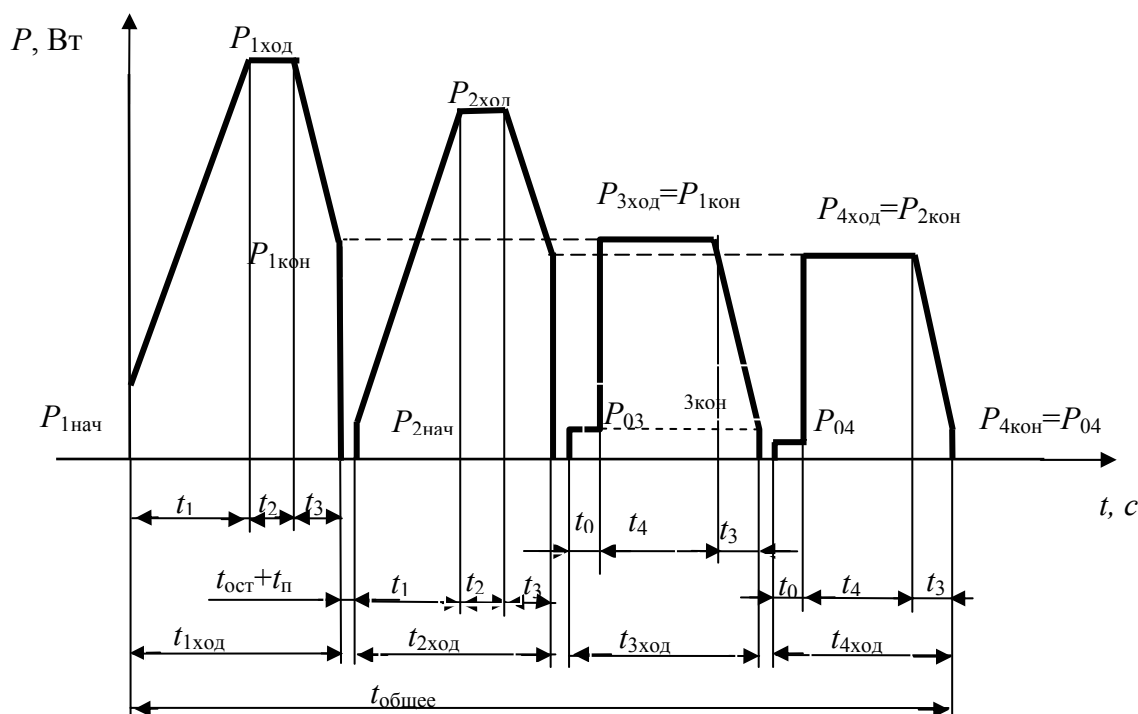
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра электрооборудования  
сельскохозяйственных предприятий

## ЭЛЕКТРОПРИВОД

*Методические указания к практическим занятиям  
для студентов агроэнергетического факультета  
специальности 1-74 06 05-01 «Энергетическое обеспечение сельского  
хозяйства (электроэнергетика)», НИСПО*



МИНСК  
2008

УДК 62-83(07)

ББК 31.291я7  
Э 45

Рекомендованы научно-методическим советом агроэнергетического факультета  
Протокол № 11 от 14 июня 2007 г.

Составитель – ассистент *Е.В. Бабаева*

Рецензент – канд. техн. наук, проф. *Г.И. Янукович*

**УДК 62-83(07)**  
**ББК 31.291я7**

© БГАТУ, 2008

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Практическое занятие № 1 Построение механических характеристик рабочих машин .....	5
Практическое занятие № 2 Составление кинематической схемы электропривода.....	11
Практическое занятие № 3 Составление расчетных схем механической части электропривода.....	23
Практическое занятие № 4 Построение механической и электромеханической характеристик трехфазного асинхронного электродвигателя.....	29
Практическое занятие № 5 Графоаналитический расчет времени пуска асинхронного электродвигателя.....	37
Практическое занятие № 6 Выбор асинхронного электродвигателя для привода скреперных навозоуборочных установок с двумя рабочими каналами.....	42
Практическое занятие № 7 Выбор асинхронного электродвигателя для привода скреперных навозоуборочных транспортеров с одним рабочим каналом.....	54
Практическое занятие № 8 Выбор асинхронного электродвигателя для привода горизонтального скребкового навозоуборочного транспортера кругового движения.....	60
Практическое занятие № 9 Выбор асинхронного электродвигателя для привода наклонного скребкового навозоуборочного транспортера кругового движения.....	71