

Секция ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
Подсекция ЭЛЕКТРОПРИВОД И ЭЛЕКТРОТЕХНОЛОГИИ

26, 27 апреля 2017 г., 10 час. 00 мин.,
ауд. 136 к. «ГК»

Председатель секции – к.т.н., профессор Коротких В.М.,
к.т.н., доцент Еремочкин С.Ю.
Секретарь – ассистент Дедаев К.Е.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Козак И. С. – студент, Еремочкин С. Ю. – к.т.н., доцент
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ РЕДУКТОР, ВЕДОМЫЙ ОДНОФАЗНОЙ СЕТЬЮ, ДЛЯ
ТРЕХФАЗНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ
2. Сухинин С. Е., Самчук Д. А. – студенты группы Э-44, Халина Т. М. – д. т. н., профессор,
Ведманкин А. В. – ассистент
ИНФОРМАЦИОННО-ЭНТРОПИЙНЫЙ МЕТОД ВЫБОРА КОМПОЗИЦИОННОГО
МАТЕРИАЛА ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
3. Сухинин С. Е., Вольф О. В. – студенты группы Э-44, Халина Т. М. – д. т. н., профессор,
Дедаев К. Е. – ассистент, Ведманкин А. В. – ассистент
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОДНОРОДНОСТИ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА
ОСНОВЕ БУТИЛКАУЧАКА ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ
ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЕЙ ПО МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРАМ
ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА
4. Сухинин С. Е., Иванов И. А. – студенты группы Э-44, Стальная М. И. – к. т. н.,
профессор, Ведманкин А. В. – ассистент
РАЗРАБОТКА КОЭФФИЦИЕНТА СТЕПЕНИ ОДНОРОДНОСТИ
КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ
ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЕЙ ПРИМЕНЯЕМЫХ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ
КОМПЛЕКСЕ
5. Генералов М.В. - студент, Еремочкин С. Ю. - к.т.н., доцент
ПОЛУПРОВОДНИКОВОЕ УСТРОЙСТВО ЗАПУСКА ТРЕХФАЗНОГО ДВИГАТЕЛЯ
ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ
6. Бондаренко С.С. – студент, Халина Т.М.- д.т.н., профессор
АСИНХРОННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С СОВМЕЩЕННЫМИ ОБМОТКАМИ
7. Иванов И. А. – студент, Ведманкин А. В. - ассистент, Стальная М. И. - к.т.н., профессор
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОДНОФАЗНОГО МОСТОВОГО РЕВЕРСИВНОГО
ВЕНТИЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ
ПОСТОЯННОГО ТОКА
8. Иванов И. А., Сухинин С. Е., - студенты, Стальная М. И. - к.т.н., профессор
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕХФАЗНОГО НУЛЕВОГО РЕВЕРСИВНОГО ВЕНТИЛЬНОГО
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТОЯННОГО
ТОКА

9. Лапов В. А. - студент, Еремочкин С. Ю. - к.т.н., доцент
ВЫБОР СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО УСТРОЙСТВА
БЕСКОНДЕНСАТОРНОГО ЗАПУСКА ТРЕХФАЗНОГО ДВИГАТЕЛЯ
ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ
10. Дорожкин М. В. – студент группы гр. 8ПС-51, Бардышев - студент группы гр. 8Э-53,
Морозов А. А. - студент гр. 8э-53, Коротких В. М. – к.т.н., профессор
МЕХАТРОННОЕ УСТРОЙСТВО ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ С МОДУЛЕМ
ПАМЯТИ ДЛЯ ИХ СИМУЛЯЦИИ
11. Дорожкин М. В. – студент группы гр. 8пс-51, Самчук Д. А. - студент группы Э-44,
Вольф О. В - студент группы Э-44, Коротких В. М. – к.т.н., профессор
ПРИНЦИПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО КОДА АНАЛОГО-
ЦИФРОВЫХ ФОРМИРОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ РАБОТЫ С МИКРО-ЭВМ ЧЕРЕЗ USD-ПОРТ
12. Дорожкин М. В. – студент группы гр. 8пс-51, Коротких В. М. – к.т.н., профессор
ЛАБОРАТОРНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ УПРАВЛЯЕМЫЙ ЭВМ
13. Смаль Д. А. - студент группы, Коротких В. М. – к.т.н., профессор
УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ОДНОКРИСТАЛЬНОМ
МИКРОКОНТРОЛЛЕРЕ
14. Рыбалкина Т. И., – студент, Рязанова Е. Д. – студент, Иванов И. А. – студент,
Стальная М.И. – к.т.н. профессор
ЛОГИЧЕСКИЕ ТИРИСТОРЫ
15. Рязанова Е. Д. – студент, Рыбалкина Т. И. – студент, Иванов И. А. – студент,
Стальная М.И. – к.т.н., профессор
КОМПАКТНЫЙ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПАМЯТИ
16. Еремочкин К. С. – студент группы С-41, Еремочкин С. Ю. – к.т.н., доцент
ОДНОФАЗНО-ТРЕХФАЗНЫЙ КОММУТАТОР ДЛЯ ЗАПУСКА И РАБОТЫ
ТРЕХФАЗНЫХ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ
17. Дорожкин М. В. - студент, Коротких В. М. – к.т.н., профессор
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИКИ ИЗМЕНЕНИЯ
ПРОВОДИМОСТИ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ
18. Титова А. А. – студент, Королёв Д. А. – студент, Еремочкин С. Ю. – к.т.н., доцент
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ РЕГУЛЯТОР СКОРОСТИ ОДНОФАЗНОГО
АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С ЯВНО ВЫРАЖЕННЫМ ЗВЕНОМ
ПОСТОЯННОГО ТОКА
19. Пилипчук Д. Н. – студент гр. 8Э-53, Федянин В. Я. - д.т.н., профессор
ВЛИЯНИЕ ЗАГРУЗКИ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ
20. Васильев В. Ю. – студент гр. Э-54, Коротких В. М. – к.т.н., профессор
ЭЛЕКТРОННАЯ ЭМИССИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МЕХАНИЧЕСКИХ И
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ СИЛ