

Секция ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
Подсекция ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ДАТЧИК СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ
Широких А.Е. – студент, Дорожкин М.В. – соискатель, Коротких В.М. – к.т.н., профессор кафедры ЭиАЭП
2. СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ ИМИТАЦИИ СОСТОЯНИЯ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ
Бардышев Д.А. – студент, Коротких В.М. – к.т.н., профессор кафедры ЭиАЭП
3. АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПОДАЧИ ВОДЫ НА ОБЪЕКТАХ ЖКХ
Осташенко Д.В. – студент, Коротких В.М. – к.т.н., профессор кафедры ЭиАЭП
4. ЭЛЕКТРОПРИВОД В ЦИФРОВОМ ИЗМЕРИТЕЛЕ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ
Уколов Д.В. – студент, М.В. Дорожкин М.В. – соискатель, Е.Г. Ратушин Е.Г. – аспирант, Коротких В.М. – к.т.н., профессор кафедры ЭиАЭП
5. БИПОЛЯРНЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ ДЛЯ ОПЕРАЦИОННОГО УСИЛИТЕЛЯ
Суворов А.В. – аспирант, Коротких В.М. – к.т.н., профессор кафедры ЭиАЭП
6. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО УЧАСТКА
Тюжин Е.Г. – студент, Квашнин Ю.А., доцент
7. ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОДАЧИ ЗЕРНОВОГО МАТЕРИАЛА НА ВЫБОЙ
Волков А.Ю. – студент, Квашнин Ю.А., доцент
8. ОПЫТНО–ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОПРИВОДА, ПИТАЮЩЕГОСЯ ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ ВЕКТОРНО–АЛГОРИТМИЧЕСКОГО ТИПА
Мангер Н.М. – студент, Еремочкин С.Ю. – к.т.н., ст. преподаватель
9. ОПЫТНО–ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОПРИВОДА, ПИТАЮЩЕГОСЯ ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШИРОКОПОЛОСНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ ВЕКТОРНО–АЛГОРИТМИЧЕСКОГО ТИПА
Кныш В.Н. студент, Еремочкин С.Ю. – к.т.н., ст. преподаватель

10. РАЗРАБОТКА ЭЛЕКТРОПРИВОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ВЕКТОРНО–АЛГОРИТМИЧЕСКОГО ТИПА ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН МАЛЫХ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
Неверов Д.М. – студент, Еремочкин С.Ю. – к.т.н., ст. преподаватель
11. ВЕКТОРНО – АЛГОРИТМИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ ТРЕХФАЗНОГО АСИНХРОННОГО КОРОТКОЗАМКНУТОГО ДВИГАТЕЛЯ
Королёв Д.А. – студент, Титова А.А. – студент, Еремочкин С.Ю. – к.т.н., старший преподаватель
12. ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ, ВЕДОМЫЙ ОДНОФАЗНОЙ СЕТЬЮ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОДНОФАЗНЫМ ДВУХ ОБМОТОЧНЫМ АСИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ
Титова А.А. – студент, Королёв Д.А. – студент, Еремочкин С.Ю. – к.т.н., старший преподаватель
13. К ВОПРОСУ О ДОКАЗАТЕЛЬСТВЕ НЕКОТОРЫХ РАВНОСИЛЬНОСТЕЙ
Титова А.А. – студент, Королёв Д.А. – студент, Еремочкин С.Ю. – к.т.н., старший преподаватель
14. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ, РАБОЧИХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЭЛЕКТРОПРИВОДА, С ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ ВЕКТОРНО–АЛГОРИТМИЧЕСКОГО ТИПА В СРЕДЕ МАТЛАВ
Бардуков А.Н. – студент, Еремочкин С.Ю. – к.т.н., ст. преподаватель
15. МИНИМИЗАЦИЯ АЛГЕБРО–ЛОГИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ПРИ СИНТЕЗЕ СИСТЕМЫ ЛОГИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
Тузиков А.В. – студент, Дедаев К.Е. – аспирант, Ведманкин А.В. – ассистент кафедры ЭиАЭП
16. МИНИМИЗАЦИЯ НЕКОТОРЫХ СЛОЖНЫХ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ФОРМУЛ
Королёв Д. А. – студент, Титова А. А. – студент, Ведманкин А. В. – ассистент кафедры ЭиАЭП
17. МИНИМИЗАЦИЯ АЛГЕБРО–ЛОГИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ПРИ СИНТЕЗЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ. Тузиков А.В. – студент, Мироевский Е.Э – студент, Стальная М.И.. – к.т.н., профессор
18. МИНИМИЗАЦИЯ АЛГЕБРО–ЛОГИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ. Мироевский Е.Э. – студент, Тузиков А.В. – студент, Стальная М.И. – к.т.н., профессор
19. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРЕХФАЗНЫХ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ В НЕБОЛЬШИХ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ
Дедаев К.Е. – аспирант, Стальная М.И. – к.т.н. профессор

ХII Всероссийская научно-техническая конференция студентов,
аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь»

20. СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ГРУППОЙ ПОДПИТОЧНЫХ НАСОСОВ
Цепенко А.С. – студент, Григорьев А.В. – тех. директор ООО «Алтайский центр Энергосбережения», Халина Т.М. – д.т.н., профессор
21. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ СЕТЕВОГО НАСОСА ГАЗОВОЙ КОТЕЛЬНОЙ
Квитко А.Г. – студент, Еременко А.А. – студент, Григорьев А.В. – тех. директор ООО «Алтайский центр Энергосбережения», Халина Т.М. – д.т.н., профессор
22. ТЕПЛОВИЗИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ПОДОГРЕВА ЗЕРНА
Шеслер Н.А. – студент, Халин М.В. – д.т.н., профессор
23. РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА ПОДАЧИ ЗЕРНА АППАРАТА ЕГО ПОДОГРЕВА
Белоусов Е.В. – студент, Жигулин А.С. – студент, Халин М.В. – д.т.н., профессор
24. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОНАСОСНОЙ УСТАНОВКОЙ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ЖИЛОГО ДОМА
Бобров Н. С.– студент, Шарипов Н. Б. – аспирант, Федянин В.Я. – д.т.н., профессор
25. ВЛИЯНИЕ НЕСИММЕТРИЧНОГО РЕЖИМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ НА РАБОТУ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Пилипчук Д.Н. – студент, Федянин В.Я. – д.т.н., профессор
26. К ВОПРОСУ О ТОЧНОСТИ ПРОИЗВОДИМЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В ЭЛЕКТРОТЕХНИКЕ
Титова А.А. – студент, Королев Д.А. – студент, Пешкова Е.В. – к.э.н.
27. НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ НА ОСНОВЕ ФОСФИДА ИНДИЯ – ОСНОВА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ
Сычикова Я.А. - доцент
Бердянский государственный педагогический университет (Украина)