

1. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ УСТРОЙСТВО БЕСКОНДЕНСАТОРНОГО ЗАПУСКА ТРЕХФАЗНЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ Еремочкин С.Ю. – ассистент. Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова, г. Барнаул
2. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ, ВЕДОМЫЙ ОДНОФАЗНОЙ СЕТЬЮ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА, ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОДНОФАЗНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ Кузнецов А.С. - студент, Еремочкин С. Ю. - ассистент, Халина Т.М. – д.т.н., профессор. Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
3. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ВЕКТОРНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОМ УПРАВЛЕНИИ Вейкман Д. П. - студент, Еремочкин С. Ю. - ассистент, Стальная М.И. – к.т.н., профессор. Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
4. РАЗРАБОТКА РЕГУЛИРУЕМОГО ТРАНЗИСТОРНОГО РЕДУКТОРА ТРЕХФАЗНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ, ПИТАЮЩЕГОСЯ ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ Хорхордин В. С. – студент, Еремочкин С. Ю. – ассистент. Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
5. РАЗРАБОТКА РЕГУЛИРУЕМОГО ТРАНЗИСТОРНОГО РЕДУКТОРА ТРЕХФАЗНОГО АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ, ПИТАЮЩЕГОСЯ ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ Хорхордин В. С. – студент, Еремочкин С. Ю. – ассистент. Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
6. ОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ НОВОГО МЕТОДА УПРАВЛЕНИЯ ТРЕХФАЗНЫМ АСИНХРОННЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ ПРИ ПИТАНИИ ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ Пивкина Т.Н. – студентка, Стальная М.И. – профессор, к.т.н. Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
7. РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕХФАЗНОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, ЗАПУСК И РАБОТА КОТОРОГО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ ПОСРЕДСТВОМ ВЕКТОРНО-АЛГОРИТМИЧЕСКОЙ КОММУТАЦИИ СТАТОРНЫХ ОБМОТОК ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ Пивкина Т.Н. – студентка, Стальная М.И. – профессор, к.т.н. Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
8. ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ Балакирев И.Е. – студент, Дорожкин М.В. - соискатель, Ратушин Е.Г. - аспирант, Коротких В.М. - к.т.н., профессор кафедры ЭиАЭП. Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
9. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОЛИВА КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ Виганд А.А. – студент, Дорожкин М.В. - соискатель, Ратушин Е.Г. - аспирант, Коротких В.М.– к.т.н., профессор каф. ЭиАЭП. Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
10. ПРОГРАММА ЧАСТОТНОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ С ТРЕХФАЗНЫМ АСИНХРОННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ Петренко Р.А. – студент, Ткачев А.Ю. – студент, Квашнин Ю.А. – доцент. Алтайский государственный технический университет (г. Барнаул)
11. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОМ ПОДОГРЕВА ЗЕРНА Халин М.В.- д.т.н., профессор, Шатохин В. В.- студент. Алтайский государственный технический

университет (г. Барнаул)

12. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ Хмылева К.А. – студент, Котенева Н.В. – к.т.н., доцент. Алтайский Государственный Технический Университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)
13. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ЖИЛОГО ДОМА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ Н. Б. Шарипов – аспирант, Н. Е. Емельянов- студент, Федянин В.Я. д.т.н., профессор.