Секция **«ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА»**
Подсекция **«ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ »**

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ СИГНАЛА
   Суворова Н.В. - студентка, Дорожкин М.В. - аспирант, Коротких А.В. - соискатель, Суворов А.В. - аспирант, Коротких В.М. - к.т.н., проф. кафедры ОЭ
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
2. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ В ДВУМЕРНОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ
   Лаптева О.М. - студентка, Дорожкин М.В. - аспирант, Коротких А.В. - соискатель, Коротких В.М. - к.т.н., проф. кафедры ОЭ
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
3. ОПТО-ЭЛЕКТРОННЫЙ МЕТОД ИЗМЕРЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ СКОРОСТИ ТВЕРДЫХ ТЕЛ
   Фризен И.П. - студент, Дорожкин М.В.- аспирант, Коротких А.В.- соискатель, Суворов А.В.- аспирант, Коротких В.М. - к.т.н., проф. кафедры ОЭ
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
4. ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ В ЦЕПЯХ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ
   Долматова А.В. - студентка, Чужикова Т.С. - студентка, Коротких А.В.- соискатель, Дорожкин М.В. - аспирант, Коротких В.М. - к.т.н., проф. кафедры ОЭ
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
5. ВЕТРОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
   Пастухов И.В. – студент группы Э-94, Федянин В.Я. - - д.т.н., проф. кафедры ОЭ.
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
6. СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО СТЕНДА ДЛЯ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ
   Демченко П.В. – аспирант, Федянин В.Я. -д.т.н., проф. кафедры ОЭ
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
7. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ, ВЕДОМЫЙ СЕТЬЮ, ДЛЯ ОДНОФАЗНОГО АСИНХРОННОГО ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ
   Еремочкин С.Ю. – аспирант, Стальная М.И. – к.т.н., проф., Халина Т.М. – д.т.н., проф.
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
8. ВЫБОР ТИПА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЭЛЕКТРИФИЦИРОВАННЫХ МАШИН
   Еремочкин С.Ю. – аспирант, Стальная М.И. – к.т.н., профессор, Халина Т.М. – д.т.н., проф.
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
9. ОДНОФАЗНО-ТРЕХФАЗНЫЙ КОММУТАТОР ДЛЯ ЗАПУСКА И РАБОТЫ ТРЕХФАЗНЫХ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ОТ ОДНОФАЗНОЙ СЕТИ
   Еремочкин С.Ю. – аспирант, Стальная М.И. – к.т.н., проф., Халина Т.М. – д.т.н., проф.
   Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЛЬТ - АМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГОЭЛЕКТРОДНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЕЙ ДЛЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА
    Кокора В.А.- аспирант, Халин М. В. - д.т.н., проф. каф. ОЭ
    Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
11. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ УДЕЛЬНОГО ОБЪЕМНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРО-ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ В РЕЖИМЕ САМОРЕГУЛИРОВАНИЯ
    Беспалов В.В.- аспирант, Дорош А.Б.- соискатель, Халина Т.М. - д.т.н., проф. каф. ОЭ
    Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)