

Секция ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА  
Подсекция КОТЛО- И РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ

Руководитель – проф. КиРС Фурсов И.Д.  
Секретарь – доцент КиРС Грин В.М.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Сорокин Н.Д – ст. гр. КиРС-81, руководитель Лихачева Г.Н. – доцент КиРС  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ КОНСТРУКТОРСКОГО РАСЧЕТА  
ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ПАРОГЕНЕРАТОРА АЭС
2. Афанасьев А.С., ст. гр. КиРС-81, руководитель Хуторненко С.  
АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ТОПОЧНОГО  
УСТРОЙСТВА КОТЛА-УТИЛИЗАТОРА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ НАГРУЗКАХ И  
РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ
3. Хорин А.В., ст. гр. КиРС-81, руководитель Жуков Е.Б. – доцент  
ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЛА КВГМ-10 ДЛЯ СЖИГАНИЯ  
КОРОДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ
4. Конник Р.А. – студент гр. КиРС-81, руководитель Лихачева Г.Н. – доцент КиРС  
РАЗРАБОТКА СПОСОБА ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЯ ПРИ  
СЖИГАНИИ ЕГО В ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКЕ
5. Попов И.А. – студент гр. КиРС-81, руководитель Хрусталёв Г.Н. – заведующий отделом  
дивизиона котельного оборудования ОАО «Сибэнергомаш»  
АНАЛИЗ МЕТОДОВ ИСПЫТАНИЙ КОТЛА
6. Гордиенко Н.С. - студент гр. КиРС-82, руководитель - Красуцкий Е.В.  
ОБЗОР ОПЫТА СЖИГАНИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ В ТОПКАХ КОТЛОВ
7. Тупицын А.А. - студент гр. КиРС-82, руководитель Лихачева Г.Н.- доцент КиРС  
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО  
ТОПЛИВА
8. Чернявский С.Е. - студент гр. КиРС-81, руководитель - к.т.н. Жуков Е.Б.  
РАЗРАБОТКА ГОРЕЛОЧНОГО УСТРОЙСТВА ДЛЯ СЖИГАНИЯ  
НИЗКОКАЛОРИЙНОГО ГЕНЕРАТОРНОГО ГАЗА
9. Трашкова Я.К.-студентка гр. КиРС-81, руководитель - к.т.н. Жуков Е.Б.  
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СЖИГАНИЯ ЛУЗГИ В КОТЛАХ МОЩНОСТЬЮ 3,0  
МВт
10. Апарин М.И. - студент гр. КиРС-81, руководитель - Лихачева Г.Н., доцент КиРС  
ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ ФАКЕЛЬНОГО  
СЖИГАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА
11. Арюшкин А.Ю. – студент группы КиРС-82, руководитель - Е.В. Красуцкий  
ОПЫТНОЕ СЖИГАНИЕ ДРЕВЕСНОЙ ЩЕПЫ НА УСТАНОВКЕ МЕХАНОТРОН
12. Астахов П.И. – студент группы КиРС-82, руководитель - Е.В. Красуцкий  
МОДЕЛИРОВАНИЕ АЭРОДИНАМИКИ ТОПОЧНОГО ОБЪЕМА КОТЛА КВМ-5,0  
МОЩНОСТЬЮ 5,8 МВт С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПАКЕТА FLOW SIMULATION
13. Казанцева Г.С. - студент гр. КиРС-81, руководитель Лихачева Г.Н.- доцент КиРС  
СРАВНЕНИЕ И АНАЛИЗ ПУТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ КПД ГАЗОТУРБИННЫХ  
УСТАНОВОК
14. Маношкин Д.В. – студент гр.КиРС-81, руководитель Жуков Е.Б.- КиРС  
ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ МОЩНОСТЬЮ 7,5 МВт ДЛЯ  
СЖИГАНИЯ НИЗКОСОРТНОГО ТОПЛИВА С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВМ-2,5КБ.

15. Охременко В.С. - студент гр. КиРС-82, руководитель Лихачева Г.Н.- доцент КиРС  
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ТЕПЛООБМЕНА В КИПЯЩЕМ СЛОЕ ПРИ  
СЖИГАНИИ ВУТ
16. Мацкевич И.В. - студент гр. КиРС-82, руководитель - Красуцкий Е.В.  
СРАВНЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ AUTOCAD 2010 И AUTODESKINVENTOR ПРИ  
РАЗРАБОТКЕ ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
17. Цыкалов П. А. - студент гр. КиРС-82, руководитель - Жуков Е.Б.  
ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА КВМ-5,0КБ МОЩНОСТЬЮ 5МВт  
ДЛЯ СЖИГАНИЯ НИЗКОСОРТНОГО ТОПЛИВА