

**XI Всероссийская конференция студентов, аспирантов и
молодых ученых «Наука и молодежь»**

Секция ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
Подсекция КОТЛО- И РЕАКТОРОСТРОЕНИЕ

Дата проведения – 24.04.2014, 17-00

Место проведения – ауд.329 «В»

Руководитель – проф. КиРС Фурсов И.Д.

Секретарь – доцент КиРС Грин В.М.

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Афанасьев В.С. – студент гр. КиРС-91, руководитель Меняев К.В.
РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ "ИСПЫТАНИЯ НАСОСА" ПО
ДИСЦИПЛИНЕ "МЕХАНИКА ЖИДКОСТИ И ГАЗА"
2. Крысин И.П. – студент гр. КиРС-92, руководитель Меняев К.В.
СЖИГАНИЕ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ (ЛУЗГИ ПОДСОЛНЕЧНИКА) В
КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ МАЛОЙ МОЩНОСТИ
3. Муравьев Е. А. – студент гр. КиРС-92, руководитель Лихачева Г. Н. – доцент
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НТВ ТОПКИ В ЭНЕРГЕТИКЕ РОССИИ. ВЫБОР
КОНСТРУКЦИИ ТОПИКИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ БУРОГО УГЛЯ
4. Воробьинский А.С. – студент гр. КиРС-91, руководитель Лихачева Г.Н. – доцент КиРС
ВЫБОР СХЕМЫ ПАРОГАЗОВОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ ПРИРОДНОГО
ГАЗА МОЩНОСТЬЮ 100 МВт
5. Гаврин Н.С.- студент гр.КиРС-92, Внучков В.В.- студент гр.КиРС-91, руководитель
Жуков Е.Б. - доцент
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СЖИГАНИЯ ЛУЗГИ В КОТЛАХ МОЩНОСТЬЮ 3,0
МВт
6. Копань А.В. – студент гр. КиРС-91, руководитель Грин В.М. - доцент КиРС
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ КОТЛА В
СИСТЕМЕ MATLAB
7. Чепуштанов Р.В.– студент гр. КиРС-92, руководитель Грин В.М. - доцент КиРС
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММЫ ПРОЧНОСТНОГО РАСЧЕТА КОЛЛЕКТОРОВ ОТ
ДЕЙСТВИЯ НАГРУЗОК В ОПОРАХ И ПОДВЕСКАХ
8. Чернов А. В. – студент гр. КиРС-91, руководитель Меняев К.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КРУПНЫХ ЧАСТИЦ НА АЭРОДИНАМИКУ
ТОПОЧНЫХ УСТРОЙСТВ С КИПЯЩИМ СЛОЕМ
9. Гордиенко В.Н. – студент гр. КиРС-92, руководитель Пронь Г.П. – доцент
ОСНОВНЫЕ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ РЕКОНСТРУКЦИИ КОТЛА КВ-35-
150 НА СЖИГАНИЕ УГОЛЬНОГО ТОПЛИВА
10. Каргаев Е.Н. - студент гр. КиРС-92, руководитель Жуков Е.Б.- доцент
ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА МОЩНОСТЬЮ 3,0 МВт ДЛЯ
СЖИГАНИЯ БУРОГО УГЛЯ НА ТОПКЕ ТЛП

**XI Всероссийская конференция студентов, аспирантов и
молодых ученых «Наука и молодежь»**

11. Гришак Д.К. – студент гр. КиРС-91, руководитель Меняев К.В.
РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ « ИСПЫТАНИЯ НАСОСА»
12. Сивухин А.Г. – студент гр.КиРС-92, руководитель Меняев К.В.
МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ КПД КОТЛОВ (НА ПРИМЕРЕ БАРНАУЛЬСКОЙ ТЭЦ-2)
13. Якимов Д.С., - студент гр. КиРС-91, руководитель Жуков Е.Б.- доцент
ЭСКИЗНЫЙ ПРОЕКТ ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА ДЕ-10 ДЛЯ СЖИГАНИЯ ТОРФА И
КОРОДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ
14. Моргунова О.А., - студент гр. КиРС-91, руководитель Жуков Е.Б. – доцент
РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ СЖИГАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА В
КОТЛАХ МАЛОЙ И СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ
15. Замараева К.А. - студент гр. КиРС-92, руководитель Хуторненко С.Н. - аспирант
АНАЛИЗ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ТОПОЧНОГО УСТРОЙСТВА
КОТЛА-УТИЛИЗАТОРА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ НАГРУЗКАХ
16. Костюкова Ю.С., - студент гр. КиРС-92, руководитель Меняев К.В.
ЗОЛОУЛАВЛИВАНИЕ НА ТЭС(ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ)
17. Ноздрачев А.А., Фомичев А.Ю.- студенты гр. КиРС-91, руководитель Лихачева Г.Н. –
доцент
ИССЛЕДОВАНИЕ И НАЛАДКА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО СТЕНДА ДЛЯ
ПОЛУЧЕНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА
18. Дидух Д.С. – аспирант, руководитель Фурсов И. Д.- к.т.н., профессор
ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ САПР В ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИИ
19. Смирнов Е.В. – студент гр. КиРС-91, руководитель Пронь Г.П. – доцент
ТЕПЛОГЕНЕРИРУЮЩИЕ УСТАНОВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАСЛЯНЫХ
ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ
20. Стасюк Я.Е.– студент гр. КиРС-91, руководитель Пронь Г.П. - доцент
ОПЫТ СЖИГАНИЯ АНТРАЦИТА В ТОПОЧНОМ УСТРОЙСТВЕ С КИПЯЩИМ
СЛОЕМ
21. Мелехов А. – магистрант АлтГТУ, руководитель Пронь Г.П.- доцент
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТОПОЧНОГО УСТРОЙСТВА С
КИПЯЩИМ СЛОЕМ
22. Знаенков С.Ю. – студент гр. КиРС-91, руководитель - Пронь Г.П., доцент
МЕТОДИКА РАСЧЕТА ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КИПЯЩЕГО СЛОЯ