

Секция НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ
Подсекция ЭНЕРГОМАШИНОСТРОЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
Филин А.Ю. - студент, Меняев К.В. - доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
2. СЖИГАНИЕ ЛУЗГИ ПОДСОЛНЕЧНИКА В КОТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ МАЛОЙ МОЩНОСТИ
Гришина Р.А. - студент, Меняев К.В. - доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
3. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЗОЛОУЛАВЛИВАНИЯ НА ТЭС
Сарсембенов Е.К. - студент, Тиханов М.В. - студент, Бородин Р.Г. - студент,
Шпехт А.В. - студент, Мальчугов А.С. - студент, Устинов В.А. - студент,
Меняев К.В. - доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
4. ВЕТРОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА: СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ МИРОВОЙ ВЕТРОЭНЕРГЕТИКИ
Дражникова Ю.П. – студент, Меняев К.В. – доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
5. СТРУКТУРА ЭНЕРГЕТИКИ РФ
Князев И.И. - студент, Меняев К.В. – доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
6. САЯНО-ШУШЕНСКАЯ ГЭС
Платов И.В. - студент, Меняев К.В. – доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
7. СОЛНЕЧНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ, СТРУКТУРА И ОБОРУДОВАНИЕ
Скворцов М.С. - студент, Меняев К.В. – доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
8. ЭНЕРГЕТИКА КРЫМА, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
Смыкалов Д.С. - студент, Меняев К.В. – доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
9. СИСТЕМА УДАЛЕННОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ НА ПРИМЕРЕ МОДУЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ
Тиханов М.В. - студент, Шпехт А.В. – студент, Паутова Е.Е. – ассистент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
10. ЯВЛЕНИЕ ПСЕВДООЖИЖЕНИЯ
Сарсембенов Е.К. - студент, Меняев К.В. – доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

11. ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОКСОВОЙ ПЕЧИ
Таймасов Д.Р. - студент, Вдовина А.И. - студент, Марусова О.В. – студент,
Жуков Е.Б. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
12. ПРОБЛЕМЫ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ
Устинов В.А. – студент, Паутова Е.Е.– ассистент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
13. ПРЕИМУЩЕСТВА СЖИГАНИЯ КОРОДРЕВЕСНЫХ ОТХОДОВ В ВИДЕ ПЕЛЛЕТ
Назаров А.А. – студент, Жуков Е.Б. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
14. ПРИМЕНЕНИЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ В ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКЕ
Супрун Н.Ю. - студент, Бородин Р.Г. – студент, Паутова Е.Е.- ассистент,
Меняев К.В. – доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
15. КОТЛЫ И КОТЕЛЬНЫЕ НА БИОТОПЛИВЕ. СРАВНЕНИЕ РОССИЙСКИХ И
ЗАПАДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ.
Мальчугов А.С. - студент, Калининченко Н.А. – студент, Паутова Е.Е.- ассистент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
16. ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ДВС НА ХОЛОСТОМ ХОДУ
Брютов А.А. – аспирант, Сеначин П.К. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
17. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДИНАМИКИ ТОПЛИВНОЙ СТРУИ
ДИЗЕЛЯ КАК МАТЕРИАЛЬНОЙ ТОЧКИ ПЕРЕМЕННОЙ МАССЫ
Самарин А.В. - аспирант, Морозов Д.А. - студент, Горбанев С.В. - студент,
Ульрих С.А. – к.т.н., доцент, Яковлев С.В. – к.т.н., Сеначин П.К. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
18. РЕЗУЛЬТАТЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ТРАНСПОРТНЫХ ДИЗЕЛЕЙ В
ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РЕЖИМОВ
Некрасова М.А. - студент, Свистула А.Е. - д.т.н., профессор, Матиевский Г.Д. - к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
19. РАЗРАБОТКА БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОГИДРАВЛИЧЕСКОЙ
ФОРСУНКИ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ТИПА «COMMONRAIL» С ЦЕЛЬЮ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИЗЕЛЕЙ
Терещенко И.С. – аспирант, Кулманаков С.П. – к.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
20. РАЗРАБОТКА БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩЕЙ ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРЫ ВЫСОКОГО
ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ МАЛОТОКСИЧНЫХ ДИЗЕЛЕЙ
Терещенко И.С. – аспирант, Кулманаков С.П. – к.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

21. РАЗРАБОТКА КОНСТРУКТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПОУВЕЛИЧЕНИЮ РЕСУРСА ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОГИДРОУПРАВЛЯЕМОЙ ФОРСУНКИ «COMMONRAIL»
Бобров С.П. – аспирант, Кулманаков С.П. – к.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
22. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРЯМОГО ПРОЦЕССА ГАЗИФИКАЦИИ УГЛЯ В ПЛОТНОМ СЛОЕ РЕАКТОРА LURGI
Таймасов Д.Р. - студент, Маришин Н.С. - студент, Сеначин П.К. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
23. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАТАЛИТИЧЕСКОГО НЕЙТРАЛИЗАТОРА НА ДВИГАТЕЛЯХ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ
Шибков К. В. – студент, Кулманаков С. П. - к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
24. УЛУЧШЕНИЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИЗЕЛЯ С ОБЪЕМНЫМ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЕМ
Шевелёв Е.О. - студент, Богданов В.В. – студент, Пыжанкин Г.В. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
25. ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ С ПОМОЩЬЮ ВПРЫСКА ВОДЫ
Борисов Д.С. - студент, Свистула А.Е. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
26. АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТЕПЕНИ ЧЕРНОТЫ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ (КС) ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
Зуев А.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)