

Секция НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

СОДЕРЖАНИЕ:

1. ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ДВС ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ
Брютов А.А. – студент, Сеначин П.К. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
2. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОЧИСТКИ ЦИЛИНДРА ПРИ ДВОЙНОЙ СИСТЕМЕ ВЫПУСКА ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ
Яров В.С.–аспирант, Балашов А.А.–д.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
3. СНИЖЕНИЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОТРАБОТАВШИХ ГАЗАХ ДИЗЕЛЯ С СИСТЕМОЙ COMMONRAIL
Бобров С.П. – магистрант, Яковлев С.В. - к.т.н., старший преподаватель
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
4. РАЗРАБОТКА ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ ДИЗЕЛЯ С ФУНКЦИЕЙ ТЕРМОСТАБИЛИЗАЦИИ ТОПЛИВА
Кох К.В. – аспирант, Таусенев Е.М. – к.т.н., докторант, Свистула А.Е. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
5. ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА КОМБИНИРОВАННОГО ДВИГАТЕЛЯ С СИСТЕМОЙ ПИТАНИЯ «COMMONRAIL», РАБОТАЮЩЕГО НА БИОТОПЛИВАХ
Терещенко И.С. – магистрант, Кулманаков С.П. - к.т.н, доцент, профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
6. СИСТЕМА СМЕСЕОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ
Зимонин К.П. – студент, Павлюк А.С. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
7. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИЗЕЛЯ Д-144 С ПЕРЕОБОРУДОВАННЫМ КЛАПАННО-ЗОЛОТНИКОВЫМ МГР(ВАРИАНТ ДОГ)
Сиротенко Д.В. – студент гр. 8ЭМ-21(магистрант), Балашов А.А. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова (г. Барнаул)
8. ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ СЦЕПНЫХ СВОЙСТВ АВТОМОБИЛЬНОЙ ШИПОВАННОЙ ШИНЫ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОПОРНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
Орлов Р.И. – студент, Беседин Л.Н. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
9. ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ КОЛЕСНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МАШИНОЙ
Куприянов С.Е. -студент, Шестаков В.Ю.-студент, Поддубный В.И.- д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

XI Всероссийская научно-техническая конференция студентов, аспирантов и
молодых ученых «Наука и молодёжь»

10. ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ТРАКТОРА
Ходырев И.В. - студент группы 8НТК-31, Барсуков Ю.Н. –к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
11. ЗЕРНОВАЯ СЕЯЛКА С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПЕСЧАНЫХ ПОЧВ
Суворов С.А. – аспирант, Аврамчик Е.М. - студент, Странцов К.Н. – студент,
Сороченко С.Ф. – к.т.н, профессор, Дрюк В.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
12. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ АГРЕГАТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОРМОВЫХ СМЕСЕЙ ДЛЯ РЫБОВОДСТВА
Гуркина К.А. – студент, Молчанов П.Д. – студент, Ставров П.В. – студент, Кондрух В.В.
– студент, Камышов Ю.Н. – к.т.н.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
13. ИМПУЛЬСНЫЙ ВАРИАТОР ВЫСЕВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЗЕРНОВОЙ СЕЯЛКИ
Сергейчук С.С. – магистрант, Сороченко С.Ф. – к.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
14. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ЗЕРНОВОЙ СМЕСИ В РЕШЕТНО-ВИНТОВОМ СЕПАРАТОРЕ
Тюленев Н.В. – аспирант, Сороченко С.Ф. – к.т.н, профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
15. ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ SiC В КАНАЛЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ДЕТОНАЦИОННОГО НАПЫЛЕНИЯ
Макарова Н.А. – аспирант
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
16. МЕТОДИКА МОДЕЛИРОВАНИЯ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ДИСМЕМБРАТОРА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ЖИДКИХ КОРМОВ
Макарова Н.А. – аспирант, Ситников А.А. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
17. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РЫНКА УСЛУГ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА АВТОМОБИЛЕЙ
Дубовцев Н.В. – студент гр. АиАХ – 91, Шапошников Ю.А. – д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
18. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТОПЛИВНО-ВОЗДУШНОЙ СТРУИ ДИЗЕЛЯ
Якименко П.А., магистрант гр. 8ЭМ-32, Ульрих С.А., к.т.н., Сеначин П.К., д.т.н., профессор
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
19. АЛЮМОМАТРИЧНЫЕ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ДЕТОНАЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ ЮБКИ ПОРШНЯ ДВС
Свиридов А.П. – аспирант, Ситников А.А. – д.т.н., профессор, Собачкин А.В. – к.т.н., старший научный сотрудник
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)