

Секция НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

СОДЕРЖАНИЕ

1. РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУИ РАСПЫЛЕННОГО РАПСОВОГО МАСЛА ДИЗЕЛЬНОЙ ФОРСУНКОЙ
Мысник М.И. – соискатель, Свистула А.Е. – д.т.н., проф., Яковлев С.В. – к.т.н., ст. преп.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
2. СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА С УДАЛЕНИЕМ ПЫЛИ И КОЭФФИЦИЕНТОМ ПРОПУСКА $\varepsilon = 0,2\%$
Гаспарян Т.С.– студент, Балашов А.А.–д.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
3. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ ТРАКТОРНОГО ДИЗЕЛЯ
Морозов Д.А. - магистрант, Матиевский Г.Д. - к.т.н., ст. преп., Свистула А.Е. - д.т.н., проф., Брякотин М.Э. - к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
4. ИССЛЕДОВАНИЕ ИНДИКАТОРНОЙ ДИАГРАММЫ ДВИГАТЕЛЯ
Брютов А.А. – студент, Сеначин П.К. – д.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
5. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА ДИЗЕЛЯ С ТОПЛИВНОЙ АППАРАТУРОЙ COMMON RAIL ОПТИМИЗАЦИЕЙ ТОПЛИВНОЙ СТРУИ
Якименко П.А. – магистрант, Ульрих С.А. - к.т.н., доцент, Сеначин П.К. - д.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
6. РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ФОРСУНКИ ДЛЯ СЖИГАНИЯ ВОДОУГОЛЬНОГО ТОПЛИВА
Ставров П.В. – студент, Почтер С.В. – инженер, Кондрух В.В., Гуркина К.А., Камышова К.П., Молчанов П.Д. – студенты, Камышов Ю.Н. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
7. ТЕХНОЛОГИЯ СЖИГАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОТХОДОВ В КОТЛАХ МАЛОЙ И СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ
Гаврин Н.С., Александренко Р.Г., Маришин Н.С. - магистранты, Жуков Е.Б. - к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
8. ПРОБЛЕМЫ СНИЖЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ДИЗЕЛЕЙ СУДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАТАЛИТИЧЕСКИХ НЕЙТРАЛИЗАТОРОВ
Горлова Н.Н. - докторант, к.т.н., доцент, Медведев Г.В. - к.т.н., доцент, Мельберт А.А. - д.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
9. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОЧИСТКИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ПРЕДПУСКОВОГО ПОДОГРЕВАТЕЛЯ В КАТАЛИТИЧЕСКОМ НЕЙТРАЛИЗАТОРЕ ДИЗЕЛЯ
Максимейко Ю.Г.- аспирант, Печеникова Д.С.- к.т.н., ст. преп., Мельберт А.А. - д.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

10. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА НА СОСТАВ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ ДИЗЕЛЯ
Максимейко Ю.Г. - аспирант, Медведев Г.В. - к.т.н., доцент, Горлова Н.Н. - докторант, к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
11. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СИСТЕМЫ СМЕСЕОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПЛАМЕНЕНИЯ
Зимонин К.П. – аспирант, Павлюк А.С. – д.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
12. ВЛИЯНИЕ СОСТАВА ПОРОШКОВОЙ КОМПОЗИЦИОННОЙ НАПЛАВОЧНОЙ СМЕСИ НА СТОЙКОСТЬ РАБОЧИХ ОРГАНОВ БУРИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
Мясников А.Ю. – студент, Собачкин А.В. – к.т.н., с.н.с., Яковлев В.И. – к.т.н., доцент, Ситников А.А. – д.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
13. ВЛИЯНИЕ РЕЖИМОВ НАГРУЖЕНИЯ НА ЖЕСТКОСТЬ И ДЕМПФИРОВАНИЕ РЕЗИНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ШАРНИРНОГО СОЕДИНЕНИЯ ХОДОВОЙ ЧАСТИ ТРАНСПОРТНО-ТЯГОВЫХ МАШИН
Куприянов С.Е. - студент, Шестаков В.Ю. - студент, Коростелев С.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
14. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ РАЗГОНА АВТОМОБИЛЯ С УЧЕТОМ ПОТЕРИ СКОРОСТИ ВО ВРЕМЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ПЕРЕДАЧ
Федоряев М.С. - студент, Коростелев С.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
15. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА ПИТАТЕЛЬНОЙ ВЛАГОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ ПРЕДЛОЖЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ВЫСОКОГОРНЫХ ПАСТБИЩ
Суворов С.А. – аспирант, Сороченко С.Ф. – к.т.н., проф., Дрюк В.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
16. ИССЛЕДОВАНИЕ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ВЯЗКОСТИ ПАСТООБРАЗНОЙ КОРМОВОЙ СМЕСИ
Кондрух В.В.– студент, Молчанов П.Д. – студент, Ставров П.В. – студент,
Камышова К.П. – студентка, Сильченко И.А. – аспирант, Камышов Ю.Н. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
17. ВСТРЯХИВАТЕЛЬ ЦЕНТРОБЕЖНОГО СЕПАРАТОРА КАРТОФЕЛЕКОПАТЕЛЯ
Немытышев А.Ю. – студент, Дрюк В.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
18. АНАЛИЗ ТЯГОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРАКТОРОВ ПРИ АГРЕГАТИРОВАНИИ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПОСЕВНОГО КОМПЛЕКСА
Поляков А.В., Гриднев С.А., Самойлов К.В., Федоряев М.С. – студенты, Суворов С.А. – аспирант, Сороченко С.Ф. – к.т.н., проф., Одинцов В.К. – инженер, Терехин С.В. – инженер, Коростелев С.А. – к.т.н., доцент, Дрюк В.А. – к.т.н., доцент
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

19. ОЦЕНКА КОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ЗЕРНОУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА, РАБОТАЮЩЕГО НА СКЛОНАХ
Самойлов С.С. – студент, Сороченко С.Ф. – к.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
20. СЕЯЛКА С СИСТЕМОЙ ВНЕСЕНИЯ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВЛАГОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ
Уфимцев Е.В. – студент, Суворов С.А. – аспирант, Дрюк В.А. – к.т.н., доцент,
Сороченко С.Ф. – к.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
21. ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ КОЛЕСНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МАШИНОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВЫХ РАДИОНАВИГАЦИОННЫХ СИСТЕМ
Куприянов С.Е. – студент, Шестаков В.Ю. – студент, Поддубный В.И. – д.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
22. ВЫСЕВАЮЩАЯ СИСТЕМА ЗЕРНОВОЙ СЕЯЛКИ С ДИСТАНЦИОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ НОРМОЙ ВЫСЕВА
Сергейчук С.С. – аспирант, Бортников Д.И. – студент, Сороченко С.Ф. – к.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
23. МЕТОДИКА РАСЧЁТА ПРОФИЛЯ КУЛАЧКА ДЛЯ БЕССТУПЕНЧАТОГО ВАРИАТОРА
Бортников Д.И. – студент, Сергейчук С.С. – аспирант, Сороченко С.Ф. – к.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
24. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЕФОРМАЦИИ АМОРТИЗАТОРА ДОЛОТООБРАЗНОГО СОШНИКА
Сушко Д.С. – студент, Поляков А.В. – студент, Макарова Н.А. – магистр, Сороченко С.Ф. – к.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
25. ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЦЕНТРОБЕЖНО-РОТОРНОГО ДИСМЕМБРАТОРА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЖИДКИХ КОРМОВ
Макарова Н.А. – аспирант, Ситников А.А. – д.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
26. МОДЕЛИРОВАНИЕ СТОЛКНОВЕНИЯ ЧАСТИЦЫ С ПОДЛОЖКОЙ В ПРОЦЕССЕ ГАЗОТЕРМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ
Велигорский А.Н. – аспирант, Макарова Н.А. – аспирант, Яковлев В.И. – к.т.н., Ситников А.А. – д.т.н., проф.
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
27. ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ УЧАСТКОВ С УЧЕТОМ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ДЛИТЕЛЬНЫХ «ОКОН», НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕВОЗОК
Тимченко В.С. – м.н.с., аспирант
Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук (г. Санкт-Петербург)