

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ОПОРНЫХ КАТКОВ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ТРАКТОРА  
Гнидец А.В. - студент, Залюбовский Н.М. - студент, Коростелев С.А. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
2. ВЛИЯНИЕ РАДИАЛЬНОГО ЗАЗОРА В ПАРЕ «ОГРАНИЧИТЕЛЬ-ПРОУШИНА» НА НДС АРМАТУРЫ РМШ ГУСЕНИЧНОГО ДВИЖИТЕЛЯ  
Горяев А.В. - студент, Хлопцев В.В.- студент, Коростелев С.А. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
3. АНАЛИЗ ПРИЧИН РАЗРУШЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РМШ ГУСЕНИЧНОГО ДВИЖИТЕЛЯ  
Шестаков В.Ю. - студент, Горяев А.В. - студент, Коростелев С.А. – к.т.н., доцент,  
Нечаев К.С. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОДНОРОДНОСТИ КОРМОВОЙ СМЕСИ, ПОЛУЧЕННОЙ С ПОМОЩЬЮ ДИСМЕМБРАТОРА ЦЕНТРОБЕЖНО - РОТОРНОГО ТИПА  
Макарова Н.А. – магистрант, Ведяшкин В.И. – студент, Камышов Ю.Н. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОЩНОСТИ, ПОТРЕБНОЙ НА ПРЕОДОЛЕНИЕ СИЛ ТРЕНИЯ-СКОЛЬЖЕНИЯ ЛОПАСТЕЙ О КОРПУС НАСОСА-ДОЗАТОРА ЗЕРНОВОЙ СЕЯЛКИ С ВНЕСЕНИЕМ ПИТАТЕЛЬНОЙ ВЛАГОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ  
Зыбайло – студент, Н.А. Макарова – магистрант, С.А. Суворов – аспирант,  
В.А. Дрюк – к.т.н., доцент, С.Ф. Сороченко – к.т.н., профессор  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
6. ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПИТАТЕЛЬНОЙ ВЛАГОАККУМУЛИРУЮЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ  
Капатурина А.А. – студент, Дрюк В.А. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
7. ПРОВЕРОЧНЫЙ РАСЧЕТ НА ПРОЧНОСТЬ РАМЫ КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА  
Нейфельд Д.В. – студент, Дрюк В.А. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
8. ФУНКЦИОНАЛЬНО-СТОИМОСТНОЙ АНАЛИЗ БАРАБАННОГО СЕПАРАТОРА КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНОГО КОМБАЙНА  
Немчинов Ю.С. – студент, Дрюк В.А. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

9. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦЫ В ЛЕНТОЧНО-ВИНТОВОМ СМЕСИТЕЛЕ  
Суворов С.А. – аспирант, Сороченко С.Ф. – к.т.н., профессор  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
10. АНАЛИЗ СПОСОБОВ ФИЛЬТРАЦИИ КРЕМНИЯ  
Мясников А.Ю. – аспирант, Собачкин А.В. – к.т.н., с.н.с., Яковлев В.И. – к.т.н., доцент,  
Ситников А.А. – д.т.н., профессор  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
11. РАСЧЕТ ПРОФИЛЯ КУЛАЧКА ДЛЯ БЕССТУПЕНЧАТОГО ВАРИАТОРА  
ГРАФИЧЕСКИМ СПОСОБОМ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ВАРИАЦИИ  
УГЛОВОЙ СКОРОСТИ ВЫХОДНОГО ВАЛА ВАРИАТОРА  
Бортников Д.И. - студент, Паршуков В.С.-магистрант, Сороченко С.Ф. - к.т.н., профессор  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
12. ОБ УВЕЛИЧЕНИИ НАДЕЖНОСТИ И РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ МУФТЫ  
СЦЕПЛЕНИЯ ТРАКТОРА Т-25  
Малютин О.В. - магистрант, Салеев Ф.И. - к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
13. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕМЯН НЕКОТОРЫМИ ТИПАМИ СОШНИКОВ  
ЗЕРНОУКОВЫХ СЕЯЛОК  
Лавренев О.А. - студент, Яковлев В.Т. - к.т.н., доцент, Салеев Ф.И. - к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им.И.И. Ползунова(г. Барнаул)
14. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ БИРОТОРНОГО ДВИГАТЕЛЯ  
Горяев А.В. - студент, Хлопцев В.В. - студент, Токарев А.Н - к.т.н., профессор,  
Дубов Е.А. - к.ф.-м.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)
15. ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДАВЛЕНИЯ  
ВОЗДУХА В ПНЕВМАТИЧЕСКИХ ШИНАХ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
МАШИН  
Орлов Р. И. – аспирант, Шапошников Ю. А. – д.т.н., профессор  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)
16. КОМПЛЕКС АППАРАТУРЫ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ИСПЫТАНИЙ НАЗЕМНЫХ  
ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН, ОСНАЩЕННЫХ  
АВТОМАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ  
Винокуров С.А. – студент, Илясов П.С. - студент, Валекжанин А.И. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
17. ОЦЕНКА НАГРУЖЕННОСТИ РЕЗИНОВЫХ ШАРНИРОВ ПЕРЕДНЕЙ ПОДВЕСКИ  
ЛЕГКОВОГО АВТОМОБИЛЯ  
Диль А.Ю. – аспирант, Коростелев С.А. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

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

18. ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ РЕЗИНОВОГО ЭЛЕМЕНТА РМШ РЕАКТИВНОЙ ШТАНГИ ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЯ  
Медведев Ю.В. – аспирант, Коростелев С.А. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
19. ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СВС-МАТЕРИАЛА КАТАЛИТИЧЕСКИХ БЛОКОВ НЕЙТРАЛИЗАТОРА СУДОВОГО ДИЗЕЛЯ, НА КАЧЕСТВО ОЧИСТКИ ОТРАБОТАВШИХ ГАЗОВ  
Канапинов М.С. - аспирант, Горлова Н.Н. - докторант, Медведев Г.В. - к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
20. СИСТЕМА ТОЧНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ НА БАЗЕ RFID  
Исаева Е.В. - студент, Павлов С.Н. - к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
21. АКТИВНАЯ ПОДВЕСКА АВТОМОБИЛЯ  
Новикова М.А. – студент, Величко А.В. - к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им.И.И. Ползунова (г. Барнаул)
22. ВЛИЯНИЕ РИСУНКА ПРОТЕКТОРА НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА АВТОМОБИЛЯ  
Евтюшкин А. А. - студент, Величко А.В. - к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
23. СПОСОБЫ ОЧИСТКИ АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЯ ОТ НАГАРА И НАКИПИ  
Горемыкин А.В. - студент, Величко А.В. - к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)