



РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)

ПРОГРАММА
78-й СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
(факультет «Дорожно-строительные машины»)

Апрель
2019 г.

Содержание

	стр.
1 Кафедра «Основы проектирования машин»	3
Секция «НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»	3
2 Кафедра «Транспортные машины и триботехника»	4
Секция «ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И ТРИБОТЕХНИКА»	4
3 Кафедра «Химия»	7
Секция «ХИМИЯ»	7
4 Кафедра «Эксплуатация и ремонт машин»	8
Секция «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ МАШИН»	8

Кафедра
«Основы проектирования машин»
Секция «НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ»

Научный руководитель: к.т.н., доц. Буракова М.А.

Председатель: Бадахов Г.А., гр. ТОМ-2-005

Секретарь: Боджян М.А., гр. ТОМ-2-005

16 апреля 2019 г. в 15:30

Ауд. Б-210

1. Смазочные материалы, применяемые в тяжело нагруженных передачах.
Докладчик: Мелашенко Н.В., гр. МСС-3-008.
Научный руководитель: к.т.н., доц. Буракова М.А.
2. Модификаторы трения, применяемые на транспорте.
Докладчики: Нухов Р.А., Савчук А.С., гр. МРС-3-028.
Научный руководитель: к.т.н., доц. Буракова М.А.
3. Влияние твёрдости поверхности на долговечность трибосопряжений.
Докладчик: Дзюба В.Д., гр. МЭС-4-679.
Научный руководитель: к.т.н., доц. Буракова М.А.
4. Влияние твёрдости материалов на шероховатость поверхности при обработке поверхностным деформированием.
Докладчик: Страданченкова Г.В., гр. ДЛС-2-013
Научный руководитель: к.т.н., доц. Проскорякова Ю.А.
5. Экспериментальное исследование шума оборудования виброударного упрочнения лонжеронов.
Докладчик: Щерба Е.М., гр. ТКБ-4-001.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Чукарин А.Н.
6. Экспериментальное исследование шума колёсно-токарного станка.
Докладчик: Горбунова М.О., гр. ТКБ-4-001.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Чукарин А.Н.
7. Смазка полимерных трибосистем.
Докладчик: Ганчурин А.А. гр. МЭТ-1-1 (ДГТУ).
Научный руководитель: д.т.н., проф. Демьянов А.А.
8. Самонастраивающиеся механизмы в системах безопасности ПТО.
Докладчик: Чистяков Д.А. гр. МЭТ-1-1 (ДГТУ).
Научный руководитель: к.т.н., доц. Демьянов А.А.

Кафедра
«Транспортные машины и триботехника»
Секция «ТРАНСПОРТНЫЕ МАШИНЫ И ТРИБОТЕХНИКА»

Научный руководитель: д.т.н., проф., зав. каф. ТМТ Шаповалов В.В.

Председатель: Рябыш Д.А., гр. АТМ-1-005

Секретарь: Перцева Т.Д., гр. ТММ-1-010

19 апреля 2019 г. в 10:00

Ауд. У-201

1. Технологическая реконструкция станции технического обслуживания автомобилей с разработкой участка установки сигнализаций и блокирующих устройств.

Докладчик: Брежнев Д.О., гр. ТАБ-4-015.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Харламов П.В.

2. Технологическое проектирование станции технического обслуживания автомобилей.

Докладчик: Буртовая А.И., гр. ТАБ-4-015.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Горин С.Л.

3. Технологическая реконструкция станции технического обслуживания.

Докладчик: Ведьмак А.В., гр. ТАБ-4-015.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Харламов П.В.

4. Технологическая реконструкция станции технического обслуживания автомобилей с разработкой шиноремонтного участка.

Докладчик: Литуновский Д.В., гр. ТАБ-4-015.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Горин С.Л.

5. Технологическая реконструкция станции технического обслуживания автомобилей с разработкой диагностического участка.

Докладчик: Мирошниченко В.В., гр. ТАБ-4-015.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Харламов П.В.

6. Технологический проект городской станции технического обслуживания автомобилей.

Докладчик: Рудов Е.Г., гр. ТАБ-4-015.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Харламов П.В.

7. Технологический проект дорожной станции технического обслуживания автомобилей.

Докладчик: Усов В.Е., гр. ТАБ-4-015.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Харламов П.В.

8. Механизация работ при среднем ремонте железнодорожного пути.
Докладчик: Абрамов В.С., гр. ТДВ-5-239.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Шаповалов В.В.
9. Механизация работ по рытью траншей прямоугольного сечения.
Докладчик: Вахрин А.П., гр. ТДВ-5-239.
Научный руководитель: доц. Глотова Н.А.
10. Механизация работ по текущему содержанию железнодорожного пути.
Докладчик: Леликов М.Э., гр. ТДВ-5-239.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Шаповалов В.В.
11. Организация технического контроля при исследовании средств механизации и автоматизации подъемно-транспортных, строительных и дорожных работ и их оборудования.
Докладчики: Агабалов Г.А., Бурлаков П.Н. гр. ТДС-5-238.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Шаповалов В.В.
12. Механизация работ по монтажу контактной сети.
Докладчики: Мулин Г.А., Саламатов Р.В., гр. ТДС-5-238.
Научный руководитель: доц. Глотова Н.А.
13. Механизация работ по текущему содержанию железнодорожного пути на щебеночном балласте.
Докладчик: Пешков М.В., гр. ТДС-5-238.
Научный руководитель: к.т.н., доц. Бутов Э.С.
14. Механизация работ по возведению земляного полотна железнодорожного пути одноковшовым экскаватором.
Докладчик: Супрунов А.Н., гр. ТДС-5-238.
Научный руководитель: к.т.н., доц. Бутов Э.С.
15. Реконструкция торцевой машины трения для испытаний конструкционных и смазочных материалов.
Докладчики: Ащеулова Э.С., Окопная А.Д., гр. ТИБ-4-019.
Научный руководитель: к.т.н., доц. Бутов Э.С.
16. Применение ресурсосберегающих технологий для увеличения срока службы пар трения.
Докладчики: Беккерман Д.И., Плотников М.В., гр. ТИБ-4-019.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Озябкин А.Л.

17. Разработка мероприятий по снижению усталостной повреждаемости и разрушения поверхностного слоя при трении.
Докладчик: Ващенко Н.Г., гр. ТИБ-4-019.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Озябкин А.Л.
18. Проектирование машин трения для модельных испытаний материалов и смазок шарнирных сочленений.
Докладчик: Зинцова С.А., гр. ТИБ-4-019.
Научный руководитель: к.т.н., доц. Бутов Э.С.
19. Проектирование стенда для исследования бокового износа гребня колеса и боковой поверхности рельса.
Докладчики: Никулин В.М., Пустовалов А.А., гр. ТИБ-4-019.
Научный руководитель: к.т.н., доц. Бутов Э.С.
20. Повышение ресурса гребней колёсных пар железнодорожного подвижного состава.
Докладчик: Буравкин Д.И., гр. ТММ-2-009.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Шаповалов В.В.
21. Исследование влияния твёрдых смазочных покрытий в системе «колесо-рельс» на тяговые свойства подвижного состава в кривых малого радиуса.
Докладчик: Бычкова Л.С., гр. ТММ-2-009.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Озябкин А.Л.
22. Проект модернизации погрузочно-транспортного мотовоза.
Докладчики: Коструб И.В., Прибыльнов А.В., Силаков А.С., гр. ТММ-2-009.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Шаповалов В.В.
23. Повышение эффективности фрикционной системы «колесо-рельс» локомотивов.
Докладчик: Нигматуллин Я.С., гр. ТММ-2-009.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Шаповалов В.В.
24. Разработка контактного метода лубрикации открытых узлов трения подвижного состава.
Докладчик: Селезнев Р.О., гр. ТММ-2-009.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Озябкин А.Л.
25. Поиск оптимальных решений по динамическому мониторингу подсистем «колесо-рельс» тягового подвижного состава.
Докладчик: Щербаков С.Н., гр. ТММ-2-009.
Научный руководитель: д.т.н., проф. Озябкин А.Л.

26. Технологическая реконструкция станции технического обслуживания автомобилей с целью расширения номенклатуры сервисных услуг.

Докладчик: Пушкина Е.А., гр. ТСБ-4-006.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Харламов П.В.

27. Организация сервисного участка ремонта трансмиссий.

Докладчик: Сенченков С.В., гр. ТСБ-4-006.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Харламов П.В.

Кафедра «Химия»

Секция «ХИМИЯ»

Научный руководитель: к.т.н., доц., зав. каф. «Химия» Воляник С.А.

Председатель: асс. Шишияну Д.Н.

Секретарь: Уточкина Е.Е., гр. АКС-1-203

18 апреля 2019 г. в 15:30

Ауд. А-338

1. Великий ученый, великий человек (Жизнь Д.И. Менделеева).

Докладчик: Посвежинная В.А., гр. ДЛС-1-015.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Воляник С.А.

2. Научная и общественная деятельность Д.И. Менделеева.

Докладчик: Ильичева А.В., гр. ААС-1-202.

Научный руководитель: к.х.н., доц. Савенкова М.А.

3. История великого открытия.

Докладчик: Дерий К.А., гр. ДГС-1-253.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Воляник С.А.

4. Такие разные таблицы элементов.

Докладчик: Уточкина Е.Е., гр. АКС-1-203.

Научный руководитель: асс. Шишияну Д.Н.

5. Коррозия под действием блуждающего тока.

Докладчик: Агарагимов Б.А., гр. ДМС-1-252.

Научный руководитель: к.х.н., доц. Февралева В.А.

6. Компьютеры будущего.

Докладчик: Гниларыбов Д.С., гр. ТИБ-1-021.

Научный руководитель: асс. Шишияну Д.Н.

7. Высокоэнтропийные соединения.

Докладчики: Камков Б.В., Мишустина И.С., гр. АКС-2-201.

Научный руководитель: д.ф.-м.н., проф. Мигаль Ю.Ф.

8. Свойства высокоэнтропийных соединений.

Докладчики: Наконечная М.О., Комарова Д.Д., гр. АКС-2-201.

Научный руководитель: д.ф.-м.н., проф. Мигаль Ю.Ф.

9. Технология переработки бытового мусора.

Докладчик: Мулеев И.Р., гр. ДМС-1-252.

Научный руководитель: к.х.н., доц. Февралева В.А.

10. Влияние синтетических моющих средств на окружающую среду и организм человека.

Докладчик: Пшеничный В.Ю., МБОУ «Лицей № 69».

Научный руководитель: Пшеничная Т.А., МБОУ «Лицей № 69»,
к.х.н., доц. Савенкова М.А.

Кафедра

«Эксплуатация и ремонт машин»

Секция «ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ МАШИН»

Научный руководитель: к.т.н., доц. Санамян Г.В.

Председатель: Сабельник А.В., гр. ТЭБ-4-014

Секретарь: Цариков Н.Е., гр. ТЭБ-4-014

19 апреля 2019 г. в 12:05

Ауд. У-102

1. Особенности организации плановых технических воздействий для грузовых автомобилей в полевых условиях.

Докладчик: Коваленко В.В., гр. ТДВ-5-239.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Мадорский Л.В.

2. Исследование существующих способов соединения деталей в неразъемное соединение.

Докладчики: Зиновьев Н.В., Зиненко А.И., гр. ТДС-3-242.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Зиновьев В.Е.

3. Анализ существующих способов подготовки поверхности субстрата к нанесению полимерного слоя.

Докладчик: Зиновьев Н.В., гр. ТДС-3-242.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Зиновьев В.Е.

4. Оценка коэффициента сопротивления воздуха и числа Рейнольдса при движении автомобиля.

Докладчик: Ковалев Д.В., гр. ТДС-5-238.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Волохов А.С.

5. Повышение надежности изнашиваемых деталей.

Докладчик: Гонтарь П.В., гр. ЗДС-6-703.

Научный руководитель: к.т.н., доц. Алексаньян И.М.