



**РОСЖЕЛДОР**  
**Федеральное государственное бюджетное**  
**образовательное учреждение высшего образования**  
**«Ростовский государственный университет путей сообщения»**  
**(ФГБОУ ВО РГУПС)**  
**Филиал РГУПС в г. Воронеж**

**Актуальные проблемы и перспективы развития транспорта,**  
**промышленности и экономики России**  
**(Транспромэк 2024)**

**ПРОГРАММА**  
**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**(Воронеж, 19 ноября 2024г.)**

**2024г.**

**19 ноября 2024г. в 10:00, ауд. 511**

**Секция «Перспективные технологии на транспорте»**

| Докладчик                                  | Тема доклада   |
|--|--|
| Богданова Л.Н., Шадрина Е.Л.               | Повышение эффективности работы железнодорожной отрасли посредством применения дронов                     |
| Буракова А.В.                              | Особенности сортировочной работы на зарубежных железнодорожных станциях                                  |
| Буракова А.В., Иванкова Л.Н., Иванков А.Н. | Продольная профилировка горловин и станционных путей   |
| Буракова А.В., Фенькова С.В.               | Оптимизация параметров маршрутной сети городского наземного пассажирского транспорта                     |
| Буракова А.В.                              | Методы управления работой сортировочной станции  |
| Буракова А.В.                              | Преимущество внедрения новых электровозов  |
| Гордиенко Е.П.                             | Тенденции развития аппаратных и программных средств SCADA-систем   |
| Гордиенко Е.П.                             | Сеть передачи данных на железнодорожном транспорте и организация производственно-технологической связи   |
| Гордиенко Е.П.                             | Анализ безопасности грузовых перевозок   |
| Гордиенко Е.П.                             | Аналитический обзор устройств сигнальной авторегулировки   |
| Гордиенко Е.П.                             | Применения микропроцессорных систем интервального регулирования на примере системы АБЦМ-А                |
| Журавлева И.В., Мадяр О.Н.                 | Цифровые технологии в железнодорожной отрасли  |
| Журавлева И.В., Мадяр О.Н.                 | Электронная транспортная накладная при реализации мультимодальной перевозки                              |
| Журавлева И.В.                             | Клиентоориентированность, как основная составляющая эффективной работы                                   |
| Журавлева И.В.                             | Учет правовых аспектов при перевозке скоропортящихся грузов  |
| Журавлева И.В.                             | Мультимодальная перевозка как оптимизация перевозочного процесса   |
| Куныгина Л.В.                              | Совершенствование технологии перевозки мелких отправок в мультимодальном сообщении                       |
| Куныгина Л.В.                              | Развитие железных дорог на пространстве БРИКС: задачи сотрудничества                                     |
| Куныгина Л.В.                              | Методы оценки эффективности логистической системы транспортной организации                               |
| Куныгина Л.В.                              | Подготовка груза к перевозке как важный логистический процесс в работе транспорта                        |
| Куныгина Л.В.                              | Приспособления и виды крепления грузов в открытом подвижном составе                                      |
| Куныгина Л.В.                              | Перевозка грузов с помощью дронов: современная технология логистики                                      |
| Куныгина Л.В.                              | Эффективность контейнерных перевозок: современные тенденции и перспективы                                |
| Матяев И.М.                                | Силовое воздействие устройства очистки снежно-ледовых масс на поверхности автомобильных и железных дорог |
| Платонов А.А.                              | Автомобильные дороги: классификация, формирование зоны защитных лесонасаждений                           |
| Платонов А.А.                              | Некоторые элементы классификации средств механизации сгребания порубочных остатков                       |
| Платонов А.А., Платонова М.А.              | Применение характеристических критериальных оценок произрастания нежелательной растительности            |
| Платонова М.А.                             | Оптимизация и управление качеством логистического сервиса  |
| Попова Е.А.                                | Концепция развития терминально-складских комплексов  |
| Попова Е.А.                                | Развитие грузового тяжеловесного движения на железнодорожном транспорте                                  |
| Попова Е.А., Мадяр О.Н.                    | Новый формат маршрутной отправки - зерновой экспресс   |
| Попова Е.А.                                | Новые тренды развития транспортно-логистического сервиса   |
| Попова Е.А.                                | Развитие транспортно-логистической системы Центрального Черноземья                                       |

|   |   |
|---|---|
| Попова Е.А.                               | Аспекты организации движения грузовых поездов по расписанию   |
| Попова Е.А., Мадяр О.Н.                   | Новые сервис-продукты в области пассажирских перевозок  |
| Рябко К.А.                                | Анализ конструкции и условий работы токоприемника АТЛ115-ТЭК130-У1  |
| Рябко К.А.                                | Воздействие вертикальных ударных нагрузок на горизонтальные плоскости корпуса аккумулятора шахтного электровоза |
| Сафонов А.О., Бондарев А.Е., Манохин С.В. | Исследование механизмов производства биотоплива из целлюлозосодержащего сырья                                   |
| Сафонов А.О., Бондарев А.Е., Манохин С.В. | Использование естественных ферментов при производстве биотоплива для транспорта                                 |
| Сафонов А.О., Бондарев А.Е., Манохин С.В. | Перспективы промышленного производства биотоплива из целлюлозы для транспортных отраслей                        |
| Стоянова Н.В., Малеев В.В.                | Эволюция диагностики комплексов КПД-Зв/и  |
| Стоянова Н.В., Минаков Д.Е., Минаков Е.Ю. | Обеспечение безопасности движения поездов при взрезе стрелки с неврезным стрелочным электроприводом             |
| Стоянова Н.В.                             | Основные функции и задачи дирекции по ремонту тягового подвижного состава                                       |
| Стоянова Н.В., Спиридонов Е.Г.            | Развитие скоростного подвижного состава в современных условиях  |

## **Секция «Теоретические и прикладные аспекты преподавания естественно-научных и гуманитарных дисциплин в транспортном вузе»**

**19 ноября 2024г. в 10:00, ауд. 412**

| Докладчик                                 | Тема доклада  |
|---|---|
| Власова Е.В.                              | Об использовании одного приближенного аналитического решения задачи о собственных частотах прямоугольных пластин заземленных по контуру |
| Гостева С.Р., Свиридова С.В., Хузина Н.А. | О креативном потенциале Воронежской области   |
| Гостева С.Р., Меганов С.А.                | Участие русской армии и партий в событиях февральской революции и июньском политическом кризисе 1917 года: практики сотрудничества      |
| Калачева О.А.                             | Угрозы локального и объектового уровней   |
| Калачева О.А.                             | Факторы транспортной безопасности   |
| Калачева О.А.                             | Национальные экономические и геополитические интересы транспортной безопасности   |
| Калачева О.А.                             | Современное состояние уровня и обеспечения транспортной безопасности  |
| Калачева О.А.                             | Состояние государственной системы обеспечения транспортной безопасности   |
| Калачева О.А.                             | Состояние ресурсного обеспечения транспортной безопасности  |
| Калачева О.А.                             | Финансовое обеспечение транспортной безопасности в Российской Федерации   |
| Калачева О.А.                             | Угрозы транспортной безопасности  |
| Калачева О.А.                             | Основные угрозы транспортной безопасности в железнодорожном, воздушном и водном транспорте  |
| Калачева О.А.                             | Внешние угрозы транспортной безопасности  |
| Кожевников А.А.                           | Разработка учебного стенда микропроцессорной ЧКАБ   |
| Кожевников А.А.                           | Новые микроконтроллеры отечественного производства  |
| Красова Н.Е., Рыжкова Э.Н.                | К вопросу о преемственности образования как основы изучения математики при компетентностном подходе в ВУЗе                              |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Кукшинова Е.Н.                       | Употребление причастий английского языка в текстах отраслевой железнодорожной периодики  |
| Печенкина Л.С., Лукин А.А.           | Компьютерное моделирование кристаллизации металла в тепловых узлах отливки   |
| Печенкина Л.С., Лукин А.А.           | Функциональные возможности современных программ компьютерного моделирования литейных процессов при выборе рациональных вариантов получения отливок |
| Прицепова С.А.                       | Международное сотрудничество в области транспортной безопасности   |
| Прицепова С.А.                       | Контроль, надзор и оценка угроз транспортной безопасности  |
| Прицепова С.А.                       | Категорирование объектов транспортной безопасности   |
| Прицепова С.А.                       | Основные целевые установки по обеспечению транспортной безопасности  |
| Рябко К.А.                           | К вопросу разработки программы определения углов поворота поперечного сечения и прогибов однопролетной консольной балки                            |
| Рябко Е.В., Чемарев В.И.             | Организация групповой работы над объемными проектами в рамках программы дополнительного образования  |
| Тимофеев А.И., Лукин О.А.            | Коммуникации в управлении  |
| Тимофеев А.И., Лукин О.А.            | Классификация управленческих решений   |
| Юрьев В.А., Лукин А.А., Лукин О.А.   | Влияние режимов анодирования на самоорганизацию нанопор в оксиде алюминия  |
| Юрьева В.А., Лукин О. А., Лукин А.А. | Исследование кинетики электроосаждения, структуры и свойств кобальтовых покрытий   |
| Дубровская Ю.А.                      | Актуальные проблемы практической подготовки будущих горных инженеров-спасателей в условиях производственной среды                                  |