

Направления и результаты научно-исследовательской деятельности
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

№ п/п	Направления научно-исследовательской деятельности	Результаты научно-исследовательской деятельности
1	Ресурсосберегающие технологии и технические средства в вагонном хозяйстве.	<p>Сальников А.А., Козлова Е.В., Кривошапов И.А. Оптимизация непроизводительных потерь расхода воздуха и времени при обслуживании грузовых вагонов на ПТО ст. Инская // «Железнодорожный транспорт: пути развития»: Материалы Международной научно-практической конференции студентов, преподавателей и специалистов (6 декабря 2019 г.) / под ред. Л.М. Скопиной. – Киров, 2020. С. 170-175.</p> <p>– Головачёва Т.Н. Развитие рынка ремонта подвижного состава как фактор повышения качества сервисных услуг International scientific conference «The current stage of development of scientific and technological progress 2020», Karlsruhe, Germany, No 1 on March 6, 2020. С. 9-15. (https://www.sworld.education/konferge11/sbor-ge11.pdf)</p> <p>– Головачёва Т.Н., Буровцев В.В. Совершенствование институциональной среды рынка услуг по ремонту подвижного состава // Сборник научных трудов IV Международной научно-практической конференции «Транспорт и логистика: пространственно-технологическая синергия развития». – Рост. гос. ун-т. путей сообщения: Ростов н/Д, 2020. С.49-53.</p> <p>– Сальников А.А., Богданова П.Р., Кудинов В.М. Изменение нормативов износа тормозных колодок в связи с увеличением величины гарантийных плеч движения грузовых поездов // Материалы III Международного дистанционного конкурса инновационных проектов и исследовательских работ на тему «Внедрение инновации в железнодорожной отрасли» / Карагандинский железнодорожный колледж, 2020. С.111-118.</p> <p>– Сальников А.А., Вахрушев В.В. Проблематика работы буксовых узлов в вопросах безопасности движения подвижного состава// Материалы III Международного дистанционного конкурса инновационных проектов и исследовательских работ на тему «Внедрение инновации в железнодорожной отрасли» / Карагандинский железнодорожный колледж, 2020. С.122-131.</p> <p>– Сальников А.А., Богданова П.Р. Инновации в вопросах повышения ходовых характеристик тележек вагонов в сочетании с обеспечением безопасности движения // Инновационные технологии на железнодорожном транспорте: труды XXVI Всероссийской научно-практической конференции (г. Красноярск, 25 – 27 ноября 2020 г.) / редкол. : В.С. Ратушняк (отв. ред.) [и др.] ; КрИЖТ ИрГУПС. – Красноярск: КрИЖТ ИрГУПС, 2020. С.91-99.</p> <p>– Сальников А.А., Вахрушев В.В. Условия безопасной эксплуатации буксовых узлов вагонов кассетного типа // X студенческая научно-практической конференции «Техновектор»: Сборник докладов. - Новосибирский технический колледж им. А. И. Покрышкина, 2020. С.40-44.</p>

- Буровцев В.В., Головачёва Т.Н. Исследование процесса трансформации рынка услуг по ремонту подвижного состава // Экономика железных дорог. 2020. № 10. С.48-58.
- Головачёва Т.Н. Экономическая оценка трансформации рынка ремонта подвижного состава // Финансовые аспекты структурных преобразований экономики. 2020. № 6. С. 21-27.
- Головачева Т.Н. Рыночная парадигма развития сферы ремонта подвижного состава // Актуальные вопросы экономики транспорта высоких скоростей. Сборник научных статей национальной научно-практической конференции. Под редакцией Н.А. Журавлевой. Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "Институт независимых социально-экономических исследований - оценка" (Санкт-Петербург), 2020. С. 133-139.
- Лазарева Е.И., Коханов А.О. Железнодорожный подвижной состав в современном мире // Материалы Международной научно-практической конференции «Образование и транспорт: 100 лет вместе». Изд-во: Оренбургский техникум ж.д. транспорта, 2021. С.100-105.
- Головачёва Т.Н., Богданова П.Р., Дорогин И.А. Оптимизация технологии обслуживания грузовых вагонов на углепогрузочной станции Линево // Доклады XXV Всероссийской научно-практической конференции «Инновационные технологии на железнодорожном транспорте». Изд-во Красноярского института ж.д. транспорта, 2021. С. 112-116.
- Вихрова Е.В., Маланин Д.А. Экономические показатели железнодорожных перевозок и инфраструктура // Материалы V Международной научно-практической конференции «Железнодорожный транспорт как ведущее звено в экономике страны». Карагандинский железнодорожный колледж, 2021. С. 27-31.
- Вихрова Е.В., Корень К.К. Цифровая экономика железнодорожного транспорта // Материалы Международной конференции «Актуальные проблемы развития транспортного комплекса в условиях цифровой экономики». Фил. СамГУПС в Нижнем Новгороде, 2021. С.123-126.
- Головачёва Т.Н., Берестова А.С., Пяткова И.А. Оценка перспективности автоматизации процессов обслуживания железнодорожного подвижного состава в условиях цифровой экономики // Материалы Международной конференции «Актуальные проблемы развития транспортного комплекса в условиях цифровой экономики». Фил. СамГУПС в Нижнем Новгороде, 2021. С. 224-228.
- Сальников А. А., Клименок А.А. Конструктивное развитие буксовых узлов подвижного состава железных дорог // Материалы международной научно-практической конференции студентов учебных заведений технического и профессионального образования «Наука и новое поколение XXI столетия». Нур-Султан и ГКП на ПХВ «Высший колледж транспорта и коммуникаций», 2022. С.111-116.

- Сальников А.А., Коханов А.О. Инновационное развитие высокоскоростного железнодорожного подвижного состава // Материалы международной конференции «Наука и транспорт: вклад молодежи». Гомель: Гомельский колледж – филиал УО «БелГУТ», 2022. С. 197-201. С.13-20.
- Вихрова Е.В., Берестова А.С, Клаус В.И. Развитие инновационных средств и технологий на железнодорожном транспорте // Сборник трудов VI Международной научно-практической конференции «Железнодорожный транспорт как ведущее звено в экономике страны». Карагандинский железнодорожный колледж, 2022. С. 31-35.
- Сальников А.А., Пяткова И.А. Инновационное развитие тормозного оборудования подвижного состава // Материалы IV международной научно-практической конференции «Инновационное развитие железнодорожного транспорта России». Томский техникум железнодорожного транспорта, 2023. С. 60-65.
- Сальников А.А., Коханов А.О. Разработка технологии технического обслуживания грузовых вагонов в парке прибытия ПТО сортировочной станции Инская эксплуатационного вагонного депо Инская с учетом исключения фактов наличия колесных пар в заторможенном состоянии при роспуске // Материалы IV международной научно-практической конференции «Инновационное развитие железнодорожного транспорта России». Томский техникум железнодорожного транспорта, 2023. С. 612-615.
- Коханов А.О., Чижов А.А. Причины движения колеса юзом. Закономерности и условия сочетания неблагоприятных факторов // Материалы X международной научно-практической конференции «Современные технологии обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте» (21-22 марта 2023 г.) / Отв. ред. У.М. Шереметьева. – Новосибирск: Новосибирский техникум железнодорожного транспорта, 2023. С.89-96.
- Королева И.В., Бушуева Д.А., Дудко В.В. История развития вагонов в России // Материалы II всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Железнодорожный транспорт: от исторических фактов до инновационных решений». Филиал СГУПС в г. Новоалтайске, 2023. С.35-38.
- Грант ОАО «РЖД» Организация входного контроля запасных частей и литых деталей грузового вагона на участке ТОР ст. Инская (2019 г.)
- Грант ОАО «РЖД» «Исключение непроизводительных потерь в процессе обеспечения сжатым воздухом ТОР железнодорожной станции Инская» (2020г.)
- Грант ОАО «РЖД» «Разработка технологии подготовки вагонов под погрузку на углепогрузочной станции Линево с учетом оптимизации нормативов времени на подготовку под погрузку и снижения времени обработки по отправлению в груженом состоянии» (2022г.)
- Грант ОАО «РЖД» Разработка технологии технического обслуживания грузовых вагонов в парке прибытия ПТО сортировочной станции Инская эксплуатационного

		вагонного депо Инская с учетом исключения фактов наличия колесных пар в заторможенном состоянии при роспуске (2023 г.)
2	Теоретико-методологические основы развития отраслевого и корпоративного профессионального образования.	<p>Силкина Н.В., Ваганова Н.О. Модернизация среднего профессионального образования: законодательно-нормативный аспект // Вестник Сибирского государственного университета путей сообщения. Гуманитарные исследования, 2018. №1(3). С. 93-102.</p> <p>Ваганова Н.О. Независимая оценка качества подготовки кадров // Современные векторы развития образования: актуальные проблемы и перспективные решения. Сборник научных трудов XI Международной научно-практической конференции. В 2-х частях. – Издательство: Московский педагогический государственный университет, 2020. С. 598-601.</p> <p>Ваганова Н.О., Лопаткин В.М. Педагогические работники как человеческий ресурс. Журнал «Право и образование». 2020. № 2. С. 4-12.</p> <p>Модель педагогической интеграции в системе университетского комплекса Ваганова Н.О., Лопаткин В.М. Педагогика. 2020. № 7. С. 85-90.</p> <p>Ваганова Н.О., Лопаткин В.М., Васильев А.С. Аутентичность в профессиональном образовании // Техник транспорта: образование и практика. 2021. Т. 2. Вып. 2. С. 147–157. https://doi.org/10.46684/2687-1033.2021.2.147-157.</p> <p>Ваганова Н. О. Модель интеграции уровней профессионального образования // Непрерывное профессиональное образование: теория и практика: материалы XI Междунар. науч.-практ. конф. (Новосибирск, 7–8 апреля 2022 г.); Сиб. гос. ун-т путей сообщения. – Новосибирск: Изд-во СГУПС, 2022. С.118-124.</p>

Научно-исследовательская база

1. Лаборатория электротехники.
2. Лаборатория электроники и микропроцессорной техники.
3. Лаборатория материаловедения.
4. Лаборатория электрических машин и преобразователей подвижного состава.
5. Лаборатория электрических аппаратов и цепей подвижного состава.
6. Лаборатория автоматических тормозов подвижного состава.
7. Лаборатория технического обслуживания и ремонта подвижного состава.
8. Слесарные мастерские.
9. Электросварочные мастерские.
10. Электромонтажные мастерские.
11. Механообрабатывающие мастерские.