

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., Примоченко И.А., Бабик А.В. Проблемы безопасности движения грузовых поездов по отказам тормозного оборудования вагонов // Современные технологии обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте: Материалы IV Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов (21-22 марта 2017 г.) / Отв. ред.: У.М. Шереметьева. – Новосибирск: Западно-Сибирский центр научно-технической информации и библиотек Западно-Сибирской железной дороги, 2017. С.157-161.</p> <p>Головачёва Т.Н. Роль экономического анализа в оценке деятельности вагонного ремонтного предприятия. Выпуск № 4, 2017 г. Журнал "Общество: политика, экономика, право" https://doi.org/10.24158/per.2017.4.17.</p> <p>Давыдов А.В., Головачёва Т.Н. Обеспечение конкурентоспособности вагоноремонтных компаний холдинга «РЖД» в условиях новой формы собственности. Журнал «Инновации в жизнь». №25, 2018.</p> <p>Лопатин М.В., Паламарчук А. Модернизация приборов освещения осмотрщика ремонтника вагонов // «Наука и новое поколение XXI столетия»: сборник материалов научно-практической конференции студентов с международным участием.- Астана: ГККП «Колледж транспорта и коммуникаций», 2018. С. 162-165.</p> <p>Сальников А.А., Эмих И.В. История развития тележки грузового типа. Изобретение отечественной тележки грузового вагона. Сборник докладов IX всероссийской студенческой конференции «Изобретатели и их изобретения». - Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта, 2018. С.125-127.</p> <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>

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Грант ОАО «РЖД». Особенности конструкции, технического обслуживания и текущего отцепочного ремонта грузовых тележек моделей 18-9810 и 18-9855 (2017 г.).
- Грант ОАО «РЖД» «Расчет «жизненного цикла» тормозных колодок различной конструкции, определение минимальной толщины колодок при отпращивании состава поезда на гарантийное плечо увеличенной протяженности» (2018 г.)
- 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.)

2	Теоретико-методологические основы развития отраслевого и корпоративного профессионального образования.	<p>Ваганова Н.О., Лопаткин В.М. Подготовка кадров для предприятий железнодорожного транспорта // Успехи современной науки и образования, 2017. №2 (Том 2). С. 59.</p> <p>Ваганова Н.О., Лопаткин В.М. Системные эффекты университетских комплексов // Образование и наука, 2017. № 2. С. 89</p> <p>Ваганова Н.О., Лопаткин В.М. Системные эффекты как показатели целостности университетских комплексов // Профессиональное образование в современном мире, 2017. №1. С. 809</p> <p>Ваганова Н.О. Оценка качества подготовки специалистов в университетском комплексе // Инновационные проекты и программы в образовании, 2017. № 5. С. 39.</p> <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>
---	--	---

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.