

Направления и результаты научно- исследовательской деятельности

08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство

№ п/п	Направления научно-исследовательской деятельности	Результаты научно-исследовательской деятельности
1	Железнодорожный путь, исследование и совершенствование системы содержания путевого хозяйства.	<p>Сафонов П.В., Панин С.В., Москальченко Д.А. Анализ эксплуатации опытной партии рельсов категории ДТ-350, уложенных на путях Западно-Сибирской железной дороги // Современные технологии обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте: Материалы III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов (15-16 марта 2016 г.) / Отв. ред.: У. М. Шереметьева. – Новосибирск: Новосибирский техникум железнодорожного транспорта, 2016. С.93-99.</p> <p>Иванова О.Б. Чеклецова С. Балластный и безбалластный путь в обеспечении безопасности движения поездов // Современные технологии обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте: Материалы III Всероссийской с международным участием научно-практической конференции студентов (15-16 марта 2016 г.) / Отв. ред.: У. М. Шереметьева. – Новосибирск: Новосибирский техникум железнодорожного транспорта, 2016. С.145-148.</p> <p>Глазырин С.Г., Гончаров Д.А. Внедрение системы дистанционного автоматизированного оповещения персонала о приближении железнодорожного транспорта // 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. 56-60.</p> <p>Табаков А.А., Казанцева А.И. Влияние ширины колеи и радиусов кривых на интенсивность износов // 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.86-89.</p> <p>Куликов О.Н. Анализ работы рельсов, совершенствование методики системы УРРАН // XVI научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Наука и молодежь 21 века». (СГУПС, 10.11.2017)</p> <p>Куликов О.Н. О совершенствовании применения методологии системы управления ресурсами рисками и</p>

		<p>анализа надёжности в путевом хозяйстве // Материалы международной научно-практической конференции «Развитие науки и техники: механизм выбора и реализации приоритетов». В 3 ч. Ч.3 / - Уфа: АЭТЕРНА, 2018. – 248 с.</p> <p>Грант ОАО «РЖД». Анализ эффективности применения участкового метода организации текущего содержания пути на Инской дистанции пути (2015г.).</p> <p>Грант ОАО «РЖД». Оптимизация технологического процесса укладки стрелочного перевода марки 1/18 с подвижным сердечником крестовины на бесстыковом пути (2017 г.).</p> <p>Грант ОАО «РЖД» «Разработка технологического процесса на сплошную смену глухого пересечения» (2018г.)</p>
2	<p>Теоретико-методологические основы развития отраслевого и корпоративного профессионального образования.</p>	<p>Ваганова Н.О. Научно-исследовательская работа студентов в организациях среднего профессионального образования. Образование и наука. 2016;(5). С. 55-68.</p> <p>Голубева Т. В. Развитие профессиональной компетентности педагога в современных условиях // Научно-методический журнал «Сибирский учитель». - Новосибирск: НИПКИПРО, 2016. С. 42-45.</p> <p>Полунина Т.В. Возможность и перспективы использования систем «Виртуальная реальность» в образовательных целях // Материалы межрегиональной научно-практической конференции «Информационно-коммуникационные технологии в образовании». Томск, 2016. С. 65-70.</p> <p>Шереметьева У.М., Малинкина Н.В. Организация самостоятельной работы обучающихся заочной формы обучения // «Наука и практика: опыт инновационного развития технического и профессионального образования». - Астана: ГККП «Колледж транспорта и коммуникаций», 2015. С. .153-156.</p> <p>Шереметьева У.М., Головачёва Т.Н. Организация методической работы в Новосибирском техникуме железнодорожного транспорта // V Международная научно-практическая конференция «Профессиональное образование: проблемы и достижения». Томск: Изд-во ТГПУ, 2015. С. 155-158.</p> <p>Ваганова Н.О. Практико-ориентированная подготовка кадров для предприятий железнодорожного транспорта: нормативно-правовой аспект // Дополнительное профессиональное образование в условиях реформирования: Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 75-летию доп. проф. образ. СГУПС Новосибирск: Изд-во СГУПС, 2015. С.14-17.</p> <p>Сальников А.А. Практическая подготовка студентов в Новосибирском техникуме железнодорожного транспорта в соответствии с ФГОС СПО и требованиями работодателя // «Наука и практика: опыт инновационного</p>

		<p>развития технического и профессионального образования». - Астана: ГККП «Колледж транспорта и коммуникаций», 2015. С. 159-162.</p> <p>— Табаков А.А. Геодезическая практика как средство формирования профессиональных компетенций техника-путейца // Материалы IV Международной научно-практической конференции педагогических работников профессионального образования (г. Новокузнецк, Новокузнецкий горнотранспортный колледж, 31.01.2017).</p> <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>— Куликов О.Н. Совершенствование образовательных технологий на примере электронного учебного пособия // Материалы международной научно-методической конференции «Резервы совершенствования профессионального образования в вузе». Новосибирск: Издательство СГУПС, 2018.</p>
--	--	---

Научно-исследовательская база

Лаборатория электротехники.

Лаборатория неразрушающего контроля рельсов.

Лаборатория машин, механизмов ремонтно-строительных работ.

Слесарные мастерские.

Электромонтажные мастерские.

Токарные мастерские.

Сварочные мастерские.

Полигон технической эксплуатации и ремонта пути.