

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>Куликов О.Н., Пикалов А.С., Клементов А.С., Скрипачёв И.Ф. Актуальные вопросы рационального размещения, специализации и мощности производственных баз ремонтно-путевого комплекса ОАО «РЖД» в современных условиях. Журнал «Наука и бизнес пути развития». №1. 2020. С. 50.</p> <p>Молоков К.Ю., Смелкова Е.Е., Степанов Н.Е. Выполнение сплошной смены рельсов, сопровождаемой работами в объеме капитального ремонта пути с применением тележки для смены креплений // Материалы I Международной научно-практической конференции «Инновационное развитие железнодорожного транспорта России». Томский техникум железнодорожного транспорта, 2020. С.130-134.</p> <p>Молоков К.Ю., Бубнова В.И., Ромухов А.Ю. Инновационные технологии для снижения интенсивного бокового износа рельсов // Материалы II Международной научно-практической конференции «Инновационное развитие железнодорожного транспорта России» Томск: Томский техникум железнодорожного транспорта, 2021. С. 243-289.</p> <p>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.</p> <p>Клаус В.И., Дорогин И.В. Усовершенствование технологии для снижения продолжительности «окна» по смене стрелочного перевода номер 102 на станции Путевой пост 50 км // 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. 70-81.</p> <p>Опрышко Е.Г., Бубырь И.А. Путевая техника нового поколения // 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.140-146.</p> <p>Попуторовский Д.В. Обеспечение долговечности сварных пролетных строений мостов при тяжеловесном и длинносоставном движении // 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. 161-167.</p>

		<p>Грант ОАО «РЖД» «Разработка технологического процесса на сплошную смену глухого пересечения» (2018г.)</p> <p>Грант ОАО «РЖД» «Технологический процесс выполнения сплошной смены рельсов, сопровождаемой работами в объеме среднего ремонта пути с применением тележки для смены креплений» (2019 г.)</p> <p>Грант ОАО «РЖД» «Совершенствование технологического процесса сплошной замены рельсов новыми, сопровождаемый работами в объеме среднего ремонта пути. Применение тележки для смены креплений» (2020г.)</p> <p>Грант ОАО «РЖД» «Влияние бокового износа рельсов в кривых участках пути на появление дефектов 1, 2 группы и проведение исследований на участке Артышта-2 – Алтайская» (2021 г.)</p> <p>Грант ОАО «РЖД» Выправка железнодорожного пути комплексами машин с применением цифровых технологий при капитальных ремонтах и текущем содержании пути (2022г.)</p> <p>Грант ОАО «РЖД» Применение технологического процесса по автоматизации работ по доставке шпал от участка демонтажа к участку монтажа на базе ПМС-216 на ст. Карасук (2022г.)</p> <p>Грант ОАО «РЖД» Усовершенствование технологии укладки стрелочных переводов на примере стрелочного перевода номер 102 на станции Путевой пост 50 км Западно-Сибирской железной дороги. Предложения по снижению продолжительности технологического «окна» (2023г.).</p>
2	<p>Теоретико-методологические основы развития отраслевого и корпоративного профессионального образования.</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> <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>

		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.
--	--	---

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.