

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>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 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>Сафонов П.В., Осокина В.А. Технология ремонта и профилактики образования трещин в сварных пролетных строениях железнодорожных мостов на примере объектов Западно-Сибирской дирекции инфраструктуры // «Наука и новое поколение XXI столетия»: сборник материалов научно-практической конференции студентов с международным участием.- Астана: ГKKП «Колледж транспорта и коммуникаций», 2019. С. 162-165.</p> <p>Куликов О.Н. Анализ рекордной выработки при проведении модернизации пути на закрытом перегоне // Научно-технический журнал «Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения». Выпуск 4. 2019.</p> <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 скреплений // 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>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> <p>Грант ОАО «РЖД» «Технологический процесс выполнения сплошной смены рельсов, сопровождаемой работами в объеме среднего ремонта пути с применением тележки для смены скреплений (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 скреплений» (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 (грант ОАО «РЖД»)»</p>
2	<p>Теоретико-методологические основы развития отраслевого и корпоративного профессионального образования.</p>	<p>Табачков 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> <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

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.