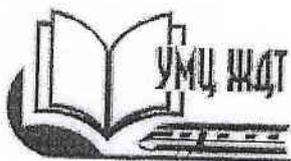


**ФГБУ ДПО "УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**
Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Приволжский государственный университет путей сообщения»
Нижегородский институт путей сообщения



СОГЛАСОВАНО

И.о. директора филиала ФГБУ ДПО
Учебно-методический центр по образо-
ванию на железнодорожном транспорте
в г. Челябинске



С.А. Шабанова
2025 г.

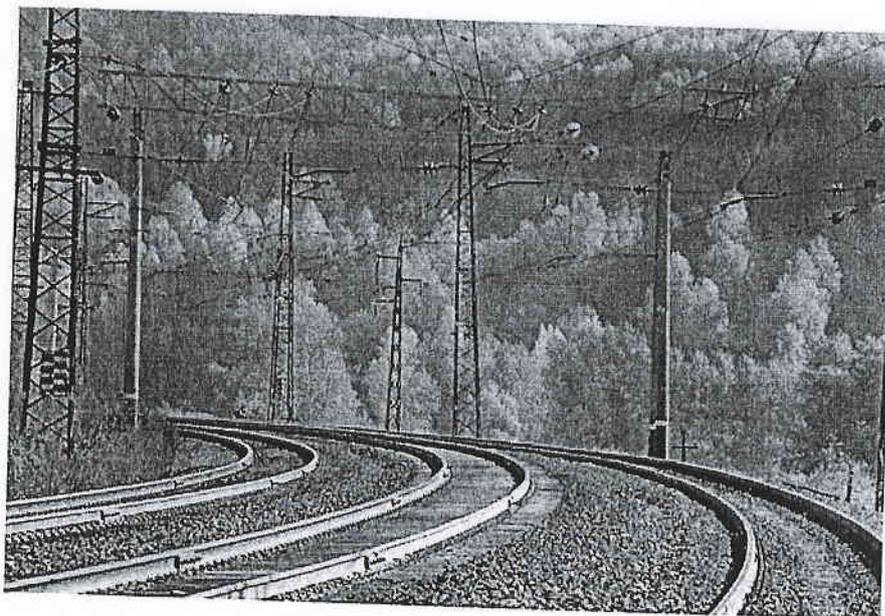
УТВЕРЖДАЮ

директор Нижегородского института путей
сообщения



Н.Н. Маланичева
2025 г.

**Программа VII Всероссийской студенческой научно-
практической конференции:
«Актуальные проблемы развития транспортного ком-
плекса в условиях цифровой экономики»**



19 декабря 2025 года

Нижний Новгород

Аудитория 212

Ссылка на подключение <https://vcs.nnsamgups.ru/b/vjt-opi-s1p-nsd>

Время	Темы выступлений	ФИО выступающего
1	2	3
9:45-10:00	Подключение к конференции, проверка технической готовности участников	
Открытие конференции 10⁰⁰-10³⁰		
1	Вступительное слово. Открытие конференции	Маланичева Наталья Николаевна , директор Нижегородского института путей сообщения – филиала Приволжского государственного университета путей сообщения
2	Вступительное слово	Шабанова Светлана Анатольевна , заместитель директора филиал федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» в г. Челябинске.

Пленарные доклады

Руководитель: Яшкова Наталья Вячеславовна, к.э.н., заместитель директора по научно-методической работе;

Модератор: Сироткин Артем Александрович, к.э.н., научный сотрудник

№	Время	Название доклада	Выступающий
1	10:25-10:35	Алгоритмы машинного обучения для распознавания и классификации дефектов железнодорожного пути	Белова Ульяна, Угланова Диана Научный руководитель - Хусяинов Рамиль Умярович (НИПС – филиал ПривГУПС)
2	10:35-10:45	Комплекс ЩОМ-2000 и ВПО-С. Ремонтно-путевые работы по скоростной очистке балласта	Денисова Дарья, Кондакова Арина Научный руководитель – Кущенко Любовь Сергеевна (НИПС – филиал ПривГУПС)
3	10:45-10:55	Современные технологии, направленные на повышение эффективности строительства, ремонта и содержания железнодорожного пути	Зотов Александр Научный руководитель – Сафронова Оксана Владимировна (Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал РГУПС)
4	10:55-11:05	Применение беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) для высокоточного геодезического контроля параметров пути (план, профиль, габарит) после капитального ремонта	Белова Ульяна, Угланова Диана Научный руководитель - Хорошайлова Ирина Георгиевна (НИПС – филиал ПривГУПС)
5	11:05-11:15	Бомбоубежища и спецсооружения в Великой Отечественной войне	Саратцева Ксения Научный руководитель – Чурсанова Наталья Ивановна (Колледж федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Гжельский государственный университет»)
6	11:15-11:25	Роль искусственного интеллекта в обеспечении эффективной работы железнодорожного транспорта	Стрелков Константин Научный руководитель – Тухватулина Олеся Александровна (Красноярский институт железнодорожного транспорта)
7	11:25-11:35	Сравнительная характеристика рельс Р65 и Р71	Куракин Андрей Научный руководитель – Кущенко Любовь Сергеевна (НИПС – филиал ПривГУПС)
8	11:35-11:45	Технологические инновации в обеспечении надежности и безопасности железнодорожных путей	Тюнина Софья Научный руководитель - Зотов Владимир Александрович (ЕТЖТ – филиала РГУПС)
9	11:45-11:55	Передовые технологии в инфраструктуре путевого комплекса	Лобков Кирилл, Быков Максим Научный руководитель - Хорошайлова Ирина Георгиевна (НИПС – филиал ПривГУПС)
10	11:55-12:05	Роль мостов в годы Великой отечественной войны	Попов Иван Научный руководитель – Чурсанова Наталья Ивановна (Колледж федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Гжельский государ-

			ственный университет»
11	12:05-12:15	Применение искусственного интеллекта в железнодорожной отрасли профессиональными специалистами и обучающимися	Воронцов Никита Научный руководитель - Хусяинов Рамиль Умярович (НИПС – филиал ПривГУПС)
12	12:15-12:25	Современные технологии для надежной работы рельсового пути и устойчивости АЛСН	Денисова Дарья, Кондакова Арина Научный руководитель - Хорошайлова Ирина Георгиевна (НИПС – филиал ПривГУПС)
13	12:25-12:35	Умные решения для железных дорог: Внедрение новых материалов и технологий для повышения устойчивости рельсовых стыков	Денисова Дарья, Кондакова Арина Научный руководитель - Хусяинов Рамиль Умярович (НИПС – филиал ПривГУПС)
14	12:35-12:45	Безопасность и охрана труда при строительстве и эксплуатации железных дорог	Логина Виктория, Пудикова Ксения Научный руководитель - Хорошайлова Ирина Георгиевна (НИПС – филиал ПривГУПС)
15	12:45-12:55	Технологии укладки стрелочных переводов для скоростного и высокоскоростного движения	Уколов Илья Научный руководитель – Куценкова Любовь Сергеевна (НИПС – филиал ПривГУПС)
16	12:55-13:05	Цифровые двойники рельсовых нитей при строительстве, ремонте и содержании железнодорожного пути	Воронцов Никита Научный руководитель - Хорошайлова Ирина Георгиевна (НИПС – филиал ПривГУПС)
17	13:05-13:15	Железнодорожные шпалы: фундамент безопасности и комфорта на стальных магистралях	Сысокин Артём Научный руководитель – Куценкова Любовь Сергеевна (НИПС – филиал ПривГУПС)
18	13:15-13:25	Перспективы развития подвижного состава железных дорог России	Компаниец Артём Научный руководитель – Сафронова Оксана Владимировна (Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал РГУПС)
19	13:25-13:35	Цифровая железнодорожная станция – вектор трансформации транспортно-логистического комплекса	Псярнецкая Анастасия Научный руководитель - Мухортова О.П. (ЛиГЖТ – филиал РГУПС)
20	13:35-13:45	Перспективы развития высокоскоростного движения на железнодорожном транспорте	Мухин Сергей Научный руководитель – Куценкова Любовь Сергеевна (НИПС – филиал ПривГУПС)
21	13:45-14:00	Цифровые пассажирские решения	Широбокова Александра Научный руководитель - Косинова Ирина Викторовна (ЛиГЖТ – филиал РГУПС)
22	14:00-14:15	Влияние цифровизации на оптимизацию транспортных операций	Онипко Валерия Научный руководитель – Сафронова Оксана Владимировна (Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал РГУПС)
23	14:15	Проблема роспуска порожних газовых	Калиганова Юлия, Карклина Александра

	14:25	цистерн с сортировочной горки	Научный руководитель – Девятов Дмитрий Михайлович, Немчевский Валерий Станиславович (НИПС – филиал ПривГУПС)
24	14:25 14:35	Светодиодная революция на стальных магистралях	Поташев Даниил Научный руководитель – Кущенко Любовь Сергеевна (НИПС – филиал ПривГУПС)
25	14:35 14:45	Клиентоориентированность в работе с пассажирами на ОАО «РЖД»	Красильникова Екатерина Научный руководитель – Гаврилова Ольга Ивановна (НИПС – филиал ПривГУПС)
26	14:45 15:00	Электроснабжение железных дорог: современное состояние и перспективы развития	Чеботарев Артем Научный руководитель – Стоянова Ольга Федоровна (НИПС – филиал ПривГУПС)