

**СПИСОК
финалистов конкурса «УМНИК-РЖД»**

№	Участник	Наименование НИР	Принадлежность к организации (ВУЗ, институт, пр.)
1	Смыков Александр Анатольевич	Разработка энергоэффективной системы отопления на базе водяных инфракрасных излучателей	Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет
2	Анненков Роман Александрович	Разработка аппаратно-программного комплекса мониторинга, контроля и оптимизации параметров работы тепловой сети	Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
3	Богданов Артем Валерьевич	Разработка системы мониторинга конструкций железнодорожных платформ на основе анализа упругих волн генерации и сбора акустико-эмиссионных данных.	Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
4	Петин Даниил Андреевич	Разработка обучающего тренажера для подготовки сотрудников рабочих специальностей хозяйства электроснабжения железных дорог с применением технологий виртуальной реальности	Омский государственный университет путей сообщения
5	Зайцев Родион Антонович	Разработка системы дистанционного управления промышленной техникой с использованием технологий виртуальной реальности.	Московский физико-технический институт (государственный университет)
6	Авдиенко Егор Геннадьевич	Разработка адаптивной энергосберегающей	Омский государственный

		системы «Optimal Drive» на основе методов и алгоритмов машинного обучения и искусственного интеллекта	университет путей сообщения
7	Хажеева Марина Юрьевна	Ресурсосберегающее управление автоматизированной электрокалориферной установкой для сушки изоляции крупных электрических машин	Иркутский государственный университет путей сообщения
8	Ермоченко Андрей Игоревич	КСТП-01 Устройство контроля бесстыкового пути	Забайкальский институт железнодорожного транспорта (филиал) Иркутского государственного университета путей сообщения
9	Суторма Александр Антонович	Разработка системы визуализации карт технологических процессов для повышения производительности труда оперативно-ремонтного персонала дистанций инфраструктуры	Самарский государственный университет путей сообщения
10	Ваколюк Кирилл Константинович	Разработка модели прогнозирования пассажиропотоков в пригородном железнодорожном сообщении на основе BigData	Уральский государственный университет путей сообщения
11	Оненко Павел Алексеевич	Разработка технологии проектирования новых железнодорожных линий в малоосвоенных районах с использованием цифровой	Дальневосточный государственный университет путей сообщения

		модели рельефа местности	
12	Кучков Алексей Васильевич	Разработка принципов детектирования потенциально опасных объектов на железных дорогах на основе данных лидара и видеокамер.	Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова
13	Гусарова Елена Валентиновна	Разработка и исследование гибридной системы автономного электроснабжения железнодорожных объектов	ФГАОУВО Российский университет транспорта
14	Знаенок Вячеслав Николаевич	Разработка способа и бортового устройства диагностика и мониторинга сопротивления изоляции силовых цепей электровоза в эксплуатации	Иркутский государственный университет путей сообщения
15	Джамбеков Равиль Гариполаевич	Электромагнитная система торможения вагонов при спуске на сортировочной горке	Астраханский государственный университет
16	Мусин Абдулло Рустамович	Разработка энергосберегающей технологии в системе отопления и ГВС на базе солнечного коллектора с использованием графеновых наножидкостей	Самарский государственный университет путей сообщения
17	Черных Мария Владимировна	Разработка катализатора разложения озона для очистки воздуха в вагонах	Томский государственный университет
18	Ермачков Глеб Романович	Разработка смарт-устройства технической диагностики и контроля оборудования подвижного состава	Омский государственный университет путей сообщения

19	Манзурова Дарья Сергеевна	Разработка цифрового двойника рельсовой нити	Сибирский государственный университет путей сообщения
20	Дорош Василий Эдуардович	Разработка переносного анализатора спектра помехи	Самарский государственный университет путей сообщения
21	Железнов Егор Максимович	Разработка технологии контроля этапов строительства железнодорожной инфраструктуры с использованием беспилотных летательных аппаратов (БПЛА)	Московский государственный строительный университет
22	Козин Андрей Константинович	Разработка и внедрение новых методик применения аддитивных технологий в системе ремонта подвижных составов	ФГАОУВО Российский университет транспорта
23	Роменский Дмитрий Юрьевич	Разработка устройства извещения пешеходов на базе лазерных технологий	ФГАОУВО Российский университет транспорта