Список студентов, обучающихся по образовательным программам высшего образования, которым в 2023 году присуждаются гранты ОАО «РЖД» на подготовку выпускных квалификационных работ (Протокол № 115/пр от 30.12.2022)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | ФИО студента | Факультет, группа | Кафедра | Тема ВКР |
| Горьковская железная дорога | | | | |
| 1 | Карамова Миляуша Азатовна | ЭТФ, СОт-518 | АТиС  Черезов Г.А. | Организация системы передачи данных с подвижных и стационарных объектов инфраструктуры ОАО "РЖД" на базе стандарта LTE на станции Агрыз Горьковской железной дороги |
| Свердловская железная дорога | | | | |
| 1 | Голицын Владислав Сергеевич | ЭМФ, ПСт-538 | Электрическая тяга  Фролов Н.О. | Оценка экономической эффективности реализации непогашенных ускорений в кривых 0,7; 0,8; 0,9 м/с2 электропоездами серии ЭС1, ЭС2Г «Ласточка» на участках Свердловской железной дороги |
| 2 | Гусельникова Анастасия Владиленовна | ЭМФ, СОэ-518 | Электроснабжения транспорта  Ковалёв А.А. | Интеллектуальная система видеонаблюдения за работой тяговой подстанции ЭЧ-5 |
| 3 | Дылдин Илья Викторович | СФ, СЖДт-518 | Путь и жд строительство  Аккерман С.Г. | Решение задачи предотвращения образования мест разжижения балласта и способы ликвидации выплесков в границах станции Перегон |
| 4 | Калашников Андрей Евгеньевич | СФ, СЖДт-528 | Путь и жд строительство  Аккерман С.Г. | Оптимизация технологического процесса  на линии сборки рельсошпальной решетки ПМС-171 |
| 5 | Колунина Екатерина Николаевна | ФЭУ, ЭКэк-449 | Экономика транспорта  Рачек С.В. | Реализация программы операционной эффективности в подразделениях ОАО «РЖД», осуществляющих свою деятельность в границах Свердловской железной дороги |
| 6 | Широкова Анастасия Викторовна | ФУПП, ЭД-528 | УЭР  Тимухина Е.Н. | Создание цифрового двойника технологических операций с составом поезда с момента его прибытия на станцию до момента предъявления к техническому и коммерческому осмотру (остановка, закрепление стационарными устройствами или тормозными башмаками, отцепка локомотива, ограждение состава красным щитом) в границах станции Екатеринбург-Сортировочный |
| Южно-Уральская железная дорога | | | | |
| 1 | Гранат Максим Дмитриевич | МФ, ПСв-518 | Вагоны  Колясов К.М. | Разработка технологии мониторинга выполнения технологического процесса осмотрщиком-ремонтником вагонов с использованием интерактивного пульта оператора ПТО. Разработка функциональных требований к интерактивному пульту на базе вагонного эксплуатационного депо Карталы |
| 2 | Молчанова Карина Дмитриевна | ФУПП, ЭД-538 | УЭР  Тимухина Е.Н. | Повышение эффективности эксплуатации малоинтенсивной железнодорожной линии на участке Магнитогорск-Грузовой – Сибай при внедрении малолюдных технологий |
| 3 | Романова Дарья Георгиевна | ЭМФ, СОэ-518 | Электроснабжения транспорта  Ковалёв А.А. | Повышение уровня напряжения в контактной сети при пропуске тяжеловесных составов на участке Ай – Златоуст за счёт использования системы бесконтактного автоматического регулирования напряжения БАРН. Сравнение технико-экономических показателей с системами ВДУ и одноагрегатными тяговыми подстанциями |
| 4 | Ханжин Ярослав Константинович | ЭМФ, ПСт-528 | Электрическая тяга  Фролов Н.О. | Взаимодействие в системе «колесо-рельс». Причину увеличения интенсивности износа гребней колёс электровозов серии ВЛ-80 на участке Магнитогорск-Инзер. Пути решения и методы снижения износа в эксплуатационном локомотивном депо Карталы |
| Свердловская железная дорога | | | | |
| 1 | Обернихина Екатерина Сергеевна | КЖТ, ТПСв-419 |  | Организация совмещенного коммерческого  и технического обслуживания грузовых вагонов на ПТО Серов-Сортировочный эксплуатационного вагонного депо Смычка: управление рисками и ресурсами |
| 2 | Широких Никита Вячеславович | КЖТ, А-419 |  | Защита дроссель-трансформаторов от хищений с разработкой схемы  сигнализации на станции Звезда Свердловск-Сортировочной дистанции сигнализации, централизации и блокировки |
| 3 | Фатхулина Анна Вячеславовна | КЖТ, Э-419 |  | Применение интеллектуальной системы управления освещением на железнодорожной станции Арамиль Шарташской дистанции электроснабжения |
| Южно-Уральская железная дорога | | | | |
| 1 | Васильева Василина Дмитриевна | ЧИПС, Д-429 |  | Организация работы учатка Магнитогорск-Грузовой-Сибай в условиях роста грузовой работы на станции Сибай |
| 2 | Васильченков Дмитрий Владимирович | ЧИПС, ТПСл-429 |  | Методы анализа отказов, сбоев в работе, повышения надежности технических средств и технологических нарушений электровозов серии 2ЭС6 эксплуатационного локомотивного депо Курган |
| 3 | Карякин Вячеслав Юрьевич | КИЖТ, ПХ-419 |  | Технология замены двух стрелочных переводов с применением УКСП и УК одной стрелочной колонной (ст. Никель главный парк) |
| 4 | Степной Вадим Александрович | ЧИПС, ТПСв-419 |  | Внедрение персональных носимых устройств на эксплуатационном вагонном депо Челябинск регистрации информации для контроля инспекторами вагонных депо за проведением процедуры допуска грузовых вагонов |