ФГБОУ ВО РГУПС

Результаты оценок дипломных проектов, представленных к участию в олимпиаде дипломных проектов студентов образовательных организаций Федерального агентства железнодорожного транспорта в **2018** году по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация

подвижного состава железных дорог. *Локомотивы* (Электроподвижной состав, Тепловозы)/ **СПО**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Базовый университет | № п/п | Филиалы | Автор | Тема ДП | Баллы | Места |
| Петербургский государственный университет  путей сообщения Императора Александра I  (**ПГУПС**) | 1 | Великолукский филиал ПГУПС | Рудин  Кирилл  Борисович | Организация работы эксплуатационного локомотивного депо с детальной разработкой ПТОЛ-пункта технического обслуживания локомотивов | 32 |  |
| 2 | Калужский филиал ПГУПС | Разуваев  Максим  Валерьевич | Проектирование эксплуатационного локомотивного депо для пассажирских электровозов нового поколения | 47 |  |
| 3 | Курский железнодорожный техникум –  филиал ПГУПС | Рождественский Ярослав Владимирович | Расчет движения поезда по участку с элементами организации эксплуатационной работы локомотивного депо | 39 |  |
| 4 | Ожерельевский ж.д. колледж – филиал ПГУПС | Родин Владислав Романович | Организация диагностики в локомотивном депо | 26 |  |
| 5 | Петрозаводский филиал ПГУПС | Новиков  Глеб  Андреевич | Проектирование и организация работы отделения по ремонту рам тележек в базовом локомотивном депо | 29 |  |
| 6 | Рязанский филиал ПГУПС | Герасимов Дмитрий Александрович | Совершенствование технологического процесса работы железной дороги при использовании грузовых локомотивов новых серий | 45 |  |
| Ростовский государственный университет  путей сообщения  (**РГУПС**)  **РГУПС** | 7 | Техникум РГУПС | Безбородов  Станислав Олегович | Совершенствование системы осмотра локомотивов помощником машиниста во время движения и на стоянках для минимизации и исключения пожара | 72 | **II** |
| 8 | Владикавказский ТЖТ ­– филиал РГУПС | Кулов  Давид  Валерьевич | Организация работы локомотивного депо с внедрением оперативной экспресс-диагностики топливной аппаратуры высокого давления дизелей тепловозов | 45 |  |
| 9 | Волгоградский ТЖТ – филиал РГУПС | Баженов  Вячеслав  Дмитриевич | Сравнительный анализ работы  дизелей серии 5Д49 и Д500 | 74 | **I** |
| 10 | Кузнецов  Илья  Юрьевич | Использование инновационных технологий для повышения эффективности тормозных средств поезда | 76 | **I** |
| 11 | Лискинский ТЖТ – филиал РГУПС | Корчагин  Андрей  Александрович | Внедрение и реализация концепции «Бережливого производства» в сервисном локомотивном депо Лиски ООО «ЛокоТех-Сервис» филиал «Южный» | 65 |  |
| 12 | Лиховской ТЖТ – филиал РГУПС | Лазарев Вячеслав Александрович | Оборудование ПТОЛ Лихая электровозов централизованной маслораздачей с подогревом смазки | 45 |  |
| 13 | Тихорецкий ТЖТ – филиал РГУПС | Бомбин  Сергей  Сергеевич | Проведение глубокой модернизации электровоза с целью оснащения его дизель-генераторной силовой установкой «последней мили» | 67 | **III** |
| Самарский государственный университет  путей сообщения  (**СамГУПС**) | 14 | Филиал СамГУПС в г. Алатыре | Кириллов  Андрей  Владимирович | Разработка компьютерной обучающей программы устройство тепловоза 2ТЭ10М | 45 |  |
| 15 | Филиал СамГУПС в г. Казани | Краев  Евгений Владимирович | Анализ износа бандажей колесных пар электропоездов моторвагонного депо Казань. Меры по уменьшению износа | 32 |  |
| 16 | Филиал СамГУПС в г. Кирове | Морозов  Максим  Николаевич | Организация работы машинистов при обслуживании подвижного состава без помощника машиниста | 41 |  |
| 17 | Филиал СамГУПС в г. Пензе | Калинин Александр Олегович | Организация работы локомотивного депо. Снижение не производительных потерь за счет оптимального размещения оборудования и рабочих мест в отделении по проверке КПД-3 | 35 |  |
| 18 | Филиал СамГУПС в г. Ртищево | Анисимов  Владислав Олегович | Оптимизация расхода электроэнергии на тягу поездов на электровозы серии ВЛ80с при ведении поездов на вторую тягу на участке Пенза-Поворино-Лиски | 21 |  |
| 19 | Шалыгин  Сергей  Александрович | Сравнительный анализ систем гребнесмазывания локомотивов с использованием стержней и жидкой смазки | 26 |  |
| 20 | Филиал СамГУПС  в г. Саратове | Попов  Андрей Юрьевич | Организация обслуживания и ремонта ресурсосберегающих систем локомотивов в условиях локомотивных депо | 50 |  |
| 21 | Шандер Николай Геннадьевич | Сокращение производственных потерь при выполнении ремонта и обслуживания локомотивных устройств безопасности | 48 |  |
| 22 | Уфимский ИПС –  филиал СамГУПС | Лобанов  Максим Александрович | Применение терморадиационных (инфракрасных) печей для восстановления изоляции электрических машин в условиях сервисных депо | 67 | **III** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Уральский государственный университет  путей сообщения  (**УрГУПС**) | 23 | Колледж железнодорожного транспорта | Растрепенин Денис Александрович | Разработка системы стержневого гребнесмазывателя для электровоза 2ЭС6 | 60 |  |
| 24 | Пермский институт железнодорожного транспорта –  филиал УрГУПС | Овсянников Никита Александрович | Организация и технология ремонта быстродействующего выключателя БВ-105 | 35 |  |
| 25 | Челябинский институт путей сообщения | Цисловский  Даниил  Валерьевич | Анализ расхода топливно-энергетических ресурсов на горячий простой локомотивов в депо. Разработка предложений по изменению технологии в конкретном локомотивном депо с целью снижения расхода топливно-энергетических ресурсов | 35 |  |
| Иркутский государственный университет  путей сообщения  (**ИрГУПС**) | 26 | Улан-Удэнский колледж железнодорожного трансопрта транспорта УУИЖТ –  филиала ИрГУПС | Шкурский Роман Геннадьевич | Исследование причин изломов крепления кожуха зубчатой передачи электровозов переменного тока и разработка мероприятий по их устранению | 42 |  |
| Российский  университет транспорта (**МИИТ**) | 27 | Московский колледж ж.д. транспорта Института прикладных технологий | Колпак Александр Валерьевич | Модернизация системы управления тяговым приводом электроподвижного состава | 32 |  |
| Дальневосточный государственный университет путей сообщения  **(ДвГУПС)** | 28 | АмИЖТ –  филиал ДвГУПС  в г. Свободном | Шапрынский Сергей Александрович | Проектирование, организация работы участка по ремонту автотормозного и пневматического оборудования в СЛД Белогорск, с детальной разработкой ремонта крана машиниста усл. № 395 | 39 |  |
| 29 | БАмИЖТ – филиал ДвГУПС в г. Тынде | Баксарина  Лолита  Михайловна | Анализ работы локомотивов в депо Тында | 50 |  |
| 30 | ПримИЖТ –  филиал ДвГУПС  в г. Уссурийске | Зинченко  Денис Владимирович | Разработка режимной карты для ведения грузового поезда электровозом 3ЭС5К по участку Уссурийск-Угольная | 54 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Омский государственный университет путей сообщения  **(ОмГУПС)** | 31 | Тайгинский ИЖТ – филиал ОмГУПС | Струц Константин Тимурович | Исследование преимуществ и недостатков современных локомотивов с асинхронным тяговым приводом и коллекторным тяговым приводом. Оценка готовности инфраструктуры для эксплуатации на полигоне Западно-Сибирской железной дороги | 72 | **II** |
| 32 | Мишенин Дмитрий Олегович | Исследование инновационных технологий неразрушающего контроля и технической диагностики с целью оптимизации межремонтных пробегов и увеличения жизненного цикла тягового подвижного состава | 59 |  |
| 33 | Омский ТЖТ | Верба  Артур  Владиславович | Оценка влияния снижения расчетной скорости (с 50 до 35 км/ч) при эксплуатации грузовых электровозов серии 2ЭС10, приписки ТЧЭ-14 Белово, на количество отказов оборудования и тяговых электродвигателей на участке Инская-Мариинск и разработка мер по их снижению | 60 |  |