



МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСЖЕЛДОР)

## ПРИКАЗ

31 октября 2024

Москва

№ 572

### **Об объявлении итогов олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций, находящихся в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта, в 2024 году**

Во исполнение приказа Федерального агентства железнодорожного транспорта от 05.02.2024 № 42 «О проведении олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций, находящихся в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта, в 2024 году» и на основании протокола Организационного комитета от 26.09.2024 № АБ-10, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить победителей олимпиады дипломных проектов студентов образовательных организаций, находящихся в ведении Федерального агентства железнодорожного транспорта, в 2024 году (далее – Олимпиада) по специальностям и специализациям высшего образования согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Утвердить победителей Олимпиады по специальностям среднего профессионального образования согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

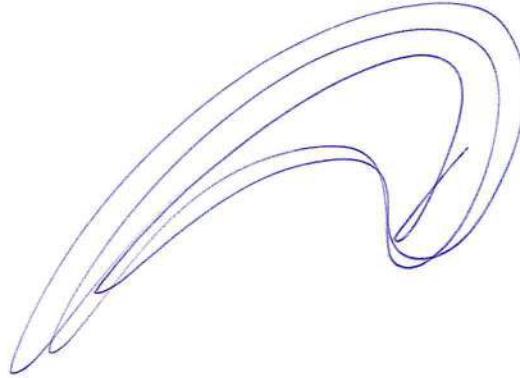
3. Отметить благодарственными письмами Росжелдора руководителей победителей Олимпиады согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

4. Директору ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ» О.В. Старых обеспечить изготовление дипломов, присужденных победителям Олимпиады и благодарственных писем.

5. Ректорам государственных университетов путей сообщения организовать торжественное вручение дипломов и благодарственных писем.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Административно-кадрового управления Росжелдора А.М. Беспалова.

Руководитель

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping, fluid loops that form a stylized, elongated shape.

А.Г. Сахаров

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к приказу Росжелдора  
от «11» октября 2024 № 572

**Список победителей дипломных проектов  
по специальностям и специализациям высшего образования**

**1-е место и диплом I степени присуждены дипломным проектам:**

№ п/п	Тема дипломного проекта, баллы, специализация	Ф.И.О. студента, руководитель
1	2	3
1.	Модернизация привода тормозного компрессора тепловоза (84 балла)  Специализация «Локомотивы» специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог	Гарицын Данил Сергеевич, ПГУПС  Руководитель – Грачев Владимир Васильевич, доцент кафедры «Локомотивы и локомотивное хозяйство», д.т.н.
2.	Мобильные устройства поперечной ёмкостной компенсации. Разработка, внедрение, оценка эффективности в границах Ачинской дистанции электроснабжения (82 балла)  Специализация «Электроснабжение железных дорог» специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов	Рубцов Кирилл Дмитриевич, Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал ИрГУПС  Руководитель – Жуйко Леонид Иванович, доцент кафедры «Системы обеспечения движения поездов», к.т.н.
3.	Проектирование и расчет железнодорожного тоннеля на основе вариационных методов и теории надежности (81 балл)  Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей	Макарова Валерия Сергеевна, СГУПС  Руководитель – Королёв Константин Валерьевич, доцент, профессор кафедры «Геотехника, тоннели и метрополитены». д.т.н.
4.	Изменение технологии обслуживания, разработка алгоритмов поиска причин отказов и предотказных состояний устройств электрической централизации на основе	Плечистова Екатерина Романовна, РГУПС

1	2	3
	<p>модернизации технического диагностирования и мониторинга (на примере станции Разгуляевка) (78 баллов)</p> <p>Специализация «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов</p>	<p>Руководитель – Швалов Дмитрий Викторович, доцент, доцент кафедры «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте», к.т.н</p>
5.	<p>Организация окончных узлов (ОУ) ВСТ СПД на оборудовании Eltex MES 2324 для участка Самара-Безенчук-Сызрань с переводом нагрузки из СПД ЕСМА (73 балла)</p> <p>Специализация «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов</p>	<p>Кочетова Алёна Олеговна, ПривГУПС</p> <p>Руководитель – Васильев Александр Васильевич, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте»</p>
6.	<p>Подключение абонентов через сеть другого оператора интернет/интранет в Новосибирском региональном центре связи (70 баллов)</p> <p>Специализация «Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте» специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов</p>	<p>Кузовкин Антон Сергеевич, ОмГУПС</p> <p>Руководитель – Коваленко Ольга Николаевна, доцент кафедры «Телекоммуникационные, радиотехнические системы и сети», к.т.н.</p>
7.	<p>Разработка технологии изготовления деталей подвижного состава с использованием станков с ЧПУ (70 баллов)</p> <p>Специализация «Технология производства и ремонта подвижного состава» специализация 23.05.03 Подвижной состав железных дорог</p>	<p>Плискин Илья Викторович, РГУПС</p> <p>Руководитель – Кротов Владимир Николаевич, доцент, и.о. заведующего кафедрой «Технология металлов», к.т.н.</p>
8.	<p>Технологическая и экономическая эффективность перевозки каменного угля на экспорт в различных типах вагонов (68,2 балла)</p> <p>Специализация «Магистральный транспорт» специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог</p>	<p>Фролова Анастасия Максимовна, СГУПС</p> <p>Руководитель – Климова Екатерина Викторовна, доцент, доцент кафедры «Управление эксплуатационной работой», к.э.н.</p>
9.	<p>Разработка системы поддержки принятия решений по действиям в условиях размыва</p>	<p>Павлов Павел Сергеевич, ИрГУПС</p>

1	2	3
	<p>путей для Улан-Баторской железной дороги (в форме стартапа) (68 баллов)</p> <p>Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» (бакалавриат)</p>	<p>Руководитель – Кириллова Татьяна Климентьевна, доцент, заведующий кафедрой «Информационные системы и защита информации», к.э.н.</p>
10.	<p>Разработка бортовой системы диагностирования гидропривода вращательного действия (68 баллов)</p> <p>Специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства</p>	<p>Толстов Максим Александрович, СГУПС</p> <p>Руководитель – Маслов Николай Александрович, доцент, доцент кафедры «Подъемно-транспортные, путевые, строительные и дорожные машины», к.т.н.</p>
11.	<p>Повышение эксплуатационной надежности локомотивов в части определения предотказного состояния оборудования по данным бортовых микропроцессорных систем управления локомотива (67 баллов)</p> <p>Специализация «Электрический транспорт железных дорог» специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог</p>	<p>Пастухов Кирилл Евгеньевич, ОмГУПС</p> <p>Руководитель – Истомин Станислав Геннадьевич, доцент кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог», к.т.н.</p>
12.	<p>Модернизация котельной по адресу: пос. Лисий Нос, Деловая ул., д.3 лит.А, перевод с угля на газ (60 баллов)</p> <p>Направление подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль «Промышленная теплоэнергетика» (бакалавриат)</p>	<p>Астафьева Екатерина Павловна, ПГУПС</p> <p>Руководитель – Рыжова Елена Львовна, доцент кафедры «Электротехника и теплоэнергетика», к.т.н.</p>
13.	<p>Развитие пунктов подготовки грузовых вагонов к перевозкам на Приволжской ж.д. в условиях роста объемов перевозок (60 баллов)</p> <p>Специализация «Грузовые вагоны» специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог</p>	<p>Воеводина Софья Павловна, ПривГУПС</p> <p>Руководитель – Коркина Светлана Владимировна, доцент, заведующий кафедрой «Вагонное хозяйство и наземные транспортные комплексы», к.т.н.</p>

1	2	3
14.	<p>Применение технологий машинного обучения при техническом обслуживании высокоскоростного подвижного состава (57 баллов)</p> <p>Специализация «Высокоскоростной наземный транспорт» специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог</p>	<p>Катасонов Антон Сергеевич, ПГУПС</p> <p>Руководитель – Лысов Николай Владимирович, доцент кафедры «Электрическая тяга», к.т.н.</p>

### **2-е место и дипломы 2 степени присуждены дипломным проектам**

№ п/п	Тема дипломного проекта, баллы, специализация	Ф.И.О. студента, руководитель
1	2	3
1.	<p>Снижение числа ложных срабатываний быстродействующих выключателей при проходе токоприёмников электроподвижного состава изолирующих сопряжений на контактной сети постоянного тока на ст. Углерод (ЭЧ Новокузнецк) (77 баллов)</p> <p>Специализация «Электроснабжение железных дорог» специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов</p>	<p>Зубарев Матвей Алексеевич, ОмГУПС</p> <p>Руководитель – Смердин Александр Николаевич, доцент, заведующий кафедрой «Электроснабжение железнодорожного транспорта», д.т.н.</p>
2.	<p>Разработка технологии проведения электрических измерений с помощью мобильного устройства Эталон-Ш при обслуживании устройств СЦБ на примере Иркутск-Сортировочной дистанции сигнализации, централизации и блокировки (77 баллов)</p> <p>Специализация «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов</p>	<p>Аношин Вадим Андреевич, ИрГУПС</p> <p>Руководитель – Пультяков Андрей Владимирович, доцент, заведующий кафедрой «Автоматика, телемеханика и связь», к.т.н.</p>
3.	<p>Модернизация аппаратного комплекса обнаружения мест повреждения кабеля (71 балл)</p> <p>Специализация «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов</p>	<p>Чертолысова Наталья Александровна, ОмГУПС</p> <p>Руководитель – Авдеева Ксения Васильевна, доцент кафедры «Телекоммуникационные, радиотехнические системы и сети», к.т.н.</p>

1	2	3
4.	<p>Целесообразность замена автономной тяги на неавтономную при эксплуатации грузового поезда в условиях Северо-Кавказской железной дороги (68 баллов)</p> <p>Специализация «Локомотивы» специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог</p>	<p>Соломка Александр Сергеевич, РГУПС</p> <p>Руководитель – Шапшал Александр Сергеевич, доцент, доцент кафедры «Тяговый подвижной состав», к.т.н.</p>
5.	<p>Разработка автоматизированного программно-аппаратного комплекса для диагностирования гидрогасителей электровоза серии ЗЭС5К (65 баллов)</p> <p>Специализация «Электрический транспорт железных дорог» специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог</p>	<p>Коновалов Алексей Владимирович, ИрГУПС</p> <p>Руководитель – Линьков Алексей Олегович, доцент, доцент кафедры «Электроподвижной состав», к.т.н.</p>
6.	<p>Проект модернизации конвейера для путевой машины (65 баллов)</p> <p>Специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства</p>	<p>Касаткин Александр Сергеевич, ПГУПС</p> <p>Руководитель – Харлов Максим Викторович, доцент, доцент кафедры «Наземные транспортно-технологические комплексы», к.в.н.</p>
7.	<p>Совершенствование технологии индукционной закалки зубчатых колёс тягового редуктора (63 балла)</p> <p>Специализация «Технология производства и ремонта подвижного состава» специализация 23.05.03 Подвижной состав железных дорог</p>	<p>Рыбин Дмитрий Семёнович, ОмГУПС</p> <p>Руководитель – Муравьев Дмитрий Валерьевич, доцент, доцент кафедры «Технологии транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава», к.т.н.</p>
8.	<p>Проблемы проектирования транспортных развязок в новых жилых кварталах Санкт-Петербурга и пути их решения (61 балл)</p> <p>Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей</p>	<p>Тимофеев Никита Сергеевич, ПГУПС</p> <p>Руководитель – Кавказский Владимир Николаевич, доцент кафедры «Тоннели и метрополитены», к.т.н.</p>
9.	<p>Разработка веб-приложения – портфолио с системой обработки визуального контента интернет-ресурсов (60 баллов)</p>	<p>Субботина Екатерина Павловна, РГУПС</p>

1	2	3
	Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии», профиль – Программирование и Интернет технологии (бакалавриат)	Руководитель – Ольгейзер Иван Александрович, доцент кафедры «ВТ и АСУ», к.т.н.
10.	Развитие железнодорожных станций для организации движения длинносоставных поездов на Забайкальской железной дороге, с технико-экономической оценкой предлагаемых мероприятий (58 баллов)  Специализация «Магистральный транспорт» специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог	Истомина Александра Владимировна, ДВГУПС  Руководитель – Широкова Валентина Васильевна, доцент, доцент кафедры «Организация перевозок и безопасность на железнодорожном транспорте», к.п.н.
11.	Совершенствование технологии работы механизированного пункта подготовки грузовых вагонов к перевозкам (МППВ) станции Егозово с учётом восстановления второго ремонтного пути и перевода участка на круглосуточный режим работы (56 баллов)  Специализация «Грузовые вагоны» специальности 23.05.03. Подвижной состав железных дорог	Ковалёв Данил Олегович, ОмГУПС  Руководитель – Клюка Владислав Петрович, доцент, заведующий кафедрой «Вагоны и вагонное хозяйство», к.т.н.
12.	Применение программно-определяемого радио для мониторинга состояния элементов инфраструктуры на железнодорожном транспорте (49 баллов)  Специализация «Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте» специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов	Богданов Данила Ринатович ПГУПС  Руководитель – Роенков Дмитрий Николаевич, доцент, доцент кафедры «Электрическая связь», к.т.н.
13.	Проект парового котла с исследованием расчёта многоступенчатых поверхностей нагрева (49 баллов)  Направление подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль – «Промышленная теплоэнергетика» (бакалавриат)	Уманский Максим Михайлович, РГУПС  Руководитель – Черников Виктор Васильевич, старший преподаватель кафедры «Теплоэнергетика на железнодорожном транспорте»
14.	Внедрение установки автоматизированного контактного измерения геометрических параметров подвагонного пространства «Гепард» в моторвагонном депо Безымянка (42 балла)	Зиновьев Виталий Игоревич, ПривГУПС  Руководитель – Булатов Андрей Александрович, доцент, доцент

1	2	3
	Специализация «Высокоскоростной наземный транспорт» специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог	кафедры «Тяговый подвижной состав», к.т.н.

**3-е место и диплом 3 степени присуждены дипломным проектам:**

№ п/п	Тема дипломного проекта, баллы, специализация	Ф.И.О. студента, руководитель
1	2	3
1.	Моделирование процессов управления конфигурацией транспортной сети связи (65 баллов)  Специализация «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта» специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов	Пудовкина Ксения Андреевна, ПГУПС  Руководитель – Логин Элина Валерьевна, доцент кафедры «Электрическая связь», к.т.н.
2.	Реконструкция участка контактной сети с применением композитных материалов для создания консолей контактной сети (65 баллов)  Специализация «Электроснабжение железных дорог» специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов	Слесарев Илья Сергеевич, УрГУПС  Руководитель – Окунев Александр Владимирович, доцент кафедры «Электроснабжение транспорта», к.т.н.
3.	Определение эффективных технических средств лубрикации на малодейственных участках Южно-Уральской железной дороги (63 балла)  Специализация «Локомотивы» специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог	Водяников Владислав Игоревич, ОмГУПС  Руководитель – Анисимов Александр Сергеевич, доцент, доцент кафедры «Локомотивы», к.т.н.
4.	Формирование допуска к работе локомотива с помощью цифровых систем измерения параметров и выявления дефектов колёсных пар бесконтактным способом в автоматическом режиме (62 балла)  Специализация «Электрический транспорт железных дорог» специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог	Глухих Иван Владимирович, УрГУПС  Руководитель – Худояров Дмитрий Леонидович, главный конструктор ООО «Тяговые компоненты», доцент кафедры «Электрическая тяга» (по внутреннему совместительству), к.т.н.
5.	Разработка технических решений по автоматизации мониторинга изолирующих	Карманников Артем Вячеславович, ПривГУПС

1	2	3
	<p>стыков в комплексе с дроссель-трансформаторами (62 балла)</p> <p>Специализация «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов</p>	<p>Руководитель – Тарасов Евгений Михайлович, профессор, заведующий кафедрой АТС, д.т.н.</p>
6.	<p>Исследование влияния подуклонки рельсов с разработкой мероприятий по улучшению текущего содержания железнодорожного пути в условиях заданной дистанции пути (59 баллов)</p> <p>Специализация «Управление техническим состоянием железнодорожного пути» специальности 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей</p>	<p>Судакова Дарья Дмитриевна, ПривГУПС</p> <p>Руководитель – Атапин Виталий Владимирович, доцент, и.о. заведующего кафедрой «Железнодорожный путь и строительство», к.т.н.</p>
7.	<p>Изменение технологии работы станции Миасс за счет технических и технологических мероприятий, с технико-экономической оценкой предлагаемых мероприятий (57 баллов)</p> <p>Специализация «Магистральный транспорт» специальности 23.05.04 Эксплуатация железных дорог</p>	<p>Горшенин Владислав Дмитриевич, УрГУПС</p> <p>Руководитель – Окулов Николай Евгеньевич, доцент, доцент кафедры «Управление эксплуатационной работой», к.т.н.</p>
8.	<p>Разработка модуля дистанционного обновления программного обеспечения измерительной системы, установленной на машинах ДСП (динамический стабилизатор пути) на базе ПЧМ Новосибирск (57 баллов)</p> <p>Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии» (бакалавриат)</p>	<p>Коровченко Алексей Юрьевич, СГУПС</p> <p>Руководитель – Попков Артём Антонович, доцент кафедры «Информационные технологии на транспорте», к.т.н.</p>
9.	<p>Организация проведения работ по замене колёсной пары грузового вагона в пути следования на гарантийном участке с применением самоходного ремонтного комплекса типа «Буревестник» (55 баллов)</p>	<p>Осипов Никита Владиславович, УрГУПС</p> <p>Руководитель – Лапшин Василий Федорович, профессор, кафедра «Вагоны», д.т.н.</p>

1	2	3
	<p>Специализация «Грузовые вагоны» специальности 23.05.03.Подвижной состав железных дорог</p>	
10.	<p>Разработка конструкции контейнера для железнодорожной транспортировки сжатого водорода (50 баллов)</p> <p>Специализация «Технология производства и ремонта подвижного состава» специализация 23.05.03 Подвижной состав железных дорог</p>	<p>Расулов Тимур Аликович, ПГУПС</p> <p>Руководитель– Цыганская Людмила Валерьевна, доцент кафедры «Вагоны и вагонное хозяйство», к.т.н.</p>
11.	<p>Внедрение комплекса рационализаторских предложений для улучшения условий эксплуатации и повышения эффективности использования укладочного крана УК-25/9-18 (47 баллов)</p> <p>Специализация «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства</p>	<p>Коновалова Анита Руслановна, ПривГУПС</p> <p>Руководитель – Кожевников Вадим Александрович, доцент, доцент кафедры «Вагонное хозяйство и наземные транспортные комплексы», к.т.н.</p>
12.	<p>Проектирование сети поездной радиосвязи стандарта DMR на участке Подкаменная-Кая Восточно-Сибирской железной дороги (40 баллов)</p> <p>Специализация «Радиотехнические системы на железнодорожном транспорте» специальности 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов</p>	<p>Дадиван Роман Евгеньевич, ИрГУПС</p> <p>Руководитель – Шустов Николай Павлович, доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь», к.т.н</p>
13.	<p>Исследование причин снижения потенциальной устойчивости тяговых электродвигателей 810-ой серии электровозов 2ЭС6 (40 баллов)</p> <p>Специализация «Высокоскоростной наземный транспорт» специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог</p>	<p>Ахмадиева Анита Маратовна, УрГУПС</p> <p>Руководитель – Дурандин Михаил Гелиевич, доцент кафедры «Электрическая тяга», к.т.н.</p>
14.	<p>Проектирование очистных сооружений сточных вод ТЭЦ (39 баллов)</p> <p>Направление подготовки 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», профиль – «Промышленная теплоэнергетика» (бакалавриат)</p>	<p>Зеленов Сергей Сергеевич, ОмГУПС</p> <p>Руководитель – Гаак Виктор Климентьевич, доцент кафедры «Теплоэнергетика», к.т.н.</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к приказу Росжелдора  
от «11» октября 2024 № 572

**Список победителей дипломных проектов  
по специальностям среднего профессионального образования**

**1-е место и диплом 1 степени присуждены дипломным проектам:**

№ п/п	Тема дипломного проекта, баллы, специализация	Ф.И.О. студента, руководитель
1	2	3
1.	<p>Совершенствование работы пункта технической передачи вагонов на подъездные пути морского торгового порта Новороссийск с учётом механизмов внедрения технологий бережливого производства (77 баллов)</p> <p>по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)</p>	<p>Чернобаев Николай Викторович, Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал РГУПС</p> <p>Руководитель – Трачук Сергей Николаевич, преподаватель отделения 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог</p>
2.	<p>Изменение технологии и показателей эксплуатационной работы железнодорожной станции Велховстрой II после завершения работ по реконструкции станции, с оценкой влияния на показатели эксплуатационной работы (77 баллов)</p> <p>по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)</p>	<p>Зелюткова Татьяна Андреевна, Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение ПГУПС</p> <p>Руководитель – Болотов Владимир Александрович, преподаватель первой квалификационной категории</p>
3.	<p>Разработка алгоритма выполнения проверки тормозов поезда в пути следования в режиме автоведения на участках Западно-Сибирской дирекции тяги (72 балла)</p> <p>по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав)</p>	<p>Анучин Алексей Александрович, структурное подразделение СПО «Тайгинский техникум железнодорожного транспорта» Тайгинского института железнодорожного транспорта – филиала ОмГУПС</p> <p>Руководитель – Кривицкий Андрей Владимирович, преподаватель профессиональных модулей</p>

1	2	3
4.	<p>Внедрение и определение эффективности современных дефектоскопных средств и организация их работы в различных климатических условиях и участках. Анализ дефектов железнодорожного пути в зимний и летний период на дистанции пути (71 балл)</p> <p>по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p>	<p>Кочкина Арина Андреевна, Колледж железнодорожного транспорта УрГУПС</p> <p>Руководитель – Марков Руслан Юрьевич, заместитель начальника Екатеринбургского центра диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры Дирекции диагностики и мониторинга инфраструктуры – структурное подразделение Центральной дирекции инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД» (по неразрушающему контролю)</p>
5.	<p>Повышение надёжности работы сигнальной точки числовой кодовой автоблокировки при неустойчивом электроснабжении (71 балл)</p> <p>по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p>	<p>Шиманский Клим Ильич, Приморский институт железнодорожного транспорта – филиал ДВГУПС в г. Уссурийске</p> <p>Руководитель – Тубольцев Николай Владимирович, преподаватель профессионального цикла I категории, специальность 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p>
6.	<p>Квантовые коммуникации сети в инфраструктуре связи. Организация сети связи на участке Саратов-Волгоград (71 балл)</p> <p>по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)</p>	<p>Орлюк Елизавета Ивановна, филиал ПривГУПС в г. Саратове</p> <p>Руководитель – Волков Александр Григорьевич, преподаватель филиала ПривГУПС в г. Саратове</p>
7.	<p>Применение технологий сберегающего производства при оптимальной эксплуатации локомотивов (69 баллов)</p> <p>по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель- поезда)</p>	<p>Петкевич Марк Анатольевич, структурное подразделение СПО «Тайгинский техникум железнодорожного транспорта» Тайгинского института железнодорожного транспорта – филиала ОмГУПС</p> <p>Руководитель – Голыжбин Виталий Анатольевич, преподаватель профессиональных модулей</p>
8.	<p>Модернизация подборщика балласта на машине РПБ (распределитель – планировщик балласта) по перегону Тутальская -Литвиново на базе ПЧМ Топки</p>	<p>Ермолаев Дмитрий Сергеевич, структурное подразделение СПО «Тайгинский техникум железнодорожного транспорта» Тайгинского института</p>

1	2	3
	(68 баллов) по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)	железнодорожного транспорта – филиала ОмГУПС  Руководитель – Лаптев Евгений Александрович, преподаватель высшей квалификационной категории специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)
9.	Применение жесткой полукompенсированной контактной подвески в искусственных сооружениях (66 баллов)  по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)	Смирнова Анастасия Олеговна, Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение ПГУПС  Руководитель – Голиков Григорий Олегович, преподаватель, отделение ЭС, АТ и ВОС

**2-е место и диплом 2 степени присуждены дипломным проектам:**

№ п/п	Тема дипломного проекта, баллы, специализация	Ф.И.О. студента, руководитель
1	2	3
1.	Разработка технологии технического обслуживания поездов при подготовке под погрузку на ПТО станции Кийзак эксплуатационного вагонного депо Новокузнецк-Северный с учетом формирования гарантийной ответственности на максимальное плечо от станции погрузки до станции назначения (6000 км) (76 баллов)  по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)	Шпакова Александра Александровна, структурное подразделение СПО «Омский техникум железнодорожного транспорта» – ОмГУПС  Руководитель – Виситаева Наири Левиковна, преподаватель профессионального цикла I категории специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)
2.	Применение квадрокоптера при осмотре контейнеров на контейнерных площадках для снижения времени простоя вагонов (76 баллов)  по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)	Романюк Татьяна Евгеньевна, структурное подразделение СПО «Тайгинский техникум железнодорожного транспорта» Тайгинского института железнодорожного транспорта – филиала ОмГУПС

1	2	3
		Руководитель – Иванова Виктория Юрьевна, преподаватель профессиональных модулей
3.	<p>Увеличение пропускной способности на участке Тобольск - Сургут при строительстве двухпутных вставок на участке путевой пост 502 км – Салым, путевой пост 589 км - Ай-Ягун (71 балл)</p> <p>по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)</p>	<p>Зиновьев Никита Александрович, Колледж железнодорожного транспорта УрГУПС</p> <p>Руководитель – Булатов Александр Геннадьевич, преподаватель первой квалификационной категории по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)</p>
4.	<p>Использование пассажирских электровозов серии ЧС-7 для работы в смешанном движении при организации вождения пассажирских поездов и контейнерных маршрутов на участке Рязань I - Рузаевка (70 баллов)</p> <p>по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав)</p>	<p>Чикунов Илья Александрович, филиал ПГУПС в г. Рязани</p> <p>Руководитель – Ненашев Сергей Дмитриевич, преподаватель высшей категории, заведующий отделением по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог</p>
5.	<p>Проектирование устройств ЭЦ, выполненных на микропроцессорной элементной базе (70 баллов)</p> <p>по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p>	<p>Болвах Марк Владимирович, Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал РГУПС</p> <p>Руководитель – Сырый Андрей Александрович, преподаватель высшей категории Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта – филиала РГУПС</p>
6.	<p>Применение машинных комплексов для очистки балласта на линиях со скоростным и тяжеловесным движением (69 баллов)</p> <p>по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p>	<p>Шварко Олег Евгеньевич, Волгоградский техникум железнодорожного транспорта – филиал РГУПС</p> <p>Руководитель – Литвинова Светлана Геннадьевна, преподаватель профессионального цикла специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p>

1	2	3
7.	<p>Модернизация сети ОБТС ст. Томск 2 Западно-Сибирской железной дороги на базе оборудования ELTEX, с реализацией системы оперативно-розыскных мероприятий - СОРМ (68 баллов)</p> <p>по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)</p>	<p>Жиляев Дмитрий Николаевич, Томский техникум железнодорожного транспорта – филиал СГУПС</p> <p>Руководитель – Кабанова Алеся Александровна, преподаватель высшей квалификационной категории, председатель цикловой комиссии, член УМК по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)</p>
8.	<p>Применение мобильных сортировочных комплексов для очистки балласта на временных путевых базах (67 баллов)</p> <p>по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p>	<p>Бекташев Ильдар Надирович, Оренбургский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение Оренбургского института путей сообщения – филиала ПривГУПС</p> <p>Руководитель – Завершинский Алексей Николаевич, преподаватель ОТЖТ СП ОрИПС – филиала ПривГУПС, по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p>
9.	<p>Разработка режимных карт на участке Волгоград - Поворино (65 баллов)</p> <p>по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы)</p>	<p>Григорян Эдуард Эдикович, Волгоградский техникум железнодорожного транспорта – филиал РГУПС</p> <p>Руководитель – Киянов Евгений Борисович, преподаватель специальных дисциплин по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (локомотивы)</p>
10.	<p>Тяговая подстанция постоянного тока транзитного типа с анализом уровня эффективности внедрения современных силовых трансформаторов (64 балла)</p> <p>по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</p>	<p>Мустафаев Саид Аласович, структурное подразделение СПО «Тайгинский техникум железнодорожного транспорта» Тайгинского института железнодорожного транспорта – филиала ОмГУПС</p> <p>Руководитель – Двораковская Светлана Анатольевна, преподаватель профессиональных модулей</p>

**3-е место и диплом 3 степени присуждены дипломным проектам:**

п/п	Тема дипломного проекта, баллы, специализация	Ф.И.О. студента, руководитель
1	2	3
1.	<p>Внедрение устройства мониторинга и диагностики грузовых вагонов на ПТО (73 балла)</p> <p>по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)</p>	<p>Гришин Сергей Анатольевич, Тамбовский техникум железнодорожного транспорта – филиал РГУПС</p> <p>Руководитель – Тарасова Ольга Ивановна, преподаватель высшей категории</p>
2.	<p>Оптимизация работы отделения по испытанию электрооборудования пассажирских вагонов (73 балла)</p> <p>по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)</p>	<p>Корнеев Данил Евгеньевич, Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение ПГУПС</p> <p>Руководитель – Охонская Людмила Валентиновна, преподаватель отделения Вагоны и ЭВСПС</p>
3.	<p>Устройства контроля проследования хвоста поезда с применением аппаратуры системы контроля участков методом счёта осей ЭССО-М на пешеходных переходах, оборудованных автоматической звуковой и световой сигнализацией (69 баллов)</p> <p>по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)</p>	<p>Алдабаева Вероника Дмитриевна, филиал ПривГУПС в г. Нижнем Новгороде</p> <p>Руководитель – Пономаренко Ольга Александровна, преподаватель</p>
4	<p>Механизмы обеспечения инновационной стратегии и совершенствования технологии перевозочного процесса внеклассной грузовой станции Стенькино-II Московской железной дороги по формированию и обслуживанию маршрутных поездов южного направления (69 баллов)</p> <p>по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)</p>	<p>Мысина Арина Юрьевна, Рязанский филиал ПГУПС</p> <p>Руководитель – Ненашев Сергей Дмитриевич, преподаватель высшей категории, заведующий отделением по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог</p>

1	2	3
5.	<p>Проектирование технологического процесса постановки пути в проектное положение при выполнении капитального ремонта пути по цифровой технологии КСПД ИЖТ (68 баллов)</p> <p>по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p>	<p>Сергеев Сергей Сергеевич, Санкт-Петербургский техникум железнодорожного транспорта – структурное подразделение ПГУПС</p> <p>Руководитель – Чистов Никита Евгеньевич, преподаватель первой квалификационной категории, специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство</p>
6.	<p>Современные методы балансировки якорей (роторов) тяговых электродвигателей (67 баллов)</p> <p>по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав)</p>	<p>Гирфанов Амир Маратович, Уфимский институт путей сообщения – филиал ПривГУПС (факультет СПО) – Уфимский техникум железнодорожного транспорта</p> <p>Руководитель – Огарко Андрей Владимирович, преподаватель профессионального цикла, отделения по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог</p>
7.	<p>Повышение безопасности движения и оптимизация штатной структуры за счёт оборудования локомотива серии ЧМЭЗ электронным скоростемером КПД-3 ПВ (63 балла)</p> <p>по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (тепловозы и дизель- поезда)</p>	<p>Шауро Михаил Васильевич, Брянский филиал ПГУПС</p> <p>Руководитель – Сергеенко Владимир Владимирович, преподаватель</p>
8.	<p>Выбор и проверка оборудования распределительных устройств электрической подстанции с изготовлением макета-тренажера «Проходная подстанция 110/10 (63 балла)</p> <p>по специальности 13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)</p>	<p>Власов Владимир Денисович, Петрозаводский филиал ПГУПС</p> <p>Руководитель – Александрова Анастасия Александровна, преподаватель</p>
9.	<p>Модернизация сети передачи данных в пределах Сосногорского регионального центра связи с применением квантовых технологий (60 баллов)</p>	<p>Олешкевич Валерия Игоревна, Ухтинский техникум железнодорожного транспорта – филиал ПГУПС</p> <p>Руководитель – Марчак Алла Викторовна, преподаватель специальности 11.02.06</p>

1	2	3
	по специальности 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)	Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта)
10.	<p>Капитальный ремонт пути с применением сварки рельсовых плетей ПМС-24 перегон Чинары-Чилипси 2024 год (58 баллов)</p> <p>по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)</p>	<p>Карацупин Егор Сергеевич, Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта – филиал РГУПС</p> <p>Руководитель – Акимов Роман Сергеевич, заведующий отделением Электромеханики, по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</p>

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к приказу Росжелдора  
от «11» октября 2024 № 572

**Список руководителей дипломного проектирования,  
награжденных благодарственными письмами**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество преподавателя	Должность
1	2	3
1.	Грачев Владимир Васильевич	доцент кафедры «Локомотивы и локомотивное хозяйство» ПГУПС, д.т.н.
2.	Жуйко Леонид Иванович	доцент кафедры «Системы обеспечения движения поездов» Красноярского института железнодорожного транспорта – филиала ИрГУПС, к.т.н.
3.	Королёв Константин Валерьевич	доцент, профессор кафедры «Геотехника, тоннели и метрополитены» СГУПС, д.т.н.
4.	Швалов Дмитрий Викторович	доцент, доцент кафедры «Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте» РГУПС, к.т.н.
5.	Васильев Александр Васильевич	доцент кафедры «Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте» ПривГУПС
6.	Коваленко Ольга Николаевна	доцент кафедры «Телекоммуникационные, радиотехнические системы и сети» ОмГУПС, к.т.н.
7.	Кротов Владимир Николаевич	доцент, и.о. заведующего кафедрой «Технология металлов» РГУПС, к.т.н.
8.	Климова Екатерина Викторовна	доцент, доцент кафедры «Управление эксплуатационной работой» СГУПС, к.э.н.
9.	Кириллова Татьяна Климентьевна	доцент, заведующий кафедрой «Информационные системы и защита информации» ИрГУПС, к.э.н.
10.	Маслов Николай Александрович	доцент, доцент кафедры «Подъемно-транспортные, путевые, строительные и дорожные машины» СГУПС, к.т.н.
11.	Истомин Станислав Геннадьевич	доцент кафедры «Подвижной состав электрических железных дорог» ОмГУПС, к.т.н.
12.	Рыжова Елена Львовна	доцент кафедры «Электротехника и теплоэнергетика» ПГУПС, к.т.н.
13.	Коркина Светлана Владимировна	доцент, заведующий кафедрой «Вагонное хозяйство и наземные транспортные комплексы» ПривГУПС, к.т.н.
14.	Лысов Николай Владимирович	доцент кафедры «Электрическая тяга» ПГУПС, к.т.н.

1	2	3
15.	Трачук Сергей Николаевич	преподаватель отделения 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта – филиала РГУПС
16.	Болотов Владимир Александрович	преподаватель первой квалификационной категории Санкт-Петербургского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения ПГУПС
17.	Кривицкий Андрей Владимирович	преподаватель профессиональных модулей структурного подразделения СПО «Тайгинский техникум железнодорожного транспорта» Тайгинского института железнодорожного транспорта – филиала ОмГУПС
18.	Марков Руслан Юрьевич	заместитель начальника Екатеринбургского центра диагностики и мониторинга устройств инфраструктуры Дирекции диагностики и мониторинга инфраструктуры – структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры – филиала ОАО «РЖД» (по неразрушающему контролю)
19.	Тубольцев Николай Владимирович	преподаватель профессионального цикла I категории, специальность 27.02.03 «Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте) Приморского института железнодорожного транспорта – филиала ДВГУПС в г. Уссурийске
20.	Волков Александр Григорьевич	преподаватель филиала ПривГУПС в г. Саратове
21.	Голыжбин Виталий Анатольевич	преподаватель профессиональных модулей структурного подразделения СПО «Тайгинский техникум железнодорожного транспорта» Тайгинского института железнодорожного транспорта – филиала ОмГУПС
22.	Лаптев Евгений Александрович	преподаватель высшей квалификационной категории специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) структурного подразделения СПО «Тайгинский техникум железнодорожного транспорта» Тайгинского института железнодорожного транспорта – филиала ОмГУПС
23.	Голиков Григорий Олегович	преподаватель, отделение ЭС, АТ и ВОС Санкт-Петербургского техникума железнодорожного транспорта – структурного подразделения ПГУПС