



РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Ростовский государственный университет
путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)

ПРОГРАММА

76-й СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**(Волгоградский техникум железнодорожного транспорта –
филиал РГУПС)**

Апрель

2017 г.

Секция «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вагоны)»

Председатель: Миколайчук Т.А.

Секретарь: Ермилова В.С.

25 апреля 2017 г.

Ауд. 310

№	Ф.И.О. студента	Группа	Название доклада	Научный руководитель
1	Костерин Д.О.	41ВР	Улучшение качества ремонта грузовых вагонов на пунктах ТОР за счет применения инструментов бережливого производства	Кошелева Н.Ю.
2	Бабякин И.С.	41ВР	Улучшения процессов ТОР за счет внедрения системы 5S	Кошелева Н.Ю.
3	Кириянова Т.В.	42ВР	Внедрение инструментов бережливого производства в вагонном хозяйстве	Кошелева Н.Ю.
4	Ермилова В.С.	41ВР	Инновационное обслуживание грузовых поездов на сортировочной станции	Мартынова Ю.А.
5	Ромашкин В.Ю.	41ВР	Взаимодействие подвижного состава и железнодорожного пути при организации тяжеловесного движения	Мартынова Ю.А.
6	Осетрова П.Д.	41ВР	Перспективы обращения составов поездов из вагонов с повышенной осевой нагрузкой	Мартынова Ю.А.
7	Пилосян Д.Р.	41ВР	Организация эксплуатации вагонов с повышенной осевой нагрузкой	Мартынова Ю.А.
8	Неткач В.С.	41ВР	Методы совершенствования охраны труда	Макеева С.В.
9	Тихонова А.А.	41ВР	Культура безопасности движения ОАО «РЖД»	Макеева С.В.
10	Хохлова Т.А.	41ВР	Информационное обеспечение эксплуатационной работы в компании ОАО «РЖД»	Макеева С.В.
11	Хрипалев С.В.	41ВР	Современные методы восстановления поврежденных котлов вагонов-цистерн	Ягодина Е.И.
12	Щербинина Е.В.	41ВР	Инновации в технологии ремонта колесных пар грузовых вагонов	Ягодина Е.И.
13	Астангазиева А.М.	42 ВР	Современные методы внутренней и наружной очистки вагонов-цистерн от нефтепродуктов	Ягодина Е.И.
14	Миколайчук Т.А.	41 ВР	Эффективность использования современных средств диагностики подвижного состава	Княжеченко Е.В.
15	Бодренко Р.В.	42 ВР	Совершенствование технологии восстановления профиля вагонных колес повышенной твердости	Княжеченко Е.В.
16	Комиссарова Г.Н.	42 ВР	Конструкция рессорного подвешивания ходовых частей грузовых вагонов нового поколения	Княжеченко Е.В.
17	Шишлянникова Л.В.	42 ВР	Отказы в работе систем кондиционирования	Байбаков А.Н.
18	Шкуратов С.Р.	42 ВР	Анализ работы электрооборудования вагона в эксплуатации	Байбаков А.Н.
19	Гостева А.А.	41 ВР	Стабильность электроснабжения потребителей вагона	Байбаков А.Н.
20	Кузнецова А.Д.	42 ВР	Улучшение качества обслуживания аккумуляторных батарей	Байбаков А.Н.

Секция «Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)»

Председатель: Костин А.Д.

Секретарь: Богоцкой Ф.А.

24.04. – 28.04.2017 г.

Ауд. 214 (II)

№	Ф.И.О. студента	Группа	Название доклада	Научный руководитель
1	Манаенков В.С.	41 АТМ	Организация технического обслуживания устройств СЦБ по «состоянию» с применением средств ТДМ на Волгоградской дистанции СЦБ	Панова У.О.
2	Жерновая Е.Р.	31 АТМ	Железнодорожные блокираторы для железнодорожных переездов	Иванов В.Ф.
3	Стрижборода И.Е.	31 АТМ	Оптимизация процесса ремонта электроприводов	Иванов В.Ф.
4	Гадяцкая К.А.	41 АТМ	Технология ремонтно-регулирующих работ реле переменного тока и трансмиттеров	Панова У.О.
5	Вакалов В.С.	32 АТМ	Автоматизированный контроль работы выпрямительной панели ПВ-24	Иванов В.Ф.
6	Кириллов Д.С.	32 АТМ	Модернизация схем автоматической переездной сигнализации	Иванов В.Ф.
7	Орлов Д.А.	42 АТМ	Электропитание устройств электрической централизации промежуточных станций	Иванов В.Ф.
8	Пономарев Е.А.	42 АТМ	Проектирование принципиальных схем автодействия светофоров на железнодорожной станции	Иванов В.Ф.
9	Даниленко Н.Г.	42 АТМ	Внедрение бережливого производства в линейных цехах дистанции СЦБ	Панова У.О.
10	Варакин А. Р.	32 АТМ	От разработки АСУ-Ш-2 до проектирования систем ТДМ и ДЦ	Панова У.О.
11	Коротков А. В.	42 АТМ	Горочная микропроцессорная централизация	Панова У.О.
12	Недогреева Е.О.	32 АТМ	Автоматизированное рабочее место электромеханика – системы ЭЦ-ЕМ / АБТЦ – ЕМ АРМ ШН РА	Панова У.О.
13	Головачева А. А.	41 АТМ	Организация автоматизированных рабочих мест для работников отдела технической документации дистанции СЦБ АРМ - ВТД	Панова У.О.
14	Анисимова Е.С.	42 АТМ	Внедрение системы ситуационного контроля (ССК) на железнодорожном переезде	Осадчук С.В.
15	Ладыжина Е.П.	42 АТМ	Организация работы рельсовых цепей числовой кодовой автоблокировки с применением цифровых и бесконтактных приборов	Осадчук С.В.
16	Кравцова В.Н.	41 АТМ	Релейно-процессорная централизация ЭЦ-МПК	Ласенко В.В.
17	Куреев И.О.	33 АТМ	Новые разработки	Кузин В.А.
18	Наточаев Н.С.	41 АТМ	Обеспечение безопасности движения устройствами автоматизированной диагностики подвижного состава	Панова У.О.
19	Зимин Д.Е.	43 АТМ	Пожарная безопасность постов ЭЦ	Кузин В.А.

20	Черноиванов П.А.	43 АТМ	Внедрение современных путевых устройств САУТ - ИСП	Кузин В.А.
21	Башмаков П.В.	43 АТМ	Диагностирование подвижного состава устройствами контроля схода подвижного состава УКСПС	Кузин В.А.
22	Пилюян Ш. А.	41 АТМ	Оборудование перегонов с числовой кодовой автоблокировкой приборами грозозащиты «Барьер-АБЧК»	Ласенко В.В.
23	Полуэктов А.С.	41 АТМ	Оборудование перегонов с числовой кодовой автоблокировкой «мачтовыми светофорными головками с модулями светодиодных систем»	Панова У.О.
24	Бондаренко И. Д.	41 АТМ	Диспетчерская централизация ДЦ-Е и решения для удаленного управления станциями	Панова У.О.
25	Дикмеджян О.А.	33 АТМ	Сервисное обслуживание – обеспечение бесперебойной работы систем ЖАТ	Кузин В.А.
26	Алмазов М.Д.	32 АТМ	Технология проверки бесконтактной аппаратуры СЦБ в РТУ дистанции СЦБ	Ласенко В.В.
27	Семикин А.А.	43 АТМ	Питающая установка ПУШП-Е на шине постоянного тока для МПЦ EBIlock-950	Осадчук С.В.

Секция «Электроснабжение (по отраслям)»

Председатель: Костин А.Д.

Секретарь: Богоцкой Ф.А.

24.04.2017г.

Ауд. 201

№	Ф.И.О. студента	Группа	Название доклада	Научный руководитель
1	Костин А. Д.	41Э	Значимость светодиодного освещения	Сизикова Л.В.
2	Белицкий С. В.	41Э	Модернизация оборудования тяговой подстанции отпаечного типа	Сапрыкина Д. А.
3	Мацукин С. Р.	41Э	Автоматизированная система телемеханического управления	Сапрыкина Д. А.
4	Пролейский А. Г	41Э	Модернизация оборудования промежуточной тяговой подстанции	Сапрыкина Д. А.
5	Хромов Ю. О.	41Э	Исследование потерь в трансформаторе в зависимости от температур	Смирнова Ю.А.
6	Сидлецкий П. П	41Э	Релейная защита компенсирующего устройства	Смирнова Ю.А.
7	Богоцкой Ф. В.	41Э	Перевод защит фидеров 10 кВ с магнитных реле на микропроцессорные	Смирнова Ю.А.
8	Гончарова В. С.	41Э	Солнечная фотоэлектрическая станция для районов с малым количеством солнечных лучей	Ильичева В. В.
9	Костин А.Д.	41Э	Эксплуатация и ремонт контактной сети и воздушных линий	Жирнова В.М.
10	Варламов А. Е	41Э	Оперативное управление дистанцией электроснабжения железных дорог	Жирнова В.М.
11	Усачев А. С.	41Э	Защита фидеров контактной сети	Жирнова В.М.
12	Кочетов И. А.	41Э	Реконструкция трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ.	Ильичева В. В.

13	Чиванов А. В.	41Э	Организация производства строительно - монтажных работ по сооружению контактной сети	Ильичева В. В.
14	Бисятов С. М.	41Э	Планирование и организация работы района контактной сети	Сорочан Н. В.
15	Еременко В. Д.	41Э	Борьба с гололедом и автоколебаниями на контактной сети	Сорочан Н. В.

**Секция «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
(локомотивы)»**

Председатель: Костин А.Д.

Секретарь: Богоцкой Ф.А.

24.04. 2017г.

Ауд. 115

№	Студент	группа	Название доклада	Научный руководитель
1	Баженов В. Д.	32 ТПС	Тренажерный комплекс тепловоза 2ТЭ25КМ	Гордиенко А.В.
2	Ялдреев С.В.	31 ТПС	Комплексные системы. Технологии диагностики. Видеоконтроль	Гордиенко А.В.
3	Тирбах С.В.	32 ТПС	Умный локомотив	Гордиенко А.В.
4	Гасанов А.Г.	34 ЭПС	Электропоезд ЭПМ	Гордиенко А.В.
5	Савченко Н. Ю.	34 ЭПС	Особенности тяги электровоза 2ЭС6	Гордиенко А.В.
6	Суховецкий А.В.	42 ТПС	Энергетические системы нового поколения гибридные локомотивы на ж. д. транспорте	Киянов Е.Б.
7	Жаринов Ю.М.	33 ЭПС	Перспективы использования газомоторного топлива	Киянов Е.Б.
8	Панов В.М.	33 ЭПС	Вихретоковые тормоза рельсового транспорта	Киянов Е.Б.
9	Кузнецов И.Ю.	33 ЭПС	Фрикционные тормоза для электропоезда ЭС2Г «Ласточка»	Киянов Е.Б.
10	Хуртин А.С.	33 ЭПС	Оценка работоспособности локомотивных устройств безопасности	Киянов Е.Б.
11	Крылов А. Е.	41 ТПС	Особенности цепей сигнализации электровоза ЧС7	Кущ И.А.
12	Каныгин А. М.	41 ТПС	Аппараты вспомогательных цепей управления электровозов серии ЭП1	Кущ И.А.
13	Крайнов Е. Р.	33 ЭПС	Единая электронная карта для устройств безопасности	Кущ И.А.
14	Кошель Н. Н.	32 ТПС	Электровоз БКГ1	Кущ И.А.
15	Златоустов А.В.	31 ТПС	Модернизация тепловозов серии ТЭП70 микропроцессорными системами управления	Силко М.М.
16	Игнатов В. А.	31 ТПС	Двухосный маневровый тепловоз ТЭМ31М	Силко М.М.
17	Розонов А.А.	31 ТПС	Пути повышения энергетической эффективности электровозов переменного тока с коллекторным приводом	Силко М.М.
18	Курганский А.С.	31 ТПС	Совершенствовать технологию реостатных испытаний тепловозов с МСУ	Силко М.М.
19	Тен В. Н.	31 ТПС	Тяговый привод колесных пар тепловоза	Силко М.М.

20	Трайзе А. Ф.	32 ТПС	Система ИСО 9001 пришла в локомотивное хозяйство	Лапина Т.В.
21	Русаков П.А.	33 ЭПС	Особенности расчета процента неисправных локомотивов в условиях реформированного локомотивного комплекса	Лапина Т.В.
22	Илларионов И.П.	33 ЭПС	Применение передовых технологий для очистки на железнодорожном транспорте	Лапина Т.В.
23	Биргер И. А.	34 ЭПС	Новые подходы к заводским видам ремонта локомотивов	Лапина Т.В.
24	Добнюк А. А.	43 ЭПС	Проблемы внедрения информационных технологий в локомотивных депо	Терзиева А.А.
25	Симонов А.А.	42 ТПС	Контроль здоровья машиниста - залог безопасности движения поездов	Терзиева А.А.
26	Бондарев А.Н.	32 ТПС	Повышая эффективность управления локомотивным комплексом	Кабакова Т.Я.
27	Тарасов А.П.	31 ТПС	Спутниковые технологии в инновационной стратегии ОАО РЖД	Кабакова Т.Я.
28	Шошин П. Д.	42 ТПС	Электрическая схема тепловоза 2ТЭ116	Корнюшков А.А.
29	Сафошкин В.В.	42 ТПС	Внедрение электронного маршрута машиниста	Корнюшков А.А.
30	Овчаров М.Г	31 ТПС	Внедрение асинхронного тягового двигателя	Корнюшков А.А.
31	Беспалов В.Д.	31 ТПС	Микропроцессорные системы управления движением	Корнюшков А.А.
32	Терещенко Н.А.	31 ТПС	Автоматизация управления ремонтов локомотивов в сервисной компании	Гончаров Д.В.
33	Рудяков А.М.	32 ТПС	Пневмомодуль ПМ09-03 на тепловозе ТЭМ18ДМ	Гончаров Д.В.
34	Блинов И. Д.	32 ТПС	Особенности систем дизелей тепловоза ТЭМ14	Гончаров Д.В.
35	Глазов Д.Р.	44 ЭПС	Принципы работы основных узлов и агрегатов тепловоза	Гончаров Д.В.

Секция «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»

Председатель : Рогачев Е.А.

Секретарь : Ветютнева Д.С.

20 апреля 2017г.

Ауд. 417

№	Ф.И.О.	Группа	Тема доклада	Научный руководитель
1	Ищанов А.С.	41 ПХ	Безопасность движения поездов	Петухов В.Ф.
2	Ветютнева Д.С. , Москвиченко А.В.	31 ПХ	Средства для вторичного контроля	Герасимова Е.Н.
3	Фастов В.Н.	31 ПХ	Конструкция безбалластного пути	Бахтина Т.В.
4	Зубарев С.М.	31 ПХ	Наплавка крестовин в условиях повышения грузонапряженности	Литвинова С.Г.
5	Устименко Р.С.	32 ПХ	Практическое применение магнитодинамического метода контроля рельсов	Петухов В.Ф.
6	Шеремет М.М.	32 ПХ	Технологии шумо- и виброзащиты	Фомина Л.А.
7	Богачев М.А., Князьков М.А.	31 ПХ	Актуальность замены малых мостов на водопропускные трубы	Водолагина И.Г.

8	Утинов Е.А.	31 ПХ	Антикоррозионная защита мостов	Водолагина И.Г.
9	Подгорнова А.А., Бутова М.А.	41 ПХ	Правовые вопросы экологической безопасности на железнодорожном транспорте	Розум Н.В.
10	Кольчурина Г.А.	41 ПХ	Нормирование уровня шума на предприятиях железнодорожного транспорта	Розум Н.В.