**РОСЖЕЛДОР**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Ростовский государственный университет путей сообщения"

(ФГБОУ ВО РГУПС)

**Филиал РГУПС в г. Минеральные Воды**

**ОТЧЕТ**

**о направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности и научно-исследовательской базе по образовательным программам, реализуемым кафедрами**

**«Естественнонаучные и инженерные дисциплины» и**

**«Гуманитарные и социально-экономические дисциплины»**

**по специальности 23.05.03 Подвижной состав железных дорог**

специализации

№ 1 Локомотивы

№ 2 Вагоны

№ 3 Электрический транспорт железных дорог

**2017г.**

Список новейших научно-технических разработок кафедры

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | **Научно-техническая**  **разработка** | **Краткая характеристика (технические параметры, описание, область применения и т.д.)** | **Наличие**  **макета или**  **опытного**  **образца** | **Габариты**  **макета**  **или опыт-**  **ного об-**  **разца** | **Год разработки** | **Контактное лицо**  **(ФИО, должность, телефон)** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Модернизированая машина трения ИИ 5018 | От внедрения результатов научно  -технической разработки ожидается:  расширение технологических возможностей машины трения ИИ 5018 при исследовании трибологических свойств пар трения с применением смазочных материалов. | Опытный  образец | Установка испытательная  1400x700x1300  приборная стойка  1600x650x1100 | 2017 | Даровской Г.В.  доц. каф. «ЕИД»  88632726347 |

**Патентно-лицензионная работа кафедры**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование и номер  патента/свидетельства о регистрации | Номер НИР | Экономический эффект от внедрения изобретения |
| 1 | Держатель колодки для роликовых машин трения Патент на изобретение РФ № 2610344  (Даровской Г.В. , доц. каф. «ЕИД») | 2610344 | 4 |

**Издание научных трудов кафедры**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | ФИО автора  (-ов) | Наименование работы | Выходные данные публикации | Кол-во печатных листов |
| **Статьи в журналах, индексируемых Web of Science или Scopus (обязательно с указанием DOI)** | | | | |
| **1** | Belyaeva, S.V. Monitoring methodology for the socio-economic development of a region (the case of the South of Russia regions) (статья Scopus) // E-SdPTCONICIT – Espacios. ISSN: 0798 1015-Venezuela-Scopus), 332983 Vol. 38 (Nº 23) Año 2017. Pág. 24. availableat | Monitoring methodology for the socio-economic development of a region (the case of the South of Russia regions)5 | // E-SdPTCONICIT – Espacios. ISSN: 0798 1015-Venezuela-Scopus), 332983 Vol. 38 (Nº 23) Año 2017. Pág. 24. availableat Оглавление: <http://www.revistaespacios.com/a17v38n23/in173823.html>  Статья на сайте журнала: <http://www.revistaespacios.com/a17v38n23/17382324.html> | 5 |
| **Статьи в изданиях ВАК** | | | | |
| **1** | Савченко С.В. | Снижение рисков антикомпетентного поведения специалистов на основе создания социально-кадровых центров корпорации ОАО «РЖД» | // Наука и оброзование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление / научно-практический журнал № 3 (82), 2017. ISSN 2219-0279 | 8 |
| **2** | Демьянов А.А.. Демьянов А.А, | Определение рациональной геометрии контакта колеса с верхним строением пути при горочных процессах | Вестник ВЭлНИИ №3 (77), 2017. С.42 -54 | 0.75 |
| **3** | Демьянов А.А.. Демьянов А.АПавлова И.В, | Оптимизация параметров системы колесо – рельс при встраивании в нее новых элементов | Вестник ВЭлНИИ №3 (77), 2017. С.54-62 | 0,5- |
| 4 | Даровской Г.В.  Ленивкин В.А.  Дюргеров Н.Г.,  Авакян А.А. | Программирование процессов дуговой сварки в защитных газах | Журнал  Сварка и диагностика – 2017. –№3. – С. 24-29. (№ 1169 из перечня ВАК по состоянию на 23.03.2017) |  |
| 5 | Даровской Г.В.  Дюргеров Н.Г.,  Ленивкин В.А.  Киселев Д.В. | Плазменные потоки в сварочных дугах (научная статья) | Журнал  Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения – 2017. –№1. – С. 23-30. (№ 329 из перечня ВАК по состоянию на 08.02.2017) |  |
| 6 | Даровской Г.В.  Ленивкин В.А.  Дюргеров Н.Г.,  Кротов В.Н. | Характер и причины колебаний электрических параметров сварочной дуги (научная статья) | Журнал  Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения – 2017. –№3. (№ 329 из перечня ВАК по состоянию на 08.02.2017) |  |
| **Публикации (за исключением патентов), индексируемые РИНЦ** | | | | |
| 1 | Даровской Г.В.,  Поляков В.Н.,  Шайхиев А.Р. | Разработка методики исследования длительности существования сплошной смазочной пленки | Надежность и долговечность машин и механизмов: сборник материалов VIII Всероссийской научно-практической конференции, Иваново, 13 апреля 2017 г. - Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. – С. 301-304 | 0,11 |
| **2** | Егорова И.Н. | Развитие подвижного состава пассажирского комплекса на примере Северо-Кавказского филиала АО «ФПК» | Альманах мировой науки. 2017.№ 1-1(13). 144с. | **6** |
| **3** | Егорова И.Н. | О перспективах развития пригородных пассажирских перевозок на территории Ростовской области | Альманах мировой науки. 2017.№ 3-1(18). 146с. | **5** |
| **4** | Зиновьев В.Е.  Зиновьев Н.В.,  Зиненко А.И. | Разработка групповой технологии восстановления неподвижных соединений деталей  (статья) | Труды международной научно-практической конференции «Транспорт - 2017» Ростов н/Д: РГУПС, 2017. | **4** |
| **5** | Зиновьев В.Е. | Выявление факторов, влияющих на долговечность узлов, собранных с применением полимерных составов  (статья) | Труды международной научно-практической конференции «Транспорт - 2017» Ростов н/Д: РГУПС, 2017 | **5** |
| **6** | Зиновьев В.Е.  Зиновьев Н.В.,  Харламов П.В. | Разработка технологии восстановления резьбовых соединений деталей транспортных средств  (статья) | Труды всероссийской национальной научно-практической конференции «Наука - 2017» Ростов н/Д: РГУПС, 2017. | **4** |
| **7** | Демьянов А.А.. Демьянов А.А, Кучеренко Д.В. | Определение диапазона регулирования скоростных характеристик тупикового упора | Сборник научных трудов « Транспорт, наука, образование, производство»,Том 1,Технические науки. РГУПС. Ростов н /Д, 2017. с.123 -127. | 0,25 |
| **8** | Демьянов А.А.. Демьянов А.А, Кучеренко Д.В. | Вариационные исследования упругих элементов тормозной системы тупикового упора | Сборник научных трудов « Транспорт, наука, образование, производство»,Том 1,Технические науки. РГУПС. Ростов н /Д, 2017. с.127 -131. | 0,25 |
| **9** | Ветвицкая С.М.,  Власюк И.А | Влияние компьютеризации на социализацию и формирование жизненных ценностей и моральных принципов молодежи | // Международный студенческий научный вестник. – 2017. – № 6.; URL:https://eduherald.ru/ru/article/view?id=17857 (дата обращения: 22.12.2017).  ISSN 2409-529X | **8** |
| **10** | Горохова И.Ю. | Искусственный интеллект на транспорте. | // Вестник Ессентукского института управления, бизнеса и права. Спецвыпуск №4. Материалы ежегодной международной научно-практической конференции «Современные проблемы науки и образования» 22 декабря 2017г. Ессентуки: Издательский центр ЧОУ ВО ЕИУБиП 2017.ISSN 9999-5480 | **6** |
| **11** | Гутиева Н.А. | Исследование влияния режима работы двигателей на неравномерность хода и крутящего момента | .//Вестник Ессентукского института управления, бизнеса и права. Межвузовский сборник научных работ. №15. Ессентуки: Издательский центр ЧОУ ВО ЕИУБП. 2017.  ISSN 9999-5480 | 13 |
| **12** | Гутиева Н.А. | Мероприятия по улучшению эксплуатационных показателей работы централизованного управления перевозочным процессом железнодорожного транспорта | //Вестник Ессентукского института управления, бизнеса и права. Спецвыпуск №4. Материалы ежегодной международной научно-практической конференции «Современные проблемы науки и образования». Ессентуки:ЧОУ ВО ЕИУБиП 2017.ISSN 9999-5480 | 10 |
| **13** | Усанин О.И. | ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ И УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ | //Вестник Ессентукского института управления, бизнеса и права. Спецвыпуск №4. Материалы ежегодной международной научно-практической конференции «Современные проблемы науки и образования» 22 декабря 2017г. Ессентуки: ЧОУ ВО ЕИУБиП 2017.ISSN 9999-5480 | 9 |
| **14** | Усанин О.И. | СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОВОЗЕ ЭП1М С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ. ЮРИСТОВ | //Вестник Ессентукского института управления, бизнеса и права. Межвузовский сборник научных работ. №15. Ессентуки: ЧОУ ВО ЕИУБиП. 2017. ISSN 9999-5480 | 7 |
| **15** | Усанин О.И. Международная научно-практическая конференция «Транспорт-2017», РГУПС. - Ростов-на-Дону, 2017. | СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОВОЗЕ ЭП1М ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАКОПИТЕЛЕЙ ЭНЕРГИИ. | Международная научно-практическая конференция «Транспорт-2017», РГУПС. - Ростов-на-Дону, 2017. | **4** |
| **16** | Ветвицкая С.М.,  Утенков В.С. | СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ В СИСТЕМЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА | // Международный студенческий научный вестник. – 2017. – № 4. С.642-643 ISSN 2409-529X | **5** |
| **17** | Ветвицкая С.М.,  Иваненко В.Г. | ПСИХОЛОГИЯ В СФЕРЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА | // Международный студенческий научный вестник. – 2017. – № 4.С.634-635. ISSN 2409-529X | **5** |
| **18** | Ветвицкая С.М. ,  Колиева Л.В. | ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ В СФЕРЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА | // Международный студенческий научный вестник. – 2017. – № 4;. С.635-636 ISSN 2409-529X | **5** |
| **19** | Ветвицкая С.М., Лесько А.В. | ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ФОРМ И ЛИНИЙ В СФЕРЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА | // Международный студенческий научный вестник. – 2017. – № 4. С.639-640. ISSN 2409-529X | **5** |
|  |  |  |  |  |
| **Статьи, опубликованные в других изданиях:** | | | |  |
| **1** | Зиновьев В.Е.  Зиновьев Н.В., | Разработка методики исследования качества сборки разъемных и неподвижных сопряжений, собранных с применением полимерных материалов | Журнал «Труды РГУПС»  №4 2017 г. | **6** |
| **2** | Зиновьев В.Е. | Современные технологии применения полимерных составов в ремонтном производстве (монография) | Ростов н/Д,  РГУПС, 2017г. | **125** |
| **Доклады на международных научных конференциях** | | | | |
| **1** | Даровской Г.В.,  Поляков В.Н.,  Шайхиев А.Р. | Разработка методики исследования длительности существования сплошной смазочной пленки | Надежность и долговечность машин и механизмов: сборник материалов VIII Всероссийской научно-практической конференции, Иваново, 13 апреля 2017 г. - Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. – С. 301-304 |  |
| **2** | Егорова И.Н.,  Мелешко О.Н. | Перспективы развития транспортного туризма в Южном регионе | Труды международной научно-практической конференции «Транспорт-2017».  Ростов н/Д: РГУПС, 2017. | **0,3** |
| **3** | Зиновьев В.Е. | Разработка групповой технологии восстановления неподвижных соединений деталей | Международная научно-практическая конференция «Транспорт - 2017» Ростов н/Д: РГУПС, 2017. | **5** |
| **4** | Зиновьев В.Е. | Выявление факторов, влияющих на долговечность узлов, собранных с применением полимерных составов  (статья) | Международная научно-практическая конференция «Транспорт - 2017» Ростов н/Д: РГУПС, 2017. | **4** |
| **5** | Ветвицкая С.М. | Психология в сфере железнодорожного транспорта | Международная научно-практическая конференция «Транспорт - 2017 |  |
| **6** | Усанин О.И. | Тема доклада: «ВЫСОКОСКОРОСТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ И УСТРОЙСТВ ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ» | **Международная научно-практическая конференция**  «Современные проблемы науки и образования»  г. Ессентуки |  |
| **7** | Гутиева Н.А. | Тема доклада: «Мероприятия по улучшению эксплуатационных показателей работы централизованного управления перевозочным процессом железнодорожного транспорта» | **Международная научно-практическая конференция**  «Современные проблемы науки и образования»  г. Ессентуки |  |
| **8** | Горохова И.Ю. | «Искусственный интеллект на транспорте» | **Международная научно-практическая конференция**  «Современные проблемы науки и образования»  г. Ессентуки |  |
| **Доклады на всероссийских научных конференциях** | | | | |
| **1** | Зиновьев В.Е. | Разработка технологии восстановления резьбовых соединений деталей транспортных средств | Всероссийская национальная научно-практическая конференция «Наука - 2017» Ростов н/Д: РГУПС, 2017. | **5** |
| **2.** | Савченко С.В. | Тема доклада: «Задачи профильных программ подготовки специалистов в области международных перевозок» | **Ежегодная научная конференция**  **«Ломоносовские чтения»**  Секция экономических наук «Потенциал экономической науки для развития России»  Г. Москва  МГУ им. М.В. Ломоносова |  |

**Внешние конференции, семинары, выставки, в которых принимали участие сотрудники кафедры в 2017 году:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название мероприятия** | **Время проведения** | **Место проведения** | **ФИО, должность сотрудника,**  **принимавшего участие** | **Название доклада** | **Наличие публикации с указанием выходных данных** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| **Международные** | | | | | | |
| 1 | Надежность и долговечность машин и механизмов: VIII Всероссийская научно-практическая конференция, Иваново | 13 апреля 2017 г. | г. Иваново | Даровской Г.В. | Разработка методики исследования длительности существования сплошной смазочной пленки | Надежность и долговечность машин и механизмов: сборник материалов VIII Всероссийской научно-практической конференции, Иваново, 13 апреля 2017 г. - Иваново: Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. – С. 301-304 |
| 2 | **Наука, образование, общество: тенденции и перспективы** | 31 января 2017 г. | г. Москва | Егорова И.Н. | Развитие подвижного состава пассажирского комплекса на примере Северо-Кавказского филиала АО «ФПК» | Альманах мировой науки. 2017.№ 1-1(13). 144 с. |
| 3 | **Наука и образование третьего тысячелетия** | 31 марта 2017 г. | г. Москва | Егорова И.Н. | О перспективах развития пригородных пассажирских перевозок на территории Ростовской области | Альманах мировой науки. 2017.№ 3-1(18). 146 с. |

**Научно-исследовательская работа студентов**

**Студенческие научные коллективы (кружки, клубы, секции)**

**работающие при кафедре ЕИД**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **кружка** | **Научный**  **руководитель** | **Время работы** | **Аудитория** |
| **1.** | **«Безопасность движения»** | **Канд.техн.наук, доцент**  ***Гутиева Н.А.*** | **Понедельник**  **1530 - 1700** | **207** |
| **2.** | **«Эколог»** | **Канд.хим.наук, доцент**  ***Киселева И.Э.*** | **Среда**  **1530 - 1700** | **202** |
| **3.** | **«Радиомир»** | **Старший преподаватель**  ***Яловой В.Я.*** | **Пятница**  **1530 - 1700** | **141** |
| **4.** | **«Электромеханическое оборудование ЭПС»** | **Старший преподаватель**  ***Усанин О.И.*** | **Суббота**  **1530 - 1700** | **105** |
| **5.** | **«Информационные технологии в профессиональной деятельности»** | **Канд.пед.наук, доцент**  ***Горохова И.Ю.*** | **Пятница**  **1530 - 1700** | **209** |

**Студенческие научные коллективы (кружки, клубы, секции)**

**работающие при кафедре ГСЭД**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование**  **кружка** | **Научный**  **руководитель** | **Время работы** | **Аудитория** |
| **1.** | **«Психология общества, личности и профессиональной деятельности»** | **Канд.психол.наук, доцент**  ***Ветвицкая С.М.*** | **Пятница**  **1530 - 1700** | **203** |
| **2.** | **«Менеджмент»** | **Канд.техн.наук, доцент**  ***Богданов Ю.В.*** | **Вторник**  **1530 - 1700** | **206** |
| **3.** | **«Физическая культура студента»** | **Канд.пед.наук, доцент**  ***Кухтарева О.А.*** | **Среда**  **1530 - 1700** | **209** |
| **4.** | **«Страноведение»** | **Канд.пед.наук, доцент**  ***Беланова Т.А.*** | **Среда**  **1530 - 1700** | **210** |
| **5.** | **««Логист»** | **Канд.э.наук, доцент**  ***БеляеваС.В.*** | **Пятница**  **1530 - 1700** | **206** |

**Участие в открытых конкурсах на лучшую научную работу студентов, проводимых по приказу Федеральных органов исполнительной власти (Министерство образования и науки РФ, Министерство транспорта РФ и др.)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название конкурса | Участники  (ФИО, группа) | Тема конкурсной работы | Результат участия в конкурсе |
| 1 | 2 | 3 |  | 4 |
|  | **V Всероссийский конкурс научных работ  среди студентов и аспирантов по транспортной проблематике** | 1. Попова Екатерина Анатольевна, группа ДМБ-4-027 2. Квитко Марина Вадимовна, группа ДМБ-4-027 3. Полянкина Анастасия Алексеевна, группа ДМБ-4-027 | Инновационные решения в области пассажирского транспорта | - |
| 1. Черновол Анастасия Андреевна 2. Черненко Светлана Александровна, группа ДМБ-4-027 | ИНТРАЛОГИСТИКА ИЛИ НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ БАГАЖНОГО ВАГОНА | - |
| 1. Маргарян Нарек Дагарович, группа МВС-5-659 2. Носов Олег Юрьевич, группа МВС-5-659 | Снижение потребления электроэнергии из контактной сети, путем сохранения энергии рекуперации накопителями электроэнергии | - |
|  |  | 1. Савченко Станислав Васильевич, аспирант, директор филиала РГУПС | Разработка технологий повышения конкурентоспособности и эффективности железных дорог на рынке пассажирских перевозок | **1**  **место** |
|  |  | 1. Николопулу София Михайлолвна, Павлова Ольга Игоревна, группа ДМБ-2-038 | ОЦЕНКА СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ  ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА | - |

**Участие студентов в иных конкурсах, олимпиадах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Название конкурса, олимпиады | Участники  (ФИО, группа)  Тема работы | Итоги участия в конкурсе, олимпиаде |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Ежегодный международный конкурс научных статей «Молодежь. Наука. Прогресс», 17.05.2017г. | Орлов Артем Андреевич  ОСОБЕННОСТИ СУБКУЛЬТУР СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ | 1  место |
| 2 | Ежегодный международный конкурс научных статей «Молодежь. Наука. Прогресс», 17.05.2017г. | Утенков В.С.,  СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ | 2  место |
| 3 | Ежегодный международный конкурс научных статей «Молодежь. Наука. Прогресс», 17.05.2017г. | Горобинский Марк Адреевич  Группа МВС-3-683  Тема: «ПРИМЕНЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКОГО НАНОЦЕМЕНТА В ПРОИЗВОДСТВЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ШПАЛ» | 1  место |
| 4 | Ежегодный международный конкурс научных статей «Молодежь. Наука. Прогресс», **17.05.2017г**. | Колиева Лолита Владимировна  Группа МТС-3-684  «АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ В Ж/Д ТРАНСПОРТЕ» | 2  место |
| 5 | Ежегодный международный конкурс научных статей «Молодежь. Наука. Прогресс», 17.05.2017г. | Хахулин Л.О.  СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МОЛОДЕЖИ В РОССИИ | 3  место |
| 3 | Внутривузовская студенческая предметная олимпиада «Ода металлу» по дисциплине «Материаловедение и технология конструкционных материалов» | 1. Колиева Лолита Владимировна,  группа МТС-2-684 | 1 место |
| 2. Шевченко Дмитрий Геннадьевич, гр. МЭС-3-675 | 1 место |
| 3. Иванов Константин Яковлевич, гр. МВС-3-675 | 2 место |
| 4.Москаленко Андрей Владимирович, гр. МВС-2-683 | 2 место |
| 5. Мельников Александр Михайлович, гр. МЭС-3-675 | 3 место |
| 6.Шогенов Рамазан Хабасович, гр. МСС-2-007 | 3 место |
| 4 | Международный конкурс презентаций «Наука без границ – 2017» | Лесько А.В.;– ст-тка 5 курса гр. МВС-5-668  Стрелков В.В – ст-т 4 курса гр. ДМС-4-030  Хахулин Л О.; – ст-т 2 курса гр. МЭС-2-687  Лихов Т.Р – ст-т 2 курса гр. МВС-2-688 | 1-е место  2-е место  3-е место  за 3-е место |
| 5 | Региональная научно-практическая конференции\я «Государственно-правовое строительство в России в 1917 году. Южное направление (К 100-летию Февральской революции в России)» ФГБОУ ВО ПГУ, г. Пятигорск | Синьковский Артем – гр. ДМС-2-241 . | Дипломом II степени. |
| 6 | IX Международная студенческая научная конференция  «Студенческий научный форум» - 2017 | 1. Лесько А.В. 2. Стрелков В.В., 3. Литус А.А. 4. Макарин А.И. 5. Колиева Л.В. 6. Шогенов Р.Х. 7. Утенков В.С. | Диплом за лучшую научную статью  Диплом за лучшую научную статью  Диплом за лучшую научную статью  Диплом за лучшую научную статью  Диплом за лучшую научную статью  Диплом за лучшую научную статью |
| 7 | Внутривузовская студенческая предметная олимпиада по дисциплине «Материаловедение и технология конструкционных материалов», организованная и проведенная в филиале РГУПС доц.кафедры ЕИД Гутиевой Н.А. | Зайченко М.В., гр. МВС-688 **-** 1-ое место,  Пацюк Д.И.,гр. МВС-688 **-** 2-ое место,  Исаева А.П. гр. МВС-688 **-** 2-ое место,  Сердюков Ю**.**А. гр. МЭС-687 – 3-е место,  Утенков В.С. гр. МЭС-687 – 3-е место. |  |
| 8 | 1. Внутривузовская студенческая предметная олимпиада по дисциплине «Химия», организованная и проведенная в филиале РГУПС доц. кафедры ЕИД Киселевой И.Э. | Утенков В.С., гр.МЭС-2-687 – 1-ое место,  Емельянов Д.С. гр.МЭС-2-687 - 2-ое место,  Ягубов А.В. гр. МВС-2-688- 3-е место. |  |

**Участие студентов в 76-й студенческой научно-практической конференции «Транспорт-2017»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф.и.о. студента | группа | Тема доклада | Научный руководитель |
| 1. | Ягьяев Аскер Муссаевич, Горщук Константин Андреевич | МВС-4-668 | Внедрение технологии конвейерной сборки «Локомоушн» на отечественных локомотиворемонтных предприятиях. | Даровской Г.В., к.т.н.,доцент |
| 3. | Ромодин Алексей Олегович, Лежин Максим Станиславович | МВС-4-668 | Автоматизация ремонта сваркой деталей подвижного состава железнодорожного транспорта | Даровской Г.В., к.т.н.,доцент |
| 4. | Овсянников Тимофей Вадимович, Платонов Кирилл Вячеславович | ДМС-2-241 | Применение современных технических средств на железнодорожном транспорте | Гутиева Н.А., к.т.н., доцент |
| 5. | Колиева Лолита Владимировна | ДМС-3-030 | Применение цветных металлов на железнодорожном транспорте. | Гутиева Н.А., к.т.н., доцент |
| 6. | Писков Максим Николаевич | МЭС-3-675 | Сравнительные характеристики систем управления скоростью вагонов на сортировочных горках. | Демьянов А.А., д.т.н., профессор |
| 7. | Иванов Константин Яковлевич | МЭС-3-675 | Организация работы сортировочной горки оснащенной противоползунной системой. | Демьянов А.А., д.т.н.,профессор |
| 8. | Лесько Александра Владимировна | МВС-4-668 | Сохранение энергии рекуперации в накопителях энергии на железнодорожном подвижном составе. | Усанин О.И., ст. пр. |
| 9. | Маковецкий Алексей Сергеевич | МСС-3-675 | Вакуумно-левитационные системы, с использованием существующих сооружений и устройств ж/д | Усанин О.И., ст. пр. |
| 10. | Ковгунова Алина Андреевна | ДМС-2-241 | Зубчатая железная дорога | Гутиева Н.А., к.т.н., доцент |
| 11. | Синьковский Артем Викторович | ДМС-2-241 | Кулачковые механизмы нетрадиционных ДВС | Гутиева Н.А., к.т.н., доцент |
| 12. | Иванов Константин Яковлевич | МВС-3-675 | Линейный асинхронный двигатель для высокоскоростного наземного транспорта | Соломин В.А.  д.т.н., профессор |
| 13. | Лесько Александра Владимировна,  Ромодин Алексей О. | МВС-4-668 | Повышение экономичной работы пневмосистем за счет утилизации вторичных ресурсов | Риполь-Сарагоси Т.Л., д.т.н., профессор |
| 14. | Горобинский Марк Андреевич, Колиева Лолита Владимировна | МВС-2-683  МТС-2-684 | Явление фотоэффекта и его применение на железнодорожном транспорте. | Шевцов А.В., ст.пр. |
| 15. | Соловьев Даниил Анатольевич, Яковенко Михаил Анаиольевич | ДМБ-1-042 | Применение транспортной модели при решении задач в сфере железнодорожного обслуживания. | Кабакова Е.В., к.ф.-м.н., доцент |
| 16. | Болотаев Тамерлан Георгиевич | МВС-2-683 | Применение методов ТМО в задачах оптимизации на железнодорожном транспорте. | Кабакова Е.В., к.ф.-м.н., доцент |
| 17. | Ковгунова Алина Андреевна | ДМС-2-241 | Стоимостные модели массового обслуживания на железнодорожном транспорте. | Кабакова Е.В., к.ф.-м.н.,доцент |
| 18. | Маковецкий Алексей Сергеевич | МСС-3-675 | Линейный асинхронный электропровод | Соломин В.А.**,** д.т.н.,  профессор |
| 19. | Гущин Илья Сергеевич | МЭС-1-687 | Производство рельсов | Гутиева Н.А., к.т.н., доцент |
| 20. | Макарин Артем Игоревич | МЭС-1-687 | Технология изготовления рельсов | Гутиева Н.А., к.т.н., доцент |

**Научные публикации студентов:**

* + 1. **Подвижной состав железных дорог, специализация (Вагоны)**

|  |
| --- |
| 1. **Власюк И.А.** Формирование жизненных ценностей и моральных принципов молодежи // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 35 с. 2. **Горобинский М.А.** Самооценка: особенности ее формирования и значение в жизни человека // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 40 с. 3. **Зайченко М.В**. Англицизмы в современном русском языке // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 133 с.46 с. 4. **Котляров Е.Е.** Ли Куан Ю – творец сингапурского «Экономического чуда» // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 53 с. 5. **Болотаев Т.Г**. Применение методов ТМО в задачах оптимизации на железнодорожном транспорте // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 83 с. 6. **Герасимов Н.А**., Маковецкий А.С. Аддитивные технологии // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 84 с. 7. **Котляров Е.Е**. Аддитивные технологии 3D-печати // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 96 с. 8. **Иванов К.Я.** Организация работы сортировочной горки оснащенной противоползунной системой // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 112 с. 9. **Иванов К.Я.** Линейный асинхронный двигатель для высокоскоростного наземного транспорта // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 115 с. 10. **Лесько А.В., Ромодин А.О.** Повышение экономической работы пневмосистем за счет утилизации вторичных ресурсов // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 20 с. 11. **Лесько А.В**. Сохранение энергии рекуперации в накопителях энергии на железнодорожном транспорте // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 122 с. 12. **Лежин М.С., Ромодин А.О**. Автоматизация сварочных работ при ремонте подвижного состава на железнодорожном транспорте // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 124 с. 13. **Маковецкий А.С.** Вакуумно-левитационные транспортные системы с использование существующих сооружений и устройств железной дороги // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 126 с. 14. **Маковецкий А.С**. Линейный асинхронный электропровод // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 128 с. 15. **Писков М.Н.** Сравнительные характеристики систем управления скоростью вагонов на сортировочных горках // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 135 с. 16. **Ягьяев А.М.** Внедрение технологии конвейерной сборки «Локомоушн»на отнчественных локомотиворемонтных предприятиях // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 139 с. 17. **Горобинский М. А**., САМООЦЕНКА: ОСОБЕННОСТИ ЕЕ ФОРМИРОВАНИЯ И ЗНАЧЕНИЕ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА // [Международный студенческий научный вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188858). 2017. [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188858&selid=32374139). С. 632. 18. **Котляров Е.,** ФЕНОМЕН ОСОЗНАННЫХ СНОВИДЕНИЙ // [Международный студенческий научный вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188858). 2017. [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188858&selid=32374139). С. 636. 19. **Власюк И. А.,** ВЛИЯНИЕ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ НА СОЦИАЛИЗАЦИЮ РЕБЕНКА И ФОРМИРОВАНИЕ ЖИЗНЕННЫХ ЦЕННОСТЕЙ И МОРАЛЬНЫХ ПРИНЦИПОВ МОЛОДЕЖИ // Международный студенческий научный вестник. – 2017. – № 6., С.630. 20. **Лесько А. В., Бриллиант Е.В**. ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ФОРМ И ЛИНИЙ В СФЕРЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА // [Международный студенческий научный вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188858). 2017. [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188858&selid=32374145). С. 123. 21. **Лихов Т.Р.** Воображение. Международный конкурс презентаций «Наука без границ - 2017», г. Ессентук: ЕИУБиП, 2017. 22. **Горобинский М. А.** ПРИМЕНЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКОГО НАНОЦЕМЕНТА В ПРОИЗВОДСТВЕ ВЫСОКОПРОЧНЫХ ШПАЛ. Международный конкурс на лучшую студенческую научную статью «Молодежь. Наука. Прогресс.» 17.05.2017г. |

* + 1. **Подвижной состав железных дорог,**

**специализация (Электрический транспорт железных дорог)**

|  |
| --- |
| 1. **Копылов О.В.** Аббревиатура как лингвистическая особенность ON-LINE общения // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 51с. 2. **Копылов О.В**. Блок питания с гальванической развязкой от сети // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 89с. 3. **Макарин А.И.** Молодежь в России сегодня: ценностные установки и проблемы // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 56с. 4. **Макарин А.И.** Технология изготовления рельсов // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 129с. 5. **Сердюков Ю.А.** Город Минеральные Воды в год «Великих потрясений» // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 67с. 6. **Сердюков Ю.А.** Модернизация зарядных устройств для автомобильных аккумуляторов // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 107с. 7. **Сердюков Ю.А.** Модернизация зарядных устройств для автомобильных аккумуляторов // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 107с. 8. **Утенков В.С.** Российские железные дороги в год «Великих потрясений» // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 71с. 9. **Утенков В.С.** Значение копинг-стратегий в сфере железнодорожного транспорта // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 73с. 10. **Хахулин Л.О.** Генерал Корнилов // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 75с. 11. **Хахулин Л.О.** Современные проблемы молодежи в России // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 77с. 12. **Емельянов Д.С.** Нетрадиционное использование компьютерных блоков питания // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 86с. 13. **Копылов О.В**. Блок питания с гальванической развязкой от сети // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 89с. 14. **Мельников А.М.** НБИКС-технологии – путь к решению экологических проблем цивилизации // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 100с. 15. **Макарин А. И.,** Молодежь в России сегодня ценностные установки и проблемы // [Международный студенческий научный вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188858). 2017. [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188858&selid=32374139). С. 640. 16. **Утенков В. С. ,** Стрессоустойчивость в системе железнодорожного транспорта // [Международный студенческий научный вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188858). 2017. [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188858&selid=32374146). С. 124. 17. **Хахулин Л.О.** Ощущение и восприятие. Международный конкурс презентаций «Наука без границ - 2017», г. Ессентуки: ЕИУБиП, 2017. 18. **Стрелков В.** Искусственный интеллект на транспорте. Международный конкурс презентаций «Наука без границ - 2017», г. Ессентуки: ЕИУБиП, 2017. 19. **Хахулин Л.О**. Международный конкурс на лучшую студенческую научную статью «Молодежь. Наука. Прогресс.» 17.05.2017г. 20. **Утенков В. С**. СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ .Международный конкурс на лучшую студенческую научную статью «Молодежь. Наука. Прогресс.» 17.05.2017г. |

**23.05.03 Подвижной состав железных дорог, специализация (Локомотивы)**

|  |
| --- |
| 1**. Конов Д. И., Панкратов М. О**. Дефектоскопия как метод неразрушающего контроля // Тез. докл. 74-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, 2015.- 139 с.  2. **Котов А. Г., Суюнов Р. А**. Оптико-волоконная связь и её применение на ж/д транспорте // Тез. докл. 74-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, 2015.- 143 с.  **3. Колиева Л. В.** Психофизиологические лаборатории в системе железнодорожного транспорта // Тез. докл. 75-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, 2016.- 84 с.  4. **Колиева Л. В**. Историческое значение и уроки первого опыта российского Парламентаризма // Тез. докл. 75-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, 2016.- 86 с.  5**. Колиева Л. В.** Технические средства обработки информации // Тез. докл. 75-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, 2016.- 146 с.  6. **Колиева Л. В.** Психофизиологические лаборатории на ж/д. «[Чтения молодых ученых](http://elibrary.ru/item.asp?id=26226221)», Материалы международной научно‐практической конференции. Сер. "Научный вестник" , г. Пятигорск, 2016. С. 116-122  6**. Колиева Л.В.** Явление фотоэффекта и его применение на железнодорожном транспорте // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 91 с.  7. **Колиева Л.В.** Применение цветных металлов на железнодорожном транспорте // Тез. докл. 76-й студенч. научно-практич. конф.- Минеральные Воды, ф-л РГУПС, 2017.- 118с.  8. **Колиева Л.В.** АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ В Ж/Д ТРАНСПОРТЕ. Международный конкурс на лучшую студенческую научную статью «Молодежь. Наука. Прогресс.» 17.05.2017г.  9. **Колиева Л. В.** Психофизиологическое сопровождение в сфере железнодорожного транспорта // [Международный студенческий научный вестник](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188858). 2017. [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=2188858&selid=32374139). С. 117. |