**Приложение 7**

**Кадровое обеспечение образовательной программы высшего образования**

по направлению подготовки

13.06.01 Электро- и теплотехника, направленность (профиль) Силовая электроника

Таблица 7.1 – Сведения о руководителе образовательной программы высшего образования

| ФИО научного руководителя | Ученая степень, ученое звание | Тематика НИР | Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору) | Публикации | Конференции |
|---|---|---|---|---|---|
| *Ковалев Алексей Анатольевич* | *Кандидат наук, Доцент* | *Исследование методов расчета инфраструктурного комплекса токосъема на протяжении жизненного цикла»* | *Штатный, внутренний совместитель* | *Ковалев А.А.; Маслов А.М; Аксенов Н.А Применение мобильных средств диагностики опор контактной сети // Транспорт Урала. – Екатеринбург, 2018. – № 2 (57). – С. 77-80*<br>*Ковалев А.А. Паныч Д.С Моделирование тепловых процессов в контактном проводе методом конечных элементов в программном комплексе Comsol Multiphysics 5.2 / Инновационный транспорт. 2017. № 3(25). С. 49-52.*<br>*Ковалев А.А. Паныч Д.С. Моделирование тепловых процессов в контактном проводе при нанесенном алюмосиликатном покрытии // Транспорт Урала. – Екатеринбург, 2018. – № 1 (56). – С. 64-68*<br>*Ковалев А.А. Шаюхов Т.Т. Старцев И.М. Применение автоматизированных систем для прогнозирования электропотребления промышленных предприятий В сборнике: Инновационный транспорт - 2016: специализация железных дорог Материалы Международной научно-технической конференции, посвященная 60-летию основания Уральского государственного университета путей сообщения. Ответственный за выпуск С.В. Бушуев. 2017. С. 60-66* | *Ковалев А.А., Крапивин Н.В. Повышение надежности объектов инфраструктурного комплекса системы токосъема Международная научно-практическая конференция «Разработка и эксплуатация электротехнических комплексов и систем энергетики и наземного транспорта». г. Омск 6 декабря 2018г*<br>*Ковалев А.А. Шаюхов Т.Т. О комплексном подходе к планированию электропотребления нетяговых железнодорожных потребителей Всероссийской научно технической конференции: «Наука и образование транспорту», 18 февраля 2018 г., Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург*<br>*Крапивин Н.В. Ковалев А.А Разработка методики регулирования контактной сети в местах сопряжения анкерных участков Всероссийская научная конференция «Техника и технологии наземного транспорта». г. Екатеринбург, УрГУПС, 25-26 января 2018 года.*<br>*Аксёнов Н.А. Ковалев А.А. Совершенствование методов регулирования опорных конструкций на протяжении жизненного цикла // Всероссийская конференция Техника и технология наземного транспорта (Екатеринбург, УрГУПС, 20.02.2017)* |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *Ковалев А. А.. Шаюхов Т. Т. Применение метода АРПСС для построения прогноза промышленного предприятия Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием (Екатеринбург, 12–16 декабря 2016 г.). Екатеринбург: УрФУ, 2016. – 742 с*<br>*Ковалев А.А., Шаюхов Т.Т.*<br>*Иванков И.В. Прогнозирование электропотребления промышленных предприятий. / Региональная научно-практическая конференция «Энергосбережение. Энергоэффективность». 27 октября 2017 г.*<br>*Ковалев А.А. Международная научно-практическая конференция, посвященная 60-летию УрГУПС «Инновационный транспорт-2016: специализация железных дорог». УрГУПС, г. Екатеринбург 16-17 ноября 2016г*<br>*Ковалев А.А., Региональная научно-практическая конференция «Электроэнергетические сети и системы», 6 апреля 2016 г., УрГУПС, г. Екатеринбург*<br>*Ковалев А.А. Всероссийская конференция «Системы обеспечения движения поездов», г. Самара, май, 2016.*<br>*Ковалев А.А. Павличенко М.Е. Энергосбережение на железнодорожном транспорте и в промышленности: Матер. V международной научно-практической конференции. – Воловец: Днепропетровский национальный университет ж. д. транспорта, 2015.*<br>*Ковалев А.А., Управление производством: электроснабжение и энергосбережение, электропривод и автоматика: Всероссийская молодежная научно-практическая конференция 24.04.2015. Екатеринбург: ФГАОУ ВПО «Рос. гос. проф.-пед.ун-т»* |

Таблица 7.2 – Сведения о кадровом обеспечении образовательной программы высшего образования

| № | Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | Должность, ученая степень, ученое звание | Перечень читаемых дисциплин | Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации | Сведения о дополнительном профессиональном образовании | Объем учебной нагрузки* по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Контактная работа | |
| | | | | | | | количество часов | доля ставки |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| *1.* | *Аржанников Борис Алексеевич* | *Штатный, внутренний совместитель* | *Должность - Профессор; Главный научный сотрудник Ученая степень Доктор наук (технических), Ученое звание Профессор* | *Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)*<br><br>*Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе исследовательская практика)* | *Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Электрификация железнодорожного транспорта, квалификация: инженер путей сообщения - электромеханик, Диплом серия О №327289 от 16.06.1961.* | *удостоверение ПК №015331 от 21.04.2017, "Оказание первой помощи пострадавшим. 16 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК № 026985 от 07.07.2017, "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard)", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение №15576-18 от 23.06.2018, "Практика организации диспетчеризации систем энергоснабжения на предприятиях. Оперативное управление режимами энергоснабжения. 16 часов", НЧОУ ВО "Технический университет УГМК". удостоверение ПК № 020886 от 05.10.2018, "Методология и методы научных исследований. 20 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.* | *4,00* | *0,0066* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | Ильясов Олег Рашитович | Штатный | Должность - Профессор; Ученая степень Доктор наук (биологических наук), Ученое звание отсутствует | Правовые аспекты сопровождения лиц с ОВЗ (Специализированная адаптационная дисциплина) | Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Биология, квалификация: Биолог. Преподаватель., Диплом серия АВС №0386934 от 16.06.1999. Профессиональная переподготовка по специальности Охрана труда, квалификация: Специалист в области охраны труда. 256 часов, Диплом серия ПП №57435/2016 от 14.12.2016. | Удостоверение ПК №015197 от 21.04.2017, "Оказание первой помощи пострадавшим. 16 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. Удостоверение ПК №026890 от 07.07.2017, "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК №017288 от 20.06.2018, "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами. 40 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК №017269 от 27.06.2018, "Современные проблемы в области безопасности жизнедеятельности, экологии и здоровьесберегающих технологий. 20 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение Курс КПК 7130/2018 от 08.08.2018, "Обучение преподавателей предмета "Первая помощь" (методика и приемы преподавания предмета). 72 часа", АНО ДПО "Центр профессионального развития ПРОФИ". удостоверение ПК № 0338083 от 24.08.2018, "Формирование коммуникативной компетентности для взаимодействия с людьми с ограниченны- | 18,5 | 0,0308 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ми возможностями здоровья. 16 часов", ГАУ ДПО Свердловской области "Региональный кадровый центр государственного и муниципального управления".<br>сертификат от 30.11.2018, "ТОП-100", АНО "Корпоративный университет ОАО "РЖД". | | |
| 3. | Качалов Дмитрий Владимирович | Штатный, Внутренний совместитель | Должность - Профессор;<br>Ученая степень Доктор наук (педагогическая),<br>Ученое звание Доцент | Иностранный язык<br><br>Педагогика и психология высшей школы<br><br>Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая практика) | высшее профессиональное по специальности Английский и немецкий язык, квалификация: Учитель немецкого, английского языка, Диплом ЭВ №401823.<br>Профессиональная переподготовка по специальности Менеджмент организации со специализацией "Управление образованием", квалификация: Право на ведение проф деят-ти в сфере Менеджмент организации со специализацией Управление образ-нием, Диплом ПП №420437.<br>Профессиональная переподготовка по специальности Педагогика и психология, квалификация: Право на ведение профессиональной деятельности в сфере Педагогики и психологии, Диплом ПП №883013. | удостоверение ЦИОП-20-2016 от 20.02.2016, "Проектирование фондов оценочных средств в системе высшего образования. Управление деятельностью вузов. 16ч", Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС".<br>удостоверение ПК №015359 от 21.04.2017, "Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.<br>удостоверение Регистрационный номер 06.01д3/481-д от 24.04.2017, "Финансовое консультирование. 72ч", Финансовый университет при Правительстве РФ<br>удостоверение ПК №026887 от 07.07.2017, "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.<br>удостоверение ПК №026388 от 23.03.2018, "Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.<br>удостоверение ПК №021738 от | 86,10<br><br>82,35<br><br>9,6 | 0,1435<br><br>0,1373<br><br>0,016 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 23.11.2018, "Педагогические технологии преподавания иностранного языка в техническом вузе. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК №022443 от 14.12.2018, "Педагогика и психология высшей школы. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. | | |
| 4. | Ковалев Алексей Анатольевич | Штатный | Должность - Доцент; Ученая степень Кандидат наук (технических наук), Ученое звание Доцент | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Электроснабжение железных дорог, квалификация: инженер путей сообщения, Диплом ВСВ №1008305 от 17.06.2005. | удостоверение ПК №004738 от 13.05.2016, "Строительство. Проектирование электрических систем и оборудования. 72 часа", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК №015360 от 21.04.2017, "Оказание первой помощи пострадавшим. 16 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК №026880 от 07.07.2017, "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение №15578-18 от 23.06.2018, "Практика организации диспетчеризации систем энергоснабжения на предприятиях. Оперативное управление режимами энергоснабжения. 16 часов", НЧОУ ВО "Технический университет УГМК". удостоверение №15657-18 от | 50,00 | 0,0769 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 29.06.2018, "Организация энергетических обследований и внутренних аудитов системы энергетического менеджмента. 1 модуль: Обязательные, внутренние и целеые энергетические обследования. 16 часов", НЧОУ ВО "Технический университет УГМК".<br>удостоверение ПК №020908 от 05.10.2018, "Методология и методы научных исследований. 20 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.<br>удостоверение ПК №017458 от 10.10.2018, "Пожарно-технический минимум. 30 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.<br>удостоверение ПК №022036 от 24.10.2018, "Охрана труда. 40 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. | | |
| 5. | Коркунова Ольга Владимировна | Штатный | Должность - Профессор;<br>Ученая степень Доктор наук (философских наук),<br>Ученое звание Доцент | История и философия науки | Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Философия, квалификация: Философ, преподаватель,<br>Диплом З №665219. | удостоверение 3850 от 05.03.2016, "История и философия науки. 72ч", Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина.<br>удостоверение ПК №015367 от 21.04.2017, "Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.<br>удостоверение ПК № 026866 от 07.07.2017, "Информационные системы и технологии. Организация элек- | 58,50 | 0,0975 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | тронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. | | |
| 6. | Сергеев Борис Сергеевич | Штатный | Должность - Профессор;<br>Ученая степень Доктор наук (технических наук),<br>Ученое звание Профессор | Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук<br><br>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена<br><br>Моделирование силовых электронных схем<br><br>Экспертиза и оценка риска при проектировании силовых электронных схем<br><br>Практические основы создания изобретений<br><br>Современные проблемы развития электротехнологии на железнодорожном транспорте | Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте, квалификация: инженер путей сообщения-электрик, Диплом серия С №242207 от 11.06.1964. | удостоверение ПК № 013888 от 21.04.2017, "Оказание первой помощи пострадавшим. 16 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.<br>удостоверение ПК № 026759 от 07.07.2017, "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.<br>удостоверение ПК № 019637 от 20.06.2018, "Современные технологии, применяемые для развития систем тягового электроснабжения железных дорог и городского транспорта. 20 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.<br>удостоверение ПК № 021516 от 03.11.2018, "Методология и методы научных исследований. 20 часов", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.<br>удостоверение ПК № 021727 от 23.11.2018, "Практические основы создания изобретений. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО | 26,60<br><br>20,5<br><br>0<br><br>0<br><br>39,8<br><br>42,3 | 0,0409<br><br>0,0315<br><br>0<br><br>0<br><br>0,0663<br><br>0,0705 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *Перспективы совершенствования принципов силовой электроники*<br><br>*Элементы силовой электроники для электроснабжения инфраструктуры железнодорожного транспорта*<br><br>*Научно-исследовательская деятельность* | | *УрГУПС.* | *42,5*<br><br>*42,5*<br><br>*7,2* | *0,0708*<br><br>*0*<br><br>*0,012* |
| *7.* | *Сирина Нина Фридриховна* | *Штатный, Внутренний совместитель* | *Должность - Ученая степень Профессор; Доктор наук (технических наук), Ученое звание Доцент* | *Методология научных исследований* | *Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Вагоностроение и вагонное хозяйство, квалификация: Инженер-механик, Диплом РВ №591163. Профессиональная переподготовка по специальности Государственное и муниципальное управление, квалификация: Право на ведение проф. деятельности в сфере государственного и муниципального управления. 260 ч., Диплом 771800151403.* | *удостоверение 162404376807 от 07.10.2016, "Правовые и организационные аспекты осуществления экспертиз в рамках мероприятий по контролю (надзору) в сфере образования и государственной аккредитации образовательной деятельности. Стратегии обеспечения качества образования. 16ч", Частное образовательное учреждение высшего образования "Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирясова (ИЭУП). удостоверение ПК №015074 от 21.04.2017, "Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК №016277 от 09.06.2017, "Информационные системы и технологии. Организация элек-* | *62,35* | *0,1039* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *тронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение 32023 от 01.03.2018, "Формирование единого образовательного пространства для подготовки специалистов в сфере транспорта. 16ч", Самарский государственный университет путей сообщения. удостоверение ПК №017125 от 20.06.2018, "Современные технологии технического обслуживания и ремонта подвижного состава. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК № 020924 от 05.10.2018, "Методология и методы научных исследований. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК № 022115 от 09.11.2018, "Охрана труда. 40ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение 30780 от 16.11.2018, "Финансово-правовая деятельность проректора и условия развития образовательной организации. 72ч", ЧОУ ДПО "ЦНТИ "Прогресс".* | | |
| *8.* | *Тимофеева* | *Штатный* | *Должность -* | *Статистический* | *Высшее образование -* | *удостоверение ПК № 015083 от* | *39,80* | *0,0663* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Галина Адольфовна | | Профессор; Ученая степень Доктор наук (физико-математических наук), Ученое звание Профессор | анализ в научных исследованиях<br><br>Математическое моделирование с использованием пакетов прикладных программ | специалитет, магистратура по специальности Математика, квалификация: Математик, Диплом Г-I №337976. | 21.04.2017, "Оказание первой помощи пострадавшим. 16ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК № 026736 от 07.07.2017, "Информационные системы и технологии. Организация электронного обучения в вузе (BlackBoard). 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК № 026111 от 29.11.2017, "Охрана труда. 40ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК № 022587 от 27.04.2018, "Дифференциальное исчисление, математические модели, методы оптимальных решений и их реализация в программе Wolfram Mathematica. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. сертификат участия от 01.06.2018, "Устойчивость и колебания нелинейных систем управления", Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН. удостоверение ПК № 017464 от 10.10.2018, "Пожарно-технический минимум. 30ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС. удостоверение ПК № 022442 от 14.12.2018, "Организация и проведение практик обучающихся по программам | 39,80 | 0 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *высшего образования. 18ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.*<br>*удостоверение ПК №021124 от 21.12.2018, "Методология и методы научных исследований. 20ч", Институт дополнительного профессионального образования Академии корпоративного образования ФГБОУ ВО УрГУПС.* | | |
| *9.* | *Халуев Олег Валерьевич* | *ГПД* | *Должность - доцент руководитель; Трансэнерго - Свердловская дирекция по энергообеспечению - филиал ОАО "РЖД" первый заместитель начальника дирекции; Ученая степень отсутствует, Ученое звание отсутствует* | *Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)* | *Высшее образование - специалитет, магистратура по специальности Электроснабжение (железнодорожного транспорта), квалификация: инженер-электрик путей сообщения, Диплом серии ЭВ №141653 от 14.06.1995.* | *-* | *0,25* | *0,0004* |

Таблица 7.3 – Сведения о научном руководителе аспирантов

| № п\п | Ф.И.О. научного руководителя аспирантов | Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ) | ученая степень, ученое звание | Тематика самостоятельной научно - исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление | Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях | Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях | Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях с указанием темы статьи (темы доклада) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | *Сергеев Борис Сергеевич* | *штатный* | *Должность - Профессор; Ученая степень Доктор наук (технических наук), Ученое звание Профессор* | *ГБ НИР Эл-114 «Исследование и разработка методов и схем защиты и управления мощными силовыми полупроводниковыми приборами»* | *Шапран Ф.В., Сергеев Б.С Идентификация параметров эквивалентной схемы регуляторов напряжения стартер-генераторов тепловозов Электроника и электрооборудование транспорта. 2017. № 3. С. 5-9.*<br>*Пикалин Ю.А., Сергеев Б.С., Бондаренко А.В. Повышение надежности функционирования силовых преобразователей электрической энергии ж.д. транспорта Журнал «Транспорт Урала» № 3(58). – С. 55-57.*<br>*Сергеев Б.С., Оськина М.А. Повышение безопасности светофоров с удаленным управлением Труды VI НТК / Интеллектуальные системы* | *Boris Sergeev, Vitaly Dontsov, and Boris Arzhannikov Increasing the traffic capacity of railway blocks X International Scientific and Technical Conference «Polytransport Sistems» Volume 216 (2018)* | *Сергеев Б.С., Донцов В.К. Дифференциальное регулирование скорости движения на перегоне Всероссийская НТК «Наука и образование транспорта». – УрГУПС, февраль, 2018*<br>*Сергеев Б.С., Бондаренко А.В. Оптимизаций драйвера для управления силовыми тиристорами X Международная НПК «Будущее транспорта России-2018» - УрГУПС, апрель 2018*<br>*Сергеев Б.С Расширение функциональных систем электроснабжения устройств СЦБ Международная НТК / ИСУЖТ 2018. – ОАО НИИАС*<br>*Сергеев Б.С. Повышение условий безопасности движения светофоров с удаленным управлением / VI НТК Интеллектуальные системы управления на* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *управления на ж. д. транспорте: Компьютерные и математическое моделирование (ИСУЖТ-2017). С. 122-124.* | | *ж.д. транспорте: Компьютерные и математическое моделирование (ИСУЖТ-2017). – М.: ОАО НИИАС, 17 ноября, 2017* |
| 2 | *Ковалев Алексей Анатольевич* | *Штатный* | *Должность - Доцент; Ученая степень Кандидат наук (технических наук), Ученое звание Доцент* | *ГБ НИР ЭС-131 «Исследование методов расчета инфраструктурного комплекса токосъема на протяжении жизненного цикла»* | *Ковалев А.А.; Маслов А.М; Аксенов Н.А Применение мобильных средств диагностики опор контактной сети // Транспорт Урала. – Екатеринбург, 2018. – № 2 (57). – С. 77-80*<br>*Ковалев А.А. Паныч Д.С Моделирование тепловых процессов в контактном проводе методом конечных элементов в программном комплексе Comsol Multiphysics 5.2 / Инновационный транспорт. 2017. № 3(25). С. 49-52.*<br>*Ковалев А.А. Паныч Д.С. Моделирование тепловых процессов в контактном проводе при нанесенном алюмосиликатном покрытии // Транспорт Урала. – Екатеринбург, 2018. – № 1 (56). – С. 64-68*<br>*Ковалев А.А. Шаюхов Т.Т. Старцев И.М. Применение автоматизированных систем для прогнозирования электропотребления промышленных предприятий В сборнике: Инновацион-* | *P Yu Khudyakov, A Yu Kisel'nikov, A.A. Kovalev, I M Startcev Version control system of CAD documents and PLC projects / Journal of Physics: Conf. Series **1015** (2018) 042020*<br><br>*A.Galkin, A / Kovalev, T. Shayuhov Integrated approach to the planning of energy consumption by non-traction railway consumers: modelling and forecasting, MATEC Web of Conferences , Vol. **239**, 05013 (2018) doi.org /10.1051/ matecconf / 201823901056* | *Ковалев А.А., Крапивин Н.В. Повышение надежности объектов инфраструктурного комплекса системы токосъема Международная научно-практическая конференция «Разработка и эксплуатация электротехнических комплексов и систем энергетики и наземного транспорта». г. Омск 6 декабря 2018г*<br>*Ковалев А.А. Шаюхов Т.Т. О комплексном подходе к планированию электропотребления нетяговых железнодорожных потребителей Всероссийской научно технической конференции: «Наука и образование транспорту», 18 февраля 2018 г., Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург*<br>*Крапивин Н.В. Ковалев А.А Разработка методики регулирования контактной сети в местах сопряжения анкерных участков Всероссийская научная конференция «Техника и технологии наземного транспорта». г. Екатеринбург, УрГУПС, 25-26 января 2018 года.* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *ный транспорт - 2016: специализация железных дорог Материалы Международной научно-технической конференции, посвященная 60-летию основания Уральского государственного университета путей сообщения. Ответственный за выпуск С.В. Бушуев. 2017. С. 60-66.* | | *Аксёнов Н.А. Ковалев А.А. Совершенствование методов регулирования опорных конструкций на протяжении жизненного цикла // Всероссийская конференция Техника и технология наземного транспорта (Екатеринбург, УрГУПС, 20.02.2017)*<br>*Ковалев А. А.. Шаюхов Т. Т. Применение метода АРПСС для построения прогноза промышленного предприятия Энерго- и ресурсосбережение. Энергообеспечение. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: материалы Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых с международным участием (Екатеринбург, 12–16 декабря 2016 г.). Екатеринбург: УрФУ, 2016. – 742 с*<br>*Ковалев А.А., Шаюхов Т.Т. Иванков И.В. Прогнозирование электропотребления промышленных предприятий. / Региональная научно-практическая конференция «Энергосбережение. Энергоэффективность». 27 октября 2017 г.*<br>*Ковалев А.А. Международная научно-практическая конференция, посвященная 60-летию УрГУПС «Инновационный транспорт-2016: специализация же-* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | *лезных дорог». УрГУПС, г. Екатеринбург 16-17 ноября 2016г*<br>*Ковалев А.А., Региональная научно-практическая конференция «Электроэнергетические сети и системы», 6 апреля 2016 г., УрГУПС, г. Екатеринбург*<br>*Ковалев А.А. Всероссийская конференция «Системы обеспечения движения поездов», г. Самара, май, 2016.*<br>*Ковалев А.А. Павличенко М.Е. Энергосбережение на железнодорожном транспорте и в промышленности: Матер. V международной научно-практической конференции. – Воловец: Днепропетровский национальный университет ж. д. транспорта, 2015.*<br>*Ковалев А.А., Управление производством: электроснабжение и энергосбережение, электропривод и автоматика: Всероссийская молодежная научно-практическая конференция 24.04.2015. Екатеринбург: ФГАОУ ВПО «Рос. гос. проф.-пед.ун-т»* |