

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Семенова Александра Павловича на тему «Разработка модели управления жизненным циклом локомотивов с использованием современных методов технического диагностирования», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.22.07 – «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация».

| Фамилия, Имя, Отчество | Гражданство | Ученая степень, звание | Основное место работы: должность, наименование структурного подразделения, полное официальное наименование организации в соответствии с уставом, почтовый адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии) | Основные публикации в научных изданиях по профилю диссертации |
|--------------------------------------|-------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Буйносов Александр Петрович | РФ | Доктор технических наук, профессор | Профессор, кафедра «Электрическая тяга» Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный университет путей сообщения» (УрГУПС). Адрес места работы: 620034, , г. Екатеринбург, ул. Колмогорова, д. 66, тел. 8 (343) 221-24-70, 8 (343) 319-59- 32, email: byinosov@mail.ru, abuinosov@usurt.ru | <p>1. Буйносов, А. П. Выявление узлов и деталей электропоездов и рельсовых автобусов наиболее подверженных отказам / А. П. Буйносов, А. С. Байтов // Научно-технический вестник Поволжья. - Казань, 2019. - № 12. - С. 47-50.</p> <p>2. Буйносов, А. П., Анализ электронного шума при вибродиагностике узлов моторвагонного подвижного состава / А. П. Буйносов, В. А. Васильев, А. В. Ерпалов, А. Ю. Ницкий, А. С. Байтов // Транспорт Урала. - Екатеринбург, 2020. - № 2 (65). - С. 10- 15.</p> <p>3. Буйносов, А. П. Алгоритмизация процесса расшифровки диагностической информации современных локомотивов / А. П. Буйносов, Д. Л. Худояров, И. А. Тюшев // Труды Ростовского государственного университета путей сообщения. - Ростов-на-Дону, 2020. - № 4 (53). - С. 9-11.</p> <p>4. Буйносов, А. П. Проверка качества зацепления тяговой зубчатой передачи</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>электровоза 2ЭС6 / А. П. Буйносов, А. Т. Шарапов, С. А. Чебаков // Вестник Уральского государственного университета путей сообщения. - Екатеринбург, 2020. - № 4 (48). - С. 13-20.</p> <p>5. Буйносов, А. П., Предиктивная оценка состояния колесных пар локомотива в процессе эксплуатации /А. П. Буйносов, Д. Л. Худояров, И. А. Тюшев // Наука и образование транспорту. - Самара, 2020. - № 1. - С. 25-29.</p> <p>6. Буйносов, А. П. Влияние износа элементов тяговой передачи на долговечность привода грузовых электровозов / А. П. Буйносов, А. Т. Шарапов // Транспорт Урала. - Екатеринбург, 2021. -№ 1 (68). - С. 61-63.</p> <p>7. Buynosov A., Sergeev B., Lapshin V., Baitov A. Spectral Noise of Sensors for Diagnostic Stica of a Railway Mobile Composition (Спектральный шум датчиков для диагностики железнодорожного подвижного состава) И Transportation Research Procedia. В сборнике: TRANSPORTATION RESEARCH PROCEDI A. IX International Scientific Siberian Transport Forum - TransSiberia 2020, 2021. Volume 54. P. 200-207.</p> <p>8. Буйносов А. П., Байтов А. С. Перспективы использования корпоративных сетей 4G/LTE и облачных сервисов в технической диагностике подшипниковых опор электрических двигателей предприятий и подвижного состава / А. П. Буйносов, А. С. Байтов // Наука и образование: актуальные вопросы теории и практики: междунауч.-методич. конф. 23 марта 2021 г. Самара-ОренбургНижний Новгород / редкол.: А.Н.</p> |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |
|-------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | Попов [и др.]. - Самара-Оренбург-Нижний Новгород: СамГУПС, ОрИПС, Филиал СамГУПС в Нижнем Новгороде, 2021. С. 81-85. |
| 2. Грачев Владимир Васильевич | РФ | Доктор технических наук по специальности 05.22.07 «Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация» | Доцент по кафедре локомотивов и локомотивного хозяйства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», кафедра «Локомотивы и локомотивное хозяйство». 190031, Санкт-Петербург, Московский проспект, д.9. телефон +7(921)9752048 email: v_grach@mail.ru | <p>Монографии:</p> <p>Грачев, В.В. Перспективный контроль энергоэффективности тепловоза с использованием интеллектуальных методов обработки измерительной информации: Монография / В. В. Грачев. - Санкт-Петербург: ПГУПС, 2019. - 105 с.</p> <p>Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Грачев, В.В. О достоверности прямых способов оперативного контроля энергоэффективности тепловозов в эксплуатации / В. В. Грачев, А. В. Грищенко, Ф. Ю. Базилевский // Вестник Института проблем естественных монополий: Техника железных дорог. - 2018. - № 2 (42). - С. 40-48. 2. Грачев, В.В. Применение нейросетевых моделей для диагностирования оборудования современных локомотивов / В. В. Грачев, М. В. Федотов, С. И. Ким // Вестник Института проблем естественных монополий: Техника железных дорог. - 2018. - № 3 (43). - С. 22-31. 3. Грачев, В.В. Анализ мгновенной скорости коленчатого вала дизеля / В. В. Грачев, М. Н. Панченко, А. В. Грищенко А.В. // Транспорт Российской Федерации. - 2018. - № 4 (77). - С. 59-62. |

| | | | | |
|----|-----------------------------|----|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | <p>4. Грачев, В.В. Использование линейного классификатора для идентификации технического состояния транспортного дизеля / В. В. Грачев, М. Н. Панченко, А. А. Грищенко, Ф. Ю. Базилевский // Бюллетень результатов научных исследований. - 2019. - № 1. - С. 31-40.</p> <p>5. Грачев, В. В. Эксплуатационная эффективность тепловозов с отечественными и зарубежными дизелями / В. В. Грачев, А. В. Грищенко, Ф. Ю. Базилевский, С. А. Сафонов // Транспорт Российской Федерации. - 2017. - № 3 (70). - С. 48-50.</p> <p>6. Грачев, В. В. Модель нестандартного теплообмена в охлаждающем устройстве тепловоза / В. В. Грачев // Известия Петербургского университета путей сообщения. - 2018. - Т. 15. - № 3. - С. 380-390.</p> <p>7. Грачев, В. В. Метод оценки работоспособности тепловозов / В. В. Грачев // Транспорт Российской Федерации. - 2019. - № 1 (80). - С. 46-50.</p> |
| 3. | Шабалин Николай Григорьевич | РФ | Доктор технических наук, профессор | <p>Руководитель Центра исследований и подготовки комплексных научных проектов, Акционерное общество «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте».</p> <p>1. Шабалин, Н.Г. Оценка энергетической эффективности электровозов 3ЭС5К при использовании технологии интервального регулирования движения по типу "виртуальная сцепка" [Текст] / С.В. Власьевский, О.А. Малышева, Н.Г. Шабалин, В.В. Семченко // Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. –2020. – № 1 (79). – С. 17-25.</p> |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <p>109029, Москва, Нижегородская ул., 27 стр. 1. Тел.: (499) 262-88-83.</p> | <p>2. Шабалин, Н.Г. Совершенствование конструкции устройств выгрузки и укладки балласта в железнодорожный путь с целью коллективной защиты от воздействия вредных факторов [Текст] / В.П. Сычев, Е.А. Сорокина, Н.Г. Шабалин // Наука и техника транспорта. – 2020. – № 1. – С. 97-103.</p> <p>3. Шабалин, Н.Г. Расчет вибрационного воздействия на путь пассажирских поездов с повышенными скоростями движения для обеспечения безопасности и комфортности пассажиров и поездных бригад [Текст] / В.П. Сычев, Н.Г. Шабалин, А.А. Локтев и др. // Наука и техника транспорта. – 2020. – № 3. – С. 110-115.</p> <p>4. Шабалин, Н.Г. Технология сервисного обслуживания и анализ результатов эксплуатации электронного оборудования электровозов переменного тока на железных дорогах восточного полигона [Текст] / С.А. Богинский, В.В. Семченко, Н.Г. Шабалин // Вестник научно-исследовательского института железнодорожного транспорта. – 2019. – № 3 (78). – С. 169-176.</p> <p>5. Шабалин, Н.Г. Интервальное управление движением поездов [Текст] / Н.Г. Шабалин // Эксплуатация и обслуживание электронного и микропроцессорного оборудования тягового подвижного состава: труды Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Под редакцией И.К. Лакина. – 2020. – С. 59-65.</p> |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | | | |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 6. Шабалин Н.Г. Организация движения поездов с сокращенным интервалом на крупных пассажирских узлах / Е.Н. Розенберг, И.А. Дубчак, Н.Г. Шабалин, И.А. Панферов // Автоматика, связь, информатика.-2020 №1.-с.11-16. |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Председатель диссертационного совета Д 218.005.01



Д.Г. Евсеев

Ученый секретарь диссертационного совета Д 218.005.01



Н.Н. Воронин