

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Журавлева Сергея Николаевича на тему: «Адаптивная система автоматического управления скоростью маневрового тепловоза», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.9.3. 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 по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
1. Зарифьян Александр Александрович	Российская Федерация	Доктор технических наук, профессор	Профессор кафедры «Тяговый подвижной состав» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» 344038, г. Ростов-на-Дону, пл. Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, 2 Тел: +8 863 272-63-03 e-mail: up_del@rgups.ru	1 Веригин О. С., Зарифьян А. А. Анализ статистики проворотов бандажей колесных пар магистральных электровозов / Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения, 2019, № 4, с. 49 – 54. 2 Моделирование теплового режима тягового электрооборудования электровозов при наличии регулируемой принудительной вентиляции / Зарифьян А. А., Михайлов В. В., Мустафин А. Ш., Тептиков Н. Р. // Электроника и электрооборудование транспорта, 2019, №3. – с. 17-21. 3 Зарифьян А.А., Мустафин А.Ш. Анализ использования мощности грузовых электровозов и возможность сокращения энергопотребления за счет модернизации при заводском ремонте / Вестник

				Ростовского государственного университета путей сообщения, 2021. № 1 (81), с. 20-29. 4 Веригин О. С., Зарифьян А.А., Плис В. И. Исследование электромеханических процессов в тяговом приводе магистрального грузового электровоза переменного тока с учетом влияния контактной сети / Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2021. – № 4. – С. 44–55. 5 Зарифьян А.А., Мустафин А.Ш. Изучение электромеханических процессов в коллекторном тяговом двигателе с учетом потерь / Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2021, № 3. – С. 81-89. 6 Особенности проектирования контактно-аккумуляторного маневрового электровоза / П. Г. Колпахчян, А. М. Евстафьев, В. В. Никитин, Зарифьян А.А., Талахадзе Т.З. // Электротехника. – 2021. – № 10. – С. 15-20. 7 Capacity utilization level of freight electric locomotives and evaluation of expenses reduction on consumed energy due to modernization / A. Zarifyan, A. Mustafin, E. Valentseva, A. Shapshal // Transport Problems. 2021, Volume 16. Issue 4. Pp. 5 – 14. DOI: 10.21307/tp-2021-055
--	--	--	--	--

				8 Гребенников Н.В., Зарифьян А.А. Концепция повышения энергоэффективности автономных локомотивов / Мир транспорта. 2023; 21(1): с. 6-13. 9 Зарифьян А.А., Коротков В.М., Мустафин А.Ш. Устройство токосъема для коллекторно-щеточного узла тяговой электрической машины / Патент на изобретение RU 2 813 360. Опубликовано 12.02.2024 Бюл. № 5 10 Зарифьян А.А., Михайлов В.В., Мустафин А.Ш. Система автоматизированного регулирования частоты вращения вентилятора электрова переменного тока / Патент на изобретение RU 2 819 035. Опубликовано: 13.05.2024 Бюл. № 14.
2. Кулинич Юрий Михайлович	Российская Федерация	Доктор технических наук, профессор	Профессор кафедры «Транспорт железных дорог» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»	1 Кулинич Ю.М., Шухарев С.А., Стародубцев Д.А. Синтез цифрового регулятора одноконтурной САР. Транспорт АТР, Хабаровск, 2023 г. №2(35), С.69-74. 2 Кулинич Ю.М., Шухарев С.А., Духовников В.К. Моделирование векторного управления асинхронным приводом вспомогательных машин электроподвижного состава. М.: Вестник ВНИИЖТ, 2022, №1, Т.81. С.23- 30. 3 Кулинич Ю.М., Шухарев С.А., Духовников В.К. Оптимальное управление

Тел: +7 (4121) 407-076
e-mail: kulinitich@rambler.ru

асинхронным приводом вспомогательных машин электроподвижного состава. М.: Вестник ВНИИЖТ, 2023, №1, Т.82. С.70-79.

4 Кулинич Ю.М., Шухарев С.А., Стародубцев Д.А. Моделирование оптимального управления асинхронным приводом. Современные технологии, системный анализ, моделирование, Изд-во ИрГУПС, Иркутск, 2023, №1 (77), С.83-93

5 Кулинич Ю.М., Шухарев С.А., Дроголов Д.Ю. Повышение коэффициента мощности электровоза переменного тока за счет изменения структуры преобразователя. Известия ВУЗов «Электромеханика». Новочеркасск, 2019, № 2, том 62, С. 47-51.

6 Kulinich Yu. M., Shukharev S.A., Drogolov D. Yu. Method for Increasing Power Factor of Multi-range Converter. International Scientific Siberian Transport Forum. 2019. Part of Springer Nature. P.25-33.

7 Кулинич Ю.М., Дроголов Д.Ю. Исследование электромагнитных процессов в системе «контактная сеть-электровоз» при уменьшении минимального угла открытия тиристоров в выпрямительно-инверторном преобразователе. М.: Вестник ВНИИЖТ, 2020, №2, Т.79. С.93-102.

8 Кулинич Ю.М., Шухарев С.А., Гуляев А.В. Повышение энергетической эффективности вспомогательных машин

электролиза переменного тока. М.: Вестник ВНИИЖТ, 2021, №5, Т.80. С.276-284.

9 Кулинич Ю.М., Стародубцев Д.А. Повышение качества регулирования асинхронного двигателя с модальным управлением. Современные технологии, системный анализ, моделирование, Изд-во ИрГУПС, Иркутск, 2023, №3 (79), С.124-134.

10 Кулинич Ю.М., Стародубцев Д.А. Модальное управление асинхронным двигателем в пространстве состояний. Транспорт АТР, Хабаровск, 2023 г. №3(36), С.84-93.

11 Кулинич Ю.М., Стародубцев Д.А. Применение метода модального управления в асинхронном приводе. М.: Вестник ВНИИЖТ. 2023 .Т.82, №4. С.348-357.

12 Патент № 2677628. Российская Федерация, МПК: Н02J 3/16. Трехфазный компенсатор реактивной мощности. № 2017143752; заявл. 13.12.2017; опубл. 18.01.2019. Бюл.№2. / Кулинич Ю.М., Колобов В.В. Заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО «ДВГУПС».

13 Патент № 2706422. Российская Федерация, МПК: Н02М 7/162. Преобразователь однофазно-постоянного тока. №2019104817; заявл. 20.02.2019; опубл.

			19.11.2019. Бюл.№32. / Кулинич Ю.М., Дроголов Д.Ю. Колобов В.В. Заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО «ДВГУПС». 14 Патент № 2709026. Российская Федерация, МПК: Н02М 1/08. Устройство для формирования минимальных углов управления. №2019112666; заявл. 25.04.2019; опубл.13.12.2019. Бюл.№35. / Кулинич Ю.М., Дроголов Д.Ю. Шухарев С.А. Заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО «ДВГУПС». 15 Патент № 2819147. Российская Федерация, МПК: Н02Р 27/16. Устройство управления асинхронным двигателем. №2023100336; заявл. 10.01.2023; опубл. 14.05.2024. Бюл.№14. / Кулинич Ю.М., Шухарев С.А., Духовников В.К., Стародубцев Д.А. Заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО «ДВГУПС».
--	--	--	---

Председатель диссертационного совета 40.2.002.07



Евсеев Дмитрий Геннадьевич

Ученый секретарь диссертационного совета 40.2.002.07



Воронин Николай Николаевич