

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по диссертации Вострикова Максима Викторовича на тему «Автоматизированная подсистема микропроцессорной релейной защиты фидеров контактной сети переменного тока», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Гражданство	Ученая степень, звание, специальность	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. Суворов Иван Флегонтович	Россия	Доктор технических наук, профессор, 05.26.01 – Охрана труда (по отраслям)	Профессор кафедры «Энергетика» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Забайкальский государственный университет», ул. Александро-Заводская 30, г. Чита, 672039 Тел.: +7-924-277-66-40 e-mail: <a href="mailto:ivan.suvorov.1947@mail.ru">ivan.suvorov.1947@mail.ru</a>	<p>1. Development of a Method and Means for Saving Natural Non-Renewable Resources in the Operation of Electric Drives of Borehole Pumps of Water Supply Systems Operating in Hard Natural Conditions / G. Palkin, R. Dolgih, <b>I. Suvorov</b> [et al.] // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – 2022. – P. 329-342. – DOI 10.1007/978-981-16-9376-2_32.</p> <p>2. Долгих, Р. Разработка программно-аппаратного комплекса диагностики межвитковых замыканий статорных обмоток асинхронных двигателей под рабочим напряжением на основе использования двух критериев / Р. Долгих, <b>И. Суворов</b>, М. Бакушев // Электроэнергия. Передача и распределение. – 2021. – № S2(21). – С. 32-37.</p> <p>3. Palkin, G. Simulation modeling of first rise</p>

				<p>section of water supply system with installed complex of automatic pump performance control / G. Palkin, <b>I. Suvorov</b> // . – 2021. – Vol. 9, No. 3. – DOI 10.3390/machines9030063.</p> <p>4. Разработка программно-аппаратного комплекса на основе анализа спектрального состава напряжения выбега асинхронных электродвигателей для диагностики и мониторинга технического состояния их подшипников / В. О. Забелин, <b>И. Ф. Суворов</b>, А. А. Иванов [и др.] // Международный симпозиум "Устойчивая энергетика и энергомашиностроение - 2021: SUSE-2021" : Материалы Международной конференции с размещением в Международной базе Scopus, Казань, 18–20 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2021. – С. 663-673.</p> <p>5. Development of the software-hardware complex for diagnostics of inter-turn short circuits of stator windings of asynchronous motors / R. Dolgih, <b>I. Suvorov</b>, G. Palkin [et al.] // Международный симпозиум "Устойчивая энергетика и энергомашиностроение - 2021: SUSE-2021": Материалы Международной конференции с размещением в Международной базе Scopus, Казань, 18–20 февраля 2021 года. – Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2021. – Р. 674-678.</p> <p>6. Palkin, G. Simulation modeling of first rise section of water supply system with installed</p>
--	--	--	--	---

				<p>complex of automatic pump performance control / G. Palkin, <b>I. Suvorov</b> // – 2021. – Vol. 9, No. 3. – DOI 10.3390/machines9030063.</p> <p>7. Рыбакова, И. Ю. Влияние высших гармоник на надежность работы электрических сетей и потери электроэнергии / И. Ю. Рыбакова, <b>И. Ф. Суворов</b>, С. В. Хромов // Актуальные проблемы электроэнергетики : материалы VI Всероссийской (XXXIX Региональной) научно-технической конференции, посвящается 100-летию плана ГОЭЛРО, Нижний Новгород, 17–18 декабря 2020 года. – Нижний Новгород: Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева, 2020. – С. 226-231. – DOI 10.46960/39255930_2020_226.</p> <p>8. Рыбакова, И. Ю. Некоторые вопросы влияния качества электроэнергии на надежность работы энергосистем, потери мощности в электрических сетях и достоверность передаваемой информации в несинусоидальных и несимметричных режимах работы электрических систем / И. Ю. Рыбакова, <b>И. Ф. Суворов</b>, С. В. Хромов // Наука и образование: актуальные исследования и разработки : Сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции, Чита, 29–30 апреля 2020 года. – Чита: Забайкальский государственный университет, 2020. – С. 50-56.</p> <p>9. <b>Суворов, И. Ф.</b> К вопросу о разработке энергоэффективной автоматизированной системы управления технологическим</p>
--	--	--	--	--

				<p>процессом / И. Ф. Суворов, Р. С. Долгих, Г. А. Палкин // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2019. – № 11. – С. 107-110.</p> <p>10. Янкин, Д. Ю. Исследование возможности повышения технического совершенствования дистанционной защиты фидеров контактной сети на основе нечеткой логики / Д. Ю. Янкин, <b>И. Ф. Суворов</b>, Н. А. Давыдова // Образование - наука - производство: Материалы III Всероссийской научно-практической конференции, Чита, 20 декабря 2019 года. Том 1. – Чита: Забайкальский институт железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Иркутский университет путей сообщения", 2019. – С. 251-256.</p> <p>11. Разработка программы, моделирующей различные аварийные ситуации, возникающие на объектах энергетики / А. А. Иванов, Ю. Р. Шойванов, С. В. Какауров, <b>И. Ф. Суворов</b> // Наука и образование: актуальные исследования и разработки : Материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Чита, 25–26 апреля 2019 года / Ответственный редактор Н.С. Кузнецова. – Чита: Забайкальский государственный университет, 2019. – С. 35-38.</p> <p>12. Romanova, V. V. Development of Procedures</p>
--	--	--	--	---

				for Determining the Optimal Placement of Symmetration Devices for Electrical Supply Systems 0.4 kV with Motor-Actuated Load / V. V. Romanova, S. V. Khromov, <b>I. F. Suvorov</b> // Journal of Siberian Federal University. Engineering and Technologies. – 2018. – Vol. 11. – No 5. – P. 528-535. – DOI 10.17516/1999-494X-0051.
2. Арсентьев Михаил Олегович	Россия	Кандидат технических наук, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации	Доцент кафедры «Электропривод и электрический транспорт» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет», ул. Лермонтова 83, г. Иркутск, 664074 Тел.: +7-908-668-61-12 e-mail: <a href="mailto:miha_ars@mail.ru">miha_ars@mail.ru</a>	1. Дунаев, М. П. Анализ влияния отклоняющей системы на плазмообразование установки плазменного упрочнения бандажей колесных пар / М. П. Дунаев, М. А. Гладышев, <b>М. О. Арсентьев</b> // Электротехнические системы и комплексы. – 2022. – № 1(54). – С. 62-67. – DOI 10.18503/2311-8318-2022-1(54)-62-67 2. Сбитнев, К. Д. Дистанционная диагностика проводов воздушных линий электропередачи / К. Д. Сбитнев, <b>М. О. Арсентьев</b> // Техничко-экономические проблемы развития регионов: Материалы научно-практической конференции с международным участием, Иркутск, 26 декабря 2022 года. Том Выпуск 25. – Иркутск: Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2022. – С. 140-143. 3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021618649 Российская Федерация. Программа управления автоматизированного измерения габаритных и установочных размеров вагонов метрополитена и их подвагонного оборудования: № 2021617619: заявл.

				<p>18.05.2021: опубл. 31.05.2021 / <b>М. О. Арсентьев</b>; заявитель Общество с ограниченной ответственностью «Транс-Атом».</p> <p>4. Дунаев, М. П. Разработка конструкции силовой части устройства для испытания аппаратов токовой защиты подвижного состава / М. П. Дунаев, <b>М. О. Арсентьев</b>, Е. С. Штыкин // Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири : Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Иркутск, 20–24 апреля 2021 года. – Иркутск: Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2021. – С. 24-27.</p> <p>5. Дунаев, М. П. Математическое моделирование силовой части устройства для испытания аппаратов токовой защиты подвижного состава / М. П. Дунаев, <b>М. О. Арсентьев</b>, Е. С. Штыкин // Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Иркутск, 21–24 апреля 2020 года. – Иркутск: Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2020. – С. 35-39.</p> <p>6. Kopanev, M. V. Determining the geometrical parameters of spring suspension of locomotives / M. V. Kopanev, L. Y. Kuchera, <b>M. O. Arsentiev</b> // IOP Conference Series: Materials Science and</p>
--	--	--	--	---

Engineering: International Conference on Transport and Infrastructure of the Siberian Region, SibTrans 2019, Moscow, 21–24 мая 2019 года. Vol. 760. – Moscow: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 012029. – DOI 10.1088/1757-899X/760/1/012029.

7. Дунаев, М. П. Разработка устройства для испытания аппаратов токовой защиты подвижного состава / М. П. Дунаев, М. О. Арсентьев, Е. С. Штыкин // Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Иркутск, 22–26 апреля 2019 года. – Иркутск: Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2019. – С. 53-57.

8. Дунаев, М. П. Разработка устройства для испытания аппаратов токовой защиты подвижного состава / М. П. Дунаев, М. О. Арсентьев, Е. С. Штыкин // Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Иркутск, 22–26 апреля 2019 года. Том 1. – Иркутск: Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2019. – С. 53-57.

9. Kopanev, M. V. Modeling of asynchronous traction motor operation modes while turning

				<p>locomotive wheelsets bandages / M. V. Kopanev, M. O. Arsenyev // International Conference "Aviamechanical engineering and transport" (AVENT 2018): Proceedings of the International Conference "Aviamechanical engineering and transport" (AVENT 2018), Irkutsk, 21–26 мая 2018 года. Vol. 158. – Irkutsk: Atlantis Press, 2018. – P. 190-195. – DOI 10.2991/avent-18.2018.37.</p> <p>10. Арсентьев, М. О. Оптимизация системы управления теплового узла с возобновляемыми источниками энергии / М. О. Арсентьев, С. С. Колуканов // Повышение эффективности производства и использования энергии в условиях Сибири : Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием: в 2 томах, Иркутск, 24–28 апреля 2018 года / под общ. ред. В.В. Федчишина. – Иркутск: Иркутский национальный исследовательский технический университет, 2018. – С. 39-43.</p>
--	--	--	--	--

Председатель диссертационного совета 44.2.002.01,  
доктор технических наук, профессор:

Ученый секретарь диссертационного совета 44.2.002.01,  
доктор технических наук, доцент:

*Handwritten signatures in blue ink.*



Лившица В.В.  
Аршинский Л.В.

Подпись *Лившица В.В.*  
**ЗАВЕРЯЮ:** Аршинский  
Начальник общего отдела Иргупс  
Подпись *Аршинский Л.В.*  
# 20 04 2023 г.