

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чулюковой Маргариты Валерьевны
«Разработка принципов и метода автоматического управления нагрузкой
активных потребителей для обеспечения надежности электроснабжения»
по специальности 2.4.3. Электроэнергетика
на соискание ученой степени кандидата технических наук

ФИО	Фишов Александр Георгиевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук, специальность 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»
Ученое звание	Профессор
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адреса электронной почты организации, в которой работает оппонент	630073, Российская Федерация, г. Новосибирск, ул. Карла Маркса, 20 +7 (383) 346-13-34 https://www.nstu.ru/ fishov@corp.nstu.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский государственный технический университет"
Наименование структурного подразделения организации, в которой работает оппонент	Кафедра «Автоматизированные электроэнергетические системы»
Занимаемая должность	Профессор
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Армеев Д.В., Фишов А.Г. Мультиагентное децентрализованное регулирование частоты и управление балансом активной мощности в электрических сетях с распределенной генерацией // Релейная защита и автоматизация. – 2024. – № 4(57). – С. 24–33.	
2. Марченко, А.И. Противоаварийная автоматика для создания и управления режимами локальных интеллектуальных энергосистем на базе малой генерации / А.И. Марченко, А.Г. Фишов, И.С. Мурашкин // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2024. – № 1(418). – С. 225–234.	
3. Фишов А.Г., Петрищев А.В., Ожугас В.А. Цифровой симулятор режимов минигрида, интегрированного с внешней электрической сетью Часть 1. Физико-технологические основы объекта симуляции. // Энергетик. – 2023. – №6. – С. 6-13.	
4. Фишов А.Г., Осинцев А.А., Какоша Ю.В., Одинабеков М.З. Активные распределительные электрические сети с децентрализованным мультиагентным управлением режимом. Ч. 1 // Электричество. – 2022. – № 10. – С. 14–24.	

5. Фишов А.Г., Осинцев А.А., Какоша Ю.В., Одинабеков М.З. Активные распределительные электрические сети с децентрализованным мультиагентным управлением режимом. Ч. 2 // Электричество. – 2022. – № 11. – С. 29–45.
6. Фишов А. Г. Технические и экономические аспекты создания минигридов и их интеграции с централизованным энергоснабжением // Энергетик. – 2022. – № 4. – С. 27–34.
7. Фишов А.Г., Гуломзода А.Х., Ивкин Е.С., Семендяев Р.Ю. Синхронизация MicroGrid с внешней электрической сетью и между собой в нормальных и послеаварийных режимах при разных схемах объединения // Релейная защита и автоматизация. – 2021. – № 2(43). – С. 32–42.
8. Фишов А.Г., Петрищев А.В., Ожужас В.А. Цифровой симулятор режимов минигрида, интегрированного с внешней электрической сетью Часть 2. Техническая реализация и особенности использования симулятора. // Энергетик. 2023. №6. С. 14–22.
9. Marchenko A.I., Fishov A.G., Murashkina I. S. Emergency automation for creating and controlling modes of local smart power systems based on small-scale generation with the perspective usage of methane-hydrogen fuel // International Journal of Hydrogen Energy. – 2024. – Vol. 80. – P. 832–846.
10. Fishov A.G., Osintsev A.A., Gulomzoda A.Kh. Synchronization of the Parts of Electrical Networks with Distributed Energy Sources After Emergency or Accident-Prevention Separation // Power Technology and Engineering. – 2023. – Vol. 57, No. 1. – P. 136–144.
11. Fishov A, Osintsev A., Gulomzoda A., Marchenko A., Kokin S., Safaraliev M., Dmitriev S., Zicmane I. Decentralized Emergency Control of AC Power Grid Modes with Distributed Generation. Energies. – 2023. – T. 16. № 15. – P. 5607.

Официальный оппонент


А.Г. Фишов


ПОДПИСАНО
Начальник
ФГБ


устовалова