

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Какоши Юрия Васильевича

на тему «Свойства и режимы объединенных энергосистем малой мощности, создаваемых на основе локальных систем энергоснабжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.4.3 – Электроэнергетика

Ф.И.О. полностью	Булатов Юрий Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)», технические науки
Ученое звание	доцент
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Братский государственный университет»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «Братский государственный университет», БрГУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	665709, Иркутская область, г. Братск, ул. Макаренко, д.40,
Телефон организации, электронная почта	8 (3953) 344-011, rector@brstu.ru, bulatovyura@yandex.ru
Наименование подразделения организации	Кафедра «Энергетики»
Должность в организации	Заведующий кафедрой

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Булатов, Ю.Н. Регулирование напряжения в микросети постоянного и переменного тока на базе энергорouterов и накопителей электроэнергии / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, К.В. Суслов // Интеллектуальная электротехника. 2023. № 1 (21). С. 62-84.
2.	Булатов, Ю.Н. Согласованное управление накопителями электроэнергии и установкой распределенной генерации с прогностическими регуляторами в системе электроснабжения с пониженным качеством электроэнергии / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, К.В. Суслов, В.В. Кижин // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2023. Т. 25. № 6. С. 3-13.
3.	Bulatov, Yu.N. Simulation of power router-based DC distribution systems with distributed generation and energy storage units / Yu. Bulatov, A. Kryukov, K. Suslov // Energies. 2023. Vol. 16. № 1. С. 214.
4.	Bulatov, Yu.N. Using Group Predictive Voltage and Frequency Regulators of Distributed Generation Plants in Cyber-Physical Power Supply Systems / Yu. Bulatov, A. Kryukov, K. Suslov // Energies. 2022. Vol. 15. 1253. https://doi.org/10.3390/en15041253 .
5.	Bulatov Yu.N. Group predictive voltage and frequency regulators for small hydro power

	plant in the context of low power quality / Yu.N. Bulatov, A.V. Kryukov, K.V. Suslov // Renewable Energy. 2022. Vol. 200. pp. 571-578.
6.	Булатов, Ю.Н. Исследование режимов работы изолированной системы электроснабжения с управляемыми установками распределенной генерации, накопителями электроэнергии и двигательной нагрузкой / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, К.В. Суслов // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2021. Т. 23. № 5. С. 184-194.
7.	Булатов, Ю.Н. Оперативное определение запасов статической устойчивости в системах электроснабжения с установками распределенной генерации / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, К.В. Суслов, А.В. Черепанов // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2021. Т. 25. № 1 (156). С. 31-43.
8.	Булатов, Ю.Н. Изолированная система электроснабжения с энергетическими роутерами и возобновляемыми источниками энергии / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, К.В. Суслов // Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2021. Т. 24. № 2. С. 124-134.
9.	Булатов, Ю.Н. Применение газотурбинной установки с прогностическими регуляторами в изолированной системе электроснабжения с асинхронной нагрузкой / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, К.В. Суслов, М.А. Полячкова // Системы. Методы. Технологии. 2021. № 1 (49). С. 48-54.
10.	Bulatov Yu., Kryukov A., Suslov K. The Study of Transition to the Isolated Operation of Power Supply Systems with Distributed Generation Plants and High Power Energy Storage Units // In Proceedings of the 10 th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems (SMARTGREENS 2021). pp. 142-147. DOI: 10.5220/0010435801420147.
11.	Булатов, Ю.Н. Математические модели для определения предельных режимов в электрических сетях с установками распределенной генерации / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, А.В. Черепанов // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2020. № 4 (80). С. 17-36.
12.	Булатов, Ю.Н. Координация настроек автоматических регуляторов паротурбинной установки распределенной генерации / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, Нгуен Ван Хуан // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2020. Т. 24. № 1 (150). С. 112-122.
13.	Булатов, Ю.Н. Применение технологий smartgrid в системах электроснабжения нетяговых потребителей железнодорожного транспорта / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, А.В. Черепанов, И.А. Любченко // Системы. Методы. Технологии. 2020. № 2 (46). С. 30-35.
14.	Булатов, Ю.Н. Распределенная генерация в системах электроснабжения железнодорожного транспорта / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, А.В. Черепанов, Нгуен В.Х. // Системы. Методы. Технологии. 2020. № 3 (47). С. 43-49.
15.	Булатов, Ю.Н. Управление режимами систем электроснабжения с установками распределенной генерации, сформированные на основе асинхронизированных машин / Ю.Н. Булатов, А.В. Крюков, Э.К. Шуманский // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2020. №1(78). С.175-188

«28» мая 2024 г.

Булатов Юрий Николаевич