

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте **Булатове Юрии Николаевиче**

по диссертации Гуломзода А.Х. на тему «Новые технологии управления синхронизацией и восстановлением нормального режима электрических сетей с распределенной малой генерацией» по специальности 05.14.02 «Электрические станции и электроэнергетические системы» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Фамилия Имя Отчество	Дата и год рождения, гражданство, служ. телефон, e-mail	Место основной работы (с указанием организации, города, адреса), должность	Уч. степень, звание, специальность, по которой защищена диссертация	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Булатов Юрий Николаевич	15.12.1984 г., Российская Федерация, 8 (3953) 344-000, доб. 445, bulatovyura@yandex.ru	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Братский государственный университет», 665709, г. Братск, ул. Макаренко 40, заведующий кафедрой энергетики	кандидат технических наук, доцент, н.спец. 05.13.06– Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)	1. <i>Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Куцкий А.П.</i> Мультиагентные технологии управления в системах электроснабжения магистральных железных дорог // Системы. Методы. Технологии. 2018. № 1 (37). С. 56-65. 2. <i>Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Нгуен В.Х.</i> Моделирование процессов синхронизации и параллельной работы установок распределенной генерации с мощной промышленной сетью // Системы. Методы. Технологии. – 2018. – № 4 (40). – С. 55-61. 3. <i>Bulatov Yuri and Kryukov Andrey</i> , Enhancing reliability of power supply systems with distributed generation plants // E3S, Web of Conferences 58, 01006(2018) RSES 2018, pp. 1-6. DOI:10.1051/e3sconf/20185801006.

- | | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>4. <i>Bulatov Yury and Kryukov Andrey</i>, Neuro Fuzzy Control system for Distributed Generation Plants // <i>Advances in Intelligent Systems Research</i>. Vol. 158, 2018. pp.13-19. DOI: 10.2991/iwci-18.2018.3.</p> <p>5. <i>Булатов Ю.Н., Крюков А.В.</i> Противоаварийное управление установками распределенной генерации // <i>Электричество</i>. – 2019. – № 2. – С. 18-25.</p> <p>6. <i>Bulatov Yuri and Kryukov Andrey</i>, Prevention Of Outages In Power Systems With Distributed Generation Plants // <i>Energy Systems Research</i>. – 2019. – Vol. 2. – No.1(5). – DOI 10.25729/esr.2019.01.0008.</p> <p>7. <i>Bulatov Yuri, Kryukov Andrey, Suslov Konstantin, Shamarova Natalia</i>, Ensuring Postemergency Modes Stability in Power Supply Systems Equipped with Distributed Generation Plants // <i>Proceedings of the 10th International Scientific Symposium on Electrical Power Engineering, ELEKTROENERGETIKA</i>. – 2019. – pp. 38-42.</p> <p>8. <i>Y. N. Bulatov and A. V. Kryukov</i>, "Control of Distributed Generators in Island Mode," 2019 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), 2019, pp. 1-5, doi: 10.1109/ICIEAM.2019.8742997.</p> <p>9. <i>Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Нгуен В.Х.</i> Координация настроек автоматических регуляторов паротурбинной установки распределенной генерации</p> |
|--|--|--|--|---|

// Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2020. – Т. 24. – № 1 (150). – С. 112-122.

10. Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Шуманский Э.К. Управление режимами систем электроснабжения с установками распределенной генерации, сформированными на основе асинхронизированных машин // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. – 2020. – №1(78). – С. 175-188.

11. Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Шуманский Э.К. Влияние асинхронизированных генераторов на аварийные режимы электрических сетей с пониженным качеством электроэнергии // Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики: Вып. 71. Надежность энергообеспечения потребителей в условиях их цифровизации. В 3-х книгах. / Книга 3 / Отв. ред. Н.И. Воропай. Иркутск: ИСЭМ СО РАН, 2020, 364 с.

12. Bulatov Yuri, Kryukov Andrey, Suslov Konstantin. 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 10th International Conference on Smart Cities and Green ICT Systems (SMARTGREENS 2021). – pp. 142-147, DOI:

				<p>10.5220/0010435801420147.</p> <p>13. Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К.В. Изолированная система электроснабжения с энергетическими роутерами и возобновляемыми источниками энергии // Вестник ИжГТУ имени М. Т. Калашникова. – 2021. – Т. 24. – №2. – С. 124–134.</p> <p>14. Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К.В. Исследование работы самонастраивающегося прогнозического регулятора скорости вращения ротора синхронного генератора на киберфизической модели турбогенераторной установки // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Техника и технологии. 2022. Т. 15. № 2. С. 177-191.</p> <p>15. Bulatov, Y.; Kryukov, A.; Suslov, K. Using Group Predictive Voltage and Frequency Regulators of Distributed Generation Plants in Cyber-Physical Power Supply Systems. Energies 2022, 15, 1253. https://doi.org/10.3390/en15041253.</p>
--	--	--	--	--

Официальный оппонент

28.06.2022 г.

