

Справка

о научном руководителе аспирантов по основной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.4.3. Электроэнергетика

№ п/п	Ф.И.О. научного руководителя	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Ученая степень, ученое звание	Тематика самостоятельной научной (научно-исследовательской) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению исследований в рамках научной специальности	Публикации в рецензируемых отечественных научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научной (научно-исследовательской) деятельности на российских и(или) международных конференциях, с указанием темы статьи (темы доклада) за
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Булатов Юрий Николаевич	штатный	к.т.н., доцент	Научное направление: «Повышение эффективности энергетических и технических систем Восточной Сибири» Тема: Исследования режимов работы, качества электроэнергии и систем управления в электроэнергетических системах Приказ №589 от 26.12.2022 г. Регистрационный номер 122101900027-1	1) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К.В. Прогностическое управление турбогенераторной установкой на основе самонастраивающихся регуляторов // Энергетик. 2023. № 7. С. 9-13 2) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К.В. Регулирование напряжения в микросети постоянного и переменного тока на базе энергоинверторов и накопителей электроэнергии // Интеллектуальная	1) Yu.N. Bulatov, A.V. Kryukov, K.V. Suslov, The Effect of Distributed Generation Plants' Prognostic Controllers on Power Quality in Power Supply Systems of Non-traction Consumers, Lecture Notes in Networks and Systems, 2023, 510, pp. 339–349, DOI: 10.1007/978-3-031-11051-1_33 2) Yu.N. Bulatov, A.V. Kryukov, K.V. Suslov, Simulation of Power Router-Based DC Distribution Systems with Distributed Generation and Energy Storage Units, Energies 2023, 16, 214. DOI:10.3390/en16010214 3) Yu.N. Bulatov, A.V. Kryukov, K.V. Suslov, Effect of	1) Y. N. Bulatov, A. V. Kryukov and K. V. Suslov, Study of a Self-Tuning Predictive Voltage and Frequency Controller on a Cyber-Physical Model of a Distributed Generation Plant, Belarusian-Ural-Siberian Smart Energy Conference (BUSSEC), Ekaterinburg, Russian Federation, 2023, pp. 33-38, doi: 10.1109/BUSSEC59406.2023.10296399 2) Булатов Ю.Н. Исследование работы самонастраивающегося прогностического регулятора ротора турбогенератора с динамической нагрузкой // XXII (XLIV) Всероссийская

				<p>электротехника. 2023. № 1 (21). С. 62-84</p> <p>3) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Черепанов А.В., Крюков А.Е. Моделирование электромагнитных влияний линии электропередачи 1150 кВ на протяженные металлические конструкции // Системы. Методы. Технологии. 2023. № 1 (57). С. 95-105</p> <p>4) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К.В., Кижин В.В. Применение распределенной генерации для улучшения качества электроэнергии в системах электроснабжения железных дорог на горных территориях // Системы. Методы. Технологии. 2023. № 3 (59). С. 59-65</p> <p>5) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К.В., Кижин В.В. Согласованное управление накопителями электроэнергии и установкой распределенной генерации с прогностическими регуляторами в системе электроснабжения с пониженным качеством электроэнергии //</p>	<p>Unbalanced and Non-Linear Loads on Operation of the Turbogenerator of a Distributed Generation Unit, Applied Sciences (Switzerland), 2023, 13(6), 3643, DOI: 10.3390/app13063643</p> <p>4) Yu.N. Bulatov, A.V. Kryukov, Van Thao L., K.V. Suslov, Hung T.D., Simulation of Modes of Electric Networks with Electric Transmission Lines Using Earth as Current-Live Part, Communications in Computer and Information Science, 2023, 1843 CCIS, pp. 3–21, DOI:10.1007/978-3-031-37470-8_1</p> <p>5) Bulatov, Y., Kryukov, A., Suslov, K. (2024). Innovative Technologies for Controlling Modes of Power Supply Systems Using Renewable Energy Sources. In: Lazaroiu, G.C., Roscia, M., Dancu, V.S. (eds) Energy Transition Holistic Impact Challenge (ETHIC): A New Environmental and Climatic Era. Environmental Science and Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-55448-3_13</p> <p>6) Bulatov, Y. Methods for ensuring stability of operating conditions of an electric power system with distributed generation plants / Iliya Iliev, Andrey Kryukov, Yuri Bulatov, Konstantin Suslov, Ivan Beloev, Yuliya Valeeva // International Journal of Power Electronics and Drive Systems. 2025. Vol. 16, No. 1,</p>	<p>научно-техническая конференция «Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири», ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» 17.04.2023-21.04.2023 г.</p> <p>3) Булатов Ю.Н., Кижин В.В. Моделирование работы гибридного трансформатора в системе с низким качеством электроэнергии // XXII (XLIV) Всероссийская научно-техническая конференция «Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири», ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» 17.04.2023-21.04.2023 г.</p> <p>4) Булатов Ю.Н., Горяшин В.Д. Моделирование мини-ТЭЦ, работающей на выделенную нагрузку // XXII (XLIV) Всероссийская научно-техническая конференция «Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири», ФГБОУ ВО «Братский государственный университет» 17.04.2023-21.04.2023 г.</p> <p>5) Булатов Ю.Н. «Модели и методы управления режимами работы и качеством электроэнергии в системах электроснабжения с установками распределенной генерации», 95 заседание Международного научного семинара им. Ю.Н.Руденко «Надежность систем энергетики в условиях</p>
--	--	--	--	---	--	---

				<p>Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2023. Т. 25. № 6. С. 3-13.</p> <p>6) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Черепанов А.В., Крюков А.Е. Учет динамики изменений нагрузок стационарных потребителей при моделировании систем тягового электроснабжения // Системы. Методы. Технологии. 2024. № 1 (61). С. 60-71.</p> <p>7) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К.В., Черепанов А.В., Крюков А.Е. Моделирование систем тягового электроснабжения, оснащенных ветрогенераторами // Системы. Методы. Технологии. 2024. № 2 (62). С. 40-49.</p> <p>8) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Черепанов А.В., Крюков А.Е. Моделирование электромагнитных влияний тяговых сетей различной структуры на трубопроводы наземной прокладки // Системы. Методы. Технологии. 2024. № 2 (62). С. 50-60.</p> <p>9) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К.В., Черепанов А.В. Моделирование процессов плавки</p>	<p>http://doi.org/10.11591/ijpeds.v16.i1.pp138-150</p>	<p>современных вызовов и угроз», 9-15 июля 2023г., оз. Байкал</p> <p>6) Булатов Ю.Н. «Методы управления установками распределенной генерации в системах электроснабжения с низким качеством электроэнергии», XXIII (XLV) Всероссийская научно-техническая конференция «Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири», 22-26 апреля 2024 г., г.Братск</p> <p>7) Булатов Ю.Н. «Модели и методы управления установками распределенной генерации в системах электроснабжения», Всероссийская школа молодых ученых «Цифровизация, декарбонизация и децентрализация современной электроэнергетики», 29-30 мая 2024 г., г. Севастополь</p> <p>8) Булатов Ю.Н. «Применение прогностических регуляторов частоты вращения ротора для асинхронизированных гидрогенераторов», 96 заседание Международного научного семинара им. Ю.Н.Руденко «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики», 15-19 июля 2024 г., г.Архангельск.</p>
--	--	--	--	--	--	--

				<p>гололеда в тяговых сетях переменного тока // Системы. Методы. Технологии. 2024. № 3 (63). С. 38-45.</p> <p>10) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Овечкин И.С. Моделирование нормальных и аварийных режимов ЛЭП 25 кВ железнодорожного транспорта // Системы. Методы. Технологии. 2024. № 3 (63). С. 46-53.</p> <p>11) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К. В. Улучшение качества управления генераторами малых ТЭЦ в условиях пониженного качества электроэнергии // Журнал Сибирского федерального университета. серия: техника и технологии. Т: 17. № : 3. 2024. С.: 308-325. EDN: FXGRSU.</p> <p>12) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К.В., Шуманский Э.К. Использование прогностических регуляторов для улучшения качества процессов управления асинхронизированными гидрогенераторами // Системы анализа и обработки данных. 2024. № 2 (94). С. 7-20.</p>		
--	--	--	--	---	--	--