

Справка о руководителе основной профессиональной образовательной программы

**13.04.02 Электроэнергетика и электротехника,
магистерская программа «Оптимизация энергетических систем»**

№ п/п	Ф.И.О. руководителя	Условия привлечения (штатный, внутренний / внешний совместитель; по договору)	Ученая степень, ученое звание	Данные о повышении квалификации (период обучения, вид повышения квалификации, образовательное учреждение, документ, подтверждающий обучение)	Тематика самостоятельной научно-исследовательской деятельности по направленности подготовки	Публикации в ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	Публикации в зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Булатов Юрий Николаевич	штатный	к.т.н., доцент	18.04.2023 г. - 31.05.2023 г., дополнительная профессиональная программа «Диагностическая работа как весомый фактор при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в сфере образования», МРЦПК ФГБОУ ВО "БрГУ", г. Братск, удостоверение о повышении квалификации	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., Кузнецова О.В., Черепанов А.В., Мизова Э.М. Критерии интегральной оценки возможностей развития региональной зарядной инфраструктуры	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 Unbalanced and Non-Linear Loads on Operation of the	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 скорости ротора турбогенератора с динамической нагрузкой

			<p>30.10.2023 г. - 13.11.2023 г., дополнительная профессиональная программа "Устройства релейной защиты и автоматики подстанционного оборудования классов напряжения 110-220 кВ", ООО «Академия современных технологий», г. Москва, удостоверение о повышении квалификации</p> <p>11.12.2023 г. - 15.12.2023 г., дополнительная профессиональная программа "Обучение приемам и методам оказания первой помощи пострадавшим", "Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда", "Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных</p>	<p>электромобилей в России // Экономика и управление: проблемы, решения. 2023. Т. 2. № 10 (139). С. 68-73</p> <p>3) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К.В. Регулирование напряжения в микросети постоянного и переменного тока на базе энергоустройств и накопителей электроэнергии // Интеллектуальная электротехника. 2023. № 1 (21). С. 62-84</p> <p>4) 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>5) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К.В., Кижин В.В. Применение распределенной генерации для улучшения качества электроэнергии в системах электроснабжения</p>	<p>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>// 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>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</p>
--	--	--	---	--	--	--

			<p>производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков", ООО "РМЦ" г. Братск, протокол № 75/23-3/ОТ от 15.12.2023 г.</p> <p>17.04.2024 г. - 03.05.2024 г., дополнительная профессиональная программа "Особенности использования цифровых и информационно-коммуникационных технологий в образовательных организациях", АНО ДПО "Гуманитарно-технический институт" г. Москва, удостоверение о повышении квалификации.</p>	<p>железных дорог на горных территориях // Системы. Методы. Технологии. 2023. № 3 (59). С. 59-65</p> <p>б) 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 // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2023. Т. 25. № 6. С. 3-13.</p>	<p>«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 <i>им. Ю.Н.Руденко</i> «Надежность систем энергетики в условиях современных вызовов и угроз», 9-15 июля 2023г., оз. Байкал</p>
--	--	--	--	---	--