

Справка о руководителе основной профессиональной образовательной программы

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника,
магистерская программа «Электроэнергетические системы и сети»

№ 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	01.10.2025 г. - 15.10.2025 г., дополнительная профессиональная программа "Инклюзивное образования инвалидов и лиц с ОВЗ в условиях высшего образования", ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, г. Братск, удостоверение о повышении квалификации 03.04.2026 г. - 06.05.2026 г., дополнительная профессиональная программа	Научное направление: Эффективность энергетических и технических систем Восточной Сибири. Тема: Исследование режимов работы, качества электроэнергии и систем управления в электроэнергетических системах. Регистрационный номер 122101900027-1 код темы 06-У-2101 (приказ ректора «Об утверждении тематического плана научно-исследовательской	1) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Суслов К.В., Кижин В.В. За-рядные станции электромобилей на основе энергоустройств // Энергетик, №10. 2025. С. 41-45. 2) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Кижин В.В. Применение энергоустройств для подключения зарядных станций электромобилей // Системы. Методы. Технологии. 2025. № 1 (65). С. 101-107.	1) Bulatov, Y. Methods for ensuring stability of operating conditions of an electric power system with distributed generation plants / Iliya Iliiev, Andrey Kryukov, Yuri Bulatov, Konstantin Suslov, Ivan Beloev, Yuliya Valeeva // International Journal of Power Electronics and Drive Systems. 2025. Vol. 16, No. 1, http://doi.org/10.11591/ijped.s.v16.i1.pp138-150 2) Bulatov Yu., Kryukov A., Suslov K. Mini-hydropower plant based on asynchronous synchronous generators equipped with self-tuning predictive speed controllers //	1) Булатов Ю.Н., Кижин В.В. «Моделирование системы регулирования гибридного трансформатора на основе вейвлет-преобразования», XXIV (XLVI) Всероссийская научно-техническая конференция «Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири», 22-26 апреля 2025 г., г.Братск 2) Кижин В.В., Булатов Ю.Н. Сравнение эффективности конфигураций гибридных трансформаторов при подключении зарядных

				"Методическая работа преподавателя университета в современных условиях", ФГБОУ ВО "БрГУ", МРЦПК, г. Братск, удостоверение о повышении квалификации	ких работ ФГБОУ ВО «БрГУ», выполняемых на кафедрах по внутриуниверситетскому заказу (этап 2025 года)» от 27.12.2024 г. № 560). Тема: Моделирование технических устройств с системами автоматического управления для улучшения качества электрической энергии. код темы 03-У-2601 (приказ ректора «Об утверждении тематического плана научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО «БрГУ», выполняемых на кафедрах по внутриуниверситетскому заказу (этап 2026 года)» от 29.12.2025 г. № 661).	3) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Овечкин И.С., Степанов А.Д. Моделирование режимов обрыва нулевого провода в электрических сетях 0,4 кВ, питающихся от тяговых подстанций // Системы. Методы. Технологии. 2025. № 1 (65). С. 94-100. 4) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Воронина Е.В. Моделирование магнитного поля двухфазной ЛЭП, выполненной на основе СПЭ-кабелей и трансформаторов Скотта // Системы. Методы. Технологии. 2025. № 2 (66). С. 50-60. 5) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Овечкин И.С. Моделирование режимов плавки гололёда на грозозащитных тросах высоковольтных линий электропередачи // Системы. Методы. Технологии. 2025. № 3 (67). С. 43-49. 6) Булатов Ю.Н., Крюков А.В.,	Renewable Energy. 2026. Т. 256. С. 123885. 3) Bulatov, Y.N., Kryukov, A.V., Romanova, V.V., Kizhin, V.V. Simulation Modeling of the Active Harmonic Filter Control System of a Hybrid Transformer when Connecting Electric-Vehicle Charging Stations. Tech. Phys. Lett. 51, 191–197 (2025). https://doi.org/10.1134/S1063785025700269 4) Beloev H., Bulatov Yu., Kryukov A., Suslov K., Valeeva Yu., Dudek M., Iliev I. Enhancing the dynamic stability of electric power systems through the coordinated tuning of generator predictive controllers // International Journal of Power Electronics and Drive Systems. 2026. Т. 17. № 1. С. 211.	станций электромобилей // В сборнике: Энергетика и энергосбережение: теория и практика. Сборник материалов IX Международной научно-практической конференции. Кемерово, 2025. С. 223.1-223. 3) Булатов Ю.Н. «Моделирование системы регулирования активного фильтра гармоник гибридного трансформатора при подключении зарядных станций электромобилей», 97 заседание Международного научного семинара им. Ю.Н.Руденко «Методические вопросы исследования надежности больших систем энергетики», 6-12 июля 2025 г., г.Новосибирск
--	--	--	--	---	--	--	--	---

					Воронина Е.В., Крюков А.Е. Учет влияния трубопроводов на электромагнитные поля тяговых сетей // Системы. Методы. Технологии. 2025. № 4 (68). С. 41-48. 7) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Черепанов А.В., Крюков А.Е., Батухтин А.Г. Комплексное моделирование гибридных электрических сетей переменного и постоянного тока, питающих тяговые подстанции // Системы. Методы. Технологии. 2025. № 4 (68). С. 49-57. 8) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Аржанников Б.А., Фесак И.А., Крюков А.Е. Моделирование электромагнитных влияний трёхфазной тяговой сети на смежные линии электропередачи // Системы. Методы. Технологии. 2026. № 1 (69). С. 30-38. 9) Булатов Ю.Н., Крюков А.В., Аржанников Б.А., Фесак И.А.		
--	--	--	--	--	--	--	--

						Моделирование тепловых процессов в силовых трансформаторах трёхфазной тяговой сети // Системы. Методы. Технологии. 2026. № 1 (69). С. 39-49.		
--	--	--	--	--	--	--	--	--