

2.2. Сведения о научно-педагогическом работнике, осуществляющем общее руководство научным содержанием программы магистратуры/о научном(-ых) руководителе(-ях), назначенном(-ых) обучающемуся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре):

№ п/п	Ф.И.О. научно-педагогического работника	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера (далее – договор ГПХ)	Ученая степень, (в том числе ученая степень, присвоенная за рубежом и признаваемая в Российской Федерации)	Тематика самостоятельного научно-исследовательского (творческого) проекта (участие в осуществлении таких проектов) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие его закрепление	Публикации (название статьи, монографии и т.п.; наименование журнала/издания, год публикации) в:		Апробация результатов научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях (название, статус конференций, материалы конференций, год выпуска)
					ведущих отечественных рецензируемых научных журналах и изданиях	зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Прохоров Антон Викторович	По основному месту работы	к.т.н.	В рамках направлений научных исследований ТПУ – 3.4 Энергетика и рациональное природопользование, в части энергетического приборостроения и моделирования электроэнергетических систем: Модели, методы и алгоритмы расчета и управления режимами электроэнергетических систем 3.5 Компьютерные и информационные науки, в части создания программного обеспечения и систем связи: Совершенствование информационно-управляющих систем в электроэнергетике. Приказ "Об утверждении тематик самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности в рамках направления научных исследований ТПУ" от 23.03.2020 г. № 83-34/об		1. Wang, L., Lin, C.-Y., Wu, H.-Y., Prokhorov A.V., Stability Analysis of a Microgrid System with a Hybrid Offshore Wind and Ocean Energy Farm Fed to a Power Grid Through an HVDC Link// IEEE Transactions on Industry Applications – 2018 –Vol. 54(3). – p. 2012-2022. 2. Wang, L., Liang, H.R., Prokhorov, A.V., Mokhlis, H., Huat, C.K. Modal control design of damping controllers for thyristor-controlled series capacitor to stabilize common-mode torsional oscillations of a series-capacitor compensated power system // IEEE Transactions on Industry Applications – 2019 –Vol. 55. – p. 2327-2336. 3. Wang, L., Liang, H.R., Prokhorov, A.V., Mokhlis, H., Huat, C.K. Modal control design of damping controllers for thyristor-controlled series capacitor to	1. 2018 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting, IAS 2018 (Portland, US) / «Modal control design of damping controllers for thyristor-controlled series-capacitor module to stabilize common-mode torsional oscillations of a series-capacitor compensated power system». 2. IX Молодежная научно-техническая конференция «Электроэнергетика глазами молодежи –2018»; (Казань, 1-5 октября 2018 г.). / в 3 ч. Ч.1 - Казань: Казан. гос. энерг. ун-т, 2018., стр. 69-72 – «Задачи профессиональной ориентации в условиях изменения образовательной системы бакалавриата на примере Томского политехнического университета». 3. Всероссийская научно-практическая конференция «Общество-Наука-Инновации»; (Иркутск, 22 декабря 2019 г.). / в 2 ч. Ч.1 - Стерлитамак:

1	2	3	4	5	6	7	8
				Establishing Smart Energy System Curriculum at Russian and Vietnamese Universities (ESSENCE) («Разработка образовательной программы в области интеллектуальных энергетических систем в российских и вьетнамских вузах») - ERASMUS проекта 586087-EPP-1-2017-1-LV-EPPKA2-CBHE-JP (внутренний номер 11.1901.Т.2018). Период выполнения 2017-2021 г.г. «Поиск, анализ зарубежной документации по вопросам проектирования, эксплуатации и стандартизации ветроэнергетических установок и ветроэлектростанций», Договор с АО «НТЦ ЕЭС (Московское отделение)» (дог. №5.2-062, 2017-2018). Период выполнения 2017-2018 г.г.		stabilize common-mode torsional oscillations of a series-capacitor compensated power system // IEEE Transactions on Industry Applications – 2019 –Vol. 55. – p. 2327-2336 4. Wang, L., Ke, S.-C., Hong, T.-W., Wu, H.-Y., Prokhorov, A.V. Special field measurement results of an onshore wind farm connected to power grid of Taiwan power system subject to Typhoon Matmo // IEEE Transactions on Industry Applications – 2019 –Vol. 55. – p. 158-166 5. Khrushchev, Y.V., Khrushchev, I.Y., Prokhorov, A.V., Belyaev, N.A., Vasiliev, A.S. Programmed trajectory motion control for synchronous generators // International Journal of Electrical Power and Energy Systems – Volume 119, July 2020.	АМИ, 2019, стр. 17-23 – «Алгоритм решения задачи economic dispatch с учетом динамических ограничений по токовой нагрузке силовых трансформаторов». 4. 13 th IEEE PowerTech; Milan; 23 June 2019 до 27 June 2019 / «Receding horizon algorithm for dynamic transformer rating and its application for real-time economic dispatch». 5. CIGRE SC D2 Colloquium 2019 Helsinki, Finland in June 11–14, 2019 / «Active power flow control using machine learning». 6. Всероссийская научно-методическая конференция СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОНОМИКА И ОБРАЗОВАНИЕ (27–29 декабря 2019 г., г. Томск) – «Подготовка кадров для цифровой электроэнергетики». 7. Всероссийская научно-методическая конференция СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОНОМИКА И ОБРАЗОВАНИЕ (2–4 сентября 2020 г., г. Томск) – «Автоматизация расчета коэффициентов долевого участия электростанций для

1	2	3	4	5	6	7	8
							настройки системы автоматического регулирования частоты и мощности». 8. XI международная научная конференция «Приоритетные направления инновационной деятельности в промышленности» (29-30 ноября 2020 года, г. Казань) – «Концепция централизованной автоматики ликвидации асинхронного режима».