

Сведения о реализации основной образовательной программы: Высоковольтная техника электроэнергетических систем.

4.2. 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	Юшков Анатолий Юрьевич	По основному месту работы	к.т.н.	В рамках направления научных исследований ТПУ 3.4. Энергетика и рациональное природопользование, в части энергетического приборостроения и моделирования электроэнергетических систем 1. Договор № 14.07-102/2019 от 03.04.2019 г. «Определение пробивного напряжения изоляции основных жил силового кабеля» Научный руководитель; 2. 14.07-122/2018 «Выполнение работ по разработке технических требований к кабельным линиям с токоведущими жилами из алюминиевого сплава»; завершение х/д 28.05.2020г. Ответственный исполнитель;	1. Патент РФ (на полезную модель) Коаксиальный шпунт переменного тока RU 190506 U1, МПК G01R 15/04, G01R 19/00, Опубликована 03.07.2019, Бюл. № 19; https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=e816d7dcccda891e436f766a6cab538d 2. Патент РФ (на полезную модель) Устройство управления дефектоскопом неразрушающего контроля печатных плат RU 190513 U1, МПК G01R 31/14, G01R 27/68, Опубликована 03.07.2019, Бюл. № 19; https://www.fips.ru/iiss/document.xhtml?faces-redirect=true&id=0996b86405bf1791621cd2dd98828728 3. Юшков Ю. Г., Бурачевский Ю. А., Золотухин Д. Б., Окс Е. М., Тюньков А. В., Юшков А. Ю. Параметры и свойства	1. Frolova V. P., Nikolaev A. G., Oks E. M., Vodoplyanov A. V., Yushkov A. Y., Yushkov G. Y. Pulsed vacuum arc plasma source of supersonic metal ion flow // Review of Scientific Instruments. - 2020 - Vol. 91 - №. 2, Article number 023302. - p. 1-5. doi: 10.1063/1.5143503; 2. Yushkov Y. G., Oks E. M., Tyunkov A. V., Zolotukhin D. B., Yushenko A. Y., Yushkov A. Y. Electron-beam deposition of heat-conducting ceramic coatings in the forevacuum pressure range // Ceramics International. - 2020 - Vol. 46 - №. 13. - p. 21190-21195. doi: 10.1016/j.ceramint.2020.05.197	1. Bugaev A. V., Frolova V. P., Gushenets V. I., Nikolaev A. G., Oks E. M., Savkin K. P., Shandrikov M. V., Визир А. В., Yushkov A. Y., Kadlubovich B. E., Yushkov G. Y. Generation of boron ion beams by vacuum arc and planar magnetron ion source // Review of Scientific Instruments. - 2019 - Vol. 90 - №. 10, Article number 103302. - p. 1-4. doi: 10.1063/1.5125704 (Contributed paper, published as part of the Proceedings of the 18th International Conference on Ion Sources, Lanzhou, China, September 2019); 2. Подготовка кадров и повышение квалификации сотрудников в области электроизоляционной, кабельной и высоковольтной техники А.П. Леонов, Старцева Е.В., Усачева Т.В., Юшков А.Ю. // Всероссийская научно-методическая

1	2	3	4	5	6	7	8
				3. 14.07-326/2019 «Исследование влияния электротепловых нагрузок на среднее время до пробоя изоляции обмоточных проводов»; завершение х/д 15.09.2020г. Ответственный исполнитель. Проведение научных работ по направлениям ТПУ: Приказ ТПУ "Об утверждении тематик самостоятельной научно-исследовательской (творческой) деятельности в рамках направления научных исследований ТПУ" от 23.03.2020 г. № 83-34/об	электроизоляционного покрытия окиси алюминия, осажденного на металле форвакуумным источником // Прикладная физика. 2020. № 2. С. 53 – 58. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43064331		конференция, Томск, 2019 г. ТПУ, с.103-104; https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42750242 3. Инициирование высоковольтного электрического разряда в воде / А.Ю. Юпков, М.С. Жукова, Ю.С. Талдыкина, В.П. Биноревич // Инновационные подходы в современной науке: сб. ст. по материалам LXXXII Международной научно-практической конференции «Инновационные подходы в современной науке». – № 22(82). – М., Изд. «Интернаука», 2020. С.38-44; https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44323441 4. Совершенствование магистерской программы «электроизоляционная, высоковольтная и кабельная техника» Леонов А.П., Юпков А. Ю. // Современные технологии, экономика и образование: сборник материалов II Всероссийской научно-методической конференции / Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2020. С.212–214. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=44813497&selid=44813642