

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Справка

о руководителе научного содержания основной образовательной программы высшего образования – программы магистратуры **12.04.02**

Опготехника (специализация **Фотонные технологии и светотехническая инженерия 2020, 2021**), заявленной на государственную аккредитацию

№ 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 научно-исследовательской (творческой) деятельности (участие в осуществлении такой деятельности) по направлению подготовки, а также наименование и реквизиты документа, подтверждающие ее закрепление	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, с указанием темы статьи (темы доклада)
1	Полисадова Елена Федоровна	основное место работы: штатный, 1 ст.	д.ф.-м.н.	Самостоятельный научно-исследовательский проект «Функциональные материалы для оптики и фотоники» Приложение к приказу № 83-34 от 23.03.2020 В рамках направления научных исследований ТПУ. 1. Физика высоких энергий, ядерная физика: 1.4. Технологии материалов, в части ядерного материаловедения и радиационной стойкости материалов и радиационных технологий	1. Полисадова Е.Ф., Яковлев В.Ю., Шалаев А.А., Попов А.И. Переходное оптическое поглощение в кристаллах BaFBr // Известия Вузов. Физика. 2021 (в печати)	1.M. Cai, S. Fang, T.Han, D. Valiev, T. Lang, Y. Zhong, C. Wang, A. Yakovlev and E. Polisadova Selectivity of Mn ²⁺ ion occupancy and energy transfer of Ce ³⁺ →Mn ²⁺ ions in garnet solid solution// J. Mater. Chem. C, 2020, 2.Karipbayev Z.T.,Lisitsyn V.M., Mussakhanov D.A., Alpysova G.K., Popov A.I., Polisadova E.F. , Elsts E., Akilbekov A.T., Kukenova A.B., Kemere M., Sarakovskis A., Lushchik A. Time-resolved luminescence of YAG:Ce and YAGG:Ce ceramics prepared by electron beam assisted synthesis // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 2020, 479, с. 222-228 3.Lisitsyn, V.M.,	1. Полисадова Е.Ф., Лисицын В.М. Композитные люминофоры для светодиодов // IX Региональная научно-практическая конференция «Наука и практика: проектная деятельность – от идеи до внедрения» (г. Томск, ТУСУР, 14.10–30.11.2020) https://tusur.ru/ru/nauka-i-innovatsii/nauchnye-meropriyatiya-tusura/internet-konferentsiya-gpo 2. E.F.Polisadova, T. Han, V.A. Vaganov, C. Zhang, D.T. Valiev, V.I. Oleshko, A.G. Burachenko Time-resolved luminescence spectroscopy of YAG and YAG:Ce ³⁺ phosphors under UV-exitation // 7th International Congress on Energy Fluxes and Radiation Effects (EFRE 2020) to be held on September 20 – 26, 2020, in Tomsk, Russia. http://efre2020.hcei.tsc.ru/

						Tulegenova, A.T., Lisitsyna, L.A., Vaganov, V.A., Soshchin, N.P., Polisadova, E.F., Abdullin, K.A., Yangyang, J. Photo and cathodoluminescence of commercial YAG:Ce based phosphors in UV region // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms Volume 478, 1 September 2020, Pages 120-124	
--	--	--	--	--	--	--	--

Руководитель образовательной программы

М.П.

дата составления _____

_____ / Полисадова Е.Ф./
подпись Ф.И.О. полностью