

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Гайдаржи Виктории Петровны «Взаимосвязь химического строения и морфологии функциональных слоев тонкопленочных органических полевых транзисторов с их сенсорными свойствами», на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес, телефон, адрес эл. почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук (ФИЦ ПХФ и МХ РАН)	142432, Московская область, г.о. Черноголовка, г. Черноголовка, проспект ак. Семенова, 1, Тел: +7 (49652) 244-74; e-mail: director@icp.ac.ru	Бадашнина Эльмира Рашатовна	Д.х.н. 02.00.06-высокомолекулярные соединения	Заместитель директора ФИЦ ПХФ и МХ РАН	1. Frolova L. A., Furmansky Y., Shestakov A. F., Emelianov N. A., Liddell P. A., Gust D., Visoly-Fisher I., Troshin, P. A. Advanced Nonvolatile Organic Optical Memory Using Self-Assembled Monolayers of Porphyrin–Fullerene Dyads //ACS applied materials & interfaces. – 2022. – Т. 14. – №. 13. – С. 15461-15467. 2. Komissarova E. A., Kuklin S. A., Maskaev A. V., Latypova A. F., Kuznetsov P. M., Emelianov N. A., Nikitenko S. L., Martynov I. V., Kuznetsov I. E., Akkuratov A. V., Frolova L. A., Troshin P. A. Novel benzodithiophene-TTBTBT copolymers: synthesis and investigation in organic and perovskite solar cells //Sustainable Energy & Fuels. – 2022. – Т. 6. – №. 15. – С. 3542-3550. 3. Elnaggar M. M., Frolova L. A., Babenko S. D., Aldoshin S. M., Troshin P. A. Conjugated push-pull type oligomer as a new electron transport material for improved stability pin perovskite solar cells //Synthetic Metals. – 2021. – Т. 281. – С. 116921.
		Трошин Павел Анатольевич	к. х. н. 02.00.04 – Физическая химия	Заведующий лабораторией, Лаборатория функциональных материалов для электроники и медицины	

					4. Parfenov A. A., Yamilova O. R., Gutsev L. G., Sagdullina D. K., Novikov A. V., Ramachandran B. R., Stevenson K. J., Aldoshin S. M., Troshin P. A. Highly sensitive and selective ammonia gas sensor based on FAPbCl₃ lead halide perovskites //Journal of Materials Chemistry C. – 2021. – T. 9. – №. 7. – C. 2561-2568. 5. Kuznetsov I. E., Kuznetsov P. M., Maskaev A. V., Akkuratov A. V., Troshin P. A. Novel small oligothiophene molecules with phenylene and naphthalene cores as promising absorber materials for organic solar cells //Mendelev Communications. – 2020. – T. 30. – №. 5. – C. 683-685. 6. Kuznetsov I. E., Nikitenko S. L., Kuznetsov P. M., Dremova N. N., Troshin P. A., Akkuratov A. V. Solubilizing Side Chain Engineering: Efficient Strategy to Improve the Photovoltaic Performance of Novel Benzodithiophene-Based (X-DADAD) n Conjugated Polymers //Macromolecular Rapid Communications. – 2020. – T. 41. – №. 22. – C. 2000430. 7. Tepliakova M. M., Akkuratov A. V., Tsarev S. A., Troshin P. A. Suzuki polycondensation for the synthesis of polythiarylamines: A method to improve hole-transport material performance in perovskite solar cells //Tetrahedron Letters. – 2020. – T. 61. – №. 38. – C. 152317. 8. Yamilova O. R., Martynov I. V., Brandvold A. S., Klimovich I. V., Balzer A. H., Akkuratov A. V., Kuznetsov I. E., Stingelin Natalie, Troshin P. A. What is
--	--	--	--	--	---

