

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Дядищева Ивана Васильевича «Синтез и свойства жидких люминесцентных сопряжённых олигомеров с триалкилсилильными концевыми группами», 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	
		Вербийский Егор Владимирович	Профессор РАН, д.х.н. 02.00.03 Органическая химия	Директор ИОС УРО РАН	
Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (ИОС УРО РАН)	620108, г. Екатеринбург, ул. Софьи Ковалевской, д. 22/20 Тел: +7(343) 369-3058; е-mail: kvashnin@ios.uran.ru; www.iosuran.ru	Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Квашнин Юрий Анатольевич	к.х.н., 02.00.03 Органическая химия	Научный сотрудник лаборатории гетероциклических соединений	
1) Вербийский Е.В., Липунова Г.Н., Носова Э.В., Зырянов Г.В., Чарушин В.Н. Пуш-пульные флуорофоры азинового ряда. Часть 2. Азины с двумя и более атомами азота и их аннелированные аналоги: монография. // Екатеринбург: Уральское отделение РАН, 2023. 428 с. 2) Lavtichenko I.A., Moseev T.D., Seleznev Yu.A., Varaksin M.V., Tsomakaluk A.N., Chatushin V.N., Chuprakin O.N. Blue-emitting 2-fluoroaryl-1,2,3-triazole fluorophores: synthesis, theoretical calculations, and optical properties. // Asian J. Org. Chem. – 2023. – Vol. 12, Iss. 4. – e202300008 3) Chuvashev R.D., Zhilina E.F., Lugovik K.I., Baranova A.A., Khokhlov K.O., Belyaev D.V., Zen Eddin M., Rusinov G.L., Vetriskiy E.V., Chatushin V.N. Trimethylsilyl-Substituted Pyrene Doped Materials as Improved Fluorescent Sensors towards Nitroaromatic Explosives and Related Compounds. // Chemosensors. – 2023. – V.11. – P.167. 4) Chuvashev R.D., Zhilina E.F., Lugovik K.I., Baranova A.A., Khokhlov K.O., Belyaev D.V., Zen Eddin M., Rusinov G.L., Vetriskiy E.V., Chatushin V.N. Trimethylsilyl-Substituted Pyrene Doped Materials as Improved Fluorescent Sensors towards Nitroaromatic Explosives and Related Compounds. // Chemosensors. – 2023. – V.11. – P.167. 5) Moseev T.D., Varaksin M.V., Vitlova E.A.,					

- Medvedeva M.V., Svalova T.S., Melkhina V.V., Tsmokaluk A.N., Kozitsina A.N., Charushin V.N., Chupakhin O.N. Fluoroaromatic 2H-imidazole-based push-pull fluorophores: Synthesis, theoretical studies, and application opportunities as probes for sensing the pH in saliva // *Dyes and Pigments*. – 2022. – Vol. 202. – P. 110251.
- 6) Slovesnova N.V., Minin A.S., Smolyuk L.T., Taniya O.S., Tsmokaluk A.N., Kim G.A., Kovalev I.S., Pozdina V.A., Kopechuk D.S., Krinochkin A.P., Zyryanov G.V., Petrov A.Y., Charushin V.N. Synthesis of new water-soluble polycyclic substituted naphtho[1,2-d]oxazole-based fluorophores as fluorescent dyes and biological photosensitizers // *Dyes and Pigments*. – 2022. – V. 204.
- 7) Kudyakova Y.S., Slepukhin P.A., Valova M.S., Burgart Y.V., Saloutin V.I., Bazhin D.N. Role of alkyl substituents in the structure and luminescence properties of discrete terbium(III)-lithium(I) β -diketonates // *Journal of Molecular Structure*. – 2021. – V. 1226. Part A. – N. 129331.
- 8) Smyslihaeva L.A., Varaksin M.V., Fomina E.I., Medvedeva M.V., Svalova T.S., Kozitsina A.N., Demidov O.P., Borovlev I.V., Mensch C., Mampuy P., Maes B.U.W., Charushin V.N., Chupakhin O.N. 1,3,7-Triazapyrene-Based ortho-Carborane Fluorophores: Convenient Synthesis, Theoretical Studies, and Aggregation-Induced Emission Properties. // *Organometallics*. – 2021. – 40. – 2792-2807.
- 9) Taniya O.S., Khasanov A.F., Varaksin M.V., Stannovskaya E.S., Krinochkin A.P., Savchuk M.I., Kopechuk D.S., Kovalev I.S., Kim G.A., Nosova E.V., Zyryanov G.V., Chupakhin O.N. Azapyrene-based fluorophores: synthesis and photophysical properties. // *New Journal of Chemistry*. – 2021. – V. 45. – P. 20955-20971.
- 10) E.V. Verbitskiy, Sylvain Achelle, Filip Bureš, Pascal Poul, Alberto Barsella, Y.A. Kvashnin, G.L. Rusinov, O. N. Chupakhin, V.N. Charushin. Synthesis, photophysical and nonlinear optical properties of [1,2,5]oxadiazolo[3,4-b]pyrazine-based linear push-

				pull systems. // <i>J. of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry</i> 2021,404, 112900 11) Verbitskiy E.V., Rusinov G.I., Chupakhin O.N., Charushin V.N. Design of Fluorescent sensors based on azaheterocyclic push-pull systems towards nitroaromaticexplosives and related compounds (обзор) // <i>J. Dyes and Pigments</i> — 2020. — Vol. 180. — № 108414. 12) Gagrin A. A., Suntsova P. O., Minin A. S., Pozdina V. A., Slepukhin P. A., Enrico Benassi, Belskaya N. P. Two Approaches for the Synthesis of Fused Dihydropyridines via a 1,6-Electrocyclic Reaction: Fluorescent Properties and Prospects for Application // <i>The Journal of organic chemistry</i>— 2020. — No. 21(85), P. 13837-13852. 13) Smyslihaeva L.A., Varaksin M.V., Fomina E.I., Ioy M.N., Bakulev V.A., Charushin V.N., Chupakhin O.N. Cu(I)-Catalyzed Cycloaddition of Vinylacetyleneortho-Carborane and Arylaxidesin the Design of 1,2,3-Triazolyl-Modified Vinitcarborane Fluorophores (статья) // <i>Organometallics</i> — 2020. — Vol. 39. — P. 3679—3688 14) Verbitskiy E.V., Kvashnin, Y.A., Baranova A.A., Khokhlov K.O., Chuvashev R.D., Yakovleva Y.A., Makarova N.I., Vetrova E.V., Metelitsa A.V., Rusinov G.I., Chupakhin O.N., Charushin V.N. Novel fluorophores based on imidazopyrazine derivatives: Synthesis and photophysical characterization focusing on solvatochromism and sensitivity towards nitroaromatic compounds // <i>Dyes and Pigments</i>. 2019.V.168. P.248-256. 15) Suntsova P.O., Ellyshev A.K., Pospelova T.A., Slepukhin P.A., Benassi E., Belskaya N.P. Design and synthesis of disubstituted and trisubstituted thiazoles as multifunctional fluorophores with large Stokes shifts // <i>Dyes and Pigments</i>. 2019. V.166. P.60-71.
--	--	--	--	--

Сведения о ведущей организации заверяю:

Ученый секретарь ИОС УРО РАН, к.т.н.



Красникова Ольга Васильевна