

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Лупоносова Юрия Николаевича «Донорно-акцепторные производные олиготиофенов для органической оптоэлектроники», на соискание ученой степени доктора 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)	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской Академии наук (ИВС РАН)	199004, г. Санкт-Петербург, В.О. Большой пр., д. 31 Тел: +7(812) 323-7407; e-mail: imc@hq.macro.ru; www.macro.ru	Якиманский Александр Вадимович	Профессор, д.х.н. 02.00.06 Высокомолекулярные соединения	1. Goikhman M.Y., Valieva I.A., Podeshvo I.V., Gofman I.V., Smyslov R.Y., Litvinova L.S., Yakimansky A.V. Synthesis and photoluminescence properties of co-polyamides with anthrazoline-containing units in the main chain // LUMINESCENCE.- 2018.- V. 33.- N 3.- P. 559-566. 2. Goikhman M.Y., Podeshvo I.V., Borisova N.E., Loretsyan N.L., Gofman I.V., Smyslov R.Y., Gulii N.S., Valieva I.A., Krasnoperova E.L., Litvinova L.S., Yakimansky A.V. New Polymers with Phenanthroline Units: Synthesis and Properties // POLYMER SCIENCE SERIES B.- 2019.- V. 61.- N 1.- P. 42-50. 3. Miltsov S., Goikhman M., Yakimansky A., Misharev A., Puyol M., Alonso J. N-Bromosuccinimide-mediated dimerization of unsymmetrical indodicarbocyanine dyes // TETRAHEDRON LETTERS.- 2019.- V. 60.- N 35. 4. Valieva I.A., Goikhman M.Y., Podeshvo I.V., Loretsyan N.L., Gofman I.V., Smyslov R.Y., Litvinova L.S., Yakimansky A.V. Copolyamides Based on Anthrazoline-Containing Diamines: Synthesis and Properties // POLYMER SCIENCE SERIES B.- 2019.- V. 61.- N 3.- P. 302-308. 5. Goikhman M.Y., Valieva I.A., Loretsyan N.L., Podeshvo I.V., Gofman I.V., Smyslov R.Y., Litvinova L.S., Tsvigun N.V., Yakimansky A.V. New copolyhydrazides with anthrazoline fragments in the main chain: synthesis and optical properties //
		Сведения о лице, подготовившем отзыв		
		Гойхман Михаил Яковлевич	д.х.н., 02.00.06 Высокомолекулярные соединения	Ведущий научный сотрудник Лаборатории полимерных наноматериалов и композиций для оптических сред

- LUMINESCENCE.- 2021.- V. 36.- N 8.- P. 1961-1968.
6. Bushin S.V., Bezrukova M.A., Koeckelberghs G., Persoons A., Yakimansky A.V. Model of a polymer chain twisted inside a statistical segment. Poly(3-hexylthiophene) in chloroform solutions // POLYMER INTERNATIONAL.- 2017.- V. 66.- N 6.- P. 869-875.
 7. Ilgach D.M., Nosova G.I., Kopylova T.N., Nikonova E.N., Gadirov R.M., Smyslov R.Y., Litvinova L.S., Yakimansky A.V. Polyfluorene copolymers containing 2,5-difluoro-1,4-phenylene chains and carbazole conjugates with 1,8-naphthalimides for stable blue OLEDs // MENDELEEV COMMUNICATIONS.- 2017.- V. 27.- N 4.- P. 357-359.
 8. Nosova G.I., Ilgach D.M., Berezin I.A., Zhukova E.V., Kopylova T.N., Nikonova E.N., Gadirov R.M., Smyslov R.Y., Yakimansky A.V. White electroluminescence from polyfluorenes copolymerized with carbazole derivatives of Nile Red and 1,8-naphthalimide // MENDELEEV COMMUNICATIONS.- 2017.- V. 27.- N 3.- P. 265-267.
 9. Nosova G.I., Litvinova L.S., Berezin I.A., Zhukova E.V., Smyslov R.Y., Yakimansky A.V. Microwave Synthesis of Polyfluorenes and Copolyfluorenes and Their Optical Properties // POLYMER SCIENCE SERIES B.- 2019.- V. 61.- N 1.- P. 8-19.
 10. Smyslov R.Y., Tomilin F.N., Shchugoreva I.A., Nosova G.I., Zhukova E.V., Litvinova L.S., Yakimansky A.V., Kolesnikov I., Abramov I.G., Ovchinnikov S.G., Avramov P.V. Synthesis and photophysical properties of copolyfluorenes for light-emitting applications: Spectroscopic experimental study and theoretical DFT consideration // POLYMER.- 2019.- V. 168.- P. 185-198.
 11. Nosova G.I., Lypenko D.A., Smyslov R.Y., Zhukova E.V., Berezin I.A., Litvinova L.S., Maltsev E.I., Yakimansky A.V. Copolyfluorenes containing carbazole or triphenylamine and Diethoxyphosphoryl groups in the side chains as

					<p>white-light-emitting polymers // POLYMER.- 2020.- V. 210. - Article number 122978.</p> <p>12. Zvaizne M., Domanina I., Il'gach D., Yakimansky A., Nabiev I., Samokhvalov P. Quantum Dot-Polyfluorene Composites for White-Light-Emitting Quantum Dot-Based LEDs // NANOMATERIALS.- 2020.- V. 10.- N 12. - Article number 2487.</p> <p>13. Simonova M., Filippov A., Nosova G., Zhukova E., Litvinova L., Berezin I., Yakimansky A. Carbazole-functionalized polyfluorenes: synthesis and conformational properties in chloroform solution and beta-phase formation in copolyfluorene films // MATERIALS TODAY CHEMISTRY.- 2021.- V. 22. - Article number 100553.</p>
--	--	--	--	--	---

Сведения о ведущей организации заверяю:

Ученый секретарь ИВС РАН, к.х.н.



[Handwritten signature]

Суркис Юлия Олеговна