

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Колесникова Тимофея Игоревича «Новые реакционные олигоимиды с пропаргильными 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	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН)	199004 Санкт-Петербург, Большой пр. 31 +7(812)323-74-07 imc@hq.macro.ru www.macro.ru 199004 Санкт-Петербург, Большой пр. 31 +7(812)323-62-69 valsvet@hq.macro.ru www.macro.ru	Якиманский Александр Владимирович	Доктор химических наук 02.00.06 высокомолекулярные соединения	Зам. директора института по научной работе	1. I. Gofman, A. Nikolaeva, A. Yakimansky, O. Ivanova, A. Baranchikov, V. Ivanov, Unexpected selective enhancement of the thermal stability of aromatic polyimide materials by cerium dioxide nanoparticles, Polym. Adv. Technol. 30 (2019) 1518–1524. https://doi.org/10.1002/pat.4583 . 2. M. Simonova, I. Ivanov, T. Meleshko, A. Kopyshv, S. Santer, A. Yakimansky, A. Filippov, Self-assembly of molecular brushes with polyimide backbone and amphiphilic block copolymer side chains in selective solvents, Polymers (Basel). 12 (2020) 1–15. https://doi.org/10.3390/polym12122922 . 3. A.L. Nikolaeva, I.V. Gofman, A.V. Yakimansky, E.M. Ivan'kova, N.S. Gulii, M.A. Teplonogova, O.S. Ivanova, A.E. Baranchikov, V.K. Ivanov, Interplay of polymer matrix and nanosized redox dopant with regard to thermo-oxidative and pyrolytic stability: CeO ₂ nanoparticles in a milieu of aromatic polyimides, Mater. Today Commun. 22 (2020). https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2019.100803 . 4. A.L. Nikolaeva, I.V. Gofman, A.V. Yakimansky, E.M. Ivan'kova, I.V. Abalov, A.E. Baranchikov, V.K. Ivanov, Polyimide-based nanocomposites with binary CeO ₂ /nanocarbon fillers: Conjointly enhanced thermal and mechanical properties, Polymers (Basel). 12 (2020) 1–17. https://doi.org/10.3390/polym12091952 . 5. N.S. Tian, T.K. Meleshko, G.A. Polotskaya, A.V. Kashina, I.V. Gofman, Z.F. Zoolshoev, V.K. Lavrentyev, Z. Pientka, A.V. Yakimansky, Dual-phase polyphenylene oxide
		Сведения о лице, подготовившем отзыв			
		Гойхман Михаил Яковлевич	Доктор химических наук 02.00.06 высокомолекулярные соединения	Ведущий научный сотрудник	

				<p>membranes with copolyimide branched modifiers, <i>J. Appl. Polym. Sci.</i> 137 (2020). https://doi.org/10.1002/app.49543.</p> <p>6. I.V. Ivanov, T.K. Meleshko, A.V. Kashina, A.V. Yakimansky, Amphiphilic multicomponent molecular brushes, <i>Russ. Chem. Rev.</i> 88 (2019) 1248–1290. https://doi.org/10.1070/RCR4870.</p> <p>7. A.V. Kashina, T.K. Meleshko, M.A. Bezrukova, A.V. Yakimansky, SEC analysis of copolymers of different topologies with branched and linear copolyimides with PMMA blocks as a model system, <i>Eur. Polym. J.</i> 140 (2020). https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2020.110031.</p> <p>8. R.Y. Smyslov, F.N. Tomilin, I.A. Shchugoreva, G.I. Nosova, E.V. Zhukova, L.S. Litvinova, A.V. Yakimansky, I. Kolesnikov, I.G. Abramov, S.G. Ovchinnikov, S.G. Ovchinnikov, P.V. Avramov, Synthesis and photophysical properties of copolyfluorenes for light-emitting applications: Spectroscopic experimental study and theoretical DFT consideration, <i>Polymer (Guildf)</i>. 168 (2019) 185–198. https://doi.org/10.1016/j.polymer.2019.02.015.</p> <p>9. E.L. Krasnopeeveva, E.Y. Melenevskaya, L.G. Klapshina, N.Y. Shilyagina, I.V. Balalaeva, N.N. Smirnov, M.A. Smirnov, A.V. Yakimansky, Poly(Methacrylic acid)-cellulose brushes as anticancer porphyrazine carrier, <i>Nanomaterials</i>. 11 (2021). https://doi.org/10.3390/nano11081997.</p> <p>10. M. Simonova, A. Filippov, G. Nosova, E. Zhukova, L. Litvinova, I. Berezin, A. Yakimansky, Carbazole-functionalized polyfluorenes: synthesis and conformational properties in chloroform solution and β-phase formation in copolyfluorene films, <i>Mater. Today Chem.</i> 22 (2021). https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2021.100553.</p> <p>11. M. Simonova, D. Ilgach, K. Kaskevich, M. Nepomnyashaya, L. Litvinova, A. Filippov, A. Yakimansky, Novel amphiphilic polyfluorene-graft-(Polymethacrylic acid) brushes: Synthesis, conformation, and self-assembly, <i>Polymers (Basel)</i>. 13 (2021). https://doi.org/10.3390/polym13244429.</p> <p>12. M.Y. Goikhman, I.A. Valieva, N.L. Loretsyan, I.V. Podeshvo, I.V. Gofman, R.Y. Smyslov, L.S. Litvinova, N.V. Tsvigun, A.V. Yakimansky, New copolyhydrazides with anthrazoline fragments in the main chain: synthesis and optical properties, <i>Luminescence</i>. 36 (2021) 1961–1968. https://doi.org/10.1002/bio.4131.</p> <p>13. A.V. Kashina, T.K. Meleshko, N.N. Bogorad, V.K.</p>
--	--	--	--	---

				<p>Lavrentyev, A.V. Yakimansky, Molecular brushes with a polyimide backbone and poly(ϵ-caprolactone) side chains by the combination of atp, rop, and cuaac, <i>Polymers (Basel)</i>. 13 (2021). https://doi.org/10.3390/polym13193312.</p> <p>14. I.V. Gofman, A.L. Nikolaeva, A.K. Khripunov, E.M. Ivankova, A.S. Shabunin, A.V. Yakimansky, D.P. Romanov, A.L. Popov, A.M. Ermakov, S.O. Solomevich, A.E. Baranchikov, V.K. Ivanov, Bacterial cellulose-based nanocomposites containing ceria and their use in the process of stem cell proliferation, <i>Polymers (Basel)</i>. 13 (2021). https://doi.org/10.3390/polym13121999.</p> <p>15. I.V. Ivanov, A.V. Kashina, N.V. Kukarkina, A.V. Yakimansky, Amphiphilic ABA-Type Block-Graft Molecular Brushes Based on Polyimide, <i>Polym. Sci. - Ser. C.</i> (2022). https://doi.org/10.1134/S1811238222700047.</p>
--	--	--	--	---

Директор ИВС РАН, д.х.н.



[Handwritten signature]

Якиманский А.В.

Ведущий научный сотрудник лаборатории полимерных наноматериалов и композиций для оптических сред ИВС РАН, д.х.н.

[Handwritten signature]

Гойхман М.Я.

15.09.2022