

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Хотина Ирина Анатольевна, доктор химических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатория стереохимии сорбционных процессов ФГБУН Института элементоорганических соединений им. А. Н. Несмеянова Российской академии наук, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Колесникова Тимофея Игоревича «Новые реакционные олигоимиды с пропаргильными группами» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения.

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более 10 научных работ, в том числе:

- [1] A.I. Kovalev, E.S. Mart'yanova, **I.A. Khotina**, Z.S. Klemenkova, Z.K. Blinnikova, E.V. Volchkova, T.P. Loginova, I.I. Ponomarev, Polyphenylene Gels, Polym. Sci. - Ser. B. 60 (2018) 675–679. <https://doi.org/10.1134/S156009041805007X>.
- [2] A.I. Kovalev, E.S. Martyanova, M.N. Sycheva, I.B. Suntsova, N.S. Kushakova, I.A. Abramov, **I.A. Khotina**, Branched oligophenylenes containing octylphenotiazine and dioctylfluorene groups and phen-1,3,5-triyl branching center, Russ. Chem. Bull. 67 (2018) 1433–1439. <https://doi.org/10.1007/s11172-018-2236-y>.
- [3] A.I. Kovalev, A.V. Pastukhov, E.S. Tkachenko, Z.S. Klemenkova, I.R. Kuvshinov, **I.A. Khotina**, Polyphenylenes with Phen-1,3,5-triyl Branching Moieties Based on p-Diacetylbenzene: Synthesis and Study of Porosity and Heat Resistance, Polym. Sci. - Ser. C. 62 (2020) 205–213. <https://doi.org/10.1134/S1811238220020071>.
- [4] N.S. Kushakova, A.V. Naumkin, I.B. Suntsova, D.V. Kupriyanova, V.G. Kharitonova, S.A. Babich, A.I. Kovalev, **I.A. Khotina**, Polyazomethine and polyphenylene based on 1,2-bis(4-acetylbenzyl)-o-carborane, Russ. Chem. Bull. 69 (2020) 1138–1147. <https://doi.org/10.1007/s11172-020-2880-x>.
- [5] W. Mróz, A.I. Kovalev, M.A. Babushkina-Lebedeva, N.S. Kushakova, B. Vercelli, B.M. Squeo, C. Botta, M. Pasini, S. Destri, U. Giovanella, U. Giovanella, **I.A. Khotina**, Branched Oligophenylenes with Phenylene–Ethylenylene Fragments as Anode Interfacial Layer for Solution Processed Optoelectronics, Macromol. Chem. Phys. 220 (2019). <https://doi.org/10.1002/macp.201900036>.

- [6] **I.A. Khotina**, N.S. Kushakova, V.G. Kharitonova, D.V. Kupriyanova, S.A. Babich, A.I. Kovalev, Second generation phenylene dendrimer, 1,3,5-tris[4-(3,5-diphenylphenyl)phenyl]benzene, as a precursor of a new carbon material, Mendeleev Commun. 31 (2021) 397–399. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2021.04.038>.
- [7] A.I. Kovalev, S.A. Babich, M.A. Kovaleva, N.S. Kushakova, Z.S. Klemenkova, Z.K. Blinnikova, A.Y. Popov, **I.A. Khotina**, Microporous Polymers Based on Rigid-Chain Di- And Triacetyl Aromatic Compounds, Polym. Sci. - Ser. B. 64 (2022) 155–160. <https://doi.org/10.1134/S156009042201002X>.
- [8] A.I. Kovalev, **I.A. Khotina**, Homocondensation of 1,3-di(5-acenaphthenyl)but-2-ene-1-one, Russ. Chem. Bull. 70 (2021) 1994–1996. <https://doi.org/10.1007/s11172-021-3307-z>.
- [9] **I.A. Khotina**, O.A. Filippov, A.I. Kovalev, Microporous polyphenylenes based on diacetylaromatic compounds, Mendeleev Commun. 30 (2020) 366–368. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2020.05.035>.
- [10] A.I. Kovalev, **I.A. Khotina**, Microporous polymers based on triacetylarenes, Mendeleev Commun. 32 (2022) 244–246. <https://doi.org/10.1016/j.mencom.2022.03.030>.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

12 сентября 2022 г.



Хотина Ирина Анатольевна

Подпись И.А. Хотинной заверяю:
Ученый секретарь ИНЭОС РАН
к.х.н.

