

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет Д 002.085.01

Я, Хотина Ирина Анатольевна, доктор химических наук, ведущий научный сотрудник Лаборатории стереохимии сорбционных процессов ФГБУН Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН), даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Солдатовой Анастасии Евгеньевны на тему «Синтез новых линейных, звездообразных и сильноразветвленных полиимидов методом высокотемпературной каталитической поликонденсации» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – «Высокомолекулярные соединения».

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

1. T.P. Loginova, G.I. Timofeeva, O.L. Lependina, V.A. Shandintsev, A. A. Matyushin, I. A. Khotina, and E. V. Shtykova. Fabrication and Study of Properties of Magnetite Nanoparticles in Hybrid Micelles of Polystyrene-Block-Polyethylene Oxide and Sodium Dodecyl Sulfate. *Crystallography*, 2016, Vol. 61, No. 1, pp. 86-92, DOI: 10.7868/S0023476116010100 (0,704)

2. Wojciech Mróz, Marina A. Babushkina, Natalia S. Kushakova, Aleksei I. Kovalev, Olga Yu. Antonova, Vladislav S. Kaplin, Mariacicilia Pasini, Francesco Galeotti, Silvia Destri, Umberto Giovanella and Irina A. Khotina. Hyperbranched 3D oligophenylenes for blue electroluminescence. *Mendeleev Commun.*, 2016, 26, 347-349. DOI: 10.2016/j.mencom.216.07.027 (1,741)

3. Kovalev A.I., Kushakova N.S., Stakhanov A.I., Abramov I.A., Destri S., Khotina I.A. Branched Oligophenylenes with Phenylene-Ethynylene Fragments for Optoelectronics. *Macromolecular Symposia*, издательство John Wiley & Sons Ltd. (United Kingdom), том 375, с. 1700037, 2017

4. А.И. Ковалев, Е.С. Мартыанова, М.Н. Сычева, И.Б. Сунцова, Н.С. Кушакова, И.А. Абрамов, И.А. Хотина. Разветвленные олигофенилены с октилфенотиазиновыми и диоктилфлуореновыми группами и с фен-1,3,5-триильными центральным разветвляющим фрагментом. *Изв. РАН, сер. Хим.* 67, 2018.

5. Kovalev A.I., Naumkin A.V., Tyurin V.S., Kushakova N.S., Khotina I.A. 2018 Palladium-Carbene Complexes Supported by Polyphenylene Matrices as Catalysts for Suzuki, Heck and cyanation reactions. *ИНЭОС OPEN*, изд. ИНЭОС РАН, **2018**, том 1, № 2, с. 103-111

6. Дятлов В.А., Гребенева Т.А., Харитонов В.Г., Хотина И.А. Электронодефицитные олефины - 2-алкилцианакрилаты, их полимеризация и применение. *Клеи. Герметики. Технологии*, № 3, с. 2-13. **2018**

7. 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, I. A. Khotina. Branched Oligophenylenes with Phenylene–Ethyne Fragments as Anode Interfacial Layer for Solution Processed Optoelectronics. *Macromolecular Chemistry and Physics*, **2019**, 1900036 (1- 9) doi:10.1002/macp.201900036

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

23 марта 2020 г.

Хотина Ирина Анатольевна

Подпись И.А.Хотиной заверяю

Ученый секретарь ИНЭОС РАН

к.х.н.



Гулакова Е.Н.