

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Якиманский Александр Вадимович, доктор химических наук, директор ИВС РАН, руководитель лаборатории 14 Полимерных наноматериалов и композиций для оптических сред Института высокомолекулярных соединений Российской академии наук (ИВС РАН) даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Гайдаржи Виктории Петровны «Взаимосвязь химического строения и морфологии функциональных слоев тонкопленочных органических полевых транзисторов с их сенсорными свойствами» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения.

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более 8 научных работ в том числе:

1. Yakimanskiy A. A., Kaskevich K. I., Zhukova E. V., Berezin I. A., Litvinova L. S., Chulkova T. G., Lypenko D. A., Dmitriev A. V., Pozin S. I., Nekrasova N. V., Tomilin F. N., Ivanova D. A., Yakimansky A. V. Synthesis, Photo-and Electroluminescence of New Polyfluorene Copolymers Containing Dicyanostilbene and 9, 10-Dicyanophenanthrene in the Main Chain //Materials. – 2023. – Т. 16. – №. 16. – С. 5592.
2. Rodchenko S., Kurlykin M., Tenkovtsev A., Milenin S., Sokolova M., Yakimansky A., Filippov A. Amphiphilic Molecular Brushes with Regular Polydimethylsiloxane Backbone and Poly-2-isopropyl-2-oxazoline Side Chains. 3. Influence of Grafting Density on Behavior in Organic and Aqueous Solutions //Polymers. – 2022. – Т. 14. – №. 23. – С. 5118.
3. Tian N. S., Meleshko T. K., Polotskaya G. A., Gofman I. V., Kashina A. V., Kukarkina N. V., Vlasova E. N., Zoolshoev Z. F., Yakimansky A. V. Influence of Macromolecular Brushes with Polyimide Backbones and Poly (methyl methacrylate) Side Chains on Structure, Physical, and Transport Properties of Polyphthalamide //Polymer Engineering & Science. – 2020. – Т. 60. – №. 3. – С. 481-490.
4. 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 Diethoxylphosphoryl groups in the side chains as white-light-emitting polymers //Polymer. – 2020. – Т. 210. – С. 122978.
5. Simonova M. Ivanov I., Meleshko T., Kopyshev A., Santer S., Yakimansky A., Self-assembly of molecular brushes with polyimide backbone and amphiphilic block copolymer side chains in selective solvents //Polymers. – 2020. – Т. 12. – №. 12. – С. 2922.

6. Tian N. S., Meleshko T. K., Polotskaya G. A., Kashina A. V., Gofman I. V., Zoolshoev Z. F., Lavrentyev V. K., Pientka Z., Yakimansky, A. V. Dual-phase polyphenylene oxide membranes with copolyimide branched modifiers //Journal of Applied Polymer Science. – 2020. – Т. 137. – №. 47. – С. 49543.
7. Gofman I., Nikolaeva A., Yakimansky A., Ivanova O., Baranchikov A., Ivanov V. Unexpected selective enhancement of the thermal stability of aromatic polyimide materials by cerium dioxide nanoparticles //Polymers for advanced technologies. – 2019. – Т. 30. – №. 6. – С. 1518-1524.
8. Filippov A. P. Krasova A. S., Tarabukina E. B., Meleshko T. K., Yakimansky A. V., Sheiko, S. S. The behavior of amphiphilic molecular brushes with polyimide backbone and poly (methyl methacrylate) and polystyrene side chains in the vicinity of θ point //Polymer Science, Series C. – 2018. – Т. 60. – С. 219-227.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

«29» августа 2023 г.



Якиманский Александр Вадимович

Якиманский Александр Вадимович

Доктор химических наук (02.00.06 Высокомолекулярные соединения)

Директор ИВС РАН, руководитель лаборатории 14 Полимерных наноматериалов и композиций для оптических сред

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: yak@hq.macro.ru

Подпись А. В. Якиманского заверяю:

Ученый секретарь ИВС РАН, к.х.н.



Скуркис Юлия Олеговна