

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет 24.1.116.01 (Д 002.085.01)

Я, Якиманский Александр Вадимович, доктор химических наук, научный руководитель филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» - Институт высокомолекулярных соединений (филиал НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ - ИВС), руководитель лаборатории полимерных наноматериалов и композиций для оптических сред, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Заборина Евгения Алексеевича «Синтез и исследование свойств новых полимеров, содержащих аннелированные фрагменты в составе основной цепи или боковых заместителях», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 -высокомолекулярные соединения (химические науки).

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

1. 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. – Vol. 14, № 23. – Art. № 5118.
2. Arzhakova O. V., Arzhakov M. S., Badamshina E. R. [и др.] *Polymers for the future // Russian Chemical Reviews*. – 2022. – Vol. 91, № 12. – Art. № RCR5062.
3. Yakimanskiy A. A., Kaskevich K. I., Zhukova E. V. [и др.] Synthesis, photo- and electroluminescence of new polyfluorene copolymers containing dicyanostilbene and 9,10-Dicyanophenanthrene in the main chain // *Materials*. – 2023. – Vol. 16, № 16. – Art. № 5592.
4. Yakimanskiy A. A., Mitroshin A. M., Chulkova T. G., Miltsov S. A., Yakimansky A. V. Fluorene-based π -conjugated polymers for OLEDs: advances, opportunities, and challenges // *Mendelev Communications*. – 2024. – Vol. 34, № 5. – P. 609–629.
5. Krasnopeeve E. L., Melenevskaya E. Y., Klapshina L. G. [и др.] Poly(methacrylic Acid)-Cellulose Brushes as Anticancer Porphyrine Carrier // *Nanomaterials*. – 2021. – Vol. 11, № 8. – Art. № 1997.
6. Kaskevich K. I., Simonova M. A., Romasheva M. M. [и др.] Molecular brushes with long polyfluorene backbones and polymethacrylic acid side chains: Luminescent properties and self-organization in solutions // *Journal of Polymer Science*. – 2024. – Vol. 62, № 9. – P. 1975–1987.

7. Shchugoreva I. A., Smyslov R. Y., Nasirova I. A. [и др.] Synergetic experimental and theoretical investigation of molecular structure – optical properties relationships of Anthrazoline-Based polymeric chains // Optical Materials. – 2024. – Vol. 157. – Art. № 116135.

8. Ivanov I. V., Polotskaya G. A., Kuryndin I. S., Sokolova M. P., Yakimansky A. V. Copolyimide molecular brushes with poly(methacrylic acid) side chains as additive to polyphthalamide membrane: Organization, physical, and transport properties // Journal of Applied Polymer Science. – 2024. – Vol. 141, № 14. – Art. № e55174.

9. Meleshko T. K., Razina A. B., Bogorad N. N. [и др.] Synthesis of Poly(ester-graft-methyl methacrylate) on a Macroinitiator with Lateral Sulfonyl Chloride Groups by Atom Transfer Radical Polymerization // Polymer Science Series B. – 2021. – Vol. 63, № 4. – P. 385–391.

10. Simonova M., Ilgach D., Kaskevich K. [и др.] Novel Amphiphilic Polyfluorene-Graft-(Polymethacrylic Acid) Brushes: Synthesis, Conformation, and Self-Assembly // Polymers. – 2021. – Vol. 13, № 24. – Art. № 4429.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

17 октября 2025 г.



Якиманский Александр Вадимович

Якиманский Александр Вадимович

Доктор химических наук (02.00.06 Высокомолекулярные соединения)

Научный руководитель филиала НИЦ «Курчатовский институт» - ПИЯФ - ИВС, руководитель лаборатории полимерных наноматериалов и композиций для оптических сред.

Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» - Институт высокомолекулярных соединений

199004, г. Санкт-Петербург, В. О. Большой пр. 31

Тел: +7 (812) 323-7407

Электронный адрес: yakimansky_av@pnpi.nrcki.ru

Подпись А.В. Якиманского заверяю:

И.о. директора филиала НИЦ

«Курчатовский институт» - ПИЯФ ИВС) к.ф.м.н.



Ларин Сергей Владимирович