

Председателю диссертационного совета

24.1.165.01 (Д 003.052.01)

академику Трофимову Б.А.

Я, Смыслов Руслан Юрьевич, даю согласие выступить официальным оппонентом по диссертации **Ивановой Анастасии Андреевны** «Функциональные металлсодержащие нанокompозиты на основе сополимеров 1-винил-1,2,4-триазола с N-винилпирролидоном», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.3. Органическая химия и 1.4.7. Высокомолекулярные соединения.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Фамилия, имя, отчество	Смыслов Руслан Юрьевич
Ученая степень, ученое звание и наименование научной специальности, отрасли науки, по которой защищена диссертация	кандидат физико-математических наук, 01.04.19 – физика полимеров (физико-математические науки)
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, структурное подразделение и занимаемая в этой организации должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт высокомолекулярных соединений РАН Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», заведующий лабораторией люминесценции, релаксационных и электрических свойств полимерных систем

Список основных публикаций за последние 5 лет, соответствующих специальности органическая химия и химия высокомолекулярных соединений (не более 15 публикаций):

1. Bugrov A.N., Gorshkova Y.E., Ivan'kova E.M., Kopitsa, G.P., Pavlova A.A., Popova E.N., Smirnova V.E., Smyslov R.Y., Svetlichnyi V.M., Vaganov G.V., Vasil'ev B.V. Domain Structure, Thermal and Mechanical Properties of Polycaprolactone-Based Multiblock Polyurethane-Ureas under Control of Hard and Soft Segment Lengths. *Polymers*, 2022, 14(19), 4145.
2. Гойхман М.Я., Подешво И.В., Лорецян Н.Л., Гофман И.В., Смыслов Р.Ю., Власова Е.Н., Якиманский А.В. Новые макромолекулярные лиганды с пиридил-хинолиновыми звеньями в основной цепи и их металл-полимерные комплексы с европием. *Высокомолекулярные соединения*, сер. Б, 2022, 64(1). 43-52.
3. Goikhman M.Y., Valieva I.A., Loretsyan N.L., Podeshvo I.V., Gofman I.V., Smyslov R.Y., Litvinova L.S., Yakimansky A.V., Tsvigun N.V. New copolyhydrazides with anthrazoline fragments in the main chain: synthesis and optical properties. *Luminescence*, 2021, 36(8), 1961–1968.
4. Ionov A.N., Volkov M.P., Nikolaeva M.N., Smyslov R.Y., Bugrov A.N. Magnetization of ultraviolet-reduced graphene oxide flakes in composites based on polystyrene. *Materials*, 2021, 14(10), 2519.
5. Runov V.V., Smyslov R.Y., Kopitsa G.P., Bugrov A.N., Ivan'kova E.M., Pavlova A.A., Feoktystov A. Magnetic neutron scattering in reduced graphene oxide. *JETP Letters*, 2021, 113(6), 384–388.
6. Рунов В.В., Бугров А.Н., Смыслов Р.Ю., Копица Г.П., Рунова М.К., Васильев Б.В., Попова Е.Н., Кириллова С.А., Феоктистов А., Пипич В. Мезоструктура композиционных материалов на основе сегментного полиуретанимида, содержащего наночастицы ферритов. *Журнал неорганической химии*, 2021, 66(2), 229–241.
7. Ionov A.N., Volkov M.P., Nikolaeva M.N., Smyslov R.Y., Bugrov A.N. The magnetization of a composite based on reduced graphene oxide and polystyrene. *Nanomaterials*, 2021, 11(2), 403.

8. Nosova G.I., Smyslov R.Y., Zhukova E.V., Berezin I.A., Litvinova L.S., Yakimansky A.V., Lypenko D.A., Maltsev E.I. Copolyfluorenes containing carbazole or triphenylamine and Diethoxyphosphoryl groups in the side chains as white-light-emitting polymers. *Polymer*, 2020, 210, 122978.
9. Bugrov A.N., Zavialova A.Y., Smyslov R.Y., Kopitsa G.P., Khamova T.V., Kirilenko D.A., Kolesnikov I.E., Pankin D.V., Baigildin V.A., Licitra C. Influence of Stabilizing Ion Content on the Structure, Photoluminescence and Biological Properties of  $Zr_{1-x}Eu_xO_{2-0.5x}$  Nanoparticles. *Crystals*, 2020, 10(11), 1038.
10. Lezov A., Gubarev A., Mikhailova M., Lezova A., Mikusheva N., Kalganov V., Dudkina M., Ten'kovtsev A., Nekrasova T., Andreeva L., Saprykina N., Smyslov R., Gorshkova Y., Romanov D., Hoppener S., Perevyazko I., Tsvetkov N. Star-Shaped Poly(2-ethyl-2-oxazoline) and Poly(2-isopropyl-2-oxazoline) with Central Thiocalix[4]Arene Fragments: Reduction and Stabilization of Silver Nanoparticles. *Polymers*, 2019, 11(12). 2006.
11. Lezov A.A., Gubarev A.S., Podsevalnikova A.N., Senchukova A.S., Lebedeva E.V., Tsvetkov N.V., Dudkina M.M., Tenkovtsev A.V., Nekrasova T.N., Andreeva L.N., Smyslov R.Y., Kopitsa G.P., Gorshkova Y.E., Rădulescu A., Pipich V. Temperature-responsive star-shaped poly(2-ethyl-2-oxazoline) and poly(2-isopropyl-2-oxazoline) with central thiocalix[4]arene fragments: structure and properties in solutions. *Colloid & Polymer Science*, 2019, 297(2), 285–296.
12. Bugrov A.N., Smyslov R.Y., Anan'eva T.D., Zavialova A.Y., Almjasheva O.V., Kirilenko D.A. Soluble and insoluble polymer-inorganic systems based on poly(methyl methacrylate), modified with  $ZrO_2-LnO_{1.5}$  ( $L_n = Eu, Tb$ ) nanoparticles: Comparison of their photoluminescence. *Journal of Luminescence*, 2019, 207, 157–168.
13. Smyslov R.Y., Tomilin F.N., Shchugoreva I.A., Nosova G.I., Zhukova E.V., Litvinova L.S., Yakimansky A.V., Kolesnikov I., Abramov I.G., Ovchinnikov S.G., Avramov P.V. Synthesis and photophysical properties of copolyfluorenes for light-emitting applications: Spectroscopic experimental study and theoretical DFT consideration. *Polymer*, 2019, 168, 185–198.
14. Носова Г.И., Литвинова Л.С., Березин И.А., Жукова Е.В., Смыслов Р.Ю., Якиманский А.В. Микроволновый синтез полифлуоренов и сополифлуоренов и их оптические свойства. *Высокомолекулярные соединения, сер. Б*, 2019, 61(1), 10–21.
15. Валиева И.А., Гойхман М.Я., Подешво И.В., Лорецян Н.Л., Гофман И.В., Смыслов Р.Ю., Литвинова Л.С., Якиманский А.В. Сополиамиды на основе антразолинсодержащих диаминов: синтез и свойства. *Высокомолекулярные соединения, сер. Б*, 2019, 61(3), 204–210.

Дата 15.04.2023



Смыслов Руслан Юрьевич

Подпись Р.Ю. Смыслова заверяю:

Ученый секретарь ИВС РАН,  
кандидат химических наук

Скуркис Юлия Олеговна

17.04.2023 г.

