

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Катаржановой Елены Юрьевны «Синтез и свойства гибридных карбосилансилоксановых дендримеров с пентаметициклотри- и гептаметициклотетрасилоксановым внешним слоем молекулярной структуры», на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 – высокомолекулярные соединения

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес, телефон, адрес эл. почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского Российской академии наук	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47 Тел.: +7 499 137-29-44 e-mail: secretary@ioc.ac.ru https://zloc.ru	Терентьев Александр Олегович	Доктор химических наук, 02.00.03. «Органическая химия»	Директор ИОХ РАН, член.-корр. РАН	1. Синтез, молекулярная и кристаллическая структура полифторарилзамещенных аминотриазаадамантанов / Е. Н. Кудрявцева, А. В. Медведько, А. Д. Арутюнян [и др.] // Журнал структурной химии. – 2025. – Т. 66, № 2. – С. 140604. – DOI 10.26902/JSC_id140604. 2. Combination of Phenylsilsequioxane and Acetate Ligands as an Approach to a Record High Nuclear Cu(13)Na(2)-Cage. Synthesis, Unique Structure, and Catalytic Activity. / A. N. Bilyachenko, V. N. Khrustalev, Z. Huang [et al.] // Chemistry (Weinheim an der Bergstrasse, Germany). – 2025. – Vol. 31. – № 5. – P. e202403604. 3. 3D Printable Materials Based on Renewable Polymers from Terpene Alcohols and Calcium Carbide / K. A. Lotsman, D. E. Samoylenko, K. S. Rodygin, V. P. Ananikov // ChemistrySelect. – 2024. – Vol. 9. – № 31. –
		Крылова Ирина Витальевна	Кандидат химических наук, 02.00.03. «Органическая химия»	С.н.с лабораторий химии карбенов и других нестабильных молекул	

					P. 1-7. 4. Smirnova, O. U. Synthesis and evaluation of the properties of fluorine-containing polyhydrazides and poly-1,3,4-oxadiazoles based on 2,5-furandicarboxylic acid / O. U. Smirnova, A. A. Yarosh, A. M. Sakharov // Russian Chemical Bulletin. – 2024. – Vol. 73. – № 1. – P. 153-161. 5. Zlotin, S. G. The green chemistry paradigm in modern organic synthesis // Russian Chemical Reviews. – 2024. – Vol. 92. – No. 12. – RCR5104. 6. Synthesis of segmented polyurethanes based on furazan units / T. I. Mukhametshin, D. B. Vinogradov, P. V. Bulatov [et al.] // Mendelev Chemical Communications. – 2023. – Vol. 33, No. 3. – P. 408-410. – DOI 10.1016/j.mencom.2023.04.034. 7. Stability of Some Silicone Lubricating Interlayers in Liquid-Infused Coatings / K. A. Emelyanenko, L. S. Feoktistova, I. V. Lunev [et al.] // Colloid Journal. – 2023. – Vol. 85. – № 3. – P. 348-357. 8. Direct synthesis of alkoxysilanes: current state, challenges and prospects / M. N. Temnikov, I. N. Krizhanovskiy, A. A. Anisimov [et al.] // Russian Chemical Reviews. – 2023. – Vol. 92. – № 7. – P. RCR5081. 9. Terpolymerization of propylene oxide, carbon dioxide, and trimethylene carbonate / Z. N. Nysenko, E. E. Said-Galiev, G. G. Nikiforova [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 2022. – Vol. 71. – № 8. – P. 1770-1776. 10. Krasovskiy V. G. et al. Synthesis and properties of dicationic ionic liquids with pentasiloxane linker // Mendelev
--	--	--	--	--	--

					Communications. 2022. Vol. 32. No. 4. pp. 551-553. 11. Biomass- And calcium carbide-based recyclable polymers / S.A. Metlyaeva, K. S. Rodygin, K. A. Lotsman [et al.] // Green Chemistry. – 2021. – Vol. 23. – № 6. – P. 2487-2495. 12. Kirillov, E. Recent advances in applications of vinyl ether monomers for precise synthesis of custom-tailored polymers / E. Kirillov, K. Rodygin, V. Ananikov // European Polymer Journal. – 2020. – Vol. 136. – P. 109872. 13. Synthesis and characterization of the properties of perfluorinated copolymer of perfluoro-2-ethyl-2-methyldioxole and perfluoro-n-propyl vinyl ether / Y. E. Pogodina, E. V. Polunin, S. I. Molchanova [et al.] // Russian Chemical Bulletin. – 2020. – Vol. 69. – № 11. – P. 2177-2182. 14. Smirnova, O. U. Synthesis and properties of polyamides from 2,5-furandicarboxylic acid and aromatic and aliphatic diamines / O. U. Smirnova, A. A. Yarosh, A. M. Sakharov // Russian Chemical Bulletin. – 2020. – Vol. 69. – № 2. – P. 378-381.
--	--	--	--	--	---

Директор ИОХ РАН, член.-корр. РАСХН Терентьев А.О.

Дата, подпись

Старший научный сотрудник лаборатории химии карбенов и других нестабильных молекул, к.х.н.

Крылова И.В.

Дата, подпись



15.04.2025