

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Гильфанова Ильмира Рафисовича, выполненной на тему «Дизайн, синтез и возможности практического применения конъюгатов монотерпеноидов с люминофорами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, по кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых журналах за последние 5 лет
1	2	3	4	5	6
Османов Владимир Кимович	1966 Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», 603155, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, ул. Минина, д. 24, профессор кафедры	Доктор химических наук 1.4.3. Органическая химия	Доцент (1.4.3. Органическая химия)	1. Sapronov, A. A novel class of 1,2,4-diselenazoles obtained via cationic polar cycloaddition between ambiphilic 2-pyridylselenenyl reagents and isoselenocyanates exhibiting high antifungal activity / A. Sapronov, O.G. Chusova, A.S. Peregudov, A.S. Kubasov, V. N. Khrustalev, A.V. Borisov, Z.V. Matsulevich, E.V. Chipinsky, V. K. Osmanov , R.M. Gomila, A. Frontera, V.G. Nenajdenko, A.G. Tskhovrebov // Org. Chem. Front. – 2025. DOI: 10.1039/d5qo00927h 2. Osmanov, V.K. Unexpected N-coordination in sodium N-phenyltetrazol-5-selenones/thiones: Synthesis, crystal structure, and chalcogen-centered alkylation / V.K. Osmanov, R.K. Askerov, Z.V. Matsulevich, G.N. Borisova, J.M.

		производственной безопасности, экологии и химии, телефон: +7 (903) 054- 37-05, электронная почта: tantalovk@yandex.ru		Lukiyanova, V.N. Khrustalev, R.R. Aysin, M.G. Ezernitskaya, A.S. Peregudov, A.O. Chizhov, E.V. Baranov, A.M. Magerramov, A.S. Kritchenkov, A.V. Borisov, A.G. Tskhovrebov // Inorg. Chim. Acta. – 2025. – Vol. 588. – 122857. doi.org/10.1016/j.ica.2025.122857 3. Dodonov, V.A. Cooperative and non-cooperative additions involving a silicon atom and a redox-active ligand / V.A. Dodonov, A.A. Kryuchenkova, O.A. Kushnerova, E.V. Baranov, Y. Zhao, V.K. Osmanov, I. L. Fedushkin // Dalton Transactions. – 2025. – Vol. 54. – No. 9. – P. 3921-3929. DOI: 10.1039/d4dt03409k. 4. Askerov, R.K. Spectroscopic characterization, crystal structure determination, and solid-state assembly exploration using Hirshfeld surface analysis of 3-(2-methylphenyl)-2-thioxo-2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-one and its Cd (II) phenanthroline complexes / R.K. Askerov, V.K. Osmanov, M.N. Tahir, M.Z. Vladimirona, M. Ashfaq, J.M. Lukiyanova, G.N. Borisova, V.N. Khrustalev Peregudov A.S., D.G. Fukina, D.A. Zykova, A.M. Magerramov, A.V. Borisov // J. Mol. Str.. – 2025. – Vol. 1326. – 141086. 5. Askerov, R.K. Synthesis, crystal structure, exploration of the supramolecular assembly through hirshfeld surface analysis of new 2,4-dihydro-1h-1,2,4-triazole-3-selones and 3,3'-di(4h-1,2,4-triazolyl)diselenides / R.K. Askerov, Y.El. Bakri, V.K. Osmanov, A. Ahsin, E.V. Chipinsky, Zh.V. Matsulevich, Ju.M. Lukiyanova, O.N. Kovaleva, V.N. Khrustalev,
--	--	--	--	--

					A.S. Peregudov, E.V. Baranov, A.M.O. Magerramov, Rashad Al.S., Borisov A.V. // Journal of Organometallic Chemistry. – 2024. – Vol. 1006. – 123019. 6. Аскеров, Р.К. Синтез, молекулярное и кристаллическое строение 3-(2-метилфенил)-2-селеноксо-2,3-дигидрохиназолин-4(1я)-она и его комплекса с Cd(II) / Р.К. Аскеров, Е.В. Чипинский, А.С. Перегудов, В.К. Османов, Ж.В. Мацулевич, Г.Н. Борисова, В.Н. Хрусталеv, О.Н. Смирнова, А.М. Магerrамов, А.В. Борисов // Координационная химия. – 2024. – Т. 50. – № 1. – С. 26-40. 7. Askerov, R.K.O. New 2,4-dihydro-1H-1,2,4-triazole-3-selones and 3,3'-di(4H-1,2,4-triazolyl)diselenides. synthesis, biological evaluation and in silico studies as antibacterial and fungicidal agents / R.K.O. Askerov, V.K. Osmanov, Y.El. Bakri, E.V. Chipinsky, S. Ahmad, Z.V. Matsulevich, G.N. Borisova, O.V. Kuzina, V.N. Khrustalev, A.S. Peregudov, A. Chizhov, A.M.O. Magerramov, R. Al-salahi, A.V. Borisov // Bioorganic Chemistry. – 2023. – Vol. 141. – 106896. 8. Askerov, R.K. Complexes of 1-(2-R(F, CH₃, Cl)-phenyl)-1,4-dihydro-5H-tetrazole-5-thiones with cadmium chloride: synthesis, molecular, crystal structures and computational investigation approach / R.K. Askerov, Y.El. Bakri, V.K. Osmanov, G.N. Borisova, A.V. Borisov, S. Ahmad, K. Saravanan, R.H.O.
--	--	--	--	--	--

				Nazarov, E.V. Baranov, G.K. Fukin, D.G. Fukina, V.N. Khrustalev // Journal of Inorganic Biochemistry. – 2022. – Vol. 231. – 111791. 9. Osmanov, V.K. Facile access to 2-selenoxo-1,2,3,4-tetrahydro-4-quinazolinone scaffolds and corresponding diselenides via cyclization between methyl anthranilate and isoselenocyanates: synthesis and structural features / V.K. Osmanov, E.V. Chipinsky, V.N. Khrustalev, A.S. Novikov, R.K. Askerov, A.O. Chizhov, G.N. Borisova, A.V. Borisov, M.M. Grishina, M.N. Kurasova, A.A. Kirichuk, A.S. Peregudov, A.S. Kritchenkov, A.G. Tskhovrebov // Molecules. – 2022. – Vol. 27. – No. 18. – 5799. 10. Османов, В.К. 4-Фенил-5-(2-тиенилметил)-2,4-дигидро-3h-1,2,4-триазол-3-селон и 3,3'-ди[4-фенил-5-(2-тиенилметил)-4h-1,2,4-триазолил]диселенид: синтез, структура и биоцидные свойства / В.К. Османов, Е.В. Чипинский, Р.К. Аскеров, М.М. Гришина, В.Н. Хрусталеv, А.С. Перегудов, А.О. Чижов, О.Н. Смирнова, А.В. Борисов // Координационная химия. – 2021. – Т. 47. – № 1. – С. 37-47. 11. Аскеров, Р.К. Синтез, молекулярное и кристаллическое строение комплексов 1-(4-метоксифенил)-1,4-дегидро-5h-тетразол-5-тиона и 1-(2-метоксифенил)-1,4-дегидро-5h-тетразол-5-тиона с хлоридом кадмия / Р.К. Аскеров, В.К. Османов, О.Н. Ковалева, Е.В. Баранов, Г.К. Фукин, Д.Г. Фукина, А.В.
--	--	--	--	--

				Боряков, А.М. Магеррамов, А.В. Борисов // Координационная химия. – 2021. – Т. 47. – № 11. – С. 679-688. 12. Khrustalev, V.N. Novel cationic 1,2,4-selenadiazoles: synthesis via addition of 2-pyridylselenenyl halides to unactivated nitriles, structures and four-center Se...N contacts / V.N. Khrustalev, M.M. Grishina, A.A. Kirichuk, A.G. Tskhovrebov, Z.V. Matsulevich, J.M. Lukiyanova, G.N. Borisova, V.K. Osmanov, A.V. Borisov, A.S. Novikov, E. Solari // Dalton Transactions. – 2021. – Vol. 50. – No. 31. – P. 10689-10691. DOI: 10.1039/d1dt01322j
--	--	--	--	---

Официальный оппонент _____

Османов Владимир Кимович

03.10.2025

Достоверность сведений о В.К. Османове подтверждаю.

Ученый секретарь Ученого совета



_____ И.И. Мерзляков