

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**по диссертации Ившина Камиля Анатольевича на тему: «Супрамолекулярная организация и природа межмолекулярных взаимодействий в комплексах с переносом заряда на основе полициклических ароматических соединений и ряда акцепторов хиноидной структуры», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия**

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной 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
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень	Должность	
Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук	630090 Россия, Новосибирск, Институтская, 3а +7 (383) 333-14-48  itc@tomo.nsc.ru	Федин Матвей Владимирович	Доктор физико-математических наук	директор	<p>1. Petunin P.V. Halogen Bonding as a Supramolecular Modulator of Crystal Packing and Exchange Interactions in Nitronyl Nitroxides / P.V. Petunin, E.V. Tretyakov, M.K. Shurikov, D.E. Votkina, G.V. Romanenko, A.A. Dmitriev, N.P. Gritsan, D.M. Ivanov, R.M. Gomila, A. Frontera, G. Resnati, V.Yu. Kukushkin, P.S. Postnikov // <i>Crystal Growth &amp; Design</i>. – 2024. – V. 24. – № 5. – P. 2104-2116.</p> <p>2. Maryunina K. Ferrocenyl-substituted nitronyl nitroxide in the design of one-dimensional magnets / K. Maryunina, D. Nigomedyanova, V. Morozov, K. Smirnova, G. Letyagin, G. Romanenko, N. Efimov, A. Bogomyakov, V. Ovcharenko // <i>Dalton Trans.</i> – 2024. – V. 53. – № 4. – P. 1714-1721.</p> <p>3. Shurikov M.K. Self-assembly of iodoacetylenyl-substituted nitronyl nitroxides <i>via</i> halogen bonding / M.K. Shurikov, E.V. Tretyakov, P.V. Petunin, D.E. Votkina, G.V. Romanenko, A.S. Bogomyakov, S. Burguera, A. Frontera, V.Yu. Kukushkin, P.S.</p>
		Структурное подразделение, готовящее отзыв			
		Лаборатория многоспиновых координационных соединений			
МТЦ СО РАН		Сведения о лицах, подготовивших отзыв			
		Романенко Галина Владиславовна	Доктор химических наук 1.4.4. – физическая химия, химичес	Главный научный сотрудник	

			кие науки	<p>Postnikov // CrystEngComm. – 2023. – V. 25. – № 44. – P. 6152-6161.</p> <p>4. Gulyaev D. Effects of Difluorophenyl Substituents on Structural, Redox, and Magnetic Properties of Blatter Radicals / D. Gulyaev, A. Serykh, E. Tretyakov, A. Akyeva, M. Syroeshkin, D.E. Gorbunov, S.V. Maltseva, N.P. Gritsan, G. Romanenko, A. Bogomyakov // Catalysts. – 2023. – V. 13. – № 8. – P. 1206.</p> <p>5. Ovcharenko V.I. Structure of paramagnetic difurazanopyrazine ammonium salts / V.I. Ovcharenko, A.S. Bogomyakov, S.V. Fokin, G.V. Romanenko, K.V. Strizhenko, A.B. Sheremetev, M.P. Egorov // J. Struct. Chem. – 2022. – V. 63. – № 11. – P. 1779-1786.</p> <p>6. Ovcharenko V.I. Novel organic magnet derived from pyrazine-fused furazans / V.I. Ovcharenko, A.B. Sheremetev, K.V. Strizhenko, S.V. Fokin, G.V. Romanenko, A.S. Bogomyakov, V.A. Morozov, M.A. Syroeshkin, A.Ya. Kozmenkova, A.V. Lalov, M.P. Egorov // Mendeleev Communications. – 2021. – V. 31. – № 6. – P. 784-788.</p> <p>7. Romanenko G.V. Structure of 1,4-dihydro-1,4-diazocine with three annulated pyrazole rings / G.V. Romanenko, S.E. Tolstikov, V.I. Ovcharenko // J. Struct. Chem. – 2021. – V. 62. – № 3. – P. 431-435.</p> <p>8. Ivakhnenko E. Michael addition of amines to sterically crowded ortho-benzoquinone completed with unprecedented 1,2-shift of a tert-butyl group / E. Ivakhnenko, V. Malay, G. Romanenko, O. Demidov, P. Knyazev, A. Starikov, V. Minkin // Tetrahedron. – 2021. – V. 79. – P. 131841.</p> <p>9. Rumyantsev R.V. Single Crystal X-ray Diffraction Studies of Two Polymorphic Modifications of the</p>
--	--	--	-----------	---

					<p>Dicarbonyl-<i>o</i>-Semiquinonato Rhodium Complex at Different Temperatures. Destruction Stimulated by Cooling Versus Stability / R.V. Rumyantsev, G.K. Fukin, G.V. Romanenko, I.A. Teplova, M.P. Bubnov, V.K. Cherkasov // ACS Omega. – 2020. – V. 5. – № 50. – P. 32792-32799.</p> <p>10. Ivanov D.M. Noncovalent Sulfoxide–Nitrile Coupling Involving Four-Center Heteroleptic Dipole–Dipole Interactions between the Sulfinyl and Nitrile Groups / D.M. Ivanov, S.V. Baykov, A.S. Novikov, G. Romanenko, N.A. Bokach, R.A. Evarestov, V.Yu. Kukushkin // Crystal Growth &amp; Design. – 2020. – V. 20. – № 5. – P. 3417-3428.</p> <p>11. Ivakhnenko E.P. A new approach to the synthesis of the sterically crowded photostable and fluorescent triphenodioxazines / E.P. Ivakhnenko, G.V. Romanenko, N.I. Makarova, A.A. Kovalenko, P.A. Knyazev, I.A. Rostovtseva, A.G. Starikov, V.I. Minkin // Dyes and Pigments. – 2020. – V. 176. – P. 108174.</p> <p>12. Ivakhnenko E.P. Reaction of 3,5-di-(tert-butyl)-<i>o</i>-benzoquinone with arylamines developing to the formation of a pentaheterocyclic 12H-quinoxaline[2,3-<i>b</i>]phenoxazine system. A deeper insight into the reaction mechanism / E.P. Ivakhnenko, G.V. Romanenko, A.A. Kovalenko, Y.V. Revinskii, P.A. Knyazev, V.A. Kuzmin, V.I. Minkin // Dyes and Pigments. – 2018. – V. 150. – P. 97-104.</p>
--	--	--	--	--	---

И. о. директора МТЦ СО РАН

\_\_\_\_\_ Д.Р. Сагдеев