

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Еникеевой Камилы Руслановны «Диалкилфосфорилпиридины и –хинолины и их комплексы с некоторыми 3*d*- и 4*f*-металлами», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений

№ п / п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальност и научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Куропатов Вячеслав Александров ич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук,  603950, г. Нижний Новгород, бокс 445, ул. Тропинина, 49,  лаборатория металлокомплексов с	Доктор химических наук, 02.00.03 – Органическая химия, 02.00.08 – Химия элементоорган ических соединений	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Norkov S.V., Shurygina M.P., Shavyrin A.S., Rumyantsev R.V., Kuropatov V.A., Cherkasov V.K. Replacement of chlorine atoms in 3,6-di-<i>tert</i>-butyl-4,5-dichloro-<i>o</i>-benzoquinone in reactions with alkali metal <i>gem</i>-dithiolates. New <i>o</i>-quinones and their properties // Russian Chemical Bulletin, 2022, 71, 1, 114-125</li> <li>2. Martyanov K.A., Kuropatov V.A., Rumyantsev R.V., Cherkasov V.K. Metallocomplexes, exhibiting catecholate binding mode for <i>o</i>-quinone, annulated with dithiete cycle // Inorganica Chimica Acta, 2021, 528, 1, 120604</li> <li>3. Martyanov K.A., Kuropatov V.A., Baranov E.V., Arsenyev M.V., Bogomyakov A.S., Cherkasov V.K. Regioselective interaction of bifunctional <i>O</i>-quinone, annulated with dithiete cycle, and Ni(CO)<sub>4</sub>. New heterospin bis(<i>o</i>-semiquinonato) nickel complexes // Polyhedron, 2021, 210, 1, 115512</li> <li>4. Kocherova T.N., Druzhkov N.O., Shavyrin A.S., Arsenyev M.V., Baranov E.V., Kuropatov V.A., Cherkasov V.K. Isopropyl-substituted <i>o</i>-benzoquinones and oxanthrenequinones. effect of steric shielding of alkyl substituents on reactivity // Russian Chemical Bulletin, 2021, 70, 5, 916-924.</li> </ol>

редокс-активными  
лигандами, ведущий  
научный сотрудник

тел.  
+79051902995,  
электронная почта:  
viach@ioms.ras.ru

5. Kuropatov V. A., Cherkasova A. V., Martyanov K. A., Cherkasov A. V., Starikov A. G., Cherkasov V. K. Dithiolate and Catecholate Binding of Copper by the OO~SS Bifunctional Ligand: Regioselectivity and Regioisomeric Transformations // *European Journal of Inorganic Chemistry*, 2021(32), 3292 – 3300
6. Norkov S.V., Cherkasov A.V., Shavyrin A.S., Arsenyev M.V., Kuropatov V.A., Cherkasov V.K. Annulation of a 1,3-dithiole ring to a sterically hindered o-quinone core. novel ditopic redox-active ligands // *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, 2021, 17, 273-282
7. Martyanov K., Norkov S., Cherkasov V., Kuropatov V., Gonzalez J.F., Lefeuvre B., Dorcet V., Cador O., Pointillart F. Field-induced single-molecule magnets of dysprosium involving quinone derivatives // *Magnetochemistry*, 2021, 7, 2, 1-13
8. Lefeuvre B., Gonzalez J. F., Gendron F., Dorcet V., Riobé F., Cherkasov V., Maury O., Guennic B. Le, Cador O., Kuropatov V., Pointillart F. Redox-Modulations of Photophysical and Single-molecule Magnet Properties in Ytterbium Complexes Involving Extended-TTF Triads // *Molecules*, 2020, 25(3), 492
9. Kocherova T.N., Druzhkov N.O., Martyanov K.A., Shavyrin A.S., Arsenyev M.V., Kulikova T.I., Baranov E.V., Kuropatov V.A., Cherkasov V.K. Alkylation of catechol with cyclohexene. novel sterically hindered o-quinones and catechols // *Russian Chemical Bulletin*, 2020, 69, 1, 2383-2389
10. Markin G.V., Ketkov S.Y., Lopatin M.A., Kuropatov V.A., Shavyrin A.S., Belikov A.A. Preparation of sodium and bisarenechromium fullerenes containing esters of ethylene glycol, diethylene glycol, crown ethers, methoxyarenes, and n-ethyl-n-phenylbenzamide // *Russian Chemical Bulletin*, 2020, 69, 4. 751-757.
11. Martyanov K. A., Abakumov G. A., Baranov E. V., Khrizanforova V. V., Khrizanforov M. N., Kholin K. V., Budnikova Yu. H., Kuropatov V. A., Cherkasov V. K. Pd<sup>II</sup>(P-P) Derivatives of o-Quinone Annulated with Dithiete Cycle: Electrochemical Properties and Coordination Regioisomerism // *European Journal of Inorganic Chemistry*, 2020(46), 4350–4357

				<p>12. Pointillart F., Flores Gonzalez J., Montigaud V., Le Guennic B., Cador O., Ouahab L., Tesi L., Sessoli R., Cherkasov V., Kuropatov V. Redox- and solvato-magnetic switching in a tetrathiafulvalene-based triad single-molecule magnet // <i>Inorganic Chemistry Frontiers</i>, 2020, 7, 12, 2322-2334</p> <p>13. Tiaouinine S., Gonzalez J.F., Montigaud V., Mattei C.A., Dorcet V., Kaboub L., Cador O., Guennic B.L., Ouahab L., Pointillart F., Cherkasov V., Kuropatov V. Redox modulation of field-induced tetrathiafulvalene-based single-molecule magnets of dysprosium // <i>Magnetochemistry</i>, 2020, 6, 3, 1-13</p> <p>14. Markin G.V., Ketkov S.Y., Lopatin M.A., Kuropatov V.A., Shavyrin A.S. Synthesis of ion-radical salts of indolizidine- and 1-amidoalkylfullerene derivatives // <i>Russian Chemical Bulletin</i>, 2019, 68, 3, 552-558</p> <p>15. Kuropatov V.A., Nikitin K.S., Pakhomov G.L., Norkov S.V., Shurygina M.P., Kazak A.V., Cherkasov V.K.. The structure, optical properties and photovoltaic effect in Langmuir-Schaefer films of nickel (II) bis-semiquinone complex derived from 3, 6-di-tert-butyl-benzoquinone annulated with a 1, 3-dithiole-2-thiocarbonyl fragment. <i>Surfaces and Interfaces</i>. 2023 Feb 1;36:102539.</p>
--	--	--	--	--

д.х.н. Куропатов Вячеслав Александрович