

Сведения о ведущей организации

по диссертации Павлова Дмитрия Игоревича «Металл-органические координационные полимеры на основе производных 2,1,3-бензохалькогенадиазолов: синтез, структура и функциональные свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМХ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, бокс 445, ул. Тропинина, 49
Веб-сайт	https://iomc.ras.ru/
Телефон	+7 (831) 462-7709
Адрес электронной почты	office@iomc.ras.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория металлокомплексов с редокс-активными лигандами
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bubnov M.P., Kozhanov K.A., Skorodumova N.A., Cherkasov V.K. Photo- and Thermosensitive Molecular Crystals. Valence Tautomeric Interconversion as the Cause of the Photomechanical Effect in Crystals of Bis(dioxolene)cobalt Complex // <i>Inorganic Chemistry</i>. 2020. V. 59, P. 6679-6683. 2. Zolotukhin A.A., Bubnov M.P., Skorodumova N.A., Kocherova T.N., Bogomyakov A.S., Kozlova E.A., Fukin G.K., Cherkasov V.K. Valence tautomerism in cobalt complexes based on isopropyl- and cyclohexyl-substituted o-quinones// <i>Inorganica Chimica Acta</i>. 2022. V. 534. 120811. 3. Bubnov M.P., Skorodumova N.A., Fukin G.K., Rumyantsev R.V., Zolotukhin A.A., Bogomyakov A.S., Cherkasov V.K. Solid solutions of redox-isomeric bis-o-semiquinonato cobalt complex with zinc, nickel and manganese compounds having the same composition // <i>Polyhedron</i>. 2021. V. 209. 115485. 4. Kuropatov V.A., Nikitin K.S., Pakhomov G.L., Norkov S.V., Shurygina M.P., Kazak A., 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, V. 36. 102539. 5. Cherkasova A. V., Cherkasov A.V., Martyanov K.A., Bogomyakov A.S., Khrustalev V.N., Kissel A.A., Kozhanov K.A., Kuropatov V.A., Cherkasov V.K. A self-assembling of

	<p>a metal-organic cage-like structure bearing cofacial redox-active bis-(o-semiquinone) copper(II) units // Dalton Transactions. 2023. V. 52. P. 15107-15114.</p> <p>6. О.Ю. Трофимова, А.В. Малеева, К.В. Арсеньева, А.В. Климашевская, А.В. Черкасов, А.В. Пискунов. Гетеролептические металл-органические координационные полимеры лантаноидов (La, Pr, Nd) на основе хлораниловой и фурандикарбоновой кислот // Журнал Структурной Химии. 2023. № 6. 112229.</p> <p>7. O.Yu. Trofimova, A.V. Maleeva, K.V. Arsenyeva, A.V. Klimashevskaya, A.V. Cherkasov, I.A. Yakushev, A.V. Piskunov. Metal-Organic Coordination Polymers of Cadmium Based on Anilate Ligands // Crystallography Reports. 2023. Vol. 68. No. 7. pp. 1099–1108.</p> <p>8. О.Ю. Трофимова, А.В. Малеева, К.В. Арсеньева, А.В. Климашевская, А.В. Черкасов, А.В. Пискунов. Гетеролептические металл-органические координационные полимеры лантаноидов (La, Ce, Ho) на основе лигандов анилатного типа и дикарбоновых кислот // Координационная химия. 2023. Т. 49. №5. С. 278-289.</p> <p>9. K.I. Pashanova, A.I. Poddel'sky, A.V. Piskunov. Complexes of "late" transition metals of the 3d row based on functionalized o-iminobenzoquinone type ligands: Interrelation of molecular and electronic structure, magnetic behavior // Coordination Chemistry Reviews. 2022. Vol. 459. 214399. doi: 10.1016/j.ccr.2021.214399</p> <p>10. A.D. Kharitonov, O.Yu. Trofimova, I.N. Meshcheryakova, G.K. Fukin, M.N. Khrizanforov, Y.H. Budnikova, A.S. Bogomyakov, R.R. Aysin, K.A. Kovalenko, A.V. Piskunov, 2D-Metal-organic coordination polymers of lanthanides (La(III), Pr(III) and Nd(III)) with redox-active dioxolene bridging ligand // CrystEngComm. 2020. V. 22. P. 4675 – 4679.</p>
--	--

Зам. директора по научной работе,

Д.х.н., профессор РАН



А.В. Пискунов

«05» апреля 2024 г.