

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Демакова Павла Андреевича «Металл-органические координационные полимеры с алициклическими мостиками: строение, синтез и свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – Неорганическая 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 науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук (ИМХ РАН), лаборатория металлокомплексов с редокс-активными лигандами	Адрес для переписки: 603950, г. Нижний Новгород, бокс 445, ул. Тропинина, 49 Телефон: +7 (831) 462-7709 Факс: +7 (831) 462-7497 Электронный адрес: office@iomc.ras.ru Сайт: https://iomc.ras.ru/	Федюшкин Игорь Леонидович	д.х.н.	директор	1. N.L. Bazyakina, V.M. Makarov, S.Y. Ketkov, A.S. Bogomyakov, R.V. Rummyantsev, V.I. Ovcharenko, I.L. Fedushkin, Metal–Organic Frameworks Derived from Calcium and Strontium Complexes of a Redox-Active Ligand // <i>Inorg. Chem.</i> 2021. Vol. 60. P. 3238-3248. 2. A.D. Kharitonov, O.Y. 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 ligands // <i>CrystEngComm.</i> 2020. Vol. 22. P. 4675-4679. 3. O.Y. Trofimova, A.V. Maleeva, I.V. Ershova, A.V. Cherkasov, G.K. Fukin, R.R. Aysin, K.A. Kovalenko, A.V. Piskunov, Heteroleptic La ^{III} Anilate/Dicarboxylate Based Neutral 3D-Coordination Polymers // <i>Molecules.</i> 2021. Vol. 26. 2486. 4. T.S. Koptseva, N.L. Bazyakina, M.V. Moskalev, E.V. Baranov, I.L. Fedushkin, 1D Coordination Polymer Derived from Redox-Active Digallane // <i>Eur. J. Inorg. Chem.</i> 2021. Vol. 2021. P. 675-680. 5. M.A. Katkova, G.S. Zabrodina, G.Y. Zhigulin, F.V. Baranov, M.M. Trigub, A.A. Terentiev, S.Y. Ketkov. The first water-soluble polynuclear metallamacrocyclic Sr(II)-Cu(II) complex based on simple glycinehydroximate ligands // <i>Dalton Trans.</i> 2019, 48,
		Структурное подразделение, готовящее отзыв			
		Лаборатория металлокомплексов с редокс-активными лигандами			

10479-10487.

6. M.P. Bubnov, V.K. Cherkasov, I.A. Teplova, N.O. Druzhkov, I.D. Grishin, E.V. Baranov, A.S. Bogomyakov, G.A. Abakumov. Novel dioxolene nickel complexes with sterically hindered diazabutadienes. Coupling of aza-ligands coordinated to nickel // Dalton Trans., 2019, 48, 10516

7. I.V. Ershova, I.V. Smolyaninov, A.S. Bogomyakov, M.V. Fedin, A.G. Starikov, A.V. Cherkasov, G.K. Fukin, A.V. Piskunov. Tetrahedral nickel(II) and cobalt(II) bis-o-iminobenzosemiquinonates // Dalton Trans. 2019. Vol. 48. P. 10723-10732.

8. M.P. Bubnov, K.A. Kozhanov, N.A. Skorodumova, V.K. Cherkasov, Photo- and Thermosensitive Molecular Crystals. Valence Tautomeric Interconversion as the Cause of the Photomechanical Effect in Crystals of Bis(dioxolene)cobalt Complex // Inorg. Chem. 2020. Vol. 59. P. 6679-6683.

9. J. Long, D.M. Lyubov, T.V. Mahrova, K.A. Lyssenko, A.A. Korlyukov, Y.V. Fedorov, E.V. Chernikova, Y. Guari, J. Larionova, A.A. Trifonov, Heteroleptic Lanthanide Complexes Coordinated by Tripodal Tetradentate Ligand: Synthesis, Structure, and Magnetic and Photoluminescent Properties // Cryst. Growth Des. 2020. Vol. 20. P. 5184-5192.

10. K.A. Martyanov, G.A. Abakumov, E.V. Baranov, V.V. Khrizanforova, M.N. Khrizanforov, K.V. Kholin, Y.H. Budnikova, V.A. Kuropatov, V.K. Cherkasov, Pd^{II}(P-P) Derivatives of o-Quinone Annulated with Dithiete Cycle: Electrochemical Properties and Coordination Regioisomerism // Eur. J. Inorg. Chem. 2020. Vol. 2020. P. 4350-4357.

11. E.N. Nikolaevskaya, N.O. Druzhkov, M.A. Syroeshkin, M.P. Egorov, Chemistry of diazadiene type ligands with extra coordination groups. Prospects of reactivity // Coord. Chem. Rev. 2020. Vol. 417. 213353.

Зам. директора по научной работе ИМХ РАН, д.х.н., профессор РАН



/ Пискунов А.В.

«25» мая 2021 г.