

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Голомолзиной Ирины Владимировны «Синтез гетероспиновых комплексов Cu(II) с нитроксилами и особенности их фазовых превращений», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук г. Нижний-Новгород
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИМХ РАН
Почтовый адрес организации	603950, г. Нижний Новгород, бокс 445, ул. Тропинина, 49
Веб-сайт	<a href="https://iomc.ras.ru">https://iomc.ras.ru</a>
Телефон	+7 (831) 462-7709
Адрес электронной почты	<a href="mailto:office@iomc.ras.ru">office@iomc.ras.ru</a>
Структурное подразделение, готовящее отзыв	лаборатория лиганд-прототируемых реакций
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)	<p>1). Fedushkin I. L., Lukina D. A., Skatova A. A., Lukoyanov A. N., Cherkasov A.V. Ca(II), Yb(II) and Tm(III) complexes with tri- and tetra-anions of 1,2-bis[(2,6-diisopropylphenyl)imino]acenaphthene // Chem. Comm., 2018, 54, 12950–12953.</p> <p>2). Fedushkin I. L., Dodonov V. A., Skatova A. A., Sokolov V. G., Piskunov A. V., Fukin G. K. Redox-Active Ligand-Assisted Two-Electron Oxidative Addition to Gallium (II) // Chem. Eur. J., 2018, 24(8), 1877–1889.</p> <p>3) Dodonov V.A., Morozov A. G., Rumyantsev R. V., Fukin G. K., Skatova A. A., Roesky P. W., Fedushkin I. L. Synthesis and <math>\epsilon</math>-Caprolactone Polymerization Activity of Electron-Deficient Gallium and Aluminum Species Containing a Charged Redox-Active dpp-Bian Ligand // Inorg. Chem. 2019, 58, 24, 16559–16573.</p> <p>4) Sokolov V. G., Skatova A. A., Piskunov A. V., Baranov E. V., Fedushkin I. L., Zhao Y., Yang X.-J. Chromium and tungsten complexes with a paramagnetic gallaimidazole ligand // Russ Chem Bull 2020, 69, 8, 1537–1543.</p> <p>5) Koptseva T. S., Sokolov V. G., Ketkov S. Yu., Rychagova E. A., Cherkasov A. V., Skatova A. A., Fedushkin I. L. Reversible Addition of Carbon Dioxide to Main Group Metal Complexes at Temperatures about 0°C // Chem. Eur. J. 2021, 27, 5745–5753.</p> <p>6) Dodonov V.A., Sokolov V. G., Baranov E. V., Skatova A. A. Xu W., Zhao Y. Yang X.-J., Fedushkin I. L. Reactivity of Transition Metal Gallylene Complexes Toward Substrates with Multiple Carbon–Element Bonds // Inorg. Chem. 2022, 61, 38.</p>

	<p>14962–14972.</p> <p>7) Dodonov V. A., Chen W., Liu L., Sokolov V. G., Baranov E. V., Skatova A. A., Zhao Y., Wu B., Yang X.-J., Fedushkin I. L. Reactions of Iso(thio)cyanates with Dialanes: Cycloaddition, Reductive Coupling, or Cleavage of the C=S or C=O Bond // <i>Inorg. Chem.</i> 2021, 60, 19, 14602–14612</p> <p>8) Koptseva T. S., Moskalev M. V., Skatova A. A., Bazanov A. A., Baranov E. V., Rychagova E. A., Ketkov S. Yu., Fedushkin I. L. Borane reduction of carbon dioxide bound to diimine-supported aluminum hydrides // <i>Russ Chem Bull.</i> 2022, 71, 1626–1633.</p> <p>9) Moskalev M. V., Sokolov V. G., Koptseva T. S., Skatova A. A., Bazanov A. A., Baranov E. V., Fedushkin I. L. Reactivity of aluminum hydrides supported with sterically hindered acenaphthene-1,2-diimines towards CO<sub>2</sub> // <i>Journal of Organometallic Chemistry.</i> 2021, 949, 15, 121972.</p> <p>10) Lukina D. A., Skatova A. A., Lukoyanov A. N., Kozlova E. A., Fedushkin I. L. Alkali metal reduction of 1,3,2-diazaborol and 1,3,2-diazagermol derivatives based on 1,2-bis[(2,6-diisopropylphenyl)imino]acenaphthene // <i>Dalton Trans.</i> 2020, 49, 2941–2946.</p> <p>11) Dodonov V. A., Chen W., Zhao Y., Skatova A. A., Roesky P. W., Wu B., Yang X.-J., Fedushkin I. L. Gallium “Shears” for C=N and C=O Bonds of Isocyanates // <i>Chemistry—A European Journal.</i> 2019, 25, 35, 8259–8267.</p> <p>12) Dodonov V. A., Kushnerova O. A., Rumyantsev R. V., Fedushkin I. L. Synthesis and reactivity of the complexes [(dpp-bian)SiCl<sub>2</sub>] and [(dpp-bian)Si{FeCp(CO)}<sub>2</sub>(μ-CO)] (dpp-bian is 1,2-bis[(2,6-diisopropylphenyl)imino]acenaphthene) // <i>Russ Chem Bull.</i> 2022, 71, 1760–1769.</p> <p>13) Sokolov V. G., Moskalev M. V., Koptseva T. S., Skatova A. A., Baranov E. V., Fedushkin I. L. New functionalized acenaphthene-1,2-diimines and derived zinc and copper complexes // <i>Russ Chem Bull.</i> 2020, 69, 125–131.</p> <p>14) Dodonov V. A., Kushnerova O. A., Rumyantsev R. V., Novikov A. S., Osmanov V. K., Fedushkin I. L. Cycloaddition of isoselenocyanates to sodium and magnesium metallacycles // <i>Dalton Trans.</i> 2022, 8;51 (10), 4113–4121.</p> <p>15) Bazyakina N. L., Moskalev M. V., Cherkasov A. V., Makarov V. M., Fedushkin I. L. Coordination polymers derived from alkali metal complexes of redox-active ligands // <i>CrystEngComm.</i> 2022, 24, 2297–2304.</p>
--	--

Сведения верны.

Ученый секретарь ИМХ РАН, к.х.н.

«03» октября 2022 г.



*Handwritten signature*

К.Г. Шальнова