

Сведения о ведущей организации

по диссертации Петюка Максима Юрьевича «Люминесцентные комплексы рения(II) и меди(II) с N- и P-донорными лигандами», 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 общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОНХ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	119991, г. Москва, Ленинский проспект, 31
Веб-сайт	www.igic.ras.ru
Телефон	7-495-952-0787
Адрес электронной почты	info@igic.ras.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория химии координационных полиядерных соединений
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. Yambulatov D. S., Nikolaevskii S. A., Kiskin M. A., Magdesieva T. V., Levitskiy O. A., Korchagin D. V., Efimov N. N., Vasil'ev P. N., Goloveshkin A. S., Sidorov A. A., Eremenko I. L. Complexes of Cobalt(II) Iodide with Pyridine and Redox Active 1,2-Bis(arylimino)acenaphthene: Synthesis, Structure, Electrochemical, and Single Ion Magnet Properties // <i>Molecules</i>. – 2020. – V. 25. – Article ID 2054. 2. Nikolaevskii S. A., Yambulatov D. S., Starikova A. A., Sidorov A. A., Kiskin M. A., Eremenko I. L. Molecular Structure and Photoluminescence Behavior of the Zn(II) Carboxylate Complex with Pyrazino[2,3-f][1,10]phenanthroline // <i>Russ. J. Coord. Chem.</i> – 2020. – V. 46. – P. 260–267. 3. Nikolaevskii S.A., Yambulatov D.S., Voronina J.K., Melnikov S.N., Babeshkin K.A., Efimov N.N., Goloveshkin A.S., Kiskin M.A., Sidorov A.A., Eremenko I.L. The First Example of 3d-4f-Heterometallic Carboxylate Complex Containing Phosphine Ligand // <i>ChemistrySelect</i>. – 2020. – V. 5. – P.12829–12834. 4. Melnikov S.N., Evstifeev I.S., Nikolaevskii S.A., Ananyev I.V., Varaksina E.A., Taydakov I.V., Goloveshkin A.S., Sidorov A.A., Kiskin M.A., Eremenko I.L. The effect of terminal N-donor aromatic ligands on the sensitization and emission of lanthanide ions in Zn₂Ln (Ln = Eu, Tb) complexes with 4-biphenylcarboxylate anions // <i>New J. Chem.</i> – 2021. – V. 45. – P. 13349-13359. 5. Voronina J. K., Gavronova A. S., Yambulatov D. S.,

Nikolaevskii S. A., Kiskin M. A., Eremenko I. L. Reactivity of 1,4-diaza-1,3-butadienes towards Cu(II) pivalate: a rare case of polymeric structure formed by bridging diazabutadiene ligands // Russ. J. Coord. Chem. – 2022. – V. 48. – P. 916–923.

6. Yambulatov D.S., Nikolaevskii S.A., Babeshkin K.A., Efimov N.N., Voronina J.K., Starikova A.A., Goloveshkin A.S., Kiskin M.A., Eremenko I.L. Synthesis, structure, and magnetic properties of the iron (III) iodide complex with the 3, 5-di-tert-butylcatecholate ligand // Russ. Chem. Bull. – 2022 - V. 71. – P. 1385-1393.

7. Astaf'eva T. V., Yambulatov D. S., Nikolaevskii S. A., Shmelev M. A., Babeshkin K. A., Efimov N. N., Poddel'sky A. I., Eremenko I. L., Kiskin M. A. The first tetranuclear iron(II)-gadolinium(III) carboxylate complex $[\text{Fe}_2\text{Gd}_2(\text{piv})_{10}(\text{bpy})_2]$: synthesis, structure elucidation and magnetic properties // ChemistrySelect. – 2022. – V. 7. – e202203612.

8. Yambulatov D. S., Voronina J. K., Goloveshkin A. S., Svetogorov R. D., Veber S. L., Efimov N. N., Matyukhina A. K., Nikolaevskii S. A., Eremenko I. L., Kiskin M. A. Change in the electronic structure of the cobalt(II) ion in a one-dimensional polymer with flexible linkers induced by a structural phase transition // Int. J. Mol. Sci. – 2023. – V. 24. – Article ID 215.

9. Yambulatov D. S., Voronina J. K., Nikolaevskii S. A., Poddel'skii A. I., Kiskin M. A., Eremenko I. L. Tetranuclear heterometallic iron(II)–lithium carboxylates stabilized by N-donor ligands: synthesis and structure // Russ. J. Coord. Chem. – 2023. – V. 49.– P. 479–485.

10. Yambulatov D. S., Nikolaevskii S. A., Lukoyanov A. N., Shmelev M. A., Voronina J. K., Babeshkin K. A., Matiukhina A. K., Efimov N. N., Kiskin M. A., Eremenko I. L. // New J. Chem. – 2023. – V. 47. – P. 19362-19366.

Директор ИОНХ РАН,

чл.-кор. РАН



Б.К. Иванов

«1» декабря 2023 г.