

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Коробейникова Никиты Алексеевича «Полигалогенидные соединения элементов 14, 15, 16 групп: синтез и физико-химические свойства», 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, Москва, Ленинский проспект, 31
Веб-сайт	www.igic.ras.ru
Телефон	7-495-9520787
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"> <li>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. – N. 9. – e2054;</li> <li>2. Vetrova E. V., Tupaeva I. O., Sayapin Yu. A., Gusakov E. A., Nikolaevskii S. A., Demidov O. P., Minkin V. I., Metelitsa A. V. Chromogenic properties of 2-(2-carbomethoxy-3,4-dichloro-6-hydroxyphenyl)benzoxazole and its Zn(II) and Cd(II) complexes // <i>Dyes and Pigments</i> – 2020. – V. 180. – N. 9. – e108417;</li> <li>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. – N. 41. – P. 12829–12834;</li> <li>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 <math>Zn_2Ln</math> (<math>Ln = Eu, Tb</math>) complexes with 4-biphenylcarboxylate anions // <i>New J. Chem.</i> – 2021. – V. 45. – N. 30. – P. 13349–13359;</li> <li>5. Yambulatov D. S., Nikolaevskii S. A., Kiskin M. A., Kholin</li> </ol>

K. V., Khrizanforov M. N., Budnikova Y. G., Babeshkin K. A., Efimov N. N., Goloveshkin A. S., Imshennik V. K., Maksimov Y. V., Kadilenko E. M., Gritsan N. P., Eremenko I. L. Generation of a Hetero Spin Complex from Iron(II) Iodide with Redox Active Acenaphthene-1,2-Diimine // *Molecules* – 2021. – V. 26. – N. 10. – e2998;

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 cobalt(II) iodide complex with 1,4-diazabuta-1,3-diene ligand // *Russ. Chem. Bull.* – 2021. – V. 70. – N. 12. – P. 2390–2396;

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. – N. 48. – e202203612;

8. Rubtsova I. K., Nikolaevskii S. A., Eremenko I. L., Kiskin M. A. Heterometallic Carboxylate Complexes with  $\{\text{Co}_2\text{Ln}\}$  and  $\{\text{Co}_2\text{Li}_2\}$  Metal Cores: Synthesis, Structures, and Magnetic Properties // *Russ. J. Coord. Chem.* – 2023. V. 49. – N. 11. – P. 695–709;

9. Astaf'eva T. V., Nikolaevskii S. A., Egorov E. N., Melnikov S. N., Yambulatov D. S., Matiukhina A. K., Nikiforova M. E., Shmelev M. A., Kolchin A. V., Efimov N. N., Veber S. L., Bogomyakov A. S., Zorina-Tikhonova E. N., Eremenko I. L., Kiskin M. A. Cobalt(II) Paddle-Wheel Complex with 3,5-Di(*tert*-butyl)-4-hydroxybenzoate Bridges: DFT and ab initio Calculations, Magnetic Dilution, and Magnetic Properties // *Crystals* – 2024. – V. 14. – N. 1. – e76;

10. Chuvikov S.V., Shmelev M.A., Chistyakov A.S., Nikolaevskii S.A., Sidorov A.A., Agapkin M.D., Fedotov S.S., Savirov S.V., Maslakov K.I., Klyamkin S.N. Micro-mesoporous carbons form non-porous zinc-organic coordination compounds: Synthesis, structure and gas adsorption properties // *Carbon* – 2024. V. 228. – e119421.

Директор ИОНХ РАН

д.х.н., чл.-кор. РАН



В.К. Иванов

«02» октября 2024 г.