

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Кашника Ильи Владимировича «Новые люминесцентные соединения и материалы на основе октаэдрических кластерных комплексов молибдена и рения и синих органических люминофоров», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук 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)	1. Yambulatov, D. S., <i>Nikolaevskii, S. A.</i> , 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; 2. Vetrova, E. V., Tupaeva, I. O., Sayapin, Yu. A., Gusakov, E. A., <i>Nikolaevskii, S. A.</i> , 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; 3. <i>Nikolaevskii, S. A.</i> , 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; 4. Melnikov, S. N., Evstifeev, I. S., <i>Nikolaevskii, S. A.</i> , 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 Zn <sub>2</sub> Ln (Ln = Eu, Tb) complexes with 4-biphenylcarboxylate anions // <i>New J. Chem.</i> – 2021. – V. 45. – N. 30. – P. 13349–13359;

5. Yambulatov, D. S., *Nikolaevskii, S. A.*, Kiskin, M. A., Kholin, 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 [Fe<sub>2</sub>Gd<sub>2</sub>(piv)<sub>10</sub>(bpy)<sub>2</sub>]: 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 {Co<sub>2</sub>Ln} and {Co<sub>2</sub>Li<sub>2</sub>} 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. Samulionis, A. S., Melnikov, S. N., Pavlov, A. A., Starikova, A. A., Gogoleva, N. V., *Nikolaevskii, S. A.*, Kiskin, M. A., Eremenko, I. L. Synthesis and Structure of the Mononuclear Zinc Complex with 4-Biphenylcarboxylate Anions and 1,10-Phenanthroline // *J. Struct. Chem.* – 2024. V. 65. – N. 1. – P. 63–74.

Директор ИОНХ РАН,  
чл.-кор. РАН



*(Handwritten signature)*  
В.К. Иванов

«19» августа 2024 г.