

Сведения о ведущей организации

по диссертации Улантимова Антона Александровича «Октаэдрические кластерные комплексы рения с лигандами пиридинового ряда: синтез, электрохимические и спектроскопические 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
Почтовый адрес организации	119991, Москва, Ленинский проспект, 31
Веб-сайт	www.igic.ras.ru
Телефон	8-495-9520787
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)	<p>1. D. S. Yambulov, S. A. Nikolaevskii, M. A. Kiskin, T. V. Magdesieva, O. A. Levitskiy, D. V. Korchagin, N. N. Efimov, P. N. Vasil'ev, A. S. Goloveshkin, A. A. Sidorov, I. L. Eremenko / "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, 25, 2054, DOI: 10.3390/molecules25092054.</p> <p>2. A. S. Burlov, V. G. Vlasenko, Yu. V. Koshchlenko, S. A. Nikolaevskii, M. A. Kiskin, V. V. Minin, E. A. Ugolokova, N. N. Efimov, A. S. Bogomyakov, A. A. Kolodina, Ya. V. Zubavichus, S. I. Levchenkov, D. A. Garnovskii / "Chemical and electrochemical synthesis, structure and magnetic properties of mono- and binuclear 3d-metal complexes of N-[2-[(hydroxyalkylimino)methyl]phenyl]-4-methylbenzenesulfonamides" // <i>Polyhedron</i>, 2018, 154, 123-131, DOI: 10.1016/j.poly.2018.07.053.</p> <p>3. D. S. Yambulov, S. A. Nikolaevskii, M. A. Kiskin, K. V. Kholin, M. N. Khrizanforov, Y. G. Budnikova, K. A. Babeshkin, N. N. Efimov, A. S. Goloveshkin, V. K. Imshennik, Y. V. Maksimov, E. M. Kadilenko, N. P. Gritsan, I. L. Eremenko / "Generation of a hetero spin complex from iron (II) iodide with redox active acenaphthene-1,2-diimine" // <i>Molecules</i>, 2021, 26, 2998, DOI: 10.3390/molecules26102998.</p> <p>4. S. N. Melnikov, I. S. Evstifeev, S. A. Nikolaveskii, I. V. Ananyev, E. A. Varaksina, I. V. Taydakov, A. S. Goloveshkin, A. A. Sidorov, M. A. Kiskin, I. L. Eremenko / "The effect of terminal N-donor aromatic ligands on the sensitization and emission of lanthanide ions in Zn₂Ln (Ln= Eu, Tb) complexes with 4-</p>

- biphenylcarboxylate anions" // *New Journal of Chemistry*, 2021, **45**, 13349-13359, DOI: 10.1039/D0NJ05994C
5. A. S. Burlov, S. A. Mashchenko, V. G. Vlasenko, S. A. Nikolaevskii, M. A. Kiskin, Y. V. Zubavichus, A. I. Uraev, D. A. Garnovskii, E. V. Korshunova, S. I. Levchenkov / "Chemical and Electrochemical Synthesis, Structure, and Properties of Metal Chelates of Tridentate N, S-Containing Azomethinazo Ligands" // *Russian Journal of General Chemistry*, 2018, **88**, 262-270, DOI: 10.1134/S1070363218020123
6. D. S. Yambulatov, I. A. Lutsenko, S. A. Nikolaevskii, P. A. Petrov, I. V. Smolyaninov, I. K. Malyants, V. O. Shender, M. A. Kiskin, A. A. Sidorov, N. T. Berberova, I. L. Eremenko / "α-Diimine Cisplatin Derivatives: Synthesis, Structure, Cyclic Voltammetry and Cytotoxicity" // *Molecules*, 2022, **27**, 8565, DOI: 10.3390/molecules27238565
7. D. S. Yambulatov, J. K. Voronina, A. S. Goloveshkin, R. D. Svetogorov, S. L. Veber, N. N. Efimov, A. K. Matyukhina, S. A. Nikolaevskii, I. L. Eremenko, M. A. Kiskin, / "Change in the Electronic Structure of the Cobalt (II) Ion in a One-Dimensional Polymer with Flexible Linkers Induced by a Structural Phase Transition" // *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, **24**, 215, DOI: 10.3390/ijms24010215
8. D. S. Yambulatov, S. A. Nikolaevskii, M. A. Shmelev, K. A. Babeshkin, D. V. Korchagin, N. N. Efimov, A. S. Goloveshkin, P. A. Petrov, M. A. Kiskin, M. N. Sokolov, I. L. Eremenko / "Heterometallic Co^{II}-Li^I carboxylate complexes with N-heterocyclic carbene, triphenylphosphine and pyridine: a comparative study of magnetic properties" // *Mendeleev Communications*, 2021, **31**, 624-627, DOI: 10.1016/j.mencom.2021.09.011
9. S. R. Kiraev, S. A. Nikolaevskii, M. A. Kiskin, I. V. Ananyev, E. A. Varaksina, I. V. Taydakov, G. G. Aleksandrov, A. S. Goloveshkin, A. A. Sidorov, K. A. Lyssenko, I. L. Eremenko / "Synthesis, structure and photoluminescence properties of {Zn₂Ln₂} heterometallic complexes with anions of 1-naphthylacetic acid and N-donor heterocyclic ligands" // *Inorganica Chimica Acta*, 2018, **477**, 15-23, DOI: 10.1016/j.ica.2018.02.011

Директор ИОНХ РАН
чл.-корр. РАН

«06» июня 2023 г.



/В.К. Иванов/