

Сведения о ведущей организации

по диссертации Горбунова Дмитрия Евгеньевича

на тему «Теоретический анализ электронной структуры и магнитных свойств органических радикалов, дирадикалов и комплексов меди с ними» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 - химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

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
Наименование подразделения	Лаборатория химии координационных полиядерных соединений
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Москва, Ленинский проспект, 31
Веб-сайт	www.igic.ras.ru
Телефон	8-495-9520787
Адрес электронной почты	info@igic.ras.ru

Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

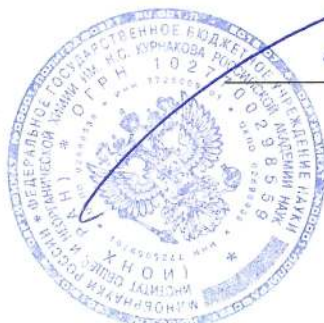
1. D. S. Yambulatov, S. A. Nikolaevskii, M. A. Shmelev, K. A. Babeshkin, D. V. Korchagin, N. N. Efimov, A. S. Goloveshkin, P. A. Petrov, M. A. Kiskin, M. N. Sokolov, I. L. Eremenko / "Heterometallic Co^{II}-L^{II} carboxylate complexes with N-heterocyclic carbene, triphenylphosphine and pyridine: a comparative study of magnetic properties" // *Mendeleev Commun.* 2021, **31**, 624–627, DOI: 10.1016/j.mencom.2021.09.011.
2. D. S. Yambulatov, S. A. Nikolaevskii, I. A. Lutsenko, M. A. Kiskin, M. A. Shmelev, O. B. Bekker, N. N. Efimov, E. A. Ugolkova, V. V. Minin, A. A. Sidorov, I. L. Eremenko / "Copper(II) Trimethylacetate Complex with Caffeine: Synthesis, Structure, and Biological Activity" // *Russ. J. Coord. Chem.* 2020, **46**, 772–778, DOI: 10.1134/S1070328420110093.
3. S. A. Nikolaevskii, D. S. Yambulatov, J. K. Voronina, S. N. Melnikov, K. A. Babeshkin, N. N. Efimov, A. S. Goloveshkin, M. A. Kiskin, A. A. Sidorov, I. L. Eremenko / "The first example of 3d-4f-heterometallic carboxylate complex containing phosphine ligand" // *ChemistrySelect*, 2020, **5**, 12829-12834, DOI: 10.1002/slct.202002982.
4. D. S. Yambulatov, 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" // *Molecules*, 2020, **25**, 2054, DOI: 10.3390/molecules25092054.
5. D. S. Yambulatov, P. A. Petrov, Yu. V. Nelyubina, A. A. Starikova, A. A. Pavlov, D. Yu. Aleshin, S. A. Nikolaevskii, M. A. Kiskin, M. N. Sokolov, I. L. Eremenko / "Rare example of structurally characterized mononuclear N-heterocyclic carbene containing zinc carboxylate" // *Mendeleev Commun.* 2020, **30**, 293-295, DOI: 10.1016/j.mencom.2020.05.010.
6. S. A. Nikolaevskii, D. S. Yambulatov, A. A. Starikova, A. A. Sidorov, M. A. Kiskin, I. L. Eremenko / "Molecular Structure and Photoluminescence Behavior of the Zn(II) Carboxylate Complex with Pyrazino[2,3-f][1,10]phenanthroline" // *Russ. J. Coord. Chem.* 2020, **46**, 260-267, DOI: 10.1134/S1070328420040053.

7. I. A. Lutsenko, M. A. Kiskin, S. A. Nikolaevskii, A. A. Starikova, N. N. Efimov, A. V. Khoroshilov, A. S. Bogomyakov, I. V. Ananyev, J. K. Voronina, A. S. Goloveshkin, A. A. Sidorov, I. L. Eremenko / "Ferromagnetically coupled molecular complexes with a $\text{Co}^{\text{II}}\text{Gd}^{\text{III}}$ pivalate core: synthesis, structure, magnetic properties and thermal stability" // *ChemistrySelect*, 2019, **4**, 14261-14270, DOI: 10.1002/slct.201904585.
8. S. A. Nikolaevskii, M. A. Kiskin, A. G. Starikov, N. N. Efimov, A. S. Bogomyakov, V. V. Minin, E. A. Ugolkova, O. M. Nikitin, T. V. Magdesieva, A. A. Sidorov, I. L. Eremenko / "Atmospheric oxygen influence on the chemical transformations of 4,5-dimethyl-1,2-phenylenediamine in the reactions with copper(II) pivalate" // *Russ. J. Coord. Chem.* 2019, **45**, 273–287, DOI: 10.1134/S1070328419040067.
9. A. S. Burlov, V. G. Vlasenko, Yu. V. Koshchienko, S. A. Nikolaevskii, M. A. Kiskin, V. V. Minin, E. A. Ugolkova, 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" // *Polyhedron*, 2018, **154**, 123-131, DOI: 10.1016/j.poly.2018.07.053.
10. S. A. Nikolaevskii, I. S. Evstifeev, M. A. Kiskin, A. A. Starikova, A. S. Goloveshkin, V. V. Novikov, N. V. Gogoleva, A. A. Sidorov, I. L. Eremenko / "Coordination capabilities of metal ions and steric features of organic ligands affecting formation of mono- or binuclear zinc(II) and cadmium(II) pivalates" // *Polyhedron*, 2018, **152**, 61-72, DOI: 10.1016/j.poly.2018.06.021.

Верно:

Директор ИОНХ РАН

«07» октября 2021г.



подпись

/В.К. Иванов/