

Сведения о ведущей организации

по диссертации Полюхова Даниила Максимовича «Исследование сорбции гостевых молекул в МОКП методами ЭПР спектроскопии», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия

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	7-495-9520787
Адрес электронной почты	info@igic.ras.ru
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. Bazhina E.S., Kiskin M.A., Korlyukov A.A., Babeshkin K.A., Efimov N.N., Shmelev M.A., Kottsov S.Yu., Khoroshilov A.V., Ugolkova E.A., Starikova A.A., Korchagin D.V., Minin V.V., Eremenko I.L. Barium(II)–Chromium(III) Coordination Polymers Based on Dimethylmalonate Anions: Synthesis, Crystal Structure, Magnetic Properties, and EPR Spectra // Eur. J. Inorg. Chem. 2020. V. 2020. P. 4116–4126. 2. Bazhina E.S., Aleksandrov G.G., Kiskin M.A., Nikitin, O.M., Efimov N.N., Ugolkova E.A., Minin V.V., Magdesieva T.V., Sidorov A.A., Eremenko I.L. Trimethylacetate-bridged mixed-valence binuclear vanadium(IV,V) complexes with a $\{(VO)_2(\mu-O)\}^{3+}$ core // Polyhedron. 2020. V. 175. 114212. 3. Bazhina E.S., Bovkunova A.A., Medved'ko A.V., Efimov N.N., Kiskin M.A., Eremenko I.L. Unusual Polynuclear Copper(II) Complexes with a Schiff-Base Ligand Containing Pyridyl and 1,2,4-Triazolyl Rings // J Clust Sci. 2019. V. 30. P. 1267–1275. 4. Bazhina E.S., Gogoleva N.V., Aleksandrov G.G., Kiskin M.A., Efimov N.N., Bogomyakov A.S., Ugolkova E.A., Minin V.V., Sidorov A.A., Eremenko I.L. Binding features of $\{M(3d)(cbdc)_2\}$ blocks ($M(3d) = V^{IV}O, Cu^{II}$; $cbdc^{2-}$ = dianion of cyclobutane-1,1-dicarboxylic acid) in formation of heterometallic structures with d-metal cations // Chem.Select. 2018. V. 2018. P. 13765–13772. 5. Bazhina E.S., Aleksandrov G.G., Kiskin M.A., Korlyukov A.A., Efimov N.N., Bogomyakov A.S., Starikova A.A., Mironov V.S., Ugolkova E.A., Minin V.V., Sidorov A.A., Eremenko I.L. The first series of heterometallic $Ln^{III}-V^{IV}$ complexes based on substituted malonic acid anions: synthesis, structure and magnetic properties // Eur. J. Inorg. Chem. 2018. V. 2018. P. 5075–5090.

6. Bazhina E.S., Bovkunova A.A., Medved'ko A.V., Varaksina E.A., Taidakov I.V., Efimov N.N., Kiskin M.A., Eremenko I.L. Lanthanide(III) (Eu, Gd, Tb, Dy) complexes derived from 4-(pyridin-2-yl)methyleneamino-1,2,4-triazole: crystal structure, magnetic properties, and photoluminescence // Chem. Asian J. 2018. V. 13. P. 2060–2068.
7. Bazhina E.S., Aleksandrov G.G., Kiskin M.A., Efimov N.N., Ugolkova E.A., Korlyukov A.A., Nikitin O.M., Magdesieva T.V., Minin V.V., Sidorov A.A., Miller J.S., Eremenko I.L. Synthesis, crystal structure and spin exchange coupling in polynuclear carboxylates with $\{Li_2(VO)_2\}$ metal core // Polyhedron. 2017. V. 137. P. 246–255.

Директор ИОНХ РАН,
д.х.н., чл.-корр. РАН



В.К. Иванов

«19» марта 2021 г.