

Сведения об оппоненте

по диссертации Уркасым кызы Самары «Синтез и физико-химическое исследование летучих комплексов металлов с метокси-замещенными бета-дикетонами и гетерометаллических комплексов на их основе», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Фамилия, имя, отчество	Зорина-Тихонова Екатерина Николаевна
Год рождения, гражданство	1987, РФ
Место основной работы, должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, научный сотрудник
Учёная степень, ученое звание	кандидат химических наук (02.00.01 – неорганическая химия)
Телефон	+7(495) 955 48 17
Адрес электронной почты	kamphor@mail.ru
Список основных публикаций, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<p>1. Е.С. Бажина, Н.В. Гоголева, Е.Н. Зорина-Тихонова, М.А. Кискин, А.А. Сидоров, И.Л. Еременко. Гомо-и гетероядерные архитектуры полиядерных комплексов, содержащие анионы замещённых малоновых кислот: синтетические подходы и анализ молекулярного и кристаллического строения // ЖСХ, 2019, т. 60, №6, 893-920.</p> <p>2. A.D. Volodin, A.A. Korlyukov, E.N. Zorina-Tikhonova, A.S. Chistyakov, A.A. Sidorov, I.L. Eremenko, A.V. Vologzhanina. Diastereoselective solid-state crossed photocycloaddition of olefins in a 3D Zn(II) coordination polymer // Chem. Comm., 2018, 54, 13861-13864.</p> <p>3. А.В. Вологжанина, Е.Н. Зорина-Тихонова, А.С. Чистяков, А. А. Сидоров, А. А. Корлюков, И. Л. Еременко. Исследование межмолекулярных взаимодействий в кристаллах фоточувствительных координационных соединений цинка(II) // Координационная химия. 2018, т. 44, 6, 371-375 .</p> <p>4. E.N. Zorina-Tikhonova, A.S. Chistyakov, M.A. Kiskin, A.A. Sidorov, P.V. Dorovatovskii, Y.V. Zubavichus, E.D. Voronova, I.A. Godovikov, A.A. Korlyukov, I.L. Eremenko, A.V. Vologzhanina. Exploitation of knowledge databases in the synthesis of zinc(II) malonates with photo-sensitive and photo-insensitive N,N'-containing linkers // IUCrJ, 2018, 5, 293–303.</p> <p>5. M. Kiskin, E. Zorina-Tikhonova, S. Kolotilov, A. Goloveshkin, G. Romanenko, N. Efimov, I. Eremenko. Synthesis, Structure, and Magnetic Properties of a Family of Complexes Containing a {Co^{II}₂Dy^{III}} Pivalate Core and a Pentanuclear Co^{II}₄Dy^{III} Derivative //</p>

Eur. J. Inorg. Chem. 2018, 1356–1366.

6. А.В. Вологжанина, Е.Н. Зорина-Тихонова, А.К. Матюхина, А.А. Сидоров, П.В. Дороватовский, И.Л. Еременко. 36-ядерные анионные комплексы кобальта(II) и никеля(II) в твердофазных реакциях внедрения // Координационная химия, том 43, № 12, с. 703–708.

7. E.N. Zorina-Tikhonova, N.V. Gogoleva, A.A. Sidorov, G.G. Aleksandrov, M.A. Kiskin, A.V. Vologzhanina, L.I. Demina, A.S. Bogomyakov, N.N. Efimov, V.S. Mironov, V.M. Novotortsev, I.L. Eremenko. 36-Nuclear anionic dimethylmalonate complexes of nickel(II) and cobalt(II) with cation of NBu^{4+} : Synthesis, structure and magnetic properties // Polyhedron, 2017, 130, 67-74.

8. E. Zorina-Tikhonova, N. Gogoleva, A. Sidorov, M. Kiskin, S. Kolotilov, T. Ivanova, K. Maslakov, Zh. Dobrokhotova, N. Efimov, V. Novotortsev, I. Eremenko. 2D coordination polymer built from lithium dimethylmalonate and CoII ions: the influence of dehydration on spectral and magnetic properties // Eur. J. Inorg. Chem., 2017, 1396–1405.

9. N.V. Gogoleva, E.N. Zorina-Tikhonova, A.S. Bogomyakov, N.N. Efimov, E.V. Alexandrov, E.A. Ugolkova, M.A. Kiskin, V.V. Minin, A.A. Sidorov, V.M. Novotortsev, I.L. Eremenko. Chemical design of heterometallic coordination polymers based on $\{\text{Cu}(\text{Me}_2\text{mal})_2\}$ fragment // Eur. J. Inorg. Chem., 2017, 547–562.

10. A.A. Sopianik, E.N. Zorina-Tikhonova, M.A. Kiskin, D.G. Samsonenko, K.A. Kovalenko, A.A. Sidorov, I.L. Eremenko, D.N. Dybtsev, A.J. Blake, S.P. Argent, M. Schröder, V.P. Fedin. Rational synthesis and investigation of porous metal-organic framework materials from a preorganized heterometallic carboxylate building block // Inorg. Chem., 2017, 56, 1599–1608.

11. Е.Н. Зорина-Тихонова, Н.В. Гоголева, Е.В. Александров, Г.Г. Александров, М.А. Кискин, А.А. Сидоров, И.Л. Еременко. 2D-Координационные полимеры AgI-MII ($\text{MII} = \text{Ni}, \text{Cu}$) с анионами замещенных малоновых кислот // Изв. АН, Сер. хим., 2016, №3, С. 759–766.

12. Е. Н. Зорина-Тихонова, Н. В. Гоголева, А. А. Сидоров, М. А. Кискин, И. Л. Еременко. 36-Ядерные диметилмалонатные комплексы CoII и NiII с катионными фрагментами $[\text{K}(\text{18-краун-6})]^+$: синтез и строение // Изв. АН Сер. Хим., 2015, 3, 636–641.

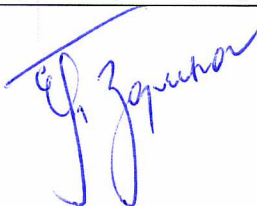
13. Zh. V. Dobrokhotova, N. V. Gogoleva, E. N. Zorina-Tikhonova, M. A. Kiskin, V. V. Chernyshev, A. L. Emelina, M. A. Bukov, A. S. Goloveshkin, I. S. Bushmarinov, A. A. Sidorov, A. S. Bogomyakov, M. L. Kovba, V. M. Novotortsev, I. L. Eremenko. Materials synthesized from molecular precursors. I. The use of malonate coordination

polymers with Cu(II) and Ba(II) atoms for barium cuprate preparation // Eur. J. Inorg. Chem., 2015, 3116–3127.

14. M.A. Ryumin, Zh.V. Dobrokhotova, A.L. Emelina, M.A. Bukov, N.V. Gogleva, K.S. Gavrichev, E.N. Zorina-Tikhonova, L.I. Demina, M.A. Kiskin, A.A. Sidorov, I.L. Eremenko, V.M. Novotortsev. Synthesis, structure and thermolysis of Ba(II)-M(II) (M = Co, Zn) bimetallic 3D-polymers as precursors of complex oxides // Polyhedron, 2015, 87, 28–37.

15. Н.В. Гоголева, Е.Н. Зорина-Тихонова, М.А. Кискин, А.А. Сидоров, И.Л. Еременко. Влияние геометрических параметров аниона замещенной малоновой кислоты на координационное окружение атомов CuII, связанных с 2,2',6',2"-терпиридином // Изв. АН Сер. Хим., 2014, 12, 2741–2747.

Оппонент,
к.х.н.



Е.Н. Зорина-Тихонова

Подпись руки Зориной Тихоновой Е.Н.
УДОСТОВЕРЯЮ _____
Зав. протокольным
отд. ИОНХ РАН _____

