

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ**  
**ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. Н.С. КУРНАКОВА**  
**РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**  
**(ИОНХ РАН)**

119991, г. Москва, Ленинский проспект, 31. Тел. (495) 952-0787, факс (495) 954-1279, E-mail: info@igic.ras.ru

---

3.09.18 № 12204-1-6215/428

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О согласии

Председателю диссертационного совета  
Д003.051.01 на базе ФГБУН «Институт  
неорганической химии  
им. А.В. Николаева СО РАН»  
чл.-корр. РАН В.П. Федину

Уважаемые коллеги!

В ответ на Ваше обращение (исх. ИОНХ СО РАН от 31.08.18 №15325-05-6215-1345) подтверждаю согласие ФГБУН «Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН» выступить ведущей организацией по диссертации Литвиновой Юлии Максимовны «Синтез и исследование соединений на основе кубановых кластерных анионов  $[\text{Re}_4\text{Q}_4(\text{CN})_{12}]^{4-}$  (Q = S, Se, Te) и катионных комплексов РЗЭ, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия, и направляю сведения о ФГБУН «Институте общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН» как о ведущей организации, а также сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на данную диссертацию.

Приложение:

1. Сведения о ведущей организации на 4 л. в 1 экз.
2. Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации – на 1 л. в 1 экз.

Заместитель директора

ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН

чл.-корр. РАН, д.х.н.



К.Ю. Жижин

Исполнитель:

М.А. Кискин

Тел.: (495) 955-48-17

**Сведения о ведущей организации**

по кандидатской диссертации Литвиновой Юлии Максимовны «Синтез и исследование соединений на основе кубановых кластерных анионов  $[\text{Re}_4\text{Q}_4(\text{CN})_{12}]^{4-}$  (Q = S, Se, Te) и катионных комплексов РЗЭ», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук
Сокращенное наименование в соответствии с уставом	ИОНХ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Москва, Ленинский проспект, 31
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.igic.ras.ru">www.igic.ras.ru</a>
Телефон	(495)-9520787
Адрес электронной почты	<a href="mailto:info@igic.ras.ru">info@igic.ras.ru</a>



Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет

1. Vologzhanina A.V., Zorina-Tikhonova E.N., Matyukhina A.K., Sidorov A.A., Dorovatovskii P.V., Eremanko I.L. 36-Nuclear anionic cobalt(II) and nickel(II) complexes in solid-phase insertion reactions // *Russ. J.Coord.Chem.* – 2017. – V. 43, N. 12. – P. 801-806.
2. Lutsenko I.A., Kiskin M.A., Efimov N.N., Ugolkova E.A., Maksimov Y.V., Imshennik V.K., Goloveshkin A.S., Khoroshilov A.V., Lytvynenko A.S., Sidorov A.A., Eremanko I.L. New heterometallicpivalates with Fe<sup>III</sup> and Zn<sup>II</sup> ions: Synthesis, structures, magnetic, thermal properties // *Polyhedron.* – 2017. – V. 137. – P. 165-175.
3. 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., Eremanko I.L. Synthesis, crystal structure and spin exchange coupling in polynuclear carboxylates with {Li<sub>2</sub>(VO)<sub>2</sub>} metal core // *Polyhedron.* – 2017. – V. 137. – P. 246-255.
4. Bazhina E.S., Aleksandrov G.G., Kiskin M.A., Sidorov A.A., Eremanko I.L. Examples of cation exchange in new ionic oxovanadium(IV) complexes with anions of cyclobutane-1,1-dicarboxylic acid // *Russ. J.Coord.Chem.* – 2017. – V. 43, N. 11. – P. 709-717.
5. Zorina-Tikhonova E.N., Gogoleva N.V., Sidorov A.A., Aleksandrov G.G., Kiskin M.A., Vologzhanina A.V., Demina L.I., Sogomyakov A.S., Efimov N.N., Mironov V.S., Novotortsev V.M., Eremanko I.L. 36-Nuclear anionic dimethylmalonate complexes of nickel(II) and cobalt(II) with cation of NBU<sub>4</sub><sup>+</sup>: Synthesis, structure and magnetic properties // *Polyhedron.* – 2017. – V. 130. – P. 67-74.
6. Lutsenko I.A., Kiskin M.A., Imshennik V.K., Maksimov Y.V., Sidorov A.A., Eremanko I.L. New approach to the synthesis of polynuclearheterometallicpivalates with iron and manganese atoms // *Russ. J. Coord.Chem.* – 2017. – V. 43, N. 6. – P. 345-351.
7. Zorina-Tikhonova E.N., Gogoleva N.V., Sidorov A.A., Kiskin M.A., Kolotilov S.V., Ivanova T.M., Maslakov K.I., Dobrokhotova Z.V., Efimov N.N., Novotortsev V.M., Eremanko I.L. 2D Coordination Polymer Built from Lithium Dimethylmalonate and Co<sup>II</sup> Ions: The Influence of Dehydration on Spectral and Magnetic Properties // *Eur. J. Inorg. Chem.* – 2017. – V. 2017, N. 10. – P. 1396-1405.
8. Sopianik A.A., Zorina-Tikhonova E.N., Kiskin M.A., Samsonenko D.G., Kovalenko K.A., Sidorov A.A., Eremanko I.L., Dybtsey D.N., Blake A.J., Argent S.P., Schröder M., Fedin V.P. Rational Synthesis and Investigation of Porous Metal-Organic Framework

Eremenko I.L., Dybtsey D.N., Blake A.J., Argent S.P., Schröder M., Fedin V.P. Rational Synthesis and Investigation of Porous Metal-Organic Framework Materials from a Preorganized Heterometallic Carboxylate Building Block // *Inorg. Chem.* – 2017. – V. 56, N. 3. – P. 1599-1608.

9. Gogoleva N.V., Zorina-Tikhonova E.N., Bogomyakov A.S., Efimov N.N., Alexandrov E.V., Ugolkova E.A., Kiskin M.A., Minin V.V., Sidorov A.A., Eremenko I.L. Chemical Design of Heterometallic Coordination Polymers Based on  $\{Cu(Me_2mal)_2\}$  Fragment. // *Eur. J. Inorg. Chem.* – 2017. – V. 2017, N. 3. – P. 547-562.

10. Николаевский С.А., Кискин М.А., Старикова А.А., Ефимов Н.Н., Сидоров А.А., Новоторцев В.М., Еременко И.Л. Синтез, строение и магнитные свойства биядерных комплексов Ni(II) с анионами 3,5-ди(трет-бутил)бензойной, 4-гидрокси-3,5-ди(трет-бутил)бензойной кислот и 2,3-лутидином // *Изв. АН. Сер.хим.* – 2016. № 12. С. 2812-2819.

11. Сапьяник А.А., Луценко И.А., Кискин М.А., Сидоров А.А., Еременко И.Л., Самсоненко Д.Г., Дыбцев Д.Н., Федин В.П. Синтез, структура и свойства гетерометаллического молекулярного комплекса  $[Co_2Gd(NO_3)(piv)_6(py)_2]$  и координационного полимера  $[\{CoGd(dma)_2\}_2(bdc)_5] \cdot 4DMA$  // *Изв. АН. Сер.хим.* – 2016. № 11. С. 2601-2606.

12. Сидоров А.А., Кискин М.А., Александров Г.Г., Еременко И.Л. Управление структурой гетерометаллического металлоостова  $Li_2Co_2$  в пивалатных кластерах путем варьирования апикальных лигандов // *Изв. АН. Сер.хим.* – 2016. № 11. С. 2754-2756.

13. Сидоров А.А., Кискин М.А., Александров Г.Г., Гоголева Н.В., Николаевский С.А., Еременко И.Л. Формирование гетерометаллических молекулярных архитектур с атомами 3d-металлов, связанных карбоксилатными мостиками со щелочными и щелочноземельными ионами или лантаноидами // *Коорд. химия.* – 2016. Т. 42. № 10. С. 581-595.

14. Cheprakova E.M., Verbitskiy E.V., Kiskin M.A., Aleksandrov G.G., Slepukhin P.A., Sidorov A.A., Starichenko D.V., Shvachko Y.N., Eremenko I.L., Rusinov G.L., Charushin V.N. Synthesis and characterization of new complexes derived from 4-thienyl substitute dpyrimidines // *Polyhedron.* – 2015. – V. 100. – P. 89-99.



15. Dobrokhotova Z.V., Gogoleva N.V., Zorina-Tikhonova E.N., Kiskin M.A., Chernyshev V.V., Emelina A.L., Bukov M.A., Goloveshkin A.S., Bushmarinov I.S., Sidorov A.A., Bogomyakov A.S., Kovba M.L., Novotortsev V.M., Eremenko I.L. The Use of Malonate Coordination Polymers with Cu<sup>II</sup> and Ba<sup>II</sup> Atoms for Barium Cuprate Preparation. // Eur. J. Inorg. Chem. – 2015. – V. 2015, N. 19. – P. 3116-3127.

Верно

Заместитель директора

ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН

чл.-корр. РАН, д.х.н.



К.Ю. Жижин

К письму от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации**

Фамилия, имя, отчество	Иванов Владимир Константинович
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности по которым им защищена диссертации	Доктор химических наук 02.00.04 – физическая химия Химические науки
Наименование организации, являющейся основным местом работы,  должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук.  Директор.

Верно

Заместитель директора

ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН

чл.-корр. РАН, д.х.н.



К.Ю. Жижин