

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической
химии им. Н.Н. Ворожцова
Сибирского отделения
Российской академии наук
(НИОХ СО РАН)

просп. Академика Лаврентьева, д. 9, г. Новосибирск,
630090, Российская Федерация

Тел.: (383) 330-88-50, факс: (383) 330-97-52

E-mail: benzol@nioch.nsc.ru <http://www.nioch.nsc.ru>

ОКПО 03533903, ОГРН 1025403651921

ИНН/КПП 5408100191/540801001

15.04.2020 № 15326-21-07/152
На № 15327/07-03-79 от 07.04.2020

О согласии выступить в качестве ведущей
организации

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Иркутский институт химии
им. А.Е. Фаворского
Сибирского отделения
Российской академии наук

Диссертационный совет Д 003.052.01
акад. РАН, д-ру хим. наук
Трофимову Борису Александровичу
д.х.н., профессору
Розенцвейгу Игорю Борисовичу

Глубокоуважаемый Борис Александрович!
Глубокоуважаемый Игорь Борисович!

В ответ на Диссертационного совета Д 003.052.01 от 07.04.2020 г. исх. № 15327-07/03-79 подтверждаем согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН) ведущей организацией по диссертации Бородиной Татьяны Николаевны на тему «СТЭКИНГ-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ СУЛЬФОНАМИДОВ, ИХ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСАХ И КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРАХ», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.03 – органическая химия и 02.00.04 – физическая химия.

От имени ведущей организации подготовка отзыва поручена ведущему научному сотруднику группы рентгеноструктурного анализа Центра спектральных исследований НИОХ СО РАН, доктору химических наук Ирине Юрьевне Багрянской.

Сведения о ведущей организации прилагаются.



Директор
д.ф.м.н., профессор

Е.Г. Багрянская

Сведения о ведущей организации

по диссертации Бородиной Татьяны Николаевны на тему «СТЭКИНГ-ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ СУЛЬФОАМИДОВ, ИХ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСАХ И КООРДИНАЦИОННЫХ ПОЛИМЕРАХ», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.03 – органическая химия и 02.00.04 – физическая химия.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	НИОХ СО РАН
Полное наименование кафедры	-
Почтовый индекс, адрес организации	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 9
Веб-сайт	http://web.nioch.nsc.ru/nioch/
Телефон	+7 383 330-88-50
Адрес электронной почты	benzol@nioch.nsc.ru

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

1. **0D to 3D coordination assemblies engineered on 2-(alkylsulfanyl)azine ligands: crystal structures, dual luminescence and cytotoxic activity** *M. Rogovoy, T. Frolova, D. Samsonenko, A. Berezin, I. Bagryanskaya, N. Nedolya, O. Tarasova, V. Fedin, A.V. Artem'ev* // European Journal of Inorganic Chemistry, First published: 26 March 2020 doi: 10.1002/ejic.202000109.

2. **Luminescence of the Mn²⁺ ion in non-Oh and Td coordination environments: the missing case of square pyramid** *A.V. Artem'ev, M.P. Davydova, A.S. Berezin, V.K. Brel, V.P. Morgalyuk, I.Yu. Bagryanskaya, D.G. Samsonenko* Dalton Trans., 2019, V. 48, N 43, Pp 16448-16456 doi: 10.1039/C9DT03283E.

3. **Sky-blue thermally activated delayed fluorescence (TADF) based on Ag(I) complexes: strong solvation-induced emission enhancement** *A.V. Artem'ev, M.Z. Shafikov, A. Schinabeck, O.V. Antonova, A.S. Berezin, I.Yu. Bagryanskaya, P.E. Plusnin, H. Yersin* *Inorg. Chem. Front.*, 2019, V. 6, N 11, Pp 3168-3176 doi: 10.1039/C9QI01069F.

4. **Photoluminescence of Ag(I) complexes with a square-planar coordination geometry: the first observation** *A.V. Artem'ev, M.R. Ryzhikov, A.S. Berezin, I.E. Kolesnikov, D.G. Samsonenko, I.Yu. Bagryanskaya* *Inorg. Chem. Front.*, 2019, V. 6, N 10, Pp 2855-2864. doi: 10.1039/C9QI00657E.

5. **A red-emitting Mn(II)-based coordination polymer build on 1,2,4,5-tetrakis(diphenylphosphiny)benzene** *A.S. Beresin, M.P. Davydova, I.Yu. Bagryanskaya, O.I. Artyushin, V.K. Brel, A.V. Artem'ev* *Inorganic Chemistry Communications*, 2019, V. 107, Article's number 107473. doi: 10.1016/j.inoche.2019.107473.

6. **Silver(I) and gold(I) complexes with tris[2-(2-pyridyl)ethyl]phosphine** *A.Yu. Baranov, M.I. Rakhmanovaa, D.G. Samsonenko, S.F. Malysheva, N.A. Belogorlova, I.Yu. Bagryanskaya, V.P. Fedina, A.V. Artem'ev* *Inorganica Chimica Acta*, 2019, V. 494, Pp 78-83. doi: 10.1016/j.ica.2019.05.015.

7. **Alkyl-dependent self-assembly of the first red-emitting zwitterionic {Cu₄I₆} clusters from [alkyl-P(2-Py)₃]⁺ salts and CuI: when size matters** *A.V. Artem'ev, E.A. Pritchina, M.I. Rakhmanova, N.P. Gritsan, I.Yu. Bagryanskaya, S.F. Malysheva, N.A. Belogorlova* *Dalton Trans.*, 2019, V. 48, N 7, Pp 2328-2337 doi: 10.1039/C8DT04328K.

8. **[Cu₄I₇³⁻]_n: A novel 1-D iodocuprate aggregate** *A.V. Artem'ev, I.Yu. Bagryanskaya* *Journal of Molecular Structure*, 2018, V. 1173, Pp. 743-749. doi: 10.1016/j.molstruc.2018.07.006.

9. **Bright green-to-yellow emitting Cu(I) complexes based on bis(2-pyridyl)phosphine oxides: synthesis, structure and effective thermally activated-delayed fluorescence** *A.V. Artem'ev, M.R. Ryzhikov, I.V. Taidakov, M.I. Rakhmanova, E.A. Varaksina, I.Yu. Bagryanskaya, S.F. Malysheva, N.A. Belogorlova* *Dalton Trans.*, 2018, V.47, N 8, Pp 2701-2710. doi: 10.1039/C7DT04758D.

10. **A new access to tri(1-naphthyl)phosphine and its catalytically active palladacycles and luminescent Cu(I) complex** *A. V. Artem'ev, V. A. Kuimov, E. A. Matveeva, I. Yu. Bagryanskaya, A. I. Govdi, S. F. Vasilevsky, M.I. Rakhmanova, D. O. Samultsev, N. K. Gusarova, B. A. Trofimov* *Inorganic Chemistry Communications*, 2017, V. 86, 2017, Pp 94-97. doi: 10.1016/j.inoche.2017.09.008.

11. **A new family of clusters containing a silver-centered tetracapped [Ag@Ag₄(μ₃-P)₄] tetrahedron, inscribed within a N₁₂ icosahedron** *A.V. Artem'ev, I.Yu. Bagryanskaya, E.P. Doronina, P.M. Tolstoy, A.L. Gushchin, M.I. Rakhmanova, A.Yu. Ivanov, A.O. Sutyryna Dalton Trans.*, 2017,46, 12425-12429. doi: 10.1039/C7DT02597A.

12. **Luminescent CuI thiocyanate complexes based on tris(2-pyridyl)phosphine and its oxide: from mono-, di- and trinuclear species to coordination polymers** *A.V. Artem'ev, E.P. Doronina, M.I. Rakhmanova, A.O. Sutyryna, I.Yu. Bagryanskaya, P.M. Tolstoy, A.L. Gushchin, A.S. Mazur, N.K. Gusarova, B.A. Trofimov New J. Chem.*, 2016,40, 10028-10040. doi: 10.1039/C6NJ02087A.

ВЕРНО

Ведущий научный сотрудник группы рентгеноструктурного анализа Центра спектральных исследований НИОХ СО РАН, доктор химических наук

И.Ю. Багрянская

Подпись д.х.н. И.Ю. Багрянской заверяю

Ученый секретарь НИОХ СО РАН



Р.А. Бредихин

«14» апреля 2020 г.