



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТОМОГРАФИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
Сибирского отделения Российской академии наук
(МТЦ СО РАН)

Институтская ул., д. 3а, г. Новосибирск, 630090
Тел.: (383) 333-14-48, ф. (383) 333-13-99, e-mail: itc@tomo.nsc.ru; http://www.tomo.nsc.ru
ОКПО 05739744; ОГРН 1025403642110; ИНН/КПП 5408167950/540801001

№15337-05-04/23
от 31.01.2024г.

Директору Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки Институт
неорганической химии им. А.В.
Николаева Сибирского отделения
Российской академии наук

д.х.н., профессору РАН
Брылеву Константину Александровичу

Согласие ведущей организации

Подтверждаю согласие на назначение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертационной работе Демьянова Яна Владиславовича на тему «*Новые люминесцентные комплексы меди(I) на основе арсиновых лигандов*», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки).

Обсуждение диссертационной работы предполагается на общеинститутском семинаре МТЦ СО РАН.

Директор МТЦ СО РАН
д.ф.-м.н., профессор РАН



М. В. Федин

Сведения о ведущей организации

по диссертации Демьянова Яна Владиславовича «Новые люминесцентные комплексы меди(I) на основе арсиновых лигандов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки).

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МТЦ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	630090, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3А
Веб-сайт	www.tomo.nsc.ru
Телефон	7-383-333-1448
Адрес электронной почты	itc@tomo.nsc.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория многоспиновых координационных соединений
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)	<p>1. Tumanov, S. V., Veber, S. L., Tolstikov, S. E., Artiukhova, N. A., Ovcharenko, V. I., Fedin, M. V. Exchange interactions in photoinduced magnetostructural states of copper(II)–nitroxide spin dyads // Dalton Trans. – 2020. – V. 49. – N. 18. – P. 5851–5858.</p> <p>2. Romanenko, G. V., Tolstikov, S. E., Fursova, E. Y., Ovcharenko, V. I. 1,3-Di(4-Pyridyl)Triazene: A New Ligand for the Synthesis of Coordination Polymers // J. Struct. Chem. – 2020. – V. 61. – N. 5. – P. 707–711.</p> <p>3. Romanenko, G. V., Fokin, S. V., Tolstikov, S. E., Letyagin, G. A., Bogomyakov, A. S., Ovcharenko, V. I. Spin-Labeled Linker for the Design of Coordination Polymers // J. Struct. Chem. – 2020. – V. 61. – N. 6. – P. 906–913.</p> <p>4. Tolstikov, S. E., Golomolzina, I. V., Fokin, S. V., Bogomyakov, A. S., Morozov, V. A., Tumanov, S. V., Minakova, O. V., Veber, S. L., Fedin, M. V., Gromilov, S. A., Romanenko, G. V., Ovcharenko, V. I. Spin Transition Resulting from the Generation of a New Polymorph in the Metastable Phase // Cryst. Growth Des. – 2021. – V. 21. – N. 1. – P. 260–269.</p> <p>5. Maryunina, K. Y., Letyagin, G. A., Bogomyakov, A. S., Morozov, V. A., Tumanov, S. V., Veber, S. L., Fedin, M. V., Saverina, E. A., Syroeshkin, M. A., Egorov, M. P., Romanenko, G. V., Ovcharenko, V. I. Re(I)-nitroxide complexes // RSC Adv. – 2021. – V. 11. – N. 32. – P. 19902–19907.</p>

6. Samsonenko, A. A., Tolstikov, S. E., Ovcharenko, V. I., Fedin, M. V., Veber, S. L. Investigation of a C(sp²)-coupled nitronyl nitroxide diradical by electron paramagnetic resonance // Russ. Chem. Bull. – 2021. – V. 70. – N. 12. – P. 2370–2374.
7. Romanenko, G. V., Fursova, E. Y., Letyagin, G. A., Tolstikov, S. E., Ovcharenko, V. I. Frameworks based on hexanuclear Mn pivalate and 1,3-Di(4'-Pyridyl)Triazene // J. Struct. Chem. – 2022. – V. 63. – N. 4. – P. 534–543.
8. Golomolzina, I. V., Tolstikov, S. E., Letyagin, G. A., Romanenko, G. V., Bogomyakov, A. S., Akyeva, A. Y., Syroeshkin, M. A., Egorov, M. P., Morozov, V. A., Ovcharenko, V. I. Cu(hfac)₂ Complexes with Acyclic Nitroxide Prone to Single-Crystal to Single-Crystal Transformation and Showing Mechanical Activity // Cryst. Growth Des. – 2022. – V. 22. – N. 10. – P. 6148–6167.
9. Romanenko, G. V., Tolstikov, S. E., Fursova, E. Y., Ovcharenko, V. I. Mononuclear complexes of Mn(II) and Co(II) with ferrocenecarboxylic acid // J. Struct. Chem. – 2022. – V. 63. – N. 10. – P. 1579–1583.
10. Tolstikov, S. E., Smirnova, K. A., Kolesnikov, A. E., Letyagin, G. A., Bogomyakov, A. S., Romanenko, G. V., Ovcharenko, V. I. Relationship between phase transition temperature and accessible volume for substituent in Cu(hfac)₂ chain-polymer complexes with pyridine-based nitroxides // Polyhedron. – 2023. – V. 230. – P. 116212.
11. Romanenko, G. V., Fokin, S. V., Tolstikov, S. E., Letyagin, G. A., Ovcharenko, V. I., Strizhenko, K. V., Sheremetev, A. B. Co-crystal of heterobicyclic isomers as a product of the cyclocondensation reaction of 3,4-diaminofurazane with diethyl-2-oxosuccinate // CrystEngComm. – 2023. – V. 25. – N. 38. – P. 5413–5419.
12. Veber, S. L., Tumanov, S. V., Fokin, S. V., Tolstikov, S. E., Sobenina, L. N., Romanenko, G. V., Bogomyakov, A. S., Morozov, V. A., Trofimov, B. A., Ovcharenko, V. I., Fedin, M. V. Five-Spin Copper(II) Nitroxide Complex with Apparently Compressed Octahedral Geometry: Design, Synthesis, and Magnetostructural Studies // Cryst. Growth Des. – 2023. – V. 23. – N. 2. – P. 1057–1065.

Директор МТЦ СО РАН

д.ф.-м.н., профессор Р.А.Ф.

«_31»_января__2024_г.



М. В. Федин