



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

Исх. N 15334-06-04 / 151

от 16.04.2026

И.о. директора Федерального
государственного бюджетного
учреждения науки Института
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 диссертации Д. В. Кочелакова «β-Дикетонаты калия, рубидия и цезия: строение, термические свойства, получение летучих производных», представляемой на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки).

Директор
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
"Международный томографический центр"
Сибирского отделения
Российской академии наук

чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н.



М.В. Федин

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кочелакова Данила Валерьевича «β-Дикетонаты калия, рубидия и цезия: строение, термические свойства, получение летучих производных», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая 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, Россия, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3а
Веб-сайт	https://www.tomo.nsc.ru/
Телефон	+7 (383) 333-14-48
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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кузнецова О.В., Романенко Г.В., Чернавин П.А., Лetyагин Г.А., Богомяков А.С. Соединения s-металлов со спин-меченным нитрофенолом // Координац. химия. – 2024. – Т. 50. – № 10. – С. 693–707. 2. Овчаренко В.И., Фокин С.В., Шереметев А.Б., Стриженко К.В., Романенко Г.В., Богомяков А.С., Егоров М.П. Соли цезия с анион-радикалом дифуразанопиразина // Журн. структ. химии. – 2022. – Т. 63. – № 10. – 100166. 3. Tretyakov E.V., Zayakin I.A., Dmitriev A.A., Fedin M.V., Romanenko G.V., Bogomyakov A.S., Akyeva A.Y., Syroeshkin M.A., Yoshioka N., Gritsan N.P. A Nitronyl Nitroxide-Substituted Benzotriazinyl Tetraradical // Chem. Eur. J. – 2024. – Vol. 30. – N. 8. – e202303456. 4. Голомолзина И.В., Толстиков С.Е., Лetyагин Г.А., Богомяков А.С., Акыева А.Я., Сыроешкин М.А., Романенко Г.В. Комплексы Cu(hfac)₂ с N-трет-бутил-N-(1-алкил-1H-пиразол-5-ил)гидроксиламинами // Журн. структ. химии. – 2025. – Т. 66. – № 12. – 157112. 5. Tolstikov S., Smirnova K., Kolesnikov A., Letyagin G., Bogomyakov A., Romanenko G., Ovcharenko V. Relationship between Phase Transition Temperature and Accessible Volume for Substituent in Cu(hfac)₂ Chain-Polymer Complexes with Pyridine-Based Nitroxides // Polyhedron. – 2023. – Vol. 230. – 116212. 6. Shurikov M. K., Kolesnikova Y.A., Votkina D.E., Abramov P.A., Sukhikh T.S., Romanenko G.V., Veber S.L., Gorbunov D.E., Gritsan N. P., Resnati G., Tretyakov E.V., Kukushkin V.Yu.,

Postnikov P.S., Petunin P.V. Engineering Optical Anisotropy in Paramagnetic Organic Crystals: Dichroism of Nitronyl Nitroxide Radicals // Chin. J. Struct. Chem. – 2025. – Vol. 44. – N. 9. – 100653.

7. Smirnova K., Golomolzina I., Fokin S., Tolstikov S., Chernavin P., Letyagin G., Romanenko G., Zaitsev K., Melnikov A., Veber S., Fedin M., Bogomyakov A. Thermomagnetic Bistability, Colossal Negative Thermal Expansion, and THz-Heat-Induced Switching in Cu-Nitroxide Complex // Angew. Chem. Int. Ed. – 2025. – Vol. 64. – N. 49. – e202514043.

8. Strelnikova I.V., Iova A.A., Ovsyannikov A.S., Islamov D.R., Litvinov I.A., Lazarenko V.A., Kulikova, E. S., Bogomyakov A.S., Lin M., Kiiamov A.G., Solovieva S.E., Antipin I.S. New Mononuclear Dy(III) Complex Based on a Calix[4]Arene Ligand with Two Appended Salicylideneamine Groups Decorated with Azophenyl Fragments: Synthesis, Crystalline Assembly and Slow Magnetic Relaxation Behavior // Dalton Trans. – 2025. – Vol. 54. – N. 24. – P. 9584–9593.

9. Bazyakina N.L., Moskalev M.V., Rumyantsev R.V., Bogomyakov A.S., Ovcharenko V.I., Smirnova N.N., Markin A. V., Fedushkin I.L. One-Dimensional Europium Coordination Polymer with Redox-Active Ligands // Russ. Chem. Bull. – 2023. – Vol. 72. – N. 2. – P. 507–517.

10. Smirnova K., Edilova Y.O., Kiskin M.A., Bogomyakov A.S., Kudyakova Y.S., Valova M.S., Romanenko G.V., Slepukhin P.A., Saloutin V.I., Bazhin D.N. Perfluoroalkyl Chain Length Effect on Crystal Packing and [LnO8] Coordination Geometry in Lanthanide-Lithium β -Diketonates: Luminescence and Single-Ion Magnet Behavior // Int. J. Mol. Sci. – 2023. – Vol. 24. – N. 11. – 9778.

11. Романенко Г.В., Фурсова Е.Ю., Лetyагин Г.А., Толстиков С.Е., Овчаренко В.И. Координационные полимеры на основе б-ядерного пивалата Mn и 1,3-ди(4-пиридил)триазена // Журн. структ. химии. – 2022. – Т. 62. – № 4. – 435-444.

12. Romanenko, G. V., Letyagin, G. A., Ovcharenko, V. I. Effect of pressure on the structure of multispin complexes // Russ. Chem. Rev. – 2022. – Vol. 91. – N. 2. – RCR5028.

13. Р Фокин С.В., Чубакова Э.Т., Толстиков С.Е., Романенко Г.В., Смирнова К. А., Богомяков А.С., Овчаренко В.И., / Разнообразие структурных мотивов в комплексах Cu(hfac)₂ со спин-мечеными полиалкилпиразолами // Журн. структ. химии. – 2024. – Т. 65. – № 2, 121584.

15. Романенко Г.В., Кузнецова О.В., Богомяков А.С. Строение двойной комплексной соли [Na₄(hfac)₂Q₆][Co(hfac)₃]₂ с тетраядерным катионом // Вестн. РФФИ. – 2024. – Т. 122. – № 2. – С. 58–64.

Директор МТЦ СО РАН,

д.ф.-м.н., чл.-к. РАН

« 16 » апреля 2026 г.



М.В. Федин