

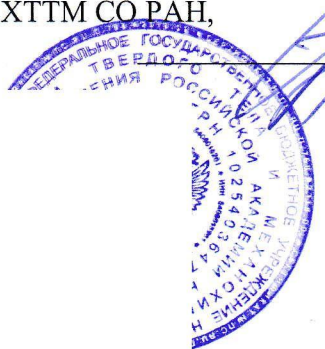
Сведения о ведущей организации

по диссертации Коньковой Анны Вадимовны «Комплексные соединения на основе структурного фрагмента $\{Mo_2O_2Q_2\}^{2+}$ ($Q = O, S$) с лигандами азольного ряда», 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 химии твердого тела и механохимии СО РАН, г. Новосибирск
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХТТМ СО РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	г. Новосибирск, ул. Кутателадзе 18, 630090
Веб-сайт	http://www.solid.nsc.ru
Телефон	8 (383) 332-40-02
Адрес электронной почты	secretary@solid.nsc.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория физико-химии полимерных композитных материалов
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)	1) Yudina L., Kiryanov A., Skripkina T. Applicability of inversion voltammetry for determining stability constants of melanin–metal complexes in buckwheat husk // International Journal of Environmental Analytical Chemistry. – 2026. – Т. 106. – No. 9. – P. 2937-2956. 2) Yazikova A.A., Tomilov A.S., Afimchenko N.A., Zilberberg I.L., Melnikov A.R., Smirnova K.A., Poryvaev A.S., Fedin M.V. Paramagnetic gas adsorbed in metal–organic framework: a promising platform for spin qubits design // Journal of Physical Chemistry C. - 2025. - Vol. 129, No. 17. - P. 8455-8463. 3) Sokolov A.V., Morkhova Ye.A., Kachalkin M.N., Shindrov A.A. The study of the structure and conductive properties of an iron gallate MOF: [FeIII (C7H4O5)]_n·2nH2O // New Journal of Chemistry. -2025. - Vol. 49, No. 28. - P. 12174-12181. 4) Varygin A.D., Afonnikova S.D., Popov A.A., Sharafutdinov M.R., Mishakov I.V., Shubin Yu.V., Vedyagin A.A. Production of carbon nanofibers from ethylene over porous Co-Pd alloys // Diamond and Related Materials. - 2025. - Vol. 160. - Art. 113038. 5) Юдкина А.В., Вохтанцев И.П., Рычков Д.А., Волчек В.В., Абрамов П.А., Соколов М.Н., Жарков Д.О. Полиоксониобат платины: стабильность, цитотоксичность и поглощение клетками // Биоорганическая химия. - 2025. - Т. 51, № 2. - С. 362-372. (Yudkina A.V., Vokhtantsev I.P., Rychkov D.A., Volchek V.V., Abramov P.A., Sokolov M.N., Zharkov D.O. Platinum polyoxoniobate: stability, cytotoxicity, and cellular uptake // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. - 2025. - Vol. 51, No 2. - P. 693-701. 6) Tonkushina M., Gagarin I., Guseynova A., Abramov P., Sokolov M., Korenev V., Petrov S., Ostroushko A., Pryakhina V., Belova K., Tereshchenko K., Okhotnikov G., Ermoshin A., Grzhegorzhevskii K. Molecular recognition on the multisite binding surface of the keplerate {Mo72Fe30} giving supramolecular texturing and modulating the function of guest molecules // Inorganic Chemistry. – 2024. – Vol. 63, No. 38. – P. 17388-17405.

	7) Kozlova S.G., Petrov S.A., Tikhonov A.Ya., Lavrenova L.G. A DFT and Mossbauer spectroscopy investigation of spin-crossover iron(II) complexes with 2,6-bis(1H-imidazol-2-yl)pyridines // International Journal of Quantum Chemistry. 2023. Vol. 123, No. 21. Art. e27201. 8) Shakirova O.G., Oskina I.A., Korotaev E.V., Petrov S.A., Kuratieva N.V., Tikhonov A.Ya., Lavrenova L.G. Spin crossover and thermochromism in iron(II) complexes with 2,6-bis(1H-imidazol-2-yl)-4-methoxypyridine // International Journal of Molecular Sciences. 2023. Vol. 24. No. 12. Art. 9853. 9) Timakova E.V., Afonina L.I., Drebuschak T.N., Zakharov B.A. Two new bismuth salts with succinic acid: synthesis, structural, spectroscopic and thermal characterization // Acta Crystallographica. Section C, Structural Chemistry. 2023. Vol. 79. P. 409-416. 10) Shakirova O.G., Korotaev E.V., Petrov S.A., Varnek V.A., Lavrenova L.G. Spin crossover in iron (II) complexes with tris(pyrazol-1-yl)methane and [Ag(CN)2]- and [Au(CN)2]- anions // Journal of Structural Chemistry. - 2022. - Vol. 63, No. 9. - P. 1538-1550. 11) Ivanova A.D., Lavrenova L.G., Korotaev E.V., Trubina S.V., Tikhonov A.Y., Kriventsov V.V., Petrov S.A., Zhizhin K.Y., Kuznetsov N.T. Study of spin-crossover in iron(II) complexes with 2,6-bis(4,5-dimethyl-1H-imidazol-2-yl)pyridine and closo-borate anions // Russian Journal of Inorganic Chemistry. - 2022. - V. 67 (8). - P. 1158-1168. 12) Lavrenova L.G., Shakirova O.G., Korotaev E.V., Trubina S.V., Tikhonov A.Ya., Oskina I.A., Petrov S.A., Zhizhin K.Y., Kuznetsov N.T. High-temperature spin crossover in iron(II) complexes with 2,6-bis(1H-imidazol-2-yl)pyridine // Molecules. - 2022. - V. 27 (16). - Art. 5093 13) Asanbaeva N.B., Rychkov D.A., Tyapkin P.Y., Arkhipov S.G., Uvarov N.F. The unique structure of [(C4H9)4N]3[Pb(NO3)5]-one step forward in understanding transport properties in tetra-n-butylammonium-based solid electrolytes. Struct. Chem. 2021. V. 9. P. 171-175
--	---

И.о. директора ИХТТМ СО РАН,
К.Х.Н.



Александр Игоревич Титков

«26» августа 2026 г.