

Сведения о ведущей организации

по диссертации Евтушок Дарьи Владимировны

на тему «Иодидные и бромидные октаэдрические кластерные комплексы вольфрама: синтез и изучение влияния терминальных лигандов на оптические и окислительно-восстановительные свойства», 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	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 Лаборатория протеомики и метаболомики
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. Victor Ovcharenko, Galina Romanenko, Alexey Polushkin, Gleb Letyagin, Artem Bogomyakov, Matvey Fedin, Kseniya Maryunina, Sadafumi Nishihara, Katsuya Inoue, Marina Petrova, Vitaly Morozov, Ekaterina Zueva Pressure-Controlled Migration of Paramagnetic Centers in a Heterospin Crystal // Inorganic Chemistry 2019, 58, 14, 9187-9194 Publication Date (Web): June 26, 2019 DOI: 10.1021/acs.inorgchem.9b008152. Fomenko, I.S., Gushchin, A.L., Shul'pina, L.S., Ikonnikov, N.S., Abramov, P.A., Romashev, N.F., Poryvaev, A.S., Sheveleva, A.M., Bogomyakov, A.S., Shmelev, N.Y., Fedin, M.V., Shul'pin, G.B., Sokolov, M.N. New oxidovanadium(IV) complex with a BIAN ligand: synthesis, structure, redox properties and catalytic activity // New Journal of Chemistry, 2018, Volume 42, Issue 19, p. 16200-16210. DOI: 10.1039/C8NJ03358G3. Fokin, S.V., Letyagin, G.A., Romanenko, G.V., Bogomyakov, A.S., Petrova, M.V., Morozov, V.A., Ovcharenko, V.I. Multinuclear compounds of s-elements with sterically hindered o-semiquinonates and catecholates // Russian Chemical Bulletin, 2018, Volume 67, Issue 1, p. 61-70. DOI: 10.1007/s11172-018-2038-2 { Фокин С.В., Летьягин Г.А., Романенко Г.В., Богомяков А. С., Петрова М.В., Морозов В.А., Овчаренко В. И. Многоядерные соединения s-элементов со стерически затрудненными семихинолятами и катехолатами // Изв. АН. Сер. Хим., 2018, (1), 61-70. }

4. Petrov, P.A., Nadolinny, V.A., Bogomyakov, A.S., Sukhikh, T.S. The first heterocubane cluster with a [W₃GaS₄] core // New Journal of Chemistry, 2018, Volume 42, Issue 15, p. 12349-12352. DOI: 10.1039/c8nj00650d
5. Abramov, P.A., Akhmetova, M.M., Romanova, T.E., Bogomyakov, A.S., Fedin, M.V., Sokolov, M.N. Behavior of MnIV in the hexaniobate, telluropentaniobate and hexatantalate solutions // Inorganica Chimica Acta, 2018, Volume 473, c. 268-274. DOI: 10.1016/j.ica.2018.01.012
6. Kostin, G.A., Borodin, A.O., Kuratieva, N.V., Bogomyakov, A.S., Mikhailov, A.A. Tetranuclear Ru₂Ln₂ complexes of heavier lanthanides (Gd, Tb, Dy, Ho, Lu) with [RuNO(NO₂)₄OH]₂⁻ anion, combining SMM properties and photoswitchable Ru-NO group // Inorganica Chimica Acta, 2018, 479, c. 135-140. DOI: 10.1016/j.ica.2018.04.006
7. Piskunov, A.V., Pashanova, K.I., Ershova, I.V., Bogomyakov, A.S., Smolyaninov, I.V., Starikov, A.G., Kubrin, S.P., Fukin, G.K. Pentacoordinated cloro-bis-o-iminosemiquinonato MnIII and FeIII complexes // Journal of Molecular Structure, 2018, 1165, c. 51-61. DOI: 10.1016/j.molstruc.2018.03.091
8. Piskunov, A.V., Pashanova, K.I., Bogomyakov, A.S., Smolyaninov, I.V., Starikov, A.G., Fukin, G.K. Cobalt complexes with hemilabile o-iminobenzoquinonate ligands: a novel example of redox-induced electron transfer // Dalton transactions, 2018, Volume 47, Issue 42, Pages 15049-15060. DOI: 10.1039/c8dt02733a
9. Романенко Г. В., Фокин С. В., Богомяков А. С., Зуева Е. М., Овчаренко В. И. Сжатый октаэдр - окружение металла в комплексах с пирролилзамещенными нитроксильными бирадикалами // Ж. структ. химии. 2022. Т. 63. № 3. С. 347-356. 10.26902/JSC_id89222
10. Богомяков А.С., Романенко Г.В., Фокин С.В., Чубакова Э.Т., Третьяков Е.В., Овчаренко В.И. Комплексы Cu(II) с CF₃-замещенными спин-мечеными пиразолами // Коорд. химия, 2022, 48 (12), 718-729. 10.31857/S0132344X22600242
11. Bondarenko M. A., Abramov P. A., Korolkov I. V., Bogomyakov A., Sokolov M. N., Adonin S. A. Cu(II) 3,5-diiodosalicylate complexes: precursor-dependent formation of mono-, di-, tri- and tetranuclear compounds and 1D coordination polymers // CrystEngComm, 2022, 25, 130-136. doi.org/10.1039/D2CE01393B

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



М.В. Федин

М.П.

«02» июня