

Сведения о ведущей организации

по диссертации Савиной Юлии Владимировны «Квадратно-пирамидальные халькогенидные кластерные комплексы молибдена и вольфрама: синтез, реакционная способность и физико-химические 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 автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
Веб-сайт	https://urfu.ru/
Телефон	+7 (343) 375-44-44
Адрес электронной почты	contact@urfu.ru rector@urfu.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Лаборатория функционального дизайна нанокластерных полиоксометаллатов
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. Grzhegorzhevskii, K.V., Haouas M., Lion M., Vashurin A., Denikaev A. Marfin Y., Kim G., Falaise C., Cadot E. Gigantic Supramolecular Assemblies built from Dynamic Hierarchical Organization between Inorganic Nanospheres and Porphyrins // <i>Chemical Communications</i>. – 2023. 2. Denikaev, A., Kim, G., Greshnyakov, E., Moskalenko, N., & Grzhegorzhevskii, K. (2023). Covalent Grafting of Eosin Y to the Giant Keplerate {Mo₁₃₂} through an Organosilicon Linker in Homogeneous Regime. <i>Inorganics</i>, 11(6), 239. 3. Tonkushina M., Grzhegorzhevskii K., Ermoshin A., Tugbaeva A., Kim G., Taniya O., Gagarin Y., Ostroushko A. The Electrostatic-Mediated Formation of a Coordination Complex: the Trapping and Release of an Antitumor Drug with an Anthracycline Core from {Mo₇₂Fe₃₀}-Based Ensembles // <i>ChemistrySelect</i>. – 2022. – Т. 7. – №. 45. – С. e202203684. 4. Rezaeifard, A., Mokhtari, R., Garazhian, Z., Jafarpour, M., & Grzhegorzhevskii, K. V. (2022). Tetrahedral Keggin Core Tunes the Visible Light-Assisted Catalase-Like Activity of Icosahedral Keplerate Shell. <i>Inorganic Chemistry</i>, 61 (20), 7878-7889. 5. Grzhegorzhevskii, K. V., Denikaev, A. D., Morozova, M. V., Pryakhina, V., Khairullina, E., Tumkin, I., ... &

	<p>Ostroushko, A. A. (2022). The precise modification of a nanoscaled Keplerate-type polyoxometalate with NH₂-groups: reactive sites, mechanisms and dye conjugation. <i>Inorganic Chemistry Frontiers</i>. 9 (7). 1541-1555.</p> <p>6. Grzhegorzhevskii, K., Adamova, L., & Ostroushko, A. (2021). The cooperative effect of the sorption of volatile molecules into metal-oxide frameworks as a function of the dielectric constant. <i>Dalton Transactions</i>, 50(7), 2403-2413.</p> <p>7. Grzhegorzhevskii, K. V., Fazylova, V., Shevtsev, N., Mikhailov, S., Kim, G., & Ostroushko, A. A. (2020). Fundamental aspects of xanthene dye aggregation on the surfaces of nanocluster polyoxometalates: H-to J-aggregate switching. <i>Chemistry—A European Journal</i></p> <p>8. Ostroushko, A. A., Gagarin, I. D., Grzhegorzhevskii, K. V., Gette, I. F., Vlasov, D. A., Ermoshin, A. A., ... & Danilova, I. G. (2020). The physicochemical properties and influence on living organisms of nanocluster polyoxomolybdates as prospective bioinspired substances (based on materials from the plenary lecture). <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 301, 110910.</p> <p>9. Yang, L., Antanovich, A., Prudnikau, A., Taniya, O. S., Grzhegorzhevskii, K. V., Zelenovskiy, P., ... & Artemyev, M. (2019). Highly luminescent Zn-Cu-In-S/ZnS core/gradient shell quantum dots prepared from indium sulfide by cation exchange for cell labeling and polymer composites. <i>Nanotechnology</i>, 30(39), 395603.</p> <p>10. Grzhegorzhevskii, K. V., Tonkushina, M. O., Fokin, A. V., Belova, K. G., & Ostroushko, A. A. (2019). Coordinative interaction between nitrogen oxides and iron-molybdenum POM Mo 72 Fe 30. <i>Dalton Transactions</i>, 48(20), 6984-6996.</p>
--	--

Заместитель проректора по науке УрФУ

доктор физико-математических наук

профессор



А.О. ИВАНОВ

«01» 12 2023 г.