

Сведения о ведущей организации

по диссертации Топчиян Полины Артемьевны «Акванитрокомплексы иридия: получение, свойства и реакционная способность», 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 образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	РТУ МИРЭА
Почтовый адрес организации	119454 г. Москва, просп. Вернадского, д. 78
Веб-сайт	https://www.mirea.ru/
Телефон	+7(499)215-65-65, д. 1140
Адрес электронной почты	mirea@mirea.ru
Структурное подразделение, готовящее отзыв	Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова
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. Buslaeva T.M., Ehrlich G.V., Volchkova E.V. et al. Complexation during Sorption of Palladium(II) Ions by Chemically Modified Silica // Russ. Journal of Inorganic Chemistry. 2022. 67, N 8. P. 1095 – 1107. https://doi.org/10.1134/S00360236220080058. 2. Karavaev, I.A., Savinkina, E.V., Grigoriev, M.S., Buzanov, G.A., Kozerozhets, I.V. New Coordination Compounds of Scandium Nitrate with Carbamide: Precursors for the Preparation of Nanosized Scandium Oxide // Russ. Journal of Inorganic Chemistry. 2022. V. 67. N8. P.1178–1183. https://doi.org/10.1134/S003602322080186. 3. Буслаева Т.М., Волчкова Е.В., Борягина И.В. Сорбция хлоридных комплексов родия(III) кремнеземом, химически модифицированным группами γ – аминопропилтриэтоксисилана // Цветные металлы. 2022. №6. С. 37–43. https://doi.org.:10.17580/tsm.2022.06.04. 4. Sokolov Iliya E. et al. Production of single-domain powders of europium iron garnet using supercritical fluid technology // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 2022. V. 555. P. 169372. https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2022.169372. 5. Savinkina, E.V., Karavaev, I.A., Grigoriev, M.S., Buzanov, G.A., Davydova, M.N. A Series of Urea Complexes with Rare-Earth Nitrates: Synthesis, Structure and Thermal Decomposition // Inorganica. Chimica Acta. 2022, 532, 120759. https://doi.org/10.1016j.ica.2021.120759. 6. Bodnar N.M., Buslaeva T.M., Ehrlich G.V., Mingalev P.G., Kopylova E.V. Sorption of Iridium Ions with Supported Ionic

	<p>Liquids // Russ. Journal of Inorganic Chemistry. 2021. V. 66. N4. P. 586. https://doi.org/10.1134s0036023621040045.</p> <p>7. Sokolov I. E., Fomichev V.V., Zakalyukin R.M. et al. Synthesis of nanosized zirconium dioxide, cobalt oxide and related phases in supercritical CO₂ fluid // Известия вузов. Серия «Химия и химическая технология». 2021. Т. 64, № 5. С. 35–43. https://doi.org/10.6060/ivkkt.20216405.6060.</p> <p>8. Fesik E.V., Buslaeva T.M., Mel'nikova T.I. Solid-Phase Reaction of Tetraammineplatinum(II) Chloride with Ammonium Heptamolybdate // Russ. J. Gen. Chem. 2020. V. 90. P. 1020–1024. https://doi.org/10.1134/S1070363220060134</p> <p>9. Зибров И.П., Филоненко В.П., Трещихин М.В., Никишина Е.Е. и др. Синтез при высоких давлениях $H_{2-x}Ta_{6-0.5x} \cdot 2/3H_2O$ ($0 \leq x \leq 2$) со структурой гексагональной вольфрамовой бронзы // Неорганические материалы. 2019. Т.55, №5. С. 528–533. https://doi.org/10.1134/S0002337X19040171.</p> <p>10. Buslaeva T.M., Ehrlich G.V., Kopylova E.V. et al. Role of macrocyclic effect in complex formation of palladium(II) with ligands anchored on a solid support // Russian Chemical Bulletin. 2018. V. 67. P. 1190-1195. https://doi.org/10.1007/s11172-018-2200-x.</p>
--	--

Зам. первого проректора РТУ МИРЭА



Handwritten signature of Yulia A. Efimova

Ю.А. Ефимова

«09» декабря 2022 г.

