

Сведения об оппоненте

по диссертации Муравьевой Виктории Константиновны по теме «Гетерометаллические октаэдрические кластеры с ядрами $\{Re_{6-x}Mo_xSe_8\}$ ($x = 1-3$): получение, строение, свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Фамилия, имя, отчество	Мустафина Асия Рафаэлевна
Год рождения, гражданство	30.09.1961, РФ
Место основной работы, должность	Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук, главный научный сотрудник, заведующая лабораторией физико-химии супрамолекулярных систем
Ученая степень, ученое звание	доктор химических наук, доцент
Телефон	(843) 273-45-73
Адрес электронной почты	asiya@iopc.ru
Список основных публикаций за последние 5 лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zairov R.R., Dovzhenko A.P., Sapunova A.S., Voloshina A.D., Tatarinov D.A., Nizameev I.R., Gubaidullin A.T., Petrov K.A., Enrichi F., Vomiero A., Mustafina A.R. Dual red-NIR luminescent Eu–Yb heterolanthanide nanoparticles as promising basis for cellular imaging and sensing // <i>Materials Science and Engineering C</i>. – 2019. – V.105. – P. 2. Elistratova J., Strelnik I., Brylev K., Shestopalov M.A., Gerasimova T., Babaev V., Kholin K., Dobrynin A., Musina E., Katsyuba S., Mustafina A., Karasik A., Sinyashin O. Novel water soluble cationic Au(I) complexes with cyclic PNNP ligand as building blocks for heterometallic supramolecular assemblies with anionic hexarhenium cluster units // <i>Journal of Luminescence</i>. – 2018. – V.196. – P. 485-491. 3. Elistratova J., Akhmadeev B., Zairov R., Dovzhenko A., Podyachev S., Sudakova S., Syakaev V., Jelinek R., Kolusheva S., Mustafina A. Tb(III) complexes with nonyl-substituted calix[4]arenes as building blocks of hydrophilic luminescent mixed polydiacetylene-based aggregates // <i>Journal of Molecular Liquids</i>. – 2018. – V.268. – P. 463-470. 4. Elistratova J., Akhmadeev B., Gubaidullin A., Shestopalov M.A., Solovieva A., Brylev K., Kholin K., Nizameev I., Ismaev I., Kadirov M., Mustafina A. Structure optimization for enhanced luminescent and paramagnetic properties of hydrophilic nanomaterial based on heterometallic Gd-Re complexes // <i>Materials and Design</i>. – 2018. – V.146. – P. 49-56. 5. Stepanov A., Yanilkin V., Mustafina A., Solovieva S. Electrochemical properties of outer-sphere associates of bipyridyl and sepulchrate metal complexes with (thia)calix[4]arenes // <i>Journal of the Iranian Chemical</i>

	<p>Society. – 2018. – V.15. – N.10. – P. 2251-2258.</p> <p>6. Sukhikh T.S., Bashirov D.A., Kolybalov D.S., Andreeva A.Y., Smolentsev A.I., Kuratieva N.V., Burilov V.A., Mustafina A.R., Kozlova S.G., Konchenko S.N. Synthesis, luminescent and magnetic properties of new tetranuclear lanthanide complexes with 4-hydroxy-2,1,3-benzothiadiazolate and dibenzoylmethanide ligands // Polyhedron. – 2017. – V.124. – P. 139-144.</p> <p>7. Podyachev S.N., Gimazetdinova G.S., Sudakova S.N., Shamsutdinova N.A., Lapaev D.V., Syakaev V.V., Gubaidullin A.T., Nagimov R.N., Mustafina A.R. Influence of upper rim dibromo-substitution in bis-1,3-diketone calix[4]arenes on spectral properties of ligands and their lanthanide complexes // Tetrahedron. – 2017. – V.73. – N.36. – P. 5397-5407.</p> <p>8. Mukhametshina A.R., Mustafina A.R., Davydov N.A., Fedorenko S.V., Nizameev I.R., Kadirov M.K., Gorbachuk V.V., Konovalov A.I. Tb(III)-doped silica nanoparticles for sensing: Effect of interfacial interactions on substrate-induced luminescent response // Langmuir. – 2015. – V.31. – N.1. – P. 611-619.</p>
--	--

Оппонент,

д.х.н., доцент



А.Р. Мустафина

Ученый секретарь ИОФХ им. А.Е. Арбузова,

д.х.н, доцент



И.П. Романова

Зам. директора ИОФХ им. А.Е. Арбузова

по научной работе, д.х.н



А.Р. Хаматгалимов