

Сведения о ведущей организации
по диссертации **Барсуковой Марины Олеговны**

ФИО

Синтез, строение и свойства металл-органических координационных полимеров на основе гетероциклических лигандов

Название работы

по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

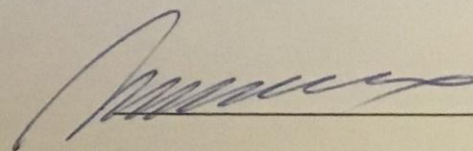
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В.Ломоносова или МГУ
Полное наименование факультета и кафедры	Химический факультет, кафедра неорганической химии
Почтовый индекс, адрес организации	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова
Веб-сайт	www.msu.ru
Телефон	(495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. O. V. Kotova, V. Utochnikova, S. V. Samoylenkov, A.D. Rusin, L.S. Lepnev, N.P. Kuzmina. Reactive chemical vapor deposition (RCVD) of some non-volatile terbium aromatic carboxylate thin films // J. Mater. Chem, 2012, Vol. 22, P. 4897–4903.2. S. Shuvaev, V. Utochnikova, A. Freidzon, L. Marciniak, I. Sinev, R. Van Deun, R. Freire, Y. Zubavichus, W. Grunert, N. Kuzmina. Lanthanide complexes with aromatic o-phosphorylated ligands: synthesis, structure elucidation and photophysical properties // Dalton Trans, 2014, Vol. 43, P. 3121–3136.3. V. Utochnikova, A. Kovalenko, A. Burlov, L. Marciniak, I. Ananyev, A.S. Kalyakina,

- N.A. Kurchavov, N.P. Kuzmina. Highly NIR emitting lanthanide complexes with 2-(tosylamino)benzylidene-n-benzoylhydrazone // Dalton Trans, 2015, 44, 12660-12669.
4. Kalyakina A., Utochnikova V., Bushmarinov I., Ananyev I., Eremenko I., Volz D., Ronicke F., Schepers U., Van Deun R., Trigub A., Zubavichus Y., Kuzmina N., Brase S. Highly Luminescent, Water-Soluble Lanthanide Fluorobenzoates: Syntheses, Structures and Photophysics. Part I: Lanthanide Pentafluorobenzoates // Chem. Eur. J, 2015, 21(49), 17921-17932.
5. A. Kalyakina, V. Utochnikova, A. Vaschenko, L. Lepnev, E. Sokolova, R. Van Deun, A. Trigub, Y. Zubavichus, M. Hoffmann, S. Mühl, N. Kuzmina. OLED thin film fabrication from poorly soluble terbium o-phenoxybenzoate through soluble mixed-ligand complexes // Org. Electr, 2016, 28, 319-329.
6. Utochnikova V.V., Kalyakina A.S., Bushmarinov I.S., Vashchenko A.A., Marciniak L., Kaczmarek A.M., Van Deun R., Brase S., Kuzmina N.P. Lanthanide 9-anthracenate: Solution processable emitters for efficient purely NIR emitting host-free OLEDs // J. Mater. Chem. C, 2016, 4, 9848-9855.
7. V.Yu. Khudoleeva, V.V. Utochnikova, A.S. Kalyakina, I.M. Deigen, A.A. Shiryaev, L. Marciniak, V.A. Lebedev, I.V. Roslyakov, A.V. Garshev, L.S. Lepnev, U. Schepers, S. Bräse, N.P. Kuzmina. Purposeful design of luminescence biomaterials based on surface modified EuxLa1-xF3 nanoparticles // Dye Pig, 2017, 143, 348-355.
8. V.V. Utochnikova, N.N. Solodukhin, A.N. Aslandukov, L. Marciniak, I.S. Bushmarinov, A.A. Vashchenko, N.P. Kuzmina. Lanthanide Tetrafluorobenzoates as Emitters for OLEDs: New Approach for Host Selection // Org. Electr., 2017, 44, 85-93.
9. A.S. Kalyakina, V.V. Utochnikova, I.S. Bushmarinov, I.M. Le-Deygen, D. Volz, U. Schepers, N.P. Kuzmina, S. Bräse. Lanthanide fluorobenzoates as bio-probes: a quest for the optimal ligand fluorination degree // Chem. Eur. J, 2017,
10. A. D. Kovalenko, I. S. Bushmarinov, A. D. Burlov, L.S. Lepnev, E.G. Ilina, V.V. Utochnikova. The peculiarities of complex formation and energy transfer processes in lanthanide complexes with 2-(tosylamino)-benzylidene-n-benzoylhydrazone // Dalton Trans., 2018, 47, 4524-4533.

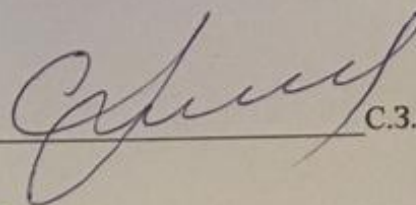
Зав.кафедрой неорганической химии

д.х.н., профессор



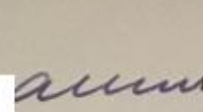
Шевельков Андрей Владимирович

Зам. декана Химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова
по научной работе, д.х.н., профессор



С.С. Вацадзе

Проректор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
д.ф.-м.н., профессор



А.А. Федянин

