

Сведения о ведущей организации
по диссертации **Брылевой Юлии Анатольевны**
«Синтез, строение, магнитные свойства и фотолюминесценция комплексов Ln(III) (Ln = Sm, Gd, Eu, Tb, Dy, Tm), содержащих 1,1-дитиолатные лиганды и N-гетероциклы или Ph₃PO»
по специальности 02.00.01 – неорганическая химия
на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова»
Сокращенное название организации	МГУ им. М.В. Ломоносова
Почтовый адрес	119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1
Адрес официального сайта в сети Интернет	www.msu.ru
Телефон	(495) 939-10-00
Адрес электронной почты	info@rector.msu.ru

Список основных научных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не **более 15 публикаций**):

1. Eliseeva S.V., Pleshkov D.N., Lyssenko K.A., Lepnev L.S., Bünzli J-C G., Kuzmina N.P. Deciphering three beneficial effects of 2,2'-bipyridine,N,N'-dioxide on the luminescence sensitization of lanthanide(III) hexafluoroacetylacetonate ternary complexes // *Inorg. Chem.* – 2011. – V. 50, N 11. – P. 5137-5144.
2. Rybkin V.V., Tverdova N.V., Girichev G.V., Shlykov S.A., Kuzmina N.P., Zaitseva I.G. Composition of overheated vapors and molecular structure of monomeric tris-hexafluoroacetylacetonates of lanthanum, neodymium and samarium // *J. Molec. Struct.* – 2011. – V. 1006, N 1-3. – P.173-179.
3. Shuvaev S., Kotova O., Utochnikova V., Vaschenko A., Puntus L., Baulin V., Kuzmina N., Tzivadze A. Novel terbium luminescent complexes with o-phosphorylated phenolate ligands // *Inorg. Chem. Commun.* – 2012. – V. 20. – P. 73-76.
4. Belousov Yu A., Drozdov A.A. Lanthanide acylpyrazolonates: synthesis, properties and structural features // *Russ. Chem. Reviews.* – 2012. – V. 81, N 12. – P. 1159-1169.
5. Utochnikova V.V., Pietraszkiewicz O., Koźbiał M., Gierycz P., Pietraszkiewicz M., Kuzmina N.P. Mixed-ligand terbium terephthalates: Synthesis, photophysical and thermal properties and use for luminescent terbium terephthalate thin film deposition // *J. Photochemistry and Photobiology A: Chemistry.* – 2013. – V. 253, N 1. – P. 72-80.
6. Martynova I.A., Tsymbarenko D.M., Kuz'mina N.P. Yttrium tris-propionate monohydrate: Synthesis, crystal structure, and thermal stability // *Russ. J. Coord. Chem.* – 2014. – V. 40, N 8. – P. 565-570.
7. Shuvaev S., Utochnikova V., Marciniak L., Freidzon A., Sinev I., Van Deun R., Ricardo F., Zubavichus Y., Grünert W., Kuzmina N. Lanthanide complexes with aromatic o-

- phosphorylated ligands: synthesis, structure elucidation and photophysical properties // Dalton Trans. – 2014. – V. 43. – P. 3121-3136.
8. Solodukhin N.N., Utochnikova V.V., Lepnev L.S., Kuzmina N.P. Mixed-ligand terbium hydroxyaromatic carboxylates with o-phenanthroline: luminescence quenching at 300 and 77 K // Mendeleev Commun. – 2014. – V. 24. – P. 91-93.
 9. Белоусов Ю.А., Уточникова В.В., Кузнецов С.С., Андреев М.Н., Долженко В.Д., Дроздов А.А. Синтез, кристаллическая структура и люминесцентные свойства новых ацилпиразолонатов РЗЭ // Коорд. химия. – 2014. – V. 40, № 9. – С. 627-633.
 10. Utochnikova V.V., Kovalenko A.D., Burlov A.S., Marciniak L., Ananyev I.V., Kalyakina A.S., Kurchavov N.A., Kuzmina N.P. Lanthanide complexes with 2-(tosylamino)benzylidene-*N*-benzoylhydrazone, which exhibit high NIR emission // Dalton Trans. – 2015. – V. 44. – P. 12660-12669.
 11. Grishko A.Y., Utochnikova V.V., Averin A.A., Mironov A.V., Kuzmina N.P. Unusual Luminescence Properties of Heterometallic REE Terephthalates // Europ. J. Inorg. Chem. – 2015. – V. 2015, N 10. – P. 1660-1664.