

Сведения о научном консультанте
диссертации Уточниковой Валентины Владимировны
«Направленный синтез ароматических карбоксилатов лантанидов для создания
люминесцентных материалов на их основе»

Научный консультант: Кузьмина Наталия Петровна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученой звание: профессор

Должность: ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», Химический факультет, кафедра Неорганической химии

Адрес: 119991, Ленинские горы, д.1, стр. 3

Тел.: +7(495)9393836

e-mail: kuzmina@inorg.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.01 – неорганическая химия за последние 5 лет:

1. Brightly luminescent lanthanide pyrazolecarboxylates: synthesis, luminescent properties and influence of ligand isomerism / Utochnikova Valentina V., Abramovich Maxim S., Latipov Egor V., Dalinger Alexander I., Goloveshkin Alexander S., Vashchenko Andrey A., Kalyakina Alena S., Vatsadze Sergey Z., Schepers Ute, Bräse Stefan, Kuzmina Natalia P.// Journal of Luminescence. — 2019. — Vol. 205 — P. 429-439.
2. One-dimensional coordination polymers of whole row rare earth tris-pivalates / Dmitry Tsymbarenko, Irina Martynova, Dimitry Grebenyuk, Vsevolod Shegolev, Natalia Kuzmina// Journal of Solid State Chemistry. — 2018. — Vol. 258. — P. 876–884.
3. Lanthanide pyrazolecarboxylates for oleds and bioimaging / Utochnikova V.V., Latipov E.V., Dalinger A.I., Nelyubina Yu V., Vaschenko A.A., Hoffman M., Kalyakina A.S., Vatsadze S.Z., Schepers U., Braese S., Kuzmina N.P.// Journal of Luminescence. — 2018. — Vol. 202. — P. 38–46.
4. Lanthanide fluorobenzoates as bio-probes: a quest for the optimal ligand fluorination degree / Alena Kalyakina, Valentina Utochnikova, Bushmarinov Ivan S., Le-Deygen Irina M., Daniel Volz, Patrick Weis, Ute Schepers, Natalia Kuzmina, Stefan Bräse // Chemistry - A European Journal. — 2017. — Vol. 23. — P. 1–11.
5. Lanthanide tetrafluorobenzoates as emitters for OLEDs: New approach for host selection / Utochnikova Valentina V., Solodukhin Nikolay N., Aslandukov Andrey N., Lukasz Marciniak, Bushmarinov Ivan S., Vashchenko Andrey A., Kuzmina Natalia P.// Organic Electronics. — 2017. — Vol. 44. — P. 85–93.

6. Structural diversity of volatile mixed ligand complexes of alkaline earth element hexafluoroacetylacetonates with triglyme and related polyglymes / Tymbarenko Dmitry M., Makarevich Artem M., Shchukin Alexander E., Malkerova Irina P., Alikhanyan Andrey S., Kuzmina Natalia P. // Polyhedron. — 2017. — Vol. 134. — P. 246–256.
7. Surface modified EuxLa_{1-x}F₃ nanoparticles as luminescent biomarkers: Still plenty of room at the bottom / Khudoleeva Vladislava Yu, Utochnikova Valentina V., Kalyakina Alena S., Deygen Irina M., Shiryaev Andrey A., Lebedeva Vasiliy A., Roslyakov Ilya V., Garshev Alexey V., Lepnev Leonid S., Ute Schepers, Stefan Bräse, Kuzmina Natalia P. // Dyes and Pigments. — 2017. — Vol. 143. — P. 348–355.
8. Lanthanide 9-anthracenate: solution processable emitters for efficient purely nir emitting host-free OLED / Utochnikova V.V., Kalyakina A.S., Bushmarinov I.S., Vashchenko A.A., Marciniak L., Kaczmarek A.M., Van Deun R., Braese S., Kuzmina N.P. // Journal of Materials Chemistry C. — 2016. — Vol. 4. — P. 9848–9855.
9. OLED thin film fabrication from poorly soluble terbium o-phenoxybenzoate through soluble mixed-ligand complexes / Alena Kalyakina, Utochnikova Valentina V., Vaschenko Andrey A., Lepnev Leonid L., Elena Sokolova, Rik Van Deun, Alexander Trigub, Yan Zubavichus, Michael Hoffmann, Susan Mühl, Kuzmina Natalia P. // Organic Electronics. — 2016. — Vol. 28. — P. 319–329.
10. Разнолигандные комплексы ацетатов, пропионатов и пивалатов РЗЭ с моноэтаноламином: новый подход к синтезу, состав, строение и использование для получения оксидных материалов / Цымбаренко Д.М., Мартынова И.А., Малкерова И.П., Алиханян А.С., Кузьмина Н.П. // Координационная химия. — 2016. — Т. 42, № 10. — С. 624–639.

секретарь диссертационного совета МГУ.02.09

К.Х.Н.



Хасанова Н.Р.