

Сведения о научном руководителе (консультанте)

диссертации Кошелева Даниила Сергеевича

«Комплексы лантанидов с 2-(тозиламино)-бензилиден-N-(2-арилоил)-гидразонами: синтез и люминесцентные свойства»

Научный руководитель: Уточникова Валентина Владимировна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет

Должность: профессор кафедры наноматериалов факультета наук о материалах МГУ

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», факультет наук о материалах, кафедра наноматериалов

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 73

Тел.: +7 495 939 3836

E-mail: valentina@inorg.chem.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 02.00.01 – «Неорганическая химия» за последние 5 лет:

1. Utochnikova V. *Lanthanide complexes as OLED emitters* // Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths. 2021. pp. 1-91.
2. Utochnikova V. *The use of luminescent spectroscopy to obtain information about the composition and the structure of lanthanide coordination compounds* // Coordination Chemistry Reviews. 2019. Vol. 398. p. 113006.
3. Kovalenko A., Rublev P. O., Tcelykh L., Goloveshkin A. S., Lepnev L. S., Burlov A., Vashchenko A. A., Marciniak L., Magerramov A. M., Shikhaliyev N. G., Vatsadze S. Z., Utochnikova V. *Lanthanide Complexes with 2-(Tosylamino)-benzylidene-N-(aryloyl)hydrazones: Universal Luminescent Materials* // Chemistry of Materials. 2019. Vol. 31. No. 3. pp. 759-773.
4. Tcelykh L. O., Yu Kozhevnikova V., Goloveshkin A. S., Latipov E. V., Gordeeva E. O., Utochnikova V. *Sensing temperature with Tb-Eu-based luminescent thermometer: A novel approach to increase the sensitivity* // Sensors and Actuators, A: Physical. 2022. Vol. 345. p. 113787.
5. Fedichkina A. D., Koshelev D., Vashchenko A. A., Vashchenko A. A., Goloveshkin A. S., Latipov E. V., Burlov A., Dmitriev A. V., Chernyadyev A. Y., Lypenko D. A., Utochnikova V. *Red- and NIR-emitting lanthanide complexes for photo- and electroluminescent nanothermometry in the cryogenic and high-temperature range* // Optical Materials. 2024. Vol. 148. p. 114793.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.8,

Н.Р. Хасанова

Подпись, печать