Сведения о научном руководителе диссертации

Целых Любови Олеговны

«Синтез и исследование ароматических карбоксилатов тербия и европия для люминесцентной термометрии»

Научный руководитель: Уточникова Валентина Владимировна

Учёная степень: доктор химических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 02.00.01. Неорганическая химия

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

Должность: профессор кафедры наноматериалов факультета наук о материалах МГУ имени М.В. Ломоносова

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

Телефон: +7 495 939 3836

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

Список основных научных публикаций по специальностям 02.00.01. – «Неорганическая химия» за последние 5 лет (полный список: https://istina.msu.ru/workers/522521/publications/).

1. Arseny Yu Gladkikh, Maria A Sandzhieva, Abolfazl Mahmoodpoor, Oleksii Peltek, Sergey V Makarov, Valentina V Utochnikova, Electroluminescence Enhancement with Gold Nanorods in Eu-Based Emission Organic Layer // Advanced Optical Materials, 2025, 13, 28, e00702, doi.org/10.1002/adom.202500702
2. Anastasia V Orlova, Vladislava Kozhevnikova, Alexander S Goloveshkin, Anastasia Bolshakova, Valentina V Utochnikova, Ytterbium–Gadolinium Pyrenates: Morphology-Dependent NIR-Emission with Record Quantum Yield in Powder State // Inorganic Chemistry, 2025, 64, 40, 19980-19988, doi.org/10.1021/acs.inorgchem.5c02305
3. Liubov O Tcelykh, Alexander S Goloveshkin, Liubov S Rodina, Boris A Kolozhvari, Egor V Latipov, Sergey E Kushnir, Valentina V Utochnikova, Europium and Terbium Benzene-1, 2, 4, 5-Tetracarboxylates: Synthesis Peculiarities, Crystal Structures, and Luminescent Thermometry up to 400° C // Inorganic Chemistry, 2024, 63, 51, 24096-24103, doi.org/10.1021/acs.inorgchem.4c03253
4. Daniil S Koshelev, Aleksei V Medved'ko, Alexander S Goloveshkin, Yulia V Nelubina, Olga A Maloshitskaya, Elnara S Safiullina, Yulia A Gracheva, Evgeny A Nikitin, Leonid S Lepnev, Sergey Z Vatsadze, Valentina V Utochnikova, Heterometallic NIR-emitting nanothermometers by click-reaction between two

lanthanide complexes // Journal of Materials Chemistry C, 2024, 12, 48, 19352-19358, doi.org/10.1039/D4TC03970J
5. Andrey I Kornikov, Makarii I Kozlov, Leonid S Lepnev, Valentina V Utochnikova, Europium-ytterbium bimetallic complex-based sensor for detecting DMSO impurities in DMSO-d6 // Sensors and Actuators B: Chemical, 2022, 370, 132432, doi.org/10.1016/j.snb.2022.132432

Учёный секретарь
Диссертационного совета МГУ.014.8 Е.С. Климашина