

Ермакова Юлия Александровна

**Синтез и свойства эффективных ап-конверсионных люминофоров на основе
фторида стронция, легированного иттербием, эрбием и тулием**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность 2.2.3 – «Технология и оборудование для производства материалов и
приборов электронной техники»

Работа выполнена в Научном центре лазерных материалов и технологий имени В.В. Осико федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук» (ИОФ РАН), Лаборатория технологии наноматериалов для фотоники Отдела нанотехнологий.

Научный руководитель: к.х.н, Кузнецов Сергей Викторович, ведущий научный сотрудник Лаборатории технологии наноматериалов для фотоники Отдела нанотехнологий (ИОФ РАН).

Экспертная комиссия:

1. Костишин Владимир Григорьевич - д.ф.-м.н., заведующий кафедрой технологии материалов электроники НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Ховайло Владимир Васильевич – д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ МИСИС;
3. Пархоменко Юрий Николаевич - д.ф.-м.н., профессор кафедры материаловедения полупроводников и диэлектриков НИТУ МИСИС;
4. Каргин Юрий Федорович - д.х.н., заведующий лабораторией физико-химического анализа керамических материалов федерального государственного бюджетного учреждения науки Института металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук (ИМЕТ РАН);
5. Каневский Владимир Михайлович - д.ф.-м.н., руководитель Института кристаллографии имени А.В. Шубникова - структурного подразделения федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук.

Ведущее предприятие:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет" (РТУ МИРЭА), г. Москва

Защита диссертации состоится «27» февраля 2024 года по адресу 119049, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.