

Никова Марина Сергеевна

**Синтез и исследование оксидных композиций со структурой граната в системе
 $Y_2O_3-Yb_2O_3-Sc_2O_3-Al_2O_3$ для оптической керамики**

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

Специальность **05.27.06** – «Технология и оборудование для производства
полупроводников, материалов и приборов электронной техники»

Работа выполнена на кафедре физики и технологии наноструктур и материалов физико-технического факультета ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет».

Научный руководитель: д.т.н., старший научный сотрудник; директор научно-производственной фирмы ООО «ЛЮМ»; профессор кафедры физики и технологии наноструктур ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет» Воробьев Виктор Андреевич.

Экспертная комиссия:

1. Костишин Владимир Григорьевич, д.ф.-м.н., заведующий кафедрой технологии материалов электроники НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Бублик Владимир Тимофеевич – д.ф.-м.н., профессор кафедры материаловедения полупроводников и диэлектриков НИТУ «МИСиС»;
3. Коровушкин Владимир Васильевич, д.г.-м.н., профессор, профессор кафедры технологии материалов электроники НИТУ «МИСиС»;
4. Буш Александр Андреевич, д.т.н., профессор, директор Научно-исследовательского института материалов твердотельной электроники Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»;
5. Юрасов Юрий Игоревич, д.т.н., заместитель председателя по науке Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр Южный научный центр Российской академии наук».

Ведущее предприятие:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, г. Москва

Защита диссертации состоится «22» декабря 2020 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 4