

Алексаян Луиза Араратовна

Изучение спектров глубоких центров в синих и зелёных светодиодах на основе III-nitrides, их влияния на характеристики, эффектов наноструктурирования

Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Специальность **1.3.11 – «Физика полупроводников»**

Работа выполнена на кафедре полупроводниковой электроники и физики полупроводников и в лаборатории ультраширокозонных полупроводников НИТУ МИСИС.

Научный руководитель: профессор кафедры полупроводниковой электроники и физики полупроводников и заведующий лабораторией ультраширокозонных полупроводников НИТУ МИСИС, к.т.н. Поляков Александр Яковлевич

Экспертная комиссия:

1. Ховайло Владимир Васильевич - д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Мухин Сергей Иванович - д.ф.-м.н., заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий НИТУ МИСИС;
3. Пархоменко Юрий Николаевич - д.ф.-м.н., профессор кафедры материаловедения полупроводников и диэлектриков НИТУ МИСИС;
4. Таперо Константин Иванович - д.т.н., заместитель генерального директора по науке и инновациям АО «Научно-исследовательский институт приборов», ГК «Росатом»;
5. Мармалюк Александр Анатольевич – д.т.н., начальник научно-технического центра Акционерного общества «Научно-исследовательский институт «Полюс» имени М.Ф. Стельмаха», АК «Ростех».

Ведущее предприятие:

федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипяна Российской академии наук, г. Черноголовка

Защита диссертации состоится «04» декабря 2024 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.