

Ким Александра Сергеевна

Разработка основ технологии изготовления линейки лавинных фотодиодов на основе эпитаксиальной структуры P/P+-Si

Диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук

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

Работа выполнена на кафедре полупроводниковой электроники и физики полупроводников НИТУ МИСИС

Научный руководитель: доцент кафедры полупроводниковой электроники и физики полупроводников НИТУ МИСИС, к.ф.-м.н. Юрчук Сергей Юрьевич

Экспертная комиссия:

1. Ховайло Владимир Васильевич - д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Саранин Данила Сергеевич - д.т.н., профессор кафедры полупроводниковой электроники и физики полупроводников НИТУ МИСИС, заведующий лабораторией перспективной солнечной энергетики НИТУ МИСИС;
3. Скворцов Аркадий Алексеевич - д.ф.-м.н., старший научный сотрудник научно-технического центра "Оптоэлектроника" федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский политехнический университет»;
4. Лагов Петр Борисович - д.т.н., начальник отдела научного центра сертификации элементов и оборудования, акционерное общество «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем»;
5. Якимов Евгений Борисович - д.ф.-м.н., заведующий лабораторией локальной диагностики полупроводниковых материалов федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук.

Ведущее предприятие:

акционерное общество «Научно-исследовательский институт приборов», Московская обл., г. Лыткарино

Защита диссертации состоится «26» мая 2026 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.