

Лаврентьев Михаил Геннадьевич

Принципы формирования анизотропной структуры термоэлектрических материалов на основе халькогенидов висмута и сурьмы для оптимизации их функциональных характеристик

Диссертация на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Специальность **1.3.11 – «Физика полупроводников»**

Работа выполнена на кафедре материаловедения полупроводников и диэлектриков НИТУ «МИСиС»

Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент кафедры материаловедения полупроводников и диэлектриков НИТУ МИСиС, старший научный сотрудник отдела нанотехнологий научного центра лазерных материалов и технологий (НЦЛМиТ) ФГБУН «Институт общей физики им. А.М. Прохорова» РАН Табачкова Наталия Юрьевна.

Экспертная комиссия:

1. Костишин Владимир Григорьевич – д.ф.-м.н., заведующий кафедрой технологии материалов электроники НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Панина Лариса Владимировна – д.ф.-м.н., профессор кафедры технологии материалов электроники НИТУ «МИСиС»;
3. Ховайло Владимир Васильевич – д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС»;
4. Штерн Юрий Исаакович – д.т.н., профессор института перспективных материалов и технологий федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»;
5. Дорохин Михаил Владимирович – д.ф.-м.н., профессор кафедры физического материаловедения Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского" (ННГУ), заведующий лабораторией спиновой и оптической электроники Научно-исследовательский физико-технический институт (НИФТИ) ННГУ, заведующий отделом твердотельной электроники и оптоэлектроники НИФТИ ННГУ.

Ведущее предприятие:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО), г. Санкт-Петербург.

Защита диссертации состоится «20» февраля 2023 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.