

Саранин Данила Сергеевич

Технология жидкофазного получения и легирования тонкопленочных перовскитов для повышения эксплуатационных характеристик солнечных батарей на их основе

Диссертация на соискание ученой степени доктора технических наук

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

Работа на кафедре полупроводниковой электроники и физики полупроводников и в лаборатории перспективной солнечной энергетики НИТУ МИСИС.

Научный консультант: профессор кафедры полупроводниковой электроники и физики полупроводников НИТУ МИСИС, заместитель генерального директора акционерного общества «Научно-исследовательский институт приборов» ГК «Росатом», д.т.н. Таперо Константин Иванович.

Экспертная комиссия:

1. Калошкин Сергей Дмитриевич – д.ф.-м.н., директор института новых материалов и нанотехнологий, профессор кафедры физической химии НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Родин Алексей Олегович – д.ф.-м.н., профессор кафедры физической химии НИТУ МИСИС;
3. Пархоменко Юрий Николаевич – д.ф.-м.н., профессор кафедры материаловедения полупроводников и диэлектриков НИТУ МИСИС;
4. Мухин Сергей Иванович – д.ф.-м.н., заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий НИТУ МИСИС;
5. Гладышев Павел Павлович – д.х.н., профессор кафедры химии, новых технологий и материалов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «УНИВЕРСИТЕТ «ДУБНА»;
6. Тарасов Сергей Анатольевич – д.т.н., заведующий кафедрой фотоники Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В. И. Ульянова (Ленина);
7. Шевалеевский Олег Игоревич – д.ф.-м.н., заведующий лабораторией солнечных фотопреобразователей Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН.

Ведущее предприятие:

федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук, г. Санкт-Петербург

Защита диссертации состоится «03» марта 2025 года по адресу 119049, г. Москва,
Ленинский проспект, д. 6, стр. 2