

## Ле Тхай Шон

### **SLOT-DIE печатные перовскитные солнечные элементы с P-I-N архитектурой»**

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:** к.ф.-м.н., заведующий кафедрой полупроводниковой электроники и физики полупроводников НИТУ «МИСиС Диденко Сергей Иванович.

#### **Экспертная комиссия:**

1. Ховайло Владимир Васильевич – д.ф.-м.н., доцент, профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Мухин Сергей Иванович – д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий НИТУ «МИСиС»;
3. Пархоменко Юрий Николаевич – д.ф.-м.н., научный руководитель АО «Государственный научно-исследовательский и проектный институт редкометаллической промышленности «Гиредмет»;
4. Лагов Петр Борисович – д.т.н., профессор, начальник отдела научного центра сертификации элементов и оборудования АО «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем», ГК «Роскосмос»;
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:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук, г. Москва.

Защита диссертации состоится «16» июня 2022 года по адресу 119049, г. Москва, Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.