

## **Мамаду Тамбура**

### **Формирование токопроводящего защитного гидрофобного покрытия для солнечных элементов на основе полимерных материалов с графеном**

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 материаловедения полупроводников и диэлектриков НИТУ  
МИСИС

**Научный руководитель:** доцент кафедры материаловедения полупроводников и  
диэлектриков НИТУ МИСИС, к.ф.-м.н. Гостева Екатерина Александровна

#### **Экспертная комиссия:**

1. Калошкин Сергей Дмитриевич - д.ф.-м.н., директор института новых материалов и нанотехнологий НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Ховайло Владимир Васильевич - д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ МИСИС;
3. Саранин Данила Сергеевич - д.т.н., заведующий лабораторией перспективной солнечной энергетики НИТУ МИСИС;
4. Чистяков Евгений Михайлович - д.х.н., профессор кафедры химической технологии пластических масс федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»;
5. Беляев Виктор Васильевич - д.т.н., главный научный сотрудник управления развития науки федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Государственный университет просвещения».

#### **Ведущее предприятие:**

федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук, г. Черноголовка

Защита диссертации состоится «24» февраля 2026 года по адресу 119049, г. Москва,

Ленинский проспект, д. 6, стр. 2.