

**ПРОТОКОЛ  
заседания экспертной комиссии**

от 24 февраля 2026 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

4 чел. (явочный лист прилагается).

Кворум имеется.

ПОВЕСТКА:

Защита диссертации **Мамаду Тамбура** на тему «Формирование токопроводящего защитного гидрофобного покрытия для солнечных элементов на основе полимерных материалов с графеном», представленная по специальности 2.2.3 - «Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники».

Диссертация принята к защите Диссертационным советом НИТУ МИСИС 15.12.2025, протокол № 35.

Диссертация 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 утверждена Диссертационным советом НИТУ МИСИС (протокол № 35 от 15.12.2025) в составе:

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.

### 1. СЛУШАЛИ:

- доклад Мамаду Тамбура об основных положениях диссертации;
- вопросы соискателю и его ответы;
- выступление научного руководителя соискателя;
- отзыв ведущей организации и отзывы на диссертацию и автореферат, поступившие в диссертационный совет;
- отзывы членов экспертной комиссии;
- ответы соискателя на замечания, содержащиеся в отзывах;
- выступления членов экспертной комиссии и присутствующих в общей дискуссии по рассматриваемой работе.

2. Для проведения тайного голосования

роздано бюллетеней 4  
осталось нерозданных бюллетеней 1  
оказалось в урне бюллетеней 4

Результаты голосования по вопросу возможности присуждения Мамаду Тамбура ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.3 - «Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники»:

«за» - 4;  
«против» - нет;  
недействительных бюллетеней - нет.

На основании результатов тайного голосования экспертная комиссия приняла решение о возможности/~~невозможности~~ (ненужное вычеркнуть) присуждения Мамаду Тамбура ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.3 - «Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники».

3. Рассмотрение и принятие открытым голосованием заключения экспертной комиссии по диссертации Мамаду Тамбура. Заключение комиссии принято единогласно.

председатель комиссии д.ф.-м.н. Калошкин С. Д.



член комиссии д.ф.-м.н. Ховайло В. В.

---

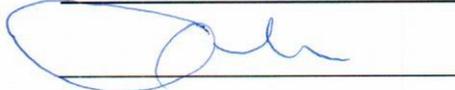
член комиссии д.т.н. Саранин Д. С.



член комиссии д.х.н. Чистяков Е. М.



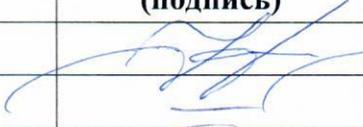
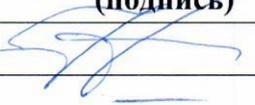
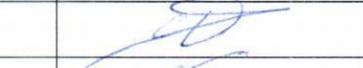
член комиссии д.т.н. Беляев В. В.



## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов экспертной комиссии к заседанию от 24.02.2026 г.

по защите кандидатской диссертации Мамаду Тамбура на тему «Формирование токопроводящего защитного гидрофобного покрытия для солнечных элементов на основе полимерных материалов с графеном», представленная по специальности 2.2.3 - «Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники»

№	Фамилия, имя, отчество	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
1	Калошкин Сергей Дмитриевич		
2	Ховайло Владимир Васильевич		
3	Саранин Данила Сергеевич		
4	Чистяков Евгений Михайлович		
5	Беляев Виктор Васильевич		

Председатель комиссии, д.ф.-м.н.



Калошкин С.Д.