

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
«Национальный исследовательский технологический  
университет «МИСИС»

**ПРОТОКОЛ**  
**заседания экспертной комиссии**

от 18 марта 2026 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

4 чел. (явочный лист прилагается).

Кворум имеется.

ПОВЕСТКА:

Защита диссертации **Салогуб Татьяны Олеговны** на тему «Разработка основ технологии получения гетероструктур на основе галогенидных перовскитов для повышения мощности фотопреобразователей в условиях низкой освещенности», 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 полупроводниковой электроники и физики полупроводников НИТУ МИСИС.

Научный руководитель – профессор кафедры полупроводниковой электроники и физики полупроводников НИТУ МИСИС, д.т.н. **Саранин Данила Сергеевич**.

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. Костишин Владимир Григорьевич - д.ф.-м.н., заведующий кафедрой технологии материалов электроники НИТУ МИСИС;
3. Теруков Евгений Иванович - д.т.н., заведующий лабораторией физико-химических свойств полупроводников федерального государственного бюджетного учреждения науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук;
4. Лагов Петр Борисович - д.т.н., начальник отдела Научного центра сертификации элементов и оборудования АО «Российские космические системы»;

5. Якимов Евгений Борисович - д.ф.-м.н., заведующий лабораторией локальной диагностики полупроводниковых материалов Института проблем технологии микроэлектроники и особочистых материалов Российской академии наук.

**Ведущее предприятие:** федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова, г. Санкт-Петербург.

### 1. СЛУШАЛИ:

- доклад Салогуб Татьяны Олеговны 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 Салогуб Татьяне Олеговне ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.3 - «Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники»:

«за» - 4;  
«против» - 0;  
недействительных бюллетеней - 0.

На основании результатов тайного голосования экспертная комиссия приняла решение о возможности/~~невозможности~~ (ненужное вычеркнуть) присуждения Салогуб Татьяне Олеговне 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 Салогуб Татьяны Олеговны. Заключение комиссии принято единогласно.

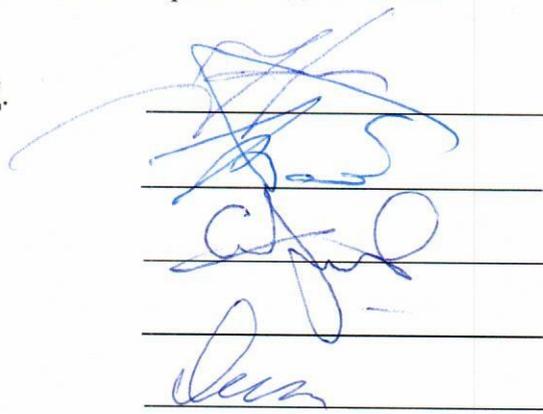
председатель комиссии д.ф.-м.н. Калошкин С. Д.

член комиссии д.ф.-м.н. Костишин В. Г.

член комиссии д.т.н. Тербунов Е. И.

член комиссии д.т.н. Лагов П. Б.

член комиссии д.ф.-м.н. Якимов Е. Б.

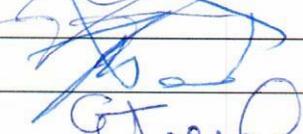
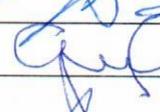
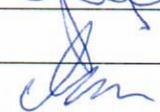


Handwritten signatures in blue ink on horizontal lines. The signatures are: 1. A complex, scribbled signature. 2. A signature that appears to be 'В. Г.'. 3. A signature that appears to be 'Е. И.'. 4. A signature that appears to be 'П. Б.'. 5. A signature that appears to be 'Е. Б.'.

## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов экспертной комиссии к заседанию от **18.03.2026 г.**

по защите кандидатской диссертации Салогуб Татьяны Олеговны на тему «Разработка основ технологии получения гетероструктур на основе галогенидных перовскитов для повышения мощности фотопреобразователей в условиях низкой освещенности», 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	Костишин Владимир Григорьевич		
3	Теруков Евгений Иванович		
4	Лагов Петр Борисович		
5	Якимов Евгений Борисович		

Председатель комиссии, д.ф.-м.н.



Калошкин С. Д.