

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

**ПРОТОКОЛ
заседания экспертной комиссии**

от "19" июня 2023 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

5 чел. (явочный лист прилагается).

Кворум имеется.

ПОВЕСТКА:

Защита диссертации **Ермановой Инги Олеговны** на тему «Модификация поверхности NiOX тонких пленок и многоступенчатая кристаллизация фотоактивных слоев для высокоэффективных р-і-n перовскитных солнечных элементов» по специальности 2.2.3 – «Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники».

Диссертация принята к защите Диссертационным советом НИТУ МИСИС 10.04.2023, протокол № 10.

Диссертация выполнена на кафедре полупроводниковой электроники и физики полупроводников НИТУ МИСИС.

Научный руководитель – PhD, профессор, заведующий лабораторией перспективной солнечной энергетики НИТУ МИСИС Альдо Ди Карло.

Экспертная комиссия утверждена Диссертационным советом НИТУ МИСИС (протокол № 10 от 10.04.2023) в составе:

1. Ховайло Владимир Васильевич - д.ф.-м.н., в.н.с., 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. Лагов Петр Борисович – д.т.н., доцент, начальник отдела научного центра сертификации элементов и оборудования в АО «Российская корпорация ракетно-космического приборостроения и информационных систем»;

4. Якимов Евгений Борисович – д.ф.-м.н., профессор, главный научный сотрудник федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук;

5 Тамеев Алексей Раисович – д.ф.-м.н., главный научный сотрудник лаборатории электронных и фотонных процессов в полимерных материалах Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук.

Ведущее предприятие: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Академический Университет имени Ж.И. Алфёрова Российской академии наук, г. Санкт-Петербург.

1. СЛУШАЛИ:

- доклад Ермановой Инги 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 5

осталось нерозданных бюллетеней 0

оказалось в урне бюллетеней 5

Результаты голосования по вопросу возможности присуждения Ермановой Инге Олеговне ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.3 – «Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники»:

«за» - 5;

«против» - 0;

недействительных бюллетеней – 0.

На основании результатов тайного голосования экспертная комиссия приняла решение о

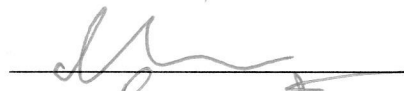
возможности/~~невозможности~~ (ненужное вычеркнуть) присуждения Ермановой Инге Олеговне ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.3 – «Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники».

3. Рассмотрение и принятие открытым голосованием заключения экспертной комиссии по диссертации Ермановой Инги Олеговны. Заключение комиссии принято единогласно.

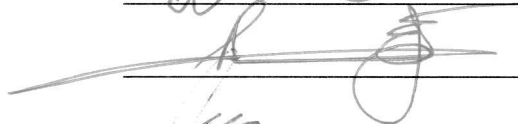
председатель комиссии д.ф.-м.н. Ховайло В.В.



член комиссии д.ф.-м.н. Мухин С.И.



член комиссии д.т.н. Лагов П.Б.



член комиссии д.ф.-м.н. Якимов Е.Б.



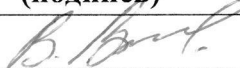
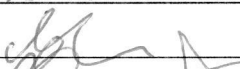
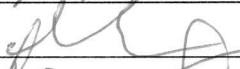
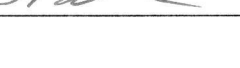
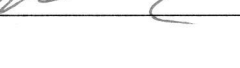
член комиссии д.ф.-м.н. Тамеев А.Р.



ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов экспертной комиссии к заседанию от **19.06.2023 г.**

по защите кандидатской диссертации **Ермановой Инги Олеговны** на тему «Модификация поверхности NiOX тонких пленок и многоступенчатая кристаллизация фотоактивных слоев для высокоэффективных p-i-n перовскитных солнечных элементов» по специальности 2.2.3 – «Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники».

№	Фамилия	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
1	Ховайло Владимир Васильевич		
2	Мухин Сергей Иванович		
3	Лагов Петр Борисович		
4	Якимов Евгений Борисович		
5	Тамеев Алексей Раисович		

Председатель комиссии, д.ф.-м.н.



Ховайло В.В.