

**ПРОТОКОЛ
заседания экспертной комиссии**

от "27" декабря 2022 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

4 чел. (явочный лист прилагается).

Кворум имеется.

ПОВЕСТКА:

Защита диссертации **Гостищева Павла Андреевича** на тему «Сl-анионное легирование тонкопленочных галогенидных перовскитов для инвертированных p-i-n солнечных элементов и модулей с повышенной фотостабильностью», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.3 – «Технология и оборудование для производства материалов и приборов электронной техники».

Диссертация принята к защите Диссертационным советом НИТУ «МИСиС» 17.10.2022, протокол № 5.

Диссертация выполнена на кафедре полупроводниковой электроники и физики полупроводников и в лаборатории перспективной солнечной энергетики НИТУ «МИСиС».

Научный руководитель – к.т.н., заведующий лабораторией перспективной солнечной энергетики НИТУ «МИСиС» Альдо Ди Карло.

Экспертная комиссия утверждена Диссертационным советом НИТУ «МИСиС» (протокол №5 от 17.10.2022) в составе:

1. Ховайло Владимир Васильевич – д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ «МИСиС» – председатель комиссии;
2. Мухин Сергей Иванович – д.ф.-м.н., заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий НИТУ «МИСиС»;
3. Таперо Константин Иванович – д.т.н, заместитель генерального директора по науке и инновациям АО «Научно-исследовательский институт приборов», ГК «Росатом»;

4. 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;

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

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

1. СЛУШАЛИ:

- доклад Гостищева Павла Андреевича 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 Гостищеву Павлу Андреевичу 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 Гостищеву Павлу Андреевичу 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 Гостищева Павла Андреевича. 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. Таперо К.И.

член комиссии д.ф.-м.н. Якимов Е.Б.

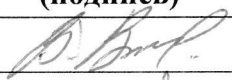
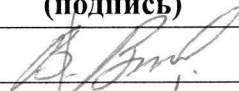
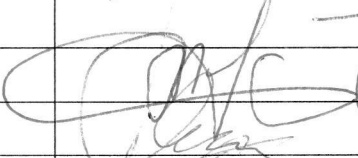
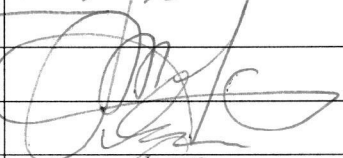
член комиссии д.ф.-м.н. Тамеев А.Р.



ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов экспертной комиссии к заседанию от 27.12.2022 г.

по защите кандидатской диссертации **Гостищева Павла Андреевича** на тему «Сл-анионное легирование тонкопленочных галогенидных перовскитов для инвертированных p-i-n солнечных элементов и модулей с повышенной фотостабильностью» 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	Таперо Константин Иванович		
4	Якимов Евгений Борисович		
5	Тамеев Алексей Раисович		

Председатель комиссии, д.ф.-м.н.



Ховайло В.В.