

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

ПРОТОКОЛ
заседания экспертной комиссии

от 29 сентября 2025 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

5 чел. (явочный лист прилагается).

Кворум имеется.

ПОВЕСТКА:

Защита диссертации **Клеммера Павла Сергеевича** на тему «Использование явления резонансного туннелирования в фотоэлектрических преобразователях с квантовыми ямами», представленная по специальности 1.3.8 – «Физика конденсированного состояния».

Диссертация принята к защите Диссертационным советом НИТУ МИСИС 23.06.2025, протокол № 30.

Диссертация выполнена на кафедре теоретической физики и квантовых технологий НИТУ МИСИС/

Научный руководитель – старший научный сотрудник лаборатории терагерцовой спектроскопии твердого тела ФГБУН Физический институт им. П. Н. Лебедева РАН; по совместительству доцент кафедры теоретической физики и квантовых технологий НИТУ МИСИС, к.ф.-м.н. **Теленков Максим Павлович**.

Экспертная комиссия утверждена Диссертационным советом НИТУ МИСИС (протокол № 30 от 23.06.2025) в составе:

1. Мухин Сергей Иванович - д.ф.-м.н., заведующий кафедрой теоретической физики и квантовых технологий НИТУ МИСИС - председатель комиссии;
2. Ховайло Владимир Васильевич - д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ МИСИС;
3. Панина Лариса Владимировна - д.ф.-м.н., профессор кафедры технологии материалов электроники НИТУ МИСИС;
4. Григорьев Павел Дмитриевич - д.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник сектора электронных и оптических свойств твердых тел федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт теоретической физики им. Л.Д. Ландау РАН;

5. Таперо Константин Иванович - д.т.н., заместитель генерального директора по науке и инновациям АО «Научно-исследовательский институт приборов» (ГК «Росатом»).

Ведущее предприятие: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва/

1. СЛУШАЛИ:

- доклад Клеммера Павла Сергеевича 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 Клеммеру Павлу Сергеевичу ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – «Физика конденсированного состояния»:

«за» - 5;

«против» - 0;

недействительных бюллетеней – 0.

На основании результатов тайного голосования экспертная комиссия приняла решение о возможности/~~невозможности~~ (ненужное вычеркнуть) присуждения Клеммеру Павлу Сергеевичу ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8 – «Физика конденсированного состояния».

3. Рассмотрение и принятие открытым голосованием заключения экспертной комиссии по диссертации Клеммера Павла Сергеевича. Заключение комиссии принято единогласно.

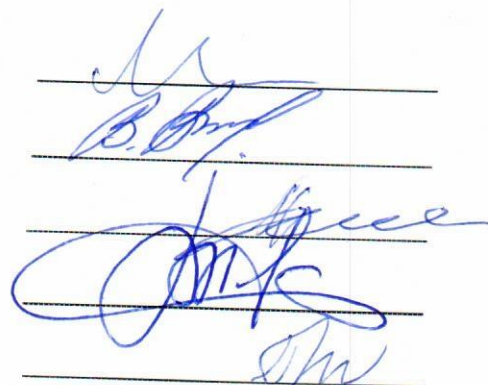
председатель комиссии д.ф.-м.н. Мухин С. И.

член комиссии д.ф.-м.н. Ховайло В. В.

член комиссии д.ф.-м.н. Панина Л. В.

член комиссии д.т.н. Таперо К. И.

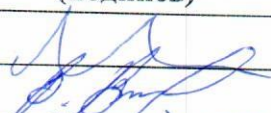
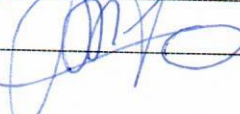
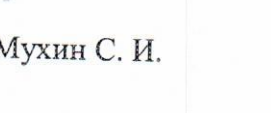
член комиссии д.ф.-м.н. Григорьев П. Д.



ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов экспертной комиссии к заседанию от 29.09.2025 г.

по защите кандидатской диссертации Клеммера Павла Сергеевича на тему «Использование явления резонансного туннелирования в фотоэлектрических преобразователях с квантовыми ямами» представленная по специальности 1.3.8 – «Физика конденсированного состояния».

№	Фамилия, имя, отчество	Явка на заседание (подпись)	Получение бюллетеня (подпись)
1	Мухин Сергей Иванович		
2	Ховайло Владимир Васильевич		
3	Панина Лариса Владимировна		
4	Григорьев Павел Дмитриевич		
5	Таперо Константин Иванович		

Председатель комиссии, д.ф.-м.н.



Мухин С. И.