

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

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

от "21" июня 2023 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

6 чел. (явочный лист прилагается).

Кворум имеется.

ПОВЕСТКА:

Защита диссертации **Борознина Сергея Владимировича** на тему «Углеродные наноструктуры с примесными атомами бора: исследования строения и свойств», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.11 – «Физика полупроводников».

Диссертация принята к защите Диссертационным советом НИТУ МИСИС 20.03.2023, протокол № 9.

Диссертация выполнена на кафедре судебной экспертизы и физического материаловедения Института приоритетных технологий Волгоградского государственного университета.

**Научный консультант** – д.ф.-м.н., директор Института приоритетных технологий Волгоградского государственного университета, профессор, Запороцкова Ирина Владимировна.

Экспертная комиссия утверждена Диссертационным советом НИТУ МИСИС (протокол № 9 от 20.03.2023 г.) в составе:

1.Ховайло Владимир Васильевич – д.ф.-м.н., профессор кафедры функциональных наносистем и высокотемпературных материалов НИТУ МИСИС - председатель комиссии;

2.Панина Лариса Владимировна – д.ф.-м.н., профессор кафедры технологии материалов электроники НИТУ МИСИС;

3.Костишин Владимир Григорьевич – д.ф.-м.н., заведующий кафедрой технологии материалов электроники НИТУ МИСИС;

4.Дьячков Павел Николаевич – д.х.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории квантовой химии Института общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН;

5.Ткачев Алексей Григорьевич – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Техника и технологии производства нанопродуктов» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет»;

6.Шевяков Василий Иванович - д.т.н., профессор института интегральной электроники Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»;

7.Форш Павел Анатольевич - д.ф.-м.н., профессор кафедры общей физики и молекулярной электроники физического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (на момент подачи согласия члена экспертной комиссии - доцент).

**Ведущее предприятие:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», г. Саратов.

## 1. СЛУШАЛИ:

- доклад Борознина Сергея Владимировича 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 6  
осталось нерозданных бюллетеней 1  
оказалось в урне бюллетеней 6

Результаты голосования по вопросу возможности присуждения Борознину Сергею Владимировичу ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.11 – «Физика полупроводников»:

«за» - 6;

«против» - 0;

недействительных бюллетеней – 0.

На основании результатов тайного голосования экспертная комиссия приняла решение о возможности/~~невозможности~~ (ненужное вычеркнуть) присуждения Борознину Сергею Владимировичу ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.11 – «Физика полупроводников».

3. Рассмотрение и принятие открытым голосованием заключения экспертной комиссии по диссертации Борознина Сергея Владимировича. Заключение комиссии принято единогласно.

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

член комиссии д.ф.-м.н. Панина Л.В.

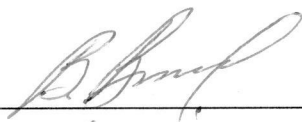
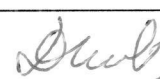
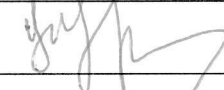
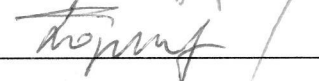
член комиссии д.ф.-м.н. Костишин В.Г.

член комиссии д.х.н. Дьячков П.Н.

член комиссии д.т.н. Ткачев А.Г.

член комиссии д.т.н. Шевяков В.И.

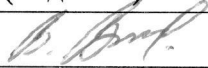
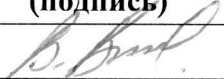
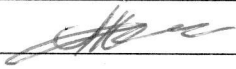
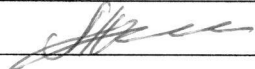
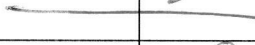
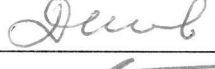
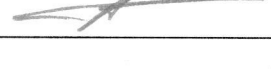
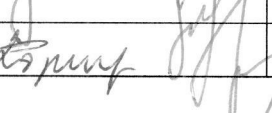
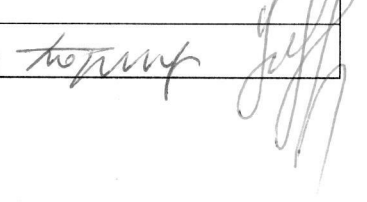
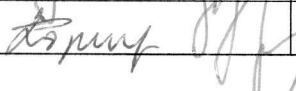
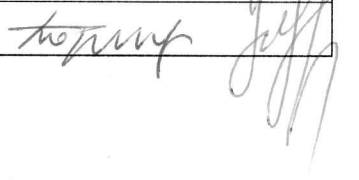
член комиссии д.ф.-м.н. Форш П.А.

  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_  
  
\_\_\_\_\_

## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов экспертной комиссии к заседанию от 21.06.2023 г.

по защите докторской диссертации **Борознина Сергея Владимировича** на тему «Углеродные наноструктуры с примесными атомами бора: исследования строения и свойств» по специальности 1.3.11 – «Физика полупроводников».

| № | Фамилия                       | Явка на заседание<br>(подпись)                                                     | Получение бюллетеня<br>(подпись)                                                    |
|---|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ховайло Владимир Васильевич   |  |  |
| 2 | Панина Лариса Владимировна    |  |  |
| 3 | Костишин Владимир Григорьевич |  |  |
| 4 | Дьячков Павел Николаевич      |  |  |
| 5 | Ткачев Алексей Григорьевич    |  |  |
| 6 | Шевяков Василий Иванович      |  |  |
| 7 | Форш Павел Анатольевич        |  |  |

Председатель комиссии, д.ф.-м.н.



Ховайло В.В.