

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

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

от "28" марта 2023 г.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

4 чел. (явочный лист прилагается).

Кворум имеется.

ПОВЕСТКА:

Защита диссертации **Шакирзянова Рафаэля Иосифовича** на тему «Радиопоглощающие свойства феррит-полимерных композитов на основе поли(винилиденфторид-тетрафторэтилена) и Mn-Zn-, Li-Mn-Zn-ферритов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.11 – «Физика полупроводников».

Диссертация принята к защите Диссертационным советом НИТУ МИСИС 17.10.2022, протокол № 5.

Диссертация выполнена на кафедре технологии материалов электроники (ТМЭ) НИТУ МИСИС.

**Научный руководитель** – к.т.н., доцент кафедры ТМЭ, проректор по безопасности и социальным вопросам НИТУ МИСИС Исаев Игорь Магомедович.

**Научный консультант** – д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой ТМЭ НИТУ МИСИС, действительный член Академии Инженерных наук РФ Костишин Владимир Григорьевич.

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

1. Панина Лариса Владимировна – доктор физико-математических наук, профессор кафедры технологии материалов электроники (ТМЭ) НИТУ МИСИС – председатель комиссии;

3. Калошкин Сергей Дмитриевич - доктор физико-математических наук, профессор кафедры физической химии, директор института ИНМиН НИТУ МИСИС;

4. Поляков Петр Александрович - доктор физико-математических наук, профессор физического факультета МГУ;

5. Розанов Константин Николаевич - доктор физико-математических наук, директор Института теоретической и прикладной электродинамики РАН.

**Ведущее предприятие:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова Российской академии наук, г. Москва.

## 1. СЛУШАЛИ:

- доклад Шакирзянова Рафаэля Иосифовича 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 Шакирзянову Рафаэлю Иосифовичу ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.11 – «Физика полупроводников»:

«за» - 4;

«против» - 0;

недействительных бюллетеней – 4.

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

3. Рассмотрение и принятие открытым голосованием заключения экспертной комиссии по диссертации Шакирзянова Рафаэля Иосифовича. Заключение комиссии принято единогласно.

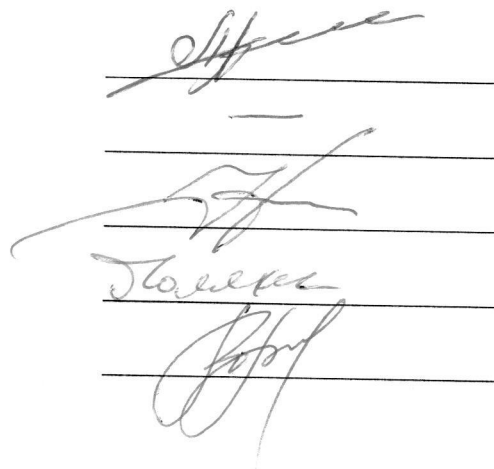
председатель комиссии д.ф.-м.н. Панина Л.В.

член комиссии д.ф.-м.н. Ховайло В.В.

член комиссии д.ф.-м.н. Калошкин С.Д.

член комиссии д.ф.-м.н. Поляков П.А.

член комиссии д.ф.-м.н. Розанов К.Н.

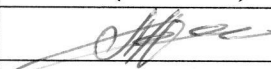
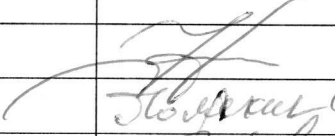
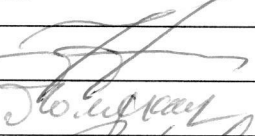
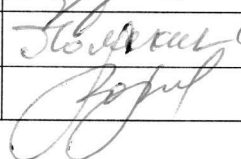
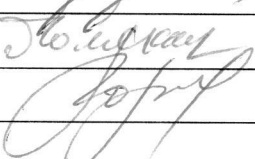
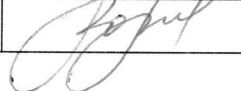
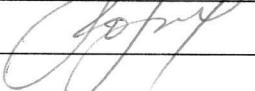


The image shows four handwritten signatures, each on a horizontal line. The signatures are written in dark ink and are cursive. The first signature is at the top, followed by a short horizontal line, then the second signature, then the third signature, and finally the fourth signature at the bottom.

## ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов экспертной комиссии к заседанию от **28.03.2023 г.**

по защите кандидатской диссертации **Шакирзянова Рафаэля Иосифовича** на тему «Радиопоглощающие свойства феррит-полимерных композитов на основе поли(винилиденфторид-тетрафторэтилена) и Mn-Zn-, Li-Mn-Zn-ферритов» по специальности 1.3.11 – «Физика полупроводников».

| № | Фамилия                       | Явка на заседание<br>(подпись)                                                     | Получение бюллетеня<br>(подпись)                                                    |
|---|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Панина Лариса Владимировна    |  |  |
| 2 | Ховайло Владимир Васильевич   |                                                                                    |                                                                                     |
| 3 | Калошкин Сергей Дмитриевич    |  |  |
| 4 | Поляков Петр Александрович    |  |  |
| 5 | Розанов Константин Николаевич |  |  |

Председатель комиссии, д.ф.-м.н.



Панина Л.В.