

## Протокол № 1

заседания диссертационного совета 24.2.288.03

от 16.01.2025

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 22 человек. Присутствовали на заседании 19 человек.

**Председательствующий:** заместитель председателя д.ф.-м.н., профессор Фролов Михаил Владимирович

**Присутствовали:** д.ф.-м.н. Фролов М.В. (1.3.3), д.ф.-м.н. Турищев С.Ю. (1.3.8), к.ф.-м.н. Голощапов Д.Л. (1.3.8), д.ф.-м.н. Головинский П.А. (1.3.6), д.ф.-м.н. Даринский Б.М. (1.3.8), д.ф.-м.н. Домашевская Э.П. (1.3.8), д.ф.-м.н. Дрождин С.Н. (1.3.8) д.ф.-м.н. Кадменский С.Г. (1.3.3), д.ф.-м.н. Корнев А.С. (1.3.6), д.ф.-м.н. Коротков Л.Н. (1.3.8), д.ф.-м.н. Манаков Н.Л. (1.3.3) д.ф.-м.н. Меремьянин А.В. (1.3.3), д.ф.-м.н. Овсянников В.Д. (1.3.3), д.ф.-м.н. Переселков С.А. (1.3.3), д.ф.-м.н. Рябцев С.В. (1.3.8), д.ф.-м.н. Середин П.В. (1.3.6), д.ф.-м.н. Сидоркин А.С., (1.3.8), д.ф.-м.н. Смирнов М.С. (1.3.6), д.ф.-м.н. Чернов В.Е. (1.3.6)

### Повестка дня:

1. Принятие к защите диссертационной работы Пешкова Ярослава Анатольевича «Фазовый состав, электронное строение и электротранспортные свойства многослойных наноструктур на основе CoFeV и CoFeZr», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.
2. Утверждение официальных оппонентов, ведущей организации, списка рассылки автореферата; назначение предварительной даты защиты.

**Слушали:** Председателя экспертной комиссии, созданной для предварительного ознакомления с диссертационной работой Пешкова Ярослава Анатольевича «Фазовый состав, электронное строение и электротранспортные свойства многослойных наноструктур на основе CoFeV и CoFeZr», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук, по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния, д.ф.-м.н. Даринского Б.М.

Работа выполнена в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский государственный университет». Диссертация представляется к защите впервые и удовлетворяет всем требованиям ВАК РФ. По теме и содержанию диссертационная работа Пешкова Я.А. соответствует специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния и входит в компетенцию диссертационного совета 24.2.288.03 при Воронежском государственном университете.

Диссертация Пешкова Я.А. является научно-квалификационной работой посвященной экспериментальному исследованию многослойных наноструктур на основе ферромагнитных частиц. В работе Пешкова Я.А. решалась научная задача о влиянии фазового состава и электронного строения многослойных наноструктур на их электротранспортные свойства; определялись основные закономерности поведения и взаимосвязь между межатомными взаимодействиями на интерфейсах и магниторезистивным эффектом.

3. Содержание диссертации и основные научные результаты полностью отражены в 17 публикации автора, среди которых 4 работы опубликовано в изданиях, которые включены в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, утвержденный ВАК Минобрнауки России и индексируются базами данных WoS и Scopus. Требования, предусмотренные пунктами 11 и 13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», выполнены.

По результатам прохождения диссертацией программы «Антиплагиат» экспертная комиссия установила уровень оригинальности 84,8 % оригинальности работы (81,53 % Оригинальность (непересекающийся текст) и 3,27 % - Самоцитирование). Требования, предусмотренные пунктом 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», выполнены.

Экспертная комиссия пришла к заключению, что в диссертации Пешкова Я.А. посвященной экспериментальному исследованию многослойных наноструктур на основе ферромагнитных частиц решалась научная задача о влиянии фазового состава и электронного строения многослойных наноструктур на их электротранспортные свойства; определялись основные закономерности поведения и взаимосвязь между межатомными взаимодействиями на интерфейсах и магниторезистивным эффектом; устанавливалось электронно-энергетическое строение полученных многослойных наноструктур.

Экспертная комиссия рекомендует представить диссертацию Пешкова Ярослава Анатольевича «Фазовый состав, электронное строение и электротранспортные свойства многослойных наноструктур на основе CoFeV и CoFeZr», к защите в диссертационном совете 24.2.288.03 Воронежского государственного университета по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

В качестве **ведущей организации** рекомендуется:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Ижевск;

В качестве **официальных оппонентов** предлагаются:

**Яловега Галина Эдуардовна**, доктор физико-математических наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», физический факультет, кафедра физики наносистем и спектроскопии, заведующий.

**Калинин Юрий Егорович**, доктор физико-математических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет», факультет радиотехники и электроники, кафедра твердотельной электроники, профессор.

### Постановили:

На основании оформленных в соответствии с требованиями ВАК РФ документов представленных соискателем, а также заключения экспертной комиссии

1. Принять к защите диссертацию Пешкова Ярослава Анатольевича «Фазовый состав, электронное строение и электротранспортные свойства многослойных наноструктур на основе CoFeV и CoFeZr», к защите в диссертационном совете 24.2.288.03 Воронежского государственного университета по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

2. Утвердить ведущую организацию по диссертации Пешкова Я.А. - Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», г. Ижевск.

3. Утвердить официальными оппонентами:

**Яловега Галина Эдуардовна**, доктор физико-математических наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», физический факультет, кафедра физики наносистем и спектроскопии, заведующий.

**Калинин Юрий Егорович**, доктор физико-математических наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет», факультет радиотехники и электроники, кафедра твердотельной электроники, профессор;

4. Назначить дату защиты 20 марта 2025 г.

5. Разрешить печать автореферата диссертации на правах рукописи и утвердить список его рассылки.

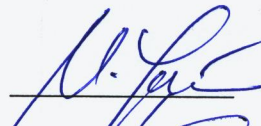
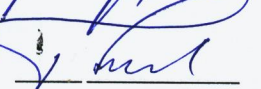
6. Разрешить публикацию объявления о защите в информационной системе ВАК РФ.

**Результаты открытого голосования:** «за» - 19, «против» - нет, «воздержались» – нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета

Учёный секретарь  
Диссертационного совета



/Фролов М.В./

/Голошапов Д.Л./