

ПРОТОКОЛ № 18

заседания диссертационного совета ЮФУ801.01.04 по физико-математическим наукам при ЮФУ
от 27.12.2023 г.

Присутствует 7 членов диссертационного совета: д. ф.-м. н. А. В. Солдатов (председатель), д. ф.-м. н. Л. А. Бугаев (заместитель председателя), к. ф.-м. н. Л. В. Гуда (ученый секретарь), д. ф.-м. н. К. Г. Абдулвахидов, д. ф.-м. н. А. А. Гуда, д. ф.-м. н. А. Т. Козаков, д. ф.-м. н. С. Б. Рошаль.

Повестка заседания:

1. Принятие к защите диссертации Русалева Юрия Владимировича **«Определение взаимосвязи между локальной атомной структурой наноматериалов, их стабильностью и каталитическими свойствами методами суперкомпьютерного моделирования и машинного обучения»**, представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы.

СЛУШАЛИ:

1. Ученого секретаря диссертационного совета к. ф.-м. н. Л. В. Гуда, сообщившую, что диссертация Русалева Юрия Владимировича **«Определение взаимосвязи между локальной атомной структурой наноматериалов, их стабильностью и каталитическими свойствами методами суперкомпьютерного моделирования и машинного обучения»** на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук была принята к предварительному рассмотрению в диссертационном совете ЮФУ801.01.04 (протокол № 17 от 19.12.2023 г.).

Научный руководитель: доктор физико-математических наук, профессор Солдатов Александр Владимирович, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», научный руководитель направления.

Диссертация выполнена в Международном исследовательском институте интеллектуальных материалов федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет».

Экспертная комиссия диссертационного совета ЮФУ801.01.04, утверждённая протоколом № 17 от 19.12.2023 г., изучила заключение структурного подразделения ЮФУ, где выполнялась работа, диссертацию, провела её анализ с использованием системы «Антиплагиат.ВУЗ.ЮФУ» и доложила о проделанной работе в своём заключении.

Комиссия сделала следующее **заключение:**

1. Диссертация соответствует Паспорту специальности 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы (отрасль науки – физико-математические)

и критериям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет»».

2. Опубликованные 8 работ соискателя (6 статей и 2 тезисов конференций) в полном объеме отражают материал, изложенный в диссертации. Публикации основных научных результатов диссертации соответствуют Требованиям к количеству и качеству публикаций, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук.

3. Проведённая проверка диссертации с использованием электронной системы контроля оригинальности текстов «Антиплагиат. ВУЗ. ЮФУ» показала, что в диссертации полностью оригинальный текст составляет 87,27%, цитирование – 0,0%, самоцитирование – 7,49%, а совпадения 5,24% в тексте не являются плагиатом, так как содержат общеупотребительные термины в области нанотехнологий и наноматериалов (заимствования материала без ссылок на авторов и источник заимствования не выявлено). При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, соискатель ученой степени ссылается на исследователей, с которыми проводились совместные исследования.

4. Комиссия предложила утвердить кандидатуры **официальных оппонентов**:

- доктора физико-математических наук (специальность 01.04.07 – физика конденсированного состояния), профессора Кочур Андрея Григорьевича, заведующего кафедрой «Физика» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»;

- кандидата химических наук (специальность 02.00.04 – физическая химия) Томилина Феликса Николаевича, старшего научного сотрудника лаборатории Физики магнитных явлений Института физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. **Принять к защите диссертацию Русалева Юрия Владимировича «Определение взаимосвязи между локальной атомной структурой наноматериалов, их стабильностью и каталитическими свойствами методами суперкомпьютерного моделирования и машинного обучения», представленную на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.6.6. Нанотехнологии и наноматериалы в соответствии с заключением экспертной комиссии диссертационного совета ЮФУ801.01.04.**

2. Назначить официальных оппонентов:

- доктора физико-математических наук (специальность 01.04.07 – физика конденсированного состояния), профессора Кочур Андрея Григорьевича, заведующего кафедрой «Физика» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»;
- кандидата химических наук (специальность 02.00.04 – физическая химия) Томилина Феликса Николаевича, старшего научного сотрудника лаборатории Физики магнитных явлений Института физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН.

3. Разрешить публикацию Диссертации и Автореферата.

4. Разместить тексты Диссертации и Автореферата и объявление на сайте Высшей аттестационной комиссии.

5. Защиту диссертации назначить на 14 марта 2024 года.

Результаты голосования: «за» - 7; «против» - нет; «воздержался» - нет.

А. В. Солдатов А. В. Солдатов

Мос.Гир. **Л. В. Гуда**