

## Протокол № 2

заседания диссертационного совета 24.2.331.06

от 03.04.2024

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 17 человек. Присутствовали на заседании 12 человек.

**Председательствует:** д. техн. наук, профессор Андреев Владимир Викторович, председатель диссертационного совета.

**Присутствовали:** д. техн. наук, профессор Андреев Владимир Викторович (1.3.8, физ.-мат. науки); д. физ.-мат. наук, профессор Кристя Владимир Иванович (1.3.8, физ.-мат. науки); д. физ.-мат. наук, профессор Степанов Владимир Александрович (1.3.8, физ.-мат. науки); к. техн. наук, доцент Лоскутов Сергей Александрович (1.3.8, техн. науки); д. физ.-мат. наук, профессор Горбунов Александр Константинович (1.3.8, физ.-мат. науки); д. техн. наук, профессор Косушкин Виктор Григорьевич (1.3.8, техн. науки); д. техн. наук, профессор Корнюшин Юрий Петрович (1.3.8, техн. науки); д. техн. наук Прасицкий Василий Витальевич (1.3.8, техн. науки); д. физ.-мат. наук, профессор Степович Михаил Адольфович (1.3.8, физ.-мат. науки); д. физ.-мат. наук Стрелов Владимир Иванович (1.3.8, физ.-мат. науки); д. техн. наук, профессор Царьков Андрей Васильевич (1.3.8, техн. науки); д. техн. наук, профессор Шаталов Валерий Константинович (1.3.8, техн. науки).

**Повестка дня:** Прием к защите диссертации У Мэньюань «Взаимодействие электромагнитного излучения с суспензиями нано- и субмикронных частиц – фундаментальные и прикладные аспекты», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 1.3.8. Физика конденсированного состояния и 1.3.6. Оптика.

**Слушали:**

1. Лоскутова Сергея Александровича, ученого секретаря диссертационного совета, кандидата технических наук.

Он информировал членов диссертационного совета о том, что все документы, представленные У Мэньюань, соответствуют требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842, и Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного приказом Минобрнауки России от 10 ноября 2017г. №1093. В диссертационном совете имеется заключение комиссии, назначенной на заседании диссертационного совета 27.03.2024г., по предварительному рассмотрению диссертации У Мэньюань на тему «Взаимодействие электромагнитного излучения с суспензиями нано- и субмикронных частиц – фундаментальные и прикладные аспекты», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

2. Кристю Владимира Ивановича, доктора физико-математических наук, профессора – председателя комиссии по предварительному рассмотрению диссертации У Мэньюань на тему «Взаимодействие электромагнитного излучения с суспензиями нано- и субмикронных частиц – фундаментальные и прикладные аспекты», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 1.3.8. Физика конденсированного состояния и 1.3.6. Оптика (члены комиссии: доктор физико-математических наук Бункин Николай Федорович, доктор физико-математических наук, профессор Горбунов Александр Константинович).

Он сообщил членам диссертационного совета, что диссертационная работа У Мэньюань соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, которым должна отвечать диссертация на соискание ученой степени кандидата физи-



ко-математических наук. Основное содержание диссертации соответствует Паспорту научной специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния (отрасль науки – физико-математические) и профилю диссертационного совета 24.2.331.06.

Публикации основных научных результатов диссертации соответствуют требованиям пунктов 11 и 13 действующего Положения о присуждении ученых степеней. Основные положения и выводы диссертации в полной мере изложены в 10 работах, в том числе в 3-х научных изданиях (Applied Physics Letters, Journal of Russian Laser Research, Optics and Laser Technology), индексируемых международными базами Web of Science и Scopus. Указанные научные журналы приравнены к журналам Перечня ВАК категории К1. Материалы, составляющие основу диссертации, докладывались на международных и всероссийских конференциях. Сведения о работах, опубликованных У Мэнюань, достоверны.

Диссертация отвечает требованиям пункта 14 действующего Положения о присуждении ученых степеней. Материала, использованного в диссертации без ссылок на автора, либо источник заимствования, не обнаружено. В ссылках на работы, выполненные в соавторстве, указан объем личного участия соискателя в подготовке этих работ. Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте диссертационного совета. Содержание автореферата соответствует диссертации.

Диссертация У Мэнюань выполнена на стыке двух специальностей: 1.3.8. Физика конденсированного состояния и 1.3.6. Оптика.

Для квалификационной оценки диссертационной работы У Мэнюань необходимо в соответствии с п. 21 Положения о присуждении ученых степеней и п. 35 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук ввести в состав диссертационного совета 24.2.331.06 трех докторов наук по специальности 1.3.6. Оптика. Письменное согласие д.ф.-м.н. Золотко А.С., д.ф.-м.н. Савинова С.Ю. и д.ф.-м.н. Чекалина С.В. имеется.

Экспертная комиссия рекомендует принять к защите в диссертационном совете 24.2.331.06 диссертацию У Мэнюань «Взаимодействие электромагнитного излучения с суспензиями нано- и субмикронных частиц – фундаментальные и прикладные аспекты».

### **Постановили:**

1. Принять к защите в диссертационном совете 24.2.331.06 диссертацию У Мэнюань «Взаимодействие электромагнитного излучения с суспензиями нано- и субмикронных частиц – фундаментальные и прикладные аспекты», представленную на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 1.3.8. Физика конденсированного состояния и 1.3.6. Оптика.

Голосовали открыто.

Результаты голосования: «за» – 12, «против» – 0, «воздержался» – 0.

### 2. Назначить

– официальными оппонентами компетентных ученых, давших на это свое согласие:

Маслову Наталью Сергеевну, доктора физико-математических наук, доцента, доцента кафедры квантовой электроники физического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», научная специальность 01.04.09 – Физика низких температур;

Евтушенко Геннадия Сергеевича, доктора технических наук, профессора, главного научного сотрудника федерального государственного бюджетного научного учреждения Научно-исследовательский институт – Республиканский исследовательский научно-консультационный центр экспертизы, научная специальность 01.04.05 – Оптика;

– ведущей организацией



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА — Российский технологический университет», г. Москва (с его согласия).

Голосовали открыто.

Результаты голосования: «за» – 12, «против» – 0, «воздержался» – 0.

3. Установить дату защиты диссертации У Мэньюань «Взаимодействие электромагнитного излучения с суспензиями нано- и субмикронных частиц – фундаментальные и прикладные аспекты» 05 июня 2024 года в 14-30, разрешить печать на правах рукописи автореферата, утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

Голосовали открыто.

Результаты голосования: «за» – 12, «против» – 0, «воздержался» – 0.

4. В связи с тем, что диссертация У Мэньюань написана на стыке двух специальностей 1.3.8. Физика конденсированного состояния и 1.3.6. Оптика, а диссертационный совет имеет право присуждать ученые степени по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния, ввести в состав диссертационного совета 24.2.331.06 для проведения защиты диссертации У Мэньюань «Взаимодействие электромагнитного излучения с суспензиями нано- и субмикронных частиц – фундаментальные и прикладные аспекты» с правом решающего голоса 3 докторов наук по специальности 1.3.6. Оптика:

- доктора физико-математических наук Золотько Александра Степановича (специальность 01.04.05 – Оптика), ведущего научного сотрудника отдела оптики низкотемпературной плазмы федерального государственного бюджетного учреждения науки Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН), члена диссертационного совета 24.1.262.01, созданного на базе ФИАН;

- доктора физико-математических наук Савинова Сергея Юрьевича (специальность 01.04.05 – Оптика), профессора, помощника директора по научной работе федерального государственного бюджетного учреждения науки Физический институт имени П.Н. Лебедева Российской академии наук, члена диссертационного совета 24.1.262.01, созданного на базе ФИАН;

- доктора физико-математических наук Чекалина Сергея Васильевича (специальность 01.04.05 – Оптика), профессора, заведующего лабораторией спектроскопии ультрабыстрых процессов отдела лазерной спектроскопии федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт спектроскопии Российской академии наук (ИСАН), члена диссертационного совета 24.1.123.01, созданного на базе ИСАН.

Голосовали открыто.

Результаты голосования: «за» – 12, «против» – 0, «воздержался» – 0.

5. Разместить на сайте Высшей аттестационной комиссии при Минобрнауки России и на сайте диссертационного совета текст объявления о предстоящей защите У Мэньюань в диссертационном совете 24.2.331.06 диссертации «Взаимодействие электромагнитного излучения с суспензиями нано- и субмикронных частиц – фундаментальные и прикладные аспекты» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 1.3.8. Физика конденсированного состояния, 1.3.6. Оптика и автореферат диссертации.

Голосовали открыто.


Результаты голосования: «за» – 12, «против» – 0, «воздержался» – 0.

Председатель  
диссертационного совета



Андреев Владимир Викторович

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Лоскутов Сергей Александрович