

Протокол № 2

заседания диссертационного совета 24.2.288.03

от 02.09.2021

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 28 человек. Присутствовали на заседании 20 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. Терехов В.А. (1.3.8), д.ф.-м.н. Овчинников О.В. (1.3.6), д.ф.-м.н. Головинский П.А. (1.3.6), к.ф.-м.н. Голошапов Д.Л. (1.3.8), 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. Клиньских А.Ф. (1.3.3), д.ф.-м.н. Ключев В.Г. (1.3.6), д.ф.-м.н. Корнев А.С. (1.3.6), д.ф.-м.н. Курганский С.И. (1.3.8), 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. Турищев С.Ю. (1.3.8), д.ф.-м.н. Чернов В.Е. (1.3.6)

Повестка дня:

1. Принятие к защите диссертационной работы Смирнова Михаила Сергеевича «Люминесценция гибридных ассоциатов коллоидных квантовых точек сульфидов металлов с участием локальных уровней дефектов», представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.6 - Оптика.
2. Утверждение официальных оппонентов, ведущей организации, списка рассылки автореферата; назначение предварительной даты защиты

Слушали: Председателя экспертной комиссии, созданной для предварительного ознакомления с диссертационной работой Смирнова Михаила Сергеевича «Люминесценция гибридных ассоциатов коллоидных квантовых точек сульфидов металлов с участием локальных уровней дефектов», представленной на соискание учёной степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.6 – Оптика, д.ф.-м.н. Головинского П.А.

Научный консультант – доктор физико-математических наук, профессор, Овчинников Олег Владимирович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», физический факультет, декан.

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 Смирнова М.С. соответствует специальности 1.3.6 – Оптика и входит в компетенцию диссертационного совета 24.2.288.03 при Воронежском государственном университете.

Работа выполнена на высоком научном и методическом уровне с использованием современных физических методов исследования, проведен систематический анализ полученных экспериментальных данных. Содержание диссертации и основные научные результаты полностью отражены в 37 публикациях автора. Указанные работы опубликованы 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 83,4 %. Требования, предусмотренные

пунктом 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», выполнены.

Экспертная комиссия пришла к заключению, что диссертация Смирнова М.С. является завершённой научно-квалификационной работой, посвященной решению крупной научной проблемы, связанной с установлением закономерностей люминесценции коллоидных квантовых точек (КТ) и их ассоциатов с органическими молекулами красителей, а также влияния на их люминесцентные свойства высокой нестехиометрии соединений, из которых синтезированы квантовые точки, что определяет в них значительную концентрацию уровней структурно-примесных дефектов.

Экспертная комиссия рекомендует представить диссертацию Смирнова Михаила Сергеевича «Люминесценция гибридных ассоциатов коллоидных квантовых точек сульфидов металлов с участием локальных уровней дефектов», к защите в диссертационном совете 24.2.288.03 Воронежского государственного университета по специальности 1.3.6 - Оптика.

В качестве **ведущей организации** рекомендуется:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», г. Долгопрудный, Московская область.

В качестве **официальных оппонентов** предлагаются:

Наумов Андрей Витальевич доктор физико-математических наук, доцент, профессор РАН, ФГБУН «Институт спектроскопии Российской академии наук», Отдел спектроскопии конденсированных сред, заведующий;

Слюсарева Евгения Алексеевна, доктор физико-математических наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», Институт инженерной физики и радиоэлектроники, базовая кафедра фотоники и лазерных технологий, профессор;

Вайнштейн Илья Александрович, доктор физико-математических наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», заведующий кафедрой.

Постановили:

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

1. Принять к защите диссертацию Смирнова Михаила Сергеевича «Люминесценция гибридных ассоциатов коллоидных квантовых точек сульфидов металлов с участием локальных уровней дефектов», к защите по специальности 1.3.6 - Оптика.

2. Утвердить ведущую организацию по диссертации Смирнова М.С. - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», г. Долгопрудный, Московская область.

3. Утвердить официальными оппонентами:

- **Наумова Андрея Витальевича** доктора физико-математических наук, доцента, профессора РАН, ФГБУН «Институт спектроскопии Российской академии наук», Отдел спектроскопии конденсированных сред, заведующий;

- **Слюсареву Евгению Алексеевну**, доктор физико-математических наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», Институт инженерной физики и радиоэлектроники, базовая кафедра фотоники и лазерных технологий, профессор;

- **Вайнштейна Илью Александровича**, доктор физико-математических наук, профессор, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», заведующий кафедрой.

4. Назначить дату защиты 9 декабря 2021 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» - 20, «против» - нет, «воздержались» – нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета



/Фролов М.В./

Учёный секретарь
Диссертационного совета

/Голозапов Д.Л./