

## Протокол № 12

заседания диссертационного совета 24.2.288.03

от 13.10.2022

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 26 человек. Присутствовали на заседании 18 человек.

**Председательствующий:** председатель совета д.ф.-м.н., профессор Овчинников Олег Владимирович

**Присутствовали:** д.ф.-м.н. Овчинников О.В. (1.3.6), д.ф.-м.н. Фролов М.В. (1.3.3), д.ф.-м.н. Терехов В.А. (1.3.8), к.ф.-м.н. Голощапов 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. Клюев 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), 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 Червинской Анастасии Сергеевны «Спектроскопические характеристики и динамика процессов в ридберговских атомах и полярных молекулах», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.3. Теоретическая физика.
2. Утверждение официальных оппонентов, ведущей организации, списка рассылки автореферата; назначение предварительной даты защиты.

**Слушали:** Председателя экспертной комиссии, созданной для предварительного ознакомления с диссертационной работой Червинской Анастасии Сергеевны «Спектроскопические характеристики и динамика процессов в ридберговских атомах и полярных молекулах», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.3. Теоретическая физика, д.ф.-м.н. Овсянникова В.Д.:

Научный руководитель – доктор физико-математических наук, доцент, Чернов Владислав Евгеньевич, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», физический факультет, кафедра математической физики и информационных технологий физического факультета, профессор

Научный консультант - кандидат физико-математических наук, Дорофеев Дмитрий Львович ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», физический факультет, кафедра математической физики и информационных технологий физического факультета, доцент.

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 А.С. Червинской соответствует специальности 1.3.3. Теоретическая физика и входит в компетенцию диссертационного совета 24.2.288.03 при Воронежском государственном университете.

Диссертация Червинской А.С. является научно-квалификационной работой, посвященной решению научной задачи по разработке теоретических методов, повышающих точность расчета спектроскопических характеристик ридберговских состояний (нахождение корректной асимптотики волновой функции ридберговского

состояния на больших расстояниях, модификация метода модельного потенциала для эксимерных молекул), и позволяющих проанализировать динамику переходов между данными состояниями (усовершенствование метода диффузионного приближения). Содержание диссертации полностью отражено в 8 публикациях автора. Основные научные результаты диссертации изложены в 5 статьях, опубликованных в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и изданий, утвержденный ВАК Минобрнауки России. Требования, предусмотренные пунктами 11 и 13 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», выполнены.

По результатам прохождения диссертацией программы «Антиплагиат» экспертная комиссия установила уровень оригинальности 83,32 %. Требования, предусмотренные пунктом 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», выполнены.

Экспертная комиссия рекомендует представить диссертацию Червинской Анастасии Сергеевны «Спектроскопические характеристики и динамика процессов в ридберговских атомах и полярных молекулах» к защите в диссертационном совете 24.2.288.03 Воронежского государственного университета по специальности 1.3.3. Теоретическая физика.

В качестве **ведущей организации** рекомендуется:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук», г. Москва;

В качестве **официальных оппонентов** предлагаются:

**Пальчиков Виталий Геннадьевич**, доктор физико-математических наук, Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», главный метрологический центр государственной службы времени и частоты, главный научный сотрудник;

**Рябцев Игорь Ильич**, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН, лаборатория нелинейных резонансных процессов и лазерной диагностики, заведующий;

#### **Постановили:**

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

1. Принять к защите диссертацию Червинской Анастасии Сергеевны «Спектроскопические характеристики и динамика процессов в ридберговских атомах и полярных молекулах» к защите в диссертацию, на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.3. Теоретическая физика.

2. Утвердить ведущую организацию по диссертации Червинской А.С. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук», г. Москва;

3. Утвердить официальными оппонентами:

- **Пальчикова Виталия Геннадьевича**, доктор физико-математических наук, Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений», главный метрологический центр государственной службы времени и частоты, главный научный сотрудник;

- **Рябцева Игоря Ильича**, член-корреспондент РАН, доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН, лаборатория нелинейных резонансных процессов и лазерной диагностики, заведующий;

4. Назначить дату защиты **15 декабря 2022 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» - 18, «против» - нет, «воздержались» – нет.

Председатель  
диссертационного совета

Учёный секретарь  
Диссертационного совета



  


/ Овчинников О.В./

/ Голощапов Д.Л./