

Протокол № 13
заседания диссертационного совета 24.2.379.01,
созданного на базе федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»

от 1 октября 2024 года

Присутствовали члены совета

доктора наук: академик РАН Сойфер В. А. (1.3.2. т.) - председатель, Аязов В. Н. (1.3.2. ф.-м.), Белоконов И. В. (1.3.2. т.), Бирюк В. В. (1.1.9. т.), Быков Д. А. (1.3.6 ф.-м.), Досколович Л.Л. (1.3.6. ф.-м.), Загидуллин М. В. (1.3.2. т.), Захаров В. П. (1.3.6. ф.-м.), Казанский Н. Л.(1.3.2. ф.-м.), Карпеев С. В. (1.3.2. ф.-м.), Ковалёв А. А. (1.3.6. ф.-м.), Котляр В. В. (1.3.6. ф.-м.), Матвеев В. Н. (1.1.9. т.), Молевич Н. Е. (1.1.9. т.), Нестеренко Д. В. (1.3.6. ф.-м.), Павельев В. С. (1.3.6. ф.-м.), Скиданов Р. В. (1.3.2. ф.-м.), Харитонов С. И. (1.3.2. ф.-м.), Хонина С. Н. (1.3.6. ф.-м.), академик РАН Шахматов Е. В. (1.1.9. т.);

кандидат наук Телегин А. М. (1.3.2. ф.-м.) – ученый секретарь.

Отсутствовали: Гимадиев А. Г. (1.1.9. т.), Ивахник В. В. (1.3.2. ф.-м.), Филонин О. В. (1.3.2. т.), Храмов А. Г. (1.3.2. т.).

Слушали: о принятии к защите диссертации Зайцева Владислава Дмитриевича на тему «Аналитический и численный расчет потока энергии и спинового углового момента в остром фокусе векторных лазерных пучков» по специальности 1.3.6. Оптика на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Выступили члены экспертной комиссии по данной диссертационной работе: доктор физико-математических наук Нестеренко Д. В., доктор физико-математических наук Скиданов Р. В., доктор физико-математических наук Карпеев С.В.

Представленная Зайцевым В.Д. диссертационная работа посвящена расчёту проекций вектора напряженности электрического поля, распределения интенсивности, продольных проекций потока энергии для сравнения размеров фокусных пятен и расчету спинового углового момента в остром фокусе для обнаружения спинового эффекта Холла для некоторых векторных вихревых лазерных пучков, в том числе для цилиндрических векторных пучков любого целого порядка и для их суперпозиции с пучком с линейной поляризацией.

Тема и содержание диссертации соответствует пункту 2 направлений исследования паспорта научной специальности 1.3.6. «Принципы формирования световых пучков и электромагнитных полей субволновых масштабов. Структурированный свет, в том числе спиральные пучки. Оптика анизотропных, движущихся, нестационарных сред, металлооптика и плазмоника.» Оптика, отрасль наук – физико-математические науки.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 11 работах, опубликованных автором по теме диссертации, что соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Результаты проверки уникальности текста диссертации с помощью сервиса поиска текстовых заимствований «Антиплагиат» показали, что оригинальность текста составляет 85,75%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета: https://ssau.ru/storage/pages/6516/file_66e284679ec225.87099028.pdf.

В результате ознакомления с диссертацией, авторефератом и заключением экспертной комиссии диссертационного совета установлено, что работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, и может быть принята к защите по специальности 1.3.6. Оптика. Автореферат полностью отражает содержание диссертации.

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию Зайцева Владислава Дмитриевича на тему «Аналитический и численный расчет потока энергии и спинового углового момента в остром фокусе векторных лазерных пучков» по специальности 1.3.6. Оптика на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

2. Утвердить официальными оппонентами:

доктора физико-математических наук Лукина Владимира Петровича, руководителя лаборатории когерентной и адаптивной оптики Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт оптики атмосферы им. В.Е. Зуева» Сибирского отделения Российской академии наук;

доктора физико-математических наук, профессора Петрова Владимира Николаевича, заведующего лабораторией квантовых процессов и измерений Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО».

3. В качестве ведущей организации утвердить федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук, г. Москва.

4. Разрешить печать на правах рукописи автореферата диссертации.

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

6. Разместить на сайте ВАК Минобрнауки России текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации Зайцева В.Д.

7. Разместить на сайте Самарского университета текст объявления о защите, отзыв научного руководителя; автореферат диссертации.

8. Разместить в единой информационной системе автореферат диссертации.

9. Защиту диссертации провести 6 декабря 2024 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняли участие 21 человек, в том числе 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 25 человек, входящих в состав диссертационного совета.

Результаты голосования: «За» - 21, «Против» - 0, «Воздержался» - 0.

Председатель
диссертационного совета 24.2.379.01

В. А. Соيفер

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.379.01

А. М. Телегин

