

Протокол № 18  
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 2 декабря 2022 г.

*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.), Захаров В. П. (1.3.6. ф.-м.), Ивахник В. В. (1.3.2. 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.), Филонин О. В. (1.3.2. т.), 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:* Загидуллин М. В. (1.3.2. т.), Гимадиев А. Г. (1.1.9. т.), Горячкин О. В. (1.3.2. т.), Завершинский И. П. (1.1.9. т.), Клюев Н. И. (1.1.9. т.), Покоев А. В. (1.3.2. ф.-м.), Храмов А. Г. (1.3.2. т.).

*Слушали:* о принятии к защите диссертации Расторгуева Андрея Алексеевича на тему «Расчёт характеристик бортового оптического гиперспектрометра на основе схемы Оффнера» 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 Ивахник В. В., доктор физико-математических наук Карпеев С. В., доктор физико-математических наук Скиданов Р. В.

Представленная Расторгуевым А. А. диссертационная работа посвящена созданию математической модели гиперспектрометра, основанного на схеме Оффнера, позволяющей формировать изображение, учитывающей группы факторов (движение по орбите, освещённость предметной плоскости, влияние атмосферы, характеристики оптической системы, дифракционные эффекты, погрешности позиционирования оптических элементов, свойства светочувствительной матрицы), применению модели для углублённого исследования влияния факторов на изображение и его качество.

Тема и содержание диссертации соответствует п. 3. «Формирование и обработка оптических изображений, топография и томография», п. 4. «Развитие физических основ геометрической оптики. Распространение и преобразование световых пучков. Новые принципы построения оптических систем и инструментов. Явления на границах оптических сред. Фотометрия.» паспорта специальности 1.3.6. Оптика, отрасль наук – физико-математические науки. Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 13 работах, опубликованных автором по теме диссертации в том числе, в 6 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, что соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней.

Результаты проверки диссертационной работы в системе «Руконтекст» (антиплагиат) показали, что оригинальность 73%, заимствования 13%, цитирование 14%. При этом заимствования 13% складываются из 11% статей Расторгуева А.А. дублированных ЭБ КиберЛенинка и 2% других работ. Исходя из вышеизложенного, оригинальность диссертационной работы составляет приблизительно 84%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета: [https://ssau.ru/files/resources/dis\\_protection/Rastorguev\\_A\\_A\\_Raschyot\\_harakteristik\\_bortovogo.pdf](https://ssau.ru/files/resources/dis_protection/Rastorguev_A_A_Raschyot_harakteristik_bortovogo.pdf).

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

*Постановили:*

1. Принять к защите диссертацию Расторгуева Андрея Алексеевича на тему «Расчёт характеристик бортового оптического гиперспектрометра на основе схемы Оффнера» по специальности 1.3.6. Оптика на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

2. Утвердить официальными оппонентами:

доктора технических наук, профессора Грейсуха Григория Исаевича, заведующего кафедрой «Физика и химия» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», действительного члена Российского оптического общества им. Д.С. Рождественского, Европейского оптического общества (EOS) и Академии информатизации образования РФ, Заслуженного работника высшей школы РФ;

доктора физико-математических наук, доцента Осипова Олега Владимировича, заведующего кафедрой «Высшей математики» федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики».

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

4. Разрешить печать на правах рукописи автореферата диссертации в количестве 100 экз.

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

6. Разместить на сайте ВАК Минобрнауки России текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации Расторгуева А.А.

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 10 февраля 2023 г.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняли участие 22 человека, в том числе 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 29 человек, входящих в состав диссертационного совета. Результаты голосования:

«За» - 22, «Против» - 0, «Воздержался» - 0.

Председатель  
диссертационного совета 24.2.379.01

В. А. Сойфер

Ученый секретарь  
диссертационного совета 24.2.379.01

А. М. Телегин

