

Протокол № 17
заседания диссертационного совета 24.2.379.03, созданного
на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С. П. Королева»

20 октября 2023 года

*Присутствовали члены совета
доктора наук:*

академик РАН Шахматов Е. В. (2.5.13.) (председатель), Асланов В. С. (2.5.16.), Белоконов И. В. (2.5.16.), Букатый А. С. (2.5.13.), Дорошин А. В. (2.5.16.), Заболотнов Ю. М. (2.5.16.), Ишков С. А. (2.5.16.), Комаров В. А. (2.5.13.), Куренков В. И. (2.5.13.), Любимов В. В. (2.5.16.), Макарьянц Г. М. (2.5.13.), Павлов В. Ф. (2.5.13.), Старина О. Л. (2.5.16.), Тимбай И. А. (2.5.16.), Хаймович А. И. (2.5.13.).

кандидат наук: Крамлих А. В. (2.5.16.) (ученый секретарь)

Отсутствовали: чл.-корр. РАН Аншаков Г. П. (2.5.16.), Ахметов Р. Н. (2.5.13.), Богданович В. И. (2.5.13.), Салмин В. В. (2.5.16.).

Слушали: о приеме к защите диссертации Филипова Александра Геннадиевича на тему «Расчётно-экспериментальная методика определения вибрационных нагрузок для ускоренной отработки конструкции космического аппарата» по специальности 2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Работа выполнена на кафедре автоматических систем энергетических установок федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет).

Научный руководитель – д.т.н., доцент Иголкин Александр Алексеевич, профессор кафедры автоматических систем энергетических установок Самарского университета.

Выступили эксперты по данной диссертационной работе доктора технических наук Макарьянц Г.М., Букатый А.С., Хаймович А.И.

Представленная Филиповым А. Г. диссертационная работа посвящена разработке расчётно-экспериментальной методики определения вибрационных нагрузок для ускоренной отработки конструкции КА.

В результате ознакомления с диссертацией, авторефератом и заключением экспертной комиссией диссертационного совета установлено, что работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Тема и содержание диссертации соответствуют пунктам: «1. Разработка методов проектирования и конструирования, математического и программно-алгоритмического обеспечения для выбора оптимальных облика и параметров, компоновки и конструктивно-силовой схемы, агрегатов и систем ЛА, с учётом особенностей технологии изготовления и отработки, механического и теплового нагружения, взаимосвязи ЛА с наземным (космическим планетным) комплексом, неопределённости реализации проектных решений»; «2. Создание теоретической, методической, экспериментальной и производственной базы, позволяющих обеспечить требуемые показатели качества по назначению, надёжности, точности, взаимозаменяемости, технологичности, унификации, стандартизации, эргономичности, технической эстетики, патентной чистоты»; «5. Разработка методов, моделей и программного обеспечения для принятия оптимальных решений проектно-конструкторских задач при заданных ограничениях с учётом их компромиссного характера, риска и различимости сравниваемых вариантов изделий (процессов), в том числе, для космических планетных баз», - направлений исследования паспорта научной специальности 2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 15 научных трудах, в том числе 3 статьях, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных

ВАК, 2 статьях – в научных изданиях, индексируемых базой Scopus, что соответствует п. 13 Положения о присуждении учёных степеней.

Содержание автореферата соответствует диссертации.

Результаты проверки уникальности текста диссертации с помощью сервиса поиска текстовых заимствований «Антиплагиат» показали, что совпадения составляет 13,84%, самоцитирования - 3,49%, цитирования - 1,9%, оригинальности - 80,87.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещённой на сайте Самарского университета https://ssau.ru/files/resources/dis_protection/Filipov_A_G_Rashetno_experimentalnaya_metodika.pdf.

Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует критериям, установленным Положением о присуждении учёных степеней.

Постановили

1. Принять к защите диссертацию Филипова Александра Геннадиевича на тему «Расчётно-экспериментальная методика определения вибрационных нагрузок для ускоренной отработки конструкции космического аппарата», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.13. Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов.

2. Утвердить официальными оппонентами:

- доктора технических наук, профессора Бернса Владимира Андреевича, профессора кафедры «Прочность летательных аппаратов» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»,

- кандидата технических наук, доцента Ермакова Владимира Юрьевича, доцента кафедры 601 «Космические системы и ракетостроение» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)».

3. В качестве ведущей организации утвердить акционерное общество «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва», г. Железногорск Красноярского края.

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 Филипова А.Г.

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 26 декабря 2023 г.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняло участие 16 человек, в том числе 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 20 человек, входящих в состав диссертационного совета.

Результат голосования: «За» - 16, «Против» - 0, «Воздержался» - 0.

Председатель диссертационного совета
академик РАН, д.т.н., профессор



Е.В. Шахматов

Учёный секретарь
диссертационного совета 24.2.379.03

А.В. Крамлих