

Протокол № 9
заседания диссертационного совета 24.2.379.10, созданного
на базе федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С. П. Королева»

15 октября 2024 года

Присутствовали члены совета: академик РАН, д.т.н., профессор Шахматов Е.В. (1.1.7.) (*председатель*), д.т.н., доцент Прокофьев А.Б. (1.1.7.) (зам. председателя), д.т.н., профессор Фалалеев С.В. (2.5.15.) (зам. председателя), д.т.н., доцент Виноградов А.С. (2.5.15.) (ученый секретарь), д.т.н., профессор Балякин В.Б. (2.5.15.), д.ф.-м.н., доцент Дорошин А.В. (1.1.7), д.т.н., доцент Иголкин А. А. (1.1.7.), д.т.н., профессор Крючков А.Н. (1.1.7.), д.т.н., профессор Кузьмичев В.С. (2.5.15.), д.т.н., доцент Любимов В.В. (1.1.17.), д.т.н., доцент Макарьянц Г.М. (1.1.7.), д.т.н., профессор Матвеев В.Н. (2.5.15.), д.т.н., профессор Проничев Н.Д. (2.5.15.).

Отсутствовал: д.т.н., профессор Григорьев В.А. (2.5.15.).

Слушали: о приеме к защите диссертации Шиманова Артёма Андреевича на тему «Метод проектного расчёта пульсационного турбопривода для бортовой энергетической установки» по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Работа выполнена на кафедре теплотехники и тепловых двигателей федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет).

Научный руководитель – доктор технических наук, доцент Угланов Дмитрий Александрович, профессор кафедры теплотехники и тепловых двигателей федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева».

Выступили эксперты по данной диссертационной работе, доктора технических наук Матвеев В.Н., Кузьмичев В.С., Крючков А.Н. В результате ознакомления с диссертацией, авторефератом и заключением экспертной комиссии диссертационного совета установлено, что работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Представленная Шимановым А.А. диссертационная работа посвящена разработке метода проектного расчёта пульсационного турбопривода для бортовой энергетической установки на базе термоакустического двигателя, с помощью которого можно повысить эффективность преобразования акустической энергии в электрическую.

Область исследований, тема и содержание диссертации соответствует пунктам: 1 “Теория и рабочий процесс тепловых и электроракетных двигателей летательных аппаратов, а также силовых и энергетических установок, их узлов и систем. Оптимизация схем и параметров двигателей”; 2 “Характеристики тепловых, электроракетных двигателей летательных аппаратов и их энергетических установок, отдельных узлов и

систем при различных условиях их использования”; 6 “Методы конструирования тепловых и электроракетных двигателей летательных аппаратов, их узлов и систем, включая методы и системы автоматизированного проектирования двигателей с помощью ЭВМ”; 23 “Разработка методов расчета термогазодинамических и теплофизических процессов в двигателях и энергосиловых установках летательных аппаратов, их элементах” направлений исследования паспорта научной специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (технические науки).

Материалы исследования достаточно полно изложены в 11 научных работах, из них: 2 научные работы опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК России, 3 работы опубликованы в научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus, 4 тезиса докладов на международных научно-технических и научно-практических конференциях, получено 2 патента на изобретения, 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 с учётом корректности и правомерности заимствований и цитирований, а также авторства текстовых фрагментов работы, оригинальность текста составляет 75,59 %.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещённому на сайте Самарского университета 07 сентября 2024 года: https://ssau.ru/storage/pages/6549/file_6704fcbebd6ac7.27990171.pdf.

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

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию Шиманова Артёма Андреевича на тему «Метод проектного расчёта пульсационного турбопривода для бортовой энергетической установки» по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов на соискание ученой степени кандидата технических наук.

2. Назначить официальными оппонентами:

- доктора технических наук, профессора Ремизова Александра Евгеньевича, заведующего кафедрой «Авиационные двигатели» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева»;

- кандидата технических наук, доцента Михайлова Алексея Евгеньевича, доцента кафедры электромеханики ПИШ «Моторы будущего» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий».

3. В качестве ведущей организации утвердить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», 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 Шиманова 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 17 декабря 2024 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняло участие 13 человек, в том числе 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 14 человек, входящих в состав диссертационного совета. Результаты голосования:

«За» - 13, «Против» - 0, «Воздержался» - 0.

Председатель

диссертационного совета 24.2.379.10.



Шахматов Е. В.

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.2.379.10.

Виноградов А. С.