

Протокол № 3
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»

29 сентября 2023 года

Присутствовали члены совета

доктора наук:

академик РАН Шахматов Е. В. (1.1.7.) (председатель), Прокофьев А.Б. (1.1.7.), Фалалеев С.В. (2.5.15.), Виноградов А.С. (2.5.15.) (ученый секретарь), Балякин В.Б. (2.5.15.), Григорьев В.А. (2.5.15.), Дорошин А. В. (1.1.7.), Иголкин А.А. (1.1.7.), Кузьмичев В.С. (2.5.15.), Любимов В. В. (1.1.7.), Матвеев В.Н. (2.5.15.), Проничев Н.Д. (2.5.15.).

Отсутствовали: Крючков А.Н. (1.1.7.), Макарьянц Г. М. (1.1.7.).

Слушали: о приеме к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук диссертации Тремкиной Ольги Витальевны на тему «Совершенствование метода определения характеристик низкотемпературных энергоустановок летательных аппаратов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов (технические науки).

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 – д.т.н., доцент Угланов Дмитрий Александрович, профессор кафедры теплотехники и тепловых двигателей Самарского университета.

Выступили эксперты по данной диссертационной работе доктора технических наук Виноградов А.С., Кузьмичев В.С., Матвеев В.Н.

Представленная Тремкиной О.В. диссертационная работа посвящена вопросам повышения точности проектировочных расчётов низкотемпературных энергоустановок (НЭУ) летательных аппаратов (ЛА) за счёт совершенствования метода определения характеристик НЭУ, использующих низкопотенциальное тепло криопродукта, основанного на обобщении, систематизации, структурном анализе и верификации данных.

Тема и содержание диссертации соответствуют следующим пунктам паспорта специальности «2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»: п. 1 в части «Теория и рабочий процесс тепловых и электроракетных двигателей летательных аппаратов, а также силовых и энергетических установок...»; п. 2 в части «Характеристики тепловых, электроракетных двигателей летательных аппаратов и их энергетических установок ...»; п. 3 «Источники энергии тепловых и электроракетных двигателей летательных аппаратов, анализ их эффективности и способов реализации энергии в цикле»; п. 4 в части «Рабочие процессы в электроракетных двигателях, энергетических установках для преобразования энергии и направленного сброса энергии...»; п. 23 «Разработка методов расчёта термогазодинамических и теплофизических процессов в двигателях и энергосиловых установках летательных аппаратов, их элементах».

Материалы исследования достаточно полно изложены в 22 научных трудах, в том числе 9 статьях, опубликованных в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК, 7 статьях – в научных изданиях, индексируемых базами Scopus/Web of Science, а также получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, что

соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней. Содержание автореферата соответствует диссертации.

Результаты проверки уникальности текста диссертации с помощью сервиса поиска текстовых заимствований «Антиплагиат» показали, что с учетом корректности и правомерности заимствований и цитирований, а также авторства текстовых фрагментов работы, оригинальность текста составляет 87,83 %.

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

Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию Тремкиной О.В. на тему «Совершенствование метода определения характеристик низкотемпературных энергоустановок летательных аппаратов» по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов, представляемую на соискание ученой степени кандидата технических наук.

2. Назначить официальными оппонентами:

- доктора технических наук, профессора Шайкина Александра Петровича, профессора кафедры «Энергетические машины и системы управления» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тольяттинский государственный университет»;

- кандидата технических наук, доцента Разносчикова Владимира Валентиновича, ведущего научного сотрудника центрального института авиационного моторостроения имени П.И. Баранова.

3. В качестве ведущей организации рекомендовать федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)», 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 Тремкиной О.В.

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 8 декабря 2023 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняло участие 12 человек, в том числе 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 14 человек, входящих в состав диссертационного совета. Результаты голосования:

«За» - 12, «Против» - 0, «Воздержавшихся» - 0.

Председатель
диссертационного совета 24.2.379.10

Шахматов Е. В.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.379.10

Виноградов А. С.

