

Протокол № 8
заседания диссертационного совета 24.2.379.10
на базе федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»

17 октября 2023 года

Присутствовали члены совета доктора наук:

академик РАН Шахматов Е. В. (1.1.7.), Прокофьев А. Б. (1.1.7.), Фалалеев С. В. (2.5.15.), Виноградов А. С. (2.5.15.), 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.), Макарьянц Г. М. (1.1.7.), Матвеев В. Н. (2.5.15.).

Отсутствовали: Крючков А. Н. (1.1.7.), Проничев Н. Д. (2.5.15.)

Слушали: о принятии к защите диссертации Эрнандэса Моралеса Марио на тему «Разработка метода моделирования процессов нагрева и испарения капель многокомпонентного жидкого топлива в камерах сгорания авиационных газотурбинных двигателей», представленной на соискание учёной 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 – к.т.н., доцент Матвеев Сергей Геннадьевич, 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 Эрнандэсом Моралесом М. диссертационная работа направлена на разработку метода моделирования процессов нагрева и испарения капель, который учитывает многокомпонентный состав капли, распределение температуры и концентраций компонентов внутри капли, относительную скорость капли и насыщенность пара вокруг неё. Разработанный метод позволяет повысить точность определения эксплуатационных и эмиссионных характеристик камер сгорания авиационных газотурбинных двигателей на этапе проектирования и доводки.

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, их узлов и систем. Оптимизация схем и параметров двигателей»; п. 18 в части «Процессы создания и доводки двигателей летательных аппаратов. Способы улучшения характеристик и основных данных двигателей, находящихся в серийном производстве и эксплуатации».

Материалы исследования достаточно полно изложены в 2 статье в периодическом издании, включённом в список ВАК РФ, и 6 статьях в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, 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, совпадения составляют 15,88%, самоцитирования 0,0%, цитирования 1,36, оригинальность – 82,76%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета

https://ssau.ru/files/resources/dis_protection/Hernandez_Morales_M_Razrabotka_metoda_modelirovaniya.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 Эрнандэса Моралеса Марио «Разработка метода моделирования процессов нагрева и испарения капель многокомпонентного жидкого топлива в камерах сгорания авиационных газотурбинных двигателей», представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.
2. Утвердить официальными оппонентами:
 - Мингазова Билала Галавдиновича, профессора кафедры реактивных двигателей и энергетических установок федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ», доктора технических наук, г. Казань;
 - Тесля Дениса Николаевича, старшего преподавателя кафедры авиационных двигателей, федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», кандидата технических наук, г. Воронеж.
3. В качестве ведущей организации утвердить федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьева», г. Рыбинск.
4. Разрешить печать на правах рукописи автореферат диссертации.
5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.
6. Разместить на сайте ВАК Минобрнауки России текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации Эрнандэса Моралеса М.
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 21 декабря 2023 года.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали:

«За» – 12, «Против» – 0, «Воздержался» – 0.

Председатель
диссертационного совета 24.2.379.10

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.379.10



Шахматов Е. В.

Виноградов А. С.