

Протокол № 7
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. П. (2.5.15.).

Отсутствовали: Крючков А. П. (1.1.7.), Проппичев П. Д. (2.5.15.)

Слушали: о принятии к защите диссертации Идрисова Дмитрия Владимировича на тему «Разработка метода определения границ проскока пламени при использовании метано-водородного топлива в камерах сгорания газотурбинных двигателей и энергетических установок», 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.П.

Представленная Идрисовым Д.В. диссертационная работа направлена на разработку метода определения границ проскока пламени при использовании метано-водородного топлива, сочетающего в себе использование нового кинетического механизма окисления метано-водородного топлива и новых зависимостей по нормальной скорости распространения пламени, в широком диапазоне основных параметров характерных для камер сгорания авиационных ГТД. Разработанный метод позволяет определять границы проскока пламени, а соответственно и зону устойчивой работы, по коэффициенту избытка воздуха, на этапе предварительного проектирования камер сгорания ГТД и ГТУ.

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 3 статьях в периодических изданиях, включённых в список ВАК РФ, и 2 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 20,93%, самоцитирования 3,54%, цитирования 1,23, оригинальность – 74,3%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета https://ssau.ru/files/resources/dis_protection/Idrisov_D_V_Razrabotka%20metoda%20opredeleniya.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 Идрисова Д.В. «Разработка метода определения границ проскока пламени при использовании метано-водородного топлива в камерах сгорания газотурбинных двигателей и энергетических установок», представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов.

2. Утвердить официальными оппонентами:

- Шайкина Александра Петровича, доктора технических наук, профессора кафедры энергетических машин и систем управления, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тольяттинский государственный университет», г. Тольятти;
- 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», г. Воронеж.

3. В качестве ведущей организации утвердить федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ», г. Казань.

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 Идрисова Д. 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 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.