

Протокол № 4
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»

19 марта 2025 года

Присутствовали члены совета: академик РАН, д.т.н., профессор Шахматов Е.В. (1.1.7.) (*председатель*), д.т.н., доцент Виноградов А.С. (2.5.15.) (*ученый секретарь*), д.т.н., профессор Балякин В.Б. (2.5.15.), д.т.н., профессор Григорьев В.А. (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 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.), д.т.н., профессор Фалалеев С.В. (2.5.15.).

Отсутствовали: д.т.н., доцент Прокофьев А.Б. (1.1.7.), д.т.н., профессор Крючков А.Н. (1.1.7.).

Слушали: о приёме к защите диссертации Кутлумухамедова Артура Рамилевича на тему «Метод расчёта выбросов монооксида углерода с формализованным выделением зон, лимитирующих его окисление в камерах сгорания газотурбинных двигателей» по специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Работа выполнена на кафедре авиационной теплотехники и теплоэнергетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий».

Научный руководитель — доктор технических наук, профессор Бакиров Фёдор Гайнуллович, профессор кафедры авиационной теплотехники и теплоэнергетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский университет науки и технологий».

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

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

Представленная Кутлумухамедовым А. Р. диссертационная работа посвящена разработке метода расчёта выбросов монооксида углерода из камер сгорания ГТД, позволяющего повысить эффективность проектирования камер сгорания ГТД за счёт улучшения точности расчётов при применении экономичных, с позиции вычислительных затрат, математических моделей.

Область исследований, тема и содержание диссертации соответствует пунктам: п. 4 – «Рабочие процессы в электроракетных двигателях, энергетических установках для преобразования энергии и направленного сброса энергии и их подсистемах, а также в сходных по рабочему процессу устройствах: в генераторах и ускорителях плазмы заряженных частиц, макрочастиц; в энергоизлучающих установках», п. 6 – «Методы конструирования тепловых и электроракетных двигателей летательных аппаратов, их узлов и систем, включая методы автоматизированного проектирования двигателей с помощью ЭВМ»; п. 13 – «Математическое моделирование рабочих процессов, характеристик, динамических процессов, рабочих состояний двигателей и энергетических установок, стадий и этапов их жизненного цикла (создания, производства, эксплуатации и утилизации)»; п. 16 – «Методы расчётов воздействия тепловых и электроракетных двигателей на окружающую среду и анализ путей его уменьшения»; п. 18 – «Процессы создания и доводки двигателей летательных аппаратов. Способы улучшения характеристик и основных данных двигателей, находящихся в серийном производстве и эксплуатации»; п. 23 – «Разработка методов расчёта 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 трудах, из которых 3 статьи опубликованы в научных рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК России, 1 статья - в научном издании, индексируемом в базе данных Scopus, что соответствует п. 13 Положения о присуждении учёных степеней.

Содержание автореферата соответствует диссертации.

Результаты проверки уникальности текста диссертации с помощью сервиса «Руконтекст» показали, что совпадения составляют 7,04 %, оригинальность текста – 66,57 %, самоцитирования – 25,91 %, цитирования – 0,48 %.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации размещённой на сайте Самарского университета 14 февраля 2025 г.: https://ssau.ru/resources/dis_protection/kutlumuhamedov.

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

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию Кутлумухамедова Артура Рамилевича на тему «Метод расчёта выбросов монооксида углерода с формализованным выделением зон, лимитирующих его окисление в камерах сгорания газотурбинных двигателей» 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 Мингазова Билала Галавтдиновича, профессор кафедры реактивных двигателей и энергетических установок федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева - КАИ»;

- кандидата технических наук, доцента Грасько Тараса Васильевича, заместителя начальника факультета - начальника учебной части 7 факультета летательных аппаратов 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».

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 автореферата диссертации.

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

6. Разместить на сайте ВАК Минобрнауки России текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации Кутлумухамедова А.Р.

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 23 мая 2025 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, «Воздержался» - 0.

Председатель

диссертационного совета 24.2.379.10

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.2.379.10



(Signature)

Шахматов Е. В.

(Signature)

Виноградов А. С.