Протокол № 2
заседания диссертационного совета 24.2.379.03, созданного
на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С. П. Королева»

2 февраля 2024 года

Присутствовали члены совета
доктора наук:

академик РАН Шахматов Е. В. (2.5.13.) (председатель), Белоконов И. В. (2.5.16.), Дорошин А. В. (2.5.16.), Заболотнов Ю. М. (2.5.16.), Ишков С. А. (2.5.16.), Комаров В. А. (2.5.13.), Куренков В. И. (2.5.13.), Любимов В. В. (2.5.16.), Макарьянц Г. М. (2.5.13.), Павлов В. Ф. (2.5.13.), Старинова О. Л. (2.5.16.), Тимбай И. А. (2.5.16.), Хаймович А. И. (2.5.13.).

кандидат наук: Крамлих А. В. (2.5.16.) (ученый секретарь)

Отсутствовали: Асланов В. С. (2.5.16.), Букатый А. С. (2.5.13.), Салмин В. В. (2.5.16.).

Слушали: о приеме к защите диссертации Сергаевой Елизаветы Андреевны на тему «Программы управления космическим аппаратом с электроракетной двигательной установкой для исследования малых тел Солнечной системы» по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Работа выполнена на кафедре динамики полёта и систем управления федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королева» (Самарский университет).

Научный руководитель – д.т.н., доцент Старинова Ольга Леонардовна, заведующий кафедрой динамики полёта и систем управления Самарского университета.

Выступили эксперты по данной диссертационной работе доктора технических наук Заболотнов Ю.М., Ишков С.А., Тимбай И. А.

Представленная Сергаевой Е.А. диссертационная работа посвящена исследованию задач баллистического проектирования миссий космических аппаратов с электроракетными двигательными установками к малым телам Солнечной системы.

Тема и содержание диссертации соответствует п. 1 «Разработка и совершенствование математических моделей, используемых для описания движения и управления летательным аппаратом на различных режимах полёта», п. 5 в части «Создание методов анализа и проектирования траекторий одиночных летательных аппаратов…», п. 7 в части «Оптимальное планирование проведения динамических операций для решения целевых задач ЛА…» паспорта специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов, отрасль наук – технические науки.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 11 публикациях. В том числе две статьи опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК России, восемь статей в научных изданиях, индексируемых в базах данных SCOPUS и Web of Science, что соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук. 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 77,02 %.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета https://ssau.ru/files/resources/dis_protection/Sergaeva_E_A_%20Programmi_upravlenia_kosmicheskim_apparatom.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 Сергаевой Е.А. на тему «Программы управления космическим аппаратом с электроракетной двигательной установкой для исследования малых тел Солнечной системы» по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов на соискание ученой степени кандидата технических наук.
2. Назначить официальными оппонентами:

- доктора физико-математических наук, профессора Ивашкина Вячеслава Васильевича, главного научного сотрудника Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»;
- кандидата технических наук Симонова Александра Владимировича, заместителя начальника отдела баллистики и навигации Акционерного общества «Научно-производственное объединение им. С.А. Лавочкина».

3. В качестве ведущей организации рекомендовать федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук», 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 Сергаевой Е.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 19 апреля 2024 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняли участие 14 человек, в том числе 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 17 человек, входящих в состав диссертационного совета. Результаты голосования: «За» – 14, «Против» – 0, «Воздержался» – 0.

Председатель
диссертационного совета 24.2.379.03 Е. В. Шахматов

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.379.03 А. В. Крамлих