

Протокол № 7
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»

30 августа 2023 года

Присутствовали члены совета

доктора наук:

академик РАН Шахматов Е. В. (2.5.13.) (председатель), Белоконов И. В. (2.5.16.), Асланов В. С. (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: чл.-корр. РАН Аншаков Г. П. (2.5.16.), Ахметов Р. Н. (2.5.13.), Богданович В. И. (2.5.13.), Букатый А. С. (2.5.13.), Салмин В. В. (2.5.16.).

Слушали: о приеме к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук диссертации Рожкова Мирослава Андреевича на тему «Оптимизация многоразовых гелиоцентрических перелётов космического аппарата с солнечным парусом с учётом деградации отражающей поверхности», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки).

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., Белоконов И.В.

Представленная Рожковым М. А. диссертационная работа посвящена исследованию влияния деградации отражающей поверхности солнечного паруса на выбор оптимальных по быстродействию номинальных программ управления движением центра масс космического аппарата с солнечным парусом для многоразовых гелиоцентрических перелётов.

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 2 статьи опубликованы в журналах, входящих в Перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и 3 статьи – в базы SCOPUS и Web of Science, 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 95,19 %.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета https://ssau.ru/files/resources/dis_protection/Rozhkov_M_A_Optimizaciya_mnogorazovyh_geliocentricheskikh_perelyotov.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 Рожкова М. А. на тему «Оптимизация многоцветных гелиоцентрических перелётов космического аппарата с солнечным парусом с учётом деградации отражающей поверхности» по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов, представляемую на соискание ученой степени кандидата технических наук.

2. Назначить официальными оппонентами:

- доктора физико-математических наук, доцента Родникова Александра Владимировича, профессора кафедры мехатроники и теоретической механики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»;

- кандидата физико-математических наук, доцента Поляхову Елену Николаевну, доцента кафедры небесной механики математико-механического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

3. В качестве ведущей организации рекомендовать федеральное государственное бюджетное учреждение науки федеральный исследовательский центр «Саратовский научный центр Российской академии наук», г. Саратов.

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 Рожкова М. 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 17 ноября 2023 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняло участие 15 человек, в том числе 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 20 человек, входящих в состав диссертационного совета. Результаты голосования: «За» – 15, «Против» – 0, «Воздержался» – 0.

Председатель
диссертационного совета 24.2.379.03

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.379.03



Е. В. Шахматов

А. В. Крамлих