

Протокол № 8
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»

12 сентября 2024 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.), Букатый А. С. (2.5.13.), 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: Салмин В. В. (2.5.16.)

Слушали: о приеме к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук диссертации Юй Вэйцзе на тему «Формирование периодических орбит космического аппарата с солнечным парусом в окрестности точки либрации L2 системы Земля-Луна», 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 Любимов В. В., Ишков С.А. и кандидат технических наук Крамлих А. В.

Представленная Юй Вэйцзе диссертационная работа посвящена разработке методик и вычислительных процедур для формирования, поддержания и осуществления выведения на искусственные периодические орбиты, которые могут быть созданы за счёт светового давления в окрестности точки либрации L2 системы Земля-Луна.

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. 17 «Совершенствование методов анализа и оптимизации орбитальных структур спутниковых систем, их обслуживания и эксплуатации» направлениям исследований паспорта научной специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов, отрасль наук – технические науки.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 4 публикациях. В том числе 2 статьи опубликованы журналах, входящих в Перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 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 88,12 %.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета https://ssau.ru/storage/pages/6509/file_66d01ca1776580.91420011.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 Юй Вэйцзе на тему «Формирование периодических орбит космического аппарата с солнечным парусом в окрестности точки либрации L2 системы Земля-Луна» 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 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

3. В качестве ведущей организации утвердить федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт космических исследований Российской академии наук (ИКИ РАН), 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 Юй Вэйцзе.

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 15 ноября 2024 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняли участие 16 человек, в том числе 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 17 человек, входящих в состав диссертационного совета.

Результаты голосования: «За» – 16, «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

