

Протокол № 13
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»

27 декабря 2022 г.

Присутствовали члены совета

доктора наук:

академик РАН Шахматов Е. В. (2.5.13.) (председатель), Белоконов И. В. (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.), Павлов В. Ф. (2.5.13.), Старинова О. Л. (2.5.16.), Салмин В. В. (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.), Асланов В. С. (2.5.16.), Ахметов Р. Н. (2.5.13.), Богданович В. И. (2.5.13.), Макарьянц Г. М. (2.5.13.).

Слушали: о приеме к защите диссертации Ду Чунжуй на тему «Оптимизация перелётов космических аппаратов с электроракетной двигательной установкой между периодическими орбитами относительно точек либрации L1 и L2 в системе Земля-Луна», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов.

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».

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 Белоконов И.В., Ишков С.А., Заболотнов Ю.М.

Представленная Ду Чунжуй диссертационная работа посвящена расчёту оптимальных законов управления космическими аппаратами с электроракетной двигательной установкой для перелётов между периодическими орбитами в системе Земля-Луна.

Тема и содержание диссертации соответствует п. 1 «Расчёт траекторий движения ЛА и орбит космических аппаратов (КА) по заранее известным данным», п. 2 «Баллистическое проектирование летательных аппаратов различного назначения» и п. 3 «Динамическое проектирование управляемых летательных аппаратов и исследование динамики их движения» паспорта специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 8 статьях. В том числе 3 статьи опубликованы в изданиях, входящих в список, рекомендованный ВАК России, и 5 статей – в изданиях, индексируемых в информационно-аналитических системах научного цитирования SCOPUS и Web of Science. 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 96,57 %.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета https://ssau.ru/files/resources/dis_protection/Du_CNunzhui_Optimizaciya_pereletov_kosmicheskikh.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 Ду Чунжуй на тему «Оптимизация перелётов космических аппаратов с электроракетной двигательной установкой между периодическими орбитами относительно точек либрации L1 и L2 в системе Земля-Луна» по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов на соискание ученой степени кандидата технических наук.

2. Назначить официальными оппонентами:

- доктора технических наук, профессора Константинова Михаила Сергеевича, профессора кафедры 601 «Космические системы и ракетостроение» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»;

- кандидата физико-математических наук Шиманчука Дмитрия Викторовича, доцента кафедры «Механика управляемого движения» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет».

3. В качестве ведущей организации рекомендовать Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», г. Екатеринбург.

4. Разрешить печать на правах рукописи автореферата диссертации в количестве 80 экз.

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

6. Разместить на сайте ВАК Минобрнауки России текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации Ду Чунжуй.

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 3 марта 2022 г.

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, «Воздержались» – 0.

Председатель
диссертационного совета 24.2.379.03



Е. В. Шахматов

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.379.03

А. В. Крамлих