

Протокол № 9  
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.), Старина 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 Чжоу Сяо на тему «Оптимальное управление космическим аппаратом с малой тягой в задаче некомпланарного сближения с пассивным объектом», 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., профессор Ишков С.А., профессор кафедры динамики полёта и систем управления Самарского университета.

Выступили эксперты по данной диссертационной работе доктора технических наук Заболотнов Ю. М., Старина О. Л., Любимов В. В.

Представленная Чжоу Сяо диссертационная работа посвящена исследованию задачи оптимального управления движением космического аппарата с двигателем малой тяги при выполнении им орбитального пространственного сближения с пассивным объектом, включая этапы фазирования, дальнего и ближнего наведения.

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. 8 в части «Синтез терминального управления движением ЛА», п. 12 «Совершенствование методов навигации и управления движением летательных аппаратов, совершенствование баллистико-навигационного обеспечения полёта летательных аппаратов» направлениям исследований паспорта научной специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов, отрасль наук – технические науки.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 5 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 80,07 %.



Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета [https://ssau.ru/storage/pages/6511/file\\_66d1bc1b6324d1.27113119.pdf](https://ssau.ru/storage/pages/6511/file_66d1bc1b6324d1.27113119.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 Чжоу Сяо на тему «Оптимальное управление космическим аппаратом с малой тягой в задаче некомпланарного сближения с пассивным объектом» по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов, представляемую на соискание ученой степени кандидата технических наук.

2. Назначить официальными оппонентами:

- доктора технических наук, профессора Петухова Вячеслава Георгиевича, член-корреспондента РАН, профессора кафедры космических систем и ракетостроения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»;

- кандидата физико-математических наук, доцента Гришко Дмитрия Александровича, доцента кафедры ФН-3 «Теоретическая механика» им. профессора Н. Е. Жуковского федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)».

3. В качестве ведущей организации утвердить федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный технический университет», г. Омск.

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 Чжоу Сяо.

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

