

Протокол № 12  
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»

6 октября 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 Бакри Ибрагима на тему «Синтез законов стабилизации пространственного движения космического аппарата с малой асимметрией в атмосфере Марса», 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 Любимов Владислав Васильевич, заведующий кафедрой высшей математики Самарского университета.

Выступили эксперты по данной диссертационной работе доктора технических наук Заболотнов Ю.М., Ишков С.А., Старинова О.Л.

Представленная Бакри И. диссертационная работа посвящена исследованию управляемого вращательного движения космических аппаратов с малой асимметрией при спуске в атмосфере Марса. Осуществляется синтез нескольких законов оптимального управления угловой скоростью и пространственным углом атаки, обеспечивающих стабилизацию космических аппаратов относительно вектора скорости при спуске в атмосфере Марса.

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 «Синтез терминального управления движением ЛА», п. 10 «Исследование и разработка методов синтеза законов управления движением ЛА в условиях разнообразных неопределённостей...» паспорта специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов, отрасль наук – технические науки.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 10 публикациях. В том числе: 4 статьи опубликованы в журналах, входящих в Перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и 2 статьи – в базу данных SCOPUS, 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 93,15 %.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета [https://ssau.ru/resources/dis\\_protection/bakri](https://ssau.ru/resources/dis_protection/bakri)

Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

*Постановили:*

1. Принять к защите диссертацию Бакри Ибрагима на тему «Синтез законов стабилизации пространственного движения космического аппарата с малой асимметрией в атмосфере Марса», 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 Трушлякова Валерия Ивановича, профессора кафедры «Авиа- и ракетостроение» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный технический университет»;

- кандидат технических наук, доцент Корянова Всеволода Владимировича, доцента кафедры «Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)».

3. В качестве ведущей организации рекомендовать Институт проблем точной механики и управления — обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного учреждения науки федерального исследовательского центра «Саратовский научный центр Российской академии наук», г. Саратов.

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 Бакри И.

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 12 декабря 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*

Е. В. Шахматов

А. В. Крамлих