

Протокол № 14
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 на соискание ученой степени кандидата технических наук диссертации Филиппова Григория Александровича на тему «Формирование Парето-оптимальных номинальных программ управления относительным движением космического аппарата с конечной тягой на околокруговых орбитах», 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».

Научный руководитель – д.т.н., профессор Ишков Сергей Алексеевич, профессор кафедры динамики полёта и систем управления Самарского университета.

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

Представленная Филипповым Г. А. диссертационная работа посвящена оптимизации программ номинального управления относительным движением маневрирующего космического аппарата, снабжённого двигательной установкой конечной тяги, в окрестности пассивного космического аппарата, движущегося на околокруговой орбите.

Тема и содержание диссертации соответствует п. 1 «Разработка и совершенствование математических моделей, используемых для описания движения и управления летательным аппаратом на различных режимах полета», п. 8 «Синтез терминального управления движением ЛА» и п. 12 «Совершенствование методов навигации и управления движением летательных аппаратов, совершенствование баллистико-навигационного обеспечения полета летательных аппаратов. Разработка новых методов оптимизации состава навигационных измерений и методов планирования навигационных измерений. Разработка методов оптимальной обработки навигационной информации» паспорта специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 7 статьях. В том числе 3 статьи опубликованы в журналах, входящих в список, рекомендованный ВАК Минобрнауки России, и 4 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 93%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета https://ssau.ru/files/resources/dis_protection/Filippov_G_A_Formirovanie_pareto_optimalnyh_nominalnyh.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 Филиппова Григория Александровича на тему «Формирование Парето-оптимальных номинальных программ управления относительным движением космического аппарата с конечной тягой на околокруговых орбитах» 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, Гришко Дмитрия Александровича, доцента кафедры ФНЗ «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 назначить федеральный исследовательский центр "Саратовский научный центр Российской академии наук, г. Саратов.

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 Филиппова Григория Александровича.

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 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, «Воздержались» – 0.

Председатель
диссертационного совета 24.2.379.03



Е. В. Шахматов

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.2.379.03



А. В. Крамлих

