

Протокол № 2
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»

3 июля 2026 года

Присутствовали члены совета¹

доктора наук:

академик РАН Шахматов Е.В. (2.5.13.) (председатель), Макарьянц Г.М. (2.5.13.) (и.о. ученого секретаря), 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.), Павлов В.Ф. (2.5.13.), Старина О.Л. (2.5.16.), Тимбай И.А. (2.5.16.), Хаймович А.И. (2.5.13.).

Отсутствовали: Комаров В.А. (2.5.13.), Салмин В.В. (2.5.16.).

Слушали: о приеме к защите диссертации Крамлиха Андрея Васильевича на тему «Методы и алгоритмы обеспечения отказоустойчивого управления угловым движением малоразмерных космических аппаратов» по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук.

Работа выполнена на межвузовской кафедре космических исследований федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет).

Научный консультант – доктор технических наук, профессор Белоконов Игорь Витальевич, заведующий межвузовской кафедры космических исследований Самарского университета.

Комиссия в составе д.ф.-м.н., доцента Дорошина А.В., д.т.н., профессора Заболотнова Ю.М., д.т.н., профессора Ишкова С.А. рассмотрела диссертационную работу, автореферат, научные труды и другие документы, представленные соискателем в совет.

Диссертация посвящена разработке методов и алгоритмов обеспечения отказоустойчивого управления угловым движением малоразмерных космических аппаратов при отказе и высокой деградации измерительных средств и исполнительных устройств.

Область исследования по содержанию, объекту и предмету исследования соответствует п. 8 «Синтез терминального управления движением ЛА» п. 10 «Исследование и разработка методов синтеза законов управления движением ЛА в условиях разнообразных неопределенностей, порожденных неполным и неточным знанием свойств объекта управления и условий, в которых он функционирует, а также возможными отказами оборудования и повреждениями конструкции ЛА», п. 11 «Исследование и разработка

¹ А связи с тем, что А.В. Крамлих является ученым секретарем диссертационного совета 24.2.379.03, в соответствии п. 49 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук» (с изменениями и дополнениями) (ред. от 14.12.2023), соискатель ученой степени, защищающий диссертацию в диссертационном совете, членом которого он является в списочном составе членов диссертационного совета на заседании диссертационного совета не учитывается.

методов создания оптимальных, адаптивных и интеллектуальных систем управления движением ЛА, основанных на использовании машинного обучения, нечеткой логики, эволюционных вычислений и других подходах искусственного интеллекта», 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» направлений исследований паспорта научной специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов.

Основные научные результаты исследования опубликованы в 51 работе, в том числе 12 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, отнесённых к категориям К-1 или К-2; 6 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, индексируемых базой данных RSCI; 23 работы - в изданиях, индексируемых международными базами Scopus и Web of Science; 10 работ - в сборниках трудов и тезисов конференций.

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 96,04 %.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета https://ssau.ru/storage/pages/6971/file_6a2993b087d2e7.66052876.pdf.

Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, отвечает критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Содержание автореферата соответствует диссертации.

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию Крамליха Андрея Васильевича на тему «Методы и алгоритмы обеспечения отказоустойчивого управления угловым движением малоразмерных космических аппаратов» по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов на соискание ученой степени доктора технических наук.

2. Назначить официальными оппонентами:

- доктора технических наук, старшего научного сотрудника Ключникова Валерия Юрьевича, главного ученого секретаря АО «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (г. Королёв);

- доктора технических наук, профессора Красильщикова Михаила Наумовича, профессора кафедры 704 «Информационно-управляющие комплексы летательных аппаратов» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (г. Москва);

- доктора физико-математических наук, профессора Овчинникова Михаила Юрьевича, главного научного сотрудника, и.о. заведующего отделом №7 в федеральном государственном учреждении «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук» (г. Москва).

3. В качестве ведущей организации назначить акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени А.Г. Иосифьяна» (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 Крамлиха А.В.
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 16 октября 2026 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняло участие 14 человек, в том числе 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 16 человек, входящих в состав диссертационного совета. Результаты голосования: «За» – 14, «Против» – 0, «Воздержался» – 0.

Председатель

диссертационного совета 24.2.379.03

Е. В. Шахматов

И.о. ученого секретаря

диссертационного совета 24.2.379.03



Г.М. Макарьянц