

Протокол № 11
заседания диссертационного совета 24.2.379.10, созданного
на базе федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С. П. Королева»

1 июля 2026 года

Присутствовали члены совета, доктора наук:

академик РАН Шахматов Е.В. (1.1.7.) (председатель), Виноградов А.С. (2.5.15.) (учёный секретарь), Балякин В.Б. (2.5.15.), Болотов М.А. (2.5.15.), Григорьев В.А. (2.5.15.), Дорошин А.В. (1.1.7.), Иголкин А.А. (1.1.7.), Любимов В.В. (1.1.7.), Макарьянц Г.М. (1.1.7.), Матвеев В.Н. (2.5.15.), Сундуков А.Е. (2.5.15.), Фалалеев С.В. (2.5.15.), Хаймович А.И. (2.5.15.)

Отсутствовали: Крючков А.Н. (1.1.7.), Прокофьев А.Б. (1.1.7.).

Слушали: о приёме к защите диссертации Пикалова Руслана Сергеевича на тему «Динамика сближения космического буксира с крупногабаритными объектами космического мусора» по специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин на соискание ученой степени кандидата технических наук.

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

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Асланов Владимир Степанович, профессор кафедры теоретической механики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева».

Комиссия в составе: д.ф.-м.н., доцента Дорошина Антона Владимировича, д.т.н., профессора Иголкина Александра Алексеевича, д.т.н., доцента Любимова Владислава Васильевича рассмотрела диссертацию, автореферат, публикации и другие документы, представленные в диссертационный совет соискателем.

Представленная Р.С. Пикаловым диссертационная работа посвящена вопросам разработки математической модели, синтеза законов управления и выработки технических требований и рекомендаций для системы захвата, и безударного сближения с крупногабаритными объектами космического мусора на базе космического буксира с механизмом лебёдки.

Тема и содержание диссертации соответствует пунктам 1. «Классическая механика и аналитическая динамика», 2. «Теория устойчивости движения. Прикладные проблемы устойчивости равновесия и движения механических систем», 5. «Управление движением, наблюдаемость и идентификация механических систем», 10. «Динамика летательных аппаратов и космических конструкций» направлений исследования паспорта научной специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин (технические науки).

Материалы исследования достаточно полно изложены в 18 работах, из них 2 статьи опубликовано в изданиях, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России, 9 – в изданиях, индексируемых базой Scopus, что соответствует п.13 Положения о присуждении учёных степеней.

Результаты проверки уникальности текста диссертации с помощью сервиса поиска текстовых заимствований «Антиплагиат» показали, что оригинальность текста диссертации составляет 69,45%, самоцитирования – 24,87%, совпадения – 5,68%, цитирования – 0%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенному на сайте Самарского университета 2 июня 2026 года: https://ssau.ru/storage/pages/6963/file_6a1e8a00268543.95616055.pdf

Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.

Содержание автореферата соответствует диссертации.

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию Пикалова Руслана Сергеевича на тему «Динамика сближения космического буксира с крупногабаритными объектами космического мусора» по специальности 1.1.7. Теоретическая механика, динамика машин, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук.

2. Назначить официальными оппонентами:

- доктора технических наук, доцента Купреева Сергея Алексеевича, профессора кафедры механики и процессов управления инженерной академии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»;

- доктора технических наук, старшего научного сотрудника Филатьева Александра Сергеевича, ведущего научного сотрудника факультета космических исследований Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

3. В качестве ведущей организации утвердить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», г. Волгоград.

4. Разрешить печатать на правах рукописи автореферат диссертации.

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

6. Разместить на сайте ВАК Минобрнауки России текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации Пикалова Р.С.

7. Разместить на сайте Самарского университета текста объявления о защите, отзыв научного руководителя, автореферат диссертации.

8. Разместить в единой информационной системе автореферат диссертации.

9. Защиту диссертации провести 18 сентября 2026 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняло участие 13 человек, в том числе 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 15 человек, входящих в состав диссертационного совета. Результаты голосования:

«За» - 13, «Против» - 0, «Воздержался» - 0.

Председатель

диссертационного совета 24.2.379.10

Е.В. Шахматов

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.2.379.10



А.С. Виноградов