

ПРОТОКОЛ № 39
заседания диссертационного совета 24.2.327.02 от 1 апреля 2026 г.

Присутствовали на заседании 20 членов совета из 30:

№	Фамилия И.О.	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Наумов А. В.	д.ф.-м.н., 2.3.5.
2	Кибзун А. И.	д.ф.-м.н., 2.3.1.
3	Рассказова В. А.	к.ф.-м.н., 1.2.2.
4	Битюков Ю. И.	д.т.н., 2.3.5.
5	Борисов А. В.	д.ф.-м.н., 2.3.1.
6	Гидаспов В. Ю.	д.ф.-м.н., 1.2.2.
7	Грумондз В. Т.	д.ф.-м.н., 2.3.1.
8	Денисова И. П.	д.ф.-м.н., 1.2.2.
9	Иванов С. В.	д.ф.-м.н., 2.3.1.
10	Колесник С. А.	д.ф.-м.н., 1.2.2.
11	Котельников М. В.	д.ф.-м.н., 2.3.5.
12	Красильников П. С.	д.ф.-м.н., 1.2.2.
13	Кузнецова Е. Л.	д.т.н., 2.3.5.
14	Кулагин Н. Е.	д.ф.-м.н., 1.2.2.
15	Куравский Л. С.	д.т.н., 2.3.5.
16	Пантелеев А. В.	д.ф.-м.н., 2.3.1.
17	Ревизников Д. Л.	д.ф.-м.н., 2.3.5.
18	Семенихин К. В.	д.ф.-м.н., 2.3.1.
19	Синицин В. И.	д.ф.-м.н., 2.3.5.
20	Сиротин А. Н.	д.ф.-м.н., 2.3.1.

Повестка дня: о приеме к защите диссертационной работы Симкиной Анастасии Вячеславовны на тему «Алгоритмы построения и аппроксимации предельных множеств 0-управляемости и достижимости для линейных дискретных систем с геометрическими ограничениями на управление», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Слушали: д.ф.-м.н., профессора Пантелеева А.В., председателя экспертной комиссии диссертационного совета по диссертационной работе Симкиной Анастасии Вячеславовны на тему «Алгоритмы построения и аппроксимации предельных множеств 0-управляемости и достижимости для линейных дискретных систем с геометрическими ограничениями на управление», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-

математических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Экспертная комиссия полагает:

- диссертационная работа Симкиной Анастасии Вячеславовны на тему «Алгоритмы построения и аппроксимации предельных множеств 0-управляемости и достижимости для линейных дискретных систем с геометрическими ограничениями на управление» является законченной научной работой, в которой на основе выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842;
- результаты диссертации являются новыми и вносят существенный вклад в развитие теории оптимального управления системами с дискретным временем;
- результаты диссертации полностью отражены в 17 научных работах автора, из которых 3 статьи в журналах, индексируемых в Web of Science или Scopus, 4 статьи в журналах из перечня рецензируемых научных изданий ВАК по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика; получено 1 государственное свидетельство о регистрации программы для ЭВМ; в других научных изданиях и материалах конференций опубликовано 10 работ.
- содержание автореферата полностью соответствует диссертации.

Автором получены следующие результаты:

1. Необходимые и достаточные условия ограниченности предельных множеств 0-управляемости и достижимости для линейных систем с дискретным временем и геометрическими ограничениями на управление.
2. Алгоритм построения оценок предельных множеств 0-управляемости и достижимости, основанный на аппарате опорных полупространств.
3. Алгоритм построения сходящейся последовательности внешних оценок предельных множеств 0-управляемости и достижимости на основе принципа сжимающих отображений.

4. Алгоритм построения внешней оценки предельных множеств 0-управляемости и достижимости для почти периодических систем.
5. Программа, реализующая полученные алгоритмы, при помощи которой решены задачи построения предельных множеств в задаче демпфирования высотного сооружения в зоне сейсмической активности и нормализации уровня глюкозы в плазме крови.

Перечисленные результаты являются новыми. Диссертация соответствует профилю специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика и может быть принята к защите на заседании диссертационного совета 24.2.327.02.

Выступили: член совета, д.ф.-м.н. по специальности 2.3.1., Иванов С. В., член совета, д.ф.-м.н. по специальности 2.3.5. Сеницин В. И.

Постановили:

1. Утвердить в качестве официальных оппонентов по кандидатской диссертации Симкиной Анастасии Вячеславовны следующих специалистов:

Урюпина Илью Вадимовича, кандидата физико-математических наук, младшего научного сотрудника отдела 62 «Информационные технологии управления и моделирования информационных систем» отделения 6 Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук», г. Москва;

Балашова Максима Викторовича, доктора физико-математических наук, доцента, ведущего научного сотрудника лаборатории № 7 «Адаптивных и робастных систем им. Я. З. Цыпкина» федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук», г. Москва.

Утвердить в качестве ведущей организации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт программных систем им. А. К. Айламазяна Российской академии наук»

2. Назначить дату защиты 5 июня 2026 г.

3. Разрешить печать на правах рукописи автореферата объемом, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней.

4. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата, оформленного в соответствии с требованиями Положения о порядке присуждения ученых степеней.

Результаты голосования: «за» – 20 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел.

Председатель диссертационного совета

24.2.327.02, д.ф.-м.н., профессор

 А.В. Наумов

Ученый секретарь диссертационного совета

24.2.327.02, д.ф.-м.н.

 В.А. Расказова

Проректор по научной работе,

д.т.н., доцент



А.В. Иванов