

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА №8
заседания диссертационного совета
ЮФУ801.02.06

19 мая 2023 г.

Всего членов совета 18

Присутствовало 14 членов совета в т.ч.
по специальности 2.5.4 – 5 д.н.

Фамилия, И.О.	Ученая степень, Шифр специальности в совете
1. Каляев Игорь Анатольевич	Академик РАН, д.т.н., профессор, 2.3.5.
2. Кухаренко Анатолий Павлович	К.т.н., доцент, 2.5.4.
3. Бабенко Людмила Климентьевна	Д.т.н., профессор, 2.3.5.
4. Беляков Станислав Леонидович	Д.т.н., профессор, 2.3.5.
5. Гайдук Анатолий Романович	Д.т.н., профессор, 2.5.4.
6. Горелова Галина Викторовна	Д.т.н., профессор, 2.5.4.
7. Капустян Сергей Григорьевич	Д.т.н., 2.5.4.
8. Левин Илья Израилевич	Д.т.н., профессор, 2.3.5.
9. Лебедев Борис Константинович	Д.т.н., профессор, 2.3.5.
10. Медведев Михаил Юрьевич	Д.т.н., доцент, 2.5.4.
11. Мельник Эдуард Всеволодович	Д.т.н., 2.3.5.
12. Никитина Алла Валерьевна	Д.т.н., доцент, 2.3.5.
13. Пшихопов Вячеслав Хасанович	Д.т.н., профессор, 2.5.4.
14. Чистяков Александр Евгеньевич	Д.ф-м.н., 2.3.5.

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

Представление к защите кандидатской диссертации Колпащикова Дмитрия Юрьевича на тему: «Метод и алгоритмы обратной кинематики и планирования движения для многосекционных непрерывных роботов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.4 – Роботы, мехатроника и робототехнические системы, технические науки.

- 1. СЛУШАЛИ:** председателя диссертационного совета, академика РАН, д.т.н., профессора И.А. Каляева, сообщившего, что диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук Колпащикова Дмитрия Юрьевича на тему: «Метод и алгоритмы обратной кинематики и планирования движения для многосекционных

непрерывных роботов» была принята к предварительному рассмотрению в диссертационном совете ЮФУ 801.02.06 (Протокол №6 от 05.05.2023 г.).

2. **СЛУШАЛИ:** ученого секретаря диссертационного совета Кухаренко А.П. о составе и содержании представленных соискателем Колпашиковым Дмитрием Юрьевичем документов.
3. **СЛУШАЛИ** д.т.н. доцента Медведева Михаила Юрьевича – председателя комиссии, созданной ДС ЮФУ801.02.06 (Протокол №6 от 05.05.2023 г.) для рассмотрения кандидатской диссертации Колпашикова Дмитрия Юрьевича на тему: «Метод и алгоритмы обратной кинематики и планирования движения для многосекционных непрерывных роботов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.4 – Роботы, мехатроника и робототехнические системы, технические науки.

Комиссия в своем заключении констатировала:

- **Тема и содержание диссертации соответствуют п. 5** (Методы, алгоритмы, программные и аппаратные средства управления роботами, робототехническими и мехатронными системами, включая адаптивное, оптимальное, распределенное, интеллектуальное и супервизорное управление) паспорта специальности 2.5.4 «Роботы, мехатроника и робототехнические системы» **отрасли технических наук, по которым диссертационному совету предоставлено право проведения защиты диссертаций.**
- Основные научные результаты опубликованы в 9 изданиях из перечня научных изданий, индексируемых в международных наукометрических базах данных Web of Science и/или Scopus, а также в 3 рецензируемых научных журналах, входящих в перечень, устанавливаемый Минобрнауки России для публикации научных результатов диссертаций, что соответствует требованиям к публикации основных научных результатов диссертации, установленным положением «О присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет» (в редакции от 30.11.2021 г., приказ № 260-ОД) и приказом «О публикациях, индексируемых в международных базах данных (Web of Science, Scopus)» (приказ №704 от 15.04.2022 г.).
- Текст диссертации, представленной в ДС ЮФУ801.02.06, идентичен тексту диссертации, размещенному на сайте ЮФУ.
- Проведенная проверка диссертации с использованием электронной системы контроля оригинальности текстов «Антиплагиат. ВУЗ. ЮФУ» показала, что в диссертации полностью оригинальный текст составляет 66,46 %, самоцитирования – 4,23 %, цитирования – 17,07 %, а совпадения 12,24 % текста не являются плагиатом.
- В диссертации отсутствуют результаты научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве без ссылок на соавторов.
- **Требования о наличии ссылок и отражении соавторства, установленные пунктом 2.5 Положения «О присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет» (в редакции 30.11.2021 г., приказ № 260-ОД), выполнены.**

Диссертация содержит **решение актуальной научной задачи:** *разработка метода и алгоритмов решения обратной задачи кинематики и планирования движения, обеспечивающих минимальное время при максимальной доле успешных решений.*

Диссертация является научно-квалификационной работой, обладающей теоретической и практической значимостью, и соответствует критериям положения «О присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет» (30.11.2021 г., приказ № 260-ОД) к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

- **Автореферат** отражает основное содержание диссертации и выполнен в соответствии с требованиями, предъявляемым к кандидатским диссертациям.
- **Комиссия рекомендует принять к защите** диссертацию Колпашикова Дмитрия Юрьевича на тему: «Метод и алгоритмы обратной кинематики и планирования движения для многосекционных непрерывных роботов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.4 – Роботы, мехатроника и робототехнические

системы, технические науки.

4. По результатам предварительного рассмотрения диссертации, с учетом Заключения комиссии, ДС ЮФУ 801.02.06 единогласно принял следующее решение:

- **принять к защите кандидатскую диссертацию** Колпащикова Дмитрия Юрьевича на тему: «Метод и алгоритмы обратной кинематики и планирования движения для многосекционных непрерывных роботов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.4 – Роботы, мехатроника и робототехнические системы, технические науки.;
- **назначить официальными оппонентами:**
 - доктор технических наук, доцент Малолетов А. В., профессор кафедры «Динамика и прочность машин», профессор кафедры «Автоматизация производственных процессов» (перечень основных публикаций прилагается) ВолгГТУ, г. Волгоград;
 - кандидат технических наук, доцент Костюков В. А., доцент кафедры «Электротехники и мехатроники» ЮФУ, г. Ростов-на-Дону (перечень основных публикаций прилагается).
- **назначить дату защиты** – 22.09.2023 г.
- **разрешить печатать** на правах рукописи автореферат кандидатской диссертации, в соответствии с требованиями Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ.
- **утвердить** дополнительный список рассылки автореферата
- **разместить на сайте ЮФУ** текст объявления о защите и автореферат диссертации и все предусмотренные Положением о порядке присуждения ученых степеней документы и сведения.
- **разместить на официальном сайте ВАК** Минобрнауки в установленные сроки текст объявления о защите кандидатской диссертации и автореферат Колпащикова Дмитрия Юрьевича.
- **разместить в единой информационной системе** автореферат кандидатской диссертации Колпащикова Дмитрия Юрьевича и все необходимые документы и сведения, связанные с предстоящей защитой диссертации.

5. ПРОГОЛОСОВАЛИ:

«За» - 14 , «Против» - 0, «Воздержались» - 0.

Председатель
диссертационного совета

И.А. Каляев

Ученый секретарь

А.П. Кухаренко