

ПРОТОКОЛ №15
заседания диссертационного совета
ДС ЮФУ 801.02.06

22 сентября 2023 г., 14:00

г. Таганрог

Всего членов совета 18

Председательствующий - академик, д.т.н., профессор Каляев Игорь Анатольевич.
Ученый секретарь – к.т.н., доцент Кухаренко Анатолий Павлович

Присутствовало 13 членов совета в т.ч.
по специальности 2.5.4 – 6 членов совета

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. Медведев Михаил Юрьевич	Д.т.н., доцент, 2.5.4.
10. Мельник Эдуард Всеволодович	Д.т.н., 2.3.5.
11. Никитина Алла Валерьевна	Д.т.н., доцент, 2.3.5.
12. Пшихопов Вячеслав Хасанович	Д.т.н., профессор, 2.5.4.
13. Чистяков Александр Евгеньевич	Д.ф-м.н., 2.3.5.

1. ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

Защита 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.

2. СЛУШАЛИ:

2.1. УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ докладывает материалы по кандидатской диссертации Колпащикова Дмитрия Юрьевича.

2.1.1. Сведения о соискателе

1. Биографические данные. Колпащиков Дмитрий Юрьевич, 1992 года рождения, в 2012-2018 годах обучался (очная форма) в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» по направлению подготовки: «Машиностроение» (магистр: диплом с отличием 107004 0015756 от 30.06.2018)

В период подготовки диссертации Колпащиков Дмитрий Юрьевич обучался в очной аспирантуре федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» (сроки обучения: с 31.08.2018 по 04.07.2022 гг.)

2. Основные научные интересы: Робототехника, кинематика, планирование движения, нейронные сети.

3. Научно-производственная деятельность. С 2018 года по 2020 год работал инженером в лаборатории дизайна медицинских изделий. С 2020 по настоящее время работает инженером научно-образовательной лаборатории обработки и анализа больших данных федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». Результаты диссертационного исследования Колпащикова Д.Ю. внедрены и использованы в х/д 15.10-421 от 18.10.2021 «Реализация алгоритмов управления роботизированной системой на прототипе программно-аппаратного комплекса», гранта РФФИ 20-38-90143 «Методы планирования и управления движением непрерывного робота при учете контактов робота с препятствиями». Проведена адаптация предложенных алгоритмов и метода на базе: ООО «Инспайр», г. Томск (акт о внедрении от 26.05.2021). Оформлен 1 патент и 3 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, в разработке которых Колпащиков Д.Ю. принимал участие.

4. Публикации. Все основные положения диссертации опубликованы в 17 научных печатных работах, из которых: 9 работ опубликовано в научных рецензируемых изданиях, индексируемых в базах SCOPUS и Web of Science, 3 статьи – в ведущих рецензируемых научных журналах, входящих в Перечень ВАК РФ. Получен 1 патент на изобретение и 3 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, в разработке которых Колпащиков Д.Ю. принимал участие.

5. Участие в конференциях. В период с 2017 г. по 2022 г. Колпащиков Д.Ю. принимал участие в работе 6 конференций различного уровня.

2.1.2. Научный руководитель – д.т.н. профессор Гергет Ольга Михайловна;

2.1.3. Состав и содержание основных и дополнительных документов, поступивших в совет ЮФУ801.02.06 после экспертизы в ДАНК ЮФУ 04.05.2023 г.:

- заявление соискателя от 29.03.2023 г.

- подтверждение размещения на сайте ЮФУ полного текста диссертации 04.05.2023
- копия документов о высшем образовании.
- Справка об обучении в аспирантуре № 202.2.1/1774 от 09.03.2023
экзамен по специальности 2.5.4 - отлично
- Выписка из протокола №2 от 30.03.2023 г. Ученого совета Инженерной школы информационных технологий и робототехники ТПУ об утверждении темы диссертации
- Выписка из приказа ректора ТПУ №7803/с от 29.08.2018 г. о назначении научного руководителя
- диссертация и автореферат
- положительное заключение организации, где выполнялась работа утвержденное 03.04.2023г. проректором по науке и трансферу технологий Национального исследовательского Томского политехнического университета д.ф-м.н., профессором Сухих Л.Г.
- отзыв научного руководителя Гергет Ольги Михайловны.

Дополнительные документы, представленные в диссертационный совет, предназначенные для всесторонней и полной оценки материалов диссертации экспертами и членами совета, а именно:

- справка о научной, учебной и производственной деятельности
- список трудов соискателя, содержащий 17 наименований
- ксерокопии основных трудов
- акт о внедрении результатов диссертации;
- 3 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ
- 1 патент на изобретение
- заключения о возможности открытого опубликования
- акт проверки на «Антиплагиат»: доля оригинальности текста диссертации – 66,46 %
- список рассылки автореферата.
- Отзыв официального оппонента д.т.н., профессора Малолетова Александра Васильевича – положительный
- - Отзыв официального оппонента к.т.н., доцента Костюкова Владимира Александровича – положительный.
- Отзывы организаций на автореферат, всего 7 отзывов (научных и вузовских организаций России).

Все документы соответствуют требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 и критериям Положения ЮФУ, утвержденного приказом №260-ОД от 30.11.2021 г. Основные документы размещены на сайте ЮФУ и в системе ЕГИСМ.

2.2. СОИСКАТЕЛЬ КОЛПАЩИКОВ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ - изложил существо и основные положения диссертации.

3. ВОПРОСЫ ЗАДАЛИ:

д.т.н., профессор Пшихопов В.Х.;
д.т.н., профессор Гайдук А.Р.;
д.т.н. доцент Медведев М.Ю.
д.т.н., профессор Беляков С.Л.
д.т.н., профессор Горелова Г.В.
академик РАН, д.т.н., профессор
Каляев И.А.
д.т.н., профессор Левин И.И.

4. ВЫСТУПИЛИ:

4.1. ГЕРГЕТ О.М. – научный руководитель соискателя.

4.2. УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ доложил:

-Заключение организации, где выполнена работа утвержденное 03.04.2023г. проректором по науке и трансферу технологий Национального исследовательского Томского политехнического университета.

- Наличие отзывов:

•Отзыв официального оппонента д.т.н., профессора Малолетова Александра Васильевича – положительный

•Отзыв официального оппонента к.т.н., Нагоева Залимхана Вячеславовича – положительный.

•7 отзывов на автореферат. Все отзывы положительные, поступили в срок и размещены в сети Internet. Перечень замечаний, поступивших на диссертацию и автореферат, представлен членам совета.

4.3. КОЛПАЩИКОВ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ ответил на замечания в отзывах

4.4. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ МАЛОЛЕТОВ А.В. - представил отзыв на диссертацию.

4.5. ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОППОНЕНТ КОСТЮКОВ В.А. - представил отзыв на диссертацию.

4.6. КОЛПАЩИКОВ ДМИТРИЙ ЮРЬЕВИЧ ответил на замечания оппонентов.

5. ДИСКУССИЯ

5.1. Выступил д.т.н., профессор Пшихопов В.Х.;

5.2. Выступил д.т.н., профессор Гайдук А.Р.;

5.3. Выступил д.т.н. доцент Медведев М.Ю.;

5.4. Выступил академик РАН, д.т.н., профессор Каляев И.А.

6. НАЗНАЧЕНИЕ СЧЕТНОЙ КОМИССИИ:

6.1. Ученый секретарь предложил состав счетной комиссии:

- д.т.н. доцент Медведев М.Ю. (ЮФУ) - председатель;

- д.т.н., профессор Горелова Г.В.;

- д.т.н., профессор Гайдук А.Р.

6.2. Диссертационный совет открытым голосованием утвердил состав счетной комиссии.

А.П. Кухаренко