

ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА №1
заседания диссертационного совета
ЮФУ801.02.06

12 января 2024 г.

Всего членов совета 18

Присутствовало 12 членов совета в т.ч.
по специальности 2.5.4 – 5 д.н.

Фамилия, И.О.	Ученая степень, Шифр специальности в совете
1. Веселов Геннадий Евгеньевич	Д.т.н., доцент, 2.5.4.
2. Курейчик Владимир Викторович	Д.т.н., профессор, 2.3.5.
3. Кухаренко Анатолий Павлович	К.т.н., доцент, 2.5.4.
4. Бабенко Людмила Климентьевна	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. Чистяков Александр Евгеньевич	Д.ф-м.н., 2.3.5.

ПОВЕСТКА ЗАСЕДАНИЯ

Представление к защите кандидатской диссертации Батюкова Александра Владимировича на тему: «Методы, алгоритмы и устройство позиционирования мехатронного тоннелепроходческого комплекса для прокладки подземных коммуникаций» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.4 – Роботы, мехатроника и робототехнические системы, технические науки.

- 1. СЛУШАЛИ:** заместителя председателя диссертационного совета, д.т.н., доцента, Г.Е. Веселова (по поручению председателя ПДС ЮФУ 801.02.06 от 09.01.2024 г.), сообщившего, что диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук Батюкова Александра Владимировича на тему: «Методы, алгоритмы и устройство позиционирования мехатронного тоннелепроходческого комплекса для прокладки подземных коммуникаций» была принята к предварительному рассмотрению в диссертационном совете ЮФУ 801.02.06 (Протокол №19 от 18.12.2023 г.).

2. **СЛУШАЛИ:** ученого секретаря диссертационного совета Кухаренко А.П. о составе и содержании представленных соискателем Батюковым Александром Владимировичем документов.
3. **СЛУШАЛИ** д.т.н. доцента Медведева Михаила Юрьевича – председателя комиссии, созданной ДС ЮФУ801.02.06 (Протокол №19 от 18.12.2023 г.) для рассмотрения кандидатской диссертации Батюкова Александра Владимировича на тему: «Методы, алгоритмы и устройство позиционирования мехатронного тоннелепроходческого комплекса для прокладки подземных коммуникаций» 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. 3. Развитие принципов и методов построения мехатронных устройств и систем как результата синергетического объединения узлов точной механики, электротехнических, электропневматических, электрогидравлических, электронных и компьютерных компонентов с целью проектирования и практического применения качественно новых машин, систем и модулей с высокоэффективным цифровым управлением их функциональными движениями;
п. 4. Математическое и полунатурное моделирование мехатронных и робототехнических систем, включая взаимодействие со средой, анализ их характеристик, оптимизация и синтез по результатам моделирования;
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 **7 статьях в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень, устанавливаемый Минобрнауки России для публикации научных результатов диссертаций**, из которых 5 статей в журналах, публикующих статьи по специальности 2.5.4 «Роботы, мехатроника и робототехнические системы», 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 45,3 %, самоцитирования – 32,8 %, цитирования – 6,12 %, а совпадения 15,8 % 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 комплекса математических моделей, методов, алгоритмов, и технических средств, обеспечивающих повышение эффективности позиционирования проходческих щитов мехатронных тоннелепроходческих комплексов малого диаметра, предназначенных для строительства подземных коммуникаций в условиях плотной городской застройки при прямолинейной и криволинейной проходке.**

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** Батюкова Александра Владимировича на тему: «Методы, алгоритмы и устройство позиционирования мехатронного тоннелепроходческого комплекса для прокладки подземных коммуникаций» 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** Батюкова Александра Владимировича на тему: «Методы, алгоритмы и устройство позиционирования мехатронного тоннелепроходческого комплекса для прокладки подземных коммуникаций» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.4 – Роботы, мехатроника и робототехнические системы, технические науки.;
- **назначить официальными оппонентами:**
 - доктора технических наук, доцента Чернышева Вадима Викторовича, профессора кафедры «Динамика и прочность» ВолгГТУ, г. Волгоград (перечень основных публикаций прилагается);
 - кандидата технических наук, доцента Костюкова В. А., доцента кафедры «Электротехники и мехатроники» ЮФУ, г. Ростов-на-Дону (перечень основных публикаций прилагается).
- **назначить дату защиты** – 22.03.2024 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 Батюкова Александра Владимировича.
- **разместить в единой информационной системе** автореферат кандидатской диссертации Батюкова Александра Владимировича и все необходимые документы и сведения, связанные с предстоящей защитой диссертации.

5. ПРОГОЛОСОВАЛИ:

«За» - 12 , «Против» - 0, «Воздержались» - 0.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Г.Е. Веселов

Ученый секретарь

А.П. Кухаренко