

ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ

24.2.281.04

По защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук при ФГБОУ
ВО Владимирский государственный университет
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых

600000, г. Владимир, ул. Горького, 87, ВлГУ, ИЗИ. Тел.: (4922) 47-97-46

ПРОТОКОЛ

№ 4

от «04» марта 2026 г.

Присутствовали члены диссертационного совета: д.т.н., профессор Монахов М.Ю. (председатель), д.т.н., профессор Жизняков А.Л. (зам. председателя); к.т.н., доцент Тельный А.В. (ученый секретарь); д.т.н., доцент Андрианов Д.Е.; д.т.н., доцент Грунская Л.В.; д.т.н., профессор Давыдов Н.Н.; д.т.н., доцент Дорофеев Н.В.; д.т.н., доцент Орлов А.А.; д.т.н., профессор Полушин П.А.; д.т.н., профессор Ромашов В.В.; д.т.н., профессор Самойлов А.Г.; д.т.н. доцент Хорошева Е.Р.

В диссертационном совете 24.2.281.04 состоит 16 человек, присутствовало 12 человек, кворум обеспечен.

Повестка заседания: Прием к защите диссертации Борданова Ильи Алексеевича на тему «Модели и алгоритмы оценки функциональной корректности искусственных нейронных сетей на базе мемристоров», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)».

Слушали: Председателя экспертной комиссии д.т.н., доцента Андрианова Д.Е.

Решили:

1. Принять диссертацию Борданова Ильи Алексеевича на тему «Модели и алгоритмы оценки функциональной корректности искусственных нейронных сетей на базе мемристоров», к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)»
2. Утвердить дату защиты диссертации Борданова И.А. «13» мая 2026 г. в 14.00 час в ауд. 408-2 ВлГУ.
3. Утвердить официальными оппонентами диссертации:
 - **Удовиченко Сергея Юрьевича** доктора технических наук, научного руководителя лаборатории мемристорных материалов, Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный университет» (ТюмГУ), г. Тюмень;
 - **Бутусова Дениса Николаевича** доктора физико-математических наук, доцента, заведующий кафедрой САПР, Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), СПбГЭТУ «ЛЭТИ», г. Санкт-Петербург.
4. Утвердить в качестве ведущей организации Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»», г. Москва.
5. Разрешить опубликование автореферата диссертации на правах рукописи.
6. Утвердить список рассылки автореферата диссертации Борданова И.А.
7. Поручить комиссии, созданной для предварительного ознакомления с диссертацией, подготовить проект заключения по диссертации

Результат голосования: ЗА – 12; ПРОТИВ – 0; ВОЗДЕРЖАЛИСЬ – 0

Председатель совета д.т.н., профессор

М.Ю. Монахов

Ученый секретарь совета к.т.н., доцент

А.В. Тельный

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета Д24.2.281.04 при ВлГУ по предварительному рассмотрению диссертации соискателя Борданова Ильи Алексеевича на тему «Модели и алгоритмы оценки функциональной корректности искусственных нейронных сетей на базе мемристоров», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 - Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

Комиссия диссертационного совета Д24.2.281.04, созданная в соответствии с требованиями п.18 «Положения о присуждении ученых степеней» (в редакции от 25.01.2024г.), в составе председателя комиссии д.т.н., доцента Андрианова Д.Е. и членов комиссии: д.т.н., доцента Орлова А.А.; д.т.н. доцента Дорофеева Н.В. провела предварительное рассмотрение диссертации соискателя Борданова И.А. на тему: «Модели и алгоритмы оценки функциональной корректности искусственных нейронных сетей на базе мемристоров».

Соискатель Борданов И.А. имеет высшее образование, подтвержденное дипломом магистра, сдал кандидатские экзамены, подготовил диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук в результате освоения программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ВлГУ. Таким образом, кандидатура соискателя Борданова И.А. соответствует требованиям, указанным в п.3 и в п.4 «Положения о присуждении ученых степеней» (в редакции от 25.01.2024г.) и необходимым для решения вопроса о допуске его диссертации к защите.

В документах, представленных соискателем Бордановым И.А. в диссертационный совет Д24.2.281.04 для предварительного рассмотрения выполненной им диссертации недостоверных сведений не выявлено.

Тема и содержание диссертации Борданова И.А. соответствуют паспорту научной специальности 2.3.1. «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика» (отрасль наук – технические науки), по которой диссертационному совету Д24.2.281.04 предоставлено право принимать к защите диссертации.

Материалы диссертации Борданова И.А. достаточно полно отражены:

- а) в 11 квалификационных работах, опубликованных в соответствии с требованиями п. 11 «Положения о присуждении ученых степеней», в том числе:
 - 4 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК для публикаций диссертационных исследований по защищаемой специальности и отрасли наук;
 - 4 публикации в изданиях, индексируемых международной базой Scopus;
 - 3 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ.

б) в 3 работах других видов.

Сведения об опубликованных соискателем Бордановым И.А. квалификационных работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, проверены и являются достоверными.

Квалификационные работы Борданова И.А. соответствуют требованиям к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных в п.11 и в п.13 «Положения о присуждении ученых степеней».

В диссертации указаны сведения о научных работах, выполненных соискателем ученой степени лично и в соавторстве. В диссертации имеются ссылки на авторов и на источники при заимствовании материалов или отдельных результатов. В диссертации соблюдаются требования, установленные п. 14 «Положения о присуждении ученых степеней».

Статистически-машинная проверка основного материала диссертации на заимствования в системе «Антиплагиат» с учетом библиографического списка и приложений (<https://vlsu.antiplagiat.ru/>) показала, что оригинальность текста составляет 75,48 %, самоцитирование 14,69 %, совпадения 8,56 %, цитирование 1,27 %.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенному на сайте ВлГУ.

В отношении соискателя Борданова И.А. и его диссертации отсутствуют основания для отказа в приеме диссертации, изложенные в п. 20 «Положения о присуждении ученых степеней» (в редакции от 25.01.2024г.).

При положительном решении диссертационного совета о приеме диссертации к защите комиссия рекомендует:

а) назначить официальными оппонентами следующих лиц, давших на это свое предварительное согласие:

– Удовиченко Сергей Юрьевич, доктора физико-математических наук, профессора, научного руководителя лаборатории мемристорных материалов ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», г. Тюмень. Удовиченко С.Ю. осуществляет активную научную деятельность в области пучково-плазменных технологий для создания наноматериалов и плазменных эмиссионных систем для реализации этих технологий, в том числе для создания мемристивных устройств и систем на их основе. Он входит в редакционную коллегию журнала «Вестник ТюмГУ» по разделу «Теплофизика и теоретическая теплотехника». Удовиченко С.Ю. является секретарем диссертационного совета 24.2.418.02 по специальности 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника (технические науки, физико-математические науки). Имеет 15 статей по тематике диссертационных исследований соискателя в рецензируемых научных изданиях,

опубликованных за последние 5 лет. Общее число цитирований его работ в базе «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ) – 474, индекс Хирша – 10.

– Бутусова Дениса Николаевича, доктора физико-математических наук, доцента, заведующего кафедрой систем автоматизированного проектирования ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), г. Санкт-Петербург. Бутусов Д.Н. осуществляет активную научно-исследовательскую деятельность в области: нелинейной динамики, теории хаоса, численных методов интегрирования, робототехнике и мехатронике, обработке нелинейных и нестационарных сигналов, защищенных системы связи, криптографических методов защиты информации на основе хаоса, нейроморфных и мемристивных систем.

Бутусов Д.Н. имеет 10 статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях по тематике диссертационных исследований соискателя за последние 5 лет. Общее число цитирований его работ в базе «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ) – 1977, индекс Хирша составляет 22. Бутусов Д.Н. является рецензентом более 50 научных журналов, а также редактором (Associate Editor) журнала Control, Automation and Electrical Systems (изд. Springer Nature).

Рекомендуемые кандидатуры официальных оппонентов не являются соавторами соискателя в опубликованных им работах, не являются работниками (в том числе и по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или где работает соискатель, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем, или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем). Занимаемые официальными оппонентами должности и выполняемая ими работа не влечет за собой конфликт интересов, способный повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации.

б) назначить ведущей организацией, давшей на это свое предварительное согласие, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»» (НИЦ «Курчатовский институт»). НИЦ «Курчатовский институт» обладает уникальной исследовательско-технологической базой, осуществляет исследования и разработки по широкому спектру направлений современной науки и технологий. Ученые НИЦ «Курчатовский институт» способны профессионально определить научную и практическую ценность диссертации Борданова И.А. Сотрудниками НИЦ «Курчатовский институт» за последние 5 лет по профилю диссертации Борданова И.А. опубликовано более 50 научных публикаций в рецензируемых научных изданиях, а также защищена докторская диссертация по тематике, схожей с темой диссертации Борданова И.А.

В рекомендуемой ведущей организации не работают (в том числе, по совместительству) соискатель ученой степени, его научный руководитель, в них не ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем, или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем).

в) разрешить соискателю издание автореферата диссертации на правах рукописи и его рассылку в соответствии со списком рассылки.

Решение комиссии диссертационного совета Д24.2.281.04.

Члены комиссии диссертационного совета Д24.2.281.04 считают возможным и рекомендуют принять диссертацию соискателя Борданова Ильи Алексеевича к защите.

Решение комиссии принято единогласно.

Председатель комиссии диссертационного совета Д24.2.281.04,

д.т.н., доцент

 Д.Е. Андрианов

Члены комиссии диссертационного совета:

д.т.н., доцент

 А.А. Орлов

д.т.н., доцент

 Н.В. Дорофеев