

Протокол № 2
заседания диссертационного совета 24.2.379.08, созданного
на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»
(Самарский университет)

от 30 августа 2023 года

Присутствовали члены совета: академик РАН, д.т.н. Сойфер В. А. (1.2.1.) (председатель), д.т.н. Куприянов А. В. (1.2.1.) (зам. председателя совета), д.ф.-м.н. Дорошин А. В. (1.2.2.) (ученый секретарь), д.ф.-м.н. Головашкин Д. Л. (1.2.2.), к.т.н. Гошин Е. В. (1.2.1.), д.т.н. Ильясова Н. Ю. (1.2.1.), д.т.н. Любимов В. В. (1.2.2.), д.ф.-м.н. Мясников В. В. (1.2.1.), д.т.н. Никоноров А. В. (1.2.1.), д.т.н. Попов С. Б. (1.2.1.), д.т.н. Сергеев В. В. (1.2.2.), д.ф.-м.н. Соболев В. А. (1.2.2.), д.ф.-м.н. Старинова О. Л. (1.2.2.), д.т.н. Степанова Л. В. (1.2.2.), д.т.н. Фурсов В. А. (1.2.2.), д.ф.-м.н. Щепаккина Е. А. (1.2.2.).

Отсутствовали: д.ф.-м.н. Ковалев А. А. (1.2.2.), д.т.н. Куликовских И. М. (1.2.1.), д.ф.-м.н. Серафимович П. Г. (1.2.2.), д.ф.-м.н. Новиков С. Я. (1.2.1.), д.т.н. Тимбай И. А. (1.2.1.).

Слушали: о принятии к защите диссертации Давыдова Никиты Сергеевича на тему «Анализ одного класса последовательностей биомедицинских изображений с доменной адаптацией нейросетевых моделей и обучением на основе условно-реальных данных» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение.

Работа выполнена на кафедре технической кибернетики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» и в лаборатории интеллектуального анализа видеоданных Института систем обработки изображений РАН филиала Федерального государственного учреждения «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук».

Научный руководитель – доктор технических наук, доцент Храмов Александр Григорьевич, профессор кафедры технической кибернетики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет).

Выступили эксперты по данной диссертационной работе доктора технических наук Ильясова Н. Ю., Никоноров А. В., Попов С. Б.

Представленная Давыдовым Н. С. диссертационная работа посвящена разработке методов анализа качества процедуры функциональной МРТ с применением доменной адаптации нейросетевых моделей и обучением на основе условно-реальных данных.

Тема и содержание диссертации соответствует пунктам п. 4 «Разработка методов, алгоритмов и создание систем искусственного интеллекта и машинного обучения для обработки и анализа текстов на естественном языке, для изображений, речи, биомедицины и других специальных видов данных», п. 7 «Разработка специализированного математического, алгоритмического и программного обеспечения систем искусственного интеллекта и машинного обучения. Методы и средства взаимодействия систем искусственного интеллекта с другими системами и человеком-оператором», п. 14 «Методы и средства формирования массивов условно-реальных данных и прецедентов, необходимых для решения задач искусственного интеллекта и машинного обучения»

направлений исследования паспорта специальности 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 9 научных трудах, из них 2 статьи опубликованы в рецензируемых периодических изданиях, рекомендованных ВАК Минорбнауки России, 5 статей – в изданиях, индексируемых базой Scopus. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения о работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Содержание автореферата соответствует диссертации.

Результаты проверки уникальности текста диссертации с помощью сервиса поиска текстовых заимствований «Антиплагиат» показали, что оригинальность текста диссертации составляет 92,69%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета: https://ssau.ru/files/resources/dis_protection/Davydov_N_S_Analiz_odnogo_klassa_posledovatelnoy_inostej.pdf

Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию Давыдова Никиты Сергеевича на тему «Анализ одного класса последовательностей биомедицинских изображений с доменной адаптацией нейросетевых моделей и обучением на основе условно-реальных данных» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение.

2. Утвердить официальными оппонентами:

- доктора технических наук, доцента Обухову Наталию Александровну, декана факультета радиотехники и телекоммуникаций Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ», г. Санкт-Петербург;

- кандидата технических наук, Малых Валентина Андреевича, научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института системного программирования им. В.П. Иванникова Российской академии наук, г. Москва.

3. В качестве ведущей организации утвердить Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации имени А. А. Харкевича Российской академии наук, г. Москва.

4. Утвердить список рассылки автореферата.

5. Разрешить размножение автореферата диссертации в количестве 100 экз.

6. Защиту диссертации провести 10 ноября 2023 г.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняло участие 16 человек, в том числе 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 21 человека, входящего в состав диссертационного совета.

Результаты голосования: «За» – 16, «Против» – 0, «Воздержался» – 0.

Председатель
диссертационного совета 24.2.379.08

Сойфер В. А.

Учёный секретарь
диссертационного совета 24.2.379.08



Дорошин А. В.