

## Протокол № 5

заседания диссертационного совета 24.2.379.11, созданного на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»

16 октября 2024 года

*Присутствовали члены совета:* д.т.н. Сергеев В. В. (2.2.8.) (*председатель*), д.ф.-м.н. Захаров В. П. (2.2.12.) (*заместитель председателя*), д.т.н. Зеленский В. А. (2.2.8.) (*ученый секретарь*), д.ф.-м.н. Башкиров Е. К. (2.2.12.), д.т.н. Боровик С. Ю. (2.2.8.), д.ф.-м.н. Братченко И. А. (2.2.12.), д.т.н. Гречишников В. М. (2.2.8.), д.т.н. Матюнин С. А. (2.2.8.), д.ф.-м.н. Павельев В. С. (2.2.8.), д.т.н. Платонов И. А. (2.2.8.), д.т.н. Куприянов А. В. (2.2.12.).

*Отсутствовали:* д.т.н. Дунаев А. В. (2.2.12.), д.ф.-м.н. Ивахник В. В. (2.2.12.).

*Слушали:* о приеме к защите диссертации Хамзы Мохаммеда Мохей Хамза на тему «Метод персонализированной визуализации вен на основе индексных изображений» по специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения.

Работа выполнена в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» на кафедре технической кибернетики.

Научный руководитель – Скиданов Роман Васильевич, доктор физико-математических наук, профессор кафедры технической кибернетики, федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева».

Выступили члены экспертной комиссии по данной диссертационной работе: д.ф.-м.н., профессор Захаров В. П., д.т.н., доцент Куприянов А. В., д.ф.-м.н. Братченко И. А. В результате ознакомления с диссертацией, авторефератом и заключением экспертной комиссии диссертационного совета установлено, что работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В представленной Хамзой М.М.Х. В диссертационной работе разработаны и подробно изложены методы для повышения среднего контраста изображений подкожных вен человека. Разработана группа оптических методов визуализации подкожных вен на основе использования индексных изображений.

Область исследования соответствует пунктам направлений исследований:

14. Методы, модели и алгоритмы, включая распознавание образов, для медицинских информационных и интеллектуальных систем обеспечивающих повышение эффективности медико-биологических исследований и врачебных решений;

19. Методы и средства регистрации, анализа и интерпретации медицинских изображений.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 7 научных работах, из них 3 научные работы опубликованы в базах данных Scopus и Web of Science, 4 статьи в сборниках материалов научно-технических конференций.

Содержание автореферата соответствует диссертации.

Результаты проверки уникальности текста диссертации с помощью сервиса поиска текстовых заимствований «Антиплагиат» показали, что оригинальность текста диссертации составляет 88,61%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации размещенной на сайте Самарского университета: [https://ssau.ru/storage/pages/6529/file\\_66fd0ae3c27ef7.01759895.pdf](https://ssau.ru/storage/pages/6529/file_66fd0ae3c27ef7.01759895.pdf).

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

*Постановили:*

1. Принять к рассмотрению диссертацию Хамзы Мохаммеда Мохей Хамза на тему «Метод персонализированной визуализации вен на основе индексных изображений» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения.

2. Назначить официальными оппонентами:

- доктора технических наук, доцента Афонина Андрея Николаевича, профессора кафедры «Информационные и робототехнические системы» федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»);

- кандидата физико-математических наук, доцента Федосова Ивана Владленовича, доцента кафедры «Оптика и биофотоника» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского».

3. В качестве ведущей организации утвердить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий». г. Уфа.

4. Разрешить печать на правах рукописи автореферата диссертации.

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

6. Разместить на сайте ВАК Минобрнауки России текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации Хамзы М.М.Х.

7. Разместить на сайте Самарского университета текст объявления о защите, отзыв научного руководителя; автореферат диссертации.

8. Разместить в единой информационной системе автореферат диссертации.

9. Защиту диссертации провести 25 декабря 2024 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняло участие 11 человек, в том числе 4 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 13 человек, входящих в состав диссертационного совета.

Результаты голосования: «За» – 11, «Против» – 0, «Воздержался» – 0.

Председатель  
диссертационного совета 24.2.379.11

Учёный секретарь  
диссертационного совета 24.2.379.11



Сергеев В. В.

Зеленский В. А.