

Протокол № 6

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»

24 октября 2025 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. Дунаев А. В. (2.2.12.), 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.), д.т.н. Матюнин С. А. (2.2.8.).

Отсутствовали: д.ф.-м.н. Ивахник В. В. (2.2.12.).

Слушали: о приеме к защите диссертации Демина Никиты Сергеевича на тему «Интеллектуальная система анализа биомедицинских данных для поддержки врачебных решений при лазерокоагуляции сетчатки глаза» 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 – Ильясова Наталья Юрьевна, доктор технических наук, доцент, старший научный сотрудник в Отделении «Институт систем обработки изображений - Самара» Курчатовского комплекса кристаллографии и фотоники федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» и по совместительству профессор кафедры технической кибернетики Самарского университета.

Выступили члены экспертной комиссии по данной диссертационной работе: д.ф.-м.н., доцент Павельев В. С., д.ф.-м.н. Братченко И. А., д.т.н., профессор Гречишников В. М.

Представленная Деминым Н.С. диссертационная работа посвящена разработке и исследованию методов и алгоритмов обработки и анализа биомедицинских данных и создание на их основе интеллектуальной системы поддержки принятия врачебных решений при операции лазерокоагуляции, для повышения качества проведения операции за счет выделения области лазерного воздействия с учётом паталогических и анатомических особенностей глазного дна и определения противопоказаний на основе дифференциации отёка сетчатки.

Тема и содержание диссертации соответствует п. 14 «Методы, модели и алгоритмы, включая распознавание образов, для медицинских информационных и интеллектуальных систем обеспечивающих повышение эффективности медико-биологических исследований и врачебных решений», п. 19 «Методы и средства регистрации, анализа и интерпретации медицинских изображений», п. 21 «Методы и средства искусственного интеллекта для медико-биологических исследований», п. 22 «Специальное программное обеспечение, предназначенное для профилактики, диагностики, лечения и медицинской реабилитации заболеваний, мониторинга состояния организма человека и проведения медицинских исследований» направлений исследования паспорта специальности 2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 26 научных трудах в рецензируемых изданиях, включенных в международную наукометрическую базу Scopus и рекомендованных ВАК Минорбнауки России. 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 56,19%, самоцитирования - 27,88%, цитирование - 1,02%, совпадения 14,92%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета: https://ssau.ru/storage/pages/6825/file_68ef326a08fba8.97908556.pdf.

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

Постановили:

1. Принять к рассмотрению диссертацию Демина Никиты Сергеевича на тему «Интеллектуальная система анализа биомедицинских данных для поддержки врачебных решений при лазерокоагуляции сетчатки глаза» 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, профессора Бодина Олега Николаевича, заведующего кафедрой биомедицинской инженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пензенский государственный технологический университет»;

- доктора технических наук, профессора Филиста Сергея Алексеевича, профессора кафедры биомедицинской инженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Юго-Западный государственный университет».

3. В качестве ведущей организации утвердить федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», г. Санкт-Петербург.

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 Демина Никиты Сергеевича.

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

8. Разместить в единой информационной системе автореферат диссертации.

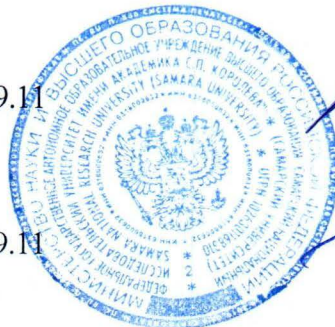
9. Защиту диссертации провести 26 декабря 2025 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняло участие 12 человек, в том числе 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 13 человек, входящих в состав диссертационного совета.

Результаты голосования: «За» – 12, «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.