

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»

15 октября 2025 года

Присутствовали члены совета:

в зале заседаний:

академик РАН, д.т.н. Сойфер В. А. (1.2.1.) (председатель), д.ф.-м.н. Дорошин А. В. (1.2.2.) (ученый секретарь), д.ф.-м.н. Головашкин Д. Л. (1.2.2.), д.т.н. Ильясова Н. Ю. (1.2.1.), д.ф.-м.н. Ковалев А. А. (1.2.2.), д.т.н. Куприянов А. В. (1.2.1.), 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. (1.2.2.), д.т.н. Сергеев В. В. (1.2.2.), д.т.н. Тимбай И. А. (1.2.1.).

в удаленном интерактивном режиме: к.т.н. Гошин Е. В. (1.2.1.), д.т.н. Любимов В. В. (1.2.2.), д.ф.-м.н. Новиков С. Я. (1.2.1.), д.т.н. Старинова О. Л. (1.2.2.), д.ф.-м.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.).

Отсутствовал: д.ф.-м.н. Соболев В. А. (1.2.2.).

Слушали: о принятии к защите диссертации Фирсова Никиты Александровича «Метод и алгоритмы нейросетевой классификации гиперспектральных изображений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение.

Работа выполнена на кафедре киберфотоники федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет).

Научный руководитель – доктор технических наук Никоноров Артём Владимирович, профессор кафедры киберфотоники Самарского университета.

Комиссия в составе д.т.н., доцента Ильясовой Н. Ю., д.ф.-м.н., профессора Мясникова В.В., д.т.н., доцента Попова С.Б. рассмотрела диссертационную работу, автореферат, научные труды и другие документы, представленные соискателем в совет.

Представленная Фирсовым Н.А. диссертационная работа посвящена разработке и исследованию нейросетевых методов и алгоритмов поэлементной классификации гиперспектральных изображений высокого разрешения, в том числе полученных ГСА, основанными на схеме Оффнера.

Тема и содержание диссертации соответствуют следующим пунктам направлений исследований паспорта научной специальности 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение (технические науки):

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. 13. Методы и средства формирования массивов данных и прецедентов, включая «большие данные», необходимых для решения задач искусственного интеллекта и машинного обучения. Проблемно-ориентированные коллекции данных для важных прикладных областей;

п. 17. Исследования в области многослойных алгоритмических конструкций, в том числе – многослойных нейросетей.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 9 опубликованных работ по теме диссертации (6 опубликованы в изданиях, индексируемых в базах Scopus и Web of Science, 2 в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для

опубликования основных научных результатов диссертации на соискание учёной степени кандидата и доктора наук и 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ), что соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней. Содержание автореферата соответствует диссертации.

Результаты проверки уникальности текста диссертации с помощью сервиса поиска текстовых заимствований «Антиплагиат» показали, что совпадения составляют 5,34%, оригинальность текста составляет 71,58 %, самоцитирования – 23,09%, цитирования – 0%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета https://ssau.ru/storage/pages/6809/file_68da34e6b29b09.75837130.pdf.

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

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию Фирсова Никиты Александровича на тему «Метод и алгоритмы нейросетевой классификации гиперспектральных изображений», представленной 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 Наталью Александровну, декана факультета радиотехники и телекоммуникаций федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»;

– кандидата технических наук Юдина Дмитрия Александровича, заведующего лабораторией интеллектуального транспорта федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)».

3. В качестве ведущей организации утвердить Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук», г. Москва.

4. Разрешить печатать на правах рукописи автореферат диссертации.

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

6. Разместить на сайте ВАК при Минобрнауки России текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации Фирсова Н.А.

7. Разместить на сайте Самарского университета текст объявления о защите, автореферат диссертации.

8. Защиту диссертации провести 19 декабря 2025 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняло участие 18 человек, в том числе 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 19 человек, входящего в состав диссертационного совета.

Результаты голосования: «За» – 18, «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.

