

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Горбунова Дмитрия Владимировича
«Методы и алгоритмы анализа и воспроизведения динамики движений конечности человека», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»

Фамилия, имя, отчество	Старков Сергей Олегович
Ученая степень и наименование отрасли наук	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.04.03
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Обнинский институт атомной энергетики — филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИАТЭ НИЯУ МИФИ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Структурное подразделение	отделение интеллектуальных кибернетических систем
Должность оппонента в этой организации	начальник отделения интеллектуальных кибернетических систем
Почтовый адрес, индекс	249039, Калужская область, городской округ «Город Обнинск», г. Обнинск, тер. Студгородок, д.1
Контактный телефон	
Электронный адрес	sergeystarkov56@mail.ru

Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Сегментация мышечной ткани на снимках компьютерной томографии на уровне позвонка L3 / А. Р. Теплякова, Р. В. Шершнев, С. О. Старков [и др.] // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2024. – Т. 24, № 1. – С. 124-132. – DOI 10.17586/2226-1494-2024-24-1-124-132.
2. Теплякова, А. Р. Метод сегментации мышечной ткани на снимках компьютерной томографии на базе предобработанных трехканальных изображений / А. Р. Теплякова, Р. В. Шершнев, С. О. Старков // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. – 2024. – Т. 24, № 4. – С. 661-664. – DOI 10.17586/2226-1494-2024-24-4-661-664.
3. Автономная многоракурсная нейросетевая система компьютерного зрения для автоматизации контроля ручных операций / И. М. Клемышев, С. М. Колчин, С. С.

- Лебедев, С. О. Старков // Успехи кибернетики. – 2024. – Т. 5, № 3. – С. 24-33. – DOI 10.51790/2712-9942-2024-5-3-03.
4. Прогнозирование эффективности неоадьювантной химиолучевой терапии у больных раком прямой кишки на основе текстурного анализа T2-взвешенного магнитно-резонансного изображения опухоли, полученного при первичном стадировании / Я. А. Дайнеко, Т. П. Березовская, О. А. Мирзеабасов [и др.] // Digital Diagnostics. – 2024. – Т. 5, № 3. – С. 421-435. – DOI 10.17816/DD628304.
 5. Теплякова, А. Р. Разработка модуля системы поддержки принятия врачебных решений для автоматической оценки мышечной массы по снимкам компьютерной томографии / А. Р. Теплякова, Р. В. Шершнев, С. О. Старков // Безопасность АЭС и подготовка кадров : Тезисы докладов, Обнинск, 26–27 октября 2023 года. – Обнинск: ООО "Оптима-Пресс", 2023. – С. 173-175.
 6. Теплякова, А. Р. Применение компьютерного зрения для диагностики нозологических единиц по медицинским снимкам / А. Р. Теплякова, С. О. Старков // Южно-Сибирский научный вестник. – 2022. – № 4(44). – С. 134-148. – DOI 10.25699/SSSB.2022.44.4.004.
 7. Клемышев, И. М. Исследование возможностей создания нейросетевого программно-аппаратного комплекса для раннего видеообнаружения возгорания в режиме реального времени / И. М. Клемышев, С. С. Лебедев, С. О. Старков // Успехи кибернетики. – 2022. – Т. 3, № 2. – С. 47-59. – DOI 10.51790/2712-9942-2022-3-2-7.
 8. Машинное обучение и большие данные / П. А. Белоусов, О. В. Марухина, А. О. Скоморохов [и др.]. – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, 2021. – 119 с. – ISBN 978-5-8088-1655-8.
 9. Алексанян, А. О. Использование метода главных компонент для повышения качества распознавания лиц с помощью сверточной нейронной сети / А. О. Алексанян, С. О. Старков, К. В. Моисеев // Математика и математическое моделирование : Сборник материалов XV Всероссийской молодёжной научно-инновационной школы, Саров, 13–15 апреля 2021 года. – Саров: ООО "Интерконтакт", 2021. – С. 149.
 10. Котов, С. А. Определение результатов исследований компьютерной томографии органов грудной клетки с признаками COVID-19, с помощью методов компьютерного зрения / С. А. Котов, С. О. Старков // Будущее атомной энергетики - AtomFuture 2021 : Тезисы докладов XVII Международной научно-практической конференции, Обнинск, 22–23 ноября 2021 года. – Обнинск: Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", 2021. – С. 180-182.
 11. Теплякова, А. Р. Распознавание человеческих действий в видеопоследовательностях с использованием сети LSTM / А. Р. Теплякова, С. О. Старков // Вестник компьютерных и информационных технологий. – 2021. – Т. 18, № 8(206). – С. 12-21. – DOI 10.14489/vkit.2021.08.pp.012-021.

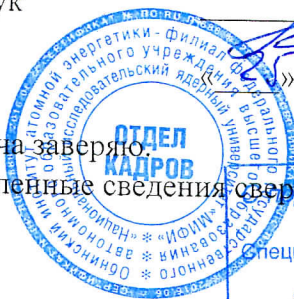
Официальный оппонент

доктор физико-математических наук

/Старков С.О./

Подпись Старкова Сергея Олеговича заверяю

Персональные данные и предоставленные сведения сверены и верны



Специалист ОК

подпись

расшифровка подписи

" 25 "

09

20 25 г.

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук 24.1.224.01,
созданного на базе ФИЦ ИУ РАН,
д.т.н., профессору, академику РАН
Попкову Юрию Соломоновичу

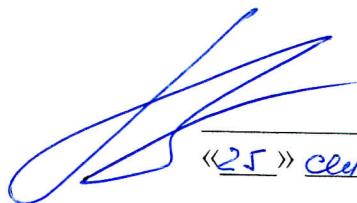
СОГЛАСИЕ

официального оппонента

Я, Старков Сергей Олегович, доктор физико-математических наук, начальник отделения интеллектуальных кибернетических систем Обнинского института атомной энергетики — филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»,

согласен выступить в качестве официального оппонента по диссертации Дмитрия Владимировича Горбунова «Методы и алгоритмы анализа и воспроизведения динамики движений конечности человека», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.3.1 — «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика».

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

 С.О. Старков
«25» сентяб 2025

Подпись С.О. Старкова ЗАВЕРЯЮ

