

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чыонг Тхи Лан Нхи

на тему «Методы и алгоритмы визуализации электрической активности сердца в системах электрокардиодиагностики на основе многоканальной обработки электрокардиосигналов»

по специальности

2.2.12. – «Приборы, системы и изделия медицинского назначения»

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Приоров Андрей Леонидович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.12.04.– «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»
Должность в этой организации	Профессор кафедры цифровых технологий и машинного обучения
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Приоров А.Л. Контроль качества колоноскопического исследования с использованием нейросетевых алгоритмов / Хрящев В.В., Приоров А.Л., Котов Н.В. // В сборнике: Методы, средства и технологии получения и обработки измерительной информации ("Шляндинские чтения – 2023"). Материалы XV Международной научно-технической конференции с элементами научной школы и конкурсом научно-исследовательских работ для студентов, аспирантов и молодых ученых. Под редакцией Е.А. Печерской. Пенза, 2023. С. 143-145.	
2. Приоров А.Л. Эффективный алгоритм обнаружения полипов на колоноскопических видеоданных / Хрящев В.В., Лебедев А.А., Приоров А.Л., Котов Н.В. // В сборнике: Радиоэлектронные устройства и системы для инфокоммуникационных технологий. Доклады всероссийской конференции, посвящённой «Дню радио». Москва, 2023. С. 232-237.	
3. Приоров А.Л. Обнаружение полипов на колоноскопических изображениях при помощи алгоритмов на базе нейросетевой архитектуры YOLO / Хрящев В.В., Приоров А.Л., Лебедев А.А., Котов Н.А. // Цифровая обработка сигналов. 2023. № 3. С. 27-31.	
4. Приоров А.Л. Комбинированный детектор голосовой активности /	

Стефаниди А.Ф., Приоров А.Л., Топников А.И., Хрящев В.В. // Цифровая обработка сигналов. 2023. № 1. С. 62-67.

5. Приоров А.Л. Использование нейронной сети EfficientDet в задаче обнаружения патологий желудка на видеоизображениях эндоскопического исследования / Хрящев В.В., Приоров А.Л. // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2023. № 2 (46). С. 185-192.

6. Приоров А.Л. Исследование алгоритмов на базе нейросетевой архитектуры YOLO в задаче детектирования полипов на колоноскопических видеоданных / Хрящёв В.В., Котов Н.В., Приоров А.Л. // Труды Международной конференции по компьютерной графике и зрению "Графикон". 2023. № 33. С. 590-597.

7. Приоров А.Л. Разработка алгоритмов детектирования полипов на эндоскопических изображениях / Лебедев А.А., Приоров А.Л., Андержанова А.С., Среднякова А.С. // В сборнике: Проблемы информатики в образовании, управлении, экономике и технике. Сборник статей XXI Международной научно-технической конференции. Пензенский государственный университет. Пенза, 2021. С. 50-55.

8. Приоров А.Л. Постобработка результатов работы нейросетевого детектора полипов на видеоизображениях колоноскопических исследований / Лебедев А.А., Приоров А.Л., Хрящев В.В., Среднякова А.С. // Цифровая обработка сигналов. 2021. № 4. С. 67-71.

9. Приоров А.Л. Бимодальная идентификация личности на основе лицевой и речевой биометрии / Стефаниди А.Ф., Топников А.И., Приоров А.Л. // В сборнике: Новые информационные технологии и системы. Сборник научных статей по материалам XVII Международной научно-технической. 2020. С. 125-129.

10. Приоров А.Л. Использование сверточных нейронных сетей в задаче распознавания диктора / Стефаниди А.Ф., Топников А.И., Приоров А.Л. // В сборнике: Цифровая обработка сигналов и ее применение – DSPA - 2020. Доклады на 22-ой Международной конференции. Сер. "Цифровая обработка сигналов и её применение" Москва, 2020. С. 642-646.


(подпись) /А.Л. Приоров /
(Ф.И.О.)

17.02.2025 г.



Подпись заверяю:
заместитель начальника управления
Центра кадровой политики
Л.Н. Куфирина

