

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Баукова Андрея Алексеевича
на тему «Алгоритмы обработки видеоизображений, полученных в условиях
недостаточной видимости, для применения в системах телевидения
и технического зрения» по специальности
2.2.13. – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»
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)	
<p>1. Хрящев В.В., Приоров А.Л., Павлов В.А., Ивановский Л.И. Сегментация объектов на спутниковых изображениях с использованием сверточных нейронных сетей // Научные технологии. 2024. Т. 25. № 2. С. 82-90.</p> <p>2. Сенников А.В., Ларионов Р.В., Хрящев В.В., Приоров А.Л. Исследование нейросетевых алгоритмов для сегментации водных участков на спутниковых SAR изображениях // Цифровая обработка сигналов. 2024. № 4. С. 83-88.</p> <p>3. Хрящев В.В., Седов А.Г., Приоров А.Л. Неэталонная оценка качества изображений колоноскопических исследований // Цифровая обработка сигналов. 2024. № 3. С. 44-49.</p> <p>4. Назаров Д.А., Гурьянов Е.Д., Приоров А.Л. Имитационная модель энергетики узла в беспроводной сенсорной сети // Проектирование и технология электронных средств. 2024. № 4. С. 28-34.</p> <p>5. Хрящев В.В., Приоров А.Л., Матвеев Д.В., Лукашевич Ю.А. Использование методов глубокого машинного обучения для обнаружения и сопровождения спортсменов в потоке видеоданных // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2023. Т. 25. № 6. С. 37-46.</p> <p>6. Хрящев В.В., Приоров А.Л. Использование нейронной сети EfficientDet</p>	

в задаче обнаружения патологий желудка на видеоизображениях эндоскопического исследования // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2023. № 2. С. 185-192.

7. Хрящев В.В., Приоров А.Л., Лебедев А.А., Котов Н.А. Обнаружение полипов на колоноскопических изображениях при помощи алгоритмов на базе нейросетевой архитектуры YOLO // Цифровая обработка сигналов. 2023. № 3. С. 27-31.

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

9. Яскин Е.А., Полуниин А.Е., Приоров А.Л. Методика выбора программы поиска воздушного объекта РЛС с ФАР при наличии априорных данных о типе цели и динамике ее движения // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2022. Т. 24. № 2. С. 13-19.

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

11. Пустозеров П.В., Приоров А.Л. Методы управления параметрами режима сопровождения многофункциональной радиолокационной станции // Радиотехника. 2021. Т. 85. № 8. С. 122-135.

12. Стефаниди А.Ф., Приоров А.Л., Топников А.И., Хрящев В.В. Модификация VGG-архитектуры в задачах унимодальной и мультимодальной биометрии // Цифровая обработка сигналов. 2020. № 3. С. 35-40.

13. Стефаниди А.Ф., Приоров А.Л., Топников А.И., Хрящев В.В. Применение сверточных нейронных сетей в задаче мультимодальной идентификации // Цифровая обработка сигналов. 2020. № 2. С. 52-58.

14. Коковкина В.А., Антипов В.А., Кирнос В.П., Приоров А.Л., Гурьянов Е.Д. Обнаружение ориентиров по данным лазерной сканирующей системы на основе контурного анализа в задаче одновременной локализации и построения карты при движении автономного мобильного робота // Успехи современной радиоэлектроники. 2020. № 2. С. 22-29.

15. Кирнос В.П., Антипов В.А., Коковкина В.А., Приоров А.Л., Гурьянов Е.Д. Построение карты глубины с использованием камеры с широкоугольным объективом типа "Рыбий глаз" // Радиотехника. 2020. Т. 84. № 2(3), С. 64-71.



...сь заверяю:
...еститель начальника управления
...ктора Центра кадровой политики
... Л.Н. Куфирина

/А.Л. Приоров /
(Ф.И.О.)

20.02.2025 г.