

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Сычева Алексея Сергеевича
на тему «Комплексирование мультиспектральных изображений на основе
безэталонной оценки их качества»
по специальности

2.2.13 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

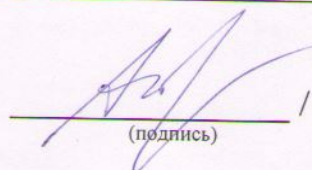
Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Приоров Андрей Леонидович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.12.04 – «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»
Полное наименование 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)	
1. 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.	
2. 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.	
3. Хрящев В.В., Приоров А.Л. Использование нейронной сети efficientdet в задаче обнаружения патологий желудка на видеоизображениях эндоскопического исследования // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2023. № 2(46). С. 185-192.	
4. Стефаниди А.Ф., Приоров А.Л., Топников А.И., Хрящев В.В. Комбинированный детектор голосовой активности // Цифровая обработка сигналов. 2023. № 1. С. 62-67.	
5. Яскин Е.А., Полунин 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.

6. Пустозеров П.В., Приоров А.Л. Методы управления параметрами режима сопровождения многофункциональной радиолокационной станции // Радиотехника. 2021. Т. 85. № 8. С. 122-135.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Хрящев В.В., Приоров А.Л., Павлов В.А., Ларионов Р.В. Модификация архитектуры свёрточной нейронной сети U-Net в задаче сегментации мультиканальных спутниковых изображений // Цифровая обработка сигналов. 2019. № 3. С. 39-45.
13. Хрящев В.В., Приоров А.Л., Павлов В.А., Ивановский Л.И. Сегментация объектов на спутниковых изображениях с использованием сверточных нейронных сетей // Успехи современной радиоэлектроники. 2019. № 6. С. 28-34.

Подпись Приорова А.Л. заверено




(подпись)

/ А.Л. Приоров /
(Ф.И.О.)

23.09.2024

Заместитель начальника управления
центра кадровой политики
 Л.Н. Куфирина