

Я, Приоров Андрей Леонидович, даю согласие быть официальным оппонентом по диссертации Охотникова Сергея Аркадьевича на тему «Модели и методы обработки комплекснозначных контуров изображений в системах технического зрения» по специальности 2.2.13. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Приоров Андрей Леонидович
Учёная степень	Доктор технических наук
Учёное звание	Профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которой официальным оппонентом защищена диссертация	Технические науки, специальность 05.12.04 Радиотехника, в том числе, системы и устройства телевидения
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»
Занимаемая в организации должность, с указанием структурного подразделения	Профессор кафедры цифровых технологий и машинного обучения
Адрес организации основного места работы официального оппонента (индекс, город (населенный пункт), улица, дом)	150003, Российская Федерация, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Советская, д. 14
Телефон (с кодом города), адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы официального оппонента	Телефон организации: (4852) 79-77-75 E-mail организации: rectorat@uniyar.ac.ru Web-сайт организации: https://www.uniyar.ac.ru/
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Хрящев В.В., Приоров А.Л., Павлов В.А., Ивановский Л.И. Сегментация объектов на спутниковых изображениях с использованием сверточных нейронных сетей // Наукоемкие технологии. – 2024. – Т. 25, – № 2. – С. 82-90. DOI: 10.18127/j20700784-201906-04. 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. 3. Хрящев В.В., Приоров А.Л., Котов Н.В., Малыгин К.И. Использование алгоритмов цифровой обработки изображений в задаче попиксельного детектирования патологий в колоноскопии // Модели, системы, сети в	

экономике, технике, природе и обществе. – 2024. – № 4. – С. 86–97. doi: 10.21685/2227-8486-2024-4-7.

4. 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. С. 185-192. doi: 10.21685/2227-8486-2023-2-12.
5. Khryashchev V., Lebedev A., Priorov A., Kotov N., Zavyalov D. Deep learning architecture for real-time polyps detection on endoscopic video // Systems of Signal Synchronization, Generating and Processing in Telecommunications. – 2023. – Т. 6. – № 1. – С. 169-172. DOI: 10.1109/SYNCHROINFO57872.2023.10178680.
6. 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. DOI: 10.18127/j19998554-202306-04.
7. Стефаниди А.Ф., Приоров А.Л., Топников А.И., Хрящев В.В. Комбинированный детектор голосовой активности // Цифровая обработка сигналов. – 2023. – № 1. – С. 62-67.
8. 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.

Верно.

Подпись

/ А.Л. Приоров /

Представленные сведения заверяю

