

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Пронькина Антона Викторовича «Методы и алгоритмы с низкой вычислительной сложностью фильтрации шума и детектирования границ цифровых изображений» на соискание ученой степени кандидата наук по специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, ЯрГУ им. П.Г. Демидова, ЯрГУ
Место нахождения	150003, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Советская, д. 14
Почтовый адрес организации	150003, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Советская, д. 14
Телефон	(485) 278-86-05; (485) 273-21-50; (485) 279-77-02; (485) 279-77-94
Адрес электронной почты	rectorat@uniyar.ac.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.uniyar.ac.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Хрящев, В. В. Комбинированный алгоритм анализа изображений для контроля качества колоноскопического исследования / В. В. Хрящев, Н. В. Котов, А. А. Тихомиров, И. С. Ненахов // Биомедицинская радиоэлектроника. 2025. Т. 28, № 1. С. 64-74. DOI 10.18127/j15604136-202501-05. EDN FKJGHO. 2. Ларионов, Р. В. Моделирование изменений лесного покрова по данным дистанционного зондирования земной поверхности / Р. В. Ларионов, А. В. Сенников, В. В. Хрящев // Автоматизация в промышленности. 2024. № 2. С. 32-35. DOI 10.25728/avtprom.2024.02.09. EDN GTILPG. 3. Хрящев, В. В. Сегментация объектов на спутниковых изображениях с использованием сверточных нейронных сетей / В. В. Хрящев, А. Л. Приоров, В. А. Павлов, Л. И. Ивановский // Научные технологии. 2024. Т. 25, № 2. С. 82-90. DOI 10.18127/j20700784-201906-04. EDN LIOQXJ. 4. Сенников, А. В. Исследование нейросетевых алгоритмов для сегментации водных участков на спутниковых SAR изображениях / А. В. Сенников, Р. В. Ларионов, В. В. Хрящев, А. Л. Приоров // Цифровая обработка сигналов. 2024. № 4. С. 83-88. EDN IDVHMA.	

5. Хрящев, В. В. Использование алгоритмов цифровой обработки изображений в задаче попиксельного детектирования патологий в колоноскопии / В. В. Хрящев, А. Л. Приоров, Н. В. Котов, К. И. Малыгин // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2024. № 4(52). С. 86-97. DOI 10.21685/2227-8486-2024-4-7. EDN IACXVK.
6. Хрящев, В. В. Неэталонная оценка качества изображений колоноскопических исследований / В. В. Хрящев, А. Г. Седов, А. Л. Приоров // Цифровая обработка сигналов. 2024. № 3. С. 44-49. EDN VKGUMJ.
7. Khryashchev, V.V. A medical decision support system using an artificial intelligence module for endoscopic examination of the stomach / V.V. Khryashchev // Biomedical Engineering. 2024. Vol. 57, No. 6. P. 423-427. DOI 10.1007/s10527-024-10349-4. EDN NCGYGI.
8. Хрящев, В. В. Использование методов глубокого машинного обучения для обнаружения и сопровождения спортсменов в потоке видеоданных / В. В. Хрящев, А. Л. Приоров, Д. В. Матвеев, Ю. А. Лукашевич // Нейрокомпьютеры: разработка, применение. 2023. Т. 25, № 6. С. 37-46. DOI 10.18127/j19998554-202306-04. EDN FLAEBVC.
9. Хрящев, В. В. Сегментация изображений полипов при колоноскопическом исследовании с использованием нейронных сетей / В. В. Хрящев // Биомедицинская радиоэлектроника. 2023. Т. 26, № 4. С. 66-72. DOI 10.18127/j15604136-202304-07. EDN BZCATG.
10. Хрящев, В. В. Идентификация основных типов кормовых культур и сорняков на изображениях с полей методами искусственного интеллекта / В. В. Хрящев, А. С. Ключников, Н. В. Котов, Р. В. Ларионов // Вестник АПК Верхневолжья. 2023. № 3(63). С. 98-104. DOI 10.35694/YARCX.2023.63.3.013. EDN XFBCCR.
11. Хрящев, В. В. Система поддержки принятия врачебного решения с использованием модуля искусственного интеллекта для эндоскопических исследований желудка / В. В. Хрящев // Медицинская техника. 2023. № 6(342). С. 44-47. EDN IAOUVS.
12. Лебедев, А. А. Разработка алгоритма детектирования полипов на эндоскопических изображениях с использованием сверточных нейронных сетей / А. А. Лебедев, В. В. Хрящев, А. С. Среднякова, Е. М. Казина // Цифровая обработка сигналов. 2021. № 2. С. 55-60. EDN JHJJIL.

Врио ректора ФГБОУ ВО «Ярославский
государственный университет
им. П.Г. Демидова»



А.С. Краснов

