

Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Хрящев Владимир Вячеславович
Ученая степень (№ диплома)	Доктор технических наук, диплом № 007434
Шифр и название научной специальности, по которой защищена диссертация	2.2.12. Приборы, системы и изделия медицинского назначения (технические науки)
Ученое звание (по кафедре или специальности; № аттестата)	Доцент, аттестат № 020302
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова»
Ведомственная принадлежность организации, являющейся основным местом работы	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая должность (с указанием структурного подразделения)	Профессор кафедры цифровых технологий и машинного обучения
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хрящев В.В., Завьялов Д.В., Волков Д.Б., Соргин Р.И. К вопросу о разметке эндоскопических видеоданных для обучения систем искусственного интеллекта // Цифровая обработка сигналов и ее применение (DSPA-2026): докл. 28-й междунар. конф. М.: 2026. С. 151-154.</li> <li>2. Хрящев В.В., Котов Н.В., Тихомиров А.А., Ненахов И.С. Комбинированный алгоритм анализа изображений для контроля качества колоноскопического исследования // Биомедицинская радиоэлектроника. 2025. Т. 28. № 1. С. 64-74.</li> <li>3. Хрящев В.В. Концепция построения системы поддержки принятия врачебных решений в эндоскопии желудочно-кишечного тракта // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2025. № 2. С. 137-144.</li> <li>4. Larionov R., Sennikov A., Khryashchev V., Priorov A. Quality Image Assessment after Despeckling in Remote Sensing // IEEE XVII International Conference on Actual Problems of Electronic Instrument Engineering (APEIE-2025), Penza, 2025.</li> <li>5. Завьялов Д. В., Котов Н. В., Хрящев В. В. Исследование алгоритма оптического</li> </ol>

потока для анализа колоноскопических видеоданных // Измерение. Мониторинг. Управление. Контроль. 2025. № 4. С. 154–164.

6. Хрящев В.В., Назаровский А.Е., Завьялов Д.В., Приоров А.Л. Классификация изображений новообразований толстой кишки с помощью фундаментальных визуальных моделей // Цифровая обработка сигналов. 2025. №4. С. 69-74.
7. Ларионов Р.В., Сенников А.В., Хрящев В.В. Исследование метода определения изменений лесного покрова на данных дистанционного зондирования земной поверхности // Автоматизация в промышленности, 2004, №2. С.32-35.
8. Хрящев В.В., Седов А.Г., Приоров А.Л. Неэталонная оценка качества изображений колоноскопических исследований // Цифровая обработка сигналов. 2024. №3. С. 44-49.
9. 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.
10. 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.
11. Хрящев В.В. Сегментация изображений полипов при колоноскопическом исследовании с использованием нейронных сетей // Биомедицинская радиоэлектроника. 2023. Т. 26. № 4. С. 66-72.
12. 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.

	<p>13. 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.</p> <p>14. Хрящев В. В. Использование методов глубокого машинного обучения в задаче обнаружения купола слепой кишки на видеоданных колоноскопического исследования // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. 2023. № 4. С. 133–141.</p> <p>15. Хрящев В.В. Система поддержки принятия врачебного решения с использованием модуля искусственного интеллекта для эндоскопических исследований желудка // Медицинская техника. 2023. №6. С. 44-47.</p>
<p>Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель или научный консультант?</p>	<p>Нет</p>
<p>Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация?</p>	<p>Нет</p>
<p>Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?</p>	<p>Нет</p>
<p>Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, ведущих работы по контрактам, в которых занят научный руководитель соискателя ученой степени или его научный консультант в качестве руководителя, работника организации-заказчика, исполнителя (соисполнителя)?</p>	<p>Нет</p>

Являетесь ли Вы членом экспертного совета ВАК?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации?	Нет
Являетесь ли Вы соавтором научного руководителя соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации?	Нет

Доктор технических наук, доцент,  
 профессор кафедры цифровых технологий  
 и машинного обучения  
 ФГБОУ ВО «Ярославский государственный  
 университет им. П.Г. Демидова»

Хрящев Владимир Вячеславович

Дата: 01.06.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования «Ярославский государственный университет  
 им. П.Г. Демидова»

Адрес: 150003, г. Ярославль, ул. Советская, д. 14, к. 309

Телефон: +7(4852)-79-77-75

e-mail: v.khryashchev@uniyar.ac.ru

Подпись профессора Хрящева В.В. заверяю

