

## СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации **Давыдова Никиты Сергеевича**  
на тему «Анализ одного класса последовательностей биомедицинских изображений с доменной адаптацией нейросетевых моделей и обучением на основе условно-реальных данных» на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение

Фамилия, имя отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), занимаемая должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень, ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Храмов Александр Григорьевич	Профессор кафедры технической кибернетики Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П.Королева, 443086, г.Самара, Московское шоссе, д.34 Телефон +7 905 017 30 39 e-mail: alexander.khramov@gmail.com	доктор технических наук, доцент, 05.13.17 Теоретические основы информатики	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Давыдов, Н. С. Нейросетевое обнаружение ступенчатых аномалий в параметрах движения головы для функциональной МРТ с адаптацией на основе метаобучения / Н.С. Давыдов, В. В. Евдокимова, П. Г. Серафимович, В. И. Проценко, А. Г. Храмов, А. В. Никоноров // Компьютерная оптика. – 2023. – Т. 47, № 6. – 18 с. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1337</li><li>2. Myakinin, O. O. Texture Analysis in Skin cancer Tumor Imaging / O. O. Myakinin, A. G. Khramov, D. S. Raupov, S. G. Konovalov, S. V. Kozlov, A. A. Moryatov // Multimodal Optical Diagnostics of Cancer. – 2020. – P. 465-504.</li><li>3. Davydov, N. S. Myocardial infarction detection using wavelet analysis of ECG signal / N. S. Davydov, A. G.</li></ol>

			<p>Khramov // CEUR Workshop Proceedings. – 2018. – Vol. 2212. – P. 31-37.</p> <p>4. Давыдов, Н. С. Рекуррентная оценка отношения сигнал-шум для функционального МРТ реального времени / Н. С. Давыдов, А.Г. Храмов, А.В. Никоноров, Ю.А. Ковш // V Международная конференция и молодёжная школа «Информационные технологии и нанотехнологии» (ИТНТ-2019). – 2019. – С. 699-703.</p> <p>5. Давыдов, Н. С. Рекуррентный контроль качества функционального МРТ при помощи OpenNFT / Н. С. Давыдов, Е. Прилепин, Т. Auer, N. Gninenko, А.Г. Храмов, D. Van De Ville, А.В. Никоноров, Ю. А. Ковш // VI Международная конференция и молодёжная школа «Информационные технологии и нанотехнологии» (ИТНТ-2020). – 2020. – С. 192-197</p>
--	--	--	---