

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Козловой Юлии Ханифовны на тему «Метод создания параметризованного аватара головы человека на основе нейросетевой модели рендеринга», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы

| Фамилия, имя, отчество    | Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), ученое звание | Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях<br><a href="https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=86716">https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=86716</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Николаев Дмитрий Петрович | <p>Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук» (ФИЦ ИУ РАН)</p> <p>119333, г. Москва, ул. Вавилова, д. 44, кор.2<br/>Тел. +7 (499) 135-62-60</p> <p>Руководитель отдела зрительных систем 9.5<br/>+7 916 146 24 87<br/><a href="mailto:d.p.nikolaev@gmail.com">d.p.nikolaev@gmail.com</a></p> | <p>доктор технических наук, доцент 2.3.8.</p> <p>«Информатика и информационные процессы»</p>                        | <p>1. Kulagin, P. Fully Automatic Virtual Unwrapping Method for Documents Imaged by X-Ray Tomography / P. Kulagin, D. Polevoy, M. Chukalina, D. Nikolaev, V.V. Arlazarov // Document Analysis and Recognition - ICDAR 2024 — 2024. — P. 233–250. — DOI: 10.1007/978-3-031-70543-4_14.</p> <p>2. Limonova, E. Quantization method for bipolar morphological neural networks / E. Limonova, M. Zingerenko, D. Nikolaev, V.V. Arlazarov // Sixteenth International Conference on Machine Vision (ICMV 2023), T. 13072 — 2024. — С. 32–39. — DOI: 10.1117/12.3023272.</p> <p>3. Rybakova, E.O. Fast Gaussian Filter Approximations Comparison on SIMD Computing Platforms / E.O. Rybakova, E.E. Limonova, D.P. Nikolaev // Applied Sciences. — 2024. — Vol. 14(11). — P. 4664. — DOI: 10.3390/app14114664.</p> <p>4. Trusov, A. 4.6-Bit Quantization for Fast and Accurate Neural Network Inference on CPUs / A. Trusov, E. Limonova, D. Nikolaev, V.V. Arlazarov // Mathematics. — 2024. — Vol. 12(5). — P. 651. — DOI: 10.3390/math12050651.</p> <p>5. Ershov, A.M. Unfolder: fast localization and image rectification of a document with a crease from folding in half / A.M. Ershov, D.V. Tropin, E.E. Limonova, D.P. Nikolaev, V.V. Arlazarov // Computer Optics. — 2024. — Vol. 48(4). — P. 542-553. — DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1406.</p> <p>6. Chaganova, O.B. Applied aspects of modern non-blind image deconvolution methods / O.B. Chaganova, A.S. Grigoryev, D.P. Nikolaev, I.P. Nikolaev // Computer Optics. — 2024. — Vol. 48(4). — P. 562-572. — DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1409.</p> <p>7. Sher, A. Neuron-by-Neuron Quantization for Efficient Low-Bit QNN Training / A. Sher, A. Trusov, E. Limonova, D. Nikolaev, V.V. Arlazarov // Mathematics. — 2023. — Vol. 11(9). — P. 2112. — DOI: 10.3390/math11092112.</p> |

Николаев Д.П.