

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Козлова Даниила Александровича на тему «Интеграция иерархических ансамблей и трансформерных архитектур в алгоритмы обучения с подкреплением», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.2.1 Искусственный интеллект и машинное обучение

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 https://www.elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=126575
Арлазаров Владимир Викторович	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук» 119333, Москва, Вавилова, д.44, кор.2 +7 906 753 9377, Заведующий отделом vva@smartengines.com	доктор технических наук, доцент, 2.3.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Zingerenko, M. Template-based text field segmentation for ID documents using dynamic squeezeboxes packing / M. Zingerenko, E. Limonova, V.V. Arlazarov // Multimedia Tools and Applications. — 2024. — DOI: 10.1007/s11042-024-20162-6. 3. 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: 18th International Conference, Athens, Greece, August 30 – September 4, 2024, Proceedings, Part III — 2024. — С. 233–250. — DOI: 10.1007/978-3-031-70543-4_14. 4. 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. 5. 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. 6. 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. 7. Limonova, E. и др. Bipolar Morphological Neural Networks: Convolution Without Multiplication / E. Limonova, D. Matveev, D. Nikolaev, V. Arlazarov — 2019. — DOI: 10.1117/12.2559299.