

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Мясникова Евгения Валерьевича «Формирование информативных признаков гиперспектральных изображений на основе функций расстояния», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности

2.3.8. Информатика и информационные процессы

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2021 – 2025 гг.)
Николаев Дмитрий Петрович	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской Академии Наук» (ФИЦ ИУ РАН) Е-mail: d.p.nikolaev@freccsc.ru тел. +7 (499) 135-62-60 119333, Москва, Вавилова, д. 44, кор. 2. Руководитель отдела 95 ФИЦ ИУ РАН	Доктор технических наук 2.3.8 – Информатика и информационные процессы доцент	1. Kazimirov, D. Universal Comparison Methodology for Hough Transform Approaches / D. Kazimirov, V. Gulevskii, A. Kroshnin [et al.] // Mathematics. – 2026. – Vol. 14, No. 7. – P. 1136. – DOI 10.3390/math14071136. 2. Karyakina, V.A. BARdger: AI-Boosted Configurable Barcode Scanning System / V. A. Karyakina, V. A. Karnaushko, D. P. Nikolaev [et al.] // Journal of Information Technologies and Computing Systems. – 2025. – No. 4. – P. 3-16. – DOI 10.14357/20718632250401. 3. Zlobin, P.K. Lightweight neural network-based pipeline for barcode image preprocessing / P. K. Zlobin, V. A. Karnaushko, D. M. Ershova [et al.] // Computer Optics. – 2025. – Vol. 49, No. 6. – P. 1071-1080. – DOI 10.18287/COJ1759. 4. Chuiko, A. MIDV-DM: A Document-Oriented Dataset for Image Manipulation Detection and Localization / A. Chuiko, I. Kunina, S. Usilin [et al.] // Computer Optics. – 2025. – Vol. 49, No. 6. – P. 1093-1101. – DOI 10.18287/COJ1768. 5. Bocharov, D.A. Bulk cargo volume measurement for moving dump trucks with a single - layer LiDAR and a camera / D. A. Bocharov, V. V. Kokhan, I. D. Konyushenko [et al.] // Computer Optics. – 2025. – Vol. 49, No. 6. – P. 1120-1128. – DOI 10.18287/COJ1801.

			6. Volkov, V. V. P-CVD-SWIN: a parameterized neural network for image daltonization / V. V. Volkov, P. V. Maximov, N. B. Alkzir [et al.] // Computer Optics. – 2025. – Vol. 49, No. 6. – P. 1164-1173. – DOI 10.18287/COJ1140. 7. Timofeev, V. No-Reference Error Detection in Color Difference Datasets: Application to Munsell Data / V. Timofeev, G. Usaev, M. Seliugin [et al.] // IEEE Access. – 2025. – Vol. 13. – P. 109322-109344. – DOI 10.1109/ACCESS.2025.3582053. 8. Kazimirov, D.D. Generalizing the Brady-Yong Algorithm: Efficient Fast Hough Transform for Arbitrary Image Sizes / D. D. Kazimirov, E. O. Rybakova, V. V. Gulevskii [et al.] // IEEE Access. – 2025. – Vol. 13. – P. 20101-20132. – DOI 10.1109/access.2025.3534405. 9. Polevoy, D. No Reproducibility, No Progress: Rethinking CT Benchmarking / D. Polevoy, D. Kazimirov, M. Gilmanov, D. Nikolaev // Journal of Imaging. – 2025. – Vol. 11, No. 10. – DOI 10.3390/jimaging11100344. 10. Sidorchuk, D. Leveraging Achromatic Component for Trichromat-Friendly Daltonization / D. Sidorchuk, A. Nurmukhametov, P. Maximov [et al.] // Journal of Imaging. – 2025. – Vol. 11, No. 7. – DOI 10.3390/jimaging11070225. 11. Nikonorov, A. HyperHazeOff: Hyperspectral Remote Sensing Image Dehazing Benchmark / A. Nikonorov, D. Sidorchuk, N. Odinets [et al.] // Journal of Imaging. – 2025. – Vol. 11, No. 12. – P. 422. – DOI 10.3390/jimaging11120422. 12. Rybakova, E.O. Fast Gaussian Filter Approximations Comparison on SIMD Computing Platforms / E. O. Rybakova, E. E. Limonova, D. P. Nikolaev // Applied Sciences (Switzerland). – 2024. – Vol. 14, No. 11. – P. 4664. – DOI 10.3390/app14114664. 13. Rybakova, E.O. PESAC, the Generalized Framework for RANSAC-Based Methods on SIMD Computing Platforms
--	--	--	---

		/ E. O. Rybakova, A. V. Trusov, E. E. Limonova [et al.] // IEEE Access. – 2023. – Vol. 11. – P. 82151-82166. – DOI 10.1109/ACCESS.2023.3301777. 14. Sher, A. Neuron-by-Neuron Quantization for Efficient Low-Bit QNN Training / A. Sher, A. Trusov, E. Limonova [et al.] // Mathematics. – 2023. – Vol. 11, No. 9. – P. 2112. – DOI 10.3390/math11092112. 15. Kroshnin, A. On the properties of some low-parameter models for color reproduction in terms of spectrum transformations and coverage of a color triangle / A. Kroshnin, V. Vasilev, E. Ershov [et al.] // Journal of the Optical Society of America A: Optics, Image Science, and Vision. – 2022. – Vol. 39, No. 3. – P. 452-458. – DOI 10.1364/JOSAA.447508.
--	--	--

А

Д.П. Николаев

