

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 (2022 – 2026 гг.)
Турлапов Вадим Евгеньевич	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского" E-mail: vadim.turlapov@itmm.unn.ru тел. +7 9030408401 603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23 Профессор кафедры высокопроизводительных вычислений и системного программирования	Доктор технических наук 05.01.01 – инженерная геометрия и компьютерная графика Доцент по кафедре графических информационных систем	1. Trykin, A. Image-Feature-Informed Networks for Anomaly Detection in Video Game Frames. In: Mathematical Modeling and Supercomputer Technologies / A. Trykin, N. Sokolov, K. Pukhkii, E. Vasiliev, A. Serebriakova, V. Turlapov // Mathematical Modeling and Supercomputer Technologies. MMST 2025. Communications in Computer and Information Science. - 2026. – Vol. 2815. – P.93-107. https://doi.org/10.1007/978-3-032-15761-4_7. 2. Olyunin, A.V. Generalizable Whole Heart Segmentation via Multi-domain Dataset Fusion / A.V. Olyunin, E.P. Vasiliev, V.E. Turlapov // Advances in Neural Computation, Machine Learning, and Cognitive Research IX. NEUROINFORMATICS 2025. Studies in Computational Intelligence. - 2026. – Vol. 1241. – P.268-281. https://doi.org/10.1007/978-3-032-07690-8_21. 3. Sokolov, N. AI Diffusion Model-Based Technology for Automating the Multi-Class Labeling of Electron Microscopy Datasets of Brain Cell Organelles for Their Augmentation and Synthetic Generation / N. Sokolov, A. Getmanskaya, V. Turlapov // Technologies. – 2025. – Vol. 13(4). - 127. https://doi.org/10.3390/technologies13040127.

			4. Lysov, M. Ensuring Explainability and Dimensionality Reduction in a Multidimensional HSI World for Early XAI-Diagnostics of Plant Stress / M. Lysov, K. Pukhkiy, E. Vasiliev, A. Getmanskaya, V. Turlapov // Entropy. – 2023. – Vol. 25(5). - 801. https://doi.org/10.3390/e25050801. 5. Lysov, M. Entropy as a High-Level Feature for XAI-Based Early Plant Stress Detection / M. Lysov, I. Maximova, E. Vasiliev, A. Getmanskaya, V. Turlapov // Entropy. – 2022. – Vol. 24(11). - 1597. https://doi.org/10.3390/e24111597. 6. Getmanskaya, A.A. Multiclass U-Net Segmentation of Brain Electron Microscopy Data Using Original and Semi-Synthetic Training Datasets / A.A. Getmanskaya, N.A. Sokolov, V.E. Turlapov // Program Comput Soft. – 2022. – Vol. 48(3). – P. 164-171. https://doi.org/10.1134/S0361768822030057.
--	--	--	---

В.Е. Турлапов