

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Макарова Андрея Романовича на тему «Метод и нейросетевые алгоритмы повышения точности поэлементной классификации гиперспектральных изображений», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.2.1 – Искусственный интеллект и машинное обучение

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы, должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет
Никоноров Артем Владимирович	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», профессор кафедры киберфотоники 443086, Самарская область, г. Самара, Московское шоссе, д. 34, +7 (846) 332-26-06, nikonorov.av@ssau.ru	Доктор технических наук, 05.13.17 - Теоретические основы информатики	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК: - Новиков И.А., Макаров А.Р., Подлипнов В.В. и др. Классификация интенсивности цветения водорослей на основе методов машинного обучения и гиперспектральных данных БПЛА // Компьютерная оптика. – 2025. – Т. 49. № 6. – С. 972-985 - Давыдов Н.С., Ершов Е.И., Никоноров А.В. Доменная адаптация нейросетевых моделей на основе крупношагового метаобучения в задаче обнаружения аномалий // Информационные процессы. – 2023. – Т. 23. № 4. – С. 507-512 - Фирсов Н. А., Подлипнов В. В., Ивлиев Н.А. и др. Neural network-aided classification of hyperspectral vegetation images with a training sample generated using an adaptive vegetation index // Компьютерная оптика. – 2021. – Т. 45. Вып. 6. – С. 887-896. Публикации в изданиях, индексируемых в Scopus Web of Science: - Antipushina E., Davydov N., De Feo R. etc. pyOpenNFT: An Open-Source Python Framework for ML-Based Real-Time fMRI and EEG-fMRI Neurofeedback // Lecture Notes in Computer Science. – 2026. – Vol. 15971 LNCS. – P. 574-583 - Kovalenko A., Makhlin M., Zhevnenko D. etc. Poster

			Abstract: Parallel Graph Neural Network Ensemble with Learnable Adjacency Matrices for Efficient Human Activity Recognition // Proceedings - 2026 ACM/IEEE International Conference on Embedded Artificial Intelligence and Sensing Systems - Posters and Demos, SenSys-Adjunct 2026. – 2026. – P. 179-180 3. Kozhevnikov A., Shtark M., Ivanov P. etc. Demo Abstract: An Interactive Framework for Interpretable Fault Diagnosis with Graph Neural Networks // Proceedings - 2026 ACM/IEEE International Conference on Embedded Artificial Intelligence and Sensing Systems - Posters and Demos, SenSys-Adjunct 2026. – 2026. – P. 29-30 4. Kurkin E., Lukyanov O., Igolkin A. etc. Poster Abstract: Towards Quieter Drones - Acoustic Properties of Generatively Designed Propellers // Proceedings - 2026 ACM/IEEE International Conference on Embedded Artificial Intelligence and Sensing Systems - Posters and Demos, SenSys-Adjunct 2026. – 2026. – P. 151-152 5. Khorin P., Dzyuba A., Nikonorov A. Poster Abstract: AI-Enhanced Multi-Order DOE Wavefront Sensor: A Compact Intelligent Alternative to Pyramidal Architectures // Proceedings - 2026 ACM/IEEE International Conference on Embedded Artificial Intelligence and Sensing Systems - Posters and Demos, SenSys-Adjunct 2026. – 2026. – P. 131-132 6. Taskina L., Davydov N., Nikonorov A. Poster Abstract: High-Altitude Vision-Based Stabilization with Tracking-Assisted Perception and Safety-Aware Reinforcement Learning // Proceedings - 2026 ACM/IEEE International Conference on Embedded Artificial Intelligence and Sensing Systems - Posters and Demos, SenSys-Adjunct 2026. – 2026. – P. 165-166 7. Rudov A., Taskina L., Nikonorov A. Poster Abstract: From a Strong Wind to a Link Loss: Diffusion Topology Repair
--	--	--	---

			for Stable Swarms // Proceedings - 2026 ACM/IEEE International Conference on Embedded Artificial Intelligence and Sensing Systems - Posters and Demos, SenSys-Adjunct 2026. – 2026. – P. 119-120 8. Muzyka A., Makarov A., Pronin A. etc. Demo Abstract: A Snapshot Hyperspectral Camera Add-On for Real-Time Face Anti-Spoofing // Proceedings - 2026 ACM/IEEE International Conference on Embedded Artificial Intelligence and Sensing Systems - Posters and Demos, SenSys-Adjunct 2026. – 2026. – P. 27-28 9. Pronin A., Vladimirov D., Korepanov A. etc. Poster Abstract: Drop-In Diffractive Hyperspectral Module for Face Anti-Spoofing // Proceedings - 2026 ACM/IEEE International Conference on Embedded Artificial Intelligence and Sensing Systems - Posters and Demos, SenSys-Adjunct 2026. – 2026. – P. 47-48 10. Nikonorov A., Protsenko V., Motz G. etc. Poster Abstract: Optical Transformers can Outperform Digital Models: A Preliminary Accuracy Study // Proceedings - 2026 ACM/IEEE International Conference on Embedded Artificial Intelligence and Sensing Systems - Posters and Demos, SenSys-Adjunct 2026. – 2026. – P. 129-130
--	--	--	--