

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Волкова Егора Николаевича на тему: «Методы автоматического анализа ретинальных изображений на основе нейронных сетей глубокого обучения»
по специальности 1.2.1 – «Искусственный интеллект и машинное обучение»
на соискание учёной степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество	Ямаев Андрей Викторович
Учёная степень	кандидат технических наук
Шифр специальности, по которому Оппонентом защищена диссертация	1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Учёное звание	–
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Общество с ограниченной ответственностью «КОУЛМЭН ТЕХ»
Сокращённое наименование	ООО «КОУЛМЭН ТЕХ»
Наименование структурного подразделения	Отдел по обслуживанию клиентов
Должность	старший инженер
Почтовый адрес	121087, г. Москва, ул. Барклая, д. 6 стр. 3, помещ. 62/5
Официальный сайт	www.coleman.ru
Контактный телефон	+7 (495) 640 17 55
Электронная почта	rewin1996@gmail.com

Список основных работ за последние 5 лет по теме диссертации и специальности соискателя:

1. Smolin A., Chukalina M., Yamaev A. et al. Segmentation of human olfactory bulb glomeruli on its phase-contrast tomographic images with neural networks //Sixteenth International Conference on Machine Vision (ICMV 2023). – SPIE, 2024. – Т. 13072. – С. 70-77. – DOI: 10.1117/12.3023398;
2. Yamaev A. Monitored reconstruction improved by post-processing neural network // Computer Optics. – 2024. – Т. 48, № 4. – С. 601-609. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1389;
3. Ingacheva A. S., Glimanov M. I., Yamaev A. V. et al. Computer Tomography as an Artificial Intelligence Instrument – the Survey of Approach and Results of VL Arlazarov's Scientific School //Pattern Recognition and Image Analysis. – 2023. – Т. 33. – №. 4. – С. 769-783. – DOI: 10.1134/S1054661823040211;
4. Smolin A., Yamaev A., Ingacheva A. et al. Reprojection-based numerical measure of robustness for CT reconstruction neural network algorithms //Mathematics. – 2022. – Т. 10. – №. 22. – С. 4210. – DOI: 10.3390/math10224210;
5. Meshkov A., Khafizov A., Yamaev A. et al. Deep Learning-Based Segmentation of Post-Mortem Human's Olfactory Bulb Structures in X-ray Phase-Contrast Tomography //Tomography. – 2022. – Т. 8. – №. 4. – С. 1854-1868. – DOI: /10.3390/tomography8040156;
6. Yamaev A., Chukalina M., Nikolaev D., Kochiev L., Chulichkov A. Neural network regularization in the problem of few-view computed tomography // Computer Optics. – 2022. – Т. 46, № 3. – С. 422-428. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1035;
7. Yamaev A. V. et al. Neural network for data preprocessing in computed tomography //Automation and Remote Control. – 2021. – Т. 82. – №. 10. – С. 1752-1762. – DOI: 10.1134/S000511792110012X;

8. Yamaev A. et al. Lightweight denoising filtering neural network for FBP algorithm //Thirteenth International Conference on Machine Vision. – SPIE, 2021. – Т. 11605. – С. 158-167. – DOI: 10.1117/12.2587185.

Официальный оппонент,
кандидат технических наук



А.В.

Ямаев

« 01 » декабря 2025 г.

Подпись

Ямаева Андрея Викторовича

ЗАВЕРЯЮ

рук-ль отдела по предоставлению
временного персонала

Глазунова И.А.

