

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Евдокимовой Виктории Витальевны
на тему «Метод крупношагового метаобучения в сквозной нейросетевой реконструкции одного класса изображений», представленной на соискание
учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.2.1. Искусственный интеллект и машинное обучение (технические науки)

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)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Никоноров Артем Владимирович	<p>Ведущий научный сотрудник лаборатории интеллектуального анализа видеоданных Отделения «Институт систем обработки изображений-Самара» Курчатовского комплекса кристаллографии и фотоники НИЦ «Курчатовский институт», ул. Молодогвардейская, д.151, Самара, 443001, Россия.</p> <p>По совместительству профессор кафедры суперкомпьютеров и общей информатики Самарского национального исследовательского университета имени академика</p>	<p>доктор технических наук, 05.13.17 Теоретические основы информатики</p>	<p>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК:</p> <p>1. Евдокимова, В.В. Нейросетевая реконструкция видеопотока в дифракционных оптических системах массового производства / В.В. Евдокимова, М.В. Петров, М.А. Клюева, Е.Ю. Зыбин, В.В. Косьянчук, И.Б. Мищенко, В.М. Новиков, Н.И. Сельвесюк, Е.И. Ершов, Н.А. Ивлиев, Р.В. Скиданов, Н.Л. Казанский, А.В. Никоноров // Компьютерная оптика. – 2021. – Т. 45, № 1. – С. 130-141.</p> <p>2. В.В. Евдокимова, В.Д. Рябов, А.П. Алексеев, А.В. Никоноров. Исследование метаобучения для нейросетевой реконструкции изображений в дифракционно-оптических системах / Информационные процессы, Том 23, № 3, 2023, стр. 335–342.</p> <p>Публикации в изданиях, индексируемых в Scopus Web of Science :</p> <p>3. Evdokimova, V. Study of GAN-based image reconstruction for diffractive optical systems / V. Evdokimova, M. Petrov, M. Klyueva, N. Firsov, S. Bibikov, R. Skidanov, S. Popov, A. Nikonorov // Proceedings of ITNT 2020 - 6th IEEE International Conference on Information Technology and Nanotechnology. – 2020.– V. 9253168.</p> <p>4. Ivliev, N.; Evdokimova, V.; Podlipnov, V.; Petrov, M.; Ganchevskaya, S.; Tkachenko, I.; Abrameshin, D.; Yuzifovich, Y.; Nikonorov, A.; Skidanov, R.; et al. First Earth-Imaging CubeSat with Harmonic Diffractive Lens. Remote Sens, 2022, 14, 2230.</p> <p>5. Evdokimova, V.V.; Podlipnov, V.V.; Ivliev, N.A.; Petrov, M.V.; Ganchevskaya, S.V.; Fursov, V.A.; Yuzifovich, Y.; Stepanenko, S.O.; Kazanskiy, N.L.; Nikonorov, A.V.; Skidanov, R.V. Hybrid Refractive-Diffractive Lens with Reduced Chromatic and Geometric Aberrations and Learned Image Reconstruction. Sensors 2023, 23, 415.</p>

С.П. Королева, г.
Самара, Московское
шоссе, д. 34, 443086,
Россия

Телефон: +7 927 200
8091
e-mail:
artniko@gmail.com

6. Степаненко С.О. Получение цветных изображений системой на основе трех дифракционных линз / С.О. Степаненко, В.В. Евдокимова, М.В. Петров, Р.В. Скиданов, А.В. Никоноров // Компьютерная оптика. – 2023. – Т. 47, № 5. – С. 716-724. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1258.