

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

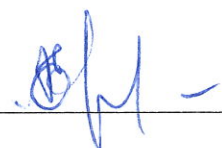
Фамилия, Имя, Отчество	Еремеев Александр Павлович
Учёная степень	доктор технических наук
Шифр специальности, по которому оппонентом защищена диссертация	05.13.11 – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов, систем и сетей
Учёное звание	профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Сокращённое наименование	ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Наименование структурного подразделения	кафедра Прикладной математики и искусственного интеллекта
Должность	профессор кафедры Прикладной математики и искусственного интеллекта
Почтовый адрес	111250, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Лефортово, ул. Красноказарменная, д. 14, стр. 1
Официальный сайт	www.mpei.ru
Контактный телефон	+7 495 362-79-62
Электронная почта	YermeevAP@mpei.ru

Список основных работ по теме диссертации и специальности соискателя:

1. Применение нейронных сетей для аппроксимации Q-функции в методах обучения с подкреплением. / Еремеева А.П., Сергеева М.Д. // Вестник МЭИ. 2025. № 5. С. 160-166. – DOI: 10.24160/1993-6982-2025-1-160-166;
2. Применение методов системного анализа и искусственного интеллекта для диагностики состояния динамического объекта на примере органа зрения. Ч. 2. / А. П. Еремеев, О. С. Колосов, М. В. Зуева, И. В. Цапенко // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. – 2024. – № 1. – С. 128-137. – DOI: 10.24160/1993-6982-2024-1-128-137;
3. Integration of the Methods of System Analysis and Cognitive Graphics in the Early Diagnosis of Vision Pathology / A. P. Eremeev, O. S. Kolosov, M. V. Zueva, I. V. Tsapenko // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2023. – Vol. 33, No. 3. – P. 282-291. – DOI: 10.1134/S1054661823030100;
4. Еремеев, А. П. Интеграция методов обучения с подкреплением и нечеткой логики для интеллектуальных систем реального времени / А. П. Еремеев, М. Д. Сергеев, В. С. Петров // Программные продукты и системы. – 2023. – № 4. – С. 600-606. – DOI: 10.15827/0236-235X.144.600-606;
5. Еремеев, А. П. Программная реализация модуля анализа данных на основе прецедентов для распределенных интеллектуальных систем / А. П. Еремеев, П. Р. Варшавский, С. А. Поляков // Программные продукты и системы. – 2021. – № 3. – С. 381-389. – DOI: 10.15827/0236-235X.135.381-389;
6. Еремеев, А. П. Методы и программные средства для анализа и диагностики сложных патологий зрения / А. П. Еремеев, С. А. Ивлиев // Вестник Московского

- энергетического института. Вестник МЭИ. – 2020. – № 5. – С. 140-147. – DOI: 10.24160/1993-6982-2020-5-140-147;
7. Еремеев, А. П. Разработка базы данных и конвертера для извлечения и анализа специализированных данных, получаемых с медицинского аппарата / А. П. Еремеев, С. А. Ивлиев // Программные продукты и системы. – 2019. – № 3. – С. 512-517. – DOI: 10.15827/0236-235X.127.512-517;
 8. Eremeev, A. P. Data Collection and Preparation of Training Samples for Problem Diagnosis of Vision Pathologies / A. P. Eremeev, S. A. Ivliev // Communications in Computer and Information Science. – 2019. – Vol. 1093. – P. 271-282. – DOI: 10.1007/978-3-030-30763-9_23;
 9. Еремеев, А. П. О реализации средств машинного обучения в интеллектуальных системах реального времени / А. П. Еремеев, А. А. Кожухов, В. В. Голенков, Н. А. Гулякина // Программные продукты и системы. – 2018. – № 2. – С. 239-245. – DOI: 10.15827/0236-235X.122.239-245;
 10. Eremeev, A. Using convolutional neural networks for the analysis of nonstationary signals on the problem diagnostics vision pathologies / A. Eremeev, S. Ivliev // Communications in Computer and Information Science. – 2018. – Vol. 934. – P. 164-175. – DOI 10.1007/978-3-030-00617-4_16.

Официальный оппонент,
доктор технических наук,
профессор

 А.П. Еремеев

« 01 » XII 2025 г.

Подпись Еремеева А.П. заверяю:





ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
УПРАВЛЕНИЯ ПО РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
Л.И. ИСЛЕВАЯ