

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
соискание ученой степени доктора наук,
24.1.224.01 на базе ФГУ «Федеральный
исследовательский центр «Информатика и
управление» Российской академии наук»
(ФИЦ ИУ РАН)
д.т.н., проф., академику РАН
Попкову Юрия Соломоновичу

Уважаемый Юрий Соломонович!

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Шешкуса Александра Владимировича на тему «Использование преобразования Хафа в качестве слоя нейронной сети», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» на базе Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук».

Сведения об официальном оппоненте:

Персональные данные	
Фамилия, имя, отчество	Никоноров Артем Владимирович
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	05.13.17 – Теоретические основы информатики
Ученое звание	нет
Место работы	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Институт систем обработки изображений РАН (ИСОИ РАН) – филиал федерального государственного учреждения "Федеральный научно-исследовательский центр "Кристаллография и фотоника" Российской академии наук"
Наименование структурного подразделения	Лаборатория интеллектуального анализа видеоданных
Должность	заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник
Почтовый адрес	443001, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 151

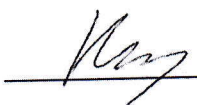
Официальный сайт	www.ssau.ru
Контактный телефон	

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

1. Podlipnov V.V., Firsov N.A., Ivliev N.A. etc. *Spectral-spatial neural network classification of hyperspectral vegetation images* // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. — 2023. — Vol. 1138. Issue 1. № 1. DOI:10.1088/1755-1315/1138/1/012040.
2. Agafonova Y.D., Gaidel A.V., Zelter P.M. etc. *Joint analysis of radiological reports and CT images for automatic validation of pathological brain conditions* // Computer Optics 2023. — Vol. 47. Issue 1. № 1. — P. 152-159. DOI:10.18287/2412-6179-CO-1201.
3. Bibikov S.A., Petrov M.V., Alekseyev A.P. etc. *Color consistency method for cameras with unknown model* // Computer Optics 2023. — Vol. 47. Issue 1. № 1. — P. 92-101. DOI:10.18287/2412-6179-CO-1205.
4. Evdokimova V.V., Podlipnov V.V., Ivliev N.A. etc. *Hybrid Refractive-Diffractive Lens with Reduced Chromatic and Geometric Aberrations and Learned Image Reconstruction* // Sensors (Basel, Switzerland) 2023. — Vol. 23. Issue 1. № 1. DOI: 10.3390/s23010415.
5. Zhuravleva O.A., Komarov A. V. , Zherdev D.A. etc. *Composition and Symmetries - Computational Analysis of Fine-Art Aesthetics* // Lecture Notes in Networks and Systems. — 2022. — Vol. 345 LNNS. — P. 390-402. DOI:10.1007/978-3-030-89708-6_33.
6. Makarov A.R., Podlipnov V.V., Ivliev N.A. etc. *Neural network classification of coffee varieties on hyperspectral images* // 2022 8th International Conference on Information Technology and Nanotechnology, ITNT 2022. DOI:10.1109/ITNT55410.2022.9848735.
7. Davydov N.S., Peek L., Auer T. etc. *Real-time and Recursive Estimators for Functional MRI Quality Assessment* // Neuroinformatics 2022. DOI:10.1007/s12021-022-09582-7.
8. Evdokimova V.V., Bibikov S.A., Nikonorov A.V. *Meta-Learning Approach in Diffractive Lens Computational Imaging* // Pattern Recognition and Image Analysis 2022. — Vol. 32. Issue 3. № 3. — P. 466-468. DOI:10.1134/S1054661822030117.
9. Gareev A., Protsenko V., Stadnik D. etc. *Improved fault diagnosis in hydraulic systems with gated convolutional autoencoder and partially simulated data* // Sensors (Switzerland) 2021. — Vol. 21. Issue 13. DOI:10.3390/s21134410.
10. Evdokimova V.V., Petrov M.V., Klyueva M.A. etc. *Deep learning-based video stream reconstruction in mass-production diffractive optical systems* // Computer Optics 2021. — Vol. 45. Issue 1. — P. 130-141. DOI:10.18287/2412-6179-CO-834.

Согласен на обработку моих персональных данных, связанных с работой
диссертационного совета 24.1.224.01.

Официальный оппонент
доктор технических наук
«03» марта 2023 г.

 /А. В. Никоноров/

Подпись Никонорова Артема Владимировича заверяю
Персональные данные и предоставленные сведения сверены и верны.

Ученый секретарь ИСОИ РАН- филиала
ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН,
д.ф.-м.н., профессор, +7(846) 3325787
kotlyar@ipsiras.ru




Котляр В.В.