

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 Юрию Соломоновичу

Уважаемый Юрий Соломонович!

Сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации Лимоновой Елены Евгеньевны на тему «Биполярная морфологическая аппроксимация нейрона для уменьшения вычислительной сложности глубоких сверточных нейронных сетей», 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	Мясников Евгений Валерьевич
Ученая степень	кандидат технических наук
Шифр специальности, по которой защищена диссертация	05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание	нет
Место работы	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет)
Наименование структурного подразделения	кафедра геоинформатики и информационной безопасности
Должность	доцент
Почтовый адрес	443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34
Официальный сайт	www.ssau.ru
Контактный телефон	8 (902) 321 – 03 – 39
Список основных опубликованных работ за последние 5 лет по теме диссертации и специальности соискателя	
1. Ganeeva Y.K., Myasnikov E.V. Identifying persons from iris images using neural networks for image segmentation and feature extraction // Computer Optics — 2022. — Vol. 46, № 2. — pp. 308-316.	
2. Myasnikov E. A Feature Fusion Technique for Dimensionality Reduction // Pattern Recognition and Image Analysis. — 2022. — Vol. 32, № 3 — pp. 607-610.	

3. Ganeeva Y., Myasnikov E. Development of a Method for Iris-Based Person Recognition Using Convolutional Neural Networks // Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics). — 2022. — Vol. 13217 LNCS. — pp. 175-189.
4. Myasnikov, E.V. Comparison of Spectral Dissimilarity Measures and Dimension Reduction Techniques for Hyperspectral Images // Pattern Recognition and Image Analysis. — 2021. — Vol. 31, № 3 — pp. 454-465.
5. Myasnikov, E. Segmentation of Hyperspectral Images Based on Dimensionality Estimation in Spatial Regions // International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT) — IEEE. — 2021. — pp. 1-4.
6. Myasnikov E.V. Nearest Neighbor Search in Hyperspectral Data Using Binary Space Partitioning Trees // Workshop on Hyperspectral Image and Signal Processing, Evolution in Remote Sensing. — IEEE. - 2021. - pp. 1-4.
7. Myasnikov E. V. Exact nearest neighbour search within constrained neighbourhood using the forest of vp-tree-like structures // Journal of Physics: Conference Series. — 2021. — Vol. 2096. — p. 012199.
8. Ganeeva Yu.Kh., Myasnikov E.V. Augmentation in Neural Network Training for Person Identification by Iris Images // Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology 2021 (USBREIT) — 2021. — pp. 106-109.
9. Myasnikov, E. Hyperspectral data dimensionality reduction using nonlinear autoencoders // CEUR Workshop Proceedings — 2020. — pp. 33-36.
10. Ganeeva, Y. and Myasnikov, E. Iris segmentation in an image using U-Net convolutional neural network architecture // CEUR Workshop Proceedings — 2020. — pp. 10-13.
11. Myasnikov, E. and Savchenko, A. Detection of sensitive textual information in user photo albums on mobile devices // International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences 2019 (SIBIRCON) — IEEE. — 2019. — pp. 0384-0390.
12. Myasnikov E.V. Automatic search for vanishing points on mobile devices // CEUR Workshop Proceedings. — 2019. — Vol. 2391. — pp. 216-221.
13. Myasnikov E.V. Estimation of non-radial geometric distortions for dash cams // Lecture Notes in Computer Science. — 2019. — Vol. 11832 LNCS. — pp. 335-344.
14. Myasnikov, E. Dimensionality Reduction of Hyperspectral Images using Autoassociative Neural Networks // International Multi-Conference on Engineering, Computer and Information Sciences 2019 (SIBIRCON) — IEEE. — 2019. — pp. 0591-0595.

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


Официальный оппонент
кандидат технических наук

 / Е.В. Мясников /

«24» января 2023 г.

Подпись Мясникова Евгения Валерьевича заверяю.
Персональные данные и представленные сведения сверены и верны.



Подпись Мясникова ЕВ удостоверяю.
Начальник отдела сопровождения деятельности
ученых советов Самарского университета
 Васильева И.П.
«24» января 2023 г.