

Сведения о ведущей организации

по диссертации Чернышова Виктора Геннадьевича

«Биометрическая идентификация личности по изображению внешней стороны ладони на базе мобильного устройства» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Тульский государственный университет
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Тула
Почтовый индекс, адрес организации	300012, г. Тула, пр. Ленина, д. 92
Адрес официального сайта в сети Интернет	www.tsu.tula.ru
Телефон	Телефон: +7 (4872) 25-79-50
Адрес электронной почты	info@tsu.tula.ru

Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Kopylov, A., Seredin, O., Kushnir, O., Gracheva, I. and Larin, A. Background-Invariant Robust Hand Detection based on Probabilistic One-Class Color Segmentation and Skeleton Matching // Proceedings of the 7th International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM 2018). P. 503-510. ISBN: 978-989-758-276-9.
2. Seredin O. S. et al. a Skeleton Features-Based Fall Detection Using Microsoft Kinect v2 with One Class-Classifer Outlier Removal //International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. – 2019. – Т. 42. – №. 2/W12.
3. Gochoo, M., Tan, T. H., Batjargal, T., Seredin, O., & Huang, S. C. Device-Free Non-Privacy Invasive Indoor Human Posture Recognition Using Low-Resolution Infrared Sensor-Based Wireless Sensor Networks and DCNN. In 2018 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC), 2018, October, pp. 2311-2316.
4. Кушнир О.А., Середин О.С. Параллельные реализации алгоритма сравнения бинарных изображений на основе описания скелетов цепочками примитивов // Вестник компьютерных и информационных технологий, № 1, 2018. С. 24 – 33.
5. Thanh D. N. H., Dvoenko S.D., et al. Blood Vessels Segmentation Method for Retinal Fundus Images Based on Adaptive Principal Curvature and Image Derivative Operators //International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. – 2019. – Т. 42. – №. 2/W12.

6. Mottl V., Seredin O., Krasotkina O. Compactness hypothesis, potential functions, and rectifying linear space in machine learning //Braverman Readings in Machine Learning. Key Ideas from Inception to Current State. – Springer, Cham, 2018. – pp. 52-102.
7. Dvoenko S. D., Pshenichny D. O. On Metric Correction and Conditionality of Raw Featureless Data in Machine Learning //Pattern Recognition and Image Analysis. – 2018. – Т. 28. – №. 4. – С. 595-604.
8. Valentina Sulimova, Vadim Mottl. Potential Functions for Signals and Symbolic Sequences. L. Rozonoer et al. (Eds.): Braverman Readings in Machine Learning, LNAI, 2018, 3-31.
9. Сулимова Валентина Вячеславовна, Красоткина Ольга Вячеславовна, Бухонов Сергей Александрович, Моттль Вадим Вячеславович, Дэвид Уиндридж. Обнаружение отклонений на маммограммах с использованием интерфейса мозг-компьютер. Тезисы докладов 12-й Международной конференции "Интеллектуализация обработки информации", 2018, 164-165.
10. Shi, L. F., Chen, B. H., Huang, S. C., Larin, A., Seredin, O., Kopylov, A., & Kuo, S. Y. (2018). Removing Haze Particles from Single Image via Exponential Inference with Support Vector Data Description, IEEE Transactions on Multimedia. 2018. doi: 10.1109/TMM.2018.2807593.
11. Larkin, E., Kotov, V., Kotova, N., & Privalov, A. (2018, April). Method of estimation of scanning system quality. In Tenth International Conference on Machine Vision (ICMV 2017) (Vol. 10696, p. 106962N). International Society for Optics and Photonics.
12. А.В. Копылов, О.С. Середин, О.А. Кушнир, И.А. Грачева, А.О. Ларин. Устойчивое детектирование ладони на изображениях на основе комбинирования информации о цвете и форме // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. Вып.11. Ч.1. Тула: Изд-во ТулГУ, 2016. С.24–40.
13. Dvoenko S. D., Pshenichny D. O. A recovering of violated metric in machine learning //Proceedings of the Seventh Symposium on Information and Communication Technology. – ACM, 2016. – С. 15-21.
14. Pham, C. T. and Kopylov, A. V. Multi-quadratic dynamic programming procedure of edge – preserving denoising for medical images:, International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences, XL-5/W6, 101-106, doi:10.5194/isprsarchives-XL-5-W6-101-2015, 2015.
15. Inessa Gracheva, Andrey Kopylov and Olga Krasotkina. Fast Global Image Denoising Algorithm on the Basis of Nonstationary Gamma-Normal Statistical Model. Fourth International Conference, AIST 2015, Yekaterinburg, Russia, April 9-11, 2015, Revised Selected Papers. Communications in Computer and Information Science, Vol. 542, Springer, P. 71-82.

«Верно»:

Проректор по научной работе

Михаил Сергеевич Воротилин

15 декабря 2019 года

