

Сведения о ведущей организации

по диссертации Мотренко Анастасии Петровны
«Выбор моделей прогнозирования мультикоррелирующих временных рядов» на соискание
ученой степени кандидата физико-математических 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. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.

7. 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.
8. 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.
9. Vakurin, V., Kopylov, A., Seredin, O., & Mertsalov, K. Active Learning Strategy for Text Categorization Based on Support Vectors Relative Positioning. Supplementary Proceedings of the Sixth International Conference on Analysis of Images, Social Networks and Texts (AIST 2017) Moscow, Russia, July 27 - 29, 2017, CEUR Workshop Proceedings CEUR-WS.org, Vol-1975, pp 146-155, 2017.
10. 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. – C. 15-21.
11. Krasotkina O., Seredin O., Mottl V. Supervised Selective Combination of Diverse Object-Representation Modalities for Regression Estimation // Multiple Classifier Systems. – Springer International Publishing, 2015. – pp. 89-99.
12. 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.
13. 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.
14. Gubareva, V. Sulimova, O. Seredin, A. Larin, V. Mottl. Finding the largest hypercavity in a linear data space. Proceedings of the 22nd International Conference on Pattern Recognition, Stockholm, Sweden, August 24-28, 2014, pp. 4406-4410.
15. Larin, A., Seredin, O., Kopylov, A., Kuo, S. Y., Huang, S. C., & Chen, B. H. Parametric Representation of Objects in Color Space Using One-Class Classifiers // Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition. – Springer International Publishing, 2014. – P. 300-314.

«Верно»

Проректор по научной работе
Тульского государственного университета
д.т.н., доцент




Михаил Сергеевич Воротилин

7 августа 2019 года