

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Исаченко Романа Владимировича

“Снижение размерности пространства в задачах декодирования сигналов” 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	<a href="http://www.tsu.tula.ru">www.tsu.tula.ru</a>
Телефон	+7 (4872) 25-79-50
Адрес электронный почты	<a href="mailto:info@tsu.tula.ru">info@tsu.tula.ru</a>

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

1. Larin A. O., Seredin O. S., Kopylov A. V. One-Class Classification Criterion Robust to Anomalies in Training Dataset //International Conference on Pattern Recognition. – Springer, Cham, 2021. – С. 155-165.
2. Dvoenko S. D., Pshenichny D. O. Rank Aggregation Based on New Types of the Kemeny’s Median //Pattern Recognition and Image Analysis. – 2021. – Т. 31. – №. 2. – С. 185-196.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
  6. 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.
  7. 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.
  8. Сулимова Валентина Вячеславовна, Красоткина Ольга Вячеславовна, Бухонов Сергей Александрович, Моттль Вадим Вячеславович, Дэвид Уиндрилд. Обнаружение отклонений на маммограммах с использованием интерфейса мозг-компьютер. Тезисы докладов 12-й Международной конференции "Интеллектуализация обработки информации", 2018. 164-165.
  9. 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.
  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. 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 In ages, Social Networks and Texts (AIST 2017) Moscow, Russia, July 27 - 29, 2017, CEUR Workshop Proceedings CEUR-WS.org, Vol-1975. pp 146-155. 2017.
  12. 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.

«Верно»:

Проректор по научной работе

19 ноября 2021 года



Михаил Сергеевич Воротилин