

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Швеца Евгения Александровича

«Разработка моделей картирования и патрулирования коллективом беспилотных наземных роботов, использующих техническое зрение и эхолокацию»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

<i>Полное наименование организации</i>	<i>Сокращенное наименование организации</i>
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»	Самарский университет
<i>Место нахождения</i>	
г. Самара	
<i>Почтовый адрес</i>	<i>Телефон</i>
Россия, 443086, г. Самара, Московское шоссе, д. 34	(846) 335-18-26
<i>Адрес электронной почты</i>	<i>Адрес официального сайта</i>
<a href="mailto:ssau@ssau.ru">ssau@ssau.ru</a>	<a href="http://www.ssau.ru">http://www.ssau.ru</a>
Список основных публикаций работников организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15)	
1. Sergeyev V.V., Fedoseev V.A. Extraction of Latent Images from Printed Media // Proceedings of SPIE, Vol. 9875 (ICMV-2015). 18-21 November 2015. Bellingham, SPIE. P. 987501-987505	
2. Денисова А.Ю., Сергеев В.В. Идентификация линейной модели наблюдения изображений, получаемых при дистанционном зондировании Земли, с использованием геоинформационных данных // Компьютерная оптика. 2015. Т. 39, № 4. С. 557-563	
3. Сергеев В.В., Федосеев В. А. Метод извлечения водяных знаков из текстурированных полиграфических документов // Компьютерная оптика. 2014. 38 (4). С. 825-832	
4. Sergeyev V.V, Denisova A.Yu. Spectral energy identification method of the linear observation model in the absence of a covariance function model // Pattern Recognition and Image Analysis. 2014. 24(4). P. 561-565	
5. Sergeyev, V.V., Денисова А.Ю. Iterational method for piecewise constant images restoration with an a priori knowledges of image objects boundaries // Computer Optics. 2013. P. 239-243.	

6. Sergeev, V.V., Fedoseev, V.A., Mitekin, V. Gabor filter based attack on printed documents protection methods via digital watermarks //2012 Eighth International Conference on Intelligent Information Hiding and Multimedia Signal Processing. IEEE 2012. (pp. 265-268). DOI:10.1109/IIH-MSP.2012.70
7. Agafonov A.A., Myasnikov V.V. Reliable routing in stochastic time-dependent network with the use of actual and forecast information of the traffic flows // 2016 IEEE Intelligent Vehicles Symposium, 19 June - 22 June 2016. Gotenburg, Sweden. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc. P. 1168-1172. DOI: 10.1109/IVS.2016.75355378. Myasnikov E.V. A Nonlinear Dimensionality Reduction Using Combined Approach to Feature Space Decomposition // CEUR Workshop Proceedings. 2015. P. 85-95
9. Myasnikov E.V. Application of the nonlinear dimensionality reduction method with the use of reference nodes for solving the problem of multidimensional data search // Pattern Recognition and Image Analysis. 2015. Vol. 25, No. 3. P. 493-499
10. Мясников Е.В. Nonlinear Mapping Methods with Adjustable Computational Complexity for Hyperspectral Image Analysis // 8th International Conference on Machine Vision (ICMV). Barcelona. 9 November - 21 November 2015. International Society for Optics and Photonics. P. 1-6. DOI: 10.1117/12.2228831.
11. Мясников Е. В. Выбор способа декомпозиции пространства признаков для нелинейного снижения размерности // Компьютерная оптика. 2014. 38(4). С. 790-797.
12. Myasnikov E. V. A Nonlinear Method for Dimensionality Reduction of Data Using Reference Nodes // Pattern Recognition and Image Analysis. 2012. Vol. 22, No. 2. P.
13. Agafonov A.A., Chernov A.V., Sergeev A.V. Using satellite monitoring and statistical data to predict arrival time of city public transport // Pattern Recognition and Image Analysis. 2015. V.25, Iss. 3. P. 385-388. DOI:10.1134/S1054661815030013
14. Чернов В.М. Квазипараллельный алгоритм для безошибочного вычисления свёртки в редуцированных кодах Мерсенна–Люка // Компьютерная оптика. 2015. Т. 39, № 2. С. 241-248
15. Belov A.M., Fedoseev V.A. Application of the Hartung-Girod data hiding algorithm for image watermarking // Pattern Recognition and Image Analysis. 2015. V.25-3. P. 402-406. DOI: 10.1134/S1054661815030037.