

Сведения о ведущей организации

по диссертации Кузьмина Андрея Игоревича

«Методы обучаемой регуляризации в задачах плотного сопоставления изображений»
по специальности 05.13.17 — «Теоретические основы информатики»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Высшая школа экономики, НИУ ВШЭ, ВШЭ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	101000 г. Москва, ул. Мясницкая, дом 20
Веб-сайт	http://www.hse.ru/
Телефон	(495) 771-32-32
Адрес электронной почты	hse@hse.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	<ol style="list-style-type: none">1. Neklyudov K. O., Molchanov D., Ashukha A., Vetrov D. Structured Bayesian Pruning via Log-Normal Multiplicative Noise, in: Advances in Neural Information Processing Systems 30 (NIPS 2017).2. A. Osokin, A. Chessel, R. E. Carazo Salas, F. Vaggi. GANs for Biological Image Synthesis. In Proceedings of the International Conference on Computer Vision (ICCV), 2017.3. Molchanov D., Ashukha A., Vetrov D. Variational Dropout Sparsifies Deep Neural Networks, in: Proceedings of Machine Learning Research. Proceedings of the International Conference on Machine Learning (ICML 2017).4. Figurnov M., Collins M. D., Zhu Y., Zhang L., Huang J., Vetrov D., Salakhutdinov R. Spatially Adaptive Computation Time for Residual Networks, in: Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2017).5. A. Osokin, J.-B. Alayrac, P. Dokania, S. Lacoste-Julien. Minding the Gaps for Block Frank-Wolfe Optimization of Structured SVM. In Proceedings of the International Conference on Machine Learning (ICML), 2016.6. Figurnov M., Ibraimova A., Vetrov D., Kohli P. PerforatedCNNs: Acceleration through Elimination of Redundant Convolutions, in: Advances in Neural Information Processing Systems 29 (NIPS 2016). NY : Curran Associates, 2016.7. Alexander Novikov, Dmitry Podoprikin, Anton Osokin, Dmitry Vetrov. Tensorizing Neural Networks. Advances in Neural Information Processing Systems (NIPS), 2015.8. Tuan-Hung Vu, Anton Osokin, Ivan Laptev. Context-aware CNNs for person head detection. In proceedings of

- International Conference on Computer Vision (ICCV), 2015.
9. Anton Osokin, Dmitry Vetrov, Submodular Relaxation for Inference in Markov Random Fields, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, 37(7): 1347-1359, July 2015.
10. Roman Shapovalov, Dmitry Vetrov, Anton Osokin, Pushmeet Kohli. Multi-utility Learning: Structured-output Learning with Multiple Annotation-specific Loss Functions. Energy Minimization Methods in Computer Vision and Pattern Recognition (EMMCVPR). Lecture Notes in Computer Science, Volume 8932, 2015, pp 406-420.
11. Anton Osokin, Pushmeet Kohli. Perceptually Inspired Layout-Aware Losses for Image Segmentation. Computer Vision – ECCV 2014. Lecture Notes in Computer Science, Volume 8690, 2014, pp 663-678.
12. Alexander Novikov, Anton Rodomanov, Anton Osokin, Dmitry Vetrov. Putting MRFs on a Tensor Train. In International Conference on Machine Learning (ICML), 2014. JMLR W&CP 32 (1): 811-819, 2014.
13. Yangel B. K., Vetrov D. Learning a Model for Shape-Constrained Image Segmentation from Weakly Labeled Data. // Lecture Notes in Computer Science. 2013. Vol. 8081. P. 137-150.
14. Pushmeet Kohli, Anton Osokin, and Stefanie Jegelka. A Principled Deep Random Field Model for Image Segmentation. In Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2013.
15. Shapovalov R. V., Vetrov D., Kohli P. Proceedings of International Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR). IEEE, 2013.

Первый проректор
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
университет «Высшая школа экономики»



В.В.Радаев

« 06 » августа 2018 г.

М.П.