

Сведения об официальном оппоненте

диссертации Шаповалова Романа Викторовича «Методы структурного обучения в задачах совместной разметки», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.09 — дискретная математика и математическая кибернетика

Лемпицкий Виктор Сергеевич — кандидат физико-математических наук, старший преподаватель Автономной некоммерческой образовательной организации высшего профессионального образования «Сколковский институт науки и технологий».

Адрес: 143025, Московская область, Одинцовский район, Новоивановское городское поселение, дер. Сколково, ул. Новая, д.100.

Тел. 8 (495) 280-14-81 (доб. 3460).

Email: lempitsky@skoltech.ru

Список основных публикаций в области наук, соответствующей теме диссертации:

1. O. Barinova, V. Lempitsky, P. Kohli. On the Detection of Multiple Object Instances using Hough Transforms. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TPAMI)*, vol. 34, No. 9, pp. 1773-1784, 2012.
2. V. Lempitsky, A. Blake, C. Rother. Branch-and-Mincut: Global Optimization for Image Segmentation with High-Level Priors. *Journal of Mathematical Imaging and Vision (JMIV)*, vol. 44, No. 3, pp. 315-329, 2012
3. V. Lempitsky, A. Vedaldi, and A. Zisserman. Pylon Model for Semantic Segmentation. *Advances in Neural Information Processing Systems (NIPS)*, 9 pp., Granada, Spain, 2011.
4. V. Lempitsky, C. Rother, S. Roth, A. Blake. Fusion Move for Markov Random Field Optimization. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TPAMI)*, vol. 32, no. 8, pp. 1392-1405, August, 2010.

5. V. Lempitsky, P. Kohli, C. Rother, and T. Sharp. Image Segmentation with A Bounding Box Prior. *IEEE International Conference on Computer Vision (ICCV)*, Kyoto, 2009.