

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Жуковского Максима Евгеньевича  
«Логика первого порядка случайного графа Эрдеша-Реньи»,  
представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук  
по специальности 05.13.17 – Теоретические основы информатики

Полное наименование организации	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»
Сокращенное наименование организации	Сколковский институт науки и технологий
Почтовый адрес	143005, Российская Федерация, Московская область, Одинцовский район, д. Сколково, ул. Новая, д. 100
Телефон	+7 (495) 280 14 81
Адрес электронной почты	inbox@skoltech.ru
Адрес официального сайта	<a href="http://skoltech.ru">skoltech.ru</a>
Список основных публикаций работников организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Pimanov V., Oseledets I. Robust topology optimization using a posteriori error estimator for the finite element method // Structural and Multidisciplinary Optimization, - 2018. - Issue 4, - in print.</li><li>2) Sushnikova D. A., Oseledets I. V. "Compress and eliminate" solver for symmetric positive definite sparse matrices // SIAM Journal on Scientific Computing. - 2018. - Vol. 40. - no. 3. - P. A1742-A1762.</li><li>3) Oseledets I.V., Ovchinnikov G.V., Katrutsa A.M. Fast, memory-efficient low-rank approximation of SimRank // Journal of Complex Networks. - 2017. - Vol.5. - Issue 1. - P. 111-126.</li><li>4) Babenko A., Slesarev A., Chigorin A., Lempitsky V. Neural Codes for Image Retrieval // In: Fleet D., Pajdla T., Schiele B., Tuytelaars T. (eds) Computer Vision – ECCV 2014. Lecture Notes in Computer Science. - 2014. - Vol. 8689. Springer, Cham - P. 584-599.</li><li>5) Maximov Y., Amini M.R., Harchaoui Z. Rademacher Complexity Bounds for a Penalized Multi-class Semi-supervised Algorithm // Journal of Artificial Intelligence Research. - 2018. - Vol. 61. - P. 761-786.</li><li>6) Maximum Y.V. Shortest and minimal disjunctive normal forms of complete functions // Computational Mathematics and Mathematical Physics. - 2015.- Vol. 55. - no. 7. - P. 1242-1255.</li><li>7) Kovaleva V., Maximov Y., Nechaev S., Valba O. Peculiar spectral statistics of ensembles of trees and star-like graphs // Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment (JSTAT). - 2017. - Issue 7 (073402). - 26 p.</li></ol>

- 8) Lokhov A.Y., Vuffray M., Misra S., Chertkov M. Optimal structure and parameter learning of Ising models // Science Adv. - 2018. - Vol. 4. - no. 3 (e1700791)
- 9) Кабатянский Г. А., Лебедев В. С. О метрической размерности не двоичных пространств Хэмминга // Пробл. передачи информ. - 2018. - Т. 54. - № 1. - с. 54-62.
- 10) Moreira, J., Fernandez, M., Kabatiansky, G. Constructions of almost secure frameproof codes with applications to fingerprinting schemes // Designs, Codes and Cryptography. - 2018. - Vol. 86. - no 4. - P. 785-802.
- 11) Gritsenko V., Kabatiansky G., Lebedev V. and Maevskiy A. Signature codes for noisy multiple access adder channel // Designs, Codes and Cryptography. - 2017. - Vol. 82. - no. 1. - P. 293-299.
- 12) Влэдуц С. Г., Кабатянский Г. А., Ломаков В. В. Об исправлении ошибок при искажениях в канале и синдроме // Пробл. передачи информ. - 2015. - Т. 51. - № 2. - С. 50-56.