

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Лемтюжиной Дарьи Владимировны «Понижение размерности для больших задач с разреженными матрицами» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.17 - теоретическая информатика

Фамилия, имя, отчество	Бурнаев Евгений Владимирович
Учёная степень и наименование отрасли науки	Кандидат физико-математических наук
Учёное звание	Доцент
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.17 - теоретические основы информатики
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Автономная некоммерческая организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Сколковский институт науки и технологий
Ведомственная принадлежность	Сколковский институт науки и технологий
Структурное подразделение	Центр по научным и инженерным вычислительным технологиям для задач с большими массивами данных
Должность оппонента в этой организации	Доцент центра
Почтовый индекс, адрес	143026, Москва, Территория Инновационного Центра «Сколково», улица Нобеля, д. 3
Телефон	+7 926 562 33 55
Адрес электронной почты	e.burnaev@skoltech.ru

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

1. Burnaev E., Zaytsev A. Minimax approach to variable fidelity data interpolation // Proceedings of Machine Learning Research 54:652-661, Volume 54: Artificial Intelligence and Statistics, 20-22 April 2017, Fort Lauderdale, FL, USA.
2. Burnaev E., Zaytsev A. Large Scale Variable Fidelity Surrogate Modeling // Ann Math Artif Intell (2017), pp. 1-20. doi:10.1007/s10472-017-9545-y
3. Notchenko A., Kapushev E., Burnaev E. Large Scale Shape Retrieval with Sparse 3D Convolutional Neural Networks // Proceedings of the 6th International Conference on Analysis of Images, Social Networks and Texts (AIST-2017), July 27-29 2017, LNCS (Springer), 2017. arXiv preprint arXiv:1611.09159. Vol. 10716, LNCS, pp. 236-245.
4. E. Burnaev, A. Zaytsev. Surrogate modeling of multifidelity data for large samples. Journal of Communications Technology and Electronics, 2015, Vol. 60, No. 12, pp. 1348–1355.
5. M. Belyaev, E. Burnaev, and Y. Kapushev. Gaussian process regression for structured data sets. In Lecture Notes in Artificial Intelligence. Proceedings of SLDS 2015. A. Gammerman et al. (Eds.), volume 9047, pages 106–115, London, UK, April 20–23 2015. Springer.
6. Alexey Artemov, Evgeny Burnaev and Andrey Lokot. Nonparametric Decomposition of Quasi-periodic Time Series for Change-point Detection // Proc. SPIE 9875, Eighth International Conference on Machine Vision, 987520 (December 8, 2015); 5 P. doi:10.1117/12.2228370;http://dx.doi.org/10.1117/12.2228370
7. Grihon S., Burnaev E.V., Belyaev M.G. and Prikhodko P.V. Surrogate Modeling of Stability Constraints for Optimization of Composite Structures // Surrogate-Based Modeling and Optimization. Engineering applications. Eds. by S. Koziel, L. Leifsson. Springer, 2013. P. 359-391.
8. E. Burnaev, F. Gubarev, S. Morozov, A. Prohorov, D. Khominich. Multidisciplinary optimization, data analysis and automatization engineering computations using software system pSeven // CAD/CAM/CAE Observer #4 (88), С. 54-61, 2014. (In Russian)

Официальный оппонент  
23 января 2018 года.

Е.В.Бурнаев

*Юлия Борисовна Бурнаева Е.В. подтверждено*

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА  
КАДРОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ  
БУРДЕНКО Н. Г.

