

Сведения о ведущей организации

1. Полное наименование организации

*Санкт-Петербургский государственный университет,
Математико-механический факультет СПбГУ,
кафедра Статистического Моделирования*

Сокращенные наименования организации: *СПбГУ*

2. Место нахождения

г. Санкт-Петербург

3. Почтовый адрес

*198504, Россия, Санкт-Петербург, Старый Петергоф, Университетский
проспект, дом 28.*

4. Список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Pepelyshev A., Zhigljavsky A., Žilinskas A. Performance of global random search algorithms for large dimensions //Journal of Global Optimization. – 2018. – Т. 71. – №. 1. – С. 57-71.
2. Кривулин Н. К., Цобенко М. А. Решение двухкритериальной задачи оценки альтернатив с помощью тропической оптимизации //Компьютерные инструменты в образовании. – 2019. – №. 4. – С. 15-32.
3. Плотников П. В., Кривулин Н. К. Решение минимаксной задачи размещения в трехмерном пространстве с прямоугольной метрикой //Компьютерные инструменты в образовании. – 2018. – №. 1.
4. Плотников П. В., Кривулин Н. К. Прямое решение минимаксной задачи размещения в прямоугольной области на плоскости с прямоугольной метрикой //Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 10. Прикладная математика. Информатика. Процессы управления. – 2018. – №. 2.
5. Sahnoun S., Usevich K., Comon P. Multidimensional ESPRIT for damped and undamped signals: Algorithm, computations, and perturbation analysis //IEEE Transactions on Signal Processing. – 2017. – Т. 65. – №. 22. – С. 5897-5910.
6. Ермаков С. М., Куликов Д. В., Леора С. Н. К анализу метода имитации отжига в многоэкстремальном случае //Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1. Математика. Механика. Астрономия. – 2017. – Т. 4. – №. 2.
7. Кривулин Н. К., Гладких И. В. Построение согласованной матрицы парных сравнений в маркетинговых исследованиях на основе методов тропической математики //Вестник Санкт-Петербургского университета. Менеджмент. – 2015. – №. 1.
8. Usevich K., Markovsky I. Adjusted least squares fitting of algebraic hypersurfaces //Linear Algebra and its Applications. – 2016. – Т. 502. – С. 243-274.
9. Pepelyshev A., Kornikov V., Zhigljavsky A. Statistical estimation in global random search algorithms in case of large dimensions //International

- Conference on Learning and Intelligent Optimization. – Springer, Cham, 2017. – С. 364-369.
10. Pepelyshev A., Sovetkin E., Steland A. Panel-based stratified cluster sampling and analysis for photovoltaic outdoor measurements // *Applied Stochastic Models in Business and Industry*. – 2017. – Т. 33. – №. 1. – С. 35-53.
 11. Nekrutkin V. On the complexity of binary floating point pseudorandom generation // *Monte Carlo Methods and Applications*. – 2016. – Т. 22. – №. 2. – С. 109-116.
 12. Gillard J., Usevich K. Convex optimization for matrix completion with application to forecasting // *AIP Conference Proceedings*. – AIP Publishing LLC, 2019. – Т. 2070. – №. 1. – С. 020042.
 13. Мелас В. Б., Шпилев П. В., Николаева О. Ю. Робастные планы для дискриминации тригонометрических регрессионных моделей // *Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 1. Математика. Механика. Астрономия*. – 2019. – Т. 6. – №. 1.
 14. Melas V. B., Shpilev P. V. Explicit T-optimal designs for trigonometric regression models // *International Workshop on Simulation*. – Springer, Cham, 2015. – С. 329-342.
 15. Dette H. et al. Optimal discrimination designs for semiparametric models // *Biometrika*. – 2018. – Т. 105. – №. 1. – С. 185-197.
5. Телефон, адрес электронной почты, сайт (при наличии)
+7 (812) 428-69-44,
decanat@math.spbu.ru,
<https://www.math.spbu.ru>, <http://statmod.ru>