

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сушниковой Дарьи Алексеевны на тему:
«Методы факторизации и решения линейных систем с блочно-малоранговыми матрицами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности: 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Официальный оппонент: **Гасников Александр Владимирович**, доктор физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ, доцент.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)», ведущий научный сотрудник.

Адрес: 141701, Российская Федерация, Московская область, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, 6 этаж Аудиторного корпуса, ФУПМ МФТИ.

Телефон: +7 905 780 69 74

E-mail: gasnikov@yandex.ru

Список основных публикаций

официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Введение в математическое моделирование транспортных потоков. / Гасников А. и др. // – Litres, 2017.

2. Об эффективных численных методах решения задач энтропийно-линейного программирования / Гасников А. В. и др. // Журнал вычислительной математики и математической физики. – 2016. – Т. 56. – №. 4. – С. 523-534.
3. Introduction to mathematical simulations of traffic flow / Gasnikov A. V. et al. // Moscow, MCNMO. – 2013.
4. Stochastic intermediate gradient method for convex problems with stochastic inexact oracle / Dvurechensky P., Gasnikov A. // Journal of Optimization Theory and Applications. – 2016. – Т. 171. – №. 1. – С. 121-145.
5. On efficient randomized algorithms for finding the PageRank vector / Gasnikov A. V., Dmitriev D. Y. // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2015. – Т. 55. – №. 3. – С. 349.
6. On the efficiency of a randomized mirror descent algorithm in online optimization problems / Gasnikov A. V., Nesterov Y. E., Spokoiny V. G. // Computational Mathematics and Mathematical Physics. – 2015. – Т. 55. – №. 4. – С. 580-596.
7. Modern efficient numerical approaches to regularized regression problems in application to traffic demands matrix calculation from link loads / Anikin A. et al. // Proceedings of International conference ITAS. – 2015.
8. On entropy-type functionals arising in stochastic chemical kinetics related to the concentration of the invariant measure and playing the role of Lyapunov functions in the dynamics of quasiaverages / Gasnikov A. V., Gasnikova E. V. // Mathematical Notes. – 2013. – Т. 94. – №. 5-6. – С. 854-861.