

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Крамаренко Василия Константиновича на тему «Методы решения уравнения диффузии в средах с контрастными включениями и с учетом особенностей от распределенных источников» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

Официальный оппонент: **Капорин Игорь Евгеньевич**, доктор физико-математических наук по специальности 01.01.07 – «Вычислительная математика», главный научный сотрудник Вычислительного центра им. А.А. Дородницына Российской академии наук Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» Российской академии наук

Адрес: 119333, Москва, ул. Вавилова, 40

Телефон: +8-499-135-0440

E-mail: igorkaporin@mail.ru

Список основных публикаций

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

- Demyanko, K.V., Kaporin, I.E., Nechepurenko, Y.M., Inexact Newton method for the solution of eigenproblems arising in hydrodynamic temporal stability analysis, Journal of Numerical Mathematics, 2019. doi: 10.1515/jnma-2019-0021.
- Капорин И.Е., Милюкова О.Ю., MPI+OpenMP реализация метода сопряженных градиентов с факторизованными явными предобусловливателями, Вопросы атомной науки и техники. Серия: Математическое моделирование физических процессов. 2018. № 4. С. 57–69.
- И. Е. Капорин, Оценки констант ограниченной изометрии для жестких фреймов, Матем. сб., 2017. Т. 208. № 11. С. 75–89.
- Kaporin I., Approximating the restricted isometry constants for a tight frame using parametrized L1-penalty formulation, CEUR Workshop Proceedings, 8th International Conference on Optimization and Applications, OPTIMA 2017, 2017. P. 282–290.
- Капорин И.Е., Детерминистские оценки свойства ограниченной изометрии матриц сжатого измерения, Докл. Академии наук. 2016. Т. 468. № 3. С. 254.
- Konshin I., Kaporin I., Nikitin K., Vassilevski Y., Parallel linear systems solution for multiphase flow problems in the inmost framework, CEUR Workshop Proceedings, RuSCDays-2015. 2015. С. 96–103.