

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: **Ильин Валерий Павлович**, доктор физико-математических наук, профессор. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт вычислительной математики и математической геофизики Сибирского отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник.

Адрес: 125047, Российская Федерация, г. Новосибирск, Проспект академика Лаврентьева, 6, ИВМиМГ СО РАН, каб. 2-421

Телефон: (383) 330-60-62

E-mail: ilin@sccc.ru

Список основных публикаций

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

1. DELAUNAY: a technological environment for grid generation / Il'in V. P. // Sibirskii Zhurnal Industrial'noi Matematiki. – 2013. – Т. 16. – №. 2. – С. 83-97.

2. Parallel methods and technologies of domain decomposition / Il'in V. P. // Vestnik Yuzhno-Ural'skogo Gosudarstvennogo Universiteta. Seriya "Vychislitel'naya Matematika i Informatika". – 2012. – №. 1. – С. 31-44.
3. Методы параллельного решения СЛАУ на системах с распределенной памятью в библиотеке Krylov / Бутюгин Д. С., Ильин В. П., Перевозкин Д. В. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Вычислительная математика и информатика. – 2012. – №. 47 (306).
4. Solution of problems of harmonic electromagnetic field simulation in regularized and mixed formulations / Butyugin D. S., Il'in V. P. // Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling. – 2014. – Т. 29. – №. 1. – С. 1-12.
5. Parallel Approaches and Technologies of Domain Decomposition Methods / Gurieva Y., Il'in V. // Journal of Mathematical Sciences. – 2015. – Т. 207. – №. 5.
6. Some parallel methods and technologies of domain decomposition / Gur'eva Y. L., Il'in V. P. // Zapiski Nauchnykh Seminarov POMI. – 2014. – Т. 428. – С. 89-106.
7. About performance and intellectuality of supercomputer modeling / Il'in V. P., Skopin I. N. // Programming and Computer Software. – 2016. – Т. 42. – №. 1. – С. 5-16.
8. Функциональность и технологии алгебраических решателей в библиотеке Krylov / Бутюгин Д.С. Ильин В.П. и др. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Вычислительная математика и информатика. – 2013. – Т. 2. – №. 3.
9. Метод решения внешней трехмерной краевой задачи для уравнения Лапласа / А. О. Савченко, В. П. Ильин, Д. С. Бутюгин // Сиб. журн. индустр. матем., **19:2** (2016), 88–99