

Сведения об официальном оппоненте

Горейнов Сергей Анатольевич – кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт вычислительной математики Российской академии наук».

Адрес: 119333, Москва, ул. Губкина, д. 8.

Телефон: +7 (495) 984-81-20, *3648.

E-mail: sergei@inm.ras.ru

Список основных публикаций за 5 лет, близких к теме диссертации.

1. Горейнов С. А., Тыртышников Е. Е. Квазиоптимальность скелетного приближения матрицы в чебышевской норме // Доклады Академии наук. Математика, механика. – 2011. – Т. 438. – № 5. – С. 593-594.
2. Goreinov S., Oseledets I., Savostyanov D. Wedderburn rank reduction and Krylov subspace method for tensor approximation. Part 1: Tucker Case // SIAM Journal on Scientific Computing. – 2012. – Vol. 34. – №1. – Pp. A1-A27.
3. Goreinov S., Oseledets I., Savostyanov D., Tyrtysnikov, E., Zamarashkin N. How to find a good submatrix // Matrix methods: theory, algorithms and applications. Eds. V. Olshevsky, E. Tyrtysnikov. World Scientific Publishing, NY. – 2010. – Pp. 247-256.
4. Shcherbakov A., Tishchenko A., Goreinov S. Novel approach for modeling optical properties of systems containing large number of metal nanoparticles // Electromagnetic and Light Scattering XII. – 2010. – Pp. 247-277.
5. Чуданов В. В., Горейнов С. А., Аксенова А. Е., Первичко В. А., Макаревич А. А. Новый метод решения CFD задач на кластерных ЭВМ петафлопсной производительности // Программные системы: теория и приложения. – 2014. – № 1. – С. 3-14.