

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации

*ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н. И.
Лобачевского»*

1. Meyerov I., Bastrakov S., Sysoyev A., Gergel V. Comprehensive Collection of Time-Consuming Problems for Intensive Training on High Performance Computing // Russian Supercomputing Days. 2018. Vol. 965. P. 523–530. DOI: 10.1007/978-3-030-05807-4_44.
2. Pirova A., Meyerov I., Kozinov E., Lebedev S. PMORSy: parallel sparse matrix ordering software for fill-in minimization // Optimization Methods and Software. 2017. Vol. 32, no. 2. P. 274–289. DOI: 10.1080/10556788.2016.1193177.
3. Meyerov I., Bastrakov S., Barkalov K., Sysoyev A., Gergel V. Parallel Numerical Methods Course for Future Scientists and Engineers // Russian Supercomputing Days. 2017. Vol. 793. P. 3–13. DOI: 10.1007/978-3-319-71255-0_1.
4. Meyerov I., Bastrakov S., Surmin I., Bashinov A., Efimenko E., Korzhimanov A., Muraviev A., Gonoskov, A. Hybrid CPU + Xeon Phi implementation of the Particle-in-Cell method for plasma simulation // Supercomputing Frontiers And Innovations. 2016. Vol. 3, no. 3. P. 5–10. DOI: 10.14529/jsfi160301.
5. Gergel V., Kozinov E., Linev A., Shtanyk A. Educational and Research Systems for Evaluating the Efficiency of Parallel Computations // Lecture Notes in Computer Science. 2016. Vol. 10049. P. 278-290. DOI: 10.1007/978-3-319-49956-7_22.
6. Sidnev A. Hardware-Specific Selection the Most Fast-Running Software Components // Lecture Notes in Computer Science. 2016. Vol. 10049. P. 354–364. DOI: 10.1007/978-3-319-49956-7_28.
7. Gergel V., Kustikova V. Internet-Oriented Educational Course “Introduction to Parallel Computing”: A Simple Way to Start // Russian Supercomputing Days. 2016. Vol. 687. P. 291–303. DOI: 10.1007/978-3-319-55669-7_23.
8. Barkalov K., Gergel V., Lebedev I. Use of Xeon Phi Coprocessor for Solving Global Optimization Problems // Lecture Notes in Computer Science. 2015. Vol. 9251. P. 307–318. DOI: 10.1007/978-3-319-21909-7_31.
9. Баркалов К.А., Лебедев И.Г., Соврасов В.В., Сысоев А.В. Реализация параллельного алгоритма поиска глобального экстремума функции на Intel Xeon Phi // Вычислительные методы и программирование. 2016. Т. 17, № 1. С. 101–110. DOI: 10.26089/NumMet.v17r110.
10. Пирова А.Ю., Мееров И.Б., Козинов Е.А., Лебедев С.А. Параллельный алгоритм многоуровневого метода вложенных сечений для вычислительных систем с общей памятью // Вычислительные методы и программирование. 2015. Т. 16, № 3. С. 407–420. DOI: 10.26089/NumMet.v16r339v.