

Министерство образования и науки РФ

Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского  
Национальный исследовательский университет

**Ф О Р У М**  
**СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**В ОБРАЗОВАНИИ, НАУКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ**  
**ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ**  
**НА КЛАСТЕРНЫХ СИСТЕМАХ**

**МАТЕРИАЛЫ XII ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Нижний Новгород, 26–28 ноября 2012 г.*

Нижний Новгород  
Издательство Нижегородского госуниверситета  
2012

УДК 681.3.012:51  
ББК 32.973.26–018.2:22  
В93

В93 **Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах.** Материалы XII Всероссийской конференции (Н. Новгород, 26–28 ноября 2012 г.) / Под ред. проф. В.П. Гергеля. – Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского госуниверситета, 2012. – 496 с.

*Отв. за выпуск К.А. Баркалов*

ISBN 978-5-91326-223-3

Сборник материалов Двенадцатой Всероссийской конференции «Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах», состоявшейся 26–28 ноября 2012 г. в рамках форума «Суперкомпьютерные технологии в образовании, науке и промышленности» на базе Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского, содержит тезисы докладов, посвященных основным направлениям развития проблематики высокопроизводительных вычислений в науке и образовании: принципам построения кластерных систем и методам управления параллельными вычислениями, параллельным методам и программным системам решения сложных вычислительных задач, технологиям распределенных вычислений и др.

ISBN 978-5-91326-223-3

ББК 32.973.26–018.2:22

### Поддержка конференции



Российский фонд фундаментальных исследований



Компания Intel



Компания Hewlett-Packard



Компания NVIDIA



Компания «Ниагара Компьютерс»



Информационно-аналитический центр Parallel.Ru



Газета научного сообщества «Поиск»

© Нижегородский госуниверситет  
им. Н.И. Лобачевского, 2012