

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 XIII ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

*Нижегород, 14–16 ноября 2013 г.*

Нижегород  
Издательство Нижегородского госуниверситета  
2013

УДК 681.3.012:51  
ББК 32.973.26–018.2:22  
В93

**В93** **Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах.** Материалы XIII Всероссийской конференции (Н. Новгород, 14–16 ноября 2013 г.) / Под ред. проф. В.П. Гергеля. – Нижний Новгород: Изд-во Нижегородского государственного университета, 2013. – 312 с.

*Отв. за выпуск К.А. Баркалов*

ISBN 978-5-91326-304-9

Сборник материалов Тринадцатой Всероссийской конференции «Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах», состоявшейся 14–16 ноября 2013 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 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 978-5-91326-304-9

ББК 32.973.26–018.2:22

### Поддержка конференции



Российский фонд фундаментальных исследований



Компания Intel



Компания NVIDIA

NVIDIA



Информационно-аналитический центр Parallel.Ru



Газета научного сообщества «Поиск»

© Нижегородский госуниверситет  
им. Н.И. Лобачевского, 2013