

Российские конференции и журналы, посвященные высокопроизводительным вычислениям

Толмачёв Дмитрий, гр. 6057/2
14.11.2011

ПаВТ



- Международная научная конференция
- Проводится с 2007 года
- Организаторы: РАН, Суперкомпьютерный консорциум университетов России
- Место проведения: Челябинск, С.-Петербург, Н. Новгород, Уфа, Москва
- Главная цель: обсуждение перспектив развития и представление результатов
- Партнер: группа Т-платформы
- Спонсоры: Intel, IBM, Скиф, AMD, NVIDIA

ПаВТ: Тематика



- Модели методы и технологии
- Теория и практика решения задач гидро- и газодинамики
- Анализ процессов в механике жидкого и твердого тела
- Моделирование строительных конструкций
- Биоинженерия и биоинформатика
- Нанотехнологии, проектирование новых материалов
- Построение и использование GRID-систем



Суперкомпьютерный консорциум

- Цель: использование имеющегося потенциала и дальнейшее его развитие
- Создан в 2008 году при участии 4-х крупнейших университетов
- МГУ им. М.В.Ломоносова
- НГУ им. Н.И.Лобачевского
- ТГУ
- Южно-Уральский Федеральный Институт


Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах

- 31 октября – 3 ноября 2011 года, Н.Новгород
- Принципы построения кластерных систем и методы управления параллельными вычислениями
- Параллельные методы и программные решения
- Среды и инструменты разработки параллельных программ
- Технологии распределенных вычислений, GRID
- Машинная графика и визуализация
- Проблемы подготовки специалистов



Молодежная школа

- 31 октября – 3 ноября 2011 года, Н.Новгород
- Высокопроизводительные вычисления на различных архитектурах
- Инженерные пакеты для решения задач
- Робототехника, компьютерное зрение и машинное обучение
- Программирование для мобильных устройств
- Компьютерная графика и виртуальная реальность



Суперкомпьютерные технологии в нефтегазовой отрасли

- 6-8 декабря 2011г.
- Мат. методы и программное обеспечение для поисков и разработки месторождений
- Аппаратные решения для вычислений в н.-г. отрасли
- Проблемы разработки ПО
- Суперкомпьютерное образование



Публикации на русском языке

- Русскоязычные публикации собраны на адресу http://parallel.ru/info/publ_rus.html
- Журнал "Открытые системы"
<http://www.osp.ru/os/archive/2007/09/#home>