

VI Российско-германская школа по высокопроизводительным вычислениям

19 – 30 сентября 2011, Новосибирск
Институт вычислительных технологий СО РАН

OpenMP

MPI

CUDA

DUNE

Уважаемые коллеги,

в сентябре 2011 года Институт вычислительных технологий СО РАН совместно с Штутгартским центром высокопроизводительных вычислений и Институтом прикладной математики Фрайбургского университета (Германия) проводит очередную школу по высокопроизводительным вычислениям для молодых специалистов.

Цель Школы – привлечение научной молодежи к использованию современных технологий параллельных и распределенных вычислений, к изучению новейшего вычислительного оборудования и его освоению, к получению опыта решения практических задач на высокопроизводительных вычислительных системах различных архитектур.

Школа ориентирована, в первую очередь, на молодых сотрудников и аспирантов институтов Сибирского отделения РАН, ВУЗов и академических организаций Сибири, Дальнего востока и Уральского региона.

В рамках работы Школы ведущие специалисты из Штутгартского центра высокопроизводительных вычислений и Института прикладной математики Фрайбургского университета прочитают курсы лекций и проведут практические занятия по наиболее актуальным темам в области высокопроизводительных вычислений, участники школы смогут выполнить индивидуальные и групповые исследовательские проекты с использованием ресурсов ИВТ СО РАН и Информационно-вычислительного центра НГУ.

Программа школы включает следующие курсы.

- Программирование вычислительных машин с многоядерными процессорами с использованием OpenMP.
- Программирование для графических ускорителей GP GPU на основе технологий CUDA.
- Программирование кластерных вычислительных комплексов в рамках стандарта MPI.
- Библиотеки классов для реализации сеточных методов решения дифференциальных уравнений.

Основной рабочий язык: английский.

Регистрация участников ведется на сайте Школы:

<http://conf.nsc.ru/hpcschool2011>

до **15 августа 2011.**

**ПРИГЛАШАЕМ
принять участие в Школе!**

Секретарь школы: *Чубаров Дмитрий Леонидович*
Тел.: (383) 334-91-74 e-mail: hpcschool2011@ict.nsc.ru
Веб-сайт: <http://conf.nsc.ru/hpcschool2011>

При поддержке

РФФИ