

Прояви себя

Домашняя ПО для студентов Imagine Cup

События

Imagine Cup

TechDays

Летняя школа 2009



Высокопроизводительные и параллельные вычисления в научных исследованиях

Во время летних каникул исследовательское подразделение компании Microsoft Research на базе Московского Государственного Университета (МГУ) при поддержке Института Программных Систем (ИПС) РАН впервые проводят молодежную школу по **Высокопроизводительным и параллельным вычислениям для науки и инженерии**. Школа будет проходить на факультете Вычислительной Математики и Кибернетики (ВМК) МГУ им. М.В.Ломоносова с **19-го по 25-е июля 2009 года**.

Цель школы:

- Предоставить студентам из ведущих ВУЗов страны уникальную возможность узнать о новейших достижениях в области высокопроизводительных вычислений в применении к науке и инженерии.
- Предоставить уникальные условия для обмена опытом между студентами и преподавателями в течение недели интенсивных занятий под руководством ведущих международных экспертов в области вычислительных наук.

Тематика школы:

- Высокопроизводительные вычисления: современное состояние и тенденции развития.
- Примеры высокопроизводительных приложений для науки и инженерии.
- Параллельные вычисления и функциональные языки программирования новых суперкомпьютерных архитектур.
- Линейная алгебра для вычислительной науки.

Формат школы: лекции по утрам, практические занятия во второй половине дня, тестирование в конце курса и разнообразная развлекательная и культурная программа.

В течение всей недели обучения студенты будут активно общаться с ведущими зарубежными и российскими учеными, что позволит учащимся продемонстр