

СУПЕРКОМПЬЮТЕРНЫЙ КОНСОРЦИУМ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ



ШЕСТАЯ СИБИРСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМ ВЫЧИСЛЕНИЯМ

Первое информационное сообщение

Уважаемые коллеги!

С 6 по 8 декабря 2011 года в Томске, Томском государственном университете при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации и под эгидой Суперкомпьютерного консорциума университетов России пройдет Шестая Сибирская конференция по параллельным и высокопроизводительным вычислениям. Информация о предыдущих Сибирских школах-семинарах по параллельным вычислениям в ТГУ (2001, 2003, 2005, 2007, 2009 гг.) находится на сайте: <http://ssspc.math.tsu.ru/>.

Целью конференции является обсуждение современных проблем вычислительной математики и параллельных вычислений на многопроцессорных и многоядерных системах, привлечение талантливой молодежи к решению сложных научно-технических задач с использованием суперкомпьютеров, обмен опытом подготовки специалистов по параллельным компьютерным технологиям.

Конференция пройдет в следующем формате: пленарное заседание и четыре секции:

- параллельные алгоритмы решения сложных задач;
- современные высокоточные методы вычислительной математики;
- технологии распределенных вычислений, средства и инструменты для разработки, анализа и оценки эффективности параллельных программ;
- проблемы подготовки специалистов по параллельным компьютерным технологиям, организационные формы и технологии обучения.

На конференции запланировано чтение лекций приглашенными ведущими специалистами России в области вычислительной математики, параллельных и высокопроизводительных вычислений, выступления с научными докладами ее участников. Во время работы конференции будут проводиться выставка научной и учебной литературы, презентация разработанных в ТГУ электронных учебных пособий по параллельным компьютерным технологиям и мастер-классы на вычислительном кластере ТГУ СКИФ Cyberia и графических станциях.

Для молодых ученых - участников конференции (студентов, аспирантов вузов и младших научных сотрудников научных учреждений) будет организован конкурс на лучший научный доклад с награждением победителей. Избранные доклады молодых ученых будут опубликованы в Вестнике ТГУ, серия Математика и механика, который входит в список ВАК РФ.

Перед началом и во время работы конференции с 28 ноября по 10 декабря 2011 года на базе Института дистанционного обучения ТГУ будет проводиться повышение квалификации по 72-часовой программе «Высокопроизводительные вычисления на кластерах».

Приглашаем Вас принять участие в работе конференции. Для этого необходимо до **15 июля 2011 года** отправить заявку на участие. Заявку следует присылать **Саженовой Татьяне Васильевне** по e-mail: tvsv@math.tsu.ru или по адресу: 634050, Томск, проспект Ленина, 36, ТГУ, Механико-математический факультет. Контактные телефоны: (3822) 52-95-53, 52-97-40. Заявки необходимы для получения финансовой поддержки конференции в РФФИ. В заявке следует указать: фамилию, имя, отчество (полностью); организацию и подразделение; должность; почтовый адрес; телефон, факс, e-mail; предварительное название доклада.

По результатам работы конференции будут опубликованы лекции и доклады участников.

Оргкомитет конференции