

I сессия научной школы-практикума молодых ученых и специалистов

«Технологии высокопроизводительных вычислений и систем»

15-18 апреля 2008 г.

в рамках V Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых

С 15 по 18 апреля 2008 года в Санкт-Петербурге пройдет I сессия научной школы-практикума молодых ученых и специалистов «Технологии высокопроизводительных вычислений и систем».

Цель проведения школы – интенсивное изучение и практическое освоение основных аспектов применения высокопроизводительных вычислений к решению широкого круга задач науки, промышленности и бизнеса.

Основные направления. Для проведения теоретических занятий и мастер-классов будут привлечены ведущие ученые и специалисты в области высокопроизводительных вычислений из университетов, академических институтов и промышленных организаций:

- Параллельные алгоритмы решения сложных вычислительных задач.
- Инструменты, среды, средства для разработки параллельных программ.
- Прикладные программные системы параллельных вычислений.
- Методы анализа и оценки эффективности параллельных алгоритмов и программ.

Дополнительно в рамках проведения школы будут организованы мастер-классы:

- Инструменты высокопроизводительных вычислений компании Intel.
- Инструментарий разработчика в области высокопроизводительных вычислений компании Sun Microsystems.

Подробная программа школы-практикума будет выслана во втором информационном письме.

Доклады и публикации. В рамках школы-практикума будет организовано секционное заседание, на котором будут заслушаны и обсуждены доклады участников в области высокопроизводительных вычислений и других аспектов компьютерных технологий. По результатам отбора авторам докладов будет предложено опубликовать статью в специальном выпуске научного журнала «Известия вузов. Приборостроение» (входит в список ВАК по направлению «Информационные технологии»).

Лучшие работы будут представлены к награде от имени организаторов Школы.

По завершении школы-практикума участникам будут выданы именные сертификаты о повышении квалификации в области высокопроизводительных вычислений и систем.

Требования к участникам. Для участия в зимней школе приглашаются студенты старших курсов, магистры, аспиранты, молодые ученые и специалисты ведущих вузов, академических институтов и промышленных организаций из России и стран СНГ. Поскольку особенности проведения мастер-классов накладывают жесткие ограничения на число участников Школы, отбор участников будет проведен на основе конкурса анкет.

Порядок конкурсного отбора. Конкурс на участие в зимней школе-практикуме будет проводиться в два этапа. На первом этапе до 1 марта 2008 года специальная комиссия проведет конкурс анкет и отберет претендентов для участия во втором туре. На втором этапе до 14-го марта 2008 г. с каждым претендентом, прошедшим во второй тур, конкурсной комиссией будет проведено собеседование по телефону и электронной почте. Списки участников школы будут составлены в марте 2008 г. Результаты будут сообщены каждому участнику конкурса по e-mail. При этом вместе с приглашением для участия в школе будет выслана программа и учебные материалы для самостоятельной подготовки к работе школы.

Молодые ученые, по тем или иным причинам не ставшие победителями конкурсного отбора, смогут участвовать в работе секций V Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых на общих основаниях.

Финансовая поддержка. В настоящее время мы работаем над возможностью оказания финансовой поддержки (оплаты проезда и проживания) для иногородних участников – победителей конкурсов анкет. Тем не менее, мы рекомендуем заранее обратиться за поддержкой в Российский Фонд Фундаментальных Исследований (необходимые документы будут высланы по вашему запросу).

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

при поддержке

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ЦЕНТРА РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ INTEL,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ЦЕНТРА РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
SUN MICROSYSTEMS

Заявка на участие в работе школы. Всем, желающим принять участие в школе-практикуме, необходимо не позднее 1 марта 2008 г. зарегистрироваться на участие в V Всероссийской межвузовской конференции молодых ученых. Кроме того, необходимо дополнительно отправить на электронный адрес hpc_school_2008@mmagn.net (Subject: Schools) письмо, к которому должен быть приложен заполненный файл-заявка (ApplicationForm.doc).



ApplicationForm.doc

Оргкомитет