КАБИНЕТ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. А.Н. ТУПОЛЕВА
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.И. УЛЬЯНОВА-ЛЕНИНА
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР РАН
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ РАН

Восьмая Международная Конференция

«ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ НА КЛАСТЕРНЫХ СИСТЕМАХ»

17-21 ноября 2008 года

(Второе информационное письмо)

С 17-го по 21 ноября 2008 г. в Казани при патронаже Кабинета Министров Республики Татарстан будет проходить 8-я международная конференция "Высокопроизводительные Параллельные Вычисления на Кластерных Системах". В рамках конференции организуется Молодежная школа при участии ведущих ученых в области параллельных вычислений. Планируется проведение «круглого стола» по проблемам подготовки специалистов в области параллельных вычислений. Организаторы конференции: Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева, Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина.

Тематика конференции (по секциям):

Секция А. *Принципы* построения *кластерных* вычислительных *систем. Программные среды и инструменты для разработки параллельных программ*

- архитектура кластерных систем,
- методы управления параллельными вычислениями в кластерных системах,
- Grid-технологии,
- системное программное обеспечение вычислительных кластеров,
- инструменты организации параллельных вычислений,
- методы анализа и оценки эффективности параллельных программ.

Секция В. *Параллельные алгоритмы и прикладные программные системы параллельных вычислений в задачах математики*

- линейная алгебра,
- математическая физика,
- оптимизация и принятие решений,
- моделирование случайных процессов,
- обработка изображений,
- искусственный интеллект и др.

Секция С. *Параллельные алгоритмы и прикладные программные системы параллельных вычислений* в *физике, химии, технике и др. областях*

- молекулярная физика и химия,
- гидро-газодинамика,
- механика сплошных сред,
- нанотехнологии,
- геофизика,
- генетика и др.

Председатель конференции

Павлов Б.П., Первый заместитель премьер-министра Республики Татарстан

Оргкомитет конференции

Гортышов Ю.Ф., сопредседатель оргкомитета, д.т.н., профессор, ректор КГТУ им. А.Н. Туполева (КАИ).
Стронгин Р.Г., сопредседатель оргкомитета, д.ф.-м.н., профессор, ректор ННГУ им. Н.И. Лобачевского (ННГУ).
Райхлин В.А., заместитель председателя оргкомитета, д.ф.-м.н., профессор, КАИ.
Соловьев В.Д., заместитель председателя оргкомитета, д.ф.-м.н., профессор, проректор по информатизации КГУ.
Вершинин И.С., ответственный секретарь оргкомитета, к.т.н., КАИ.
Горбунов В.А., проректор по АЭР КАИ.
Емалетдинова Л.Ю., д.т.н., профессор, декан факультета ТКиИ КАИ.
Костин В.А., д.т.н., профессор, проректор по ДО КАИ.
Михайлов С.А., д.т.н., профессор, проректор по НР КАИ.
Трегубов В.М., к.т.н., директор ЦНИТ КАИ.
Хамзин А.С., к.т.н., исполнительный директор ИОП КАИ.

Программный комитет конференции

Гергель В.П., председатель программного комитета, д.т.н., профессор, декан факультета ВМиК ННГУ.
Райхлин В.А., сопредседатель программного комитета, д.ф.-м.н, профессор, руководитель семинара АН РТ «Методы моделирования».
Гришагин В.А., ученый секретарь программного комитета, к.ф.-м.н., ННГУ.
Аблаев Ф.М., директор ИПИ АН РТ, чл.-корр. АН РТ.
Бандман О.Л., д.т.н., профессор, НГУ (Новосибирск).
Батищев Д.И., д.т.н., профессор, ННГУ.
Воеводин В.В., зам. директора НИВЦ МГУ, чл.-корр. РАН.
Евтушенко Ю.Г., директор ВЦ РАН, академик РАН.
Елизаров А.М., директор ИММ им. Н.Г. Чеботарева (Казань), д.ф.-м.н., профессор.
Захаров В.М., д.т.н., профессор, КАИ.
Левин В.К., научный руководитель НИИ «Квант» (Москва), академик РАН.
Малышкин В.Э., д.ф.-м.н., профессор, зав. отделом параллельных вычислений ИВМиМГ РАН (Новосибирск).
Паймушин В.Н., д.ф.-м.н., профессор, чл.-корр. АН РТ.
Салихов К.М., директор ФТИ РАН (Казань), чл.-корр. РАН, вице-президент АН РТ.
Сергеев Я.Д., д.ф.-м.н., профессор, Калабрийский университет (Италия).
Столов Е.Л., д.т.н., профессор, КГУ.
Томас Людвиг, д.ф.-м.н., профессор, университет Гейдельберг (Германия).
Четверушкин Б.Н., директор ИММ РАН (Москва), чл.-корр. РАН.
Швецов В.И., д.т.н., профессор, проректор по информатизации ННГУ.

Ключевые даты

- Прием заявок на доклады и на участие в работе молодежной школы до 15 июня 2008 г.,
- Проведение конкурса молодежных заявок и объявление результатов до 22 июня 2008 г.,
- Прием тезисов докладов до 30 июня 2008 г.,
- Подтверждение принятия докладов до 15 июля 2008 г.,
- Заезд и размещение участников 17 ноября 2008 г.,
- Научная программа 18-19 ноября 2008 г.,
- Молодежная школа 20-21 ноября 2008 г.

Для участия в конференции

необходимо зарегистрировать заявку и тезисы доклада на сайте конференции

http://agora.guru.ru/hpc2008-KZN

Внимание!

При заполнении регистрационной формы в имени файла тезисов доклада использовать только латинские буквы.

Пример: **Thesis_Ivanov_SGSU.doc**

Правила оформления текста тезисов доклада

Тезисы докладов объемом не более 5 страниц должны быть оформлены в формате MS Word в соответствии со следующими правилами.

- Основной шрифт - Times New Roman 12
- Заголовки подразделов - Times New Roman 12 bold
- Заголовок статьи - Times New Roman 14 bold
- Фамилии авторов - Times New Roman 12
- Координаты авторов - Times New Roman 12 italic (заголовки и информация об авторах выравнивается по центру без абзацного отступа)
- Параметры страницы: формат А4 (210x297 мм) - верхнее поле 2.5 см, нижнее поле 2.5 см, левое поле 3.0 см, правое поле 2 см, переплет 0 см
- Абзацный отступ - 1.0 см; для всего текста тезисов должен использоваться единичный интервал без отступов.

План оформления тезисов

Название статьи

И.И. Иванов, П.П. Петров, С.С. Сидоров

Организация, Город

Введение

Текст тезисов.

В рамках молодежной школы

проводится конкурс на получение travel-гранта компании Интел. Размер гранта определяется в зависимости от места работы (учебы). В заявке на участие в конкурсе необходимо указать информацию об участниках, претендующих на получение поддержки, и краткую характеристику их научной деятельности.

Интересующие Вас вопросы

Вы можете задать по адресу

hpc2008@kstu-kai.ru

При переписке по электронной почте необходимо в окне «**тема сообщения**» делать пометку

«HPC-2008-KZN».

Рабочие языки конференции

Русский и английский.

Интернет-информация:

http://agora.guru.ru/hpc2008-KZN

Оргкомитет