



Южно-Уральский государственный университет

Научно-практический семинар

# Параллельные вычислительные технологии

г. Челябинск, 26 января 2006 г.

Южно-Уральский государственный университет сообщает о проведении 26 января 2006 г. однодневного научно-практического семинара "Параллельные вычислительные технологии". Семинар посвящен основным направлениям и тенденциям использования параллельных вычислительных технологий в научных исследованиях и опытно-конструкторских работах.

## Тематика семинара

- Аппаратные и программные средства параллельных вычислений.
- Использование высокопроизводительных вычислительных систем в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах.

## Дата, место и время проведения

**26 января 2006 г., зал заседаний Ученого совета ЮУрГУ** (Главный учебный корпус ЮУрГУ: г. Челябинск, пр. Ленина, 76, ауд. 1007).

**9:30** – регистрация участников

**10:00** – открытие семинара.

## Приглашенные докладчики

- Вл.В. Воеводин, член-корр. РАН, зам. директора НИВЦ МГУ (Москва). *Принципы конструирования параллельных программ для мультикомпьютеров.*
- Ю.Я. Болдырев, д.т.н., директор Главного информационного вычислительного комплекса СПбГПУ (Санкт-Петербург). *Современные подходы математического моделирования в инженерных и научных исследованиях на базе программных систем с использованием высокопроизводительных вычислений.*
- В.Н. Конышин, к.ф.-м.н., менеджер отдела вычислительной гидродинамики (компания ТЕСИС, Москва). *Программные комплексы ANSYS CFX и FlowVision для решения задач аэро- и гидродинамики.*
- С.А. Рыжов, к.ф.-м.н. (компания ТЕСИС, Москва). *Программный комплекс ABAQUS для решения задач прочности, статики и динамики.*
- А. Лукичев, И. Одинцов, Д. Петров, В. Шорин (компания Intel). *Современный подход к Grid-технологиям: проект Grid Programming Environment.*

## Организационный комитет

Шестаков Александр Леонидович, ректор ЮУрГУ, д.т.н. – председатель

Ваулин Сергей Дмитриевич, проректор по научной работе ЮУрГУ, д.т.н. – зам. председателя

Соколинский Леонид Борисович, зав. кафедрой СП ЮУрГУ, д.ф.-м.н. – зам. председателя

Федоров Виктор Борисович, начальник Управления научных исследований ЮУрГУ, к.т.н.

Дроздин Александр Дмитриевич, декан ММ факультета ЮУрГУ, д.т.н.

Цымблер Михаил Леонидович, доцент каф. СП ЮУрГУ, к.ф.-м.н.

Костенецкий Павел Сергеевич, ассистент каф. СП ЮУрГУ

Жигальская Надежда Сергеевна, ассистент каф. СП ЮУрГУ

## Спонсоры



Компания Т-Платформы



Корпорация Advanced Micro Devices



Информационная поддержка семинара: Журнал ProDigital

E-mail: computer@susu.ru, тел.: (351) 2679089. <http://computer.susu.ru/PaVT/2006/>