

# ПРИГЛАШАЕМ НА ОТКРЫТОЕ

## ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ «D»:

**«Технологии распределенных вычислений и компьютерного моделирования в образовании и науке»**

**Четверг, 23 июня 2011 г.**

**10.00-10.10 – А. Бухановский (открытие заседания секции «D»)**

**10.10-12.20 – Лекции ведущих ученых**

- 10.10-11.10 – П.М.А. Слот. VIRTUAL LABORATORIES: CLOSING THE GAP BETWEEN CURIOSITY DRIVEN SCIENCE AND ECONOMIC INNOVATION.

**11.10-11.20 – кофе-брейк**

- 11.20-12.20 – Б. Мейер. Advanced software engineering and program verification

**12.20-12.30 – кофе-брейк**

**12.30-14.00 – Бриф-лекции молодых специалистов**

- 12.30-13.00 – С. Ковальчук. ОБЛАЧНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В СРЕДЕ CLAVIRE: ПАРАДИГМА II ПОКОЛЕНИЯ
- 13.00-13.30 – В. Кржижановская. МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ СИСТЕМ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- 13.30-14.00 – Ф. Царев. ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ РАСШИФРОВКИ ГЕНОМА ЧЕЛОВЕКА

**14.00-15.00 – Обед**

**15.00-16.40 – Доклады участников (часть 1):**

- В. Князьков, И. Осинин. КОНЦЕПЦИЯ МОДУЛЯРНО-СИСТОЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ДЛЯ МАССОВЫХ АРИФМЕТИЧЕСКИХ ВЫЧИСЛЕНИЙ.
- А.В. Меженин, А.А. Корнилов, Ю.И. Смирновский, Г.Д. Михайлов. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЫ MRDS.
- В.М. Соловьев, М.Г. Щербаков, П.В. Ирматов. ТЕХНОЛОГИИ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В УНИВЕРСИТЕТЕ.

- О.Н. Долинина, А.К. Кузьмин. МЕТОД ГЕНЕРАЦИИ ТЕСТОВ ДЛЯ ОТЛАДКИ НЕЙРОСЕТЕВЫХ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ С УЧЁТОМ ОШИБОК ТИПА «ЗАБЫВАНИЕ ОБ ИСКЛЮЧЕНИИ».
- С.В. Полюян. АНАЛИЗ ОБРАЩЕНИЙ ПРОГРАММЫ К ПАМЯТИ В ОПТИМИЗИРУЮЩЕЙ РАСПАРАЛЛЕЛИВАЮЩЕЙ СИСТЕМЕ.

**16.40-16.50: Кофе-брейк**

**16.50-18.30: Доклады участников (часть 2)**

- А.С. Шишаева, В.В. Веденеев, К.В. Кузнецов, А.А. Аксенов. ИССЛЕДОВАНИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ЗАЩЕМЛЕННОЙ ПЛАСТИНЫ В ПОТОКЕ ГАЗА ПОСРЕДСТВОМ ПРЯМОГО СОПРЯЖЕНИЯ ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ ABAQUS И FLOWVISION HPC.
- Н. Мельникова: МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗАТОПЛЕНИЯ МЕТОДОМ КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.
- В.Г. Казаков, В.В. Казаков, А.С. Яценко. ЭВОЛЮЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ПО АТОМНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ
- Ю.А. Константинов, И.И. Крюков. ПРОГРАММНЫЙ ЭМУЛЯТОР ОПТИЧЕСКОГО РЕФЛЕКТОМЕТРА В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ
- В. Каширин, А. Якушев, Е. Болгова. ОСОБЕННОСТИ МНОГОМЕРНОГО СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И МОДЕЛИРОВАНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ

**18.30-19.30 – Мастер-класс (в Центре ситуационного моделирования и визуализации)**

А. Безгодов, А. Загарских, А. Мордвинцев: РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ ШИРОКОЭКРАННЫХ СИСТЕМ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ.

**ЗАСЕДАНИЕ ПРОХОДИТ ПО АДРЕСУ: БИРЖЕВАЯ ЛИНИЯ, д. 4.**

Тел. для справок: +7-(812)-3376490, +7-(812)-3376491.