



**XIV ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ-
ШКОЛА С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
"СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ"**

14 сентября 2011 г.

Утреннее заседание

Председатель: Тишкин Владимир Федорович

| | | |
|---------------|---|-------------------------------------|
| 10:00 – 10:40 | Пененко Владимир Викторович <i>Пененко В.В.</i> ВАРИАЦИОННЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ И ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ ДЛЯ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ | ИВМиМГ СО РАН Новосибирск |
| 10:40 - 11:20 | Еленин Георгий Георгиевич <i>Еленин Г.Г.</i> Вычислительные методы молекулярной динамики | МГУ имени М.В. Ломоносова Москва |

Перерыв 10 минут

Председатель: Еленин Георгий Георгиевич

| | | |
|-------------|---|---|
| 11:30-12:10 | Кулешов Андрей Александрович <i>Кулешов А.А., Мышецкая Е.Е.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ НА ОСНОВЕ ДВУМЕРНЫХ МНОГОФАЗНЫХ МОДЕЛЕЙ | ИПМ им.М.В.Келдыша РАН Москва |
| 12:10-12:30 | Сорокин Сергей Борисович <i>Сорокин Сергей Борисович</i> АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ОБОБЩЕННОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЗАДАЧИ В МЕТОДЕ ПЕРЕСЧЕТА ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ | ИВМиМГ СО РАН Новосибирск |
| 12:30-12:45 | Куликов Игорь Михайлович <i>Куликов Игорь Михайлович</i> Моделирование динамики газовых компонент сталкивающихся галактик на суперЭВМ | ИВМиМГ СО РАН Новосибирск |
| 12:45-13:00 | Кравченко Евгений Николаевич <i>Кравченко Е. Н.</i> Автоматическая генерация MPI-кода с размещением данных в диалоговом высокоуровневом оптимизирующем распараллеливателе | Южный федеральный университет Ростов-на-Дону |