



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

*16 сентября 2011 г.*

*Утреннее заседание*

*Председатель: Василевский Юрий Викторович*

10:00 – 10:40	<b>Лахно Виктор Дмитриевич</b> <i>Лахно В.Д.</i> Моделирование динамики электронов в молекулярных цепочках и проводящие свойства ДНК	ИМПБ РАН Пушино
10:40 - 11:20	<b>Козодеров Владимир Васильевич</b> <i>Козодеров В.В., Дмитриев Е.В.</i> Вычислительная технология распознавания природно-техногенных объектов и восстановления параметров состояния лесной растительности	МГУ имени М.В. Ломоносова, ИВМ РАН Москва

*Перерыв 10 минут*

*Председатель: Михайлов Александр Петрович*

11:30-11:50	<b>Аксенов Александр Васильевич</b> <i>Аксенов А.В.</i> Точные решения системы уравнений одномерной газовой динамики	МГУ имени М.В. Ломоносова Москва
11:50-12:10	<b>Повещенко Юрий Андреевич</b> <i>Клочкова Л.В., Повещенко Ю.А., Тишкин В.Ф.</i> Развитие методов математического прогнозирования качества окружающей среды на длительный период времени	ИПМ им.М.В.Келдыша РАН Москва
12:10-12:30	<b>Острик Афанасий Викторович</b> <i>Острик А.В.</i> МЕТОД ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ЯЧЕЙКИ В ЗАДАЧАХ МЕХАНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЗАЩИТНЫЕ ГЕТЕРОГЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ	ИПХФ РАН Черноголовка
12:30-12:40	<b>Лиханова Юлия Викторовна</b> <i>Лиханова Ю.В., Лисейкин В.Д., Рычков А.Д., Кофанов А.В.</i> О построении адаптивных сеток для сложных трехмерных объектов	ИВТ СО РАН Новосибирск
12:40-12:50	<b>Гаврилова Кира Николаевна</b> <i>Гаврилова К.Н.</i> Распространение внутренних волн большой амплитуды в шельфовой зоне моря	ИГиЛ СО РАН Новосибирск
12:50-13:00	<b>Друца Александр Валерьевич</b> <i>Друца А.В.</i> Метод конечных разностей для решения системы уравнений мелкой воды на неструктурированной сетке в сферической координатах	МГУ имени М.В. Ломоносова Москва