

Международная школа:
«Математические модели
прогноза погоды и климата»

28 августа - 2 сентября, г. Таруса,
(представительство «Интеркосмос» ИКИ РАН)



Концептуальные лекции:

Дымников В.П. (ИВМ РАН) Устойчивость и предсказуемость крупномасштабных атмосферных процессов.
Вильфанд Р.М. (Гидрометцентр России) Проблемы прогноза погоды.
Лыкосов В.Н. (ИВМ РАН) Моделирование процессов взаимодействия атмосферного пограничного слоя с неоднородной подстилающей поверхностью.
Залесный В.Б. (ИВМ РАН) Вариационное усвоение данных наблюдений в моделях геофизической гидродинамики.
Shlyaeva A. (CIRES, Boulder, USA) Ансамблевые и гибридные методы усвоения данных наблюдений.
Balsamo G. (ECMWF, UK) Land-surface modeling.
Balsamo G. (ECMWF, UK) Land-surface data assimilation.
Толстых М.А. (ИВМ РАН и Гидрометцентр России) Глобальная модель прогноза погоды ПЛАВ и ее развитие.
Ривин Г.С. (Гидрометцентр России) Региональная модель прогноза погоды COSMO-RU.
Володин Е.М. (ИВМ РАН) Модель земной системы ИВМ РАН.
Brozkova R. (ALARO consortium, CHMI, Czech Republic) Параметризация глубокой конвекции.
Володин Е.М. (ИВМ РАН) Радиационные процессы в атмосфере и их описание в моделях.
Глазунов А.В. (ИВМ РАН) Процессы в пограничном слое атмосферы и их описание в моделях.
Репина И.А. (ИФА РАН, ИКИ РАН) Метеорологические процессы в Арктике и их описание в моделях.
Лаврова О.Ю. (ИКИ РАН) Данные спутниковых наблюдений для прогноза погоды и моделирования климата.

Практические занятия

Занятия будут посвящены изучению физических и вычислительных аспектов математического моделирования Земной системы. В рамках занятий предполагается непосредственная работа с климатической моделью ИВМ РАН и глобальной моделью прогноза погоды ПЛАВ. Результаты работ будут обсуждаться на конференции в рамках Молодежной секции. Организация занятий: Володин Е.М. и Фадеев Р.Ю. (ИВМ РАН).

Международная конференция:
«Вычислительно-информационные технологии
для наук об окружающей среде»

3 - 7 сентября, г. Звенигород,
(«Пансионат Звенигородский»)

Программа конференции включает следующие секции:

Секция 1. Моделирование и анализ региональных атмосферных процессов.
Секция 2. Молодежная секция.
Секция 3. Моделирование и анализ регионального состояния подстилающей поверхности и ее гидрологического режима.
Секция 4. Моделирование и анализ регионального климата.
Секция 5. Данные и информационно-вычислительные системы для наук о Земле.
Секция 6. Семинар Программы NEFI. Организатор/председатель П. Гройсман (NOAA, США), Е.П. Гордов (ИМКЭС СО РАН).