

В Московском государственном университете им. Ломоносова начинает работу новый научно-образовательный семинар "Суперкомпьютерное моделирование климатической системы", организованный совместно Университетом, Росгидрометом и Институтами РАН.

Первое заседание семинара состоится 13 апреля (среда), в 17 часов 30 мин., в конференц-зале НОЦ "Суперкомпьютерные технологии" (2-й учебный корпус, Южное крыло, 2 этаж, ауд.238). На заседании будет представлен доклад Г.С.Ривина (Гидрометцентр России, МГУ имени М.В.Ломоносова), «Тенденции развития современных негидростатических технологий численного прогноза погоды и моделирования климата»

В докладе будут описаны современные технологии создания и развития негидростатических моделей окружающей среды, предназначенных как для прогноза погоды, так и исследования климатических изменений, обсуждаться их свойства.

Современные модели атмосферы являются моделью окружающей среды, т.к. они включают в себя не только атмосферный блок, но и описание процессов в деятельном слое суши и озерах (а не только в атмосфере), химический блок и модель прогноза волн в океане. Кроме того, они являются негидростатическими и обладают свойством бесшовной технологии. Если еще совсем недавно разработать модель атмосферы было под силу одному человеку или небольшому коллективу исследователей, то сейчас эта работа под силу только большим коллективам, зачастую из разных стран. Характерным примером создания и работы метеорологических сообществ является консорциум COSMO, а характерным примером совместной разработки, усовершенствования и использования многомасштабных многоцелевых моделей являются глобальная негидростатическая модель ICON (совместная разработка Немецкой метеослужбы и Института им. Макса Планка Гамбургского университета) и негидростатическая модель COSMO для ограниченной территории (первая ее версия LM была разработана в Немецкой метеослужбе).

Сайт семинара <http://agora.guru.ru/superclimate>

Подписаться на рассылку семинара: <http://agora.guru.ru/display.php?conf=superclimate∓page=subscription&PHPSESSID=4ikq6dnir0c2bg3u7ra092tc61>