

V сессия научной школы-практикума молодых ученых и специалистов «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования»

*Санкт-Петербург
10-13 апреля 2012 г.*

Суперкомпьютерный консорциум университетов России объявляет о проведении V сессии научной школы-практикума молодых ученых и специалистов «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования» на базе Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики.

Школа-практикум будет проходить в Санкт-Петербурге с **10 по 13 апреля 2012 г.** Она является ассоциированным мероприятием Научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования», которая проводится с **2 по 6 апреля 2012 г.** в г. Амстердам.

Специфика V сессии школы-практикума – практическое обучение методам и технологиям разработки суперкомпьютерных приложений для систем виртуальной реальности, в том числе:

- Создание предметно-ориентированных систем виртуальной реальности на основе технологии XNA.
- Разработка коллективных систем поддержки принятия решений на основе интерактивного стола.
- Технология VideoBroadcasting для облачных вычислений.
- Использование технологий Kinect и Playstation Move.
- Использование технологии Motion Capture.

Все занятия проводятся на полнофункциональном оборудовании Центра ситуационного моделирования и визуализации НИУ ИТМО <http://school.escience.ifmo.ru/>.

Заседания школы будет проводиться в здании НИУ ИТМО по адресу Биржевая линия В.О., д. 4. Участие в школе (включая питание и культурную программу) – бесплатное. Иногородним участникам по желанию будут предоставлены места в общежитии НИУ ИТМО (на платной основе).

Ключевые даты:

20 марта 2012 г. - подача заявки на участие в школе;

23 марта 2012 г. - рассмотрение заявки и публикация результатов;

10 апреля 2012 г. - начало работы школы-практикума.

Подробная информация размещена на сайтах <http://school.escience.ifmo.ru/>,
<http://escience.ifmo.ru/>.