



2-6 апреля 2012 г
Амстердам, Нидерланды

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, и Университет г. Амстердам (Нидерланды) объявляют о проведении научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Технологии высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования».

Цель конференции – обсуждение настоящего и будущего науки о вычислениях, изучение и практическое освоение основных аспектов применения высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования при решении широкого круга задач науки, промышленности и бизнеса.

Основные направления

- Математическое моделирование мультидисциплинарных систем.
- Суперкомпьютерные технологии для решения сложных вычислительных задач.
- Проблемно-ориентированные комплексы и среды компьютерного моделирования.
- Системы, методы и модели, основанные на данных (DDA).
- Численное моделирование в науках о человеке и обществе.

Основные мероприятия конференции

- Приглашенные лекции ведущих ученых мирового уровня:
 - Prof. Dr. Jack Dongarra (USA)
 - Prof. Dr. Bastien Chopard (Switzerland)
 - Prof. Dr. Neil Johnson (USA)
 - Dr. Vittoria Colliza (France)
 - Dr. Mike Lees (Singapore)
 - Dr. Anwar Osseyran (SARA, Amsterdam)
- Лекции, тренинги и мастер-классы европейских специалистов в области высокопроизводительных вычислений и компьютерного моделирования.
- Секционные заседания, на которых будут заслушаны и обсуждены научные доклады участников конференции.
- Научно-образовательная экскурсия в суперкомпьютерный центр SARA (Amsterdam Foundation for Academic Computing).

Подробная программа конференции (включая анонс лекций и содержание практикумов) будет представлена во втором информационном письме.

Доклады и публикации. Участники конференции представляют детальные тезисы доклада в форме научной статьи (extended abstract) – от 6 до 10 стр. на английском языке, которые публикуются в электронном виде.

Всем участникам конференции – победителям конкурсного отбора - будет оказана поддержка в подготовке и подаче публикации в зарубежные научные журналы:

- [Future Generation Computer Systems](#)
- [Journal of Computational Science](#)

Лучшие работы будут представлены к награде от имени организаторов и спонсоров конференции.



2-6 апреля 2012 г
Амстердам, Нидерланды

Требования к подготовке тезисов докладов. Тезисы докладов должны быть представлены в форме оригинальной научной статьи, содержащей постановку и решение (или исследование) конкретной задачи в рамках тематики конференции. Материалы обзорного характера, равно как и постановочные статьи, к рассмотрению не принимаются.

В тезисах, помимо претендента на участие в конференции, допускается участие соавторов (не обязательно молодых ученых). Не принимаются к рассмотрению тезисы, скомпилированные на основе уже опубликованных в российских и (или) зарубежных изданиях статей (исключая труды конференций на русском языке и тексты диссертаций).

Требования к оформлению тезисов приведены на сайте <http://www.springer.com/computer/lncs?SGWID=0-164-6-793341-0>. Доклады, оформленные не по требованиям, к рассмотрению не принимаются.

Требования к участникам. Для участия в конференции приглашаются студенты старших курсов, магистры, аспиранты, молодые ученые и специалисты ведущих вузов, академических институтов и промышленных организаций из России и стран СНГ. Поскольку особенности проведения мероприятия накладывают жесткие ограничения на число участников конференции, отбор будет проведен на основе конкурса докладов.

Порядок конкурсного отбора. Прием заявок на конкурс будет проводиться до 5 февраля 2012 года. До 20 февраля 2012 года конкурсная комиссия подведет итоги конкурса. Результаты конкурса будут опубликованы на сайте конференции. Всем участникам будут высланы официальные приглашения НИУ ИТМО и Университета г. Амстердам (по согласованию, для обеспечения визовой поддержки).

Условия проведения. Заседания конференции будут проводиться в Университете г. Амстердам (Science Park). Участие в конференции – бесплатное.

Всем участникам будет обеспечена оплата проезда к месту проведения конференции (авиабилеты) и проживания (включая питание). Получение шенгенской визы и пользование местными видами транспорта осуществляется за счет участников.

Информационная поддержка НИИ наукоемких компьютерных технологий НИУ ИТМО <http://escience.ifmo.ru/index.php?ws=sub39>.

С вопросами по организации и участию в школе Вы можете обращаться по электронному адресу anna.lutsenko@gmail.com

Организаторы конференции
Профессор А.В. Бухановский
Профессор П.М.А. Слоот