

ИММОД-2011

Приглашение

Пятая (юбилейная) всероссийская научно-практическая конференция по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности **«Имитационное моделирование. Теория и практика»** ИММОД-2011 состоится в Санкт-Петербурге (Россия) 19-21 октября 2011 года.

Цель конференции – распространение методов и средств имитационного моделирования для решения научных и практических задач, активизация творческой деятельности и укрепление научно-производственного потенциала РФ.

Организаторы и учредители конференции:

- ОАО «Центр технологии судостроения и судоремонта» (Санкт-Петербург);
- Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН;
- «Национальное общество имитационного моделирования», некоммерческое партнерство;

- Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН (Москва);
- Российский национальный комитет по индустриальной и прикладной математике.

Информационную поддержку конференции осуществляют:

- ООО «Элина-Компьютер» (Казань);
- Санкт-Петербургский институт Информатики и автоматизации РАН;
- ОАО «Центр технологии судостроения и судоремонта» (Санкт-Петербург);
- компания XJ Technologies (Санкт-Петербург);
- журнал «Rational Enterprise Management» (Санкт-Петербург);
- журнал «Судостроение» (Санкт-Петербург).

Генеральный спонсор конференции – компания XJ Technologies (Санкт-Петербург).

Спонсоры конференции:

- Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН (Москва);
- Российский фонд фундаментальных исследований (Москва);
- Комитет по науке и высшей школе при Администрации Санкт-Петербурга.

Задачами конференции являются:

- развитие и обобщение теории имитационного моделирования и квалиметрии моделей;
- обмен опытом и обсуждение результатов исследований и практических приложений имитационного моделирования;
- обмен опытом применения имитационного моделирования для решения научных и практических задач;
- распространение опыта обучения теории и практике имитационного моделирования.

В программу конференции предполагается включать доклады, относящиеся, в первую очередь, к области моделирования систем с дискретными событиями и временем. Работы по моделированию непрерывных систем на базе дифференциальных уравнений будут приниматься к рассмотрению только в том случае, если они содержат результаты, относящиеся к общим методологическим и программно-техническим проблемам имитационного моделирования.

Научная программа конференции включает следующие тематические направления:

- теоретические основы и методология имитационного моделирования;
- методы исследования и оценки качества моделей;
- методы и системы распределенного моделирования;
- моделирование глобальных процессов;
- средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования;
- системная динамика (с обязательным наличием имитационной составляющей);
- практическое применение моделирования и инструментальных средств автоматизации моделирования, принятие решений по результатам моделирования;
- имитационное моделирование в обучении и образовании.

Место проведения конференции – Санкт-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом Ученых им. М. Горького (ближайшая станция метро «Невский проспект»).

Рабочий язык конференции – русский.

Размещение участников конференции и сопровождающих лиц будет организовано в гостиницах Санкт-Петербурга. Резервирование гостиниц производится в соответствии с предварительной заявкой, помещенной участником в своем извещении о намерении. Оплата проживания и других гостиничных услуг производится участником конференции самостоятельно.

Организационный взнос - **700** рублей. Для аспирантов и студентов участие бесплатное.

Вам предоставляется возможность обсудить с коллегами из разных городов последние достижения российской науки в области решения задач имитационного моделирования и применения их в научных исследованиях и промышленности и других областях народного хозяйства.

Программа конференции предусматривает всестороннее обсуждение основных результатов и тенденций в области решения теоретических и прикладных проблем имитационного моделирования и определение наиболее приоритетных и перспективных направлений дальнейших исследований в данной предметной области.

В рамках перечисленных тематических направлений будут проведены пленарные заседания, организована работа секций и круглых столов. Кроме того, предусмотрена презентация участниками конференции своих программных средств, используемых при моделировании сложных объектов и процессов в различных предметных областях.

На основе представленных участниками конференции материалов будут сформированы и изданы программа конференции и сборник докладов.

Организационный комитет надеется, что работа конференции будет способствовать укреплению сотрудничества между отечественными специалистами в области имитационного моделирования, а также установлению новых научных и деловых связей с их коллегами за рубежом.

Мы полагаем, что эта встреча будет для Вас приятной и запомнится надолго, поскольку состоится в Санкт-Петербурге – одном из красивейших городов мира, центре науки и культуры.

Организационный комитет
конференции ИММОД-2011