

ШЕСТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ИМИТАЦИОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ
И ЕГО ПРИМЕНЕНИЮ В НАУКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ
«ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»
(ИММОД-2013)

ИММОД-2013

Приглашение

Шестая всероссийская научно-практическая конференция «Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2013 состоится в Казани (Республика Татарстан) 16-18 октября 2013 года. Приглашаем всех желающих принять участие в работе конференции.

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

Организаторы и учредители конференции:

– Некоммерческое партнерство «Национальное общество имитационного моделирования» (Санкт-Петербург);

– Академия Наук Республики Татарстан (Казань);

– Агентство инвестиционного развития Республики Татарстан (Казань);

– Институт информатики и автоматизации Российской Академии Наук (Санкт-Петербург);

– ОАО «Центр технологии судостроения и судоремонта» (Санкт-Петербург).

Информационную поддержку конференции осуществляют:

– ООО «Элина-Компьютер» (Казань);

– Институт информатики и автоматизации Российской Академии Наук (Санкт-Петербург);

– ОАО «Центр технологии судостроения и судоремонта» (Санкт-Петербург);

– компания «XJ Technologies» (Санкт-Петербург);

– журнал «Судостроение» (Санкт-Петербург);

– научно-практический журнал «Прикладная информатика (Москва);

– журнал «Автоматизация в промышленности» (Москва).

Финансовую поддержку конференции осуществляют:

– Отделение нанотехнологий и информационных технологий РАН (Москва);

– Российский фонд фундаментальных исследований (Москва);

– Некоммерческое партнерство «Национальное общество имитационного моделирования» (Санкт-Петербург);

– ОАО «Центр технологии судостроения и судоремонта» (Санкт-Петербург).

В программу конференции предполагается включать доклады, относящиеся, в первую очередь, к области моделирования систем с дискретными событиями и временем. Как показали результаты предыдущих пяти конференции ИММОД, на современном этапе развития теории и практики имитационного моделирования сложных объектов и процессов уже нельзя обойтись без рассмотрения вопросов его взаимодействия с другими теориями и технологиями моделирования в рамках концепции комплексного (системного) моделирования. Организационный и Программный комитет конференции принял решение, не изменяя общего названия конференции, в ее содержании наряду с традиционными вопросами имитационного моделирования рассматривать вопросы его взаимодействия с другими видами и технологиями моделирования (аналитического, логико-алгебраического, логико-лингвистического моделирования и их комбинаций) в рамках концепции комплексного (системного) моделирования исследуемых сложных объектов и процессов.

Научная программа конференции включает следующие тематические направления:

– теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования;

– методы оценивания качества моделей полимодельных комплексов;

– методы и системы распределенного моделирования;

- моделирование глобальных процессов;
- средства автоматизации и визуализации имитационного моделирования;
- системная динамика (с обязательным наличием имитационной составляющей в созданной, либо использованной модельно-алгоритмической разработке);
- практическое применение моделирования и инструментальных средств автоматизации моделирования, принятие решений по результатам моделирования;
- имитационное и комплексное моделирование в обучении и образовании.

Задачами конференции являются:

- развитие и обобщение теории имитационного и комплексного (системного) моделирования сложных объектов, квалиметрии моделей и полимодельных комплексов;
- обмен опытом и обсуждение результатов исследований и практических приложений средств автоматизации имитационного и комплексного моделирования сложных объектов;
- обмен опытом применения имитационного и комплексного моделирования для решения научных и практических задач;
- распространение опыта обучения теории и практике и комплексного имитационного моделирования.

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.

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.

Конференция пройдет в Академии Наук Республики Татарстан.

Рабочий язык конференции – русский.

Бронирование мест и размещение в гостиницах выполняется участниками самостоятельно. Информация по гостиницам Казани будет размещена на официальном сайте конференции.

Организационный взнос – **900** рублей. Для студентов участие бесплатное.

На основе представленных участниками материалов к началу конференции будут сформированы и изданы программа и сборник трудов конференции.

Официальный сайт конференции ИММОД-2013 – www.simulation.su.

Пожалуйста, своевременно направляйте извещения о намерении участия в качестве слушателя или докладчика (по форме, приведенной на официальном сайте конференции) в секретариат конференции по электронному адресу immod-2013@simulation.su.

Казань это не только один из крупнейших городов и научных центров России, но и город с более чем тысячелетней историей. При подготовке к празднованию тысячелетия и при подготовке к Универсиаде–2013 года отреставрировано множество зданий, возведено много новых, появилось метро, построены современные транспортные развязки. Тем не менее, помимо приобретения современного европейского лоска, Казани удалось сохранить незабываемый облик встречи и единения «Востока и Запада», «Православия и мусульманства».

Вы сможете посетить Казанский Кремль, остров музей Свияжск, древний город Булгары и многие другие исторические места, музеи и театры, а также современные спортивные объекты города.

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 Казани – одном из красивейших городов России.