

ДЕВЯТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
ПО ИМИТАЦИОННОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ
И ЕГО ПРИМЕНЕНИЮ В НАУКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ
«ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА»

ИММОД-2019

Приглашение к участию

Девятая всероссийская научно-практическая конференция по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности «Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2019 состоится в Екатеринбурге (Россия) **16-18 октября 2019** 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:

- ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург;
- АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург;
- ФГБУН Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН, Санкт-Петербург;
- НП «Национальное общество имитационного моделирования».

Информационную поддержку конференции осуществляют:

- НП «Национальное общество имитационного моделирования»;
- ФГБУН Санкт-Петербургский институт Информатики и автоматизации РАН, Санкт-Петербург;
- АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург;
- The AnyLogic Company, Санкт-Петербург;
- научно-практический журнал «Прикладная информатика, Москва»;
- журнал «Автоматизация в промышленности», Москва.

Задачи конференции:

- 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 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 имитационного и комплексного моделирования.

В программу конференции предполагается включать доклады, относящиеся, в первую очередь, к области моделирования систем с дискретными событиями и временем. Наряду с традиционными вопросами имитационного моделирования на конференции рассматриваются 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.

Основные тематические направления конференции:

- теоретические основы и методология имитационного и комплексного моделирования;

- методы исследования и оценки качества моделей;
- методы и системы распределенного моделирования;
- моделирование глобальных процессов;
- средства автоматизации и визуализации имитационного и комплексного 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.

Место проведения конференции – «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Екатеринбург.

Рабочий язык конференции – русский.

Официальный сайт конференции ИММОД-2019 – www.simulation.su.

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

Организационный взнос - **3000** рублей. Для студентов участие бесплатное. Реквизиты банковского счета для перечисления организационного взноса будут размещены в разделе конференции на сайте www.simulation.su.

На основе представленных участниками конференции материалов будут сформированы и изданы программа конференции и сборник трудов. Труды конференции будут размещены на eLibrary.ru (РИНЦ). Программным комитетом также будут отобраны работы для отправки на индексацию в БД Scopus.

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 rtfscience@gmail.com.

Программа конференции предусматривает всестороннее обсуждение основных результатов и тенденций в области решения теоретических и прикладных проблем имитационного и комплексного 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. Предусмотрена презентация участниками конференции своих программных средств, используемых при моделировании сложных объектов и процессов в различных предметных областях.

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 Екатеринбурге – крупнейшем административном, культурном и научно-образовательном центре Урала.

Организационный комитет
конференции ИММОД-2019