

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

ИММОД-2025

Приглашение к участию

Двенадцатая всероссийская научно-практическая конференция по имитационному моделированию и его применению в науке и промышленности «Имитационное моделирование. Теория и практика» (ИММОД-2025) состоится в Санкт-Петербурге **15-17 октября** 2025 года.

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

Организаторы конференции:

- АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург;
- Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН;
- НП «Национальное общество имитационного моделирования».

Информационную поддержку конференции осуществляют:

- НП «Национальное общество имитационного моделирования»;
- научно-практический журнал «Прикладная информатика», Москва.

Задачи конференции:

- развитие и обобщение теории имитационного и комплексного (системного) моделирования сложных объектов и процессов, 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, валидация и верификации моделей;
- методы и системы распределенного моделирования;
- моделирование глобальных процессов;
- имитационное моделирование и искусственный интеллект;
- средства автоматизации и визуализации имитационного и комплексного моделирования;

- системная динамика (с обязательным наличием имитационной составляющей в использованной модельно-алгоритмической разработке);
- методы оптимизации в имитационном моделировании;
- виртуальное моделирование и тренажерные системы (симуляторы);
- практическое применение моделирования и инструментальных средств автоматизации моделирования, принятие решений по результатам моделирования;
- имитационное и комплексное моделирование в обучении и образовании;
- нормативно-методическая база имитационного и комплексного моделирования.

Место проведения конференции – Санкт-Петербург, Дворцовая наб., д.26, Дом Ученых им. М. Горького РАН (ближайшие станции метро «Невский проспект», «Адмиралтейская» и «Канал Грибоедова»).

Рабочий язык конференции – русский.

Официальный сайт конференции ИММОД-2025 – www.simulation.su.

На основе представленных участниками конференции материалов будут сформированы и изданы программа конференции и сборник пленарных докладов, а также электронная версия сборника трудов конференции. После завершения мероприятия труды конференции будут размещены на интернет-ресурсах eLibrary.ru (РИНЦ) и www.simulation.su.

Организационный взнос – 4500 рублей. Реквизиты банковского счета для перечисления организационного взноса размещены на сайте конференции.

Для студентов участие бесплатное (без предоставления комплекта участника – бумажных экземпляров трудов и носителя с их электронной версией).

По результатам конференции молодым специалистам, представившим наиболее интересные и значимые доклады, будут присуждаться (на основе конкурсного отбора) звания лауреатов молодежной премии имени Н.П. Бусленко, учрежденной НП «Национальное общество имитационного моделирования», с вручением знаков лауреата премии, дипломов и грамот.

Компьютеры для демонстрации в ходе доклада предоставляются. Возможно выступление с использованием компьютера докладчика. Весь иллюстративный материал к докладу просим предоставлять в виде компьютерных презентаций (в формате MS PowerPoint *.pps или *.ppsx) и/или видеофильмов (в том числе озвученных) в форматах *.avi или *.mp4 (с приложением используемого видеокodeка).

Извещения о намерении участия в качестве слушателя или докладчика (по форме, приведенной на официальном сайте конференции), а также материалы докладов просим направлять в секретариат конференции по электронному адресу immod-2025@simulation.su.

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 и учеными в области имитационного и комплексного 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-2025