

## **Пресс - релиз**

### **Десятой всероссийской научно-практической конференции «Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2021**

Десятая всероссийская научно-практическая конференция «Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2021 состоялась в Санкт-Петербурге 20-22 октября 2021 года. Место проведения конференции – Дом Ученых имени М. Горького РАН (Дворцовая наб., 26).

Конференция была организована АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», ФГБУН Санкт-Петербургский институт Информатики и автоматизации РАН (СПИИРАН) (Санкт-Петербург) и НП «Национальное общество имитационного моделирования».

Генеральный спонсор конференции – ООО «Компания ЭниЛоджик», Санкт-Петербург. Официальный спонсор конференции – ООО «Амальгама», Ульяновск.

Спонсорами конференции выступили Комитет по науке и высшей школе при Правительстве Санкт-Петербурга и НП «Национальное общество имитационного моделирования».

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

В числе основных задач 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.

Программу конференции составили доклады, относящиеся, в первую очередь, к области моделирования систем с дискретными событиями и временем. Доклады по моделированию систем с использованием других технологий (системная динамика, агентное и эволюционное моделирование, нейросети и т.п.) представлялись в том случае, если в них содержались результаты, относящиеся к общим методологическим и программно-техническим проблемам имитационного и комплексного моделирования сложных объектов и процессов в различных предметных областях.

Научная программа конференции включала следующие тематические направления:

- 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.

Непосредственно в работе конференции приняли участие руководители, специалисты, предприниматели, менеджеры и научные работники России, Беларуси, Болгарии, Латвии, Украины. Авторы статей (153 чел.), включенных в сборник трудов докладов, стендовых докладов и демонстраций, а также слушатели конференции, представляли 87 организаций, предприятий, фирм и высших учебных заведений из 24 городов стран участниц.

Программу конференции составили 84 доклада (в том числе, шесть пленарных выступлений) и четыре демонстрации систем имитационного моделирования. Семь докладов были прочитаны в онлайн-режиме. Секционные заседания проводили ведущие специалисты по имитационному моделированию России.

В рамках конференции состоялись два мастер – класса:

- мастер класс по системе GPSS Studio (проводили представители компании ООО «Элина-Компьютер», Казань);

- мастер-класс по системе AnyLogic (проводили представители компании The AnyLogic Company, Санкт-Петербург).

Труды конференции размещены на сайте [www.simulation.su](http://www.simulation.su).

Четверо молодых ученых стали лауреатами молодежной премии им. Н.П. Бусленко.

Организационный комитет конференции ИММОД-2021