

## **Пресс - релиз**

### **Одиннадцатой всероссийской научно-практической конференции «Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2023**

Одиннадцатая всероссийская научно-практическая конференция «Имитационное моделирование. Теория и практика» ИММОД-2023 состоялась в Казани 18-20 октября 2023 года. Место проведения конференции – Казанский государственный энергетический университет.

Организаторы конференции:

- Академия наук Республики Татарстан, Казань;
- Казанский государственный энергетический университет, Казань;
- Фонд Академии наук Республики Татарстан;
- Группа компаний «Сумус», Казань;
- ООО «Элина – Компьютер», Казань;
- АО «Центр технологии судостроения и судоремонта», Санкт-Петербург;
- Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН;
- НП «Национальное общество имитационного моделирования».

Информационную поддержку конференции осуществляли:

- НП «Национальное общество имитационного моделирования»;
- Ассоциация цифрового развития Республики Татарстан, Казань;
- Научно-практический журнал «Прикладная информатика», Москва.

Спонсоры конференции – ООО «Элина-Компьютер», Казань и ООО «Амальгама», Ульяновск.

Индустриальные партнеры конференции – АО «Центр технологии судостроения и судоремонта» и ООО «Бюро Гиперборея», Санкт-Петербург.

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;
- имитационное моделирование и искусственный интеллект;
- 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, Казахстана, Израиля. Авторы статей (184 чел.), включенных в сборник трудов докладов, стендовых докладов и демонстраций, а также слушатели конференции, представляли 90 организаций, предприятий, фирм и высших учебных заведений из 31 города стран участниц.

Более двухсот казанских студентов посетили заседания конференции (из Государственного энергетического университета, Федерального (приволжского) университета, Национального исследовательского технического университета им А.Н. Туполева и др).

Программу конференции составили 95 докладов (в том числе, шесть пленарных выступлений) и три демонстрации систем имитационного моделирования. Тринадцать 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 ALINA GPSS (проводили представители компании ООО «Элина-Компьютер», Казань);
- мастер-класс по системе Амальгама (проводили представители компании ООО «Амальгама», Ульяновск).

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

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

Организационный комитет конференции ИММОД-2023