

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 2013» (КОМОД-2013)

<http://dcn.ftk.spbstu.ru/index.php?id=313&L=0>

Национальное общество имитационного моделирования (НОИМ), Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, журнал «Компьютерные инструменты в образовании», группа компаний ТРАНЗАС проводят **3–5 июля 2013 года** в Санкт-Петербургском государственном политехническом университете международную научно-техническую конференцию «**Компьютерное моделирование 2013**» (КОМОД-2013).

Члены организационного комитета: проф. Бахтадзе Н.Н. (д.т.н.), проф. Новиков Е.А. (д.ф.-м.н), проф. Поздняков С.Н. (д.п.н.), проф. Сениченков Ю.Б. (д.т.н.), проф. Юсупов Р.М. (чл.-кор. РАН), проф. Шорников Ю.В. (д.т.н.), prof. F. Breitenecker (Ph.D., Austria), prof. F. Esquembre (Ph.D., Spain), prof. A. Grebennikov (Dr., Mexico), prof. S. Divjak (Ph.D., Slovenia), prof. I. Troch (Ph.D., Austria), prof. A. Zemljak (Dr., Mexico).

Приглашаются: разработчики современных сред моделирования; пользователи, создающие с их помощью математические модели сложных динамических систем; ученые, предлагающие новые модели, методы и программное обеспечение моделирования, желающие рассказать о своих достижениях в этой области, поделиться своим опытом.

Конференция предусматривает работу четырех секций:

Секция 1. Математическое и численное моделирование (руководители: А. Grebennikov, А. Zemljak, Н.Н. Бахтадзе, Е.А. Новиков, Р.М. Юсупов). Математические модели сложных динамических систем. Численное моделирование сложных динамических систем – методы и программы. Инструменты вычислительных экспериментов.

Секция 2. Разработка и применение сред визуального моделирования сложных динамических систем (руководители: F. Breitenecker, I. Troch, Ю.Б. Колесов, Ю.Б. Сениченков, Ю.В. Шорников). Языки объектно-ориентированного моделирования. Архитектура и возможности сред визуального моделирования. Методы автоматического формирования и преобразования математических моделей. Численные библиотеки сред моделирования. Организация вычислительного эксперимента. Отладка и верификация компьютерных моделей. Прикладные библиотеки. Инструменты исследования, тестирования, оптимизации компьютерных моделей.

Секция 3. Компьютерные инструменты в образовании (руководители: F. Esquembre, S. Divjak, С.Н. Поздняков). Технологии разработки и использования компьютерных моделей в обучении, учебные компьютерные модели для различных областей, новые лабораторные работы, учебники и курсы лекций по моделированию. Пропаганда моделирования: конкурсы, журнальные и издательские проекты.

Секция 4. Проекты молодых ученых (руководитель: Ю.Б. Сениченков). Компьютерные модели, новые области и методы построения и исследования компьютерных моделей, программное обеспечение моделирования и исследования систем, созданное студентами и аспирантами.

В рамках конференции предлагается устроить авторские презентации книг о моделировании, а также провести выставку программного обеспечения.

Курсы повышения квалификации (Компания Rend-service). Компания Rend-service и Санкт-Петербургский государственный политехнический университет проводят цикл видеоконференций «*Использование Rand Model Designer в промышленности и в образовании*». Этот курс дистанционного обучения завершится работой в компьютерных классах в дни проведения конференции. Слушатели, успешно завершившие обучение, получают сертификаты от компании Rand-service.

Адреса для контактов:

Тел/факс: +7 (812) 297-16-39, +7 (812) 297-07-29

E-mail: cm_org@dcn.ftk.spbstu.ru