

100-летие со дня рождения академика НАН Украины Г.Е. Пухова и 35-летию со дня основания ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины.

V Международная научная конференция

МОДЕЛИРОВАНИЕ-2016

(25-27 мая 2016, г. Киев)

25-27 мая 2016 года в Институте проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины, г. Киев, состоится пятая научная конференция «Моделирование-2016», посвященная 100-летию со дня рождения академика НАН Украины Г.Е. Пухова и 35-летию со дня основания ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины. В рамках конференции рассматриваются современные проблемы математического и компьютерного моделирования.



Основатель Института – **Георгий Егеньевич Пухов**, известный ученый в области теоретической электротехники, энергетике, математического моделирования и вычислительной техники. Г.Е.Пухов

разработал теоретические основы диакоптичных методов в электротехнике и моделировании, развил теорию операционных методов анализа и синтеза нелинейных систем, сформулировал принцип квазианалогий и разработал теорию квазианалогового моделирования. Г.Е.Пухов был одним из творцов современной электротехники и признанным главой научной школы электронного моделирования. Он автор свыше 600 научных работ, 29 монографий, 150 свидетельств на изобретения.

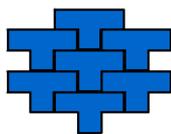
Основной целью деятельности Института является развитие фундаментальных и прикладных исследований в области физико-технических проблем энергетике. Институт проводит исследования в области моделирования

динамических систем, обеспечивает расширение возможностей и повышение эффективности методов и средств математического моделирования. Использование теории гибридного моделирования для задач динамики процессов, быстро протекающих позволяет создать новые принципы построения специализированных средств диагностики трубопроводов и алгоритмы численного моделирования задач динамики. Многие результаты научных исследований Института внедрены и продолжают внедряться в различных отраслях народного хозяйства: энергетике, нефтяной и газовой промышленности, приборостроении, машиностроении, электронной промышленности и т.д.



ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Институт проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины
НИИ многопроцессорных вычислительных систем им. А.В. Каляева
Южного Федерального Университета, Россия
Национальный технический университет «Львовская политехника»
Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины
Национальный авиационный университет Украины
Донецкий национальный технический университет
Институт электродинамики НАН Украины
Щецинский технический университет, Польша
Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан
Компания «Юстар», Украина



Институт кибернетики
им. В.М. Глушкова
НАН Украины



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Евдокимов Виктор Федорович - председатель (Украина)

Аристов Василий Васильевич (Украина)	Мохор Владимир Владимирович (Украина)
Белецкий Владимир Николаевич (Польша)	Осовский Станислав (Польша)
Борукаев Зелим Харитонович (Украина)	Палагин Александр Васильевич (Украина)
Вадреву Шри Хари Рао (Индия)	Петров Вячеслав Васильевич (Украина)
Верлань Анатолий Федорович (Украина)	Рэш Михаэль (Германия)
Вилински Антоний (Польша)	Сагатов Миразиз Варисович (Узбекистан)
Винничук Степан Дмитриевич (Украина)	Самойлов Виктор Дмитриевич (Украина)
Гнеденко Валерий Герасимович (Россия)	Саух Сергей Евгеньевич (Украина)
Жуков Игорь Анатольевич (Украина)	Святный Владимир Андреевич (Украина)
Каляев Игорь Анатольевич (Россия)	Семагина Эвелина Петровна (Украина)
Катков Александр Федорович (Польша)	Стахив Петр Григорьевич (Украина)
Качерек Тадеуш (Польша)	Стогний Борис Сергеевич (Украина)
Кириленко Александр Васильевич (Украина)	Тарасенко Владимир Петрович (Украина)
Макаров Алексей Александрович (Россия)	Шидловский Анатолий Корнеевич (Украина)
Массель Людмила Васильевна (Россия)	

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ

Целью конференции является укрепление и развитие научно-технического сотрудничества специалистов в области математического и компьютерного моделирования в различных направлениях науки, техники и народного хозяйства.

Задачи конференции:

- Обмен новыми идеями теоретических и прикладных исследований и опытом практических разработок в области математического и компьютерного моделирования;
- обсуждение научных достижений в области математического и компьютерного моделирования и их реализации с использованием современных компьютерных систем;
- укрепление связей между наукой и производством;
- привлечение молодых исследователей к научному творчеству.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

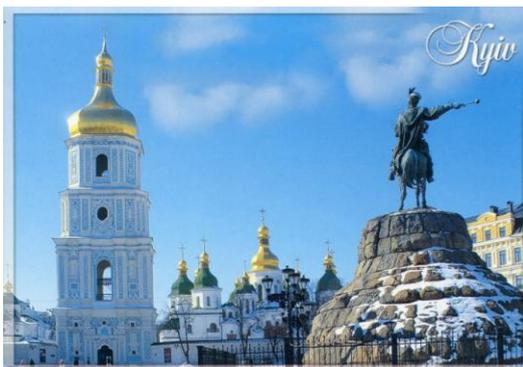
- теория математического и компьютерного моделирования
- численные методы и высокопроизводительные вычисления
- прикладные методы математического и компьютерного моделирования в различных сферах деятельности (в научных исследованиях, энергетике, экономике, экологии, управлении и др.)
- применение параллельных вычислений и новых информационных технологий для решения задач математического и компьютерного моделирования
- кибербезопасность и системы защиты информации
- системы имитационного моделирования, тренажерные системы.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ предусматривает пленарные доклады ведущих ученых в области моделирования и секционные доклады по тематическим направлениям конференции. Рабочими языками конференции являются английский, русский. Труды конференции будут изданы до начала конференции. Правила оформления и шаблон для текстового редактора MS WORD находятся на сайте конференции. Оргкомитетом к рассмотрению принимаются статьи объемом до 4 страниц, оформленные в соответствии с требованиями и представленные в формате PDF. Заявку на участие и текст доклада в электронном виде требуется отослать на e-mail оргкомитета pukhov100@gmail.com не позднее 1 апреля 2016г.

КОНЕЧНЫЕ ДАТЫ

Заявка на участие, текст доклада	10.04.2016
Уведомление о принятии доклада	25.04.2016
Оплата оргвзноса	01.05.2016
Начало конференции	25.05.2016

Регистрация для участия проводится через сайт конференции
<http://www.ipme.kiev.ua/rus/conference/pukhov100.htm>



Заседания проводятся в помещении Института проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины по адресу г. Киев, ул. Генерала Наумова, 15.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ. Конференция будет проходить в столице Украины – городе Киеве, известном как важный промышленный, научный, образовательный и культурный центр Восточной Европы. Город имеет развитую инфраструктуру и систему общественного транспорта, в том числе Киевский метрополитен. Киев известен как зеленый город с двумя ботаническими садами и множество больших и малых парков. Зеленая природа города наиболее заметна на зеленых холмах правого берега вдоль реки Днепр. Май в Киеве – время цветения каштанов. В Киеве располагаются множество самых известных исторических комплексов архитектуры. Например, Софийский собор и Киево-Печерская Лавра признаны ЮНЕСКО объектом мирового наследия.

28-29 мая жители города и гости столицы отмечают День Киева – один из наиболее ярких и красочных праздников, проходящих весной.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель Чемерис А.А., уч. секретарь ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
Зам. председателя Клименко Т.М., зав. отделом

Адрес:

Оргкомитет конференции «МОДЕЛИРОВАНИЕ-2016»

Институт проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины

03164, г. Киев, ул. Генерала Наумова, 15

тел.: (044) 424-9179, (044) 424-1063

факс: (044) 424-0586

e-mail: pukhov100@gmail.com; ipme@ipme.kiev.ua

<http://www.ipme.kiev.ua/rus/conference/pukhov100.htm>