**VI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE**

**SIMULATION-2018**

**12-14 SEPTEMBER 2018, KYIV**

The Sixth International Scientific Conference “Simulation-2018” will be held on September 12-14, 2018 at the Georgy Pukhov Institute for Energy Modelling of NASc of Ukraine, Kyiv. The Conference dated to the 100th anniversary of the foundation of the National Academy of Sciences of Ukraine and the anniversary of the birth of the Academician of the

National Academy of Sciences of Ukraine Georgiy Pukhov. Modern problems of mathematical and computer modeling are considered within the framework of the conference.

The purpose of the conference is strengthening and development of scientific and technical collaboration of specialists in area of mathematical modeling and computer simulation in different branches of science, technique, industry and economy.

THE CONFERENCE TASKS:

 \* exchanging by the new ideas in theoretical and applied researches

and experience of practical developments in mathematical modeling and

computersimulation;

 \* discussion of scientific achievements in mathematical modeling and

computer simulation, their realization with the use of the modern

computer systems;

 \* strengthening of connections between science and industry;

 \* involvement of young researchers to scientific creativity.

THE FOLLOWING TOPICS WILL BE PRESENTED AT THE CONFERENCE:

 \* theory of mathematical modeling and computer simulation

 \* numerical methods and high-performance computing

 \* the applied methods of mathematical modeling and computer simulation

in the different areas of activity (in scientific researches, energy

engineering, economy, ecology, management and other)

 \* application of parallel computing and new information technologies

for solving problems of mathematical modeling and computer simulation

 \* cybersecurity and information security systems

 \* simulation systems and training systems.

More details are on the conference site “SIMULATION-2018”

(<https://sites.google.com/view/simulation-2018/en>)

VI МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ

МОДЕЛЮВАННЯ-2018

12-14 ВЕРЕСНЯ 2018, М. КИЇВ

12-14 вересня 2018 року в Інституті проблем

моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова

НАН України, м Київ, відбудеться шоста

міжнародна наукова конференція

«Моделювання-2018», яку приурочено до

100-річчя від дня утворення Національної

академії наук України та річниці з дня

народження академіка НАН України

Пухова Георгія Євгеновича. В рамках

конференції розглядаються сучасні

проблеми математичного та

комп'ютерного моделювання.

Метою конференції є зміцнення та

розвиток науково-технічної співпраці

спеціалістів в галузі математичного та

комп'ютерного моделювання в різних

напрямках науки, техніки і народного

господарства.

ЗАВДАННЯ КОНФЕРЕНЦІЇ:

 \* обмін новими ідеями теоретичних і

прикладних досліджень та досвідом

практичних розробок в області

математичного та комп'ютерного

моделювання;

 \* обговорення наукових досягнень в

галузі математичного та комп'ютерного

моделювання та їх реалізації з

використанням сучасних комп'ютерних

систем;

 \* зміцнення зв’язків між наукою і

виробництвом;

 \* залучення молодих дослідників до

наукової творчості.

ТЕМАТИЧНІ НАПРЯМКИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

 \* теорія математичного і комп'ютерного

моделювання

 \* чисельні методи і високопродуктивні

обчислення

 \* прикладні методи математичного та

комп'ютерного моделювання в різних

сферах діяльності (у наукових

дослідженнях, енергетиці, економіці,

екології, управлінні та ін.)

 \* застосування паралельних обчислень

і нових інформаційних технологій для

рішення задач математичного і

комп'ютерного моделювання

 \* кібербезпека і системи захисту

інформації

 \* системи імітаційного моделювання,

тренажерні системи.

ДЕТАЛЬНІШЕ НА САЙТІ КОНФЕРЕНЦІЇ

МОДЕЛЮВАННЯ-2018 [[3](https://sites.google.com/view/simulation-2018/ua)]

([HTTPS://SITES.GOOGLE.COM/VIEW/SIMULATION-2018/UA](https://sites.google.com/VIEW/SIMULATION-2018/UA))

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

МОДЕЛИРОВАНИЕ-2018

12-14 СЕНТЯБРЯ 2018, Г. КИЕВ

12-14 сентября 2018 года в Институте

проблем моделирования в энергетике им.

Г. Е. Пухова НАН Украины, г. Киев,

состоится шестая научная конференция

«Моделирование-2018», приуроченная к

100-летию со дня образования

Национальной академии наук Украины и

годовщины со дня рождения академика

НАН Украины Пухова Георгия

Евгеньевича. В рамках конференции

рассматриваются современные проблемы

математического и компьютерного

моделирования.

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.

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ КОНФЕРЕНЦИИ

МОДЕЛИРОВАНИЕ-2018 [[4](https://sites.google.com/view/simulation-2018/ru)]

(<https://sites.google.com/view/simulation-2018/ru>)

Links:

------

[1] <http://www.ipme.kiev.ua/>

[2] <https://sites.google.com/view/simulation-2018/en>

[3] <https://sites.google.com/view/simulation-2018/ua>

[4] <https://sites.google.com/view/simulation-2018/ru>