**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

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