

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

**ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МОДЕЛЮВАННЯ В
ЕНЕРГЕТИЦІ ІМ. Г.Є. ПУХОВА**



**XXXVII
НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СПЕЦІАЛІСТІВ
ІНСТИТУТУ ПРОБЛЕМ МОДЕЛЮВАННЯ В
ЕНЕРГЕТИЦІ ІМ. Г.Є. ПУХОВА НАН УКРАЇНИ**

Програма конференції
15 травня 2019 р.

Київ – 2019

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

15 травня 2019 р.

9⁰⁰ – 10⁰⁰ – заїзд та реєстрація учасників конференції;
10⁰⁰ – 10¹⁵ – відкриття конференції;
10¹⁵ – 11⁴⁵ – пленарні доповіді;
11⁴⁵ – 13³⁰ – секційні доповіді;
13³⁰ – 14⁰⁰ – перерва;
14⁰⁰ – 18⁰⁰ – секційні доповіді.
18⁰⁰ – 18³⁰ – підведення підсумків роботи конференції;
18³⁰ – 20⁰⁰ – від'їзд учасників.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Пленарні доповіді	- до 20 хв.
Секційні доповіді	- до 10 хв.
Запитання доповідачам	- до 7 хв.
Виступи по доповідях	- до 5 хв.

15 травня 2019 р.

Актова зала Інституту (5 поверх)

10⁰⁰ – 10¹⁵ – відкриття конференції

Вітальне слово директора Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, чл.-кор. НАН України, д.т.н., професора **Мохора Володимира Володимировича**

10¹⁵ – 11⁴⁵ – пленарні доповіді

1. **Місько Віталій Миколайович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, м.н.с., *«Обчислювальні методи на основі квадратичного решета при криптоаналізі RSA алгоритму апаратно-програмними засобами»*
2. **Міснік Олексій Ігорович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Тестування на проникнення критичних об'єктів енергетичної інфраструктури України»*
3. **Терехов Володимир Євгенович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Дослідження геометричних параметрів лопатей вітротурбін мегаватного класу»*

11⁴⁵ – 13³⁰ – секційні доповіді

4. **Савельєв Денис Валентинович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Захист веб-додатків – комплексна задача від проектування до експлуатації»*
5. **Хайдуров Владислав Володимирович**, ПВНЗ «Київський міжнародний університет», викладач, *«Дослідження процесів теплообміну в об'єктах промисловості за допомогою обернених задач теплопровідності»*
6. **к.т.н. Зубок Віталій Юрійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, докторант, *«Використання моделей загроз та оцінка ризиків кібератак на глобальну маршрутизацію в Інтернеті»*
7. **Кириленко Юрій Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Математичне моделювання джерела викиду при аваріях із розливом рідких радіоактивних середовищ»*
8. **Ткаченко Володимир Володимирович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Основні критерії оцінки захищеності комп'ютерних систем АЕС від несанкціонованого доступу»*

9. **Березкін Андрій Леонідович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Виявлення сигналів системою LoRa в умовах перешкод»*
10. **Антонішин Михайло Васильович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Аналіз підходів до виявлення уразливостей мобільних програмних застосунків»*
11. **Огір Олена Олександрівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Методи підвищення інформаційних показників якості реконструкції діагностичних зображень на основі інтегральних перетворень»*

13³⁰ – 14⁰⁰ – перерва

14⁰⁰ – 18⁰⁰ – секційні доповіді

12. **Яхін Сергій Леонідович**, НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», магістрант, *«Програмний засіб прогнозування курсу криптовалют»*
13. **Давидюк Андрій Вікторович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Формалізований підхід до автоматизації управління ризиками кібербезпеки»*
14. **Сергєєв Сергій Миколайович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Модель поведінки порушника»*
15. **Комаров Максим Юрійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Актуальні питання щодо впровадження GDPR в Україні»*.
16. **Лисенко Євген Миколайович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Дослідження збіжності ітераційних методів розрахунку режимів роботи безконтурних електричних мереж»*
17. **Годун Олег Вікторович**, ВП «Науково-технічний центр» ДП НАЕК «Енергоатом», керівник Служби проектної безпеки та паливовикористання, *«Аналіз чутливості порівняльної оцінки варіантів ядерно-паливних циклів України»*
18. **Пахольченко Дмитро Віталійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Спосіб визначення рівня прийнятності ризику за допомогою застосування безперервної карти ризиків»*
19. **Шабан Максим Радуйович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, інженер, *«Ієрархія моделі декомпозиції вихідних документів»*

20. **Іванько Олег Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Цифрова динамічна реставрація сигналів, що спотворені лінійними фільтрами»*
21. **Дімітрієва Дар'я Олександрівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, *«Еволюція уявлень про предмет теорії ризиків»*
22. к.т.н., доц. **Фриз Михайло Євгенович**, Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, доцент, *«Modelling, Estimation and Forecasting using Conditional Linear Random Processes»*
23. **Вигівська Людмила Вячеславівна**, Інститут математики НАН України, м.н.с., *«Задача про екстремальне розбиття комплексної площини з вільними полюсами»*
24. к.т.н. **Фуртат Юрій Олегович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, м.н.с., *«Алгоритми моделювання вимірювальних перетворювачів на основі інтегральних операторів»*
25. к.т.н. **Станиціна Валентина Володимирівна**, Інститут загальної енергетики НАН України, с.н.с., *«Визначення середньої вартості теплової енергії за життєвий цикл теплонасосної станції на артезіанських водах»*
26. к.т.н. **Запорожець Артур Олександрович**, Інститут технічної теплофізики НАН України, с.н.с., *«Концентрація кисню як інформативний параметр якості атмосферного повітря»*
27. к.т.н. **Гончар Сергій Феодосійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, учений секретар, *«Методологія оцінки ризику кібербезпеки інформаційних систем»*
28. **Ониськова Алла Вікторівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, м.н.с. *«Актуальність забезпечення кібербезпеки сучасних електроенергетичних об'єктів з використанням інтелектуальних мереж Smart Grid»*
29. **Васечко Олексій Олексійович**, Інститут газу НАН України, *«Утилізація полімерних та рідких медичних спиртотмісних відходів»*
30. д.т.н., с.н.с. **Яцишин Андрій Васильович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, п.н.с., *«Інтелектуальний аналіз даних мережі моніторингу атмосферного повітря як засіб для управління екологічною безпекою урбанізованих територій»*

31. к.е.н. **Зінов'єва Ірина Сергіївна**, ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана», доцент, *«Можливості роботи з великими даними в середовищі MongoDB»*
32. к.т.н. **Ковач Валерія Омелянівна**, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», с.н.с., *«Необхідність розробки нової технології отримання високодисперсного наносорбенту на основі терморозширеного графіту для швидкої ліквідації нафтових розливів у водному середовищі України»*
33. д.т.н., с.н.с. **Попов Олександр Олександрович**, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», в.о. заввідділу, *«Актуальність розробки пневматичного накопичувача енергії нового покоління для вирішення проблеми стабільної генерації електроенергії від відновлювальних джерел енергії»*
34. к.т.н., с.н.с. **Артемчук Володимир Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, с.н.с. *«Математичні і програмні засоби оцінки екологічної ефективності прийняття управлінських рішень в рамках створення Загальнодержавної автоматизованої системи «Відкрите довкілля»*
35. к.т.н. **Білан Тетяна Романівна**, Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки, с.н.с. *«Управління старінням кабелів на АЕС України»*
36. к.т.н., с.н.с. **Артемчук Володимир Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, с.н.с. *«Засоби оптимізації мережі моніторингу стану атмосферного повітря»*

18⁰⁰ – 18³⁰ – підведення підсумків роботи конференції.

Місце проведення: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова НАН України; м. Київ, вул. Генерала Наумова, 15.

Їхати від станції метро «Академмістечко» автобусом № 97, № 97к або марш. таксі № 497, № 200к, № 408, № 437 до зупинки «Інститут моделювання».

З питаннями щодо конференції звертатися:

ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, вул. Генерала Наумова, 15, кім. 615, **Артемчук Володимир Олександрович**, тел. 424-91-68, 097-915-72-15, e-mail: ak24avo@gmail.com