

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**

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



**IV НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
«БЕЗПЕКА ЕНЕРГЕТИКИ В ЕПОХУ ЦИФРОВОЇ  
ТРАНСФОРМАЦІЇ»**

Програма конференції  
24 листопада 2022 р.

Київ – 2022

## ***ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ***

**24 листопада 2022 р.**

9<sup>50</sup> – 10<sup>00</sup> – реєстрація учасників конференції;  
10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup> – відкриття конференції;  
10<sup>15</sup> – 11<sup>45</sup> – пленарні доповіді;  
11<sup>45</sup> – 13<sup>30</sup> – секційні доповіді;  
13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> – перерва;  
14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> – секційні доповіді.  
18<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup> – підведення підсумків роботи конференції.

## ***РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ***

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

**24 листопада 2022 року**

**10<sup>00</sup> – 10<sup>15</sup> – 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**

**10<sup>15</sup> – 11<sup>45</sup> – пленарні доповіді**

1. **Дубовкіна Ірина Олександрівна**, Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України, провідний науковий співробітник, д.т.н., с.н.с.

*«Energy saving technology of hydrodynamic treatment of nutrient solutions».*

2. **Ковальчук Людмила Василівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, провідний науковий співробітник, д.т.н., професор.

**Кучинська Наталія Вікторівна**, НН ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського, доцент, к.т.н.

*«Перспективи використання смарт-контрактів в енергетиці та наявні вразливості, які потрібно врахувати для можливості їх використання».*

3. **Сушко Сергій Володимирович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник.

**Чемерис Олександр Анатолійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, заступник директора з наукової роботи, д.т.н.

*«Аспекти впливу оптимізації програмного забезпечення на енергоспоживання обчислювальних систем».*

4. **Артемчук Володимир Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, заступник директора з науково-організаційної роботи.

*«Перспективи розроблення методів і засобів забезпечення результативності об'єктів енергетичної галузі України».*

5. **Костенко Ганна Петрівна**, ІЗЕ НАН України, інженер.  
**Згуровець Олександр Васильович**, ІЗЕ НАН України, провідний науковий співробітник, к.т.н., старший дослідник.  
*«Перспективи регулювання електричного навантаження в енергосистемі за допомогою електромобілів».*

11<sup>45</sup> – 13<sup>30</sup> – секційні доповіді

6. **Худинцев Микола Миколайович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, докторант, к.т.н.  
*«Застосування індексів кібербезпеки для оцінки стану кібербезпеки об'єктів критичної інфраструктури».*

7. **Чемерис Олександр Анатолійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, заступник директора з наукової роботи.  
**Резнікова Світлана Олександрівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник.  
*«P2P ринок електроенергії для мікромереж».*

8. **Артемчук Володимир Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, заступник директора з науково-організаційної роботи, д.т.н., старший науковий співробітник.  
**Каменева Ірина Петрівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник.

**Попов Олександр Олександрович**, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», заступник директора з науково-організаційної роботи.

**Яцишин Андрій Васильович**, ДУ «Інститут геохімії навколишнього середовища НАН України», провідний науковий співробітник.

**Кириленко Юрій Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник.  
*«Засоби аналізу даних в задачах підтримки управлінських рішень в галузі екологічної безпеки».*

9. **Гільгурт Сергій Якович**, ПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, д.т.н., с.н.с.

**Кіслов Олексій Геннадійович**, ПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник.

**Попова Валентина Миколаївна**, ПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, інженер першої категорії.

*«Використання трійкової асоціативної пам'яті на реконфігурованій платформі для захисту інформації».*

10. **Владимирський Олександр Альбертович**, ПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, провідний науковий співробітник, д.т.н., с.н.с.

**Владимирський Ігорь Альбертович**, ПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, к.т.н., с.н.с.

*«Застосування кореляційних параметричних методів пошуку витоків для періодичного моніторингу підземних трубопроводів систем технічної води відповідальних споживачів АЕС».*

11. **Криворучко Ігор Петрович**, ПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, науковий співробітник,

*«Кусково-лінійна апроксимація гладких, плоских кривих методом січних».*

12. **Митько Лідія Олексіївна**, ПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, к.ф.-м.н.

*«Аналіз пропозицій європейських науковців для енергетичної галузі з метою їх адаптації в Україні, використовуючи цифровізацію».*

13. **Лепатьєв Антон Олександрович**, ПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, провідний інженер.

*«Три цикли по масиву компонентів мнемосхеми у автоматичній підготовці даних для розрахунку режиму».*

13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> – перерва  
14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> – секційні доповіді

14. **Левкін Дмитро Артурович**, Державний біотехнологічний університет, доцент кафедри фізики та математики, к.т.н., доцент.  
**Макаров Олександр Анатолійович**, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, доцент кафедри прикладної математики, к.ф.-м. н., доцент.

*«Застосування математичних методів для контролінгу енергетичних витрат в технологічних процесах».*

15. **Чемерис Олександр Анатолійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, заступник директора з наукової роботи.  
**Клименко Тетяна Михайлівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, завідувачка науково-організаційного відділу.  
*«Програмні засоби для вирішення MIP задач».*

16. **Коломієць Євген Анатолійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, науковий співробітник.  
*«Комп'ютерні засоби оцінки безпеки експлуатації енергетичних паливних систем транспортних літаків»*

17. **Цуркан Оксана Володимирівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник.  
**Герасимов Ростислав Павлович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, науковий співробітник.  
**Яшенков Вадим Петрович**, ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України, науковий співробітник.  
**Клименко Тетяна Михайлівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, завідувачка відділу.  
**Коженевський С.Р.**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, к.т.н.  
*«Фреймворк кіберсоціальної інженерії на основі моделі KILL CHAIN».*

18. **Грінченко Володимир Сергійович**, ІПМаш ім. А. М. Підгорного НАН України, старший науковий співробітник.  
**Ткаченко Олександр Олегович**, ІПМаш ім. А. М. Підгорного НАН України, науковий співробітник.

*«Класифікація систем контурного екранування магнітного поля підземних кабельних ліній».*

19. **Мохор Володимир Володимирович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, член-кореспондент НАН України, д.т.н., професор.  
**Бакалинський Олександр Олегович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, к.т.н., старший дослідник.

**Дорогий Ярослав Юрійович**, КПІ ім. Ігоря Сікорського, д.т.н., доцент.

**Цуркан Василь Васильович**, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»; ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, доцент, к.т.н.

*«Тенденції розвитку систем управління інформаційною безпекою об'єктів критичної інфраструктури сфери енергетики».*

20. **Борукаєв Зелімхан Харитонович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, завідувач лабораторією, д.т.н., с.н.с.

**Остапченко Костянтин Борисович**, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», доцент кафедри інформаційних систем та технологій доцент, к.т.н.

**Євдокімов Володимир Анатолійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, провідний науковий співробітник, канд. наук з держ. упр.

*«Особливості побудови моделі короткострокового прогнозування електроспоживанням постачальниками на оптовому ринку електроенергії».*

21. **Зубок Віталій Юрійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, д.т.н., старший дослідник.

**Давидюк Андрій Вікторович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант.

*«Концепції рівнів впровадження заходів кіберзахисту».*

**22. Мохор В.В., Зубок В.Ю., Дубинський Г.П, Бакалинський О.О., Пазюк А.**

*«Топологічний підхід до оцінювання та підвищення цифрової резильєнтності».*

**23. Потенко Олександр Сергійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, науковий співробітник.

**Суліма Олександр Андрійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник.

*«Аналіз динаміки надходжень попереджень від csirt для забезпечення стабільності КГ Грід сайту».*

**18<sup>00</sup> – 18<sup>30</sup> – підведення підсумків роботи конференції.**

З питаннями щодо конференції звертатися:  
ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
м. Київ, вул. Генерала Наумова, 15, кім. 303,  
Цуркан Оксана Володимирівна,  
тел. 424-91-62, 068-014-57-22, e-mail: [otsurkan24@gmail.com](mailto:otsurkan24@gmail.com)



ДЛЯ ЗАМІТОК