

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**

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



**НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
«КІБЕРБЕЗПЕКА ЕНЕРГЕТИКИ»**

Програма

31 травня 2023 р.

Київ–2023

# ***ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ***

**31 травня 2023р.**

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.

**31 травня 2023 року**

**ZOOM** (ідентифікатор 822 5975 8736, пароль 597274, посилання <https://us02web.zoom.us/j/82259758736?pwd=Q29hR3EzdEpjbm5WVnhOZ3g1YXZsQT09>)

## **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., проф. **Мохора Володимира Володимировича**

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

1. **Давидюк Андрій Вікторович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,  
*«Система обміну знаннями та досвідом між фахівцями з кібербезпеки критичної інфраструктури».*
2. **Chaikin Mykhailo**, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, graduate student,  
*«Problems of assessing the state of cybersecurity of critical infrastructure objects according to the NIST cybersecurity framework in Ukraine».*
3. **Коробейніков Федір Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, здобувач,  
*«Цілі кібербезпеки та кіберрезильєнтності: порівняння спрямувань».*
4. **Горожанова Анастасія Олександрівна**, 10guards, консультант з кібербезпеки,  
*«Сучасна практика побудови та сертифікації СУІБ. Ефективна СУІБ».*
5. **Митько Лідія Олексіївна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, к.ф.-м.н.,  
*«Кібербезпека в енергетиці на фоні швидкого розвитку штучного інтелекту».*

6. **Антонішин Михайло Васильович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,  
**Цуркан Василь Васильович**, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»; ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, к.т.н., доц.,  
*«Спосіб урахування динаміки формування сценаріїв тестування уразливостей мобільних програмних застосунків».*
7. **Гільгурт Сергій Якович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, д.т.н., с.н.с.,  
**Кіслюв Олексій Геннадійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник,  
**Попова Валентина Миколаївна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, інженер 1 категорії,  
*«Багаторівневі системи виявлення вторгнень для цифрових підстанцій».*
8. **Худинцев Микола Миколайович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, докторант, к.т.н. Міжнародний університет кібербезпеки, член правління,  
**Хоменко Олексій Антонович**, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, аспірант,  
*«Статистичний підхід для обробки даних та формування індексів про кіберінциденти, кібератаки, кіберзагрози та заходи протидії».*
9. **Бакалинський Олександр Олегович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, к.т.н., ст. дослід.,  
**Пахольченко Дмитро Віталійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,  
*«Особливості вимог до кіберзахисту інформаційно-комунікаційних систем та автоматизованих систем управління технологічними процесами: аналіз та порівняння».*
10. **Гончар Сергій Феодосійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, заступник директора з науково-технічної роботи, д.т.н., ст. дослід.,  
**Ткаченко Володимир Володимирович**, ІПМЕ ім. Г.Є.

Пухова НАН України, аспірант.

*«Удосконалена модель імовірних деструктивних дій користувачів об'єктів критичної інформаційної інфраструктури».*

11. **Давиденко Анатолій Миколайович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, провідний науковий співробітник, д.т.н., с.н.с.,  
**Висоцька Олена Олександрівна**, Національний авіаційний університет, доцент кафедри комп'ютеризованих систем захисту інформації, к.т.н.,  
**Потенко Олександр Сергійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, науковий співробітник,  
*«Захист інформаційних систем на основі аналізу графічних зображень».*

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

12. **Vladimirsky Alexander**, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, researcher, doctor of technical sciences, leading researcher,  
**Vladimirsky Igor**, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, senior researcher, candidate of technical sciences, senior researcher,  
**Krivoruchko Igor**, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, postgraduate student, researcher,  
**Anfimova Galina**, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, engineer.  
*«Adaptation of leak detection tools for use on underground pipelines with high general wear and tear».*
13. **Мохор Володимир Володимирович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, директор, член-кореспондент НАН України, д.т.н., проф.,  
**Бакалинський Олександр Олегович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, к.т.н., ст. дослід.,  
**Дорогий Ярослав Юрійович**, КПІ ім. Ігоря Сікорського, доцент, д.т.н., доц.,  
**Цуркан Василь Васильович**, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»; ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, доцент;

старший науковий співробітник, к.т.н., доц.,  
*«Симбіоз систем захисту інформації об'єктів критичної інфраструктури сфери енергетики».*

14. **Васильєв Олексій Всеволодович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, к.т.н.,  
**Чьочь Вікторія Володимирівна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, учений секретар, к.т.н.,  
*«Бібліографічний та патентний ландшафт результатів досліджень по темі «захист об'єктів критичної інфраструктури».*
15. **Владимирський Олександр Альбертович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, провідний науковий співробітник, д.т.н., с.н.с.,  
**Владимирський Ігор Альбертович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, к.т.н., с.н.с.,  
*«Визначення координат витоків підземних трубопроводів в умовах малого відношення сигнал-завада».*
16. **Владимирський Олександр Альбертович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, провідний науковий співробітник, д.т.н., с.н.с.,  
**Владимирський Ігор Альбертович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, к.т.н., с.н.с.,  
*«Про технологію визначення місць розгерметизації підземних трубопроводів з урахуванням ускладнюючих факторів».*
17. **Гайдур Галина Іванівна**, Державний університет телекомунікацій, завідувач кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки, д.т.н., проф.,  
**Гахов Сергій Олександрович**, Державний університет телекомунікацій, доцент кафедри інформаційної та кібернетичної безпеки, к.військ.н., доц.,  
*«Виявлення шкідливих процесів у мережевому трафіку організації із застосуванням синтетичних даних»*
18. **Здоренко Юрій Миколайович**, Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», доцент кафедри комп'ютерних інформаційних технологій та систем, к.т.н.,

**Здоренко Марина Сергіївна,**

*«Метод виявлення 0-dayатак в інформаційно-комунікаційних мережах об'єктів критичної інфраструктури».*

19. **Гулак Генадій Миколайович,** Інститут проблем математичних машин і систем НАН України, провідний науковий співробітник, д.т.н., проф.,

**Скітер Ігор Семенович,** Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України, старший науковий співробітник, к.ф.-м.н., доц.,

**Гулак Євген Геннадійович,** Інститут проблем математичних машин і систем НАН України, аспірант,

*«Методичні аспекти діяльності центру кібербезпеки об'єктів ядерної енергетики».*

**13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> – перерва**

**14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> – секційні доповіді**

20. **Джигун Олена Миколаївна,** ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, к.т.н.,

*«Вплив сезонних змін клімату на виробництво електроенергії гідроелектростанціями України».*

21. **Дяченко Сергій Михайлович,** ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,

*«Моделювання збірного сонотроду для ультразвукового зварювання нетканих полімерних матеріалів».*

22. **Лепатьєв Антон Олександрович,** ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,

*«Використання фонового зображення мнемосхеми для підвищення ефективності розробки тренажерних завдань».*

23. **Огір Олена Олександрівна,** ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, науковий співробітник, к.т.н.,

**Цуркан Оксана Володимирівна,** ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник,

*«Revolutionizing energy security with ELECTRON project technologies».*

24. **Удовенко Владислав Віталійович**, Європейський університет, аспірант,  
*«Кіберзлочини: загроза для всіх і кожного».*
25. **Симонов Артем Андрійович**, Державне підприємство «Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки», начальник лабораторії,  
*«Кіберзахист інформаційних і керуючих систем атомних електростанцій».*
26. **Сушко Сергій Володимирович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник, к.т.н.,  
**Чемерис Олександр Анатолійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, заступник директора з наукової роботи, д.т.н., с.н.с.,  
*«Оптимізація програмного забезпечення в контексті забезпечення зниження енергоспоживання обчислювальних систем».*
27. **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,  
**Кожневський Сергій Романович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, головний інженер, к.т.н.,  
*«Типовий шаблон впливу соціальної інженерії на користувачів соціотехнічних систем відповідно до CAPEC».*
28. **Владимирський Олександр Альбертович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, провідний науковий співробітник, д.т.н., с.н.с.,  
**Артемчук Володимир Олександрович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, д.т.н., с.н.с.,  
**Дюков Володимир Андрійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, к.т.н.,  
*«Problems of calculation estimates of changes in the shape and*



*dimensions of the core liner of vver-1000 nuclear reactors».*

29. **Тяпкова Олександра Ігорівна**, ННІ права КНУ ім. Тараса Шевченка, студентка,  
*«Забезпечення кіберстійкості: розслідування кіберзлочинів в енергетиці та об'єктах критичної інфраструктури».*
  
30. **Кириленко Владислав Миколайович**, ННІ права КНУ ім. Тараса Шевченка, студент,  
*«Роль штучного інтелекту в сфері інформаційної безпеки».*

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

## **Місцепроведення:**

**ZOOM** (ідентифікатор 822 5975 8736, пароль 597274, посилання <https://us02web.zoom.us/j/82259758736?pwd=Q29hR3EzdEpjbm5WVnhOZ3g1YXZsQT09>)

## **Зпитаннями щодо конференції звертатися:**

ПМЕ ім. Г.С. 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)