

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

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



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

Програма конференції
27 травня 2022 р.

Київ – 2022

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

27 травня 2022 р.

9⁵⁰ – 10⁰⁰ – 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.

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

27 травня 2022 року

ZOOM (ідентифікатор 858 4205 4712, пароль 067137, посилання <https://us02web.zoom.us/j/85842054712?pwd=MzVCaXdxUkdnTWWhydUVnaihRNGZGUT09>)

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. **Пахольченко Дмитро Віталійович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,

Бакалинський Олександр Олегович, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, к.т.н.

*«Перелік етапів реагування на кіберінциденти та рівні їх критичності»,
«Особливості застосування норм міжнародного гуманітарного права в питаннях ведення кібероборони».*

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

«Переваги використання смарт-контрактів в енергетиці та проблеми, які потрібно вирішити для їх використання».

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

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

«Модернізація систем безпеки інформації об'єктів критичної інфраструктури в період післявоєнної відбудови».

4. **Kotsiuba Igor**, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, PhD,

Chaikin Mykhailo, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, graduate student.

«Problems of compliance with cybersecurity requirements in the energy industry of Ukraine in war conditions and their comparison with world practices and requirements».

5. **Осінський Павло Олегович**, ІПМЕ ім. Г.С. Пухова НАН України, аспірант.

«Промислова кібербезпека. Огляд».

11⁴⁵ – 13³⁰ – секційні доповіді

6. **Худинцев Микола Миколайович**, ІПМЕ ім. Г.С. Пухова НАН України, докторант, к.т.н. Міжнародний університет кібербезпеки (м. Київ), член правління.

«Концепція забезпечення кібербезпеки енергетичної галузі України».

7. **Anfimova Galina Viktorovna**, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, engineer.

«A risk-oriented approach to improving the quality of operation and the environment of urban heat supply pipelines».

8. **Krivoruchko Igor**, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, postgraduate student, researcher,

Vladimirsky Alexander, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, researcher,

Vladimirsky Igor, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, senior researcher,

Kutsan Yuly, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, senior scientist,

Anfimova Galina, G.E. Pukhov Institute for Modeling in Energy Engineering National Academy of Sciences of Ukraine, engineer.

«Parametric correlation methods for operational remote passive determination of the coordinates of leaks and associated corrosion damage in underground pipelines».

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

«Поводження з параметрами баз даних сигнатур реконфігурованих систем захисту інформації в енергетиці».

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

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

«Про завдання розвитку засобів і технологій оперативного пошуку витоків та періодичного корозійного моніторингу міських підземних трубопроводів в умовах повоєнної економіки».

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

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

Криворучко Ігорь Петрович, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, науковий співробітник,

Анфімова Галина Вікторівна, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, інженер 1 кат.

«Адаптація сертифікованих засобів вимірювання параметрів руху до актуальних завдань масштабного відновлення пошкодженого ліфтового обладнання».

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

«Людський фактор у проблемі кібербезпеки енергетичних об'єктів».

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

«Задача моделювання модальних характеристик складного збірною сонотроду для ультразвукового зварювання полімерів».

14. **Христинець Наталія Анатоліївна**, Луцький національний технічний університет, старший викладач кафедри комп'ютерної інженерії та кібербезпеки.

«Етапи програмування аsembler-драйверів клавіатури та екрану для мікроядра операційної системи».

13³⁰ – 14⁰⁰ – перерва
14⁰⁰ – 18⁰⁰ – секційні доповіді

15. **Джигун Олена Миколаївна**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, к.т.н.
«Довгострокове прогнозування виробництва електроенергії ВЕС I СЕС».

16. **Душабаєв Рустам Толкинбайович**, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», студент,
Чемерис Олександр Анатолійович, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, заступник директора, д.т.н., с.н.с.
«Використання генетичного алгоритму для оптимізації розміру тайлу».

17. **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, старший науковий співробітник, к.т.н.
«Методика пошуку законодавчих документів у сфері кібербезпеки».

18. **Антонішин Михайло Васильович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант.
«Практичні аспекти тестування мобільних програмних застосунків як елементів критичної інформаційної інфраструктури галузі енергетики».

19. **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.
«Рівні аналізування уразливостей соціотехнічних систем до впливів соціальної інженерії».

20. **Коваленко Олексій Єпифанович**, Національний університет біоресурсів та природокористування України, професор, д.т.н.
«Формування спроможностей систем ситуаційного управління безпекою».

21. **Мохор Володимир Володимирович**, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, директор, член-кореспондент НАН України, д.т.н., професор,

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

«Інтегрована система управління інформаційною безпекою об'єктів критичної інфраструктури сфери енергетики».

22. **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.

«Розроблення засобів вимірювання геометричних розмірів вигородки активної зони ядерних реакторів».

23. **Остапченко Костянтин Борисович**, НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», доцент, к.т.н.,

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

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

«Інтерфейс взаємодії з базою даних «моделі процесів функціонування ринку електричної енергії»».

24. **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.

«Кібербезпека та стійкість об'єктів енергетичного сектору в суспільстві та державі в звичайних, критичних і надзвичайних ситуаціях».

25. Давидюк Андрій Вікторович, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант.
«Кіберзахист та кібероборона критичної інфраструктури».

18⁰⁰ – 18³⁰ – підведення підсумків роботи конференції.

Місце проведення:

ZOOM (ідентифікатор 858 4205 4712, пароль 067137, посилання
<https://us02web.zoom.us/j/85842054712?pwd=MzVCaXdxUkdnTWhydUVnajhRNGZGUT09>)

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