

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

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



**МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«ЖИВУЧИСТЬ ТА РЕЗИЛЬЄНТНІСТЬ – 2023»
(«SURVIVABILITY & RESILIENCE – 2023»)**

Програма конференції
19 жовтня 2023 р.

Київ – 2023

УДК 004.052.2

Живучість та резильєнтність – 2023 (Survivability & Resilience – 2023).
Програма міжнародної науково-практичної конференції. – Київ: ППМЕ
ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2023. – 9 с.

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

В.В. Мохор, доктор технічних наук, член-кор. НАН України

О.Г. Додонов, доктор технічних наук, професор,

О.Г. Корченко, доктор технічних наук, професор,

С.Є. Саух, доктор технічних наук, член-кор. НАН України

В.М. Різак, доктор фіз.-мат. наук, професор,

О.А. Чемерис, доктор технічних наук, професор,

А.М. Давиденко, доктор технічних наук,

С.Я. Гільгурт, доктор технічних наук,

В.О. Артемчук, доктор технічних наук,

В.М. Білецький, доктор технічних наук, професор,

Ю.М. Коростіль, доктор технічних наук, професор

В.Д. Самойлов, доктор технічних наук, професор,

С.Д. Винничук, доктор технічних наук, професор,

Б.В. Дурняк, доктор технічних наук, професор,

О.В. Тимченко, доктор технічних наук, професор,

А.В. Яцишин, доктор технічних наук.

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

А.М. Давиденко, доктор технічних наук,

С.Я. Гільгурт, доктор технічних наук,

М.Г. Кузнєцова, кандидат технічних наук,

М.П. Пригара, кандидат технічних наук,

О.В. Цуркан

О.С. Потенко

Адреса:

Оргкомітет конференції «Живучість та резильєнтність – 2023»
(«Survivability & Resilience – 2023»)

Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН
України, м. Київ, вул. Генерала Наумова, 15, кім. 312, Сергій Якович
Гільгурт (e-mail: hilgurt@ukr.net, тел. (044)424-90-63, (066)756-43-48,
(067)756-43-48).

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

19 жовтня 2023 р.

10⁴⁵ – 11⁰⁰ – підключення учасників конференції;
11⁰⁰ – 11¹⁵ – відкриття конференції;
11¹⁵ – 14¹⁵ – пленарні доповіді;
14¹⁵ – 14³⁰ – перерва;
14³⁰ – 16³⁰ – секція 1;
16³⁰ – 16⁴⁵ – перерва;
16⁴⁵ – 18⁰⁰ – секція 2 (D);

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

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

19 жовтня 2023 р.

Посилання на ZOOM-зустріч:

Ідентифікатор конференції: 875 9988 0960

Код доступу: 833496

Посилання:

<https://us02web.zoom.us/j/87599880960?pwd=WWNGcFJ2R0FYdVhZdE5zeFdCZmtlQT09>

11 ⁰⁰ – 11 ¹⁵ – відкриття конференції		
Вітальне слово директора Інституту проблем моделювання в енергетиці (ІПМЕ) ім. Г.Є. Пухова НАН України, чл.-кор. НАН України, д.т.н., проф. Мохора Володимира Володимировича		
11 ¹⁵ – 14 ¹⁵ – пленарні доповіді		
1.	Мохор Володимир Володимирович «Як вимірювати та порівнювати резильєнтність?»	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
2.	Корченко Олександр Григорович «Система режиму реального часу для оцінювання стану кібербезпеки комп'ютерних мереж»	Національний авіаційний університет (НАУ)
3.	Давиденко Анатолій Миколайович «Резильєнтність операторів програмного забезпечення для функціонування критичної інфраструктури»	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
4.	Гільгурт Сергій Якович «НРС та реконфігуровні засоби підвищення резильєнтності кіберфізичних систем»	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
5.	Євдіна Алла Камілівна «Ensuring the survivability and resilience of the RODOS system at the Federal Office for Radiation Protection»	Федеральне відомство з радіаційного захисту (BfS), Німеччина
6.	Додонов Олександр Георгійович, Кузьмичов Анатолій Іванович, Чернецька Юлія Валентинівна «Модель кількісного оцінювання стійкості системи (розподілу енергетичних ресурсів)»	Інститут проблем реєстрації інформації (ІПРІ) НАН України, ІПРІ НАН України, Національний технічний університет України (НТТУ) «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

14¹⁵ – 14³⁰ – перерва		
14³⁰ – 16³⁰ – секція 1		
7.	Ковальчук Людмила Василівна, Кондратенко Микола Сергійович <i>«Аналіз юридичного статусу смарт-контрактів та проблем, які виникають при узгодженні їх з законодавством України»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
8.	Зварич Валерій Миколайович <i>«Деякі питання впливу технічного стану двигунів власних потреб на оцінку резильєнтності теплової електростанції»</i>	Інститут електродинаміки (ІЕД) НАН України
9.	Сафаров Фарід Каміл огли, Олефір Дмитро Олександрович, Привалов Юрій Леонідович, Блінов Ігор Вікторович <i>«Запровадження елементів «Demand Response» для забезпечення надійної роботи енергосистеми України під час проходження осінньо-зимового періоду»</i>	Міністерство енергетики України, ПрАТ «ЗТР», НЕК «УКРЕНЕРГО», ІЕД НАН України
10.	Худинцев Микола Миколайович, Палажченко Ігор Леонідович <i>«Показники відновлення критичної інформаційної інфраструктури»</i>	Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України
11.	Зубок Віталій Юрійович, Драгунцов Роман Ігорович <i>«Визначення кіберстійкості в нормативно-правовому полі Європейського Союзу і України та застосування його до ІКТ під впливом енергетичних загроз»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
12.	Шкарупило Вадим Вікторович, Душеба Валентина Віталіївна, Тіменко Артур Валентинович <i>«Огляд рівнів забезпечення резильєнтності у галузі енергетики»</i>	Національний університет біоресурсів і природокористування України, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, Національний університет «Запорізька політехніка»
13.	Додонов Олександр Георгійович, Горбачик Олена Семенівна, Кузнєцова Марина Глібівна <i>«Живучість інформаційних систем та забезпечення резильєнтності критичних інфраструктур»</i>	ІПІ НАН України

14.	Ципляк Олександр Олександрович, Артемчук Володимир Олександрович «Перспективи застосування нейронних мереж архітектури типу LLaMA для швидкого прийняття рішень у відновленні глобальної енергосистеми»	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
15.	Швайка Дмитро Ігорович, Швайка Андрій Ігорович «Використання баз даних у IoT платформі ThingsBoard: переваги та недоліки різних підходів»	Компанія ThingsBoard OU
16.	Галич Свєнєія Олександрівна, Ільєнко Анна Вадимівна, Павленко Владислав Георгійович «Сучасний стан забезпечення кібербезпеки та стійкості об'єктів критичної інфраструктури України»	НАУ
17.	Чайкін Михайло Михайлович «Introduction of the NIST cybersecurity framework into the regulatory framework of Ukraine, as a basis for the introduction of cyber resilience and implementation of cyber resilience review»	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
18.	Куликовська Наталія Анатоліївна, Тіменко Артур Валентинович, Грушко Світлана Сергіївна, Ільяшенко Матвій Борисович «Резильєнтність IoT систем в умовах забезпечення цілісності передачі даних»	Національний університет «Запорізька політехніка»
19.	Штанєнко Сергій Станіславович, Самохвалов Юрій Якович «Програмовані логічні інтегральні схеми як основа підвищення живучості сучасних технологічних систем»	Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації ім. Героїв Крут
20.	Гамрецький Роман Михайлович, Гнатюк Віктор Олександрович «Роль якості програмного забезпечення у резильєнтності інформаційно-комунікаційних систем»	НАУ
21.	Потаніна Тєтяна Володимирівна «Корозійна стійкість і живучість тепловиділяючих елементів активної зони ядерного реактора»	Національний технічний університет «Харківський політех.-нічний інститут»
22.	Гальчинський Леонід Юрійович, Дичик Владислав Васильович «Проблематика підбору метрик для оцінки кібервідмовостійкості»	НТТУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

23.	Старовойтов Олександр Іванович <i>«Управління резильєнтністю підприємства електронної комерції»</i>	Державний торговельно-економічний університет
24.	Коробейніков Федір Олександрович <i>«Резильєнтний підхід до побудови розподіленої системи забезпечення інформаційної безпеки»</i>	ІТМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
25.	Клименко Катерина Володимирівна, Ухналь Наталія Миколаївна <i>«Впровадження парадигми резильєнтності у забезпечення функціонування критичної інфраструктури України»</i>	ДННУ «Академія фінансового управління»
26.	Давидюк Андрій Вікторович <i>«Процес управління вразливістю як складова кіберстійкості критичної інфраструктури»</i>	ІТМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
27.	Ніколаєв Кирило Дмитрович <i>«Забезпечення раціонального природокористування як складової національної безпеки України»</i>	Міжрегіональна Академія управління персоналом
28.	Костенко Ганна Петрівна, Запорожець Артур Олександрович <i>«Огляд метрик резильєнтності енергосистеми на різних стадіях життєвого циклу»</i>	Інститут загальної енергетики НАН України
29.	Огір Олена Олександрівна <i>«Electron UseCase1: Defending Against Power Grid Cyber Attacks– Insights From Ukraine»</i>	ІТМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
30.	Джигун Олена Миколаївна, Ониськова Алла Вікторівна <i>«Гнучкість моделі енергетичної системи»</i>	ІТМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
31.	Зандер Костянтин Юрійович, Гнатюк Віктор Олександрович <i>«Моделі та архітектура медичних інформаційні системи України»</i>	НАУ
32.	Потенко Олександр Сергійович <i>«Розробка методики оцінки профілів функціональних послуг захисту на базі оптимізаційних підходів»</i>	ІТМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
33.	Бойченко Андрій Васильович, Сенченко В'ячеслав Родіонович <i>«Дослідження взаємозв'язків об'єктів критичної інфраструктури»</i>	ІПРІ НАН України
34.	Зайка Назар Валентинович, Ракович Владислав Сергійович, Комаров Максим Юрійович <i>«Запобігання та захист об'єктів критичної інфраструктури від атак БПЛА»</i>	ІТМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України

16³⁰ – 16⁴⁵ – перерва		
16⁴⁵ – 18⁰⁰ – секція 2 (D)		
35.	Купрієнко Софія Петрівна, Артемчук Володимир Олександрович <i>«Роль комп'ютерного зору для забезпечення живучості автоматизованих систем відеоспостереження в авіаційній індустрії»</i>	НАУ, ІПМЕ ім. Г.С. Пухова НАН України
36.	Білич Юлія Олегівна <i>«Технологія створення змішаної криптосистеми захисту інформації на основі інфраструктури відкритих ключів»</i>	ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
37.	Дорошенко Олена Сергіївна <i>«Використання штучного інтелекту для забезпечення резильєнтності об'єктів критичної інфраструктури»</i>	НТТУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
38.	Коноваленко Костянтин Юрійович <i>«Ієрархії скорочення для прискорення обчислення найкоротшого шляху»</i>	НАУ
39.	Бударов Ілля Ігорович <i>«Огляд сучасних методів та інструментів для роботи із 3D-моделями»</i>	НАУ
40.	Пістольга Сергій Миколайович <i>«Підвищення стійкості комп'ютерних мереж об'єктів критичної інфраструктури шляхом використання захищеного зв'язку»</i>	НАУ
41.	Соловей Сергій Романович <i>«Застосування технології блокчейн для підвищення живучості систем бронювання авіаквитків»</i>	НАУ
42.	Ларін Микола Миколайович <i>«Калькулятор шкоди на основі даних о вразливостях інформаційного забезпечення підприємства»</i>	НАУ
43.	Рябих Денис Миколайович <i>«Інструменти захисту від XSS-вразливостей»</i>	НАУ
44.	Котирло Поліна Ігорівна, Висоцька Олена Олександрівна <i>«Використання спаму як способу поширення пропаганди в соціальних мережах»</i>	НАУ
45.	Скоробагатько Владислав Віталійович <i>«Резервне копіювання критичних даних корпоративних застосунків»</i>	НАУ
46.	Бурлака Кіріл Русланович <i>«Аналіз засобів розпізнавання кібератак»</i>	НАУ

47.	Кучеренко Юлія Іванівна «Аналіз сучасних досліджень у сфері захисту онлайн-повідомлень»	НАУ
48.	Власюк Яна Миколаївна «Ефективність розподіленої архітектури відеоспостереження в аеропортах»	НАУ
49.	Волошин Григорій Володимирович «Виявлення недозволених предметів на зображеннях за допомогою нейронних мереж»	НАУ
50.	Нощенко Наталія Володимирівна «Використання спаму як способу поширення пропаганди в соціальних мережах»	НАУ
51.	Білий Олександр Олегович «Проблематики класифікації деструктивних текстових даних»	НАУ
52.	Безгубенко Дмитро Вікторович «Здійснення кібератаки на комп'ютерну мережу»	НАУ
53.	Поляк Іван Іванович «Огляд систем електронних платежів з точки зору безпеки даних користувача»	НАУ
54.	Штанько Анастасія Володимирівна «Аналіз ефективності методів захисту голосових даних»	НАУ
55.	Руденко Андрій Миколайович «Метод виявлення дінфейків»	НАУ
56.	Різак Михайло Васильович «Захист критичних даних в паралельних високопродуктивних середовищах»	ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
57.	Матьовка Юрій Юрійович «Системи підтримки прийняття рішень при аналізі ризиків в паралельних високопродуктивних середовищах»	ДВНЗ «Ужгородський національний університет»