

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

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



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

Програма конференції

22 листопада 2023 року

Київ – 2023

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

22 листопада 2023 року

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.

22 листопада 2023 року

Посилання на ZOOM-зустріч:

Ідентифікатор конференції: **838 6000 9706**

Код доступу: **989139**

Посилання:

<https://us02web.zoom.us/j/83860009706?pwd=VUhuTVRQSk95bmJkZVFwWHpsUHZRdz09>

10⁰⁰ – 10¹⁵ – 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		
10¹⁵ – 11⁴⁵ – пленарні доповіді		
1.	Ракович Владислав Сергійович, Заїка Назар Валентинович, Цуркан Василь Васильович <i>«ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНИЙ ПІДХІД ДО ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТЕХНІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України НТТУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
2.	Оболонський Максим Вадимович, Любименко Олена Миколаївна <i>«ЕФЕКТИВНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДПРИЄМСТВА»</i>	Донецький національний технічний університет
3.	Меркулов Володимир Олексійович, Борисенко Володимир Іванович, Горанчук Вадим Вікторович <i>«МСNP-МОДЕЛІ ФОРМУВАННЯ СТРУМУ ДЕТЕКТОРА ПРЯМОГО ЗАРЯДУ В ВВЕР-1000»</i>	ВП НТЦ «ЕНЕРГОАТОМ» Інститут проблем безпеки АЕС НАН України Інститут проблем безпеки АЕС НАН України
4.	Харченко Олександр Володимирович <i>«МОДЕЛЮЮЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗКУ ЗАДАЧ ПЛАНУВАННЯ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України

5.	Дорогий Ярослав Юрійович, Скринник Данііл Віталійович <i>«ПРОГНОЗУВАННЯ ПОВЕДІНКИ СПОЖИВАЧІВ В ОНЛАЙН-МАГАЗИНИ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ»</i>	Донецький національний технічний університет
6.	Семенюк Дмитро Миколайович <i>«ВИЯВЛЕННЯ ПРИХОВАНИХ МІКРОВИТОКІВ У ТРУБОПРОВОДАХ ВНУТРІШНЬОБУДИНКОВИХ МЕРЕЖ ЗА ДОПОМОГОЮ ВДОСКОНАЛЕНОЇ МЕТОДИКИ ВИКОРИСТАННЯ АКУСТИЧНОГО ТЕЧЕШУКАЧА А-10Т3»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
7.	Пучко Тарас Вікторович <i>«ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОГО РОЗВИТКУ ПРИКЛАДНИХ ПРОГРАМНИХ ІНТЕРФЕЙСІВ У РОЗПОДІЛЕНИХ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМАХ»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
8.	Клюзко Олексій Іванович <i>«КЛАСТЕРИЗАЦІЯ ДАНИХ ЩОДО СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В ПЕРІОД ВОЄННОГО СТАНУ»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
9.	Плетяний Ігор Васильович <i>«ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ЛЮДСЬКОЇ СКЛАДОВОЇ ЛЮДИНО – МАШИНИХ СИСТЕМ В ЕНЕРГЕТИЦІ»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
10.	Заїка Назар Валентинович, Ракович Владислав Сергійович, Комаров Максим Юрійович <i>«ЗАСТОСУВАННЯ СТАНЦІЙ НАЗЕМНОГО БАЗУВАННЯ БПЛА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЗА СТАНОМ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ ЗЗОВНІ»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
11.	Зубок Віталій Юрійович, Драгунцов Роман Ігорович <i>«ОСОБЛИВОСТІ РОЗСЛІДУВАННЯ ТА РЕАГУВАННЯ НА ІНЦИДЕНТИ КІБЕРБЕЗПЕКИ В УМОВАХ МАСОВИХ ВІДКЛЮЧЕНЬ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
12.	Шкарупило Вадим Вікторович, Душеба Валентина Віталіївна <i>«АСПЕКТИ ВВЕДЕННЯ МУЛЬТИПОТОЧНОСТІ ДО РЕАЛІЗАЦІЇ МЕТОДУ ФОРМАЛЬНОЇ ВЕРИФІКАЦІЇ TLC»</i>	Національний універ- ситет біоресурсів і природокористування України, ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
13.	Волошин В'ячеслав Степанович, Азархов Олександр Юрійович <i>«ЛЮДИНА, ЯК ДЖЕРЕЛО СИНЕРГІЇ В ЕНЕРГЕТИЧНОМУ БАЛАНСІ ПЛАНЕТИ»</i>	ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет»

14.	Огір Олена Олександрівна « <i>THE DIGITAL TRANSFORMATION TRENDS IN THE ENERGY INDUSTRY</i> »	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
13 ³⁰ – 14 ⁰⁰ – перерва		
15.	Ципляк Олександр Олександрович, Артемчук Володимир Олександрович « <i>RISKS USING LLM-BASED PLATFORMS IN ENERGY DIGITALIZATION CONTEXT</i> »	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
16.	Васильєв Олексій Всеволодович, Чьочь Вікторія Володимирівна « <i>ОСНОВНІ ТРЕНДИ РОЗВИТКУ СФЕРИ БЕЗПЕКИ ЕНЕРГЕТИКИ В ЕПОХУ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ</i> »	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
17.	Васильєв Олексій Всеволодович, Васильєв Володимир Всеволодович « <i>ЕТАПИ ВРОВАДЖЕННЯ ТАКСОНОМІЇ У СФЕРИ БЕЗПЕКИ ЕНЕРГЕТИКИ</i> »	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
18.	Владимирський Олександр Альбертович, Владимирський Ігор Альбертович, Папазов Володимир Володиривич, Анфімова Галина Вікторівна « <i>ОСОБЛИВОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТЕНДУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА КОРИСНОЇ ДІЇ ГАЗОВИХ КОТЛІВ</i> »	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, ТОВ «ТЕСКО»
19.	Владимирський Олександр Альбертович, Владимирський Ігор Альбертович « <i>ОРГАНІЗАЦІЯ ЦИФРОВОЇ ФІЛЬТРАЦІЇ ДАНИХ У КОРЕЛЯЦІЙНОМУ ТЕЧЕШУКАЧІ</i> »	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
20.	Владимирський Олександр Альбертович, Владимирський Ігор Альбертович « <i>ЕТАПИ СТВОРЕННЯ КОРЕЛЯЦІЙНИХ ПАРАМЕТРИЧНИХ ТЕЧЕШУКАЧІВ СІМЕЙСТВА K10</i> »	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
21.	Гільгурт Сергій Якович, Кіслов Олексій Геннадійович, Попова Валентина Миколаївна « <i>ОЦІНКА КІЛЬКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК СХЕМ НА СКІНЧЕННИХ АВТОМАТАХ ДЛЯ РЕКОНФІГУРОВНИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЇ</i> »	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
22.	Джигун Олена Миколаївна « <i>INCREASING THE SHARE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN UKRAINE AND ASSESSING THE FLEXIBILITY OF THE ELECTRIC POWER SYSTEM</i> »	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України

	<i>«ЗБІЛЬШЕННЯ ЧАСТИ ВІДНОВЛЮВАЛЬНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ ТА ОЦІНКА ГНУЧКОСТІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ»</i>	
23.	Дюков Володимир Андрійович, Владимирський Олександр Альбертович, Артемчук Володимир Олександрович <i>«РОЗРОБКА СТРУКТУРИ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАННЯ ГЕОМЕТРІЇ ВИГОРОДКИ РЕАКТОРІВ ВВЕР-1000»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
24.	Згуровець Олександр Васильович, Костенко Ганна Петрівна <i>«РОЛЬ ВІДНОВЛЮВАНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ У ВДОСКОНАЛЕННІ СИСТЕМ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЧАСТОТИ ТА ПОТУЖНОСТІ»</i>	Інститут загальної енергетики НАН України
25.	Ткаченко Олександр Олегович, Грінченко Володимир Сергійович <i>«ПОРІВНЯННЯ АНАЛІТИЧНОГО ТА ЧИСЕЛЬНОГО ПІДХОДІВ ДО РОЗРАХУНКУ ПРОПУСКНОЇ СПРОМОЖНОСТІ КАБЕЛЬНОЇ ЛІНІЇ»</i>	Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України Інститут загальної енергетики НАН України
26.	Ковилін Антон Володимирович <i>«ВИКОРИСТАННЯ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ПРИ АНАЛІЗІ ЛОГІВ SIGMA ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕЗИЛЬЄНТНОСТІ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
27.	Криворучко Ігор Петрович, Владимирський Олександр Альбертович <i>«ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ ЧАСТОТО- ВИБІРКОВИХ ФІЛЬТРІВ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ СКЗ СИГНАЛУ В УСТАНОВЦІ НАВКУ-3»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
28.	Костенко Ганна Петрівна, Запорожець Артур Олександрович <i>«ПОКАЗНИКИ СТІЙКОСТІ В СИСТЕМІ ІНДИКАТОРІВ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ»</i>	Інститут загальної енергетики НАН України
29.	Герасименко Віталій Анатолійович, Походенко Нікіта Артемович <i>«ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ СВІТЛОДІОДНИХ СИСТЕМ ОСВІТЛЕННЯ»</i>	Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

30.	Каменева Ірина Петрівна «ПРОБЛЕМА ПЕРЕДБАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕЧНИХ ПОДІЙ: АДАПТИВНИЙ ТА КОГНІТИВНИЙ ПІДХІД»	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
31.	Потенко Олександр Сергійович, Давиденко Анатолій Миколайович «ПРОГРАМНИЙ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ВИБОРУ СКЛАДУ ПРОФІЛЮ ПРОТИДІЇ ЗАГРОЗАМ В ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ»	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
32.	Саух Сергій Євгенович «МОДЕЛІ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ, ЩО РОЗВИВАЮТЬСЯ В УМОВАХ МІЛІТАРНИХ ЗАГРОЗ»	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
33.	Сушко Сергій Володимирович, Чемерис Олександр Анатолійович «ВПЛИВ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗА ЧАСОМ ВИКОНАННЯ НА ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМ»	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
34.	Костенко Ганна Петрівна «СТРАТЕГІЇ ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ СТІЙКОСТІ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ»	Інститут загальної енергетики НАН України
35.	Дерій Володимир Олексійович, Станиціна Валентина Володимирівна «СТАН ТА СТРУКТУРНИЙ РОЗВИТОК СИСТЕМ ТЕПЛОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В УКРАЇНІ»	Інститут загальної енергетики НАН України
14⁰⁰ – 18⁰⁰ – секційні доповіді		
36.	Коновалов Олексій Юрійович «ІПОТ ЯК ЗАСІБ ЦИФРОВОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ВИРОБНИЧИХ МОДЕЛЕЙ»	Національна Академія СБ України
37.	Волошин В'ячеслав Степанович, Єлістратова Неллі Юрївна «ТЕРМОДИНАМІКА УТВОРЕННЯ ВІДХОДІВ ТА СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»	ДВНЗ Приазовський технічний університет
38.	Шевченко Станіслав Сергійович «ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ ЯК ЗАСІБ ПОКРАЩЕННЯ БЕЗПЕКИ ЕНЕРГЕТИКИ У ЦИФРОВУ ЕПОХУ»	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України

39.	Станиціна Валентина Володимирівна, Артемчук Володимир Олександрович <i>«ШЛЯХИ ДЕКАРБОНІЗАЦІЇ ТА ПІДВИЩЕННЯ РЕЗИЛЬСНТНОСТІ СИСТЕМ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ»</i>	Інститут загальної енергетики НАН України ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України
40.	Мохор Володимир Володимирович, Цуркан Оксана Володимирівна, Герасимов Ростислав Павлович, Клименко Тетяна Михайлівна, Коженевський Сергій Романович, Яшенков Вадим Петрович <i>«АНАЛІЗ МОДЕЛІ ВИЯВЛЕННЯ АТАК СОЦІАЛЬНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ І ЗАХИЩАННЯ ДАНИХ»</i>	ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України ІЕЗ ім. Є.О. Патона НАН України
41.	Волошин В'ячеслав Степанович, Єлістратова Неллі Юрївна <i>«ЕНЕРГОСМНІСТЬ ВІРТУАЛЬНИХ ВАЛЮТНИХ ПРОЕКТІВ»</i>	ДВНЗ Приазовський технічний університет
42.	Волошин В'ячеслав Степанович, Єлістратова Неллі Юрївна <i>«ОБ'ЄКТНА ЕНЕРГЕТИЧНА ЗАЛЕЖНІСТЬ У БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГІЯХ І ПАРАДИ КОНФЛІКТІВ»</i>	ДВНЗ Приазовський технічний університет
43.	Столярчук Денис Вікторович <i>«ВПЛИВ ПРОЦЕСІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ НА ПОТОЧНУ БЕЗПЕКОВУ СИТУАЦІЮ В ЕНЕРГЕТИЦІ УКРАЇНИ»</i>	ВП «Хмельницька АЕС» ДП «НАЕК «Енергоатом»

18⁰⁰ – 18³⁰ – 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

ДЛЯ ЗАМІТОК