

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**

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



**ІІІ НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
«РЕЗИЛЬЄНТНІСТЬ ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ»**

Програма конференції

06 листопада 2025 року

Київ–2025

## ***ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ***

**06 листопада 2025 року**

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.  |

**ZOOM** (ідентифікатор 838 2597 4514, пароль 129327,  
посилання  
<https://us02web.zoom.us/j/83825974514?pwd=IFPRkzxDSzZVTsJWWnWpFTsRsPQOKF.1>)

**06 листопада 2025 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. Горбачук Василь Михайлович**, д.фіз.-мат.н., професор, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, завідувач відділу інтелектуальних інформаційних технологій,

**Ніколенко Дмитро Іванович**, магістр, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, науковий співробітник відділу інтелектуальних інформаційних технологій,

**Осипенко Сергій Петрович**, магістр, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, інженер-програміст відділу інтелектуальних інформаційних технологій,

**Павлюк Оксана Сергіївна**, магістр, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, провідний інженер відділу чисельних методів та комп'ютерного моделювання,

**Погребна Валентина Миколаївна**, бакалавр, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України,

*«Біржові підходи формування робастних рішень».*

2. **Коробейніков Федір Олександрович**, к.т.н., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, докторант,  
*«Differentiating Sociotechnical Systems via Multiplex Network Theory».*
3. **Дубинський Георгій Петрович**, радник Президента НАН України, здобувач, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Резильєнтність — чотири підходи до стійкості ланцюгів постачання».*
4. **Шевченко Сергій Станіславович**, д.т.н., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Митько Лідія Олексіївна**, к.фіз.-мат.н., с.н.с., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Надійне функціонування насосного обладнання атомних електростанцій – важливий компонент резильєнтності енергетики України».*
5. **Зубок Віталій**, д.т.н., ст. досл., пров. наук. співр., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Мішина Наталія**, інтерн, Об'єднаний центр кібероборони НАТО (NATOCDCOE),  
*«Резильєнтність як фактор стримування: можливості та обмеження в кібербезпеці».*
6. **Симонов Денис Ігорович**, д. філос. (PhD), Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, завідувач лабораторії проблем прикладної інформатики,  
**Єршов Сергій Володимирович**, д.фіз.-мат.н., с.н.с., Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, Учений секретар, завідуючий відділом №155,  
**Симонов Єгор Денисович**, аспірант, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,

**Кутова Ірина Петрівна**, завідувач аспірантурою, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,

**Деменко Іван Олександрович**, аспірант, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,

*«Вплив аномалій на еволюцію складних динамічних систем».*

7. **Празян Михайло Володимирович**, к.т.н., Миколас Ромеріс Університет (м.Вільнюс), старший дослідник, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший дослідник,

*«The Role of The Human Factors For The Resilience of Dynamic Systems».*

8. **Павлюк Антон Володимирович**, аспірант, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,

*«Моделювання резильєнтності складних систем на гібридних архітектурах».*

9. **Даниленко Олена Авксентіївна**, к.е.н., доцент, Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана,

**Мельник Тарас Петрович**, здобувач магістерського рівня вищої освіти, Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана,

*«HR-метрики ставлення працівників до підприємства як показники соціальної резильєнтності трудових колективів».*

10. **Мищенко Андрій Віталійович**, д.т.н., доцент, Державний університет «Київський авіаційний інститут»,

**Ільєнко Анна Вадимівна**, к.т.н., доцент, Державний університет «Київський авіаційний інститут»,

**Кузнєцов Ілля Сергійович**, аспірант, Державний університет «Київський авіаційний інститут»,

*«Теоретичний підхід до створення захищеного розподіленого хмарного середовища на основі технології Blockchain».*

11. **Лукашевич Яна Петрівна**, аспірант, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України,  
**Полухін Антон Вячеславович**, аспірант, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України,  
*«Swot-оцінка та шляхи підвищення резильєнтності енергосистеми України в умовах воєнних викликів».*
12. **Соловйов Володимир Миколайович**, д.фіз.-мат.н., професор, Криворізький державний педагогічний університет,  
**Матвійчук Андрій Вікторович**, д.е.н., професор, Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана,  
**Белінський Андрій Олександрович**, аспірант кафедри штучного інтелекту, моделювання та статистики, Київський національний економічний університет ім. Вадима Гетьмана,  
*«Analyzing Resilience in Crude Oil Prices using Box-Counting Recurrence Dimension and Recurrence Lacunarity».*

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

13. **Гнатюк Дмитро Анатолійович**, аспірант / асистент, Черкаський національний університет ім. Богдана Хмельницького,  
*«Контекстно-залежна lstm-xgboost архітектура для виявлення аномалій у журналах подій багатосервісних серверних програмних систем».*
14. **Душеба Валентина Віталіївна**, к.т.н., доцент, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Герасимов Владислав Ростиславович**, аспірант, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Сучасні методи оптимізації структури NoSQL-баз типу «ключ–документ»».*

15. **Клименко Олександр Григорович**, Інститут електродинаміки НАН України, відділ №3, аспірант,  
*«Моделі для підвищення ефективності роботи УЗЕ для зменшення терміну окупності в умовах ринку електричної енергії України».*
16. **Ткаченко Олександр Сергійович**, аспірант, Державний університет «Київський авіаційний інститут»,  
**Ільєнко Анна Вадимівна**, к.т.н., доцент, завідувач кафедри Кібербезпеки, Державний університет «Київський авіаційний інститут»,  
*«Математична модель правового регулювання інформаційних впливів у соціальних мережах».*
17. **Сергієнко Ігор Олегович**, аспірант, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Актуальність впровадження ШІ в області розпізнавання мовних діпфейків».*
18. **Дранік Максим Леонідович**, аспірант, Інститут загальної енергетики НАН України,  
**Кулида Дмитро Володимирович**, аспірант, Інститут загальної енергетики НАН України,  
*«Методи інтеграції відновлюваних джерел енергії у системи централізованого теплопостачання соціальної інфраструктури».*
19. **Матвєєв Сергій Валентинович**, к.т.н., с.н.с., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Івченко Ігор Вікторович**, аспірант, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Сучасний стан енергоспоживання систем штучного інтелекту».*

20. **Кобус Олена Сергіївна**, к.фіз-мат.н., доцент, Національна академія Служби безпеки України, завідувач кафедри технологій захисту кіберпростору ЦКБ НН ІБ СК,  
**Бондаренко Степан Юрійович**, Національна академія Служби безпеки України, фахівець кафедри технологій захисту кіберпростору ЦКБ НН ІБ СК,  
*«Використання технологій блокчейну для підвищення інституційної резильєнтності правоохоронних структур».*
21. **Микитенко Вікторія Володимирівна**, д.е.н., професор, Заслужений діяч науки і техніки України. Інститут демографії та досліджень якості життя ім. Михайла Птухи НАН України, головний науковий співробітник,  
*«Когнітивно-адаптивна резистентність соціально-економічних систем: стратегічні орієнтири розвитку у добу полікризи».*
22. **Котух Євген Володимирович**, д.н.здерж. управління, к.т.н., Воєнна Академія Євгена Березняка, доцент,  
*«Quantum-resistant cryptography for protecting critical infrastructure from cyber threats».*
23. **Волошин В'ячеслав Степанович**, д.т.н., професор, професор кафедри промислової теплоенергетики, Приазовський державний технічний університет,  
**Кленін Олег Володимирович**, д.т.н., професор, професор кафедри економічної інженерії, Приазовський державний технічний університет,  
*«Альтернативний варіант аргументації про термодинамічно-кластерну структуру води».*
24. **Дорогий Ярослав Юрійович**, д.т.н., професор, Донецький національний технічний університет, завідувач кафедри прикладної математики та інформатики,  
**Піскун Андрій Михайлович**, e-Governance Academy (EGA), старший експерт центру компетенцій «Цифрові послуги»,

**Цуркан Василь Васильович**, к.т.н., доцент, Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації КПП ім. Ігоря Сікорського, доцент спеціальної кафедри №5,

*«Модернізація гіду з державних послуг України».*

25. **Кармазін Кирило Віталійович**, аспірант, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,

*«Інтелектуальні алгоритми підвищення резильєнтності адаптивних систем потокового відео».*

26. **Дорогий Ярослав Юрійович**, д.т.н., професор, Донецький національний технічний університет, завідувач кафедри прикладної математики та інформатики,

**Піскун Андрій Михайлович**, e-Governance Academy (EGA), старший експерт центру компетенцій «Цифрові послуги»,

**Цуркан Василь Васильович**, к.т.н., доцент, Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації КПП ім. Ігоря Сікорського, доцент спеціальної кафедри №5,

*«Використання ІІІ для модернізації гіду з державних послуг України».*

27. **Дорогий Ярослав Юрійович**, д.т.н., професор, Донецький національний технічний університет, завідувач кафедри прикладної математики та інформатики,

**Піскун Андрій Михайлович**, e-Governance Academy (EGA), старший експерт центру компетенцій «Цифрові послуги»,

**Цуркан Василь Васильович**, к.т.н., доцент, Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації КПП ім. Ігоря Сікорського, доцент спеціальної кафедри №5,

*«Кібербезпека національного інтероперабельного каталогу державних публічних послуг».*

28. **Васильєва Олександра Ігорівна**, студент, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,

**Нарасєвський Сергій Вікторович**, к.е.н, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», доцент кафедри міжнародної економіки,

*«Роль фармацевтичної промисловості у забезпеченні резильєнтності європейських економік».*

29. **Каменева Ірина Петрівна**, ст. наук. співроб., к.т.н., ст. наук. співр., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Резильєнтність та засоби адаптації екологічних систем в умовах високого ризику».*

30. **Чичикало Євгеній Андрійович**, аспірант, Сумський державний університет,

**Шендрик Віра Вікторівна**, к.т.н., доцент, Сумський державний університет, професор кафедри інформаційних технологій,

**Парфененко Юлія Вікторівна**, к.т.н., доцент, Сумський державний університет, доцент кафедри інформаційних технологій,

*«A Use Case of Digital Twin Technology for Proactive Energy Supply Management for Active Electricity Consumer from Renewable Sources».*

31. **Нарєжний Олексій Павлович**, к.т.н., Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна,

**Снєосіков Олег Анатолійович**, аспірант, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна,

*«Методи виявлення та протидії кібератакам типу GPS spoofing і GPS jamming з використання AI для автономної системи диференційної корекції».*

32. **Бурченко Сергій Борисович**, Директор Інноваційного центру розвитку інтелектуальних систем Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та штучного інтелекту Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна,

**Сватовський Ігор Іванович**, к.н.т., с.н.с., доцент Кафедри кібербезпеки інформаційних систем, мереж і технологій Навчально-наукового інституту комп'ютерних наук та штучного інтелекту Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна,

*«Модель управління резильєнтністю для критичної інфраструктури в епоху квантових технологій та штучного інтелекту».*

33. **Ільєнко Анна Вадимівна**, к.т.н., доцент, Державний університет «Київський авіаційний інститут»,

**Телющенко Валентина Анатоліївна**, аспірантка, Державний університет «Київський авіаційний інститут»,

*«Методика ранжування підходів до оцінки кіберризиків в інформаційно-комунікаційних систем цивільної авіації».*

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

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

34. **Шкарупило Вадим Вікторович**, д.т.н., доцент, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, пров. наук. співроб.; Національний університет біоресурсів і природокористування України, професор,

**Душеба Валентина Віталіївна**, к.т.н., доцент, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, завідувачка відділом математичного та комп'ютерного моделювання,

*«Щодо аспектів розгляду резилієнтності з позиції функційної безпечності».*

35. **Куляс Анатолій Іванович**, к.т.н., Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,

**Голоцукова Таміла Геннадіївна**, пров. інженер-програміст, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,

**Рибачок Дмитро Олександрович**, аспірант, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,

*«Оптимальна політика надійності енергосистем».*

36. **Владимирський Олександр Альбертович**, д.т.н., пров. наук. співр., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

**Зварич Валерій Миколайович**, д.т.н., пров. наук. співр., Інститут електродинаміки НАН України, пров. наук. співр.,

**Владимирський Ігор Альбертович**, к.т.н., ст. наук. співр., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

**Артемчук Володимир Олександрович**, д.т.н., пров. наук. співр., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Використання деяких методів статистичного зв'язку інформаційних сигналів для побудови систем діагностики елементів критичної інфраструктури».*

37. **Недосєка Станіслав Анатолійович**, д.т.н., пров. наук. співр., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Автоматизована оцінка пошкодженості та залишкового ресурсу металу трубопроводів».*

38. **Джигун Олена Миколаївна**, к.т.н., ст. наук. співроб., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

**Чьочь Вікторія Володимирівна**, к.т.н., ст. наук. співроб., ст. дослід., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Вирішення проблеми адекватності потужності та гнучкості для планування енергетичної системи».*

39. **Нечасєва Тетяна Петрівна**, к.т.н., ст. досл., пров. наук. співроб., Інститут загальної енергетики НАН України,  
**Дерій Володимир Олексійович**, к.т.н., с.н.с., ст. наук. співроб., Інститут загальної енергетики НАН України,  
**Згуровець Олександр Васильович**, к.т.н., ст. досл., пров. наук. співроб., Інститут загальної енергетики НАН України,  
*«Моделювання стійкості локальної мультиенергетичної системи в умовах інтеграції ВДЕ».*
40. **Мохор Володимир Володимирович**, директор, чл.-кор. НАН України, д.т.н., проф., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Цуркан Оксана Володимирівна**, м. н. с, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник,  
**Герасимов Ростислав Павлович**, наук. співроб., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, науковий співробітник,  
**Яшенков Вадим Петрович**, наук. співроб., Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона НАН України, науковий співробітник,  
**Клименко Тетяна Михайлівна**, завідувачка відділу, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Демченко Ірина Миколаївна**, наук. співроб., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Дефініція поняття резильєнтності працівника організації до атак соціальної інженерії».*
41. **Шиманюк Павло Вячеславович**, д. філос. (PhD), наук. співроб., Інститут електродинаміки НАН України,  
*«Розрахунок втрат електричної енергії при зміні топології мережі із застосування штучних нейронних мереж».*

42. **Парус Євген Володимирович**, к.т.н., Інститут електродинаміки НАН України, докторант, Чл.-кор. НАН України,  
**Блінов Ігор Вікторович**, Інститут електродинаміки НАН України, Заступник директора інституту з наукової роботи,  
*«Моделі економічної диспетчеризації на добу наперед для власного електроспоживання мікромережі».*
43. **Дунаєвський Максим Сергійович**, д. філос. (PhD), наук. співроб., Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,  
**Хом'як Ольга Миколаївна**, к.фіз.-мат.н., наук. співроб., Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,  
**Шталов Олександр Семенович**, наук. співроб., Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,  
*«Використання методу вирівнюваної вартості для порівняння технологій генерації електроенергії».*
44. **Гончар Сергій Феодосійович**, д.т.н., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, науковий співробітник,  
**Комаров Максим Юрійович**, к.т.н., докторант, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Потенко Олександр Сергійович**, к.т.н., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник,  
*«Метод оцінювання кіберрезильєнтності на основі визначення кутового коефіцієнта».*
45. **Бойченко Андрій Васильович**, к.т.н., ст. наук. співр., Інститут проблем реєстрації інформації НАН України,  
**Сенченко В'ячеслав Родіонович**, к.т.н., ст. наук. співр., Інститут проблем реєстрації інформації НАН України,

*«Використання онтологічних моделей для дослідження взаємопов'язаних критичних інфраструктур».*

46. **Кулик Сергій Васильович**, аспірант, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

**Давидюк Андрій Вікторович**, д. філос. (PhD), ст. наук. співроб., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Багаторівневий підхід до вибору хмарного провайдера для об'єктів критичної інфраструктури».*

47. **Костенко Ганна Петрівна**, наук. співроб., Інститут загальної енергетики НАН України,

**Запорожець Артур Олександрович**, д.т.н., пров. наук. співроб., Інститут загальної енергетики НАН України,

*«Virtual Power Plants With Integrated Electric Vehicles For Frequency Regulation And Grid Resilience»*

48. **Мірошник Володимир Олександрович**, к.т.н., Інститут електродинаміки НАН України,

**Сичова Вікторія Володимирівна**, д. філос. (PhD), Інститут електродинаміки НАН України,

*«Методи виявлення аномальних значень для попередньої обробки часових рядів результатів роботи ринку електроенергії».*

**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. Олега Мудрака (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)