

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

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



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

Програма конференції

20 листопада 2025 року

Київ–2025

ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

20 листопада 2025 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.

ZOOM (ідентифікатор 871 5971 2005, пароль 949598,
посилання <https://us02web.zoom.us/j/87159712005?pwd=FqbamHtEcnI72G0fxbUEDbenFgJdhhb.1>)

20 листопада 2025 року

10⁰⁰ – 10¹⁵ – відкриття конференції

Вітальне слово директора Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.С. Пухова НАН України, чл.-кор. НАН України, д.т.н., проф. Мохора Володимира Володимировича

10¹⁵ – 11⁴⁵ – пленарні доповіді

1. д.т.н., **Новосельцев Олександр Вікторович**, Інститут загальної енергетики НАН України, чл.-кор. НАН України,
к.т.н., **Євтухова Тетяна Олександрівна**, Інститут загальної енергетики НАН України, докторант,
«Засади оцінки безпекової стійкості локальних енергосистем у режимах автономії та часткової синхронізації з ОЕС України».
2. чл.-кор. НАН України, **Блінов Ігор Вікторович**, Інститут електродинаміки НАН України, заст. директора інституту з наукової роботи,
к.т.н., **Парус Євген Володимирович**, Інститут електродинаміки НАН України, докторант,
«Моделі економічної диспетчеризації на добу наперед для активного споживача».

3. д.ф.-м.н., проф., **Горбачук Василь Михайлович**, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, завідувач відділу інтелектуальних інформаційних технологій,
магістр, **Ніколенко Дмитро Іванович**, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, наук. співроб. відділу інтелектуальних інформаційних технологій,
магістр, **Осипенко Сергій Петрович**, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, інженер-програміст відділу інтелектуальних інформаційних технологій,
магістр, **Павлюк Оксана Сергіївна**, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, пров. інженер відділу чисельних методів та комп'ютерного моделювання,
бакалавр, **Погребна Валентина Миколаївна**, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, відділ інтелектуальних інформаційних технологій,
«Послуги балансуєчих ринків енергії».
4. аспірант, **Чіхладзе Вахтанг Зурабович**, Національний Технічний Інститут імені Ігоря Сікорського,
д.т.н., чл.-кор. НАН України, **Кудін Антон Михайлович**, Національний Банк України, Національний Технічний Інститут імені Ігоря Сікорського,
д.т.н., **Євдокімов Володимир Анатолійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,
д.т.н., **Артемчук Володимир Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,
«Conceptual Framework for Building Decentralized Electricity Markets Based on Derivative Instruments Using Blockchain Technology».

5. **к.т.н., Мірошник Володимир Олександрович**, Інститут електродинаміки НАН України,
Ph.D., Сичова Вікторія Володимирівна, Інститут електродинаміки НАН України,
«Короткострокове прогнозування споживання та генерації віртуальних об'єднань: огляд підходів».
6. **Гнатюк Михайло Юрійович**,
«Графічне середовище для оцінювання надійності електричних систем в задачах оптимізації їх режимів».
7. **Тищенко Василь Якович**, Інститут загальної енергетики НАН України, аспірант,
к.т.н., Грінченко Володимир Сергійович, Інститут загальної енергетики НАН України, ст. наук. співроб.,
«Коефіцієнт потужності електроприладів в домогосподарствах України».

11⁴⁵ – 13³⁰ – секційні доповіді

8. **Герасимов Владислав Ростиславович**, аспірант, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,
к.т.н., доцент, Душеба Валентина Віталіївна, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,
«Оптимізація процесів міграції баз даних як фактор підвищення безпеки енергетичних інформаційних систем».

9. **Великанов Денис Юрійович**, Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова, магістр,
«Технічні засоби естетичного освітлення офісних комплексів».
10. **Коломієць Владислав Віталійович**, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, магістр,
д.т.н., **Назаренко Леонід Андрійович**, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, старший викладач,
к.т.н., **Діденко Олена Михайлівна**, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, старший викладач,
«Огляд нормативних документів, які враховують візуальний та невізуального впливу світла».
11. **Варченко Владислав Олексійович**, Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова, магістр,
«Принципи спортивного освітлення».
12. д. н. держ. управління, к.т.н., **Котух Євген Володимирович**, Воєнна Академія Євгена Березняка, доцент,
«Cyber-physical risk assessment of drone-enabled power infrastructure inspections: countermeasures and flight policy framework».

13. **Кравчук Владислав Сергійович**, Донецький національний технічний університет, аспірант кафедри прикладної математики та інформатики,
д.т.н., проф., **Дорогий Ярослав Юрійович**, Донецький національний технічний університет, завідувач кафедри прикладної математики та інформатики,
к.т.н., доц., **Цуркан Василь Васильович**, Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації КПІ ім. Ігоря Сікорського, доцент спеціальної кафедри №5,
«Безпека критичної інфраструктури енергетичної галузі».
14. **Волошин В'ячеслав Степанович**, д.т.н., проф., професор кафедри промислової теплоенергетики, Приазовський державний технічний університет,
Ткаленко Ілля Володимирович, Ph.D., технічний директор, компанія AMCOMGROUP LLC, США.
«Методика оцінки ефективності опосередкованих компліментарних систем».
15. **Костенко Ганна Петрівна**, Інститут загальної енергетики НАН України, наук. співроб.,
«Analysis of Open Li-Ion Battery Datasets for KPI-Based Modeling and Lifecycle Management».
16. к.т.н., ст.дослід., **Станиціна Валентина Володимирівна**, Інститут загальної енергетики НАН України, завідувач відділу,
«Порівняльний аналіз техніко-економічних показників традиційних СЕС та СЕС з системами накопичення енергії».

17. д.т.н., **Владимирський Олександр Альбертович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, пров. наук. співроб.,
- д.т.н., **Зварич Валерій Миколайович**, Інститут електродинаміки НАН України, пров. наук. співроб.,
- к.т.н., **Владимирський Ігор Альбертович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, ст. наук. співр.,
- д.т.н., **Артемчук Володимир Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, ст. наук. співр.,
- «Деякі питання використання ядер випадкових процесів з дискретним часом для діагностики енергетичного обладнання».*
18. к.т.н., **Кримська Анна Олександрівна**, Інститут загальної енергетики НАН України, науковий співробітник,
- «Використання технологій штучного зору для контролю стану енергетичного обладнання в автоматичному режимі».*
19. к.т.н., **Яремак Ірина Ігорівна**, Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, доцент,
- «Energy security of Ukraine in the context of digital transformation and wartime threats».*
20. д.т.н., **Гончар Сергій Феодосійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, науковий співробітник,
- «Ризики цифровізації критичної енергетичної інфраструктури в ЄС».*

21. **Бакалинський Олександр Олегович**, к.т.н., ст.дослід., ст. наук. співр, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова НАН України,
Бердиченко Ірина Олегівна, к.ю.н., старший викладач кафедри цивільного та кримінального права і процесу юридичного факультету ЧНУ імені Петра Могили,
Проскуровський Роман Васильович, к.т.н., доцент, начальник Управління захисту критичної інфраструктури Національного банку України,
«Організаційно-правові та технічні механізми забезпечення стійкості критичної інфраструктури України через регулювання обігу інформації щодо об'єктів критичної інфраструктури».
22. к.т.н., с.т.н., **Каменева Ірина Петрівна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, ст. наук. співр.,
«Евристичне передбачення небезпечних подій в умовах невизначеності».
23. **Ублінських Андрій Анатолійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,
«Можливості інтеграції блокчейн технології в інфраструктуру децентралізованої енергосистеми».
24. **Клопот Єлизавета Максимівна**, студентка кафедри маркетингу та міжнародного менеджменту, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара,
Приварникова Ірина Юліївна, к.е.н., доцент кафедри міжнародного менеджменту, Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара,

«Формування та реалізація кадрової стратегії у міжнародних сервісних компаніях».

25. к.ф.-м.н., **Худинцев Микола Миколайович**, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, ст. наук. співр., Міжнародний університет кібербезпеки (м. Київ), член правління,

Хоменко Олексій Антонович, Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, аспірант, Міжнародний університет кібербезпеки (м. Київ), генеральний директор,

«Інформаційні технології страхування та кіберстрахування».

26. **Бова Юрій Вікторович**, Інститут програмних систем НАН України, аспірант,

«Застосування онтологічного підходу для моделювання знань у процесі документування систем безпеки інформації».

27. **Чернюк Владислав Валерійович**, перший (бакалаврський) рівень вищої освіти, студент другого (магістерського) рівня вищої освіти

«Сегментація користувачів аніме за поведінковими патернами та жанровими профілями і її вплив на точність рекомендацій».

28. д. філос. (PhD), **Дунаєвський Максим Сергійович**, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, н.с.,

«Оптимальні ціни для покриття постійних витрат електростанцій».

29. **Клименко Олександр Григорович**, Інститут електродинаміки НАН України, відділ №3, аспірант,
«Визначення сценарію використання мікромереж в комерційній діяльності для формування моделі оптимізації режиму роботи в умовах ринку електричної енергії України».
30. к.т.н., **Недосєка Станіслав Анатолійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, пров. наук. співр.,
д.т.н., **Владимирський Олександр Альбертович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, пров. наук. співр.,
д.т.н., **Зварич Валерій Миколайович**, Інститут електродинаміки НАН України, пров. наук. співр.,
д.т.н., **Артемчук Володимир Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, пров. наук. співр.,
к.т.н., **Владимирський Ігор Альбертович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, ст. наук. співр.,
Криворучко Ігор Петрович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, наук. співр.,
к.т.н., **Яременко Михайло Андрійович**, Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, ст. наук. співр.,
«Особливості методики акустико-емісійної діагностики трубопроводів критичної інфраструктури».

13³⁰ – 14⁰⁰ – перерва

14⁰⁰ – 17⁰⁰ – секційні доповіді

31. д.т.н., **Фаррахов Олександр Володимирович**, Центр інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної енергетики Національної академії наук України, провідний науковий співробітник,

д. н. держ. упр., **Ковач Валерія Омелянівна**, Центр інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної енергетики Національної академії наук України, професор, провідний науковий співробітник,

д.т.н., **Мелешенко Руслан Геннадійович**, Центр інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної енергетики Національної академії наук України, професор, старший науковий співробітник,

к.ю.н., **Хапко Юрій Богданович**, Центр інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної енергетики Національної академії наук України, старший науковий співробітник,

Сідельов Андрій Вікторович, Центр інформаційно-аналітичного та технічного забезпечення моніторингу об'єктів атомної енергетики Національної академії наук України, молодший науковий співробітник,

«Математична модель хвильового виявлення безпілотних ударних засобів».

32. к.т.н., **Джигун Олена Миколаївна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, ст. науковий співробітник,

к.т.н., **Васильєв Олексій Всеволодович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, ст. науковий співробітник,

«Integrated models of electric power systems».

33. д.т.н., доцент, **Шкарупило Вадим Вікторович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, провідний науковий співробітник; Національний університет біоресурсів і природокористування України, професор,

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

«Концепція розгляду функційної безпечності при проектуванні критичного програмно-алгоритмічного забезпечення».

34. д.т.н., проф., **Кондратенко Олександр Миколайович**, Національний університет цивільного захисту України ДСНС України, професор кафедри пожежної і техногенної безпеки об'єктів та технологій навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки,

магістр цивільної безпеки, капітан служби цивільного захисту **Краснов Вячеслав Анатолійович**, Національний університет цивільного захисту України ДСНС України, ад'юнкт кафедри автоматичних систем безпеки та електроустановок навчально-наукового інституту пожежної та техногенної безпеки,

«Engineering of the mobile disassembly test bench for experimental determination of the ecological safety level indicators of exploitation of reciprocating ICE of firefighting and emergency-rescue vehicles».

35. **д.т.н., Владимирський Олександр Альбертович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, провідний науковий співробітник,
д.т.н., Зварич Валерій Миколайович, Інститут електродинаміки НАН України, провідний науковий співробітник,
д.т.н., Недосєка Станіслав Анатолійович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, пров. наук. співр.,
д.т.н., Артемчук Володимир Олександрович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, ст. наук. співр.,
к.т.н., Владимирський Ігор Альбертович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, ст. наук. співр.,
Семенюк Дмитро Миколайович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант.,
Криворучко Ігор Петрович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, наук. співр.,
«Заходи щодо впровадження нових засобів діагностування підземних трубопроводів».
36. **Ардашов Дмитро Сергійович**, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України, ст. наук. співр.,
к.т.н., Бойченко Андрій Васильович, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України, ст. наук. співр.,
к.т.н., Сенченко В'ячеслав Родіонович, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України, ст. наук. співр.,
«Каскадний ефект критичної інфраструктури на прикладі збою AWS».

37. к.ф.-м.н., **Любименко Олена Миколаївна**, доц. кафедри прикладної математики і інформатики, Державний вищий навчальний заклад «Донецький Національний Технічний Університет»,

к.т.н., **Штепа Олександр Анатолійович**, доц. кафедри електронної техніки та комп'ютерної інженерії, Державний вищий навчальний заклад «Донецький Національний Технічний Університет»,

«Штучний інтелект у керуванні водневими потоками через мембрани та оцінці ризиків».

38. **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, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, мол. наук. співроб.,

Герасимов Ростислав Павлович, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, наук. співроб.,

Яшенков Вадим Петрович, Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона НАН України, наук. співроб.,

Клименко Тетяна Михайлівна, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, завідувачка відділу,

«Життєвий цикл атаки соціальної інженерії».

39. к.т.н., доцент, **Матухно Олена Вікторівна**, НТУ «Дніпровська політехніка», доцент,

к.т.н., ст. дослід., **Станиціна Валентина Володимирівна**, Інститут загальної енергетики НАН України, завідувач відділу,

д.т.н., с.н.с. **Артемчук Володимир Олександрович**,
Інститут проблем моделювання в енергетиці ім.
Г.Є. Пухова НАН України, заступник директора з науково-
організаційної роботи,

*«Подолання методологічних розбіжностей у оцінюванні
кліматичної політики для підвищення енергетичної
безпеки».*

40. д. філос. (PhD), **Матушкін Дмитро Сергійович**, Інститут
загальної енергетики НАН України, науковий співробітник,
*«Цифрово керовані гібридні енергосистеми як фундамент
енергетичної безпеки в епоху цифрової трансформації».*

**18⁰⁰–18³⁰ –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