

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**

**ВІДДІЛЕННЯ ЕНЕРГЕТИКИ  
ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

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



**МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА  
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**«ЕНЕРГЕТИЧНИЙ ФРОНТ:  
ШОСТИЙ ТЕАТР ВОЄННИХ ДІЙ»  
(стратегія захисту, управління та відновлення)**

Програма

27 березня 2026 р.

Київ–2026

# ***ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ***

**27 березня 2026 р.**

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> –стендові доповіді;  
18<sup>00</sup>–18<sup>30</sup> –підведення підсумків роботи конференції.

## ***РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ***

Пленарні доповіді	–до 30 хв.
Секційні доповіді	–до 10 хв.
Стендові доповіді	–до 10 хв.
Запитання доповідачам	–до 7 хв.
Виступи по доповідях	–до 5 хв.

**27 березня 2026 року**

**ZOOM** (ідентифікатор 870 6134 3455, пароль 652279,  
посилання

<https://us02web.zoom.us/j/87061343455?pwd=FPfoRsCSQElnrHiGR0IexiSgiaeaK1.1>

## **10<sup>10</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., проф. **Мохора Володимира Володимировича**

Вітальне слово керівника Відділення Енергетики та Енергетичних Технологій Президії НАН України, академіка НАН України, д.т.н., проф. **Русанова Андрія Вікторовича**

## **10<sup>15</sup> –11<sup>45</sup> –пленарні доповіді**

1. **Саух Сергій Євгенович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, головний науковий співробітник, д.т.н., проф., чл.-кор. НАН України,

*«Societal Life Space and Energy in Periods of Peace, War, and Recovery».*

2. **Гришук Руслан Валентинович**, д.т.н., проф., полковник, Військова академія (м. Одеса), заступник начальника Військової академії (м. Одеса).

**Гришук Ольга Михайлівна**, д-р філос., підполковник, Національний університет оборони України, слухачка,

*«Воєнна наука на зламі класичної парадигми: окрема думка про “енергетичний фронт” як шостий театр воєнних дій».*

3. **Коробейніков Федір Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, к.т.н.,

*«Чому енергетика не може бути шостим театром воєнних дій - логіко-системний аналіз».*

4. **Ph.D. Залужний Валерій Федорович**, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України, здобувач,

*«Енергетичний інтергвід: архітектура живучості у новому домені воєнних дій».*

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

5. **PhD, Шиманюк Павло Вячеславович**, Інститут електродинаміки НАН України, науковий співробітник,

**Гладченко Іван Русланович**, Інститут електродинаміки НАН України, аспірант,

*«Microgrids як децентралізовані енергетичні системи для підвищення енергетичної стійкості громад в умовах воєнних загроз».*

6. **Пучко Тарас Вікторович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,

*«Федеративне середовище моделювання розвитку електроенергетики: децентралізація та цифровий суверенітет».*

7. **Дрейс Юрій Олександрович**, к.т.н., доцент, Маріупольський державний університет, доцент кафедри системного аналізу та інформаційних технологій,

*«Удосконалення методу оцінювання наслідків втрати об'єкта критичної інформаційної інфраструктури за антитерористичним критерієм».*

8. **Сушко Сергій Володимирович**, к.т.н., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник,

*«Аспекти віддаленого вимірювання і моніторингу параметрів енергомережі».*

9. **Клюзко Олексій Іванович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,

*«Прогнозування обсягів споживання електроенергії методом «randomforest» із застосуванням «ls-фактора» для моделювання впливу ракетно-дронових атак на енергосистему».*

10. **Зварич Валерій Миколайович**, д.т.н., ст.наук.співроб., Інститут електродинаміки НАН України, провідний науковий співробітник,

**Гижко Юрій Іванович**, к.т.н., Інститут електродинаміки НАН України, старший науковий співробітник,

*«Деякі алгоритми вібродіагностики енергетичного обладнання на основі моделей лінійних випадкових процесів».*

11. **Шевченко Сергій Станіславович**, д.т.н., ст. дослідник, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Надійність насосного обладнання АЕС – важливий фактор стійкості енергетики України».*

12. **Горбачук Василь Михайлович**, д.ф.-м.н., професор, Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, завідувач відділу інтелектуальних інформаційних технологій,

*«Світові інвестиції в енергетичні інновації України».*

13. **Бардадим Тамара Олексіївна**, к.ф.-м.н., Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України, с.н.с.,

*«Окремі аспекти забезпечення стійкості при децентралізації».*

**13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> – перерва**  
**14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> – стендові доповіді**

14. **Котух Євген Володимирович**, к.т.н., Воєнна Академія імені Євгенія Березняка, доцент,

*«Система кібер-кінетичного захисту енергетичної інфраструктури на основі штучного інтелекту»*

15. **Катунін Альберт Миколайович**, к.т.н., с.н.с., Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба, провідний науковий співробітник відділу,

**Коломійцев Олексій Володимирович**, Заслужений винахідник України, д.т.н., проф. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», професор кафедри,

**Пустоваров Володимир Володимирович**, к.т.н., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, Старший науковий співробітник,

**Кулаков Олег Вікторович**, к.т.н., доц., Національний університет цивільного захисту України, провідний науковий співробітник науково-дослідної лабораторії,

*«Математична модель оцінки пожежної небезпеки нагріву проводів зі сталевими струмовідними жилами».*

16. **Коломійцев Олексій Володимирович**, Заслужений винахідник України, д.т.н., проф. Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», професор кафедри.

**Пустоваров Володимир Володимирович**, к.т.н., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, Старший науковий співробітник,

**Бреславец Юлія Віталіївна**, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», аспірантка кафедри,

*«Модель аналізу даних про показники електроенергії з використанням алгоритмів машинного навчання».*

17. **Гусак Юрій Аркадійович**, д.військ.н, проф., Національний університет оборони України, Київ, Україна,

**Базарний Сергій Васильович**, доктор філософії, Національний університет оборони України, Київ, Україна,

*«Метод оптимального управління стійкістю державної системи як складного динамічного об'єкта в багатодоменому просторі».*

18. **Сенюк Єгор Олександрович**, Національний технічний університет України «Київський Політехнічний Інститут імені Ігоря Сікорського», студент,

**Мельничук Вікторія Едуардівна**, Національний технічний університет України «Київський Політехнічний Інститут імені Ігоря Сікорського», доктор філософії з економіки, доцент кафедри економічної кібернетики,

*«Економічна доцільність використання ШІ у якості балансувальника навантаження у електромереж».*

19. **Бровко Костянтин Юрійович**, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, к.т.н., доцент,

**Великогорський Олег Володимирович**, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, аспірант,

**Подопрігора Данило Романович**, Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна, асистент,

*«Методологічні засади створення цифрових двійників енергетичних систем з адаптивною ідентифікацією параметрів».*

20. **Гончар Сергій Феодосійович**, д.т.н., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, науковий співробітник,

*«Проблеми забезпечення кібербезпеки розподілених енергетичних систем та шляхи їх вирішення».*

21. **Мацука Вікторія Миколаївна**, к.е.н., доцент, Маріупольський державний університет, м. Київ, Україна,

*«SMART-management енергетичних систем в умовах воєнних загроз».*

22. **Гасич Сергій Володимирович**, Національна академія Сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного, старший викладач кафедри тактики,

*«Енергетична інфраструктура як об'єкт стратегічного впливу у сучасних воєнних конфліктах».*

23. **Тіменко Артур Валентинович**, Національний університет «Запорізька політехніка», старший викладач,

**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,

**Куликовська Наталія Анатоліївна**, Національний університет «Запорізька політехніка», старший викладач,

*«Верифікація сумісності IoT-компонентів мікромережі як шлях забезпечення резильєнтності розподілених енергосистем».*

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

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

*«Rapid Response Strategies For Energy Deficits Using Second-Life Ev Batteries».*

*«Стратегії швидкого реагування на енергетичний дефіцит із використанням вторинних батарей електротранспорту».*

25. **Каменева Ірина Петрівна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, старший науковий співробітник, кандидат технічних наук, старший наук. співр.,

*«Аналіз резильєнтності соціальних структур в умовах війни та енергетичної кризи».*

26. **Лепатьєв Антон Олександрович**, д-р філософії, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, молодший науковий співробітник,

*«Розробка конструктора тренажерних занять для оперативного персоналу підприємств розподільчих мереж за допомогою інструменту Unity».*

27. **Andrii Leleko**, State University «Kyiv Aviation Institute», PhD Student, PhD, Assoc. Prof., **Denys Bakhtiiarov**, State University «Kyiv Aviation Institute», Doctoral Student,

**Serhii Sova**, State University «Kyiv Aviation Institute», PhD Student, *«Comprehensive Transformation Of Managed Telecommunication Services Through The Integration Of Artificial Intelligence Algorithms».*

28. **Serhii Sova**, State University «Kyiv Aviation Institute», PhD Student, **Andrii Leleko**, State University «Kyiv Aviation Institute», PhD Student, PhD, Assoc. Prof., **Denys Bakhtiiarov**, State University «Kyiv Aviation Institute», Doctoral Student,

*«Dynamic Performance Optimization Of Telecommunication Networks Based On Reinforcement Learning And Genetic Algorithms».*

29. **Vitalii Telnykh**, State University «Kyiv Aviation Institute», PhD Student, PhD, Assoc. Prof., **Denys Bakhtiiarov**, State University «Kyiv Aviation Institute», Doctoral Student,

**Bohdan Kotyk**, State University «Kyiv Aviation Institute», PhD Student, *«Comprehensive Transformation Of Managed Telecommunication Services Through The Integration Of Artificial Intelligence Algorithms».*

30. **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,

**Зайко Тетяна Анатоліївна**, к.т.н., доцент, Національний університет «Запорізька політехніка», доцент кафедри програмних засобів,

**Шкарупило Віктор Вікторович**, Національний університет «Запорізька політехніка», аспірант кафедри програмних засобів,

*«Формалізація кібернетичної складової енергетичної інфраструктури як шлях забезпечення резилієнтності».*

31. **Gardus Maksym** Student, European Humanities University, Vilnius, Lithuania, Communications Specialist, RazomWeStand

*«The political economy of Russia's shadow tanker fleet: the role of individual countries in circumventing oil sanctions».*

32. **Бондарук Тимофій Тарасович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,

*«Актуальні задачі прогнозування збоїв веб-ресурсів енергетики в умовах гібридних загроз з застосуванням методів штучного інтелекту».*

33. **Тютюннікова Віолета Євгенівна**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», Навчально-науковий фізико-технічний інститут, студент,

*«Microcluster model of a resilient national energy system».*

34. **Ублінських Андрій Анатолійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант,

*«Використання штучного інтелекту для стримування деструктивного впливу на енергетичну інфраструктуру».*

35. **Котляров Євген Іванович**, к.е.н., Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України, завідувач сектору енергетичної безпеки та енергозбереження,

**Салашенко Тетяна Ігорівна**, д.е.н., Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України, завідувач відділу промислової політики та енергетичної безпеки,

**Шульга Ігор Володимирович**, к.т.н., ДП «Український державний науково-дослідний вуглекімічний інститут (УХІН)», завідувач коксового відділу,

*«Проблеми розбудови розподілених енергетичних систем».*

**13<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> – перерва**  
**14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> – секційні доповіді**

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

*«Cyber-kinetic defense в енергетиці - цифрової суверенітет, гібридні загрози та роль ші в кризовому реагуванні».*

37. **Бакалинський Олександр Олегович**, к.т.н., старший дослідник, старший науковий співробітник, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Критична інфраструктура, досвід захисту».*

38. **Косовец Николай Андреевич**, Інститут прикладних систем управління НАН України,

**Товстенко Лілія Миколаївна**, Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, провідний інженер-програміст,

**Олександр Товстенко**, Австрія, Грац, Технічний університет,

*«Обґрунтування застосування електронних платформ для децентралізованої системи енергетики як резильєнтна стратегія виживання».*

39. **Зубок Віталій Юрійович**, д.т.н., ст. дослід., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

**Давидюк Андрій Вікторович**, доктор філософії, докторант, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Підвищення резильєнтності енергетичного сектору під впливом комплексних загроз шляхом воєнно-ігрового моделювання».*

40. **Матвєєв Сергій Валентинович**, к.т.н., Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, с.н.с.,

**Івченко Ігор Вікторович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, аспірант, «Роль штучного інтелекту у формуванні стійкої архітектури енергосистеми України»,

*«Роль штучного інтелекту у формуванні стійкої архітектури енергосистеми України».*

**41. Немикіна Олександра Сергіївна**, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», студент,

*«Оцінка виробництва електроенергії дахової сонячної станції».*

**18<sup>00</sup>–18<sup>30</sup> –підведення підсумків роботи  
конференції**

## **Місце проведення:**

ZOOM (ідентифікатор 870 6134 3455, пароль 652279,  
посилання

<https://us02web.zoom.us/j/87061343455?pwd=FPfoRsCSQElnrHiGR0IexiSgiaeaK1.1>

## **З питаннями щодо конференції звертатися:**

ПІМЕ 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: oksana.tsurkan@pimee.ua