

**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**

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



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

Програма конференції

27 грудня 2024 року

Київ – 2024

## ***ГРАФІК РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ***

**27 грудня 2024 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 879 6936 2401, пароль 493067,  
посилання  
<https://us02web.zoom.us/j/87969362401?pwd=7wQSCGymUnhYygD31MHqnyUPybMqaH.1.>)

**27 грудня 2024 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. д.т.н., проф. **Саух Сергій Євгенович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, «*Degradation and Collapse of Dynamic Systems*».

2. д.т.н., проф. **Ковальчук Людмила Василівна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, провідний науковий співробітник; НТУУ «КПІ імені Ігоря Сікорського»,

д.т.н. **Олійников Роман Васильович**, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

к.т.н. **Неласа Ганна Вікторівна**, Національний університет «Запорізька політехніка», Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

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

*«Метод підвищення надійності функціонування ГВП/ГПВП».*

3. д.т.н. **Шевченко Сергій Станіславович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Ensuring the resilience of energy pumps by increasing their vibration reliability».*
4. **Дубинський Георгій Петрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
д.т.н., **Віталій Юрійович Зубок**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Кіберстійкість критичних інформаційних активів в об'єктах критичної інформаційної інфраструктури».*
5. д.т.н., проф. **Саух Сергій Євгенович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Резильєнтність електроенергетичної системи в умовах мирного часу та військових загроз».*
6. д.ф.-м.н. **Горбачук Василь Михайлович**, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,  
**Голоцуков Геннадій Володимирович**, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,  
**Ніколенко Дмитро Іванович**, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,  
**Годлюк Віктосаур Васильович**, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,  
**Ніколенко Ярослав Дмитрович**, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,  
*«Резильєнтність систем за даними індикаторів».*
7. д.т.н, проф. **Винничук Степан Дмитрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

канд. фіз.-мат. наук **Митько Лідія Олексіївна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Про один підхід до резильєнтності силових енергетичних установок».*

8. к.т.н. **Фуртат Ірина Едуардівна**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,

к.т.н. **Фуртат Юрій Олегович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Adaptation of Information Interaction "User-System" as a Way to Increase the Resilience of Automated Control Systems».*

9. **Коробейніков Федір Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Beyond Risk Prevention: Theoretical foundations of adaptive resilience».*

10. **Коберник Валентина Степанівна**, Інститут загальної енергетики НАН України,

д-р філософії **Матушкін Дмитро Сергійович**, Інститут загальної енергетики НАН України,

*«Резильєнтність систем централізованого теплопостачання».*

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

11. доктор філософії (PhD) **Дунаєвський Максим Сергійович**, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України,

*«Сучасна промислова аналітика як елемент забезпечення резильєнтності економіко-виробничої системи підприємства».*

12. д.т.н., проф. **Саух Сергій Євгенович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Пучко Тарас Вікторович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Паралельні алгоритми розв'язування задач моделювання резильєнтних електроенергетичних систем».*
13. **Пучко Іван Вікторович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Примушко Арсентій Миколайович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Ярошинський Микола Сергійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**к.т.н. Кравцов Григорій Олексійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Підвищення резильєнтності динамічних систем при синхронізації станів за допомогою CRDT».*
14. **Ковилін Антон Володимирович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Застосування штучного інтелекту у створенні резильєнтних систем кібербезпеки: методи та технології».*
15. д.е.н., проф. **Микитенко Вікторія Володимирівна**, Інститут демографії та проблем якості життя НАН України,  
*«Гібридна регенерація та резильєнтність соціо-еколого-економічних систем макрорегіонів України: інноваційні технології управління».*

16. д.т.н., проф. **Дорогий Ярослав Юрійович**, Донецький національний технічний університет,  
к.т.н., доцент **Цуркан Василь Васильович**, Інститут спеціального зв'язку та захисту інформації КІП ім. Ігоря Сікорського,

**Дорога-Іванюк Олена Олександрівна**, Пологівський ліцей Ковалівської територіальної громади Білоцерківського району Київської області,

*«Критерії стійкості критичної інфраструктури».*

17. д.т.н., проф. **Мохор Володимир Володимирович**, 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,

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

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

**Демченко Ірина Миколаївна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

**Михайлова Олена Олександрівна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Куб резильєнтності працівників організацій до атак соціальної інженерії».*

18. д.т.н., проф. **Волошин В'ячеслав Степанович**, Приазовський державний технічний університет,

*«Альтернативні моделі подієвих ризиків для динамічних систем».*

19. д.т.н, проф. **Волошин В'ячеслав Степанович**, Приазовський державний технічний університет,  
*«Можливості оцінки ризиків від техногенних аварій на прикладі сценарію Піддінгтонської катастрофи 1999 року».*
20. **Заїка Назар Валентинович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Ракович Владислав Сергійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Комаров Максим Юрійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Підвищення екологічної резильєнтності об'єктів критичної інфраструктури за допомогою бпла, доповненої реальності та кібербезпеки».*
21. к.т.н. **Огір Олена Олександрівна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Resilience of energy infrastructure in wartime. Assessment methods and pathways for improvement».*
22. к.т.н. **Матвєєв Сергій Валентинович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Івченко Ігор Вікторович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Забезпечення резильєнтності критичної інфраструктури України шляхом оптимізації енергоспоживання систем штучного інтелекту».*
23. д.т.н., проф. **Чемерис Олександр Анатолійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Технічні методи посилення резильєнтності енергетичних систем».*



24. к.т.н. **Празян Михайло Володимирович**, Миколас Ромеріс Університет (м. Вільнюс), Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«The future-proof artificial intelligence (AI) and the resilient digital and energy infrastructure nexus».*
25. д.т.н. **Владимирський Олександр Альбертович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
к.т.н. **Владимирський Ігор Альбертович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Synchronization of spatially distributed measurements».*
26. д.т.н. **Владимирський Олександр Альбертович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
к.т.н. **Владимирський Ігор Альбертович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Сучасний стан та розвиток фільтрації сигналів витоків у кореляційних течешукачах».*
27. д.т.н. **Владимирський Олександр Альбертович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
к.т.н. **Владимирський Ігор Альбертович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Розвиток інструментальної оцінки параметрів ресурсу ділянок підземних трубопроводів».*

28. **Кондратенко Микола Сергійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
д.т.н., проф. **Ковальчук Людмила Василівна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Криптографічна стійкість хеш-функцій у світі квантових обчислень: виклики та перспективи».*
29. к.т.н., с.н.с. **Плетяний Ігор Васильович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Розвиток комп'ютерних технологій тренажерної підготовки для забезпечення резильєнтності енергетичних систем».*
30. к.т.н., доцент, **Білобородова Тетяна Олександрівна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Дослідження властивостей генерації енергії сонця та вітру в Україні».*
31. к.т.н. **Каменева Ірина Петрівна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Визначення резильєнтності на соціальному та екологічному рівні».*
32. к.т.н., доцент, **Білобородова Тетяна Олександрівна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Concept model of decision-making process in trustworthy AI-based system».*

33. **Семенюк Дмитро Миколайович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Врахування деяких особливостей пошуку витоків на трубопроводах міських теплових мереж».*

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

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

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

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

**Семенюк Дмитро Миколайович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

**Криворучко Ігор Петрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

к.г.н. **Анфімова Галина Вікторівна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Вимоги до акустичних течешукачей мереж централізованого тепло та водо постачання».*

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

*«Методи віддаленого моніторингу параметрів енергомережі».*

36. к.т.н. **Сушко Сергій Володимирович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Приклад застосування компонентів технології інтернету речей для віддаленого моніторингу напруги».*
37. **Криворучко Ігор Петрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
д.т.н., **Владимирський Олександр Альбертович**,  
Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Формування сигналів управління в установці НАВКУ-3».*
38. **Шевченко Станіслав Сергійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
д.т.н., проф. **Вінничук Степан Дмитрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, зав.відділом,  
*«Роль автоматизованих навчальних платформ у забезпеченні стійкості динамічних систем до зовнішніх змін».*
39. д.т.н., проф. **Самойлов Віктор Дмитрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Тарановський Артем Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Вдосконалення усталених методологій за допомогою генеративного штучного інтелекту на прикладі систем контролю знань».*

40. **Iatsyshyn Andrii**, Doctor Technical Sciences, Head, Department of Environmental Protection Technologies and Radiation Safety, Center for Information-analytical and Technical Support of Nuclear Power Facilities Monitoring of the National Academy of Sciences of Ukraine,

**Lahoiko Anastasiia**, Senior Engineer, Department of Environmental Protection Technologies and Radiation Safety, Center for Information-analytical and Technical Support of Nuclear Power Facilities Monitoring of the National Academy of Sciences of Ukraine,

**Podliashchuk Oksana**, Junior Researcher, Department of Physical Protection Critical Infrastructure Objects Problems, Center for Information-analytical and Technical Support of Nuclear Power Facilities Monitoring of the National Academy of Sciences of Ukraine,

**Pylypchuk Ievhen**, Candidate Chemical Sciences, Senior Research Fellow, Center for Information-analytical and Technical Support of Nuclear Power Facilities Monitoring of the National Academy of Sciences of Ukraine,

**Kutsenko Volodymyr**, Junior Researcher, Department of Environmental Protection Technologies and Radiation Safety, Center for Information-analytical and Technical Support of Nuclear Power Facilities Monitoring of the National Academy of Sciences of Ukraine,

**Krasnov Yevhen**, Junior Researcher, Department of Environmental Protection Technologies and Radiation Safety, Center for Information-analytical and Technical Support of Nuclear Power Facilities Monitoring of the National Academy of Sciences of Ukraine,

*«International and national aspects of regulating the transportation of dangerous goods by road».*

41. д.т.н. **Борукаєв Зелімхан Харитонович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
к.н. з держ.управл. **Євдокімов Володимир Анатолійович**,  
Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
к.т.н. **Остапченко Костянтин Борисович**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,  
*«Алгоритмічна модель аналізу цінової динаміки на оптовому ринку електроенергії для вирішення завдань управління попитом».*
42. к.н. з держ.управл. **Євдокімов Володимир Анатолійович**,  
Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
д.т.н. **Борукаєв Зелімхан Харитонович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
к.т.н. **Остапченко Костянтин Борисович**, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»,  
*«Модель регіонального децентралізованого ринку електроенергії як спосіб підвищення резильєнтності енергосистеми».*
43. к.е.н. **Будякова Олена Юріївна**, Київський національний університет технологій та дизайну,  
*«Біоекономічна резильєнтність в контексті адаптації екосистем».*

44. д.т.н. **Артемчук Володимир Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Гарбуз Юрій Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, а  
*«Strategies for Ensuring Energy System Resilience in the Context of Renewable Energy Integration».*
45. д.т.н. **Артемчук Володимир Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Enhancing Energy System Resilience Through Advanced Technological and Policy Interventions».*
46. д.т.н. **Артемчук Володимир Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Ципляк Олександр Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Large Language Models impact onto gated communities social media resilience».*
47. **Годлюк Віктор Васильович**, Інститут кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України,  
*«Алгоритми ідентифікації аномалій у динамічних цифрових платформах з використанням методів машинного навчання».*
48. **Костенко Ганна Петрівна**, Інститут загальної енергетики НАН України,  
д.т.н. **Запорожець Артур Олександрович**, Інститут загальної енергетики НАН України,

*«Оцінка ефективності використання вторинних батарей електромобілів для забезпечення резервного живлення в умовах надзвичайних ситуацій».*

49. к.т.н. **Каменева Ірина Петрівна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Імовірнісні оцінки розподілу небезпеки для територіальних систем в умовах ризику».*

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

*«Резильєнтність розподілених систем: архітектурні підходи та методи забезпечення стійкості до збоїв».*

51. PhD **Давидюк Андрій Вікторович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

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

*«Data Center Infrastructure in the Context of National Resilience. Existing Risks, Solutions, and Prospects».*

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

к.т.н. **Васильєв Володимир Всеволодович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

д.т.н. **Гільгурт Сергій Якович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Використання ПЛІС в технічних системах дробового порядку: переваги та виклики».*



53. **Гарбуз Юрій Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г. Є. Пухова,  
*«Резильєнтність міських систем життєзабезпечення під час воєнного стану».*
54. к.т.н., с.н.с. **Дерій Володимир Олексійович** Інститут загальної енергетики НАН України,  
к.т.н., ст. досл. **Згуровець Олександр Васильович**, Інститут загальної енергетики НАН України,  
*«Впровадження технології Power-to-Heat для підвищення резильєнтності централізованого теплопостачання».*
55. д.т.н., доцент, **Шкарупило Вадим Вікторович**, Національний університет біоресурсів і природокористування України, доцент; 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,  
*«Напрями розвитку резильєнтності енергетичної інфраструктури».*
56. д.т.н., доцент, **Шкарупило Вадим Вікторович**, Національний університет біоресурсів і природокористування України, доцент; 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,  
к.т.н., доцент, **Зайко Тетяна Анатоліївна**, Національний університет «Запорізька політехніка»,

**Шкарупило Віктор Вікторович**, Національний університет «Запорізька політехніка»,

*«Підхід до забезпечення резилієнтності згідно принципів багатовимірної верифікації».*

57. м.н.с. **Кириленко Юрій Олександрович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Питання підтримки прийняття рішень в контексті готовності до потенційних подій на тимчасово окупованому ядерному об'єкті».*

58. д.т.н., с.н.с. **Дубовкіна Ірина Олександрівна**, Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України,

*«Alternating impulses of pressure for treatment of liquid nutrient solution».*

59. **Васильєв Кирил Володимирович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України,

*«Ідентифікація електротехнічних систем та пристроїв на основі класифікаційних моделей штучного інтелекту».*

60. д.т.н., проф. **Давиденко Анатолій Миколайович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

д.т.н., с.н.с. **Гільгурт Сергій Якович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, зав. відділу,

**Кіслов Олексій Геннадійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

**Попова Валентина Миколаївна**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Виявлення атак на SCADA-системи цифрових підстанцій».*

61. д.т.н., проф. **Давиденко Анатолій Миколайович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
України,

д.т.н., с.н.с. **Гільгурт Сергій Якович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Забезпечення цілісності інформації в кіберфізичних системах з використанням ПЛІС».*

62. д.т.н., с.н.с. **Гільгурт Сергій Якович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

**Кіслов Олексій Геннадійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Використання фільтрів Блума з лічильниками для побудови реконфігурованих засобів кіберзахисту інформації».*

63. д.т.н., с.н.с. **Гільгурт Сергій Якович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Підвищення кіберрезильєнтності цифрових підстанцій за МЕК 61850 з використанням штучного інтелекту».*

64. **Федоренко Дмитро В'ячеславович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Виявлення дезінформації як метод підвищення резильєнтності соціальних систем».*

65. к.т.н. **Бойченко Андрій Васильович**, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України,  
к.т.н. **Сенченко В'ячеслав Родіонович**, Інститут проблем реєстрації інформації НАН України,  
*«Врахування інформаційних впливів при аналізі каскадних ефектів».*
66. к.т.н. **Потенко Олександр Сергійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Аналіз та формалізація критеріїв оцінки захищеності інформації в комп'ютерних системах від несанкціонованого доступу НД ТЗІ 2.5-004-99».*
67. **Ковилін Антон Володимирович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
д.т.н., с.н.с. **Гільгурт Сергій Якович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Аналіз аномалій кібербезпеки в енергетичних системах з використанням графових моделей».*
68. к.т.н. **Потенко Олександр Сергійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
д.т.н., проф. **Давиденко Анатолій Миколайович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
**Суліма Олександр Андрійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Автоматизація запитів до баз даних вразливостей при розробці систем моніторингу та управління ризиками».*

69. к.т.н. **Дибач Олексій Михайлович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,  
*«Резильєнтність атомних електростанцій до зовнішніх природніх екстремальних впливів у контексті зміни клімату».*

70. **Сінько Дмитро Павлович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

к.т.н. **Кравцов Григорій Олексійович**, Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України,

*«Математичне моделювання партиціювання кібернетичної складової для забезпечення резильєнтності індустриальних кіберфізичних систем в електроенергетиці».*

## **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)

ДЛЯ ЗАМІТОК