

Національний технічний університет України

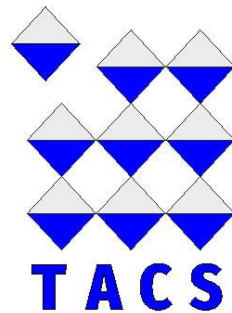
“Київський політехнічний інститут” ім. Ігоря Сікорського

Навчально-науковий фізико-технічний інститут

## **IV ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ**

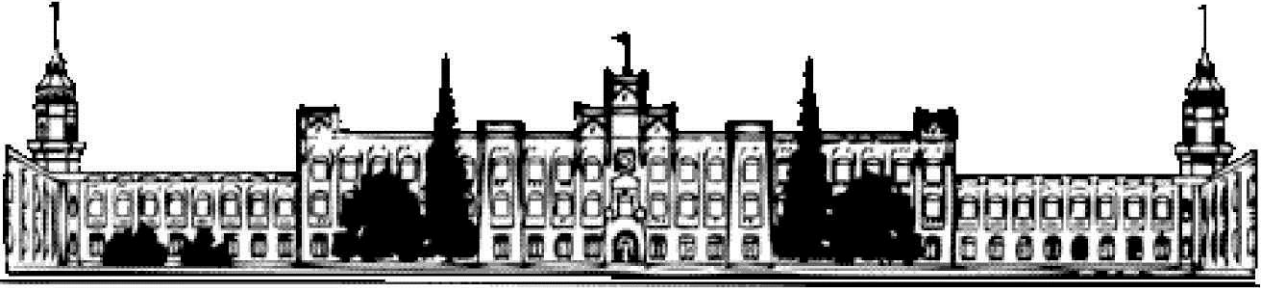
### **THEORETICAL AND APPLIED CYBERSECURITY**

**(TACS-2026)**



## **ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ**

**Київ - 2026**



## **III ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ THEORETICAL AND APPLIED CYBERSECURITY (TACS-2026)**

### **ПОРЯДОК ДЕННИЙ**

**28 травня 2026 р.**

**Вступні вітання**

10:00 – 10:30

**Об'єднане засідання**

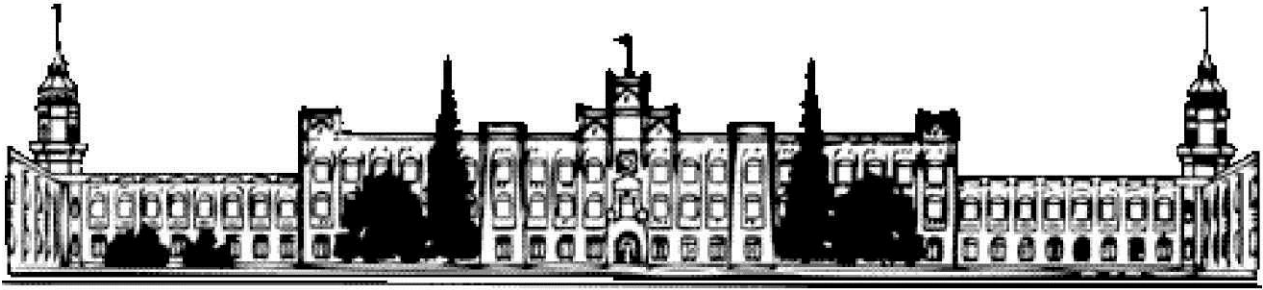
10:30 – 18:30

**Підведення підсумків конференції**

18:30 – 19:00

**Посилання:**

**<https://us02web.zoom.us/j/8402679888?pwd=ZTRQNzA1MVBmeVV0SE15VTBjdDFrdz09>**



# ПРОГРАМА

## III ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ THEORETICAL AND APPLIED CYBERSECURITY (TACS-2026)

28 травня 2026 р.

### 10:00 – 10:30. Вступні вітання

1. Задірака В.К., д.ф.-м.н., професор, Академік НАН України, завідувач відділу Інституту Кібернетики НАН України
2. Стіренко С.Г., д.т.н., професор, проректор з наукової роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського
3. Кудін А.М., д.т.н., професор, Член-кореспондент НАН України, головний експерт департаменту безпеки Національного банку України
4. Новіков О.М., д.т.н., професор, Член-кореспондент НАН України, директор НН ФТІ КПІ ім. Ігоря Сікорського

### 10:30 – 18:30. Об'єднане засідання

1. Стіренко С.Г. Система кібермоніторингу рухомих об'єктів
2. Vasyl Ustymenko, Oleksandr Pustovit and Tymofii Svyrydenko. On new Postquantum stream ciphers defined in terms of temporal algebraic graphs.
3. Ланде Д.В., Даник Ю.Г. Конфліктологія автономного ІІІ в державних цифрових екосистемах: ризики домінування та умови структурної стійкості.
4. Щербина М.Ю., Венгерський П.С. Модель загроз MITRE EMB3D і матриця загроз MITRE ESTM
5. Oleg Gutik, Yurii Kuzbyt. On the modified multi-diagonal cipher
6. Pronin Y.V., Zubok V.Y. Search and Seizure as a Cyber-Physical Operation: A Conceptual Model for Ensuring the CIA Triad of Digital Evidence.
7. Цирульнев Ю.Б., Кіберрезильєнтність улектронних архівів з LL/CL-архітектурою

8. Педунов А.Є., Ільїн М.І. Методи детектування бокового переміщення в active directory: аналіз ефективності Elastic Security та розробка підходів до модифікації C2-фреймворків
9. Новіков О.М., Ільїн М.І., Степочкіна І.В., Дудуладенко В.М. Моделювання кібератак на систему вимірювання установки аеродинамічної левітації.
10. Корж Н.С., Яковлев С.В. Матричне представлення умовних диференціальних ймовірностей алгебраїчних перетворень шифру NORX
11. Свобода І.М. Порівняння MAI, MAM і підходу «Від середнього рівня» для систем підтримки прийняття рішень у кібербезпеці на основі великих мовних моделей
12. Рибак О.О. Багатоагентський семантичний аналіз для підтримки прийняття рішень у сфері кібербезпеки
13. Світличний В.А. Проблеми вилучення криптовалют у протидії кіберзлочинності
14. Качинський А.Б., Ланде Д.В., Іванюта С.П. Системний підхід до моделювання інформаційно-психологічних операцій за допомогою генеративного штучного інтелекту
15. Redko-Shpak R.A., Stopochkina I.V. Security of agentic applications in the tasks of critical infrastructure enterprises
16. Щур Н.О., Ковальчук О.М. Типові помилки реалізації криптографічних механізмів в інформаційно-комунікаційних системах
17. Даник Ю.Г., Лабунець В.О., Рябко С.І. Кібербезпека систем віддаленого керування роботизованими комплексами та БПЛА у системах протидронової оборони
18. Швайка О. А., Носок С. О. Моделі виявлення вразливостей програмного забезпечення
19. Шибасєв Г.Д., Гальчинський Л.Ю., Носок С.О. Адаптивна еволюція довіри у федеративних системах захисту мікромереж.
20. Смирнов С.А., Полуциганова В.І. Розподіл ресурсів кіберзахисту на основі моделі гри полковника Блотто та виробничої функції Кобба–Дугласа
21. Смирнов С.А., Терещенко І.М. Оптимізація розподілу ресурсів захисту при багатопозиційних кібератаках на основі моделі гри полковника Блотто
22. Худоба А.Г., Коломицев М.В. Комплексний аналіз цифрових артефактів для реконструкції WINDOWS-інциденту
23. Казміревський В.В. Ортогональний Merkle-ліс для зменшення композиційності локальних колізій у деревоподібних геш-функціях

24. Терлецький О.І., Трушевський В.М. Виявлення аномалій акустичної імпульсної відповіді для моніторингу вторгнень у приміщення
25. Грицишин О.О., Трушевський В.М. Оптимізація методу згладжених частинок у застосуванні до задач критичної інфраструктури
26. Личик В.В., Гальчинський Л.Ю. Кількісна оцінка поглинальної здатності кіберстійкості ІТ-мережі енергетичного об'єкта
27. Мельник М.М., Чешун В.М., Чешун Д.В., Олексюк Д.А. Адаптивна модель реагування на кіберінциденти з використанням платформ WAZUH, ELK STACK, THENIVE
28. Гуцалюк М.В. Правові аспекти імплементації другого додаткового протоколу до конвенції про кіберзлочинність
29. Уманський Є.А., Щербина М.Ю. Прототип системи виявлення закладних пристроїв за допомогою SDR-приймача
30. Гавловський В.Д. Аналіз стану протидії кіберзлочинності як індикатор ефективності кібербезпеки
31. Снігур А.Ю., Гальчинський Л.Ю. Оцінювання надійності енергетичного об'єкта при проведенні кібератак на основі моделі напівмарковських процесів
32. Кудінов В.А. Оцінка ризику порушення стану захищеності інформаційно-комунікаційних систем спеціального призначення національної поліції України
33. Лужецький В.А., Кирилащук Т.Г. Поточковий шифр на основі латинських квадратів
34. Ковальчук А. В. Ядуха Д. В. Побудова модифікації постквантового механізму інкапсуляції ключа AJPB-KEM2.
35. Palahin V., Palahina O., Ivchenko O., Protsenko O., Neorhii Y. Active masking of acoustic data leakage channels using markov processes
36. Навроцька І. Аналіз системи захищеного обміну повідомленнями XChat
37. Зарудний І.С. Вибір алгоритмів і структур даних для безпечного зберігання та обробки метаданих в IoT-системах на основі блокчейну Ethereum
38. Даншина С.Ю. Картування полігонів ТПВ за спектральними індексами ДЗЗ
39. Кудін І. Застосування ZK-протоколів для доказу безпечності та коректності навчальних даних

**18:30 – 19:00. Підведення підсумків конференції**