МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАУКОВА АСОЦІАЦІЯ КІБЕРБЕЗПЕКИ УКРАЇНИ

КАФЕДРА КІБЕРБЕЗПЕКИ ТА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

IX Міжнародна науково-практична конференція

"ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ"

23 квітня 2026 року

ПРОГРАМА

м. Кропивницький

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Андрій КИРИЧЕНКО, доктор технічних наук, професор, в.о. ректора Центральноукраїнський національний технічний університет (далі – ЦНТУ).

Заступник голови:

Олександр КОВАЛЕНКО, доктор технічних наук, доцент, ЦНТУ.

Організаційний секретар:

Роман МИНАЙЛЕНКО, кандидат технічних наук, доцент, ЦНТУ;

Члени оргкомітету:

Олександр ДРЄЄВ, кандидат технічних наук, доцент ЦНТУ;

Володимир ПЕТРЕНЮК, кандидат фізико-математичних наук, доцент, ЦНТУ;

Костянтин МАРЧЕНКО, кандидат технічних наук, доцент, ЦНТУ.

Олексій СМІРНОВ, кандидат економічних наук, керівник методично-організаційного відділу (далі – МОВ);

Лілія РЕЗНІК, фахівець І категорії МОВ;

ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

Голова:

Олексій СМІРНОВ, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, ЦНТУ.

Заступник голови:

Олександр КОВАЛЕНКО, доктор технічних наук, доцент кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, ЦНТУ.

Члени програмного комітету:

Олександр МІРОШКІН, кандидат технічних наук, доцент, Університет Ульма (Німеччина);

Павло МАСЛАНКА, професор, Лодзинський університет (м. Лодзь, Польща);

Петро МІСЧАРСЬКІЙ, доктор технічних наук, Лодзинський університет (Польща);

Микола КАРПІНСЬКИЙ, доктор технічних наук, професор, Університет Бельсько-Бяла (Польща);

Нургуль СЄЙЛОВА, кандидат технічних наук, Казахський національний технічний університет ім. К.І. Сатпаєва (Казахстан);

Сергій ОХРИМЕНКО, доктор економічних наук, професор, Сучасний гуманітарний інститут Республіки Молдова (Республіка Молдова);

Алекпер АЛІЄВ, доктор наук з математики, профессор, Бакинський державний університет (Азербайджан);

Сергій ГНАТЮК, доктор технічних наук, професор, Національний авіаційний університет;

Роман ОДАРЧЕНКО, доктор технічних наук, професор, Національний авіаційний університет;

Сергій СЕМЕНОВ, доктор технічних наук, професор, старший науковий співробітник, Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця;

Володимир РУДНИЦЬКИЙ, доктор технічних наук, професор, Черкаський державний технічний університет;

Еміль ФАУРЕ, доктор технічних наук, доцент, Черкаський державний технічний університет;

Валерій ДУДИКЕВИЧ, доктор технічних наук, професор, Національний університет «Львівська політехніка»;

Сергій ОСТАПОВ, доктор фізико-математичних наук, професор, Чернігівський національний університет;

Сергій ЄВСЕЄВ, доктор технічних наук, професор, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут».

СЕКЦІЇ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Секція 1 – Інформаційна безпека держави, суспільства та особистості

Секція 2 – Програмування та інформаційно-коммунікаційні технології

Секція 3 – Інформаційні технології в економіці, медицині та освіті

Регламент виступів:

Виступ з доповіддю – 15 хв.

Запитання, обговорення доповіді – 10 хв.

ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

Дата, день	Назва заходу	Час	Місце проведення
23.04.26 четвер	Реєстрація учасників	9^{00}-9^{20}	ауд. 500
	Вітальне слово	9^{20}-9^{30}	
	Виступи з доповідями та їх обговорення	9^{30}-13^{30}	
	Технічна перерва	13^{30}-13^{50}	
	Виступи з доповідями та їх обговорення	13^{50}-15^{20}	
	Підведення підсумків конференції	15^{30}-16^{20}	ауд. 500

ДОПОВІДІ

IX Міжнародної науково-практичної конференції

"ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ТА КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ"

Головуючий:

Олексій СМІРНОВ, д.т.н, професор, завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, ЦНТУ

Відповідальний секретар:

Роман МИНАЙЛЕНКО, к.т.н., доцент кафедри кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення, ЦНТУ

ВІТАЛЬНЕ СЛОВО

Андрій КИРИЧЕНКО, доктор технічних наук, професор, в.о. ректора Центральноукраїнський національний технічний університет

Олексій СМІРНОВ д-р техн. наук, професор, завідувач кафедри кібербезпеки та програмного забезпечення Центральноукраїнського національного технічного університету.

ВИСТУПИ

23 квітня 2026 року

СЕКЦІЯ 1. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА ДЕРЖАВИ, СУСПІЛЬСТВА ТА ОСОБИСТОСТІ

1. .	Пастух, М.В. Козак, Н.С. Петляк, **ШТУЧНИЙ ІНТЕЛЕКТ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ФЕКТИВНОСТІ АУДИТУ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ**
2.	П. В. Куріщенко Л. В. Константинова **ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ БАЗ ДАНИХ**
3.	О.М. Дрєєв, Р. Лук'яненко **ПОРІВНЯННЯ АЛГОРИТМІВ ШИФРУВАННЯ МЕРЕЖНОГО ТРАФІКУ В СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ**
4.	К.В. Навроцька, Н.С. Петляк **МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ ОБЛІКОВИХ ЗАПИСІВ З АНОМАЛЬНОЮ АКТИВНІСТЮ В ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ**
5.	О.М. Дрєєв, Д. Паращенко, **ОСОБЛИВОСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ КОРПОРАТИВНОЇ ЗАХИЩЕНОЇ IOT МЕРЕЖІ З ВИКОРИСТАННЯМ «ZERO TRUST» ТЕХНОЛОГІЙ**
6.	К.І. Тараненко, А.В. Ільєнко, О.В. Дубчак **СИСТЕМИ ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ ОБ'ЄКТІВ КРИТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ: КЛАСИФІКАЦІЯ І ПРИНЦИПИ**
7.	І.А. Лисенко, В.А. Резніченко **СУЧАСНІ МЕТОДИ DATA MINING ДЛЯ АНАЛІЗУ КІБЕРЗАГРОЗ**

8.	О.В. Лисенко, І.А. Лисенко, В.А. Резніченко **ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ СИСТЕМ ДИСТАНЦІЙНОГО ДІАГНОСТУВАННЯ ОБРОБНИХ ЦЕНТРІВ FANUC**
9.	С.Ю. Лисюк, А.В. Ільєнко, О.В. Дубчак, **OSINT У СТРУКТУРІ СУЧАСНИХ КІБЕРАТАК: КЛАСИФІКАЦІЯ, РИЗИКИ ТА МЕТОДИ ПРОТИДІЇ**
10.	О.О. Попілевич? С.В. Науменко, **ДИЛЕМА АНОНІМНОСТІ НА ЦИФРОВИХ ПЛАТФОРМАХ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ПІДТРИМКИ: АСПЕКТИ ІНФОРМАЦІЙНО-ПСИХОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ**
11.	Є.А. Якимчук, Я..В. Марченко **КЛАСИФІКАЦІЯ ВЕБЗАГРОЗ У СИСТЕМАХ З ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИМИ ПОМІЧНИКАМИ ТА ПІДХІД ДО ЇХ МОДЕЛЮВАННЯ**
12.	К. Бегунець, О. Висоцька. **БЕЗПЕЧНА НЕВИКОНУВАНА ДЕОБФУСКАЦІЯ VBS/HTA-СЦЕНАРІЇВ НА ОСНОВІ ПРОМІЖНОГО ПОДАННЯ ТА SSA**
13.	Д.В. Макаренко, І.О. Розломій **МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ ТА ЗАПОБІГАННЯ КІБЕРТЕРОРИСТИЧНИМ АТАКАМ**
14.	С.В. Чернов, В.М. Чешун, Д.В. Чешун, Д.А. Олексюк **МОДУЛЬНА СИСТЕМА ПОШУКУ КРИТИЧНИХ ТОЧОК КОМПРОМЕТАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ GOOGLE DORKING**
15.	О.Т. Шаммієва, Н.М. Якименко **КОМПЛЕКСНІ ПІДХОДИ ДО ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ В СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ**
16.	В. О. Кукса,О.О. Кривокульська **КІБЕРБЕЗПЕКОВІ МЕХАНІЗМИ ЗАХИСТУ АВТОРСЬКИХ ПРАВ У ЦИФРОВОМУ СЕРЕДОВИЩІ ТА ЗАПОБІГАННЯ ІНТЕРНЕТ-ПЛАГІАТУ**
17.	В.В. Цуркан, Є.О. Вербова **АНАЛІЗ ЗЛОВЖИВАНЬ ІНТЕГРУВАННЯМ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ ЗІ ЗОВНІШНІМИ СЕРВІСАМИ**
18.	О.С. Ткаченко, А.В. Ільєнко, **ЛАНДШАФТ ВРАЗЛИВОСТЕЙ ТА ІНФРАСТРУКТУРА КІБЕРЗАГРОЗ В СИСТЕМАХ СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖ**
19.	О.К. Конопліцька-Слободенюк , В.В. Савельєв, А.С. Коваленко **КОМПЛЕКСНІ МЕТОДИ ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ В ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ: ВИКЛИКИ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ТА SIEM-ТЕХНОЛОГІЇ**
20.	С.О. Ліннікова, О.А.Кислун **АНАЛІЗ ОСНОВНИХ РИЗИКІВ ДЛЯ БЕЗПЕКИ СИСТЕМИ ДЕРЖАВНИХ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ «PROZORRO»**
21.	Р.Р. Орлов, Я.В. Тарасенко **ІНТЕЛЕКТУАЛЬНЕ ВИМІРЮВАННЯ РІВНЯ КРИТИЧНОСТІ КІБЕРІНЦИДЕНТІВ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ**
22.	Д.В. Смілка , О.О. Кривокульська, **ІДЕНТИФІКАЦІЯ ТА КЛАСИФІКАЦІЯ КІБЕРРИЗИКІВ У ЦИФРОВИХ СИСТЕМАХ УПРАВЛІННЯ ПОВІТРЯНИМ РУХОМ**
23.	М.С. Пилипчук, А.В. Ільєнко, О.В. Дубчак **КІБЕРБЕЗПЕКА EDGE-AI: УРАЗЛИВОСТІ НЕЙРОПРОЦЕСОРІВ І РИЗИКИ АПАРАТНОГО ВИКОНАННЯ МОДЕЛЕЙ НА МАЛОПОТУЖНИХ УБУДОВАНИХ СИСТЕМАХ**

СЕКЦІЯ 2. ПРОГРАМУВАННЯ ТА ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

1.	Д. С. Мельник, Л. В. Константинова **ВПЛИВ ВИКОРИСТАННЯ AI-АСИСТЕНТІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА ЯКІСТЬ ПРОГРАМНОГО КОДУ У ПРОЦЕСІ РОЗРОБКИ**
2.	О.А. Смірнов, В.А. Заріцкий, К.О.. Буравченко, С.А. Смірнов **МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБЛИЧ НА БАЗІ БІБЛІОТЕКИ DLIB З ВИКОРИСТАННЯМ АРХІТЕКТУРИ CUDA**
3.	В.В. Кіш, Н.І. Йовбак **АРХІТЕКТУРНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА МЕХАНІЗМИ КОГЕРЕНТНОСТІ ПАМ'ЯТІ У БАГАТОСОКЕТНИХ NUMA-СИСТЕМАХ**
4.	Ю.В. Білявська **ПЕРЕВАГИ, ІНСТРУМЕНТИ ТА РИЗИКИ ЦИФРОВОГО ДВІЙНИКА**
5.	Б.Ю. Вінтенко, Т.В. Смірнова, І.В. Миронець, О.А. Смірнов **РОЗРОБКА МЕТОДУ ОЦІНКИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ СТІЙКОСТІ КОМП'ЮТЕРНО-ОРІЄНТОВАНИХ ПРОЦЕДУР СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ОПЕРАТОРІВ АЕС**
6.	Н.Л. Козірова, Р.О. Ткачук, П.С. Усік, Г.М. Дреєва **ПАРАДИГМА AGENTIC SDLC: ТРАНСФОРМАЦІЯ РОЛІ ІНЖЕНЕРА У ПРОЦЕСІ АВТОНОМНОЇ РОЗРОБКИ ПЗ**
7.	В.І. Петренюк **ВИКОРИСТАННЯ МІНОРІВ ПРОЕКТИВНОЇ ПЛОЩИНИ ДЛЯ СИНТЕЗУ МОДЕЛЕЙ ГРАФІВ-ОБСТРУКЦІЙ ПОВЕРХНІ КЛЕЙНА**
8.	В.П. Кулагін, О.С. Улічев, **РОЗВИТОК ІГРОВИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ МІКРОСЕРВІСНОЇ АРХІТЕКТУРИ: ВІД РІВНОВАГИ НЕША ДО КООПЕРАЦІЙ ТА БАГАТОРІВНЕВИХ ВЗАЄМОДІЙ**
9.	О.К. Конопліцька-Слободенюк , А. О. Федотов, А.С. Коваленко **ОГЛЯДСУЧАСНИХ ПАРАДИГМ ПРОГРАМУВАННЯ, ІНСТРУМЕНТАЛЬНИХ ЗАСОБІВ ТА АРХІТЕКТУРНИХ ПАТЕРНІВ В МОБІЛЬНІЙ ІНЖЕНЕРІЇ**
10.	І.А. Лисенко, О.В. Лисенко **ЗНАЧЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СКЛАДОВОЇ В УМОВАХ СУЧАСНИХ КОНФЛІКТІВ НА ПРИКЛАДІ ДРУГОЇ СВІТОВОЇ ВІЙНИ ТА РОЗПАДУ СРСР**
11.	В.О. Бабченко,. Т. А Стабецька **АРХІТЕКТУРНІ ПІДХОДИ ДО РОЗРОБКИ ВЕБ-СИСТЕМ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ**
12.	Oleh Breslavskyi, Oleksandr Dorenskyi, Dmytro Uhryn, Yurii Ushenko **EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE IMPACT OF ADAPTIVE PREPROCESSING ON KEY FEATURE DETECTION AND HUMAN IDENTIFICATION ACCURACY IN COMPUTER VISION SYSTEMS**
13.	Д.О. Гребенюк, В.А. Резніченко, **АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПРОТОКОЛУ WEBSOCKET У ФРЕЙМВОРКУ FASTAPI ДЛЯ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ**
14.	Л. В. Константинова **ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АРХІТЕКТУРНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ОБМЕЖЕНЬ PWA**
15.	Папіж Л. М., Улічев О.С **СУЧАСНИЙ СТАН ТА НАУКОВО-МЕТОДОЛОГІЧНІ ЗАСАДИ ТЕСТУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**
16.	О.О. Майданик,, А.М. Мацуй, Є.В. Мелешко **ПРАКТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ СИНХРОННОЇ ГЕНЕРАЦІЇ КЛЮЧОВОЇ ПОСЛІДОВНОСТІ НА ОСНОВІ ГПВЧ З ВИКОРИСТАННЯМ БІЛЬЯРДА СІНАЯ НА ДВОХ МІКРОКОНТРОЛЕРАХ ESP32**

17.	Б.О. Тарасенко, А.С. Коваленко **ОГЛЯД СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДО ОПТИМІЗАЦІЇ ІТЕРАЦІЙНОГО ПЛАНУВАННЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ З УРАХУВАННЯМ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНИХ ОБМЕЖЕНЬ**

СЕКЦІЯ 3. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ, МЕДИЦИНІ ТА ОСВІТІ

1.	Н.В. Кіш, О.Л. Канюк **ЦИФРОВЕ СЕРЕДОВИЩЕ ЯК ДРАЙВЕР АКАДЕМІЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ У ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНИХ МОВ**
2.	Т.Х. Фаталієв **ЗАСТОСУВАННЯ ФЕДЕРАТИВНОГО НАВЧАННЯ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ІОТ-ОРІЄНТОВАНИХ КІБЕРФІЗИЧНИХ СИСТЕМ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ**
3.	T. Zhyrova , N. Kotenko **LEVERAGING DIGITAL PRODUCTS TO DEVELOP THE RESEARCH COMPETENCE OF IT MASTER'S STUDENTS**
4.	Я. М. Мироненко.Л. В. Константинова **ОГЛЯД ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ВЕЛИКИХ МОВНИХ МОДЕЛЕЙ**
5.	К.М. Марченко, О.С. Гончарук, Д.М. Кучер, С.Г. Михайленко **ВПЛИВ ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ НА БЕЗПЕЧНІСТЬ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ**
6.	С.І. Зобенко, Р.М. Минайленко, А.С. Коваленко **АНАЛІЗ РИЗИКІВ ВПРОВАДЖЕННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНІЙ ПРОЦЕС**
7.	Н.М.Якименко, Л.М.Поліщук **ТЕХНОЛОГІЇ ЦИФРОВОЇ ЛОГІКИ ТА МОДЕЛЮВАННЯ: ВІД БАЗОВИХ ВЕНТИЛІВ ДО СУЧАСНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ АРХІТЕКТУР**
8.	К.О. Ярмоленко,: С.В. Науменко, **ЗАСТОСУВАННЯ ГЕНЕРАТИВНОГО ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ФОРМУВАННЯ КВІТКОВИХ БУКЕТІВ У БІЗНЕСІ**
9.	В.А. Лісовий, А.С. Коваленко **ОГЛЯД СУЧАСНИХ ПІДХОДІВ ДО АДАПТИВНОГО БАЛАНСУВАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ З УРАХУВАННЯМ РЕСУРСНОЇ ОБУМОВЛЕНОСТІ**
10.	С.В. Богаченко, В.Р. Меркулов, **ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА МЕТОДІВ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО НАВЧАННЯ В УМОВАХ ОБМЕЖЕНИХ РЕСУРСІВ**
11.	Д.О. Красільніков: Б.В. Мисник **ІНФОРМАЦІЙНА ВЕБСИСТЕМА ДЛЯ НАВЧАННЯ БАСКЕТБОЛУ**