

ПРОГРАМА

ЧОТИРНАДЦЯТОЇ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
INFOCOM ADVANCED SOLUTIONS 2026
21–22 квітня 2026 р., Київ

PROGRAM

OF THE FOURTEENTH INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
ON INFORMATION SYSTEMS AND
TECHNOLOGIES
INFOCOM ADVANCED SOLUTIONS 2026
April 21–22, 2026, Kyiv

21 квітня / April	Інформаційні системи та технології / Information systems and technologies	
	Smovzhenko O. Pysarenko A.	Multi-Agent Reinforcement Learning for Adaptive Potential Field Navigation in Decentralized Drone Swarms
	Шутенко В. Жураковський Б.	Модель та архітектура адаптивної координації кешування та індексації у високонавантажених інформаційних системах
	Філоненко І. Жураковський Б.	Інформаційна технологія акустичного супроводження об'єктів з використанням методу асинхронної TDOA/FDOA-локалізації
	Ткачов В.	Прикладне використання методу відновлення критичних сервісів інформаційної системи на мобільній платформі за керованого зниження її функціональності
	Klymchuk V. Ptashnyk V.	An architectural approach to designing an IoT soil monitoring system at the prototyping and field deployment stages
	Лахтирь Д. Бушма О.	Оцінка дальності виявлення малорозмірних БПЛА радіолокаційними засобами при складних погодних умовах
	Білий М. Крилов Є.	Median Change Point Detection: метод семантичної сегментації текстів для інформаційних систем з векторними базами даних
	Муліш В. Крилов Є. Анікін В.	Архітектура динамічних безстанових вузлів на основі дерев Веркла для масштабування суворо узгодженого читання в розподілених інформаційних системах
	Bachkala B. Tymoshyn Y.	Method for Identifying Traces of Configuration Drift Management in Terraform Repositories
	Гавриленко О. Фещенко К.	Статистична валідація моделі виявлення пропаганди за F-критерієм Фішера
	Terentiev N. Havrylenko O.	Multimodal Adaptive Approach to Flexible Financial Assets Price Forecasting
	Гавриленко О. Олексієнко П. Ситник Д.	Алгоритм оцінювання якості навчального контенту створеного за допомогою мовних моделей

21 квітня / April	Інформаційні системи та технології / Information systems and technologies	
	Kashubiak S. Khmeliuk M.	Modification of the RAG Method with Time-Decay Weighting for Hybrid Search in Information Systems with Vector Databases
	Серебряков А. Тарануха В. Бушма О.	Розроблення та розширена апробація методу виявлення поламок двигунів внутрішнього згорання за аудіосигналами
	Майко Д.	Удосконалена модель трансформації динамічних веб-даних (HTML) у строгі формати (PDF) на базі серверних рішень із інтеграцією механізмів безпеки та кешування
	Нестеренко К. Проскура С.	Алгоритмічне забезпечення пошуку спорідненості у генеалогічних графах інформаційної системи Ancestor
	Штучний інтелект / Artificial intelligence	
	Аносов І. Теленик С.	Автоматична генерація аналітичних звітів для оцінки платіжних провайдерів
	Ніконов О. Дорошенко А.	Автоматизоване машинне навчання та його застосування у маркетингу
	Лесик В. Дорошенко А.	Оцінка меж стиснення за допомогою порівняння застосувань моделей нейронного стиснення даних та класичних методів
	Новиков Д. Писаренко А.	Гібридна система навігації БПЛА з уникненням динамічних перешкод
	Драган М. Писаренко А.	Багаторівнева дискретизація рельєфу на основі фрактальної структури острова Госпера
	Романюк Б. Пелюшкевич О.	Розробка групової рекомендаційної системи на основі навчання з підкріпленням та архітектури Актор-Критик
	Волокита А. Меленчуков М.	Програмна реалізація гібридної архітектури для інтеграції LSTM-модуля в симуляторі рою БПЛА
	Havrylenko O. Mytnyk D.	Fusion strategies for multimodal psychological trait prediction based on social media posts using text and image modalities
	Технології програмування / Programming Technologies	
	Корнага Я. Олексій А.	Алгоритм вибору стратегії масштабування ресурсів ВНІС на основі прогнозу навантаження

22 квітня / April	Інформаційні системи та технології / Information systems and technologies	
	Rolik O. Nahaiko D.	Placement of Graph-Based IoT Applications in Cloud-Fog-Edge Infrastructures
	Rolik O. Znova K.	Adaptive Synthesis Method for Composite Digital Services
	Kolesnik V. Rolik O.	Simulation of Critical IT Infrastructures Using Distributed Resource Access Model
	Ролік О. Волков В.	Метод оцінювання чутливості критичних шляхів мікросервісної системи на основі контрольованої ін'єкції збоїв у Istio
	Rolik O. Smolii N.	Modifications of the PID controller for controlling a UAV of an unknown mathematical model
	Басюк В. Амонс О.	Децентралізований метод просторового керування роєм БПЛА на основі адаптивного потенціалу Морзе
	Нелєпін Д. Амонс О.	Метод прогнозування попиту в інформаційних системах торгових мереж
	Бондаренко С. Шимкович В.	Аналіз інтеграційних накладних витрат WebAssembly у Kubernetes та напрямків їх оптимізації
	Danska A. Lobko O. Sychoy O. Uzhakov N. Zhdanova O.	UAV Route Planning Problem for Object Inspection Considering Wind
	Driuk V. Zhdanova O. Zozulia M. Rusachenko A. Fetisov O.	The Problem of UAV Routing for Object Surveying Considering Prohibited Zones
	Дон В. Жданова О.	Методи планування оновлень програмного забезпечення інформаційних систем
	Ткач М. Луцак Д.	Технологія голосового керування БПЛА з використанням штучного інтелекту
	Галятін В. Рибачук Л.	Методи адаптивного оброблення звукових сигналів для підвищення якості відтворення на основі референсних даних

22 квітня / April	Шинкаренко А. Деведжіогуллари А.	Спосіб багатошляхової маршрутизації в програмно-конфігурованих мережах в умовах надзвичайних ситуацій
	Стельмашенко М. Деведжіогуллари А.	Метод прогнозування оцінки вартості розробки програмного продукту
	Коваленко В.	Деталізація стратегій та технологій управління ресурсами у хмарному середовищі з використанням Kubernetes
	Chernikov N. Zhurakovska O.	Information system for choosing a future career
	Штучний інтелект / Artificial intelligence	
	Гришин О. Шимкович В.	Дворівнева система для аналізу структурованих даних у складних системах
	Бережнюк А. Шимкович В.	Модульний підхід до прогнозування нестационарних багатоджерельних часових рядів у комп'ютерних системах
	Вітковський Д. Шимкович В.	Метод структурної токенизації вихідного коду на основі реєстру вузлів конкретного синтаксичного дерева
	Мінін П. Шимкович В.	Застосування нейронних мереж до кредитних портфельних ризиків банку
	Осипенко М. Шимкович В. Шимкович Л.	Метод оброблення зображень у задачах комп'ютерного зору на основі глибоких нейронних мереж із неоднорідними функціями активації
	Жигорін Д. Олійник В.	Порівняльний аналіз методів надання рекомендацій у задачах прогнозування поведінки користувачів
	Гацан С. Олійник В.	Ресурсо-ефективний метод інтелектуального відновлення зображень на основі латентних дифузійних моделей для CPU
	Хорольський М.	Порівняльний аналіз евристичних алгоритмів оптимізації маршруту БПЛА для максимального покриття об'єктів спостереження
	Технології програмування / Programming Technologies	
	Zhyrytovskyi O. Zubko R.	Procedural generation of biomorphic structures using a specialized programming language