

ПРОГРАМА

ТРИНАДЦЯТОЇ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ ТА ТЕХНОЛОГІЙ
INFOCOM ADVANCED SOLUTIONS 2025
21–22 травня 2025 р., Київ

PROGRAM

OF THE THIRTEENTH INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
ON INFORMATION SYSTEMS AND
TECHNOLOGIES
INFOCOM ADVANCED SOLUTIONS 2025
May 21–22, 2025, Kyiv

21 травня / May	Інформаційні системи та технології / Information systems and technologies	
	Онищенко В. Власюк Є.	Процес трансформації інформаційної системи обробки та аналізу даних від монолітної до децентралізованої та розподіленої
	Alpert M. Onyshchenko V.	Combined centralized-cooperative mathematical game model of UAV and UGV control
	Rolik O. Smolii N.	Prospects for the Use of Morphological Filters in Rapid Image Processing Tasks
	Ролік О. Волков В.	Метод горизонтального автомасштабування подів у кубернетес для запобігання перегулювання
	Нагайко Д. Ролік О.	Розподіл задач в ієрархічних IoT-системах на основі осмотичних обчислень
	Тимошин Ю. Бачкала Б.	Проблеми забезпечення відмовостійкості хмарних систем на основі оцінок метрик надійності
	Корнага Я. Олексій А.	Вплив інструментів з підтримкою штучного інтелекту на архітектуру та тестування високонавантажених інформаційних систем
	Корнага Я. Лемешко В.	RMRT-EDF: реактивний мультиресурсний токен-планувальник для гарантованого запуску задач у реальному часі
	Корнага Я. Губарєв О.	Метод оптимізації архітектурної структури програмного забезпечення на основі графового аналізу залежностей при переході на мікросервісну архітектуру
	Smovzhenko O. Pysarenko A.	Evaluating Vision-Based Drone Swarms Performance under Visual Occlusions
	Koval V. Zhdanova O. Popenko V.	Multi-UAV mission planning models
	Жданова О. Букасов М. Цимбал С. Чимшир В. Омельченко Р.	Модель і метод формування пакетів сервісів для провайдерів інфокомунікацій
	Вітковський Д. Теленик С.	Технологія взаємодії компонентів інформаційних систем на основі бази даних реактивних сигналів

21 травня / May	Інформаційні системи та технології / Information systems and technologies	
	Король С. Олійник В.	Узагальнена модель процесу відстеження погляду користувача вебзастосунків
	Шерстюк І. Голубєв Л.	Удосконалення кореляції Пірсона для подолання проблеми розрідженості матриці в рекомендаційних системах
	Чикрій А. Галушко Д.	Метод ідентифікації транспортних засобів на базі аналізу комбінованих відеопотоків
	М'яч Д. Ромашкевич Я. Солдатова М.	Сучасний стан автоматизованого аналізу публікаційної активності науковців на основі даних цифрового ідентифікатора
	Терентьєв Г. Гавриленко О.	Використання адаптивного підходу для методів формування фінансових портфелів
	Штучний інтелект / Artificial intelligence	
	Новиков Д. Онищенко В.	Підхід на основі комп'ютерного зору для визначення зони посадки БПЛА
	Смовж С. Галушко Д.	Метод виявлення та розпізнавання хвороб пшениці на основі аналізу зображень

22 травня / May	Інформаційні системи та технології / Information systems and technologies	
	Галушко Д. Знова К.	Метод обчислення інтегрального показника ризику змін до програмного продукту
	Муліш В. Крилов Є.	Пришвидшення процесу узгодження даних у високонавантажених розподілених інформаційних системах шляхом впровадження розподіленого транзакційного годинника
	Білий М. Крилов Є.	Модифікація методу Reciprocal Rank Fusion для поліпшення результатів гібридного пошуку у інформаційних системах з векторними базами даних
	Мягкий М. Гавриленко О.	Математична модель оцінки експертних якостей

22 травня / May	Гонтар М. Гавриленко О.	Методи аналізу та формування замовлень при роботі з постачальниками продукції
	Фещенко К. Гавриленко О.	Багатофакторна модель виявлення пропаганди в умовах інформаційної війни
	Rekechynska L. Zhurakovska O.	System for Short-Term Job Search
	Lytovchenko A. Zhurakovska O.	Information system for developing listening comprehension skills in foreign language learning
	Kosobutsky A. Zhurakovska O.	Information and Analytical System for UAV Routing
	Kamchatnyi V. Zhurakovska O.	Task Scheduling System
	Vorobiov O. Zhurakovska O.	Multicriteria Choice of Pre-established Businesses on the Marketplace Using the TOPSIS Method
	Makovii V. Zhurakovska O.	Information System to Support the Activities of Fast-food Establishments
	Куцарський М. Хмелюк М.	Гібридний алгоритм підбору елементів з урахуванням обмежуючих параметрів та його застосування в підборі туристичного спорядження
	Нелєпін Д. Амонс О.	Підхід до підвищення продуктивності веб-застосунків за рахунок перетворення JavaScript у WebAssembly
	Коваленко В.	Підходи до реалізації технології ефективного управління ресурсами у хмарі
	Шутенко В. Жураковський Б.	Телеметрично-покращений адаптивний Bloom-фільтр для розподілених систем з динамічною зміною кількості хеш-функцій
	Штучний інтелект / Artificial intelligence	
	Pysarenko A. Drahan M.	Efficiency of Reinforcement Learning Algorithms in the Mountain Car Task
	Іванов А. Онищенко В.	Автоматичне виявлення цінників на зображеннях товарів
	Технології програмування / Programming Technologies	
	Жиритовський О. Зубко Р.	Формування графічних візуалізацій за допомогою засобів мови програмування з прямим доступом до відеопам'яті