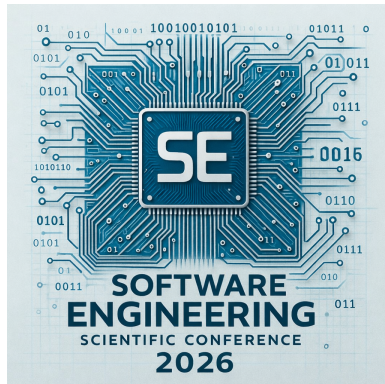


МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний університет «Київський авіаційний інститут»  
Факультет комп'ютерних наук та технології



## **ПРОГРАМА**

**XXI Міжнародної науково-практичної конференції  
здобувачів вищої освіти і молодих учених  
«Інженерія програмного забезпечення»**

*(21-23 квітня 2026 року)*

Київ 2026

## **Інженерія програмного забезпечення**

**Голова:** Гріненко О.О., к.т.н., доц., доцент  
Завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення факультету комп'ютерних наук та технологій

**Секретар:** Белозьорова Я. А., к.т.н., доц., доцент  
кафедри інженерії програмного забезпечення факультету комп'ютерних наук та технологій

### **ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

**Стецюк Петро Іванович**, доктор фізико-математичних наук, член-кореспондент НАН України, завідувач відділу Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, Київ, Україна

**Гнатюк Сергій Олександрович**, доктор технічних наук, професор, проректор з наукових досліджень та трансферу технологій, Національний університет «Київський авіаційний інститут», Київ, Україна

**Савченко Аліна Станіславівна**, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри комп'ютерних інформаційних технологій, факультету комп'ютерних наук та технологій, Національний університет «Київський авіаційний інститут», Київ, Україна

**Провотар Олександр Іванович**, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри інтелектуальних програмних систем, факультет комп'ютерних наук та кібернетики, Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

**Писарчук Олексій Олександрович**, доктор технічних наук, професор, професор кафедри обчислювальної техніки,

Факультет інформатики та обчислювальної техніки, Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", Київ, Україна  
**Бондарчук Андрій Петрович**, доктор технічних наук, професор, професор кафедри штучного інтелекту, Навчально-науковий інститут Інформаційних технологій, Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій, Київ, Україна

**Чебанюк Олена Вікторівна**, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри інженерії програмного забезпечення, факультет комп'ютерних наук та технологій, Національний університет «Київський авіаційний інститут», Київ, Україна

**Єгорченкова Наталія Юріївна**, доктор технічних наук, професор, дослідник департаменту Просторового планування, Інститут менеджменту, Словацький технічний університет в Братиславі, Братислава, Словаччина

**Мулеса Оксана Юріївна**, доктор технічних наук, професор, професор кафедри фізики, математики і техніки, Пряшівський університет, Пряшів, Словаччина

**Кучанський Олександр Юрійович**, доктор технічних наук, професор, професор департаменту обчислень та науки про дані, Astana IT University, Астана, Казахстан

**Нога Генрик**, доктор габілітований, професор, директор інституту технічних наук, завідувач кафедри технічної та комп'ютерної освіти, Університет комісії національної освіти в Кракові, Краків, Польща

**Ключевська-Хмельярж Каміла**, PhD, заступник директора Інституту технічних наук, Університет комісії національної освіти в Кракові, Краків, Польща

**Ковальська Агнешка**, PhD, заступник директора Інституту технічних наук, Університет комісії національної освіти в Кракові, Краків, Польща

**Гасвська Агнешка**, PhD, Університет комісії національної освіти в Кракові, Краків, Польща

**Конрад Тетяна**, PhD, Університет комісії національної освіти в Кракові, Краків, Польща

**Фесенко Андрій Олексійович**, кандидат технічних наук, доцент, декан факультету комп'ютерних наук та технологій, Національний університет «Київський авіаційний інститут», Київ, Україна

**Гріненко Олена Олександрівна**, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри інженерії програмного забезпечення, факультет комп'ютерних наук та технологій, Національний університет «Київський авіаційний інститут», Київ, Україна

#### ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

**Бєлозьорова Яна Андріївна**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інженерії програмного забезпечення, факультету комп'ютерних наук та технологій, Національний університет «Київський авіаційний інститут», Київ, Україна

**Поставна Лариса Петрівна**, асистент кафедри інженерії програмного забезпечення, факультету комп'ютерних наук та технологій, Національний університет «Київський авіаційний інститут», Київ, Україна

## **КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

### ***Вівторок, 21 квітня 2026 року***

*14<sup>00</sup> до 16<sup>00</sup>*

*– пленарне засідання. Виступ IT-компаній: EPAM, SIGMA SOFTWARE, STARTUP, DHUB*

*(Підключитись до конференції Zoom*

*<https://us02web.zoom.us/j/85931554241?pwd=eaTudNmJRTYHkatlzbfgXSB3kKCaWd.1>*

*Ідентифікатор конференції: 859 3155 4241*

*Код доступу: 222342)*

### ***Середа, 22 квітня 2026 року***

*14<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup>*

*– робота секцій*

*(Підключитись до конференції Zoom*

*<https://us02web.zoom.us/j/85931554241?pwd=eaTudNmJRTYHkatlzbfgXSB3kKCaWd.1>*

*Ідентифікатор конференції: 859 3155 4241*

*Код доступу: 222342)*

### ***Четвер, 23 квітня 2026 року***

*14<sup>00</sup> до 18<sup>00</sup>*

*– заключне пленарне засідання, робота секцій*

*(Підключитись до конференції Zoom*

*<https://us02web.zoom.us/j/85931554241?pwd=eaTudNmJRTYHkatlzbfgXSB3kKCaWd.1>*

*Ідентифікатор конференції: 859 3155 4241*

*Код доступу: 222342)*

## **Регламент**

Доповідь на пленарному засіданні до 10 хвилин

Наукові повідомлення на засіданнях секцій, круглих столів до 5 хвилин

**РОБОТА СЕКЦІЇ на 22.04. (Середа)**

<b>Авраменко І., НУ «КАІ», Київ</b> КОНЦЕПТУАЛЬНА МОДЕЛЬ НЕЙРОІНСПІРОВАНОЇ СИСТЕМИ ДИНАМІЧНОГО УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ ДЛЯ ОБРОБКИ ВЕЛИКИХ ДАНИХ	<i>14<sup>00</sup></i>
<b>Анохіна А., НУ «КАІ», Київ</b> АНАЛІЗ СУЧАСНИХ СИСТЕМ/МЕТОДІВ ОЦІНЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ КУР'ЄРСЬКОЇ СЛУЖБИ	<i>14<sup>10</sup></i>
<b>Бабік Н., НУ «КАІ», Київ</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ АРХІТЕКТУРИ RAG ТА КЛАСИЧНИХ МЕТОДІВ ПОШУКУ У СИСТЕМАХ ПИТАНЬ І ВІДПОВІДЕЙ	<i>14<sup>20</sup></i>
<b>Бадай В., Белозьорова Я., НУ «КАІ», Київ</b> КОМПОЗИТНА ФУНКЦІЯ ОЦІНЮВАННЯ КОРИСТУВАЧІВ У ГЕЙМІФІКОВАНИХ ЗАСТОСУНКАХ МОНІТОРИНГУ ВУГЛЕЦЕВОГО СЛІДУ	<i>14<sup>30</sup></i>
<b>Бондаренко Р., Грінченко С., НТУ, Київ</b> ВИКОРИСТАННЯ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ АНАЛІЗУ ЕФЕКТИВНОСТІ МОНІТОРИНГУ ХМАРНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ	<i>14<sup>40</sup></i>
<b>Виноградов О., Шибицька Н., НУ «КАІ», Київ</b> АДАПТИВНИЙ АЛГОРИТМ КЛАСИФІКАЦІЇ ТИПОВИХ ПОМИЛОК КОРИСТУВАЧА ДЛЯ ФОРМУВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ЗАВДАНЬ	<i>14<sup>50</sup></i>
<b>Гоголя С., НУ «КАІ», Київ</b> ПРОЄКТУВАННЯ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЗАЯВКАМИ ДЛЯ ВЕЛИКИХ СОЦІАЛЬНИХ ІНФРАСТРУКТУР: ДОСВІД ТА РЕЗУЛЬТАТИ	<i>15<sup>00</sup></i>

<b>Горбач В., Волкогон В., НУ «КАІ», Київ</b> ЗАСТОСУВАННЯ ПАТЕРНА TRANSACTIONAL OUTBOX ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНСИСТЕНТНОСТІ ДАНИХ У РОЗПОДІЛЕНИХ ВЕБСИСТЕМАХ	<i>1510</i>
<b>Когут К., Скалова В., НУ «КАІ», Київ</b> АЛГОРИТМ СЕМАНТИЧНОГО ПІДБОРУ МЕНТОРІВ ДО СТАРТАП-КОМАНД У CRM-СИСТЕМІ АКСЕЛЕРАТОРА	<i>1520</i>
<b>Kostina Yu., NU «KAІ», Kyiv</b> EXPLANATION METHODS FOR RECOMMENDATIONS IN SEMANTIC RESUME–JOB MATCHING SYSTEMS	<i>1530</i>
<b>Кононенко М., Гріненко С., НТУ, Київ</b> ДЕЯКІ АСПЕКТИ РОЗРОБКИ АЛГОРИТМІВ ПРОЦЕДУРНОЇ ГЕНЕРАЦІЇ ІГРОВИХ РІВНІВ	<i>1540</i>
<b>Костюченко Л., НУ «КАІ», Київ</b> ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ГУМАНІТАРНОЇ ЛОГІСТИКИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	<i>1550</i>
<b>Марченко Т., НУ «КАІ», Київ</b> ВИБІР АЛГОРИТМУ ІНТЕРВАЛЬНОГО ПОВТОРЕННЯ ДЛЯ ВЕБПЛАТФОРМИ ПІДГОТОВКИ ДО ІСПИТІВ	<i>1600</i>
<b>Мірошниченко О., Белозьорова Я., НУ «КАІ», Київ</b> АЛГОРИТМ АВТОМАТИЗОВАНОЇ АГРЕГАЦІЇ РІЗНОРІДНИХ ЗАПИСІВ ІНГРЕДІЄНТІВ У СИСТЕМАХ ПЛАНУВАННЯ ХАРЧУВАННЯ	<i>1610</i>
<b>Мельниченко В., Шибицька Н., НУ «КАІ», Київ</b> ОСОБЛИВОСТІ ПРОЄКТУВАННЯ CRM-СИСТЕМ ДЛЯ МАЛОГО ТА СЕРЕДНЬОГО БІЗНЕСУ	<i>1620</i>
<b>Osychniuk V., NU «KAІ», Kyiv</b> USAGE OF EVENT-DRIVEN ARCHITECTURE FOR IMPLEMENTING COMPLEX SYSTEMS IN GAME DEVELOPMENT	<i>1630</i>

<b>Стецюк М., НУ «КАІ», Київ</b> ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕДМЕТНО-ОРІЄНТОВАНИХ МОВ ДЛЯ ЗАДАЧ ПЕРЕТВОРЕННЯ ТЕКСТУ	<i>1640</i>
<b>Циба М., НУ «КАІ», Київ</b> ЧАТ-БОТ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ВІДПОВІДЕЙ НА ТИПОВІ ЗАПИТАННЯ СТУДЕНТІВ КАФЕДРИ	<i>1650</i>
<b>Цюцюра К., НУ «КАІ», Київ</b> ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ КОМП'ЮТЕРНОГО ЗОРУ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ТА АВТОМАТИЧНОГО КОРИГУВАННЯ ДЕФЕКТІВ ФРЕЗЕРУВАННЯ НА СНС СТАНКУ З КОНВЕЙЕРОМ	<i>1700</i>
<b>Шевченко Т., НАУ «ХАІ», Харків</b> ВАЛІДАЦІЯ ДАНИХ У MONGODB: ВІД ГНУЧКОСТІ ДО ОБМЕЖЕНЬ	<i>1710</i>
<b>Шпарук Т., Шибицька Н., НУ «КАІ», Київ</b> СУЧАСНІ АРХІТЕКТУРИ МОБІЛЬНИХ ЗАСТОСУНКІВ ВІДКРИТИХ БАНКІВСЬКИХ СИСТЕМ	<i>1720</i>
<b>Shostak O., NU «KAІ», Kyiv</b> ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SOFTWARE ENGINEERING	<i>1730</i>

**РОБОТА СЕКЦІЇ на 23.04. (Четвер)**

- Винарчук А., НУ «КАІ», Київ**  
СИСТЕМНІ ОБМЕЖЕННЯ НЕЙРОННИХ АВАТАРІВ  
РЕАЛЬНОГО ЧАСУ: ЛАТЕНТНІСТЬ, ВАРТІСТЬ ТА  
VENDOR LOCK-IN 1400
- Корнійчук І., Лац І., Шибницька Н., НУ «КАІ», Київ**  
СУЧАСНІ МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ЙМОВІРНОСТІ  
ТА НАСЛІДКІВ РИЗИКІВ У ПРОГРАМНИХ  
ПРОЄКТАХ 1410
- Міняйло І., НУ «КАІ», Київ**  
СТУДІЯ АНАЛІТИКИ І ДИЗАЙНУ: ДОМЕННА  
АРХІТЕКТУРА І ЗАДАЧІ АНАЛІТИЧНОГО  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОГО СТЕКУ  
ЦИФРОВИХ В2В-ПРОЄКТІВ 1420
- Полякова А., НУ «КАІ», Київ**  
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИЙ ПРОЄКТ ЯК ОСНОВА  
ФОРМУВАННЯ БАЗ ЗНАНЬ 1430
- Рудник Д., НУ «КАІ», Київ**  
ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ  
ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕВИЩЕННЯ БЮДЖЕТУ В  
ІТ-ПРОЄКТАХ: ПОРІВНЯННЯ З МЕТОДОМ EARNED  
VALUE MANAGEMENT 1440
- Харіна В., Скалова В., НУ «КАІ», Київ**  
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПЛАНУВАННЯ ІТ-  
ПРОЄКТУ ЛЮДИНОЮ ТА СИСТЕМАМИ  
ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ 1450
- Яковенко А., НУ «КАІ», Київ**  
СТУДІЯ АНАЛІТИКИ І ДИЗАЙНУ:  
ІНТЕЛЕКТУАЛІЗАЦІЯ І ШІ-ПІДТРИМКА РІШЕНЬ  
АНАЛІТИКИ І ДИЗАЙНУ ЦИФРОВИХ В2В  
ПРОЄКТІВ 1500
- Pechenko V., NU «KAІ», Kyiv**  
TEST-DRIVEN DEVELOPMENT METHOD AND  
TOOLS ENHANCED BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE 1510

<b>Sukhovyi O., NU «KAІ», Kyiv</b> NEURAL NETWORK LIFECYCLE AS ANALOGY TO SOFTWAREDEVELOPMENT LIFECYCLE: FINE- TUNING AS MAINTENANCE	1520
<b>Yakubiv V., KNU, Kyiv</b> MINING METADATA FROM SOURCE CODE REPOSITORIES	1530
<b>Онай М., Петренко Ф., НТУ «КШ», Київ</b> АРХИТЕКТУРНА МОДЕЛЬ ІНТЕГРАЦІЇ ПОСТКВАНТОВИХ АЛГОРИТМІВ ЦИФРОВОГО ПІДПИСУ У МІКРОСЕРВІСНУ АРХИТЕКТУРУ НА ОСНОВІ JWT-АВТЕНТИФІКАЦІЇ У СЕРЕДОВИЩІ .NET	1540
<b>Моргун А., НУ «КАІ», Київ</b> КРИТЕРІЇ ВИБОРУ МІКРОСЕРВІСНИХ СИСТЕМ ДЛЯ ТЕСТУВАННЯ МЕТОДІВ АРХИТЕКТУРНОЇ РЕКОНСТРУКЦІЇ	1550
<b>Сирейщиков Д., Колганова О., НУ «КАІ», Київ</b> СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИЯВЛЕННЯ РОЗБІЖНОСТЕЙ МІЖ ДОКУМЕНТАМИ КАНОНІЧНОЇ ФОРМИ	1600
<b>Шевченко І., НАУ «ХАІ», Харків</b> АІ-АСИСТОВАНА РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	1610
<b>Мельник В., Багнюк Н., Корчук О., ВоФК НУХТ, ЛНТУ, ВоФК НУХТ, Волинь, Луцк</b> ЗАСТОСУВАННЯ СТАТИЧНОГО АНАЛІЗУ DEEP LEARNING ДЛЯ ПОШУКУ ПРИХОВАНИХ ПОМИЛОК ВИКОРИСТАННЯ ПАМ'ЯТІ КОДОМ С++	1620
<b>Талаласв В., Поставна Л., НУ «КАІ», Київ</b> НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНІ ПРОЄКТИ ЯК ФОРМА ПРОЄКТНОГО НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ МАГІСТЕРСЬКОГО РІВНЯ ЗА ОПП «ІНФОРМАЦІЙНА АНАЛІТИКА ТА УПРАВЛІННЯ ЦИФРОВИМИ ПРОЄКТАМИ»	1630

<b>Борковська Л., НУ «КАІ», Київ</b> РОЗРОБКА НЕЙПРОМЕРЕЖЕВОГО АЛГОРИТМУ РОЗПІЗНАВАННЯ ЕМОЦІЙНОГО СТАНУ ЛЮДИНИ ЗА ЗОБРАЖЕННЯМИ ЙОГО ОБЛИЧЧЯ	<i>1640</i>
<b>Lukutin O., KROK, Kyiv</b> EXTENDING AGILE OPERATING MODELS FOR AI- AUGMENTED PROJECT ENVIRONMENTS: A COMPARATIVE EXTENSION OF THE DATA- EMPIRICAL AGILITY MODEL	<i>1650</i>
<b>Колганова О., Терещенко Л., Корнієнко С., НУ «КАІ», Київ</b> МЕТОД СТИСНЕННЯ ЦИФРОВИХ ЗОБРАЖЕНЬ У БАЗАХ ДАНИХ	<i>1700</i>
<b>Панченко П., НУ «КАІ», Київ</b> ПРАКТИЧНЕ ВИКОРИСТАННЯ ШІ-АСИСТЕНТІВ ПРОГРАМУВАННЯ: GITHUB COPILOT VS CLAUDE CODE	<i>1710</i>
<b>Бондар О., НУ «КАІ», Київ</b> БЕЗПЕКА LLM-ЗАСТОСУНКІВ: ВИЯВЛЕННЯ ТА ЗАПОБІГАННЯ PROMPT INJECTION АТАКАМ	<i>1720</i>
<b>Skostariiev I., Grinenko O., NU «KAІ», Kyiv</b> NETWORK-OBSERVABLE DATA EXFILTRATION FROM KUBERNETES CLUSTERS: MAPPING MITRE ATT&CK TECHNIQUES TO CLUSTER EGRESS PATHS	<i>1730</i>