

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



## **ПРОГРАМА**

**XXV Міжнародної науково-практичної конференції  
здобувачів вищої освіти і молодих учених  
«ПОЛІТ. Сучасні проблеми науки»**

напряом

**СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ  
В АВІАЦІЇ**

*(1-4 квітня 2025 року)*

Київ 2025

**Інформаційні управляючі системи та технології  
проекування**

Голова: Савченко А.С., д.т.н., проф., зав. каф. КІТ  
Секретар: Охремчук О.С., асистент

03.04.2025, 11:00,

<https://meet.google.com/njy-svqk-dxa?authuser=0>

- 1. Андросович В.Є., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**  
ТЕХНОЛОГІЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ ЗВІТНІСТЮ У СТАРТАП-КОМПАНІЯХ.
- 2. Будков Є.П., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**  
АНАЛІЗ УСПІШНОСТІ ТОВАРІВ ТА ПРИБУТКОВОСТІ ІНТЕРЕНТ- МАГАЗИНУ ЗА ДОПОМОГОЮ МАШИННОГО НАВЧАННЯ.
- 3. Буханенко А.П., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**  
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ АЕРОПОРТУ.
- 4. Голодніков М.А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**  
ЯК ПРОГРАМНИЙ АНАЛІЗ ОБСЛУГОВУВАННЯ КОРИСТУВАЧІВ ПІДВИЩУЄ ЕФЕКТИВНІСТЬ УСТАНОВ.
- 5. Дядюк Ю.С., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ВОДНОГО БАЛАНСУ НА ОСНОВІ АНАЛІЗУ ФІЗІОЛОГІЧНИХ ДАНИХ.
- 6. Жолобецький А.О., Степанюк Р., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**  
СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ДОСТУПУ ДЛЯ ШЛАГБАУМІВ "N-GATE".
- 7. Кобільник Б.Ю., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**  
АНАЛІЗ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ У

СФЕРІ ПРОЕКТУВАННЯ ЗАХИЩЕНОЇ КРИТИЧНОЇ  
ІНФОРМАЦІЙНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ.

**8. Кузьмич О.А., Державний університет «Київський  
авіаційний інститут», Київ.**

РОЛЬ АДАПТИВНОГО ДИЗАЙНУ У ПІДВИЩЕННІ  
КОНВЕРСІЇ ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНІВ.

**9. Мельник В.В., Державний університет «Київський  
авіаційний інститут», Київ.**

ДОСЛІДЖЕННЯ ТОЧНОСТІ СИСТЕМ  
АВТОМАТИЗОВАНОГО ТАЙМ-ТРЕКІНГУ ТА ВИЯВЛЕННЯ  
СПОСОБУ ЇЇ ПІДВИЩЕННЯ.

**10. Міщинська Н.Р., Державний університет «Київський  
авіаційний інститут», Київ.**

КІБЕРБЕЗПЕКА У ЦИФРОВОМУ СУСПІЛЬСТВІ: НОВІ  
ЗАГРОЗИ ТА СТРАТЕГІЇ ЗАХИСТУ.

**11. Попов І.В., Губський О.М., Інститут інформаційних  
технологій та систем НАН України, Київ.**

ПЕРСПЕКТИВИ ПІДВИЩЕННЯ АВТОНОМНОСТІ  
РОБОТИЗОВАНИХ ПЛАТФОРМ .

**12. Пшеничко О.П., Сандул Я.О., Державний університет  
«Київський авіаційний інститут», Київ.**

ЗАСОБИ ПІДТРИМКИ ПРОЦЕДУР ТЕХНІЧНОГО  
ОБСЛУГОВУВАННЯ ЛІТАКІВ. РОЗРОБКА ЗАХИЩЕНОЇ  
СЕРВЕРНОЇ ЧАСТИНИ ВЕБ ПРИКЛАДЕННЯ НА  
АРХІТЕКТУРІ REST API.

**13. Рибак Д.А., Державний університет «Київський  
авіаційний інститут», Київ.**

ОПТИМІЗАЦІЯ НЕЙРОМЕРЕЖЕВИХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ  
РЕАЛЬНОГО ЧАСУ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЙ  
ПРИСКОРЕННЯ НА GPU.

**14. Рудь Є.О., Державний університет «Київський  
авіаційний інститут», Київ.**

ЗАСОБИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛОГУВАННЯ ТА ВІДНОВЛЕННЯ  
КРИТИЧНИХ ДАНИХ У ІТ-СИСТЕМАХ АВІАКОМПАНІЇ.

**15. Самофалов В.О., Державний університет «Київський  
авіаційний інститут», Київ.**

ПРИНЦИПИ ВИЯВЛЕННЯ МЕРЕЖЕВИХ ПАКЕТІВ  
АНОМАЛЬНОЇ СТРУКТУРИ.

**16. Сандул Я.О., Пшеничко О.П., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**

ЗАСОБИ ПІДТРИМКИ ПРОЦЕДУР ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЛІТАКІВ. РОЗРОБКА ВЕБ-ІНТЕРФЕЙСІВ ДЛЯ ВИКОНАВЦІВ РОБІТ ТА ЇХ КЕРІВНИКА.

**17. Сологуб Д.Е., Скиба Г.І., Навчально-науковий Інститут управління, економіки та бізнесу, «ВНЗ «Міжрегіональна Академія управління персоналом», Київ.**

СВІТОВИЙ РИНОК ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК ДРАЙВЕР ІННОВАЦІЙ У ФІНАНСОВИХ ТЕХНОЛОГІЯХ

**18. Сьох А.А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ТЕСТУВАННЯ АРІ ЗАПИТІВ.

**19. Цегер К.В., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**

МОБІЛЬНИЙ ДОДАТОК ДЛЯ УПРАВЛІННІ МАЛИМ БІЗНЕСОМ.

**20. Шлома К.Ю., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**

МОБІЛЬНИЙ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО ВИВЧЕННЯ НІМЕЦЬКОЇ МОВИ УКРАЇНЦЯМИ, ЯКІ ЕВАКУЮВАЛИСЯ ЧЕРЕЗ ВІЙНУ.