

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

**Прикладна математика в задачах моделювання,
машинного навчання та штучного інтелекту**

Голова: Приставка П.О., д.т.н., проф., зав.каф.

Секретар: Піскунов О.Г., к.ф.-м.н, с.н.с.

03.04.2025, 14:00,

<https://meet.google.com/wxs-uyjr-hrw>

**1. Козачук О., Державний університет «Київський
авіаційний інститут», Київ.**

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ VISION TRANSFORMER ТА
RESNET-50 ЯК АВТОКОДУВАЛЬНИКІВ ДЛЯ
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОСТОРУ ПРЕДСТАВЛЕНЬ У ЗАДАЧАХ
РОЗПІЗНАВАННЯ ДАНИХ З АЕРОФОТОЗЙОМКИ.

**2. Стеценко Б., Державний університет «Київський
авіаційний інститут», Київ.**

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ
МОДЕЛЕЙ КЛАСИФІКАТОРІВ НА КОМП'ЮТЕРАХ
ОБМЕЖЕНОЇ ПОТУЖНОСТІ.

**3. Бандурін В., Державний університет «Київський
авіаційний інститут», Київ.**

МОДЕЛЮВАННЯ ОСВІТНІХ ТРАЄКТОРІЙ УКРАЇНСЬКИХ
СТУДЕНТІВ НА ОСНОВІ ВІДКРИТИХ ДАНИХ.

**4. Мозольов О., Державний університет «Київський
авіаційний інститут», Київ.**

ВІДСТЕЖЕННЯ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ В РЕЖИМІ
РЕАЛЬНОГО ЧАСУ НА ПРИСТРОЯХ З ОБМЕЖЕНИМИ
ОБЧИСЛЮВАНИМИ РЕСУРСАМИ.

**5. Сулейманова С., Державний університет «Київський
авіаційний інститут», Київ.**

АНАЛІЗ ФАКТОРІВ ВПЛИВУ НА РОЗДРІБНУ ТОРГІВЛЮ В
УКРАЇНІ З ВИКОРИСТАННЯМ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ
ТА МАШИННОГО НАВЧАННЯ.

**6. Жултинська А., Державний університет «Київський
авіаційний інститут», Київ.**

ВИЯВЛЕННЯ АНОМАЛІЙ В ДАНИХ ПОВІТРЯНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ СПЛАЙН-МОДЕЛЕЙ.

7. Лізунов С., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

УТИЛІТА ДЛЯ ДВОСТОРОННЬОЇ КОНВЕРТАЦІЇ ДІЙСНИХ ЧИСЕЛ ІЗ ДЕСЯТКОВОГО У ДВІЙКОВЕ ПОДАННЯ.

8. Топіха Н., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ФОРМАЛЬНЕ ТЕСТУВАННЯ ФУНКЦІЙ ДІЙСНОГО АРГУМЕНТУ.

9. Куліш Р., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ДОСЛІДЖЕННЯ ОЦІНКИ ЯКОСТІ МОДЕЛЕЙ НАВЧАННЯ.

10. Кротова А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

МНОЖЕННЯ МАТРИЦЬ З ВИКОРИСТАННЯМ КЕШ-ФРЕНДЛІ КОДУ.

11. Кулешова А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ПРАВОВА ОХОРОНА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ В СФЕРІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.

12. Пронь Е., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

РОЗРОБКА КЛІЄНТ-СЕРВЕРНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БЕЗПЛОТНИМ ЛІТАЛЬНИМ АПАРАТОМ ІЗ СИНХРОНІЗОВАНОЮ ОБРОБКОЮ ВІДЕОПОТОКУ ТА ТЕЛЕМЕТРИЧНИХ ДАНИХ ЧЕРЕЗ MAVSDK.

13. Могильний П., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ІНТЕГРАЦІЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ТА ЕВРИСТИЧНИХ АЛГОРИТМІВ В СИСТЕМАХ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ.

14. Винник О., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ТЕХНОЛОГІЇ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ ДЛЯ ОБРОБКИ ВЕЛИКИХ ОБ'ЄМІВ ДАНИХ.

15. Кривуца І., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

РОЗПІЗНАВАННЯ МІСЦЕВОСТІ ЗА ДАНИМИ
ПОВІТРЯНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ НА
ОСНОВІ СТРУКТУРНИХ ОЗНАК.

**16. Прищеп Д., Державний університет «Київський
авіаційний інститут», Київ.**

ТЕХНОЛОГІЯ ПІДТРИМКИ ВИРШЕННЯ НАВІГАЦІЙНИХ
ЗАДАЧ НА ОСНОВІ ДАНИХ ПОВІТРЯНОГО
СПОСТЕРЕЖЕННЯ ТА АЛГОРИТМІВ ПОШУКУ
ОСОБЛИВИХ ТОЧОК.