

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Державний університет «Київський авіаційний інститут»  
Факультет аеронавігації, електроніки та телекомунікацій



## ПРОГРАМА

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

напряом  
**Аеронавігації. Електроніка. Телекомунікації**

*(1-4 квітня 2025 року)*

Київ 2025

**Автоматизовані системи управління технологічними процесами та рухомими об'єктами**

Голова: Василенко М.П., к.т.н., доцент., каф. АКІК  
Секретар: Дука Ю.С., фахівець

02.04.2025, 14:00,

<https://meet.google.com/oob-wehj-jjf>

**1. Серебрянська А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**

ШВИДКІСНА СИСТЕМА ПІДМОТУВАННЯ ПАЛИВНОГО ШЛАНГА ПРИ ДОЗАПРАВЦІ У ПОВІТРІ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАКІВ.

**2. Гурін С., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЕФЕКТУ СПЛИВАННЯ КОНУСУ ПІД ЧАС ЗБЛИЖЕННЯ ЗАПРАВНИХ ПРИСТРОЇВ У ПОВІТРІ.

**3. Saltsyn L., State University "Kyiv Aviation Institute", Kyiv.**  
DESIGN FOR TESTABILITY TECHNIQUES IN AUTOMATED DESIGN.

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

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАСТОСУВАННЯ ГЕНЕРАТИВНИХ ЗМАГАЛЬНИХ МЕРЕЖ (GAN) ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ МІЧЕНИХ ЗРАЗКІВ У ПРОЦЕСІ ОБРОБКИ ГІПЕРСПЕКТРАЛЬНИХ ЗОБРАЖЕНЬ.

**5. Нікітін Є., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ WGAN У ЗАДАЧАХ ГЕНЕРАТИВНОГО МОДЕЛЮВАННЯ.

**6. Лаврівський І., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ПРОЦЕСУ РОЗЛИВУ ГОТОВОЇ ПРОДУКЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВІ.

**7. Смивалов Б., Державний університет «Київський**

**авіаційний інститут», Київ.**

БЕЗПЛОТНИЙ АВІАЦІЙНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ  
ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГУ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ  
УМОВ.

**8. Nosevych V., Locatsiun M., State University "Kyiv Aviation  
Institute", Kyiv.**

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MACHINE LEARNING IN  
ELECTRONIC DESIGN AUTOMATION.

**9. Locatsiun M., Nosevych V., State University "Kyiv Aviation  
Institute", Kyiv.**

ANALOG CIRCUIT DESIGN CHALLENGES.

**10. Гринкевич Ю., Державний університет «Київський  
авіаційний інститут», Київ.**

БЕЗПЛОТНИЙ ЛІТАЛЬНИЙ АПАРАТ ДЛЯ  
МЕТЕОМОНИТОРИНГУ.

**11. Бондаренко М., Державний університет «Київський  
авіаційний інститут», Київ.**

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО  
ГІБРИДНОГО РОТОРА ВІТРОЕНЕРГЕТИЧНОЇ УСТАНОВКИ.