

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
АЕРОНАВІГАЦІЯ. ЕЛЕКТРОНІКА. ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

(1-4 квітня 2025 року)

Київ 2025

Аеронавігація і безпілотні авіаційні системи

Голова: Ларін В.Ю., д.т.н., проф., зав.каф. АНС
Секретар: Іванів А.І., аспірант

02.04.2025, 12:00,

<https://meet.google.com/iuc-dsms-jtm?authuser=0>

- 1. Бондаренко О., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ РОЄМ ДРОНІВ.
АНАЛІЗ ПІДХОДІВ.
- 2. Горностаєв О., Українська державна льотна академія, Кропивницький.**
МОНІТОРИНГ АЕРОПОРТУ З ВИКОРИСТАННЯМ
БЕЗПЛОТНИХ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН.
- 3. Шостак О., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА АНАЛІЗ ОСОБЛИВОСТЕЙ
ВИКОРИСТАННЯ ГРУП БЕЗПЛОТНИХ АВІАЦІЙНИХ
СИСТЕМ.
- 4. Грішненко В., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
ІНТЕРНЕТ НА БОРТУ: РОЛЬ СУПУТНИКОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ У РОЗВИТКУ КОМЕРЦІЙНОЇ АВІАЦІЇ.
НОВИЙ ВИКЛИК ДЛЯ СЕРТИФІКАЦІЇ.
- 5. Іванів А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
ГІБРИДНІ НЕЙРОННІ МЕРЕЖІ ДЛЯ АНАЛІЗУ ДІЙ
АВІАДИСПЕТЧЕРА І АДАПТАЦІЇ СЦЕНАРІЇВ ТРЕНУВАНЬ.
- 6. Іващук О., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
АНАЛІЗ РОЗПОДІЛУ КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЙ В
ПОВІТРЯНОМУ ПРОСТОРІ НІМЕЧИННИ.
- 7. Кльокта Д., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**

УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИЯВЛЕННЯ ЗАБРУДНЕННЯ ЗЛІТНО-ПОСАДКОВОЇ СМУГИ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ ДРОНІВ.

8. Ковальчук М., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

МЕТОДИ ТА ЗАСОБИ УДОСКОНАЛЕННЯ НАВІГАЦІЇ БПЛА З ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ.

9. Кузьменко Є., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН: ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ЕКСПЛУАТАЦІЇ.

10. Кучменко В., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

РЕГРЕСІЙНА МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ ПОЛЬОТІВ.

11. Ліщук Н., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ОСОБЛИВОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ КОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ СФЕРИ БЕЗПЛОТНОЇ АВІАЦІЇ.

12. Любарець М., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА РОЗСЛІДУВАННЯ АВІАЦІЙНИХ ПОДІЙ: СТРУКТУРА, КОНЦЕПЦІЯ, ВИМОГИ.

13. Мавренкова А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

РАДІОЛОКАЦІЙНЕ РОЗПІЗНАВАННЯ ПОВІТРЯНИХ ОБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ ФЛУКТУАЦІЇ ЕФЕКТИВНОЇ ПЛОЩІ РОЗСПОВАННЯ: СУЧАСНИЙ СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ.

14. Мар'єнков І., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЯКОСТІ ЗЛІТНО-ПОСАДКОВОЇ СМУГИ МЕТОДОМ ЕКСПЕРТНОЇ ОЦІНКИ.

15. Маршалок Д., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОГНОЗУВАННЯ КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЙ ПРИ

ВИКОРИСТАННІ МЕТОДУ ТОЧКОВОГО ЗЛИТТЯ.

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

КЕРІВНИЦТВО З ЛЬОТНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ БПАК:
ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ОСНОВНІ РОЗДІЛИ

17. Сімченко С., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

СЕМАНТИЧНО-КОГНІТИВНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В АВАРІЙНІЙ
СИТУАЦІЇ «ВТРАТА GPS»

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

МЕТОДИ BRISK ТА ORV ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ БІНАРНИХ
ЛОКАЛЬНИХ ОЗНАК НА СУПУТНИКОВИХ ЗНІМКАХ

19. Фіщук К., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ РАДІОЛОКАЦІЙНОГО
ВИЯВЛЕННЯ МАЛОПОМІТНИХ БПС

20. Hryhorenko O., State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv.

MAINTAINING THE AIRSPACE SAFETY LEVEL BY
DYNAMIC U-SPACE RECONFIGURATION.

21. Ishchenko O., State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv.

SCANNING METHOD FOR DETECTING INTERFERENCE
FROM ONE DIRECTION USING CRPA.

22. Kolesnichenko D., Tkachuk D., State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv.

Modeling the KAZ crash on an aviation simulator.

23. Mavrenkova A., Nemlii L., State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv.

INTERNATIONAL EXPERIENCE IN UNMANNED AVIATION
REGULATION: INNOVATIVE SOFTWARE SOLUTIONS.

24. Tkachuk D., Kolesnichenko D., State University «Kyiv Aviation Institute», Kyiv.

ANALYSIS OF AVIATION EVENTS CAUSED BY MILITARY
INFLUENCE.

25. Харченко В.О., Державний університет «Київський

авіаційний інститут», Київ.

**ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЙ 3D-
СКАНУВАННЯ ПІД ЧАС МОНІТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО
СТАНУ ОБ'ЄКТУ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ.**