

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. Телекомунікація

(1-4 квітня 2025 року)

Київ 2025

Авіоніка та системи керування рухомими об'єктами

Голова: Тачиніна О.М., д.т.н., проф., зав.каф. АСУ
Секретар: Юрченко О.М., ст. викл.

02.04.2025, 10:00

<https://meet.google.com/eng-xwgv-ffo>

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

МІКРОПРОЦЕСОРНИЙ ПРИЛАД КОНТРОЛЮ ПОВІТРЯОБМІНУ В ЛІТАКУ.

2. Лаврушко В., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

СУЧАСНІ СИСТЕМИ НАВІГАЦІЇ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ.

3. Купневич А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

БЕЗПЕКОВА НЕОБХІДНІСТЬ ЗОВНІШНЬОГО ВІДЕОПОСТЕРЕЖЕННЯ ЛІТАКА.

4. Stanislav Honcharenko State University "Kyiv Aviaion Institute", Kyiv.

METHODS OF IMPROVING OBJECT DETECTION ACCURACY IN LARGE IMAGES.

5. Садовський Д., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

НОВА ЗАДАЧА МОДЕРНІЗАЦІЇ ГІРОСКОПІЧНИХ СИСТЕМ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НАПІВНАТУРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ.

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

АЛГОРИТМІЗАЦІЯ ТА МОДЕЛЮВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ АВІОНІКИ: АВІАЦІЙНИЙ ПАЛИВОМІР ЄМНІСНОГО ТИПУ.

7. Мирошніченко М., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

АВТОМАТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ ГРУПОЮ БПЛА З МІНІМІЗАЦІЄЮ ШЛЯХУ ТА УСУНЕННЯМ КОНФЛІКТУ МАРШРУТІВ.

8. Vladyslav Kutieпов State University "Kyiv Aviation Institute", Kyiv.

IMPROVED OPTICAL FIBER WINDING MECHANISM FOR AVIONICS SENSORY ELEMENTS.

9. Петько О., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

АЛГОРИТМ ОБРОБКИ ДАНИХ БОРТОВИХ ДАТЧИКІВ ДЛЯ МОНИТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АВІАЦІЙНИХ СИСТЕМ.

10. Гриценко І., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

СУЧАСНІ МЕТОДИ ФОРМУВАННЯ ПРОГРАМИ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПС (НА БАЗІ MSG-3).

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

ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ МОБІЛЬНОЮ ПЛАТФОРМОЮ З ВИКОРИСТАННЯМ ХМАРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ.

12. Синюченко Д. Фаховий коледж інженерії, управління та землевпорядкування Державного некомерційного підприємства Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ КЕРУВАННЯ ПОЛЬОТОМ ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ.

13. Мельниченко С., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

METHODS OF IMPROVING AUTOMATION AND COMPUTER-INTEGRATED TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL SYSTEMS.

14. Кухта Б., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

БЕЗКОНТАКТНА ВІБРОМЕТРІЯ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ.

15. Бандевич Г., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ВИКОРИСТАННЯ ОПТИЧНОГО/РАДІО ВИСОТОМІРА В ЯКОСТІ ПОКАЖЧИКА ВІДНОСНОЇ ВИСОТИ НА ВИСОТІ ОДНОГО ДІАМЕТРА ГВИНТА В ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТАХ РОТОРНОГО ТИПУ.

16. Лукаш Р., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.
АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА СКИДАННЯ КОРИСНОГО НАВАНТАЖЕННЯ З ДРОНА.