

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Факультет аеронавігації, електроніки та телекомунікації



ПРОГРАМА

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

напряом

АЕРОНАВІГАЦІЯ. ЕЛЕКТРОНІКА. ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ

(2-5 квітня 2024 року)

Київ 2024

Сучасні технології у створенні комп'ютеризованих систем керування

Голова: Мельник Ю.В., д.т.н., проф.

Секретар: Юрченко О.М., асистент

04.04.2024, 10:00,

Посилання на GoogleMeet

<https://meet.google.com/gik-wxqo-com>

- 1. Artem Kovalenko, NAU, Kyiv**
COMPARISON OF THE RELIABILITY OF UAVS WITH
MANUAL CONTROL AND COMPUTERIZED CONTROL
- 2. Artem Kovalenko, NAU, Kyiv**
THE INFLUENCE OF STATISTICAL MODELING ON THE
DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF PRODUCTION
PROCESS AUTOMATION SYSTEMS
- 3. Луговий П., НАУ, Київ**
ПРАВИЛЬНЕ НАЛАШТУВАННЯ ПІД-КОНТРОЛЕРА ДРОНА
- 4. Valerii Hladchenko, NAU, Kyiv**
COMPUTER VISION TECHNOLOGY FOR QUADROTOR
- 5. Yaroslav Kharchenko, Vitaliy Savchuk, NAU, Kyiv**
DEVELOPMENT OF AN ENHANCED DEEP LEARNING
METHOD SEARCH SYSTEMS FOR EXPLOSIVE DEVICES
- 6. Бандевич Г., НАУ, Київ**
АКТУАЛЬНІСТЬ ПРОБЛЕМ СУЧАСНОГО РИНКУ
АВТОПЛОТІВ
- 7. Бандевич Г., НАУ, Київ**
ВИКОРИСТАННЯ LED ЛАМП У СИСТЕМІ
АЕРОНАВІГАЦІЙНИХ ВОГНІВ
- 8. Витовтов Г., Славінський Д., НАУ, Київ**
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТ-РЕЧЕЙ ПРИ
ПОБУДОВІ СИСТЕМ АВТОМАТИЧНОГО ПОЛИВУ
- 9. Габлюк Є., НАУ, Київ**
КОМПЛЕМЕНТАРНИЙ ФІЛЬТР ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ
ОРІЄНТАЦІЇ У СУЧАСНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ
- 10. Кедись М., НАУ, Київ**

ЛАЗЕРНИЙ ПРИЛАД КОНТРОЛЮ

ЗАПИЛЕНОСТІ ПРОМИСЛОВИХ ПРИМЩЕНЬ

11. Ковальчук М., НАУ, Київ

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ І ЗАСОБІВ

УДОСКОНАЛЕННЯ НАВІГАЦІЇ БПЛАЗ

ВИКОРИСТАННЯМ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ

12. Короленко Е., НАУ, Київ

АКТУАЛЬНІСТЬ І ПЕРСПЕКТИВИ ГРАДІЄНТНОГО

МЕТОДУ ОПТИМІЗАЦІЇ У НАВЧАННІ ШТУЧНИХ МЕРЕЖ

13. Кухта Б., НАУ, Київ

НОВИЙ ПІДХІД ДО МОДЕРНІЗАЦІЇ ГІРОСКОПІЧНИХ

СИСТЕМ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ НАПІВНАТУРНОГО

МОДЕЛЮВАННЯ

14. Мизюра О., Козяр С., НАУ, Київ

СИСТЕМА ПОЛЬОТУ КВАДРОКОПТЕРА ПО РАДІАЛЬНІЙ

ТРАЄКТОРІЇ

15. Пелешко Я., НАУ, Київ

ДВОХКОНТУРНА СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ВИСОТОЮ

ПОЛЬОТУ ГЕЛІКОПТЕРА

16. Єлагін Д, Дубчак Б., НАУ, Київ

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ МОДУЛЬ ОМИНАННЯ ПЕРЕШКОД У

ВЕРТИКАЛЬНІЙ ТА ГОРИЗОНТАЛЬНІЙ ПЛОЩИНАХ З

ПОШУКОВИМ БПЛА

17. Попович А., НАУ, Київ

СИСТЕМА ПОЧАТКОВОЇ КУТОВОЇ СТАБІЛІЗАЦІЇ

СУПУТНИКА

18. Старожитник Д., НАУ, Київ

КОРЕКЦІЯ ЗМІЩЕННЯ НУЛЯ ВІБРАЦІЙНОГО ГІРОСКОПА,

ЩО ПРАЦЮЄ В РЕЖИМІ ІНТЕГРУВАННЯ ШВИДКОСТІ

19. Ткаленко Р., НАУ, Київ

МЕТОДИКА ОБРОБКИ СИГНАЛІВ НАПІВНАТУРНОГО

МОДЕЛЮВАННЯ

20. Романовський Е., Шевченко А., НАУ, Київ

ПІДХІД ДО СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ГРУПОЮ БПЛА