

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



## 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

## Сучасний стан та перспективи розвитку авіоніки

Голова: Грищенко Ю.В., д.т.н., доцент, завідувач  
кафедри авіоніки

Секретар: Соломаха Т.С., асистент кафедри авіоніки

04.04.2024, 11:00,

Посилання на Google Meet <https://meet.google.com/uht-fuvc-ffc>

- 1. Ivaschenko D., Marinchenko H., Serhii Ye., NAU, Kyiv**  
ENHANCING PRODUCT LIFECYCLE WITH  
RELIABILITY ENGINEERING
- 2. Kovalenko A. NAU, Kyiv**  
USING LIDAR TECHNOLOGIES FOR TERRAIN MAPPING IN  
MODERN WARFARE
- 3. Kutieпов V., NAU, Kyiv**  
JUSTIFICATION OF CHOISE OF THE OPTIMALITY  
CRITERION OF AUTOMATIC CONTROL SYSTEM OF  
UNMANNED AERIAL VEHICLE
- 4. Бондарчук К., Смолич Д., Лужбін В., НАУ, Київ**  
ОСОБЛИВОСТІ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ІНТЕГРОВАНОЇ  
МОДУЛЬНОЇ АВІОНІКИ В ШИРОКОФЮЗЕЛЯЖНІ ЛІТАКИ
- 5. Дикий О., НАУ, Київ**  
SATELLITE COMMUNICATION TOOLBOX У СЕРЕДОВИЩІ  
MATLAB ТА ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ  
ВИКОРИСТАННЯ KUBERNETS ДЛЯ ПОТРЕБ  
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ
- 6. Довгалюк А., НАУ, Київ**  
ГІПОТЕЗА ЦИКЛІЧНОСТІ ТА ПЕРІОДИЧНОСТІ  
АВІАЦІЙНИХ ПРИГОД
- 7. Кучеренко І., НАУ, Київ**  
ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ  
РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ СТАНЦІЇ СЛІДУВАННЯ ЗА  
РЕЛЬЄФОМ МІСЦЕВОСТІ
- 8. Поспєлов В., НАУ, Київ**

ФОРМУВАННЯ ТРИВИМІРНИХ ЗОБРАЖЕНЬ  
НАЗЕМНИХ ОРІЄНТИРІВ ДЛЯ ОГЛЯДОВО-  
ПОРІВНЯЛЬНИХ НАВИГАЦІЙНИХ СИСТЕМ

**9. Рогальчук М., Соломаха Т., НАУ, Київ**

ПІДОПТИМАЛЬНА ПРОЦЕДУРА ОБРОБКИ ДАНИХ ЗІ  
ЗБІЛЬШЕННЯМ ОБСЯГУ ВИБІРКИ В СИСТЕМІ  
ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАСОБІВ АЕРОНАВИГАЦІЇ

**10. Смогунов І., НАУ, Київ**

ПРИСТРІЙ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПОВІТРЯ В САЛОНІ  
ЛІТАКА