

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

**Семінар «Аеронавігація»**

Голова: Ларін В.Ю., д.т.н., проф., завідувач кафедри АНС

Секретар: Іщенко О.М., фахівець кафедри АНС

04.04.2024, 15:00

Посилання на Google Meet

<https://meet.google.com/umo-zicx-vae>

- 1. Bezpalko N.O., NAU, Kyiv**  
DECISION-MAKING IN AN EXTRAORDINARY SITUATION SUCH AS PILOT INCAPACITATION
- 2. Ilin O.I., Taran V.I., NAU, Kyiv**  
USE OF WIDEBAND SIGNALS IN RADIOLOCATION SYSTEMS OF DISTANCE MEASUREMENT
- 3. Ishchenko O.M., NAU, Kyiv**  
DILUTION OF PRECISION FOR MULTI-GNSS
- 4. Karnaukh V.O., Makarova D.I., NAU, Kyiv**  
PRISMIL
- 5. Kusyk A.R., Marushchak D.O., NAU, Kyiv**  
SINGLE EUROPEAN SKY CONCEPT
- 6. Marshalok D.O., NAU, Kyiv**  
MITIGATING EMERGENCY SITUATIONS WHILE USING POINT MERGE IN UKRAINIAN AIRSPACE
- 7. Shestavin I.S., NAU, Kyiv**  
TAKEOFF MISCONFIGURATION
- 8. Zakhvataev O.V., NAU, Kyiv**  
METHOD OF FORMING THE GALILEO ALMANAC IN YUMA FORMAT

**9. Блажей Б.В., НАУ, Київ**

СПОСІБ РОЗШИРЕННЯ ПРОГРАМНОГО  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БАС ДЛЯ КОНТРОЛЮ СТАТУСУ  
БОРТОВОГО ПРИЙМАЧА ГНСС ПРИ ВИКОНАННІ  
ПОЛЬОТУ У СКЛАДНИХ РАДІОУМОВАХ

**10. Галабір Т.О., НАУ, Київ**

НАБЛИЖЕНЕ ОЦІНЮВАННЯ ПАЛИВА НЕОБХІДНОГО  
ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПОЛЬОТНОГО ЗАВДАННЯ

**11. Іванів А.І., НАУ, Київ**

НАВЧАННЯ ДИСПЕТЧЕРІВ ПОВІТРЯНОГО РУХУ НА  
ОСНОВІ ШІ

**12. Івашук О.Р., НАУ, Київ**

АНАЛІЗ УКРАЇНСЬКОЇ, ТУРЕЦЬКОЇ, МОЛДАВСЬКОЇ  
ПОВІТРЯНОЇ МЕРЕЖІ ЗА ДОПОМОГОЮ ТЕОРІЇ  
ГРАФІВ.

**13. Калініченко Д.Ю., НАУ, Київ**

ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ КРИТЕРІЇВ ДЛЯ  
ВИБОРУ ОБЛАДНАННЯ БПЛА

**14. Крижанівська М.В., Ткачук Д.О., НАУ, Київ**

ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ ПЛАНУ ПОЛЬОТУ

**15. Кузьменко Є.Ю., НАУ, Київ**

РОЛЬ ТА ПЕРЕВАГИ СИСТЕМИ TIS-В У  
ЗАБЕЗПЕЧЕННІ НАВІГАЦІЇ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН: ВІД  
ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВІДДЗЕРКАЛЕНЬ ДО ВИКЛИКІВ  
ЩОДО НАДІЙНОСТІ.

**16. Лівенцева А.А., Пешкова Т.Д., Хацер В.Р., НАУ, Київ**

ВРАХУВАННЯ ВПЛИВУ ВІТРУ НА ПОЛІТ  
ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ ЗА НАВІГАЦІЙНИМ  
ТРИКУТНИКОМ ШВИДКОСТЕЙ

**17. Любарець М.С., НАУ, Київ**

АВТОМАТИЗАЦІЯ ФОРМУВАННЯ ПЕРВИННОГО ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО НАСТАННЯ АВІАЦІЙНОЇ ПОДІЇ АБО ІНЦИДЕНТА

**18. Мойсюк А.В., Гожда Б.М., НАУ, Київ**

ПЕРЕНЕСЕННЯ МОДЕЛІ ДІЙСНОГО РОЗТАШУВАННЯ НАЗЕМНИХ РАДІОТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ НАВІГАЦІЇ В IFR СИМУЛЯТОР

**19. Оверчук Є.В., НАУ, Київ**

ДОСЛІДЖЕННЯ ФІЛЬТРАЦІЇ ТРАЄКТОРІЇ РУХУ ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТУ ЗА ДОПОМОГОЮ АЛЬФА-БЕТА, АЛЬФА-БЕТА-ГАММА., АЛЬФА-БЕТА-ГАМА-ЕТТА ФІЛЬТРІВ.

**20. Падун С.Ю., НАУ, Київ**

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В РІЗНИХ ГАЛУЗЯХ: ВІД АВТОМАТИКИ ДО ФІНАНСІВ

**21. Пєшкова Т.Д., Лівенцева А.А., Хацер В.Р., НАУ, Київ**

ВПЛИВ ВІТРУ НА ВИТРАТИ ПАЛИВА ЛІТАКА ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ ПОЛЬОТУ

**22. Сімченко С.А., НАУ, Київ**

ДЕТЕРМІНОВАНА МОДЕЛЬ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ОПЕРАТОРОМ БПЛА В НАДЗВИЧАЙНІЙ СИТУАЦІЇ «ВІДМОВА ОДНІЄЇ З СИСТЕМ БПЛА»

**23. Солдатенко С.Ю., НАУ, Київ**

МОНІТОРИНГ КОНФЛІКТНИХ СИТУАЦІЙ В ПОВІТРІ

**24. Ткачук Д.О., Крижанівська М.В., НАУ, Київ**

ВПЛИВ ВІТРУ НА ПЛОТУВАННЯ БЕЗПЛОТНИМИ ЛІТАЛЬНИМИ АПАРАТАМИ

**25. Турчина М.К., Чайка Д.В., НАУ, Київ**

**ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ В  
БЕЗПЛОТНІЙ АВІАЦІЇ**

**26. Хацер В.Р., Пешкова Т.Д., Лівенцева А.А., НАУ, Київ**

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОГОДНИХ УМОВ НА  
СТВОРЕННЯ ТА ЗМІНУ ПЛАНУ ПОЛЬОТУ  
ПОВІТРЯНОГО СУДНА**