

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

Електронні комунікації та радіотехніка

Голова: Гнатюк В.О., к.т.н., доцент., зав.каф.
Секретар: Топала Р.Р.

02.04.2025, 14:00,

<https://meet.google.com/rnn-zpif-adn>

- 1. Михайло Головань., Віктор Гнатюк., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
МЕТОДИ АВТОМАТИЗАЦІЇ РОБОТИ КОНТАКТ-ЦЕНТРУ.
- 2. Іван Горбачов., Віктор Гнатюк., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
МЕТОД ВИЯВЛЕННЯ DDOS-АТАК У VOIP-СИСТЕМАХ.
- 3. Антон Чермянін., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
МЕТОДИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРИСТРОЇВ IOT В МЕРЕЖАХ 5G.
- 4. Бєлов Сергій., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
АНАЛІЗ МЕТОДІВ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАННЯ ОБ'ЄКТІВ НА ЗОБРАЖЕННЯХ.
- 5. Oleh Karas., State University "Kyiv Aviation Institute", Kyiv.**
CURRENT STATUS AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF LANDING RADAR SYSTEMS.
- 6. Сайко Роман., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
КЛЮЧОВІ ВИКЛИКИ У ВПРОВАДЖЕННІ СИСТЕМ ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ НА ОСНОВІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ У ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖАХ.
- 7. Костянтин Зандер., Віктор Гнатюк., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
СИНТЕЗ ТРАНСПАРЕНТНОЇ ПРИКЛАДНОЇ ІНТЕРНЕТ-СИСТЕМИ, ЩО ЗАБЕЗПЕЧУЄ ВИСОКІЙ РІВЕНЬ ГАРАНТОВАНОСТІ ЗАХИСТУ ПЕРСОНАЛЬНИХ ДАНИХ.
- 8. Fedir Katushonok., State University "Kyiv Aviation Institute", Kyiv.**

APPLICATION OF SOFTWARE DEFINED RADIO FOR UAV DIRECTION FINDING AND TRACKING.

9. Семен Дорошенко., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

АНАЛІЗ ШЛЯХІВ ПЕРЕХОДУ НА ATN/IPS В АВІАЦІЙНІЙ ІНФРАСТРУКТУРІ УКРАЇНИ.

10. Богдан Котик., Денис Бахтіяров., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ПІДХІД ДО РОЗПІЗНАВАННЯ ЦИФРОВОЇ МОДУЛЯЦІЇ В 5G НА ОСНОВІ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ.

11. Роман Гамрецький., Віктор Гнатюк., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

АНАЛІЗ МЕТОДІВ ТА МОДЕЛЕЙ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ В ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ.

12. Андрій Лелеко., Денис Бахтіяров., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ІННОВАЦІЇ ТА ТЕНДЕНЦІЇ У ВПРОВАДЖЕННІ ТЕХНОЛОГІЇ ULTRA-WIDEBAND (UWB) У СПОЖИВЧІ ПРИСТРОЇ.

13. Катерина Долінчук., Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ.

КРИТЕРІЇ ПОБУДОВИ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ДЖЕРЕЛ СИГНАЛІВ ПРОТИДІЇ БПЛА.

14. Марк Шишолік., Алла Пінчук., Роман Одарченко., Олег Полігенько., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

АНАЛІЗ КІБЕРЗАГРОЗ В 5G МЕРЕЖАХ.

15. Данило Лахтир., Роман Тимчишин., Інститут інформаційних технологій та систем, Київ.

ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТОДІВ КОМП'ЮТЕРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ РАДІОЛОКАЦІЙНОЇ ПОМІТНОСТІ ТОЧКОВИХ ЦІЛЕЙ.

16. Смалюга Сергій., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

АНАЛІЗ АЛГОРИТМІВ РАДІОЛОКАЦІЙНОГО ВИЯВЛЕННЯ ШВИДКИХ ОБ'ЄКТІВ.

17. Дмитрій Кравцов., Державний університет «Київський

авіаційний інститут», Київ.

АНАЛІЗ ВПЛИВУ ТЕХНОЛОГІЇ CISCO SD-WAN НА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТА БЕЗПЕКУ КОРПОРАТИВНИХ МЕРЕЖ.

18. Матвійчук-Юдін Олександр., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ

BLOCKCHAIN ЯК ІНСТРУМЕНТ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ.

19. Анастасія Скиба., Роман Одарченко., Алла Пінчук., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

РОЗРОБКА НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО СТЕНДУ СУЧАСНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ.

20. Алла Пінчук., Олег Полігенько., Роман Одарченко., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

АНАЛІЗ ФРЕЙМВОРКІВ МОДЕЛЮВАННЯ КІБЕРЗАГРОЗ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ: STRIDE, DREAD TA PASTA.

21. Олександр Ільїн., Володимир Таран., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

РАДІОЛОКАЦІЙНЕ ВИМІРЮВАННЯ ДАЛЬНОСТІ ТА ШВИДКОСТІ ОБ'ЄКТУ З ВИКОРИСТАННЯМ ШИРОКОСМУГОВОГО ЗОНДУВАЛЬНОГО СИГНАЛУ.