

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет «Київський авіаційний інститут»
Факультет комп'ютерних наук та технологій



ПРОГРАМА

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

напряом
**СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ
В АВІАЦІЇ**

(1-4 квітня 2025 року)

Київ 2025

Інженерія програмного забезпечення

Голова: Борковська Л.О., к.т.н., доцент

Секретар: Терещенко Л.Ю., к.т.н., доцент

01.04.2025, 14:00,

<https://meet.google.com/vck-fzgz-zmr>

1. Артюх В., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИЯВЛЕННЯ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ НА ОСНОВІ МАШИННОГО НАВЧАННЯ.

2. Бабич Я., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

СИСТЕМА РОЗРОБКИ І ВИКОРИСТАННЯ СТАНДАРТІВ ОБСЛУГОВУВАННЯ СПІВРОБІТНИКІВ АВІАКОМПАНІЇ.

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

ОГЛЯД СУЧАСНИХ РОЗПОДІЛЕНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ.

4. Білан С., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ЗАСТОСУВАННЯ АЛГОРИТМІВ ВИПАДКОВОГО ВИБОРУ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ТЕСТОВИХ ЗАВДАНЬ.

5. Budianskyi M., State University "Kyiv Aviation Institute", Kyiv.

IT SERVICE APPLICATION FOR AIRLINE EMPLOYEES POWERED BY ARTIFICIAL INTELLIGENCE.

6. Годованюк Я., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ПРОГРАМНИЙ ЗАСІБ ТЕХНІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМП'ЮТЕРІВ В ГРАФІЧНОМУ 3D СЕРЕДОВИЩІ.

7. Гончар А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ФУНКЦІОНАЛ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ РОБОТИ КРИПТОГРАФІЧНИХ ГАМАНЦІВ.

8. Гудим А. Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ТЕХНОЛОГІЇ АДАПТАЦІЇ ТЕКСТУ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ПОРУШЕННЯМИ ЗОРУ: ВІД ШРИФТУ БРАЙЛЯ ДО МАШИННОГО НАВЧАННЯ ТА ОБРОБКИ ПРИРОДНОЇ МОВИ.

9. Демченко А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

РОЗРОБКА WEB-САЙТУ ДЛЯ НАДАННЯ ІТ-ПОСЛУГ.

10. Ємець М., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ TYPESCRIPT ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ФРОНТЕНД-РОЗРОБКИ.

11. Жемчужников Я., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

МОБІЛЬНИЙ ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ПЛАНУВАННЯ ОСОБИСТОГО БЮДЖЕТУ З ІНТЕГРАЦІЄЮ БАНКІВСЬКИХ АРІ

12. Жижкін М., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ВДОСКОНАЛЕННЯ МОДЕЛІ БЛОКЧЕЙН ТА ВИКОРИСТАННЯ ЇЇ В РОЗРОБЦІ WEB-САЙТІВ ТА WEB-ДОДАТКІВ

13. Касімов Г., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

АЛГОРИТМИ ПЛАНУВАННЯ ПРОЦЕСІВ У UNIX-ПОДІБНИХ ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМАХ

14. Кіш В., Йовбак Н., ДВНЗ «Ужгородський національний університет», Ужгород

ПРИНЦИПИ SOLID У ФРОНТЕНД-ПРОГРАМУВАННІ.

15. Ковальчук Ю., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

WEB-ПЛАТФОРМА ДЛЯ НАДАННЯ ТА ОТРИМАННЯ ВОЛОНТЕРСЬКОЇ ДОПОМОГИ

16. Колесник Д., Джебраїлов Р., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ПОРІВНЯННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ВИЯВЛЕННЯ ТА СУПРОВОДЖЕННЯ

ОБ'ЄКТІВ ЧЕРЕЗ ВІЗУАЛЬНІ КАНАЛИ ДЛЯ ПОДАЛЬШОГО
ВПРОВАДЖЕННЯ НА БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ
АПАРАТАХ.

17. Кудря А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ВИКОРИСТАННЯ ІНСТРУМЕНТУ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ
ТАВНІНЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ КОДУВАННЯ.

**18. Маршалок Д., State University "Kyiv Aviation Institute",
Kyiv.**

SOFTWARE FOR AERIAL TERRAIN PHOTOGRAPHY WITH A
DJI QUADCOPTER.

**19. Мельник Т., Державний університет «Київський
авіаційний інститут», Київ.**

GIT ЯК ІНСТРУМЕНТ УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСІВ
КОМАНДНОЇ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.

**20. Мельник Н., Національний технічний університет
України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря
Сікорського», Київ.**

ІНФОЛОГІЧНА МОДЕЛЬ ФАКТОРІВ, ПОКАЗНИКІВ ТА
КРИТЕРІЇВ ОПТИМАЛЬНОСТІ МАРШРУТІВ ПЕРЕВЕЗЕНЬ
НА ГРАФОВИХ БАЗАХ ДАНИХ.

**21. Моргун А., Державний університет «Київський
авіаційний інститут», Київ.**

ДОСЛІДЖЕННЯ АКТУАЛЬНОСТІ МІКРОСЕРВІСНОЇ
АРХІТЕКТУРИ.

**22. Пелех В., Державний університет «Київський авіаційний
інститут», Київ.**

ЗАСОБИ УПРАВЛІННЯ СЕРТИФІКАЦІЄЮ ПРАЦІВНИКІВ
АВІАКОМПАНІЇ.

**23. Пушко В., Державний університет «Київський
авіаційний інститут», Київ**

РОЗРОБКА БАЗИ ДАНИХ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОДАЖУ
ПОБУТОВОЇ ТЕХНІКИ ТА ЕЛЕКТРОНІКИ

**24. Сирейщikov Д., Державний університет «Київський
авіаційний інститут», Київ.**

ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ПРИВЕДЕННЯ
СТРУКТУРОВАНИХ ДОКУМЕНТІВ ДО КАНОНІЧНОЇ
ФОРМИ.

25. Studennykov V., State University "Kyiv Aviation Institute", Kyiv.

THE USAGE OF LOGISTIC REGRESSION MODEL FOR DETERMINING RISK OF DIABETES MELLITUS.

26. Суховий О., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ПОНЯТТЯ ДИСТИЛЯЦІЇ ЗНАНЬ ДЛЯ СТИСНЕННЯ МОДЕЛЕЙ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ.

27. Торський А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ПРОГРАМНИЙ ЗАСІБ МОНІТОРИНГУ НАВЧАЛЬНОЇ АКТИВНОСТІ В ЗАКЛАДАХ ОСВІТИ.

28. Федоренко Н., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ 24-БІТНИХ ЗСУВІВ В АЛГОРИТМІ СТИСНЕННЯ ДАНИХ LZSS.

29. Харіна В., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

АНАЛІЗ ДОЦІЛЬНОСТІ РОЗРОБКИ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ «ВЕБ-СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ СТУДМІСТЕЧКОМ КАІ».

30. Чичкань В., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

СИСТЕМА АВТОМАТИЧНОГО ІНФОРМАЦІЙНОГО ОПОВІЩЕННЯ ПІДРОЗДІЛІВ АВІАКОМПАНІЇ.