

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Державний університет «Київський авіаційний інститут»  
Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій



## ПРОГРАМА

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

напряом  
**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА, ІНЖЕНЕРІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЇ**

*(1-4 квітня 2025 року)*

Київ 2025

**СЕКЦІЯ: ХІМІЧНА ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ**

Голова: Тихенко О.М., д.т.н., проф., заступник  
декана факультету екологічної безпеки,  
інженерії та технологій

Секретар: Монченко О.В., к.т.н., доц., професор  
кафедри біокібернетики та аерокосмічної  
медицини

**02.04.2025, 15:00,**

Посилання на Google Meet

<https://meet.google.com/fkr-pihf-fto?authuser=0>

Код для підключення до гугл-класу ecb4y7tp

1. **Акчурін Руслан Сяітович, КАІ, м. Київ.**  
ВІДНОВЛЕННЯ ЯКОСТІ МОТОРНИХ ОЛИВ ТА ЇХ  
ВИКОРИСТАННЯ.
2. **Бенза Олена Ігорівна, КАІ, м. Київ.**  
ПОКРАЩЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ БІОДИЗЕЛЬНОГО  
ПАЛИВА.
3. **Ганченко Іван Іванович, КАІ, м. Київ.**  
ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ  
УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ЩОДО МЕДИЧНИХ  
ВИРОБІВ УПОВНОВАЖЕНИМИ ПРЕДСТАВНИКАМИ.
4. **Гаюк Надія Володимирівна, Білоцерківський  
національний аграрний університет, м. Біла Церква.**  
**Сокольський Георгій Володимирович, НТУУ «КП  
ім. Сікорського», м. Київ.**  
**Борщ Олександр Олександрович, Білоцерківський  
національний аграрний університет, м. Біла Церква.**  
ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ ЕЛЕКТРОКРИСТАЛІЗОВАНИХ  
КОМПОЗИТИВ СИСТЕМИ  $TiO_2 / MnO_2 / GNT/INT$ .
5. **Дзябенко Софія Сергіївна, КАІ, м. Київ.**  
МЕТОДИКА ФІЛЬТРАЦІЇ АРТЕФАКТІВ РУХУ В  
СИГНАЛАХ ФОТОПЛЕТІЗМОГРАФІЇ.

- 6. Добровольський Віталій Сергійович, КАІ, м.Київ.**  
ТЕХНОЛОГІЯ ПРОФВІДБОРУ ОПЕРАТОРІВ  
ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ВИДІВ ДІЯЛЬНОСТІ.
- 7. Ілляшенко Юрій Володимирович, КАІ, м.Київ.**  
ЗМІНИ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ РОСЛИННИХ  
МОТОРНИХ ОЛИВ У ПРОЦЕСІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ.
- 8. Караюмер Анастасія Юріївна, КАІ, м.Київ.**  
ВПЛИВ ГЕОГРАФІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ,  
СЕЗОННОСТІ ТА ЧАСУ ЕКСТРАКЦІЇ НА ВИЛУЧЕННЯ  
ЛІПІДНОЇ ФРАКЦІЇ З ZOSTERA MARINA.
- 9. Кодій Єгор Степанович, КАІ, м.Київ.**  
ПОРІВНЯННЯ САККАД У ПОСИЛЕНОМУ  
ВЕСТИБУЛО-ОЧНОГО РЕФЛЕКСІ ТА ВЕСТИБУЛО-  
ОЧНОМУ РЕФЛЕКТОРНОМУ АНАЛІЗІ  
ВИСОКОЧАСТОТНОЇ ВЕСТИБУЛЯРНОЇ АКТИВНОСТІ.
- 10. Кулибаба Олег Олександрович, КАІ, м.Київ.**  
ВИВЧЕННЯ ФАРМОКІНЕТИКИ ЛІКАРСЬКИХ  
РЕЧОВИН В ОРГАНІЗМІ ЛЮДИНИ.
- 11. Лихобаба Катерина Олегівна, КАІ, м. Київ.**  
ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФІЧНІ МЕТОДИ ТА ОПТИКО-  
ЕЛЕКТРОННІ ПРИСТРОЇ ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ  
МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ КРОВІ У КІНЦІВКАХ.
- 12. Маркітан Микола Костянтинович, КАІ, м. Київ.**  
БІОНІЧНИЙ ПРОТЕЗ КИСТІ.
- 13. Назарко Богдан Романович, КАІ, м. Київ.**  
ТЕХНОЛОГІЯ ПРОГНОЗУВАННЯ СТАНУ ЗДОРОВ'Я  
ПАЦІЄНТА.
- 14. Ніколаєнко Дарія Михайлівна, КАІ, м.Київ.**  
КОРОЗІЙНА АКТИВНІСТЬ ОБВОДНЕНИХ  
СПИРТОВМІСНИХ ПАЛИВ, СТАБІЛІЗОВАНИХ  
ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ.
- 15. Оленін Станіслав Олегович, КАІ, м. Київ.**  
ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В  
ДІАГНОСТИЦІ МЕДИЧНИХ ГНУЧКИХ ЕНДОСКОПІВ.

- 16. Пересунько Андрій Сергійович, КАІ, м.Київ.**  
ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ КОНСТРУКЦІЇ  
ІНДИВІДУАЛІЗОВАНИХ ІМПЛАНТІВ.
- 17. Проценко Сергій Іванович, КАІ, м. Київ, Кофанова  
Олена Вікторівна, Кофанов Олексій Євгенович, НТУУ  
«КПІ ім. Сікорського», м. Київ.**  
ПЕРСПЕКТИВНІ ДОБАВКИ ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ  
ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ, ЕКОЛОГІЧНИХ ТА  
ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ДИЗЕЛІВ.
- 18. Сиднівець Олександра Миколаївна, КАІ, м.Київ.**  
НЕЧІТКА ЛОГІКА ЯК ІНСТРУМЕНТ ОБРОБКИ  
МЕДИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ ДІАГНОСТИЦІ  
ЕНДОКРИННИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.
- 19. Скрипник Діана Олександрівна, КАІ, м. Київ.**  
МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ БІОМЕХАНІЧНИХ  
ПАРАМЕТРІВ СТОПИ БАРОПОДОМЕТРИЧНИМ  
МЕТОДОМ.
- 20. Соє Владислав Віталійович, КАІ, м. Київ.**  
ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЕКСТРАГУВАННЯ  
БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ВОСКОВОЇ МОЛІ  
(GALLERIA MELLONELLA).
- 21. Стискун Ганна Олександрівна, КАІ, м.Київ.**  
МЕТОДИКА МОНІТОРИНГУ ЗДОРОВ'Я ПРАЦІВНИКІВ  
АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ.
- 22. Тверігінов Назарій Євгенійович, КАІ, м.Київ.**  
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ПРОЄКТУВАННЯ  
ПЕРСОНАЛІЗОВАНИХ ІМПЛАНТІВ.
- 23. Юрков Федір Юрійович, КАІ, м.Київ.**  
ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ  
ОСТЕОІНТЕГРАЦІЇ ЕЛЕМЕНТІВ ЕНДОПРОТЕЗІВ У  
ПАЦІЄНТІВ З ОСТЕОПОРОЗОМ.