

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Державний університет «Київський авіаційний інститут»
Аерокосмічний факультет



ПРОГРАМА

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

напряом
СУЧАСНІ АВІАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

(1-4 квітня 2025 року)

Київ 2025

Семінар «Контроль якості, сучасні матеріали та триботехнології в машинобудуванні»

Голова: Мікосянчик О.О., д.т.н., проф., зав.каф.
прикладної механіки та інженерії матеріалів
Секретар: Балалаєв А.В., ст. викл.

02.04.2025, 13:30,

<https://meet.google.com/icq-wiey-txe>

- 1. Гарбовська К., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
АНАЛІЗ ЗНОСУ АВІАЦІЙНИХ ШИН.
- 2. Жосан О., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ФІНІШНОЇ ОБРОБКИ ГРАНІТУ ДЛЯ ПРЕЦИЗІЙНОГО ВЕРСТАТОБУДУВАННЯ.
- 3. Цаподой Д., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТОКОЛІВ ТЕСТУВАННЯ FPV-ДРОНІВ ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВАНТАЖІВ.
- 4. Дубовик В., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
ОЦІНКА МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГІБРИДНИХ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ.
- 5. Форноляк О., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
ВИКОРИСТАННЯ КОМПОЗИТІВ В АВІАЦІЙНИХ КОНСТРУКЦІЯХ ТА МОЖЛИВОСТІ ПРОГНОЗУВАННЯ ЇХ ДОВГОВІЧНОСТІ.
- 6. Вінс А., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**
АНАЛІЗ ТА ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ПЕРЕКРИТТЯ ЧЕРВ'ЯЧНИХ ПЕРЕДАЧ.
- 7. Кобзар Н., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.**

ВИЗНАЧЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ТА ВТОМНОЇ МІЦНОСТІ ДЕТАЛЕЙ МАШИН СТАНДАРТНИМИ МЕТОДАМИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ РЕДУКТОРНИХ ОЛИВ KLUBER.

8. Морщ І., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ЗНОСОСТІЙКІСТЬ ЛАЗЕРНИХ ПОКРИТТІВ NI-(TI,CR)C ТА NI-(WC-W₂C) В УМОВАХ АБРАЗИВНОГО ЗНОШУВАННЯ.

9. Паламар О., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ ТОПОЛОГІЧНОЇ ОПТИМІЗАЦІЇ КОНСОЛЬНО ЗАЦЕМЛЕНОЇ ПЛАСТИНИ.

10. Скворцов О., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ЗНОШУВАННЯ ВУЗЛІВ ТЕРТЯ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ.

11. Шатило С., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

ШЛЯХИ ПОКРАЩЕННЯ ТРИБОТЕХНІЧНИХ І МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМПОЗИЦІЙНИХ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ ДОДАВАННЯМ НАПОВНЮВАЧІВ І НАНОЧАСТОК.

12. Замниборщ О., Ісмагілов Д., Говоруха М., Державний університет «Київський авіаційний інститут», Київ.

МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕРТЯ ТА ЗНОШУВАННЯ В МЕХАНІЧНИХ ПЕРЕДАЧАХ ТА МЕХАНІЗМАХ.

13. Митрофанов С., Аерокосмічний ліцей на базі Національного аерокосмічного університету ім.

М.Є. Жуковського "ХАІ", Харків.

ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ВИКОРИСТАННЯ НАНОМАТЕРІАЛІВ В КОСМІЧНОМУ ЛІФТІ.