

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний авіаційний університет
Аерокосмічний факультет



ПРОГРАМА

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

напряом
СУЧАСНІ АВІАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

(2-5 квітня 2024 року)

Київ 2024

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

Голова: Мікосянчик О.О., д.т.н., проф., завідувач
кафедри прикладної механіки та інженерії
матеріалів АКФ

Секретар: Балалаєв А.В., к.т.н., ст. викл. кафедри
прикладної механіки та інженерії
матеріалів АКФ

04.04.2024, 10:00

Посилання на Google Meet <https://meet.google.com/xqw-nhmv-ubf>

- 1. Василик М., Титаренко В., НАУ, Київ**
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ЛОПАТОК ТУРБИНИ АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА МЕТОДАМИ
ГАЗОТЕРМІЧНОГО НАПИЛЕННЯ.
- 2. Задорожний Я., Ткачук А., НАУ, Київ**
КОМПОЗИТНІ МАТЕРІАЛИ У КОНСТРУКЦІЯХ
БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ.
- 3. Ладик А., НАУ, Київ**
ГЕНЕРАЦІЯ ЧЕРВ'ЯЧНОЇ ПЕРЕДАЧІ З ЧЕРВ'ЯКОМ
ОПУКЛО-УВІГНУТОГО ПРОФІЛЮ.
- 4. Лелюшок О., НАУ, Київ**
СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ АНТИКОРОЗІЙНОГО ЗАХИСТУ
СТАЛІ В АВТОМОБІЛЕБУДУВАННІ.
- 5. Малярчук І., НАУ, Київ**
ВПЛИВ ПРОТИЗНОШУВАЛЬНОЇ ПРИСАДКИ НА
ТРИБОТЕХНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ КОНТАКТУ.
- 6. Мельченко А., НАУ, Київ**
ПРОБЛЕМИ УДОСКОНАЛЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ГВИНТІВ
БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ.
- 7. Морщ І., НАУ, Київ**
ПІДВИЩЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ДЕТАЛЕЙ
ПАЛИВНОГО НАСОСУ ДЕТОНАЦІЙНИМИ
ПОКРИТТЯМИ (Ti, Cr)C-Ni.
- 8. Паламар О., НАУ, Київ**
ЗАСТОСУВАННЯ КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ
ВИГОТОВЛЕННЯ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ.

9. Панасюк А., НАУ, Київ

ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ВИПРОБУВАННЯ ПОСУДИН ПІД ТИСКОМ З КОМПОЗИТНИМИ ОБОЛОНКАМИ ДЛЯ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ.

10. Поліщук М., НАУ, Київ

ОСОБЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ АВІАЦІЙНИХ КОНСТРУКЦІЙ ІЗ ВУГЛЕПЛАСТИКІВ.

11. Радько М., Брешев О., НАУ, Київ

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИНАМІЧНОЇ ТА ВІБРАЦІЙНОЇ СТІЙКОСТІ ПРИВОДУ.

12. Скворцов О., НАУ, Київ

ЗНОСОСТІЙКІ НОВІТНІ МАТЕРІАЛИ ЕЛЕКТРОДІВ ДЛЯ ЕЛЕКТРОІСКРОВИХ ПОКРИТТІВ.

13. Соколовський Д., НАУ, Київ

КОЕФІЦІЄНТ ПЕРЕКРИТТЯ ЧЕРВ'ЯЧНОЇ ПЕРЕДАЧІ.

14. Трофименко М., НАУ, Київ

ОГЛЯД УМОВ ІСНУВАННЯ КОНТАКНОЇ ЗОНИ ТЕРТЯ.

15. Харченко В., Гуменюк І., Гловин М., Костецький І., НАУ, Київ

КОМБІНОВАНІ МЕТОДИ ІНЖЕНЕРІЇ ПОВЕРХНІ.

16. Чава К., НАУ, Київ

СТАНДАРТИ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ В АВІАЦІЙНІЙ ГАЛУЗІ.

17. Шатило С., НАУ, Київ

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КОМПОЗИТНИХ МАТЕРІАЛІВ У ПАЛИВНИХ СИСТЕМАХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ.

18. Штейник М., НАУ, Київ

АНТИКОРОЗІЙНИЙ ЗАХИСТ ВЕЖ МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ МЕТОДОМ ГАРЯЧОГО ЦИНКУВАННЯ.

19. Кисельова Т., Шолудько О., НАУ, Київ

АКРЕДИТАЦІЯ ВИПРОБУВАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ.

20. Харченко А., Брешев О., НАУ, Київ

ШЛЯХИ ТЕХНІЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ МАШИН З БЕЗКОНТАКТНИМИ ПРЯМИМИ ПРИВОДАМИ НА АЕРОСТАТИЧНИХ ОПОРАХ ТА ОЦІНКА ЇХ ЕФЕКТИВНОСТІ

21. Остапчук М., Шека К., Ремська А., НАУ, Київ

МЕХАНІКА СЕЙСМІЧНИХ КОЛИВАНЬ