

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

Підтримання льотної придатності повітряних суден

Голова: Салімов Р.М., к.т.н., доцент., доцент
кафедри підтримання льотної придатності
повітряних суден (ПЛП ПС) АКФ
Секретар: Попов Д.В., асистент кафедри ПЛП ПС

05.04.2024, 15:30,

Посилання на <https://meet.google.com/sqy-oipr-fzo>

Код класу: **sdp2lzf**

**1. Хімко М., ТОВ а/к «НЗОПЕРЕЙШІНС», Київ, Гречуха А.,
НАУ, Київ**

УСТАНОВКА ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ШАРНІРНИХ
ПІДШИПНИКІВ КОВЗАННЯ

2. Anosov M., НАУ, Київ

OPTIMIZATION OF LOAD DISTRIBUTION ON THE AIRCRAFT
LANDING GEAR USING COMPUTER-AIDED DESIGN

3. Balandiuk T., НАУ, Київ

EVALUATING THE FEASIBILITY OF IMPLEMENTING SELF-
HEALING MATERIALS IN CRITICAL LANDING GEAR
COMPONENTS FOR IMPROVED AIRWORTHINESS

4. Недашківський Ю., НАУ, Київ

ВИКОРИСТАННЯ «ХМАРНИХ» ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ
ПІДТРИМКИ ЛЬотної ПРИДАТНОСТІ ПОВІТРЯНИХ СУДЕН

5. Хвостик О., НАУ, Київ

РОЗУМНИЙ АНГАР ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ТА
ОБСЛУГОВУВАННЯ АВІАЦІЙНОЇ ТЕХНІКИ

6. Кошеленко Є., НАУ, Київ

IMPROVING THE EFFECTIVENESS OF HELICOPTER FLIGHT
CONTROL SYSTEMS BY EXPANDING NAVIGATION
CAPABILITIES

7. Плуговий А., НАУ, Київ

ДОСЛІДЖЕННЯ ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ІНТЕРНЕТУ
РЕЧЕЙ ПРИ ТЕХНІЧНОМУ ОБСЛУГОВУВАННІ
ПОВІТРЯНИХ СУДЕН

8. Савчук Т., НАУ, Київ

ЗАСТОСУВАННЯ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОБСЛУГОВУВАНІ

ПОВІТРЯНИХ СУДЕН

9. Марчук Р., Турчаненко М., НАУ, Київ

ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ
ТА ЇХ МОЖЛИВЕ ЗАСТОВУВАННЯ: ПЕРЕВАГИ І
НЕДОЛІКИ

10. Бурдун Б., НАУ, Київ

ДОСЛІДЖЕННЯ ІННОВАТИВНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ
ПОКРАЩЕННЯ ТА ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІЧНОГО
ОБСЛУГОВУВАННЯ ОБШИВКИ ПОВІТРЯНОГО СУДНА

11. Лагода К., НАУ, Київ

APPLICATION FEATURES OF HYDRAULIC CYLINDERS
MADE FROM CARBON FIBER REINFORCED POLYMER IN
AIRCRAFT HYDRAULIC SYSTEMS

12. Березівський Н., Левченко О., НАУ, Київ

МОНІТОРИНГ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ТА
ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАСТИЛЬНИХ
МАТЕРІАЛІВ

13. Цисарь Я., НАУ, Київ

THE POTENTIAL OF EMPLOYING DRONES FOR NON-
DESTRUCTIVE INSPECTIONS DURING AIRCRAFT
MAINTENANCE

14. Юра К., НАУ, Київ

THE USE OF NANOCERAMIC COATINGS TO PROVIDE
PROTECTION AGAINST CORROSION AND DESTRUCTION
OF THE CARGO AIRCRAFT CAISSON TANK

15. Гайдаш О., НАУ, КИЇВ

КОМБІНОВАНИЙ СПОСІБ РОЗПИЛЕННЯ ЛАКОФАРБОВИХ
МАТЕРІАЛІВ ПРИ ВІДНОВЛЕННЯ ЛАКОФАРБНОГО
ПОКРИТТЯ ПОВІТРЯНОГО СУДНА