

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

Аерокосмічна та авіаційна інженерія

Голова: Юцкевич С.С., к.т.н., доц., зав. каф. КЛІА

Секретар: Краснопольський В.С., к.т.н., доц.

03.04.2024, 14:00,

<https://meet.google.com/cdz-coay-dvw>

1. Tkachuk Artur, Maslakaeva Sophia, Holota Bohdana, NAU, Kyiv

ANALYSIS OF POSSIBLE SOLUTIONS FOR MOST COMMON SPACESUIT DESIGN PROBLEMS.

2. Petrov Vladislav, NAU, Kyiv

COMPARATIVE ANALYSIS OF DIFFERENT COOLING METHODS OF THE LIQUID PROPELLANT ROCKET ENGINE NOZZLE.

3. Panchuk Yevgen, NAU, Kyiv

TOWARDS A COMPACT WIND TUNNEL DESIGN.

4. Українець В.О., НАУ, Київ

МОДЕЛЬ БРИТАНСЬКОГО ВИНИЩУВАЧА СПІДФАЙР.

5. Trushkovskiy Martyn, NAU, Kyiv

THE POSSIBILITIES OF STUDYING THE CHARACTERISTICS OF G-FORCE AND DEFORMATION ON THE GLIDER SCALE MODEL.

6. Бурейко С.М., НАУ, Київ

ГРАФЕН: РЕВОЛЮЦІЙНИЙ МАТЕРІАЛ В АВІАЦІЇ

7. Кувавіна А.О., Прогрестех-Україна, Київ

ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ВТРАТИ СТІЙКОСТІ АЛЮМІНІЄВИХ СТРИЖНІВ РІЗНОЇ ГНУЧКОСТІ ТА ВПЛИВ ПОЧАТКОВОЇ КРИВИЗНИ СТРИЖНІВ НА ЇХНЮ НЕСУЧУ ЗДАТНІСТЬ.

8. Кирик М.О., НАУ, Київ

ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕДІНКИ ЕЛЕМЕНТІВ ПЕРЕРІЗУ ПІСЛЯ НАСТАННЯ МІСЦЕВОЇ ВТРАТИ СТІЙКОСТІ.

9. Старушкевич А.А., НТУУ КПІ, Київ

ВИЗНАЧЕННЯ МОДУЛЯ ПРУЖНОСТІ ДЛЯ ЗРАЗКІВ З ПЛА ПЛАСТИКУ НАДРУКОВАНИХ ШАРАМИ ВЗДОВЖ І

ВПОПЕРЕК ОСІ.

10. Картамишев В.В., НАУ ХАІ, Харків
ВІДПРАЦЮВАННЯ МЕТОДИКИ ВИЗНАЧЕННЯ МІЦНОСТІ
ПЛАСТИКОВИХ ДЕТАЛЕЙ НАДРУКОВАНИХ НА 3D
ПРИНТЕРІ.

11. Лановенко А.А., НАУ, Київ
ПОРІВНЯННЯ З РЕАЛЬНІСТЮ РОЗРАХУНКОВИХ
МОДЕЛЕЙ ДЛЯ PLA БАЛОК, ЩО ПІДДАЮТЬСЯ
ДЕФОРМАЦІЯМ ЗГИНУ.

12. Хуснутдінов О.О., НАУ ХАІ, Харків
ПОРІВНЯННЯ МЕТОДІВ РОЗРАХУНКУ НА МІЦНІСТЬ
АЛЮМІНІЄВИХ КОНСТРУКЦІЙ ЗА ДОПУСТИМИМИ
НАПРУЖЕННЯМИ, ЗА ГРАНИЧНИМ СТАНОМ ТА
МЕТОДОМ КІНЦЕВИХ ЕЛЕМЕНТІВ.

13. Lozovsky Ivan, NAU, Kyiv
ENHANCEMENT OF SPECIALIZED SANITARY AIRCRAFT
EQUIPMENT.