

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

## **Авіаційні двигуни та енергетичні установки**

Голова: Терещенко Ю.М., д.т.н., проф., зав.каф. АД  
Секретар: Чумак О.І., ст. викл.

03.04.2024, 14:00,

<https://meet.google.com/sfz-dawb-iax>

Код секції в Google класі: s35e351

- 1. Пікуль М., Отрощенко В., Бабічев І., НАУ, Київ**  
СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ВДОСКОНАЛЕННЯ ВЕНТИЛЯТОРІВ  
ДВОКОНТУРНИХ ТА ТРИКОНТУРНИХ АВІАЦІЙНИХ  
ДВИГУНІВ.
- 2. Хорохордін А., ДП «Івченко - Прогрес», Запоріжжя**  
МЕТОДИЧНІ ОСНОВИ ПРОЕКТУВАННЯ  
КВАЗИЗООЕНТРОПІЙНИХ ПОВЕРХОНЬ ПЛОСКИХ  
НАДЗВУКОВИХ ВХІДНИХ ПРИСТРОЇВ ЗОВНІШНЬОГО  
СТИСНЕННЯ.
- 3. Міненко О., НАУ, Київ**  
ВПЛИВ КЛАПАНА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМИ.
- 4. Смиковський І., Сидоренко Н., НАУ, Київ**  
ВИЗНАЧЕННЯ ВИТРАТИ ПОВІТРЯ ДЛЯ ОХОЛОДЖЕННЯ  
ТУРБИНИ ГТД.
- 5. Альохін А., НАУ, Київ**  
ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВІАЦІЙНИХ  
ДВИГУНІВ ТА ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК.
- 6. Tashchiyeva A., Mazur D., NAU, Kyiv**  
APPLICATION OF AVIATION TFE MODEL OF WORKING  
PROCESS FOR CONTROLLING THE CHANGES OF ITS  
TECHNICAL CONDITION.
- 7. Артеменко М., НАУ, Київ**  
ЕФЕКТИВНІ МЕТОДИ ОХОЛОДЖЕННЯ ЛОПАТОК  
ТУРБИНИ ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ.

04.04.2024, 14:00,

<https://meet.google.com/sfz-dawb-iax>

Код секції в Google класі: s35e351

**8. Красношапка О., НАУ, Київ**

ВИКОРИСТАННЯ ВТОРИННИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ  
НА КОМПРЕСОРНИХ СТАНЦІЯХ.

**9. Юдін І., НАУ, Київ**

ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ВДОСКОНАЛЕННЯ  
ТУРБОРЕАКТИВНИХ ДВИГУНІВ.

**10. Василик М., Титаренко В., НАУ, Київ**

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛОПАТОК  
ТУРБИНИ АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА МЕТОДАМИ  
ГАЗОТЕРМІЧНОГО НАПИЛЕННЯ.

**11. Бушин Я., Петрина Д., НАУ, Київ**

ПІДВИЩЕННЯ ПАРАМЕТРІВ РОБОЧОГО ПРОЦЕСУ ГТД

**12. Донець Д., НАУ, Київ**

ПРОБЛЕМИ ТЕПЛООБМІНУ В СИСТЕМАХ  
ОХОЛОДЖЕННЯ ГТД.

**13. Данильченко А., НАУ, Київ**

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВІАЦІЙНОГО  
ДВИГУНОБУДУВАННЯ ТА ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ,  
ПОВ'ЯЗАНІ З АВІАЦІЙНИМИ ДВИГУНАМИ ТА АВІАЦІЄЮ.

**14. Довгальок Д., НАУ, Київ**

ПРИЧИНИ ЗНИЖЕННЯ ПОТУЖНОСТІ  
ГАЗОТУРБІННИХ УСТАНОВОК.