

**МІНІСТЕРСТВО ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ВНУТРІШНІХ СПРАВ  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ ЛЬОТНИЙ КОЛЕДЖ  
НАУКОВИЙ ПАРК «НАУКА ТА БЕЗПЕКА»**



**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ**

**VI Міжнародної науково-практичної конференції**

**«АВІАЦІЯ, ПРОМИСЛОВІСТЬ, СУСПІЛЬСТВО»**

**Присвячена 65-річчю Кременчуцькому льотному коледжу  
Харківського національного університету внутрішніх справ**

**Дата проведення конференції – 15 травня 2025 року**



*15 травня 2025 року  
м. Кременчук*

# ШАНОВНІ КОЛЕГИ!

Запрошуємо Вас до участі в VI Міжнародній науково-практичній конференції «АВІАЦІЯ, ПРОМИСЛОВІСТЬ, СУСПІЛЬСТВО», яка відбудеться 15 травня 2025 року на базі Кременчуцького льотного коледжу Харківського національного університету внутрішніх справ.

**МЕТА КОНФЕРЕНЦІЇ** – обговорення та узагальнення результатів наукових досліджень здобувачів вищої освіти, вчених, фахівців з питань сучасних тенденцій і перспектив розвитку авіації, промисловості, суспільства різних країн світу на принципах забезпечення рівних прав та можливостей, з впровадженням отриманих результатів в освітні програми та у практичну діяльність інституцій.

**МОВА КОНФЕРЕНЦІЇ** – українська, англійська.

## МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ:

39605, Україна, Полтавська область, м. Кременчук, вул. Перемоги 17/6, Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ

Пленарне засідання проводитиметься у форматі ZOOM-конференції. Покликання буде розміщено у програмі напередодні конференції. Доповідь на пленарному засіданні – до 15 хв., обговорення – 5 хв. Секційні засідання проводитимуться заочно.

## НАПРЯМКИ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ:

1. Авіаційні системи та комплекси. Авіаційна та інформаційно-вимірювальна техніка. Сучасні засоби навігації.
2. Авіоніка. Безпілотні літальні апарати.
3. Авіаційна та ракетно-космічна техніка. Авіаційно-космічні тренажери.
4. Експлуатація повітряних суден і авіаційних двигунів.
5. Сучасне комп'ютерне моделювання, математичні моделі та фізичні процеси у механічній інженерії.
6. Медицина катастроф: психоемоційна та фізична підготовка фахівців у надзвичайних ситуаціях
7. Електромеханіка та електроніка в авіації.
8. Альтернативна енергетика для авіації. Перспективи розвитку в Україні.
9. Охорона навколишнього середовища та поводження з пально-мастильними матеріалами.
10. Інноваційні методи в науці, техніці та освіті.
11. Філологічні та соціально-історичні проблеми суспільства: історія, сучасність, перспективи розвитку.
12. Сучасні проблеми нормативно-правової системи України та країн світу.
13. Економічні проблеми у кризисні періоди: менеджмент, економіка, логістика, фінанси і облік.

# ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

## **ГОЛОВА:**

Сокурєнко В.В., Харківський національний університет внутрішніх справ, ректор генерал поліції третього рангу.

## **ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:**

Василенко В.М., Харківський національний університет внутрішніх справ, перший проректор полковник поліції;

Музичук О.М., Харківський національний університет внутрішніх справ, проректор полковник поліції.

## **СЕКРЕТАР:**

Кіцель Н.В., Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, науковий співробітник.

## **ЧЛЕНИ:**

Яковлєв Р.П., Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, директор;

Цимбалістова О.А., Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, заступник директора коледжу з освітньої та наукової діяльності;

Козловська Т.Ф., Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, завідувач кафедри авіаційного транспорту;

Волканін Є.Є., Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, завідувач кафедри електронних комунікацій, радіотехніки та авіоніки;

Кірюхіна М.В., Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, завідувач кафедри управління, соціально-гуманітарних та фундаментальних дисциплін;

Абламський С.Є., Харківський національний університет внутрішніх справ, начальник відділу організації наукової діяльності майор поліції;

Бєгма В.О., Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, начальник відділу інформаційно-технічного забезпечення;

Матюшкова Т.П., Харківський національний університет внутрішніх справ, начальник відділу міжнародного співробітництва;

Полховський О.М., Харківський національний університет внутрішніх справ, начальник відділу інформаційно-технічного забезпечення;

Щєрбакова І.В., Харківський національний університет внутрішніх справ, начальник відділу комунікації;

Кім І.Ф., Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, інспектор групи комунікації

## **КОНТАКТНА ОСОБА**

**Кіцель Наталія Василівна**, науковий співробітник відділу організації наукової діяльності Кременчуцького льотного коледжу Харківського національного університету внутрішніх справ, **телефон +380979701979 (телефон, Telegram), +380631715916 (телефон, Viber)** 39605, Україна, Полтавська область, м. Кременчук, вул. Перемоги 17/6, каб. 22.

**E-mail:** [science.kfc@gmail.com](mailto:science.kfc@gmail.com)

### **ДЛЯ УЧАСТІ В КОНФЕРЕНЦІЇ НЕОБХІДНО:**

до **28 квітня 2025 року** надіслати на електронну адресу оргкомітету конференції [science.kfc@gmail.com](mailto:science.kfc@gmail.com) пакет таких документів:

- заявка учасника конференції згідно зі зразком (Файл ПРІЗВИЩЕ\_заявка.doc);
- текст тез доповіді (Файл ПРІЗВИЩЕ\_тези.doc).

***Кількість авторів в одній публікації не більше трьох.***

**ФОРМИ УЧАСТІ В РОБОТІ КОНФЕРЕНЦІЇ:** заочна.

### **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ВНЕСОК НЕ ПЕРЕДБАЧЕНИЙ!**

Усім учасникам безкоштовно надсилаються в електронному вигляді матеріали конференції та сертифікат у форматі .pdf.

Матеріали конференції будуть розміщені на офіційному веб-сайті Кременчуцького льотного коледжу Харківського національного університету внутрішніх справ та в репозитарії Харківського національного університету внутрішніх справ.

**Увага! Оргкомітет розглядатиме лише матеріали, які подані у зазначений термін та оформлені відповідно до вимог.**

Матеріали публікуються в авторській редакції. За науковий зміст і якість поданих матеріалів несуть відповідальність автори, для здобувачів освіти та аспірантів – наукові керівники.

Оргкомітет надсилає повідомлення про отримання Вашого листа протягом двох робочих днів.

Оргкомітет залишає за собою право відхилити тези доповідей у випадку їх невідповідності вимогам до оформлення та напрямкам роботи конференції.

## ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ:

Текст обсягом **3–6 повних сторінок**, поля з усіх сторін 20 мм, міжрядковий інтервал – 1 (одинарний), шрифт – Times New Roman на папері формату А4, 14 кеглем, абзац – 10 мм. **Мова – українська або англійська.**

Формули повинні бути створені в Microsoft Equation Editor (або MathType). Таблиці: слово «Таблиця» пишеться праворуч, (табл. 1 – в тексті; Таблиця 1 – у назві). Підписи розміщуються під рисунками (рис. 1 – у тексті; Рисунок 1 – у назві). Назви рисунків і таблиць обов'язкові. Таблиці і рисунки наводяться безпосередньо після згадування у тексті.

**Посилання на використані джерела оформляються відповідно до вимог ДСТУ 8302:2015. Посилання на російські і білоруські джерела не допускаються.**

**Тези доповідей російською мовою оргкомітетом розглядатись не будуть та автоматично відхиляються!**

## ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ:

УДК 629.735

*Степаненко С. І., канд. техн. наук, доцент (за наявності)*

*ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8009-5254>*

*Щербина А. О., здобувач освіти*

*Кременчуцький льотний коледж Харківського національного університету внутрішніх справ, м. Кременчук, Україна*

### НЕЙРОМЕРЕЖЕВА БОРТОВА ІНФОРМАЦІЙНА МОДЕЛЬ АВІАЦІЙНИХ ДВИГУНІВ ВЕРТОЛЬОТІВ

*Анотація: три-п'ять рядків мовою тез. (шрифт – Times New Roman 10 кеглем, курсив)*

*Ключові слова: не більше п'яти слів та/або словосполучень (шрифт – Times New Roman 10 кеглем, курсив)*

У [1] розроблено універсальну математичну модель авіаційних ГТД вертольотів (ГТД із вільною турбіною) згідно з блок-схемою (рис. 1), що встановлює взаємозв'язок між усіма термогазодинамічними параметрами. Універсальна математична модель авіаційних ГТД вертольотів є системою рівнянь, які описують процеси, що відбуваються у всіх вузлах двигуна: у вхідному пристрої, компресорі, камері згоряння, турбіні компресора, вільній турбіні, вихідному пристрої.

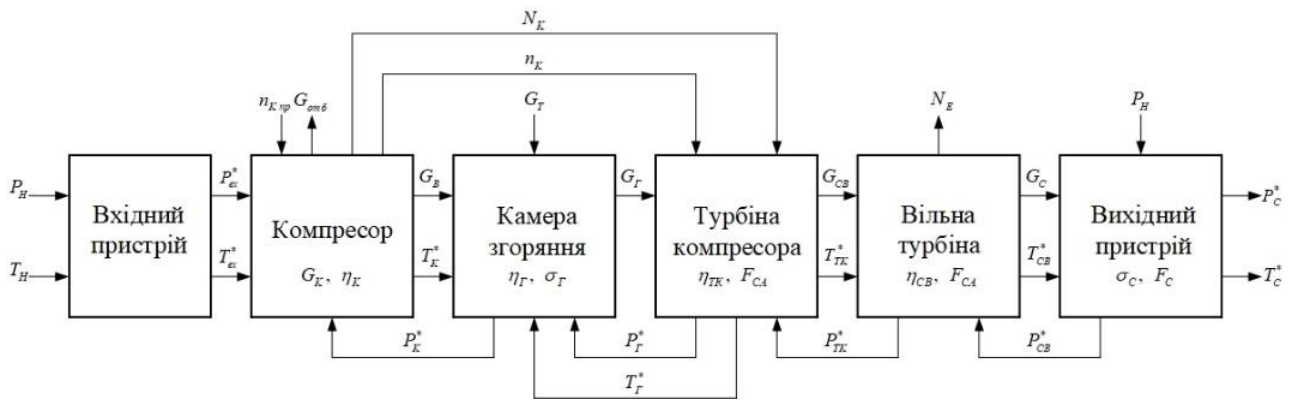


Рисунок 1 – Блок-схема математичної моделі авіаційних ГТД вертольотів (ГТД із вільною турбіною) [1]

Критерій адаптації подано у вигляді [1]:

$$I(\mathbf{W}) = \int_0^L \varepsilon^2(t, \mathbf{W}) dt; \quad (1)$$

де  $L$  – інтервал інтегрування.

#### Список використаних джерел

1. Аврунін О. Г., Владов С. І., Петченко М. В. і ін. Інтелектуальні системи автоматизації : монографія. Кременчук : НОВАБУК, 2021. 322 с.

#### Інші приклади оформлення літературних джерел

2. Ледовських В. М., Левченко С. В., Тулаїнов С. М. Синергічні екстремуми сумішей корозії металів у водно-сольових розчинах. *Фізико-хімічна механіка матеріалів*. 2013. № 6. URL : <http://dspace.nbuiv.gov.ua/handle/123456789/134154>.

3. Калініна Н. Є., Мамчур В. Т., Носова Т. В. Подвійні діаграми стану : навч. посібник. Дніпропетровськ : РВВ ДНУ, 2007. 64 с.

4. ДСТУ Б В.2.5-29:2006 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Системи газопостачання. Газопроводи підземні сталеві. Загальні вимоги до захисту від корозії» (наказ Мінбуду від 22.12.2006 N 424 (v0424667-06).

5. Козловська Т. Ф., Сиволожська В. М., Реута А. В. Можливості створення моделі швидкості біокорозії під дією органічних складових пально-мастильних матеріалів. II Міжнародна науково-практична конференція «Авіація, промисловість, суспільство». 12 травня 2021 р., Кременчук. Част. 1. С. 119–122.

6. Бойченко С. В. Методично-організаційні засади забезпечення біологічної стабільності авіаційних палив. *Наукоємні технології*. 2012. № 4. С. 51–57.

**ЗАЯВКА**  
на участь у VI Міжнародній науково-практичній конференції  
«АВІАЦІЯ, ПРОМИСЛОВІСТЬ, СУСПІЛЬСТВО»

**Відомості про учасника конференції:**

Прізвище, ім'я, по батькові

Місце навчання або роботи

Країна

Рік навчання або посада

Науковий ступінь, вчене звання

ORCID (за наявності)

Телефон

E-mail

Назва секції

Назва доповіді

Відомості про наукового керівника (для студентів, курсантів, аспірантів)

Прізвище, ім'я, по батькові

Науковий ступінь, вчене звання

Місце роботи

Країна

Посада

ORCID (за наявності)

Телефон

E-mail

**Планую (потрібне підкреслити):**

виступити з доповіддю на  
пленарному засіданні (до 15 хв.)

заочна (дистанційна) участь