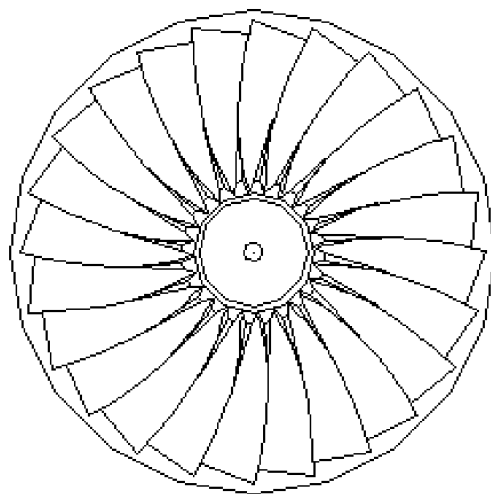
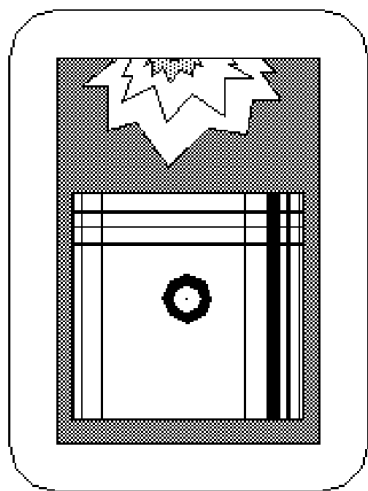


Національний аерокосмічний університет «ХАІ»

Національний технічний університет «ХПІ»

**Акціонерне товариство
"Запорізьке машинобудівне
конструкторське бюро "Прогрес"
імені академіка О. Г. ІВЧЕНКА
Акціонерне товариство «ФЕД»**



XXXI

**МІЖНАРОДНИЙ КОНГРЕС
ДВИГУНОБУДІВНИКІВ**

8-11 вересня 2026 р.

Запрошувальний білет і програма

ШАНОВНИЙ КОЛЕГА!

Постійний програмний комітет запрошує Вас прийняти участь у роботі XXXI міжнародного Конгресу двигунобудівників. Метою Конгресу є обмін науково-технічною інформацією, визначення перспективних шляхів створення та розвитку нової техніки та технологій, виявлення нових можливостей у галузі створення двигунів нетрадиційних схем і розмірностей, установлення ділових контактів і комерційних зв'язків.

Конгрес двигунобудівників проводиться з 8 по 11 вересня 2026 року в режимі онлайн-конференції на платформі Zoom. Оргкомітет запрошує Вас та Ваших співробітників прийняти участь у роботі Конгресу.

ОРГАНІЗАТОРИ КОНГРЕСУ:

- Національний аерокосмічний університет «Харківський авіаційний інститут»;
- Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут»;
- Акціонерне товариство «Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро «Прогрес» імені академіка О. Г. Івченка;
- Акціонерне товариство «ФЕД».

Робочі мови конгресу: українська, англійська.

Контактні телефони:

Білогуб Олександр Віталійович,
д. т. н., професор, вчений секретар

E-mail: av.belogub@gmail.com.
(066) 770-08-58

Єпіфанов Сергій Валерійович
д. т. н., професор

E-mail: aedlab@gmail.com
(050) 343-76-10

Регламент:

Доповідь на пленарному засіданні	25 хв.
Доповідь на засіданні секції	15 хв.
Дискусія	5 хв.

Технічні засоби:

- комп'ютер з Internet-сполученням;
- мікрофон (або вебкамера);
- програма Zoom (рекомендуємо встановити заздалегідь);
- для презентації доповіді рекомендуємо використовувати редактор Power Point.

Реєстрація учасників Конгресу:

Для підтвердження участі в роботі Конгресу необхідно заповнити відповідну форму за наступним посиланням <https://forms.gle/TEjU568y35yjnhd8>.

Посилання на конференцію і більш детальну інформацію про реєстрацію та формат проведення конгресу можна знайти на нашому офіційному сайті

<https://propulsioncongress.com>

а також на сайті XAI

<https://khai.edu/miznarodnij-kongres-dvigunobudivnikiv>

ОРГАНІЗАЦІЙНО-ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ КОНГРЕСУ

ПРЕЗИДИЯ:

- Литвинов О. М.** ректор Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут», д.т.н., професор
Кравченко І. Ф. генеральний директор АТ «Івченко-Прогрес», Генеральний конструктор, чл.-корр. НАНУ
Марченко А. П. професор НТУ «ХПІ», д.т.н., професор
Єпіфанов С. В. завідувач кафедри Національного аерокосмічного університету «ХАІ», д.т.н., професор
Попов В. В. голова правління АТ «ФЕД», д.т.н.

ВЧЕНИЙ СЕКРЕТАР:

- Білогуб О. В.** Національний аерокосмічний університет «ХАІ», д.т.н., професор

ЧЛЕНИ ПРОГРАМНОГО КОМІТЕТУ:

- | | | |
|---------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Балушок К. Б. | к.т.н.,
заст. ген. директора | АТ «Івченко-Прогрес»,
Україна |
| Баранов О. О. | д-р техн. наук, проф. | «ХАІ», Україна |
| Білогуб О. В. | д-р техн. наук, проф. | «ХАІ», Україна |
| Білоусов Є. В. | д-р техн. наук, проф. | ХМА, Україна |
| Варбанець Р. А. | д-р техн. наук, проф. | ОНМУ, Україна |
| Грицюк О. В. | д-р техн. наук, проф. | ХНАДУ, Україна |
| Дмитрієв С. О. | д-р техн. наук, проф. | ДУ «КАІ», Україна |
| Єпіфанов С. В. | д-р техн. наук, проф. | «ХАІ», Україна |
| Клименко Л. П. | д-р техн. наук, проф. | ЧНУ, Україна |
| Кулик М. С. | д-р техн. наук, проф. | НУ «КАІ», Україна |
| Мацевитий Ю. М. | академік НАНУ | ІЕМС НАН України |
| Митрахович М. М. | д-р техн. наук, проф. | АТ «Івченко-Прогрес»,
Україна |
| Парсаданов І. В. | д-р техн. наук, проф. | НТУ «ХПІ», Україна |
| Пильов В. О. | д-р техн. наук, проф. | НТУ «ХПІ», Україна |
| Пржисова Р. | д-р техн. наук | ІТWL, Польща |
| Радковські С. | д-р техн. наук, проф. | Політехніка, Польща |
| Русанов А. В. | академік НАНУ | ІЕМС НАН України |
| Санін А. Ф. | д-р техн. наук, проф. | ДНУ, Україна |
| Строков О. П. | д-р техн. наук, проф. | ЧКУ, Україна |
| Терещенко Ю. М. | д-р техн. наук, проф. | НУ «КАІ», Україна |
| Тимошевський Б. Г. | д-р техн. наук, проф. | НУК, Україна |
| Тимошенко В. І. | чл.-корр. НАНУ | ІТМ НАН і НКА, Україна |
| Ткач М. Р. | д-р техн. наук, проф. | НУК, Україна |
| Халатов А. А. | академік НАНУ | ІТТФ НАН України |

РОБОЧА ГРУПА:

- Єпіфанов Сергій Валерійович, д.т.н., проф. (050) 343-76-10
Шитоха Ольга Миколаївна (096) 402-17-66
Марценюк Євген Вікторович (066) 272-12-44
Бойко Валерія Владиславівна aedlab@gmail.com
Рикова Інна Віталіївна (057) 707-60-89

E-mail: aedlab@gmail.com

ПРОГРАМА РОБОТИ КОНГРЕСУ

8 вересня

10⁰⁰ – 13⁰⁰

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

Головуючі: **С .В. Єпіфанов**, д.т.н. (ХАІ, Харків);
І. Ф. Кравченко, чл-корр. (АТ «Івченко-Прогрес»,
НАНУ Запоріжжя);
А. П. Марченко д.т.н. (ХПІ, Харків);
Секретар: **О. В. Білогуб**, д.т.н. (ХАІ, Харків).

1. **О. М. ЛИТВИНОВ** (Харків)
Вітальне слово ректора Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут»
2. **І. Ф. КРАВЧЕНКО** (Запоріжжя)
Основні сучасні тенденції розвитку силових установок для перспективних цивільних літаків
3. **А. П. МАРЧЕНКО, В. О. ПИЛЬОВ, С. С. КРАВЧЕНКО, Д. В. МЕШКОВ** (Харків)
Досвід комплексного підходу до активізації творчої діяльності студентів кафедри двигунів та гібридних енергетичних установок НТУ «ХПІ»
4. **Р. А. ВАРБАНЕЦЬ, Д. С. МІНЧЕВ, Ю. М. КУЧЕРЕНКО** (Одеса)
Аналіз характеристик морських двигунів за допомогою DERAS 5.0W. Wavelet Vibroacoustics + Штучний інтелект
5. **Є. В. МАРЦЕНЮК, С. В. ЄПІФАНОВ** (Харків),
І. Л. ГЛІКСОН, К. М. ПОДГОРСЬКИЙ (Запоріжжя)
Проблеми експлуатаційного моніторингу виробітку призначеного ресурсу основних деталей авіаційних двигунів

Вечірнє засідання секції

ТЕОРІЯ ТА РОБОЧІ ПРОЦЕСИ

8 вересня

14⁰⁰ – 17⁰⁰

Головуючі: **Г. О. Горбенко,** д.т.н. (НАУ, Київ);
Ю. М. Терещенко, д.т.н. (НУК, Миколаїв);
М. Р. Ткач, д.т.н. (ХАІ, Харків).

Секретар: **О. В. Бондаренко** (ХАІ, Харків).

1. **О. В. КИСЛОВ, М. А. ШЕВЧЕНКО (Харків)**
Обґрунтування тягоозброєності маловисотного безпілотного літального апарата з надзвуковою ділянкою польоту
2. **Ю. О. УЛІТЕНКО, Ю. І. ТОРБА,
І. Ф. КРАВЧЕНКО (Запоріжжя)**
Дослідження термогазодинамічних характеристик сімейства турбореактивних двоконтурних двигунів за умов сегментованого профілювання соплового апарата турбіни низького тиску
3. **О. Е. ХРУЛЄВ (Кропивницький)**
Математичне моделювання двигунів із періодичним робочим процесом за допомогою сервісу штучного інтелекту
4. **ЛІ ЦИЦЗЕ, С. В. ЄПІФАНОВ (Харків)**
Замкнена модель порогової температури стінки для оцінювання теплопередачі в двосекційному компресорі Ванкеля
5. **К. В. БАЛАЛАЄВА, А. В. БАЛАЛАЄВ,
О. А. ШИНКАРЕНКО (Київ)**
Оцінка тягових характеристик та ККД щілинного гвинта БПЛА в залежності від кута установки щілини

6. В. В. ОТРОЩЕНКО (Київ)
Вплив топології розрахункової сітки та моделі турбулентності на точність визначення аеродинамічних характеристик гвинтового профілю НАСА 0012
7. А. А. КОШЕЛЬ (Запоріжжя)
Основні результати математичного моделювання аеродинамічних характеристик гвинтовентилятора зі спрямним апаратом
8. М. С. КУЛИК, Ф. І. КІРЧУ, Л. Г. ВОЛЯНСЬКА,
І. Г. БАБІЧЕВ, О. П. ЯЩУК (Київ)
Експериментальне дослідження характеристик вентиляторів малорозмірних БПЛА
9. М. В. БОРИСЮК, Я. О. РУДКІН (Київ)
Огляд захисної сітки для гвинтів БПЛА
10. А. О. ХОРОХОРДІН, М. М. МИТРАХОВИЧ (Запоріжжя)
Основні результати дослідження характеристик осесиметричного вхідного пристрою зовнішнього стиснення

9 вересня

Ранкове засідання секції

ТЕОРІЯ ТА РОБОЧІ ПРОЦЕСИ

9 вересня

9⁰⁰ – 13⁰⁰

Головуючі:	М. М. Мітрахович,	д.т.н.	(АТ «Івченко-Прогрес», Запоріжжя);
	І. І. Петухов,	к.т.н.	(ХАІ, Харків).
Секретар:	Т. П. Михайленко	к.т.н.	(ХАІ, Харків).

1. С. А. ЄВСЄЄВ (Запоріжжя)
Верифікація та експериментальна валідація CFD-методики моделювання температурного поля на виході з камери згоряння малорозмірного газотурбінного двигуна

2. О. Д. НІКОЛАЄВ, І. Д. БАШЛІЙ, Р. А. МАРЧАН,
С. Ш. ВЕКІЛОВ (Дніпро)
Числове визначення параметрів акустичних просторових коливань газу в камері згоряння енергетичної установки на рідкому паливі
3. Ю. В. КНИШЕНКО, В. М. ДУРАЧЕНКО (Дніпро)
Метод розрахунку параметрів реактивних двигунів малої тяги на «зеленому» паливі та його верифікація
4. В. В. КОРОБКО, А. П. ШЕВЦОВ (Миколаїв)
Використання температурного потенціалу кріогенних палив у гібридних суднових енергетичних установках з паливними комірками
5. С. Г. ОРЛОВСЬКА (Одеса)
Дослідження фазових переходів при займанні палив на основі алканів
6. М. Р. ТКАЧ, Б. Г. ТИМОШЕВСЬКИЙ,
О. С. МИТРОФАНОВ, А. Ю. ПРОСКУРІН (Миколаїв)
Показники твердооксидного паливного елемента в складі сірководневої енерготехнологічної установки
7. О. Ю. ЛИСИЦЯ, І. І. ПЕТУХОВ,
Т. П. МИХАЙЛЕНКО, А. В. КОВАЛЬОВ (Харків)
Специфічні аспекти моделювання розподілу потоку водню після витоку в паливній системі водневого авіаційного двигуна
8. І. І. ПЕТУХОВ, О. Ю. ЛИСИЦЯ,
Т. П. МИХАЙЛЕНКО, М. С. ГУМАНОВ (Харків)
Моделювання тепломасопереносу при випадінні конденсованої фази на стінках рекуператора
9. І. І. ПЕТУХОВ, А. В. КОВАЛЬОВ (Харків)
Моделювання теплообміну при формуванні оливної плівки у камері підшипника ГТД

10. Т. П. МИХАЙЛЕНКО, О. В. ГОРИДЬКО,
І. І. ПЕТУХОВ (Харків)
**Вплив режимних параметрів на процес відкачування
оливоповітряної суміші з камери підшипника авіаційного
двигуна**
11. Р. Ю. ЦУКАНОВ, С. В. ЄПІФАНОВ, Ю. І. ТОРБА,
О. Є. ЖИРКОВ (Харків, Запоріжжя)
Аналіз роботи ежектора масляної системи ГТД
12. В. А. ШКАБУРА (Харків)
**Дослідження турбокомпресорів із спільним робочим
колесом для застосування їх в газотурбінних двигунах**

Вечірнє засідання секції

ПОРШНЕВІ ДВИГУНИ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

9 вересня

14⁰⁰ – 17⁰⁰

Головуючі:	А. П. Марченко,	д.т.н.	(НТУ «ХПІ», Харків);
	В. О. Пильов,	д.т.н.	(НТУ «ХПІ», Харків);
Секретар:	О. В. Білогуб,	д.т.н.	(ХАІ, Харків).

1. О. В. ГРИЦЮК, Н. О. КОМИШАН (Харків)
**Інноваційна дистанційна освіта: методологія поєднання
технологій навчання та моніторингу студентської активності**
2. Ф. І. АБРАМЧУК, А. М. АВРАМЕНКО,
Д. О. ТРОФІМЕНКО (Дніпро, Харків)
**Майбутнє двигунів внутрішнього згоряння у автомобільному
транспорті**
3. Д. В. МЕШКОВ, Б. М. РОМАНОВ (Харків)
**Джерела теплових викидів транспортних енергетичних
установок: особливості впливу на міське середовище**

4. Д. В. МЕШКОВ, І. О. СЕЛІВАНОВ (Харків)
Фактори теплової стабільності тягових акумуляторних батарей гібридних і електричних автомобілів у міських умовах експлуатації: аналітичний огляд
5. О. М. КОНДРАТЕНКО, К. Р. УМЕРЕНКОВА,
В. Ю. КОЛОСКОВ, Г. М. КОЛОСКОВА, О. П. СТРОКОВ,
О. О. ЛИТВИНЕНКО (Харків, Кременчук, Черкаси)
Врахування термодинамічних властивостей альтернативного газового моторного палива біологічного походження з використанням теорії збурень для забезпечення техногенної та екологічної безпеки пожежних та аварійно-рятувальних транспортних засобів
6. С. Ю. БЛИК, В. Ю. ЛОГВІНОВ (Харків)
Обґрунтування концепції комбінованого підвищення енергоефективності ДВЗ поєднанням водно-амоніачних паливних сумішей та каталітично-активної поверхні поршневої групи
7. В. І. АЛЬОХІН, А. П. МАРЧЕНКО (Харків)
Основи формування парадигми сталого проектування та виробництва литих деталей ДВЗ: алгоритм конфігураційної параметризації
8. М. Т. МІЩЕНКО, С. Г. МІЩЕНКО, Т. Б. СОРОКА (Харків)
Дослідження ефективності адаптивного керування газовими добавками до бензину в умовах їздового циклу із застосуванням цифрового двійника двигуна
9. Н. І. АЛЕКСАНДРОВСЬКА, К. О. ШЕСТОПАЛОВ,
О. Я. ХЛІЄВА (Одеса)
Зниження емісії CO₂ утилізацією низькопотенційної теплоти суднового головного двигуна 8G50ME-C10.7 в ORC-установці
10. А. В. САВЧЕНКО, М. С. ШЕЛЕСТОВ, І. В. РИКОВА,
Д. С. ТАЛАНІН (Харків)
Оцінка детонаційної стійкості легкого авіаційного ДВЗ

11. А. О. НАГОРНИЙ, С. Ю. БІЛИК (Харків)
Вплив нестационарних процесів та експлуатаційного забруднення на ефективність теплообмінних апаратів малих енергоперетворювальних систем: огляд
12. ЛІ ЦИЦЗЕ, С. В. ЄПІФАНОВ (Харків)
Аналітична модель робочого процесу двовершинного роторного компресора

10 вересня

Ранкове засідання секції

ПОРШНЕВІ ДВИГУНИ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

10 вересня

9⁰⁰ – 13⁰⁰

Головуючі:	М. Р. Ткач,	д.т.н.	(МУК ім Макарова, Миколаїв);
	Є. В. Білоусов,	д.т.н.	(ХМА, Харків);
Секретар:	О. В. Білогуб,	д.т.н.	(ХАІ, Харків).

1. М. М. ТКАЧУК, А. В. ГРАБОВСЬКИЙ, М. А. ТКАЧУК,
С. О. КРАВЧЕНКО, Н. А. ДЬОМІНА, С. О. НАЗАРЕНКО,
В. В. СУББОТІНА (Запоріжжя, Харків)
Аналіз ефектів при контактній взаємодії дискретно-континуально-температурно зміцнених тіл
2. В. В. ПИЛЬОВ (Харків)
Опис процесу повзучості поршневого сплаву АК12М2МГН та його аналіз
3. В. В. ПИЛЬОВ (Харків)
Методологічні основи забезпечення надійності бічної поверхні поршнів форсованих ДВЗ в умовах переходу до індустрії 4.0/5.0

4. М. Р. ТКАЧ, Ю. М. ГАЛИНКІН, А. А. МОНАХОВ,
О. О. КОСТРІКОВ (Миколаїв)
Оцінка параметрів динамічної міцності поршня із застосуванням методу спеклінтерферометрії
5. Г. С. КОНШИНА, О. Ю. ЛІНЬКОВ, В. О. ПИЛЬОВ (Харків)
Проблематика забезпечення ресурсної міцності поршнів форсованих дизелів
6. С. С. КРАВЧЕНКО, А. П. КУЗЬМЕНКО,
А. О. ПРОХОРЕНКО, Д. К. ОБОДЕЦЬ,
С. С. КУЗЬМЕНКО (Харків)
Підвищення ефективності повітряної системи охолодження ДВЗ пігментацією зовнішньої поверхні циліндрів
7. А. П. КУЗЬМЕНКО, С. С. КРАВЧЕНКО,
А. О. ПРОХОРЕНКО (Харків)
Гідропривідна система рідинного охолодження для форсованого дизеля спеціального призначення
8. В. П. САВЧУК, Є. В. БІЛОУСОВ,
Д. В. КУРНОСЕНКО (Херсон, Одеса)
Концепція цифрового двійника для моніторингу та діагностування підшипників кривошипно-шатунного механізму суднових малообертових дизелів
9. І. Г. ПОЖИДАЄВ, О. Ю. ЛІНЬКОВ (Харків)
Конструкція ПНВТ з керованою подачею для паливної системи акумуляторного типу малолітражного дизеля
10. О. В. ТРИНЬОВ, Д. Г. СІВИХ (Харків)
Прогнозування надійності клапанного вузла швидкохідного дизеля з локальним охолодженням
11. Р. А. ВАРБАНЕЦЬ, В. І. ЗАЛОЖ (Одеса, Ізмаїл)
Досвід діагностування суднових дизелів у реальному часі під час морського рейсу
12. О. В. БІЛОГУБ, Є. В. МАРЦЕНЮК,
О. Е. ХРУЛЬОВ (Харків, Київ)
Про спробу моделювання поведінки поршня при гідродарі

Вечірнє засідання секції

КОНСТРУКЦІЯ ТА МІЦНІСТЬ

10 вересня

14⁰⁰ – 17⁰⁰

Головуючі: **С. Р. Ігнатович,** д.т.н. (ДУ КАІ, Київ);
С. В. Єпіфанов, д.т.н. (ХАІ, Харків);
С. В. Філіпковський, д.т.н. (ХАІ, Харків)

Секретар: **С. Ю. Свєженцев** (ХАІ, Харків).

1. **В. В. НЕРУБАСЬКИЙ (Одеса)**
Сучасні ТРДД ТА ТРДДФ для навчально-тренувальних та легких бойових літаків
2. **С. С. ЮЦКЕВИЧ, В. І. ПАСЬКО (Київ)**
Еволюція сертифікаційних вимог як баланс між безпекою та інноваціями в авіації
3. **М. О. ПИКУЛЬ (Київ)**
Топологічна оптимізація вентилятора турбореактивного двоконтурного двигуна з урахуванням міцнісних характеристик дворядної лопатки
4. **М. О. ПИКУЛЬ, В. В. ОТРОЩЕНКО (Київ)**
Удосконалення конструкції вентилятора двоконтурного турбореактивного двигуна засобами топологічної оптимізації
5. **С. Р. ІГНАТОВИЧ, І. І. ДЖАВАДОВА, С. С. ЮЦКЕВИЧ (Київ)**
Підходи до визначення пластичної зони у вершині втомної тріщини при розрахунках довговічності
6. **С. Р. ІГНАТОВИЧ, С. С. ЮЦКЕВИЧ, І. І. ДЖАВАДОВА (Київ)**
Прогнозування живучості авіаційних панельних конструкцій з втомними тріщинами

7. С. В. УГРИМОВ, П. П. ГОНТАРОВСЬКИЙ, Н. Г. ГАРМАШ,
І. І. МЕЛЕЖИК, Т. В. ПРОТАСОВА (Харків)
Аналіз тріщиностійкості диска вентилятора авіаційного двигуна
8. А. В. НОВОШИЦЬКИЙ, С. Ж. БОДУ, Д. В. ФАБРИЦІЄВ,
О. П. ШУМІЛОВ, О. Л. НІКОЛАЄВ (Миколаїв)
Методика та результати експериментального дослідження деформування смуги при поперечному згині з поздовжнім розтягом
9. О. В. ШЕВЧУК, О. І. ТАРАСОВ (Запоріжжя)
Дослідження впливу варіантів виконання пари отвір-теплозахисне покриття на ефективність плівкового охолодження
10. О. М. БОГОЖАВЕЦЬ (Харків)
Створення методів розрахунку корпусів гідрогенераторів у тривимірній постановці
11. М. Р. ТКАЧ, А. А. ШИНКАРЕНКО (Миколаїв)
Чисельне дослідження власних частот PLA-балок, виготовлених методом FFF, за різних кутів орієнтації внутрішніх ребер
12. М. Р. ТКАЧ, Ю. М. ГАЛИНКІН, А. А. МОНАХОВ,
Н. М. СЕМЕНОВ (Миколаїв)
Особливості низкочастотних власних коливань трубчастого виробу з повздовжними прозрізами
13. В. Ф. МИРГОРОД, І. М. ГВОЗДЕВА (Одеса)
Дослідження динамічних процесів в пружній трансмісії гвинтокрила
14. С. С. КРИГІН, Д. В. КОЗЕЛ, Ю. О. ГУСЄВ,
Ю. І. ТОРБА (Запоріжжя, Харків)
Дослідження напружено-деформованого стану елементів конструкцій ТРДД в умовах підвищених температур

15. Є. В. МАРЦЕНЮК, С. В. ЄПІФАНОВ,
І. Л. ГЛІКСОН, К. М. ПОДГОРСЬКИЙ (Харків, Запоріжжя)
**Аналіз впливу невизначеностей параметрів термонапруженого
стану на оцінку циклічної довговічності деталей ГТД**
16. С. С. ТОВКАЧ (Київ)
**Механічний вплив нанокompозитів до формування
конструктивного вигляду авіаційного двигуна**

11 вересня

Ранкове засідання секції

АВТОМАТИЧНЕ КЕРУВАННЯ ТА ДІАГНОСТИКА

11 вересня

9⁰⁰ – 13⁰⁰

Головуючі: **С. О. Дмитрієв,** д.т.н. (ДУ КАІ, Київ);
С. В. Єпіфанов, д.т.н. (ХАІ, Харків);
В. Ф. Миргород, д.т.н. (АТ «Елемент», Одеса);

Секретар: **Я. С. Векліч** (ХАІ, Харків).

1. С. Л. ЛАКОЗА, С. І. СУХОВІЙ, Д. М. МАЦЮК (Київ, Харків)
**Дослідження можливості визначення коефіцієнтів
нелінійного пірегулятора ротора газогенератора ТВад
розв'язанням задачі оптимізації**
2. Д. М. МАЦЮК, С. І. СУХОВІЙ, С. Л. ЛАКОЗА (Київ, Харків)
**Синтез ПІ-регуляторів усталених режимів роботи
газогенератора ТВад розв'язанням задачі оптимізації**
3. А. В. ДУНАЙ (Одеса)
**Режимно-залежне оцінювання технічного стану газотурбінного
двигуна ТВЗ-117В за післяпольотними даними**
4. С. Р. ВЯЛОВ (Одеса)
**Моделювання критичних сценаріїв запуску та зупинки ГТД
для випробування захистів регулятора**
5. В. Ф. МИРГОРОД, І. М. ГВОЗДЕВА (Одеса)
**Інтервальні статистики при негаусівському розподілі
вихідних даних**

6. О. В. БОНДАРЕНКО, С. В. ЄПІФАНОВ,
Я. С. ВЕКЛІЧ (Харків)

Дослідження похибок узгодження з експериментальними даними динамічних моделей зв'язаних параметрів одновального турбореактивного двигуна

7. Я. С. ВЕКЛІЧ, Ю. І. ТОРБА, О. Г. ЖИРКОВ (Харків, Запоріжжя)
Особливості формування скінченно-елементної моделі комбінованого приймача параметрів газового потоку

Вечірнє засідання секції

ТЕХНОЛОГІЯ

11 вересня

14⁰⁰ – 16³⁰

Головуючі: **В. Ф. Сорокін**, д.т.н. (ХНУМГ, Харків);
А. Ф. Санін, д.т.н. (ДНУ, Дніпро);
Ю. В. Широкий, к.т.н. (ХАІ, Харків);

Секретар: **В. В. Третяк**, к.т.н. (ХАІ, Харків).

1. С. В. АДЖАМСЬКИЙ, Г. А. КОНОНЕНКО,
Р. В. ПОДОЛЬСЬКИЙ, С. І. БАДЮК (Дніпро)

Анізотропія механічних властивостей сплаву ABD900, виготовленого методом LPBF

2. Ю. В. ШИРОКИЙ, О. Д. СЕМЕНЕНКО,
І. О. РЯБЕНКОВ (Харків)

Моделювання температурних напружень при фемтосекундній лазерній обробці комбінованих зносостійких покриттів різального інструменту

3. О. В. БОНДАРЕНКО, О. В. ШОРІНОВ,
В. А. ДАЦЕНКО, В. В. ТРЕТЯК (Харків)

Застосування холодного газодинамічного напилювання для післяоброблення поверхонь деталей, виготовлених методами адитивного виробництва

4. А. О. ВОЛКОВ, Н. В. САВЧЕНКО, О. В. ШОРИНОВ (Харків)
Підвищення якості газодинамічних покриттів на етапі постоброблення
5. О. В. ШОРИНОВ, Д. О. БІЛАН (Харків)
Холодне газодинамічне напилювання захисних і відновлювальних покриттів з підвищеним рівнем зносостійкості для деталей авіаційної техніки
6. Р. С. ПАТОВ, О. В. ШОРИНОВ, О. О. КАПІНУС, М. В. СКИЦКА (Харків)
Усунення поверхневих дефектів деталей, отриманих з використанням адитивних технологій, холодним газодинамічним напилюванням
7. А. В. БАЛАЛАЄВ, К. В. БАЛАЛАЄВА, А. А. КОВТУН, Г. Г. ГОЛЕМБІЄВСЬКИЙ, Г. М. НИКИТИНА (Київ)
Оцінка впливу урахування міжволоконних зсувних процесів при моделюванні викладки препрегів на криволінійних поверхнях на прикладі повітряного гвинта БПЛА

ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ

11 вересня

16³⁰

1. **Інформація голів секцій про підсумки роботи**
2. **Підведення підсумків роботи XXXI Міжнародного конгресу двигунобудівників**
3. **Прийняття рішення Конгресу**

ЗАКРИТТЯ XXXI МІЖНАРОДНОГО КОНГРЕСУ ДВИГУНОБУДІВНИКІВ