



**Національний аерокосмічний університет
«Харківський авіаційний інститут»**

**Кафедра теоретичної механіки,
машинознавства та роботомеханічних
систем**



**Запрошуємо Вас взяти участь у
тридцять п'ятій Всеукраїнській конференції
«НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ»**

02 – 05 вересня 2025 р. у режимі онлайн

м. Харків, Україна



З 1990 року конференція «Нові технології в машинобудуванні» є авторитетним науковим майданчиком, де обговорюються фундаментальні та прикладні проблеми сучасного машинобудування. Протягом більш 30 років були обговорені десятки дисертаційних досліджень, напрацьовано практичні рекомендації та започатковано численні наукові ініціативи. Під час роботи конференції учасники зосереджуються на обговоренні ключових напрямів розвитку сучасного машинобудування. Серед них – новітні підходи до обробки

та зміцнення деталей, питання автоматизації виробничих процесів, впровадження сучасних робототехнічних комплексів, а також інтеграції комп'ютерних технологій у всі етапи проєктування та виготовлення продукції. Одним із важливих аспектів дискусій є побудова ефективних логістичних систем на підприємствах, здатних забезпечити безперервність виробництва, оптимізацію витрат і гнучке управління ресурсами.

ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦІЇ:

Секція 1. Загальні питання машинобудування.

Секція 2. Сучасні технології проектування, виготовлення й зміцнення деталей агрегатів та різального інструменту.

Секція 3. Процеси автоматизації та роботизації.

Секція 4. Функціональні комплекси логістичних систем на виробництві.

Секція 5. Питання проектування робіт.

Секція 6. Технологія агрегатобудування.

Секція 7. Процеси фізико-технічної обробки та нанотехнології.

Секція 8. Системи автоматичного управління виробництвом.

Секція 9. Сучасні інноваційні технології економіки підприємства.

До участі в конференції запрошуються студенти, викладачі ВНЗ, науковці, докторанти, аспіранти та всі зацікавлені особи. Студентам та аспірантам, які подають тези одноосібно, необхідно вказати наукового керівника.

Робочі мови конференції: українська, англійська, німецька.

Для участі в конференції необхідно до **20.07.2025 р.** подати матеріали згідно вимог на електронну адресу редакції: O.Baranov@khai.edu або I.Sysoiev@khai.edu

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ

1. Кількість авторів статті – не більш 3-х.

2. Мова – українська, англійська.

3. Обсяг – до 5 сторінок.

4. Текст надається у вигляді файлу типу .doc чи .docx. Назва файлу повинна відповідати прізвищу автора або першого співавтора (наприклад, Іванов.doc).

5. Текст слід набирати в редакторі Microsoft Word (2007, 2010, 2013, XP, 2003) for Windows. Тип шрифту для всього тексту – Times New Roman, розмір – 12, з міжрядковим інтервалом 1.

6. Вхідні дані статті оформлюються в такий спосіб:

- прізвища й ініціали авторів по правому полю сторінки, жирно; вказати також email авторів.

- назва статті – за авторами статті через один рядок, великими літерами, жирно, по центру сторінки;

- найменування організації - за назвою статті на наступному рядку, по центру сторінки;

- далі через рядок починається текст статті.

7. Текст форматується з вирівнюванням за шириною, з міжрядковим інтервалом 1. Всі поля по 2 см. Відстані від верхнього та нижнього поля до колонтитулів по 1,25 см. Нумери сторінок не проставляються.

8. Формули в тексті повинні бути виконані засобами Word "Microsoft Equation". Розмір шрифту формул повинний відповідати розміру шрифту основного тексту.
 9. Рисунки, таблиці та написи до них розміщуються безпосередньо по тексту.
 10. Матеріали статей повинні бути оформлені в книжковій, а не альбомній орієнтації.
 11. За структурою матеріал статті повинен містити наступні необхідні елементи: постановка проблеми в загальному вигляді і її зв'язок з важливими науковими і практичними задачами; аналіз останніх досліджень та публікацій по розглянутому питанню; виділення невирішених частин загальної проблеми, рішенню яких присвячуються тези; формування цілей дослідження (постановка задач); виклад основного матеріалу досліджень з обґрунтуванням отриманих результатів; висновки та рекомендації.
 12. Сторінки не нумеруються.
 13. Студенти та аспіранти, які подають тези одноосібно, вказують ПІБ наукового керівника, його науковий ступень і вчене звання з нового рядка наприкінці тез із форматкуванням з правого краю.
 14. Список використаних джерел (без повторів) оформлюється в кінці тексту. У тексті виноска позначаються квадратними дужками з вказівкою в них порядкового номера джерела за списком, наприклад: [2].
-

ЗРАЗОК ОФОРМЛЕННЯ ТЕЗ

УДК 621.865.6

Петров А.А., д.т.н., професор
a.petrov@gmail.com
Іванов Н.В., к.т.н., доцент
ivanov@khai.edu

МЕХАНІЧНА ОБРОБКА ВАЖКООБРОБЛЮВАНИХ СПЛАВІВ РІЗУЧИМИ ІНСТРУМЕНТАМИ З НАНОСТРУКТУРАМИ

Національний аерокосмічний університет ім. М.С. Жуковського
«Харківський авіаційний інститут», Україна

Текст тез.

Науковий керівник д.т.н., професор Сидоров А.І.
(для студентів та аспірантів, які подають тези одноосібно)

Список використаних джерел.

Розміщення збірника тез у електронному вигляді на сайті Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут» та організаційні витрати – **безкоштовно**.

Проведення засідань конференції:

з 02 по 05 вересня 2025 р. відповідно до програми конференції.

КАЛЕНДАР КОНФЕРЕНЦІЇ

20.07.25 р. – граничний термін прийому.

17.08.25 р. – затвердження та розсилання програми конференції.

30.08.25 р. – розсилання електронних матеріалів з тезами доповідей.

02.09.25 р. – відкриття конференції, робота у секціях (у режимі онлайн).

03.09.25 р. – робота у секціях (у режимі онлайн).

04.09.25 р. – робота у секціях (у режимі онлайн).

05.09.25 р. – робота у секціях, закриття конференції (у режимі онлайн).

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ:

Адреса кореспонденції:

E-mail:

O.Baranov@khai.edu

I.Sysoiev@khai.edu

Координатори:

Кафедра теоретичної механіки,
машинознавства та
роботомеханічних систем
Національного аерокосмічного
університету
«Харківський авіаційний
інститут»

Баранов Олег Олегович
тел. +38 (066) 475-65-85 (Viber, Telegram,
WhatsApp)

Сисоєв Юрій Олександрович,
тел. +38 (050) 323-16-03 (Viber,
Telegram)