



Кафедра  
теоретичної  
механіки,  
машинознавства та  
роботомеханічних  
систем

Національний  
аерокосмічний  
університет імені  
М.Є. Жуковського  
«Харківський  
авіаційний  
інститут»



Запрошуємо Вас взяти участь у  
тридцять третій Всеукраїнській конференції  
«НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ»

**04 – 07 вересня 2023 р. у режимі онлайн**

м. Харків, Україна



За участі і підтримки учасників конференції розроблені наноструктуровані покриття для підвищення ресурсу та надійності деталей авіаційного агрегатобудування (АТ «ФЕД»), спецтехніки (3-д ім. В.О. Малишева) та двигунобудування (ХКБД). В процесі обговорення виробляються рекомендації щодо створення нових технологій обробки та зміцнення виробів з важкооброблюваних матеріалів, процеси автоматизації, розробка та впровадження комп'ютерних технологій та робототехнічних систем; організація та впровадження

логістичних систем. За останні 30 років на попередніх Міжнародних конференціях «Нові технології в машинобудуванні» (проводяться з 1990 р.) обговорено кілька десятків дисертаційних досліджень за фундаментальними і прикладними дослідженнями.

## 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 роботів.
- 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.

Для участі в конференції необхідно до **09.07.2023 р.** подати матеріали згідно вимог на електронну адресу редакції: [n.rudenko@khai.edu](mailto:n.rudenko@khai.edu) або [i.sysoiev@khai.edu](mailto: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. Номери 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.Є. 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 імені М.Є. Жуковського та організаційні витрати – **безкоштовно.**

**Проведення засідань конференції.**

05 та 06 вересня 2023 р. відповідно до програми.

## **КАЛЕНДАР КОНФЕРЕНЦІЇ**

**09.07.23** р. – граничний термін прийому.

**31.07.23** р. – затвердження та розсилання програми конференції.

**30.08.23** р. – розсилання електронних матеріалів з тезами доповідей.

**05.09.23** р. – пленарне засідання, робота у секціях (у режимі онлайн).

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

### **КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ:**

*Адреса кореспонденції:*

E-mail:

[n.rudenko@khai.edu](mailto:n.rudenko@khai.edu)

[i.sysoiev@khai.edu](mailto:i.sysoiev@khai.edu)

Кафедра теоретичної механіки,  
машинознавства та  
роботомеханічних систем  
Національний аерокосмічний  
університет ім. М.Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут»  
вул. Чкалова 1,  
м. Харків,  
61070

#### **Координатори:**

Баранов Олег Олегович  
тел. +38 (067) 605-50-05

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

Руденко Наталія Володимирівна  
тел. +38 (099) 12 12 452