Звіт з конференції ЗП-2025

**Звіт з конференції ЗП-2024**

З 28 по 30 серпня 2025 року в м. Харків проходила 56 міжнародна науково-технічна конференція “Проблеми якості і довговічності зубчастих передач та механічного приводу”.

У зв’язку із воєнним станом на території України форма проведення конференції була змінена з очної на заочну.

Конференція організовувалась Національним технічним університетом “Харківський політехнічний інститут” спільно з Національним університетом “Одеська політехніка”. Також в організації конференції брали участь:

* Міністерство освіти і науки України, Національна академія наук України,
* Національний технічний університет України "КПІ ім. І. Сікорського"
* Національний аерокосмічний університет "Харківський авіаційний інститут"
* Національний університет "Львівська політехніка"
* Східноукраїнський Національний університет ім. В. Даля

та інші організації України, Словаччини, Болгарії, Німеччини та Швеції.

Завдання цієї конференції полягало у підведенні підсумків річної роботи провідних шкіл, підприємств та фахівців у галузі зубчастих передач, в обміні досвідом із дослідження, виготовлення та експлуатації передач зачепленням, в обговоренні результатів досліджень та практичного застосування зубчастих передач, у виявленні найактуальніших напрямів досліджень на найближчі роки.

У роботі взяли участь 79 спеціалістів, з них: докторів наук – 15, кандидатів технічних наук – 37; 8 інженерно-технічних працівників заводів, 16 співробітників НДІ, 48 співробітники ВНЗ (у тому числі 18 аспірантів та 2 докторанта), 7 студентів ВНЗ. 3 учасники представляли Словаччину; по 1 – Болгарію, Німеччину та Швецію.

Учасники конференції представили 4 організації із міст Словаччини, Болгарії, Німеччини та Швеції.

На конференції було заслухано 59 доповідей та 8 повідомлень.

Усі доповіді та повідомлення були схвалені учасниками конференції, їхня тематика була присвячена наступним питанням:

1. Геометрія зубчастих передач, комп'ютерне моделювання та нові схеми формоутворення поверхонь зубців;

2. Прогресивні технології, верстати та інструменти для обробки зубців;

3. Кінематика та динаміка зубчастих передач;

4. Напружено-деформований стан зубців та питання міцності зубчастих передач;

5. Конструювання, випробування, технологія виготовлення та контроль, а також досвід експлуатації зубчастих передач;

6. Створення енергонасичених зубчастих приводів для різних галузей;

7. Питання оптимізації та автоматизованого проєктування зубчастих передач та приводів на їх основі;

8. Подальший розвиток стандартизації розрахунків зубчастих передач.

Нижче за [посиланням](https://drive.google.com/drive/folders/1bISVKDE8sRYK7DftcgpNLOmcby2W4S8D?usp=sharing) можна завантажити програму та рішення конференції.