Міністерство освіти і науки України
Одеський національний морський університет
Харківський національний економічний університет
імені Семена Кузнеця
Всеукраїнська громадська організація Асоціація технологів-
машинобудівників України
Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України
Сумський державний університет
Національний університет «Одеська політехніка»
Інженерна академія України
ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель»
Технічний Центр «ВаріУс»
ТОВ «Імперія металів»
ТОВ Фірма «ДІАЛАБ» ЛТД

ЗАПРОШЕННЯ

Міжнародна науково-технічна конференція

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ІНЖЕНЕРІЇ, ВИРОБНИЦТВІ ТА БУДІВНИЦТВІ

8-9 грудня 2026 р.
м. Одеса, Україна

Шановні колеги!

Одеський національний морський університет, Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця, Всеукраїнська громадська організація Асоціація технологів-машинобудівників України, Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України спільно з низкою наукових організацій, вищих навчальних закладів, провідних підприємств України та інших країн проводить (в дистанційному форматі).

Міжнародну науково-технічну конференцію

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ІНЖЕНЕРІЇ, ВИРОБНИЦТВІ ТА БУДІВНИЦТВІ

Запрошуємо усіх зацікавлених осіб прийняти участь в конференції, виступити з доповіддю або повідомленням

Тематика конференції

1 Перспективні технології та виробничі процеси майбутнього
2 Сучасні наукові проблеми інженерії та виробництва
3 Ресурсозберігаючі та енергоефективні технології
4 Високопродуктивні інструменти та технології матеріалообробки
5 Автоматизація, роботизація та інтелектуалізація виробничих процесів
6 Метрологічне забезпечення та контроль якості нових і нетрадиційних технологій
7 Динаміка, міцність та надійність машин і конструкцій
8 Інноваційні технології в архітектурі та будівництві
9 Інформаційні та цифрові технології в морській галузі
10 Сучасні технології професійної та вищої інженерної освіти

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Савельєва І.В. д.т.н., проф., в.о. ректора Одеського національного морського університету, проректор з наукової роботи, голова оргкомітету
Шумило О.М. д.т.н., проф., проректор з науково-педагогічної роботи Одеського національного морського університету
Кібаков О.Г. к.т.н., проф. Одеського національного морського університету
Яровий Ю.В. к.т.н., доц. Одеського національного морського університету

МІЖНАРОДНИЙ ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Vincenzo Crupi Professoro ordinario Università degli Studi di Messina, Italiana
Michal Hatala, Technical University of Kosice, Slovak Republic
Frantisek Botko, Technical University of Kosice, Slovak Republic
Milan Edl, University of West Bohemia, Czech Republic
Florin Popister, Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Grigore Pop, Technical University of Cluj-Napoca, Romania
Anna Burduk, Wroclaw University of Science and Technology, Poland
Bohdan Haidabrus, Riga Technical University, Latvia

НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРОГРАМНИЙ КОМІТЕТ

Клименко С.А. чл.-кор. НАН України, д.т.н., генеральний директор Асоціації технологів-машинобудівників України, заступник директора Інституту надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України
Новіков Ф.В. д.т.н., проф. Харківського національного економічного університету імені Семена Кузнеця
Каніфольский О.О. д.т.н., проф., директор Морського інженерно-технічного інституту Одеського національного морського університету
Конопльов А.В. д.т.н., проф. Одеського національного морського університету
Головань А.І. д.т.н, проф. Одеського національного морського університету

Александровська Н.І. к.т.н., доц. Одеського національного морського університету
Єгупов К.В. д.т.н., проф. Одеського національного морського університету
Гришин А.В. д.т.н., проф. Одеського національного морського університету
Дорофєєв В.С. д.т.н., проф. Одеського національного морського університету
Дубровський М.П. д.т.н., проф. Одеського національного морського університету
Семенов П.О. к.т.н., проф. Одеського національного морського університету
Стрельбіцький В.В. к.т.н., проф. Одеського національного морського університету
Кобозєва А.А., д.т.н., проф. Одеського національного морського університету
Малаксіано М.О. д.т.н., проф. Одеського національного морського університету
Полікаровських О.І. д.т.н., проф. Одеського національного морського університету
Іванов В.О. д.т.н., проф. Сумського державного університету
Ляпощенко О.О. д.т.н., проф. Сумського державного університету
Ступницький В.В. д.т.н., проф. Національного університету «Львівська політехніка»
Кусий Я.М., д.т.н., проф. Національного університету «Львівська політехніка»
Воронцов Б.С. д.т.н., проф. Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Фролов В.К. к.т.н. доц. Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Сапон С.П. к.т.н., доц. Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Клочко О.О. д.т.н., проф. Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»

Пермяков О.А. д.т.н., проф. Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»
Коростильов Л.І. д.т.н., проф. Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова
Онисько О.Р., д.т.н., проф. Івано-Франківського національного технічного університету нафти та газу
Марчук В.І. д.т.н., проф. Луцького національного технічного університету
Полонський Л.Г. д.т.н., проф. Державного університету «Житомирська політехніка»
Кіяновський М.В. д.т.н., проф. Криворізького національного університету
Цивінда Н.І. к.т.н., доц. Криворізького національного університету
Васильків В.В., д.т.н, проф. Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя
Усов А.В. д.т.н., проф. Національного університету «Одеська політехніка»
Оробей В.Ф. д.т.н., проф. Національного університету «Одеська політехніка»
Іванов В.В. д.т.н., проф. Національного університету «Одеська політехніка»
Меленчук Т.М. д.т.н., проф. Національного університету «Одеська політехніка»
Ларшин В.П. д.т.н., проф. Національного університету «Одеська політехніка»
Вудвуд О.М. к.т.н., доц. Національного університету «Одеська політехніка»
Михайлов Є.П. к.т.н., доц. Національного університету «Одеська політехніка»
Сидоренко І.І. д.т.н., проф. Національного університету «Одеська політехніка»
Жовтобрюх В.О. к.т.н., директор Технічного центру «ВаріУс»
Іоргачев Д.В. к.т.н., голова правління ПАТ «Одеський кабельний завод «Одескабель»
Полянський В.І. д.т.н., генеральний директор ТОВ ««Імперія металів»
Триколенко М.В. к.т.н. директор ТОВ Фірма «ДІАЛАБ» ЛТД

МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

Збірка матеріалів конференції планується видати до початку заходу, тому матеріали, надіслані після **4 грудня 2026 р.** або оформлені не відповідно до перерахованих нижче вимог, надруковані не будуть.

Для прийняття рішення про включення доповіді до програми та тез доповіді до збірки матеріалів конференції необхідно до **4 грудня 2026 р**. надіслати тези на адресу Оргкомітету конференції.

Робочі мови конференції: українська та англійська.

Участь у конференції **БЕЗКОШТОВНА**.

Вимоги до оформлення тез доповідей

Тези повинні бути набрані в редакторі Microsoft Word (розширення файлів *.docx або *.doc). Формат А4. Поля – з усіх боків 2 см. Шрифт Times New Roman 14. Інтервал одинарний. Рисунки повинні бути виконані в графічних редакторах та мати розширення *.bmp, *.jpg, *.tif, *.cdr.

Обсяг тез до 2-х сторінок.

Рисунки, створені в редакторі Word, ***не приймаються***.

Формули повинні бути виконані ***в Microsoft Equation***

Будь ласка, перевірте отримання Ваших матеріалів Оргкомітетом!

Розсилка електронного варіанту збірки праць учасникам конференції відбудеться після **11 грудня 2026 р.**

Адреса організаційного комітету

Україна, 65029, м. Одеса, вул. Мечникова, 34
Одеський національний морський університет
Тел.: 38(067) 963 64 14
E-mail: yurovoy.yu@gmail.com

Іван Кривоніс
Одеський національний морський університет, Україна

ДОСЛІДЖЕННЯ ПИТОМОЇ РОБОТИ ФОРМОУТВОРЕННЯ ПРИ ФРЕЗЕРУВАННІ

Дослідження питомої роботи формоутворення показали, що за оптимальних умов обробки її можна зменшити на 20–30 % без зниження продуктивності.

Питома робота формоутворення під час обробки металів різанням – це енергетичні витрати на видалення одиниці об'єму матеріалу

$$e = \frac{N_e}{stv}, \qquad (1)$$

де N_e – потужність різання, кВт; s – подача, мм/об; t – глибина різання, мм; v – швидкість різання, м/хв.

Встановлено, що величина подачі найбільше впливає на зміну питомої роботи формоутворення. Збільшення подачі на зуб призводить до зменшення питомої роботи формоутворення приблизно на 20 % незалежно від етапу обробки. Зі збільшенням швидкості різання під час фрезерування питома робота формоутворення також зменшується. Це зниження пов'язане зі збільшенням об'єму матеріалу, що знімається, за однакових значень подачі на зуб і глибини різання.

Зміна глибини різання не чинить суттєвого впливу на питому роботу формоутворення. Крім параметрів режиму різання, на величину питомої роботи формоутворення можуть впливати конструктивні параметри інструмента, зокрема діаметр та кількість зубців фрези. Збільшення діаметра фрези призводить до суттєвого зниження питомої роботи формоутворення, тоді як збільшення кількості зубців фрези не чинить істотного впливу на її величину.

ЛІТЕРАТУРА

1 Семенцов Г.Н., Чигур І.І., Шавранський М.В., Борин В.С. Фазі-логіка в системах керування: Навчальний посібник. Івано-Франківськ: Факел, 2002. 84 с.