



ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДИНГ»
ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА»

Студентська науково-технічна конференція

«Start in Science»

12 грудня 2025 року

*До участі в науково-технічній конференції запрошуємо
здобувачів освіти різних спеціальностей*

Мета конференції: поширення та розвиток наукового та інтелектуального потенціалу молоді, формування професійних компетентностей, популяризація сучасних досягнень науки і техніки в середовищі фахової передвищої та вищої освіти.

Напрямки роботи конференції:

Форма проведення: дистанційна з використанням платформи Microsoft Teams.

Робочі мови конференції: українська, англійська.

Умови участі у конференції: для участі у конференції необхідно подати матеріали тез доповідей секретарю секції до 30 листопада 2025 р.

*Участь здобувачів освіти **безкоштовна!***

Усі подані матеріали будуть опубліковані в **електронному збірнику** видавництва Олді+ та розміщені на сайті університету та видавництва. Відповідальність за зміст матеріалів несуть автори, які будуть опубліковані в авторській редакції.

Учасники конференції будуть забезпечені **електронними сертифікатами**.

Організаційний комітет конференції

Голова – Володимир КУХАР, д.т.н., професор, проректор з науково-дослідної роботи

Секретар – Христина МАЛІЙ, к.т.н., доцент, керівник науково-дослідного департаменту

Робочі групи конференції

Секція матеріалознавства та прикладної механіки:

Голова секції – Володимир ПАШИНСЬКИЙ, д.т.н., доцент, завідувач кафедри

Секретар – Ігор БОЙКО, к.т.н., доцент кафедри, Igor.Boyko@mipolytech.education

Секція металургії та організації виробництва:

Голова секції – Едуард ГРИБКОВ, д.т.н., професор, завідувач кафедри

Секретар – Юрій ДОБРОНОСОВ, к.т.н., доцент, доцент кафедри, yuriy.dobronosov@mipolytech.education

Секція гірничої справи:

Голова секції – Іван САХНО, д.т.н., професор, завідувач кафедри

Секретар – Діна МИХАЙЛОВА, викладач кафедри, dina.mykhailova@mipolytech.education

Секція автоматизації, електро- та робототехнічних систем:

Голова секції – Олексій КОЙФМАН, к.т.н., доцент, завідувач кафедри

Секретар – Юрій ШРАМКО, к.т.н., доцент кафедри, yurii.shramko@mipolytech.education

Секція цифрових технологій та проєктно-аналітичних рішень:

Голова секції – Ірина СМІРНОВА, к.е.н., доцент, завідувачка кафедри

Секретар – Олена ЛАТИШЕВА, к.е.н., доцент кафедри, Olena.Latysheva@mipolytech.education

Секція безпеки праці та охорони довкілля:

Голова секції – **Олег КРУЖИЛКО** – д.т.н., професор, професор кафедри

Секретар – **Марина ТАВРЕЛЬ**, старший викладач кафедри, maryna.tavrel@mipolytech.education

Секція природничо-наукових та загальноінженерних дисциплін:

Голова секції – **Наталія КАЙДАН** – к.ф.-м.н., доцент, завідувачка кафедри

Секретар – **Наталія ГРУДКІНА**, д.т.н., доцент, професор кафедри, n.s.grudkina@mipolytech.education

Вимоги до тез

1. До опублікування приймаються тексти наукових доповідей, які не друкувалися раніше.

2. Автор несе особисту відповідальність за достовірність поданої інформації.

3. Тези подають українською або англійською мовами.

4. Обсяг тез доповіді повинен бути 1–3 повні сторінки друкованого тексту формату А4.

5. Параметри сторінки: зліва – 20 мм, справа – 15 мм, зверху – 25 мм, знизу – 25 мм.

6. Для оформлення тексту використовують шрифт Arial, кегль (розмір) – 14 pt, міжрядковий інтервал – 1, абзацний відступ – 12,5 мм.

7. Нумерацію сторінок не проставляють.

8. Порядок розміщення матеріалу:

- у першому рядку вказують назву наукової праці (шрифт – 14 pt, великими літерами, напівжирний шрифт, по центру, без нахилу та підкреслень, крапку в кінці назви не ставлять);

- через рядок вказують прізвище та ініціали авторів, науковий ступінь та вчене звання, назву організації, місто (шрифт – 14 pt, по центру, курсив, без підкреслень); прізвище та ініціали кожного автора – з нового рядка;

- через рядок подають основний текст;

- після основного тексту через рядок указують «Перелік використаних джерел» (за потреби), оформлений відповідно до ДСТУ 8302:2015 «Інформація та документація. Бібліографічне

посилання. Загальні положення та правила складання» з урахуванням правок (код УКНД 01.140.40).

9. Рисунок розташовують по тексту, вирівнювання підпису (наприклад, Рис.1. Схема...) по центру. Рисунок повинні бути чіткими та контрастними, згрупованими як єдиний об'єкт. Перед та після рисунку пропускають рядок.

10. Формули розташовують по тексту, виконують у програмі Equation Editor 2.0/3.0 (внутрішній редактор Microsoft Word). За потреби в наступному рядку наводять розшифрування складників формули з фрази «де...». Перед та після формули пропускають рядок.

11. Таблиці розташовують по тексту (повинні бути набрані в програмі Microsoft Word або MS Excel у межах робочого поля сторінки). Підпис таблиці (наприклад, Табл. 1. Характеристики...) розміщують над таблицею, вирівнювання по центру. Допускають оформлення тексту таблиці шрифтом 12 pt або 14 pt. Перед та після таблиці пропускають рядок.

12. Якщо у праці використані матеріали інших дослідників, автор повинен зробити відповідні посилання.

Роботи, що не відповідають вимогам або подані пізніше встановленого терміну, не розглядаються.

Зразок тез

РОЗРАХУНКИ ВИТРАТ НЕЙТРАЛЬНОГО ГАЗУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ГОМОГЕНІЗАЦІЇ МЕТАЛУ В КОВШІ

Федоров С.С., студент гр. 136С-22-1м, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», м. Запоріжжя
Грибков Е.П., д.т.н., професор, завідувач кафедри металургії та
організації виробництва, науковий керівник, ТОВ «ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА», м. Запоріжжя

Забезпечення високого рівня гомогенізації розплаву досягається після 3–5-кратної циркуляції [1]. Час перемішування металу в ковші з урахуванням потужності перемішування металу струменем, що падає (Q):

$$\tau_{\text{пер}} = k \cdot (V_{\text{до}} / V_{\text{у}}) - Q,$$

де k – коефіцієнт циркуляції.

На рис. 1 наведено вплив на час повного перемішування та показник інтенсивності перемішування залежно від витрати газу на продування.

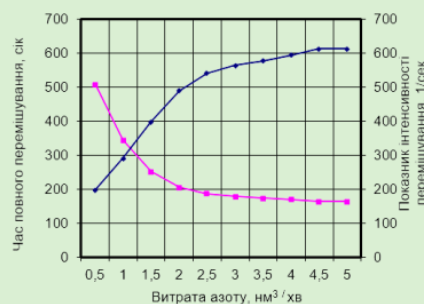


Рис. 1. Зміна часу повного перемішування (1) та показника інтенсивності перемішування (2) залежно від витрати газу на продування металу

За результатами моделювання, отримані дані, що наведені в табл. 1.

Табл. 1. Значення коефіцієнта розподілу

№	Варіант технології	Витрати азоту, нм³/хв	Інтенсивність, 1/сек
1.			

Як видно з графіка,...

Перелік використаних джерел

1. Величко О. Г., Стоянов О.М., Бойченко Б. М., Нізяєв К. Г. Технології підвищення якості сталі : підручник. Дніпропетровськ : Т. К. Середняк, 2016. 196 с.