

**Національна академія наук України
Інститут чорної металургії ім. З. І. Некрасова**



**Всеукраїнська науково-технічна конференція
«НАУКА І МЕТАЛУРГІЯ»**

Організатори конференції:

Інститут чорної металургії ім. З.І. Некрасова НАН України
Український державний університет науки і технологій МОН України

22-24 листопада

м. Дніпро

2022

Шановні колеги!

Запрошуємо вас до участі у Всеукраїнській науково-технічній конференції «НАУКА І МЕТАЛУРГІЯ 2022», що проводитиметься 22-24 листопада 2022 року в Інституті чорної металургії ім. З. І. Некрасова НАН України за адресою: м. Дніпро, пл. Ак. Стародубова, 1. У зв'язку із наявністю на території України військового стану конференція буде проводитися у заочному режимі.

Участь у конференції безкоштовна.

Тематичні напрямки роботи конференції:

- металургія чавуну та сталі: технології, інновації, якість;
- електрометалургія;
- технології позапічної обробки чавуну та сталі;
- автоматизація та сучасні методи контролю металургійних процесів та якості металургійної продукції;
- металознавство та термічна обробка сталі;
- прогресивні технології обробки металу тиском;
- моделювання та оптимізація технологічних процесів;
- екологічні проблеми чорної металургії.

Організаційний комітет конференції:

Голова комітету: **Бабаченко О. І.** д.т.н., с.н.с., директор ІЧМ НАНУ.

Заступник голови: **Меркулов О.Є.** д.т.н., с.н.с., заступник директора ІЧМ НАНУ.

Секретар комітету: **Кононенко Г.А.** д.т.н., ст. д., учений секретар ІЧМ НАНУ.

Науковий комітет конференції:

Камкіна Л. В. д.т.н., проф., декан факультету Металургійних процесів та хімічних технологій Інституту промислових та бізнес технологій Українського державного університету науки і технологій;

Тогобицька Д. М. д.т.н., проф., зав. відділу фізико-хімічних проблем металургійних процесів ІЧМ НАНУ;

Шевченко А. П. д.т.н., проф., пров. наук. співроб. відділу позапічної обробки чавуну ІЧМ НАНУ;

Чернятевич А. Г. д.т.н., проф., пров. наук. співроб. відділу фізико-технічних проблем металургії сталі ІЧМ НАНУ;

Муравйова І. Г. д.т.н., с.н.с., ст. наук. співроб. відділу технологічного обладнання та систем управління ІЧМ НАНУ;

Нестеров О. С. к.т.н., с.н.с. зав. відділу металургії чавуну ІЧМ НАНУ;

Луценко В. А. д.т.н., с.н.с., пров. наук. співроб. відділу термічної обробки металу для машинобудування ІЧМ НАНУ;

Парусов Е.В. д.т.н., с.н.с., зав. відділу термічної обробки металу для машинобудування ІЧМ НАНУ;

Приходько І. Ю. д.т.н., с.н.с., зав. відділу процесів і машин обробки металів тиском ІЧМ НАНУ;

- Дейнеко Л. М.** д.т.н., проф., зав. кафедрою «Матеріалознавства та термічної обробки металів» Інституту промислових та бізнес технологій Українського державного університету науки і технологій;
- Сігарьов Є.М.** д.т.н., проф., зав. кафедрою «Металургії чорних металів та обробки металів тиском» Дніпровського державного технічного університету;
- Грішин О. М.** Заступник декана Металургійного факультету, к.т.н., доцент кафедри «Теоретичних основ металургійних процесів» Інституту промислових та бізнес технологій Українського державного університету науки і технологій;

Для участі у конференції необхідно **до 10 листопада 2022 року** надіслати на електронну адресу конференції office.isi@nas.gov.ua тези доповіді, оформлені згідно з вимогами.

Робочими мовами конференції є українська, англійська.

Тези доповідей увійдуть до електронного збірника тез конференції, який буде викладено на сайті Інституту (www.isi.gov.ua).

Довідки, щодо проведення конференції:

Голуб Тетяна, тел.: (097) 905-61-20, e-mail: dove@email.ua

Маначин Іван, тел.: (066) 532-46-20, e-mail: imanachyn@gmail.com

Правила оформлення тез доповідей.

Обсяг: 0,5 - 1 аркуш без рисунків і таблиць.

Мова: тези слід представити двома мовами: українською та англійською.

Сторінки: формат А4, без нумерації.

Поля: дзеркальні поля, внутрішні – 2 см, верхні, нижні, зовнішні – 1,5 см.

Шрифт: Times New Roman, 12 пт., звичайний.

Абзац: відступ -1 см, міжрядковий інтервал – 1, вирівнювання – по ширині.

Викладання матеріалу: УДК вирівнювання – зліва, назва тез – **напівжирний шрифт**, **ВЕЛИКІ ЛІТЕРИ**; автори – вирівнювання по центру, **напівжирний шрифт** (якщо є співавтори, підкреслити доповідача), ступінь; повна назва організації – **напівжирний шрифт**, вирівнювання по центру; основний матеріал тез – звичайний шрифт.

Зразок (тези).

УДК 669.184.244.66

**ДОСЛІДЖЕННЯ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПОВЕДІНКИ ЕЛЕМЕНТІВ ПРИ КИСНЕВОМУ
КОНВЕРТУВАННІ СТАЛІ**

І.І. Іванов к.т.н.

Інститут чорної металургії НАН України, м. Дніпро

Наведено результати лабораторних досліджень на фізичній гарячій моделі ЛД-процесу щодо вивчення поведінки основних елементів під час продування металу киснем зверху. Уточнено деякі закономірності щодо.....