

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Металургія чорних металів»,  
галузі знань 13 Механічна інженерія, спеціальності 136 «Металургія»  
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Освітньо-наукова програма базується на загальнонавчальних положеннях та враховує сучасні напрями наукових досліджень у сфері металургії, має прикладну орієнтацію, направлену на розвиток теорії, удосконалення технологій та обладнання, організацію технологічних процесів підготовки сировини для доменної плавки, виробництва чавуну, сталі та феросплавів, контролю якості продукції металургійних підприємств.

Підготовка фахівців другого (магістерського) рівня є актуальним завданням адаптації та входження української вищої школи в європейський науково-освітній простір.

Загальний зміст представленої на рецензування освітньо-наукової програми «Металургія чорних металів» відповідає спеціальності 136 «Металургія», вимогам стандарту щодо змісту та обсягу відповідного освітнього рівня. Програма здатна забезпечити відповідність програмних результатів навчання запитам стейкхолдерів та інших потенційних роботодавців. Розвиток та підвищення творчої активності, отримання програмних, фахових компетентностей забезпечуються за рахунок виконання різноманітних завдань наукового та самоосвітнього характеру із використанням сучасних методик і технологій навчання та проведення досліджень з використанням можливостей лабораторій кафедри металургії ДДТУ.

Рецензована освітньо-наукова програма має чітку й логічну структуру, включає різноманітні дисципліни, що мають на меті підготовку фахівця вищої кваліфікації. Аргументовано визначено загальну мету, завдання та компетентності, що будуть засвоєні внаслідок засвоєння дисциплін, передбачених освітньо-науковою програмою.

Навчальний план підготовки відповідає меті та завданням освітньо-наукової програми.

Враховуючи вищезазначене, вважаю, що представлена освітньо-наукова програма «Металургія чорних металів» підготовки для другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 136 «Металургія» може бути рекомендована для використання Дніпровським державним технічним університетом у навчальному процесі.

Вважаю, що з метою подальшого удосконалення програми, у вибірковій блоці доцільно ввести наступні дисципліни:

У вибірковий блок №1:

- Позадоменне рафінування чавуну
- Методи підвищення якості металу при розливанні
- Кристалізація і властивості сталі

У вибірковий блок №2:

- Соціальні комунікації в управлінні
- Методи моделювання процесів виробництва металів
- Методи аналітичного контролю процесів виробництва металів
- Кристалізація і властивості чавуну

Головний науковий співробітник  
відділу фізико-технічних проблем металургії сталі,  
доктор технічних наук, професор

Підпис головного наукового співробітника Чернятевича А.Г. засвідчую:

Вчений секретар ІЧМ НАН України, д.т.н.



Анатолій ЧЕРНЯТЕВИЧ  
02.05.2023

Ганна КОНОНЕНКО