

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Металургія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальністю 136 «Металургія»

Гірничо-металургійний комплекс є одним із ключових секторів промисловості, що відіграє важливу роль в економіці. ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ», яке об'єднує вертикально інтегровану групу підприємств, що здійснюють повний виробничий цикл від видобутку руди до виготовлення готової металопродукції, також активно працює в напрямку впровадження інноваційних рішень. Освітньо-наукова програма «Металургія», яка спрямована на інноваційні рішення у металургійній галузі з поглибленою науковою складовою, є особливо актуальною для наших Активів, оскільки вона спрямована на підготовку фахівців – докторів філософії з металургії. Такі фахівці повинні бути здатними вирішувати як стратегічні завдання, пов'язані з модернізацією виробництва та впровадженням новітніх технологій, так і поглиблені дослідження науково-виробничих проблем у сфері металургії.

Сучасні тенденції розвитку галузі вимагають суттєвих змін для зменшення вуглецевого сліду та впровадження екологічно безпечних рішень, таких як воднева металургія та виробництво "зеленої сталі". Вони відповідають вимогам екологічного переходу та нормам регулювання СВМ (Carbon Border Adjustment Mechanism), яке вже чинить вплив на європейські та міжнародні ринки. Для ТОВ "МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ", як лідера галузі, ці зміни є вкрай актуальними, оскільки дотримання екологічних стандартів стає важливою умовою для збереження конкурентоспроможності на світовому ринку.

Водночас перспективи розвитку металургії включають впровадження безкокскових технологій, що сприяють зменшенню викидів CO₂ у процесі виробництва сталі. Модернізація традиційних процесів, таких як домене виробництво, виплавка у кисневих конвертерах та дугосталеплавильних печах, прокатне виробництво сортового та рулонного прокату, також спрямовано на підвищення ефективності та оптимізацію енергоспоживання. Таким чином, освітня програма спрямована на підготовку фахівців, здатних вирішувати сучасні виклики, впроваджувати інноваційні технології та проводити наукові дослідження, що сприятимуть сталому розвитку не лише Активів Групи "МЕТІНВЕСТ", а й всієї металургійної галузі.

Після ретельного аналізу освітньо-наукової програми можна вказати в якості рекомендації необхідність включення (або переформатування) освітнього компонента з комп'ютерного інжинірингу, що могло б суттєво покращити компетентності аспірантів у сфері цифрових технологій. Це дозволить здобувачам освіти ширше застосовувати інструменти машинного навчання та штучного інтелекту для оптимізації виробничих процесів.

В якості загального висновку слід відзначити, що освітньо-наукова програма «Металургія» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальністю 136 «Металургія» відповідає сучасним вимогам і потребам ринку. Вона спрямована на формування висококваліфікованих фахівців, здатних не тільки вирішувати актуальні проблеми металургійної галузі, а й брати участь у розвитку нових технологій та інноваційних рішень для металургії. Програма є збалансованою за змістом і забезпечує необхідний рівень підготовки докторів філософії.

Рецензент

Менеджер проектів
групи трансформації
департаменту вдосконалення
комерційної діяльності
комерційної дирекції
ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДИНГ»,
кандидат технічних наук



Безчерев О.С.