

## РЕЦЕНЗІЯ-ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «Порошкова металургія та композиційні матеріали» підготовки за третім рівнем вищої освіти за спеціальністю 132 – Матеріалознавство галузі знань 13 Механічна інженерія (кваліфікація доктор філософії) в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича Національної академії наук України

Освітньо-наукова програма «Порошкова металургія і композиційні матеріали» по підготовці докторів філософії за спеціальністю 132 Матеріалознавство, розроблена в Інституті проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України враховує сучасні аспекти розвитку матеріалознавства в Україні та світі та в повній мірі відповідає сучасним запитам матеріалознавства та сучасним вимогам ринку праці.

В освітньо-науковій програмі «Порошкова металургія і композиційні матеріали» відображаються цілі професійної підготовки, визначаються загальні та фахові компетентності (відповідно до Національної рамки кваліфікацій), які має здобути фахівець у галузі матеріалознавства. Зміст ОНП має чітку структуру, а освітні компоненти, включені до освітньо-наукової програми дають можливість досягти заявлених програмних компетентностей та результатів навчання, які передбачають набуття здобувачами вищої освіти професійних навичок.

Структура та зміст освітньо-наукової програми узгоджується з її метою, а навчальний план повністю відповідає завданням освітньо-наукової програми підготовки здобувачів вищої освіти за спеціальністю 132 – Матеріалознавство. Поєднання обов'язкових і вибіркового освітніх компонентів освітньо-наукової програми, яка поєднує як освітню, так і наукову складові дає змогу майбутньому доктору філософії гідно конкурувати з іншими фахівцями в галузі матеріалознавства.

Окремо хочеться зазначити перелік вибіркового освітніх компонент (обсяг яких складає не менше 25 %), які включають різні напрямки в матеріалознавстві (наприклад, «Інженерія поверхні та захисні покриття», «Основи біомедичного матеріалознавства», «Основи формування полімер-керамічних нанокомпозитів», «Підходи конструювання керамічних матеріалів для роботи в контакт з металами і сплавами»). Даною ОНП передбачено науково-педагогічну практику здобувачів, що дає змогу підготувати майбутнього доктора філософії як ефективного науково-педагогічного працівника.

Як рекомендації для покращення освітньо-наукової програми є – збільшення обсягу науково- педагогічної практики.

На мою думку, освітньо-наукову програму Порошкова металургія і композиційні матеріали» по підготовці докторів філософії за спеціальністю 132 Матеріалознавство розроблено з урахуванням сучасних трендів матеріалознавства, що дозволяє забезпечити якісну підготовку майбутніх докторів філософії з матеріалознавства.

Рецензент: ВІКТОР РУДЬ,  
д.т.н., професор каф. Матеріалознавства  
Луцького національного технічного університету,  
Заслужений діяч науки і техніки України

В.Д. Рудь

Підпис Віктора Рудя ЗАСВІДЧУЮ  
Вчений секретар ЛНТУ



ПІДПИС ЗАСВІДЧУЮ: А.М. Земко  
Учений секретар  
ЛУЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО  
ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ  
професор Алла ЗЕМКО