

## Рецензія

**на освітньо-наукову програму «Матеріалознавство» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія», розроблену у Фізико-механічному інституті ім. Г.В. Карпенка НАН України**

Матеріалознавство - це прикладна наука, що вивчає структуру і властивості матеріалів, встановлює зв'язок між їх складом, структурою і властивостями, залежність структури і властивостей від методів виробництва та обробки металів, а також зміну їх під впливом зовнішніх факторів - силових, термічних, корозійних, радіаційних та інших. Матеріалознавство належить до пріоритетних напрямів сучасної науки. З розвитком науки і техніки перелік використовуваних матеріалів доповнюють нові матеріали з оптимальними властивостями. Статус держави у сучасному світі визначається двома найважливішими показниками: науково-технічним рівнем та здатністю до технологічного розвитку. У конкурентній боротьбі перемагає той, хто, поєднавши працю вчених і спеціалістів шляхом використання інноваційних технологій, швидко реалізує матеріальні та галузеві ресурси. Відтак, затребуваність у висококваліфікованих дослідниках матеріалознавців є високою.


Зважаючи на вище сказане, підготовка науковців-дослідників рівня доктор філософії за спеціальністю «Матеріалознавство» є актуальною.

Зміст освітньої компоненти освітньо-наукової програми відповідає сучасному рівню фахових знань з матеріалознавства. Система компетентностей методологічно кореспондується з системами компетентностей, які здобуваються на першому (бакалаврському) та другому (магістерському) освітніх рівнях за спеціальністю «Матеріалознавство». Робочі програми дисциплін сформовано з урахуванням сучасних досягнень та тенденцій у матеріалознавстві, а також з використанням наукових результатів, отриманих провідними науковцями Фізико-механічного інституту.

В НУ «Львівська політехніка» МОН України багато років успішно проводиться підготовка фахівців бакалаврського та магістерського рівня за спеціальністю «Матеріалознавство» на основі освітньо-професійних програм «Прикладне матеріалознавство». Ми відчуваємо постійну потребу щодо залучення до викладання фахових дисциплін за цими освітньо-професійними програмами високо фахових дослідників в галузі матеріалознавства, в тому числі готові виступити в ролі організації-стейкхолдера (роботодавця) для випусників освітньо-наукової програми рівня PhD за спеціальністю «Матеріалознавство», яка запропонована Фізико-механічним інститутом ім. Г.В. Карпенка НАН України. Фаховий рівень гаранта цієї програми та членів групи забезпечення не викликає жодного сумніву, а багаторазово перевірений практикою успішних захистів кандидатських і докторських дисертацій у галузі 13 «Механічна інженерія», до якої належить спеціальність 132 «Матеріалознавство» під їх науковим керівництвом впродовж останніх десятиріч є найкращим тому підтвердженням.

Вважаю, що запропонована Фізико-механічним інститутом ім. Г.В. Карпенка НАН України освітньо-наукова програма з підготовки докторів філософії за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія» та комплекс її навчально-методичного забезпечення відповідає вимогам юридично-правової бази, сформованої Національним агенством із забезпечення якості вищої освіти України. Освітньо-наукова програма може бути реалізована для підготовки фахівців рівня PhD з цієї спеціальності.

Завідувачка кафедри матеріалознавства  
та інженерії матеріалів  
національного університету  
«Львівська політехніка» МОН України,  
д.т.н., професор

... З.А. Дурягіна

Підпис професора Дурягіної З.А. засвідчую:

