

## 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 відноситься до числа базових дисциплін для інженерних спеціальностей. Це пов'язано з тим, що розроблення нових матеріалів, способи їх обробки і модифікування для отримання нових властивостей є основою сучасного виробництва. Стан матеріалознавства та потенціал його розвитку багато в чому визначає науково-технічний та економічний потенціал країни. Проектування конкурентоздатної продукції, організація її виробництва неможливі без достатнього рівня знань в області матеріалознавства.

Зважаючи на це, щораз більшої актуальності набуває проблема підготовки висококваліфікованих професіоналів-дослідників, які спроможні вирішувати актуальні матеріалознавчі проблеми. Саме на підготовку такого класу фахівців і націлена реалізація освітньо-наукової програми, розробленої провідними науковцями Фізико-механічного інституту ім. Г.В.Карпенка НАН України.

Освітньо-наукова програма «Матеріалознавство» сприяє набуттю компетентностей щодо здатності розв'язувати комплексні проблеми в області матеріалознавства, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань, оволодіння методологією наукової діяльності, що дає змогу аспірантам сформуванати актуальну теоретичну і прикладну базу для проведення власних наукових досліджень.

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії за спеціалізацією «Матеріалознавство» сформована колективом науковців-професіоналів, дослідників та педагогів, докторів наук, професорів, які є

вихованцями авторитетної матеріалознавчої наукової школи Фізико-механічного інституту ім. Г.В. Карпенка НАН України.

Аналіз структури та змісту освітньо-наукової програми засвідчив, що її базові положення, основні завдання, система пропонованих аспіранту компетентностей відповідає сучасним напрямам та уявленням щодо підготовки докторів філософії з матеріалознавства. В програмі враховано досвід та методологічні рекомендації ряду провідних вітчизняних університетів та наукових установ, де функціонують освітньо-наукові програми з матеріалознавства (КТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського» МОН України, НУ «Львівська політехніка» МОН України, Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України).

Розроблена у Фізико-механічному інституті ім. Г.В. Карпенка НАН України освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» освітньої галузі 13 «Механічна інженерія» містить всі необхідні структурні складові і відповідає основним критеріям, система яких сформована Національним агенством з якості вищої освіти України, і може бути рекомендована до подальшого використання як методолгічна платформа організації та забезпечення належної якості підготовки аспірантів за зазначеною спеціальністю на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти.

Головний науковий співробітник  
кафедри фізики металів  
Львівського національного університету  
імені Івана Франка,  
доктор фізико-математичних наук,

В.М. Склярчук

Підпис Склярчука В.М засвідчую:

В.о. декана фізичного факультету

Я.М. Чернодольський

