

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Матеріалознавство» третього рівня освіти  
(доктор філософії)  
у галузі знань 13 Механічна інженерія  
за спеціальністю 132 Матеріалознавство в  
Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка»

Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» підготовка фахівців в галузі матеріалознавства відзначається високою якістю, що відома в широких колах технічних університетів України. Кафедра конструювання, технічної естетики і дизайну НТУ «Дніпровська політехніка», опанувала найкращий досвід освітнього процесу, що реалізовано в освітній програмі, яка рецензується.

Особливість програми полягає в проектуванні та дизайну композиційних матеріалів з гарантованим комплексом механічних властивостей на основі аналізу дислокаційної субструктури матеріалів. На базі цього реалізується прогнозування властивостей, створенні нових матеріалів відповідно до трендів розвитку критичних галузей України.

Програма розроблена відповідно до місії та стратегії НТУ «Дніпровська політехніка» та спрямована на підготовку висококваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців рівня «доктора філософії» у галузі матеріалознавство, які здатні проводити самостійну науково-дослідну, науково-педагогічну, науково-практичну, інноваційну та організаційну діяльність. Розвиток необхідних навиків для критичного аналізу наявних та синтезу нових знань, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення, а також здатні реалізовувати інноваційно-дослідницькі проекти у галузі інженерії.


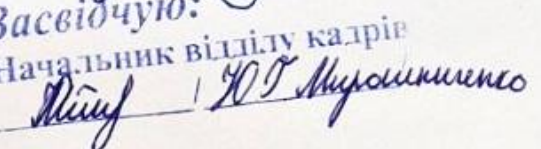
Заклади вищої освіти мають потребу в випускниках ОНП «Матеріалознавство», завдяки тому, що вона спрямована на задоволення ринку праці в висококваліфікованих наукових та науково-педагогічних кадрах, які володіють передовими технологіями комп'ютерного інжинірингу, цифрового 3-D моделювання та аналізу, здатні розв'язувати складні проблеми і задачі у сфері матеріалознавства.

В якості побажання можна зазначити, що для підготовки фахівців, здатних працювати на сучасних підприємствах, слід приділити більш акцентовану увагу питанням впровадження новітніх підходів для забезпечення підготовки, зокрема «Моделюванню та дизайну матеріалів з особливими властивостями», яка викладається на кафедрі конструювання, технічної естетики і дизайну НТУ «ДП».

У підсумку, освітньо-наукову програму «Матеріалознавство» третього рівня освіти (доктор філософії) у галузі знань 13 Механічна інженерія за спеціальністю 132 Матеріалознавство в Національному технічному університеті «Дніпровська політехніка» є достатньо якісною, забезпечує належний рівень фахової підготовки, а її випускники можуть бути працевлаштовані в закладах вищої освіти України та зарубіжжя.

Професор кафедри «Фізичного матеріалознавства»  
НУ «Запорізька політехніка», професор, д.т.н.



Підпис  Шаломєєв В.А.  
Засвідчую:  
В. Начальник відділу кадрів  
 В.Мурашченко