



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
IVAN FRANKO NATIONAL UNIVERSITY OF LVIV

вул. Університетська, 1, м. Львів, 79000, Україна  
тел./факс (032) 261-60-48, тел. 260-34-02  
<http://www.lnu.edu.ua>, e-mail: [lnu@lnu.edu.ua](mailto:lnu@lnu.edu.ua)  
Код ЗКПО 02070987 Державна Казначейська служба України  
МФО 820172, р.р. UA 468201720343101002200001061  
№ свідоцтва 17701483, ін. под. № 020709813029  
Валютний рахунок UA 118201720343661002300001061,  
UA 058201720343691001300001061 в Укресімбанку  
м. Львова МФО 322313  
№ 1685-Н від 06.05.2021

1, Universytetska Str., Lviv, 79000, Ukraine  
Phone Fax: +38 (032) 261-60-48, 260-34-02  
<http://www.lnu.edu.ua>, e-mail: [lnu@lnu.edu.ua](mailto:lnu@lnu.edu.ua)  
Code ZKPO 02070987 State Treasury Service of Ukraine  
MFC 820172, SettlementAcc. UA 468201720343101002200001061  
Certificate No. 17701483, Tax IN020709813029  
Foreign Currency Acc.No. UA 118201720343661002300001061,  
UA 058201720343691001300001061  
in Lviv Branch of Ukreximbank MFO 322313  
на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

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

Матеріалознавство належить до пріоритетних напрямів сучасної науки, що вивчає будову, структуру, властивості матеріалів та зв'язок між ними, досліджує залежність будови і властивостей матеріалів від методів їхнього виробництва та обробки, а також їхню зміну під впливом зовнішніх чинників: силових, термічних, середовищних тощо. Це інженерна галузь, до якої належить також прогнозування роботоздатності матеріалів, діагностика їхнього технічного стану та застосування у практиці управління технічним станом.

Внаслідок розвитку науки і техніки створюються нові матеріали з унікальними властивостями, здатними витримувати складні механічні навантаження, термічні, радіаційні та інші впливи. Відповідно, виникає потреба у фахівцях вищої кваліфікації, які могли би брати безпосередню участь у науково-технічних розробках у галузі матеріалознавства, створенні відповідних технологій покращення їхніх властивостей та практичному використанні. Прогнозоване розширення промислового виробництва в країні зробить попит першочергово саме на експертів в галузі матеріалознавства.

Запропонована програма за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» відповідає сучасним тенденціям розвитку науки відповідно до вимог розвитку вищої освіти в Україні. Вона також дає можливість готувати на базі Фізико-механічного інституту ім. Г. В. Карпенка НАН України спеціалістів з важливого пріоритетного напрямку – фізико-хімічна механіка матеріалів, яка досліджує процеси взаємодії матеріалів з агресивними середовищами під механічними навантаженнями і на цій основі прогнозувати їхню роботоздатність. Цей напрям безпосередньо пов'язаний з діагностикою матеріалів, якій в Інституті також надається належна увага. Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України володіє високим кадровим потенціалом, розвинутою експериментальною базою, науково-методичним забезпеченням та відповідним матеріальним забезпеченням для реалізації у ньому навчального процесу з підготовки докторів філософії за спеціальністю 132 «Матеріалознавство». Це створює можливості для поглибленого освоєння аспірантами сучасних теоретичних і практичних знань, навиків та компетентностей в області матеріалознавства. На ринку праці, в науково-дослідних установах та на промислових підприємствах з запитом на інноваційні технології, підготовлені за цією програмою фахівці зможуть реалізувати себе при вирішенні актуальних матеріалознавчих завдань.

Зазначене дає мені підстави підтримати освітньо-наукову програму «Матеріалознавство» третього рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство» галузі знань 13 «Механічна інженерія», розроблену у Фізико-механічному інституті ім. Г. В. Карпенка НАН України.

Проректор з наукової роботи

Львівського національного університету імені Івана Франка

член-кореспондент НАН України, професор



*Р. С. Гладішевський*  
Р. С. Гладішевський