



**НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ**  
**ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МІЦНОСТІ імені Г.С.ПИСАРЕНКА**  
**(ІШМіц імені Г.С.Писаренка НАН України)**

вул. Тимірязєвська, 2, м. Київ-14, 01014, Україна, факс : (044) 286 16 84, тел. 285 16 87

E-mail: ips@ipp.kiev.ua

Код ЄДРПОУ 05417319

17. 11. 2021 №56/401-2

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2021 р.

**РЕЦЕНЗІЯ – ВІДГУК**

на освітньо-професійну програму другого (магістерського) рівня  
вищої освіти «Динаміка і міцність машин»  
за спеціальністю 131 Прикладна механіка

Освітньо-професійна програма підготовлена і реалізується у Національному технічному Університеті України «Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського».

Інститут проблем міцності ім. Г.С.Писаренка НАН України, як одна з провідних установ України у галузі міцності матеріалів і конструкцій, є зацікавленою стороною у підготовці фахівців за освітньою програмою, що розглядається.

Кафедра динаміки і міцності машин та опору матеріалів проводить підготовку інженерів-механіків-дослідників для потреб, в першу чергу, академічних інститутів НАН України з 1970 р. Протягом цих років більше як 150 випускників стали співробітниками лише Інституту проблем міцності, які завдяки отриманій ґрунтовній підготовці захистили кандидатські і докторські дисертації та продовжують плідно працювати над вирішенням наукових і прикладних проблем динаміки та міцності машин.

Освітньо-професійна програма підготовки магістрів зі спеціальності Прикладна механіка передбачає спільну підготовку фахівців шляхом участі у навчальному процесі співробітників Інституту проблем міцності у якості викладачів спеціальних дисциплін, використання матеріальної бази Інституту для проведення окремих занять, проходження практики та дипломного проектування, до керівництва якими залучаються провідні науковці нашого Інституту (згідно з Договором про співробітництво від 02.03.2020 р.). Загальна площа приміщень, які використовуються для проведення занять слухачів освітньо-професійної програми становить приблизно 400 м<sup>2</sup>.

Освітня програма є актуальною, характеризується зваженістю теоретичних та прикладних дисциплін, що дозволяє випускникам набувати достатню компетентність для участі у проведенні науково-дослідних робіт в актуальних та перспективних напрямках механіки у якості виконавців та наукових керівників, є основою для подальшої підготовки фахівців за освітньо-науковою програмою докторів філософії як на базі НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського, так і бази Інституту проблем міцності імені Г.С.Писаренка



НАН України. Проведення освітнього процесу за даною освітньою програмою забезпечують висококваліфіковані фахівці Університету. Освітня програма є публічною і відкритою для обговорення, що надає можливості її удосконалення і забезпечення високоякісної підготовки фахівців.

Аналізуючи досвід потреб промисловості і тематику актуальних наукових досліджень останніх років, вважаємо за доцільне висловити пропозицію щодо збільшення обсягу дисципліни «Міцність при змінних навантаженнях» з метою висвітлення у межах освітньої програми останніх досягнень у напрямку досліджень втомі, як однієї з основних причин вичерпання несучої здатності сучасної техніки.

На підставі викладеного вважаємо, що освітньо-професійна програма зі спеціальності 131 Прикладна механіка для здобувачів другого рівня вищої освіти (магістерського) підготовлена та викладається на високому науково-методичному рівні, відповідає сучасним вимогам щодо набуття здобувачами достатньої компетентності для проведення фахової діяльності у широкому спектрі галузей промислового виробництва, а також наукових досліджень.

Учений секретар Інституту  
кандидат технічних наук



В.І.Скрипченко