

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки здобувачів  
за третім освітньо-кваліфікаційним рівнем (доктор філософії)  
за спеціальністю 131 «Прикладна механіка»

Прикладна механіка є спеціальністю, яка має дуже широкий спектр наукового і практичного застосування: від прикладних наукових досліджень, пов'язаних із моделюванням деформування матеріалів і конструкцій та рухом механічних систем до застосувань у промисловості: машинобудуванні, авіабудуванні та інших наукоємних виробництвах.

Освітньо-наукова програма підготовки докторів філософії зі спеціальності 131 Прикладна механіка, яка розроблена і реалізується в Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», охоплює перелічені галузі застосування. До складу програми входять обов'язкові навчальні компоненти, зміст яких, зокрема, стосується фундаментальних засад дослідження поведінки механічних систем, надає здобувачам знання і компетенції щодо загальних методів дослідження і принципів їх застосування. Крім наукового аспекту підготовки важливим є спрямування освітньої програми на формування у здобувачів універсальних навичок з організації та проведення навчальних занять в межах такої складової освітньої програми як «Педагогічна практика». На сьогоднішній день в університетах наявна нестача кваліфікованих фахівців, які не тільки володіють необхідними для наукової роботи знаннями, а і є підготовленими для передачі цих знань своїм послідовникам в ході навчального процесу, відповідно підготовка таких фахівців лежить у межах інтересів вищих начальних закладів. Необхідно також відзначити наявність у навчальному плані дисципліни «Організація науково-інноваційної діяльності», яка забезпечує такі загальні компетентності як здатність управління проектами, пошуку і обробки інформації з різних джерел, які є необхідними для сучасних фахівців вищої кваліфікації при подальшій побудові кар'єри як у навчальному закладі, так і на науково-дослідному підприємстві. Друга складова освітньої програми – вибіркові дисципліни, зміст яких має прикладне спрямування та безпосередньо пов'язаний із тематикою наукових досліджень аспірантів. Така структура освітньої програми створює умови для найбільш повної реалізації перелічених в освітній програмі компетенцій та дозволяє сформувати індивідуальну траєкторію навчання для кожного із здобувачів.

В цілому, ураховуючи викладене, можна зробити висновок, що розглядувана освітня програма відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців як з точки зору її відповідності сучасному рівню розвитку наукових знань так і з позицій ефективності підготовки фахівців і їх затребуваності на ринку праці.

Завідувач кафедри теоретичної та прикладної механіки  
Київського національного університету ім. Тараса Шевченка,  
член-кореспондент НАН України

Жук Я.О.

Підпис Я.О. Жука засвідчую

