РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму
"Прикладна механіка"
підготовки здобувачів за третім (доктор філософії) рівнем освіти
спеціальності G9 Прикладна механіка

Освітньо-наукову програму «Прикладна механіка» підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю G9 Прикладна механіка розроблено у Вінницькому національному технічному університеті та подано на рецензування до кафедри прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Підготовка докторів філософії з прикладної механіки є актуальною з огляду на потреби науково-технічного розвитку України, модернізації виробництва та підвищення якості інженерної освіти. Особливого значення набуває поєднання ґрунтовної теоретичної підготовки з практичними навичками проведення досліджень і впровадження їх результатів у машинобудівній галузі.

Представлена освітньо-наукова програма містить визначену мету, перелік компетентностей та програмні результати навчання. У ній висвітлено підходи до організації освітнього процесу й оцінювання навчальних досягнень здобувачів, а також окреслено можливості професійної реалізації випускників у науковій, освітній та виробничій сферах.

Позитивною рисою програми є врахування досвіду вітчизняних і закордонних закладів вищої освіти та наукових установ, які здійснюють підготовку фахівців і проводять дослідження у сфері прикладної механіки. Такий підхід сприяє узгодженню змісту підготовки із сучасними напрямами розвитку галузі та сприяє поширенню академічної мобільності і активній участі в у міжнародній науковій спільноти.

Освітні компоненти програми створюють належне підґрунтя для підготовки висококваліфікованих дослідників, здатних самостійно розв'язувати складні наукові та науково-технічні завдання у прикладній механіці й машинобудуванні. Поєднання освітньої та наукової складових сприяє розвитку дослідницької самостійності, критичного мислення й здатності генерувати нові інженерні рішення, забезпечуючи конкурентоспроможність випускників в українському та європейському науково-освітньому просторі.

Виходячи з досвіду підготовки фахівців, сучасних потреб ринку праці та тенденцій розвитку машинобудівної галузі пропонуємо в освітніх дисциплінах розширити розгляд питань щодо розроблення адаптивних приводів машин на основі інтелектуальних систем керування.

Кафедра прикладної гідроаеромеханіки і механотроніки Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» позитивно оцінює представлену освітньо-наукову програму «Прикладна механіка», вважає її такою, що відповідає вимогам до підготовки докторів філософії, та рекомендує до реалізації у Вінницькому національному технічному університеті.

доктор технічних наук, професор,
професор кафедри прикладної гідроаеромеханіки
і механотроніки Національного технічного
університету України „КПІ ім. Ігоря Сікорського" Олександр ГУБАРЕВ

