

ВІДГУК-РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму (ОНП) «Механіка деформівного твердого тіла і теоретична механіка» Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України

З точки зору реального сектору економіки, підготовка кадрів вищої кваліфікації у сфері механіки є стратегічно важливою задачею. Сучасний ринок потребує науковців-дослідників, здатних створювати математичні моделі складних процесів. ОНП спрямована на підготовку фахівців, які можуть мінімізувати ризики руйнування конструкцій та оптимізувати використання матеріалів, що прямо впливає на конкурентоспроможність бізнесу.

Зміст програми чітко корелює з вимогами сучасних виробничих компаній: в частині математичного моделювання - знання теоретичної механіки дозволяє будувати точні алгоритми для автоматизації виробництва та робототехніки; в частині розрахункового аналізу - глибоке розуміння механіки деформівного тіла є фундаментом для роботи з CAE-системами (ANSYS, ABAQUS, Nastran та ін.), що зараз є стандартом у важкому машинобудуванні, авіації та енергетиці, а оцінки надійності та міцності конструкцій мають критичне значення для проєктуючих організацій в частині прогнозування поведінки створюваних конструкцій в реальних умовах експлуатації.

Для посилення зв'язку науки з виробництвом пропонуємо формулювати теми дисертацій аспірантів, враховуючи реальні технічні кейси вітчизняних підприємств.

Таким чином, освітньо-наукова програма «Механіка деформівного твердого тіла і теоретична механіка» Інституту механіки ім. С.П. Тимошенка НАН України є якісним освітнім продуктом, що готує конкурентоспроможних фахівців, які є затребуваними в якості провідних спеціалістів, наукових консультантів та експертів у проєктних і конструкторських підрозділах установ та організацій.

Заступник генерального
директора з адміністративних
питань
ТОВ «МАПЕІ Україна»
Анжея Рибішак



Вх. № 161/017
04.12.2025.