

ВІДГУК

на освітньо-наукову програму «**Механіка деформівного твердого тіла і теоретична механіка**» підготовки докторів філософії
зі спеціальності 113 «Прикладна математика»
Інституту механіки ім. С.П.Тимошенка НАН України

Сучасна механіка поєднує в собі класичні підходи механіки та високі цифрові технології. Ефективність інженерних рішень у наукоємних галузях прямо залежить від точності математичних моделей та алгоритмів. У цьому контексті освітньо-наукова програма (ОНП) зі спеціальності 113 «Прикладна математика» в Інституті механіки ім. С. П. Тимошенка НАН України є зразком підготовки дослідників нового покоління, здатних трансформувати теоретичні знання у реальні технологічні інновації.

ОНП підготовки докторів філософії «Механіка деформівного твердого тіла і теоретична механіка» Інституту механіки вирізняється збалансованим поєднанням класичної фундаментальної підготовки та сучасних цифрових інструментів. Програма охоплює важливі напрями механіки: механіку суцільних середовищ, теоретичну механіку, динаміку систем та теорію стійкості, що дозволяє аспірантам формувати комплексне бачення складних фізико-механічних процесів.

Перелік обов'язкових та вибіркових дисциплін є логічно обґрунтованим і спрямованим на досягнення програмних результатів навчання. Зокрема, акцент на методах математичного моделювання та чисельного аналізу дозволяє випускникам програми ефективно працювати над розв'язанням прикладних задач у промисловості та науці.

Потужний кадровий потенціал Інституту – доктори та кандидати наук із міжнародним визнанням – створює унікальне середовище для професійного зростання молодих дослідників. Високий рівень наукового керівництва забезпечує не лише успішний захист дисертацій, а й інтеграцію аспірантів у світовий науковий простір.

Підсумовуючи, вважаю, що представлена ОНП повністю відповідає вимогам до підготовки фахівців вищої кваліфікації. Програма формує у здобувачів фахові компетенції, необхідні для проведення самостійних досліджень, викладацької діяльності та успішної реалізації в інженерно-технічних галузях.

Директор
Інституту гідромеханіки НАН України
член-кореспондент НАН України



Геннадій ВОРОПАЄВ

