

## Рецензія

на програму третього (освітньо-наукового рівня) вищої освіти зі спеціальності 113 «Прикладна математика», розроблену в Інституті прикладних проблем механіки і математики ім. Я.С. Підстригача НАН України

Сучасний розвиток техніки за рахунок запровадження нових наукомістких технологій вимагає підготовки високкваліфікованих спеціалістів, які могли б, з використанням можливостей математичного моделювання та ефективних програмних засобів, досліджувати складні фізичні процеси в елементах конструкцій при їх виготовленні та експлуатації для вироблення рекомендацій щодо їх раціонального функціонування. Підготовку такого рівня спеціалістів, а саме докторів філософії за спеціальністю 113 «Прикладна математика», передбачає розроблена в Інституті прикладних проблем механіки і математики (ІППММ) ім. Я.С. Підстригача НАН України освітньо-наукова програма (ОНП) навчання в аспірантурі.

Ця програма спрямована на набуття аспірантами навиків розробки нових та удосконалення існуючих математичних моделей вивчення складних фізико-технологічних і біомеханічних процесів та створення нових аналітично-числових підходів для їх дослідження. Вона повністю відповідає основним науковим напрямам, які передбачені за ОНП 113 «Прикладна математика» за спеціалізаціями «Механіка деформівного твердого тіла», «Математичне моделювання та обчислювальні методи» та «Обчислювальна математика».

На основі зазначеного вище вважаю, що рецензована ОНП, за якою проводиться підготовка докторів філософії в ІППММ ім. Я.С. Підстригача НАН України, відповідає необхідним вимогам «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук». Фізико-механічний інститут (ФМІ) ім. Г.В. Карпенка НАН України зацікавлений у запрошенні до себе на роботу за Програмою постдокторальних досліджень НАН України молодих докторів філософії, які отримають науковий ступінь за цією ОНП.

Директор ФМІ ім. Г.В. Карпенка НАН України  
академік НАН України



Зіновій НАЗАРЧУК