

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 113 Прикладна математика за спеціалізацією «Механіка деформівного твердого тіла», розроблену у Фізико-механічному інституті ім. Г.В. Карпенка НАН України.

Здобуття Україною незалежності поставило на порядок денний питання підготовки фахівців, здатних забезпечити її безпеку і економічне відродження. Адже, розвиток економіки України, який може забезпечити соціально-економічне зростання в умовах інтенсифікації удосконалення ринкового середовища, з одного боку, та включення її в світові глобалізаційні процеси, з другого боку, є можливим лише при формуванні якісно нового трудового потенціалу, що має оптимальні показники фізичного, психічного та соціального здоров'я й містить в своїй структурі високий інтелектуальний і освітньо-фаховий потенціал. Тільки трудовий потенціал з вказаними характеристиками, насамперед, з розвинутою до належного рівня освітньо-фаховою базою може дати можливість отримувати переваги у конкурентній боротьбі на національному, регіональному рівнях. У нових соціально-економічних умовах саме освітньо-фаховий базис викликає особливий інтерес, оскільки його якість та рівень розвитку визначатиме креативну здатність та інноваційні можливості трудового потенціалу, детермінуватиме перехід до інформаційного суспільства, а, отже, формування сучасних пріоритетів розвитку суспільства та їх реалізацію.

Одним із головних інструментів у формуванні освітньо-фахового потенціалу є прикладна математика. Її застосування вкрай необхідні й багатогранні в сучасному машинобудуванні, енергетиці, авіакосмічній та в багатьох інших галузях науки й техніки. Як впливає зі змісту цієї освітньо-наукової програми саме вона орієнтована на отримання фундаментальних та прикладних знань в галузі математичного моделювання складних фізичних систем та процесів; методів аналітичного та комп'ютерного дослідження нових математичних моделей складних інженерних систем. Тому ця програма

спрямована на набуття аспірантами: навичок з розробки нових моделей і методів математичного, програмного та інформаційного забезпечення та проведення наукових досліджень в механіці твердого деформівного тіла за спеціалізацією «Механіка деформівного твердого тіла»; формування потенціальних можливостей, необхідних для проведення життєво необхідних наукових досліджень в області прикладної математики з інженерним застосуваннями.

У Львівському національному університеті імені Івана Франка МОН України та НУ «Львівська політехніка» на протязі багатьох років успішно проводиться підготовка спеціалістів бакалаврського та магістерського рівня за спеціальністю «Механіка» на основі відповідних освітньо-професійних програм.

Випускники Львівського університету, а також НУ «Львівська політехніка» успішні в дослідницьких проектах на промислових підприємствах України та за рубежом. Переважна більшість з них захистили кандидатські і докторські дисертації та стали провідними вченими в машинобудівній, приладобудівній, космічній та інших галузях.

На основі викладеного вище вважаю, що рецензована освітньо наукова програма, за якою проводиться освітня діяльність третього (освітньо - наукового) рівня вищої освіти з підготовки здобувачів ступеня доктора філософії зі спеціальності 113 «Прикладна математика», розроблена ФМІ ім. Г.В. Карпенка НАН України згідно з вимогами Закону України «Про вищу освіту» та відповідає необхідним вимогам «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук».

ДИРЕКТОР

ІНСТИТУТУ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

ТА ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ НАУК,

ДОКТОР ТЕХНІЧНИХ НАУК, ПРОФЕСОР

НУ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

П. Я. Пукач

