

Рецензія на освітньо-наукову програму
«Теорія керування, механіка та дискретна математика»
підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти –
доктора філософії за спеціальністю 113 – “прикладна математика”
в Інституті прикладної математики і механіки НАН України

Зазначена освітньо-наукова програма (ОНП) продовжує багаторічні традиції підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації в Інституті прикладної математики і механіки НАН України (ІПММ НАНУ). Визначальною рисою цієї програми є орієнтованість на проблематику та кадрове забезпечення наукових шкіл ІПММ НАНУ з аналітичної механіки, математичної теорії керування та кібернетики, що мають визнану наукову репутацію на міжнародному рівні. Поданий перелік загальних і фахових компетентностей з достатньою повнотою відображає сучасні вимоги до докторів філософії у галузі прикладної математики.

Як фахівець з теорії керування та викладач університету вважаю за доцільне окремо підкреслити вдале поєднання дисциплін «Теорія керування детермінованими динамічними системами», «Методи редукції керованих систем за вибірковими даними», «Обернені задачі в теорії керування», «Сучасні прикладні методи інтелектуального аналізу даних та знань», що створює унікальні умови для підготовки фахівців широкого профілю, які мають ґрунтовну підготовку в галузі теорії систем керування та прийняття рішень із творчим розумінням методів сучасного аналізу даних (Data Science) та машинного навчання (Machine Learning).

Таким чином, ОНП «Теорія керування, механіка та дискретна математика» відповідає високим сучасним стандартам підготовки здобувачів ступеня доктора філософії (PhD) як у межах законодавства України, так і у порівнянні з кращими міжнародними програмами. Тому вважаю, що подана ОНП заслуговує на акредитацію за рівнем «А».

Професор кафедри прикладної математики
Харківського національного університету
імені В. Н. Каразіна,
доктор фізико-математичних наук



Світлана ІГНАТОВИЧ

