

## РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки доктора філософії  
в галузі знань 11 Математика та статистика за спеціальністю 113 Прикладна  
математика  
для підготовки здобувачів третього рівня (докторів філософії)

Рецензія надається на освітньо-наукову програму (ОНП) третього рівня освіти - підготовки докторів філософії за спеціальністю 113 Прикладна математика, яка розроблена науковими фахівцями - працівниками Інституту телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України. Цілями освітньо-наукової програми є опанування здобувачами поглиблених теоретичних знань і практичних умінь та навчок у галузі математичного моделювання складних систем за спеціальністю «Прикладна математика».

Особливістю програми є розвиток дослідницьких компетентностей шляхом тематично поглибленого викладання дисциплін з методів математичного моделювання й обчислювальних методів як інструментальних засобів прикладної математики та інформатики, призначених для забезпечення наукових досліджень складних систем та динамічних процесів. Змістова частина обов'язкових компонент складає 31 кредит. Вибіркові дисципліни підібрані та структуровані таким чином, щоб здійснити реалізацію освітньої програми у межах базової спеціальності, із забезпеченням формування компетентностей аспіранта відповідно до вимог ринку праці, які згідно законодавства складають 12 кредитів.

Освітню програму зорієнтовано на формування у здобувачів освіти рівня кваліфікації, достатньої для самостійної організації робіт з проведення наукових досліджень, що надає їм можливість працевлаштування в наукових установах НАН України, МОН України, у виробничих установах та компаніях, в банківських структурах, в органах державного управління і місцевого самоврядування.

Структура освітньої програми надає можливість сформувати у здобувачів освіти потенціал для продовження розвитку та самовдосконалення в науковій та професійній сферах діяльності, а також продовжувати підготовку на 9-му кваліфікаційному рівні НРК з цієї галузі знань або на 8-му рівні в споріднених спеціальностях.

Вважаю, що освітньо-наукова програма «Математичне моделювання та обчислювальні методи зі спеціальності 113 «Прикладна математика» з підготовки докторів філософії в Інституті телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України є логічною, структурованою, відповідає сучасним вимогам і може бути рекомендована до впровадження.

Д.ф.-м.н., професор кафедри  
моделювання складних систем  
факультету комп'ютерних наук  
та кібернетики

Київського національного  
університету імені Тараса Шевченка



В.В.Пічкур

Підпис В.В.Пічура засвідчую

