

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії
зі спеціальності 113 «Прикладна математика»
Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України

Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України є провідною науковою установою з багаторічним досвідом в галузях дискретної, стохастичної та негладкої оптимізації, математичної теорії обчислювальних систем та штучного інтелекту, системного аналізу та математичної теорії надійності, що мають світове визнання. Гарант освітньої програми – академік НАН України, директор Інституту, професор Сергієнко І.В. є відомим вченим в галузі обчислювальної математики, системного аналізу та математичного моделювання.

Рецензована освітньо-наукова програма (ОНП) призначена для підготовки докторів філософії зі спеціальності 113 «Прикладна математика». Вона складається з шести розділів та містить усі необхідні елементи. Перший розділ включає загальну інформацію про профіль ОНП підготовки докторів філософії. Другий розділ присвячено переліку компонент ОНП та їх логічній послідовності, третій – науковій складовій. Четвертий розділ висвітлює форму та етапи атестації здобувачів вищої освіти. П'ятий та шостий розділи мають табличний формат та включають матриці відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми та забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми.

Освітні компоненти, включені до ОНП, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявлених цілей та програмних результатів навчання. Враховано широту сфери застосування прикладної математики, її міждисциплінарність. Програма дозволяє вивчити специфіку застосування математичних методів в різноманітних технічних, природничих та соціально-економічних системах.

Обсяг освітньої складової ОНП складає 54 кредити ЄКТС (38 обов'язкових та 16 вибіркових компонентів). Вибіркова складова достатньо широка і у повній мірі охоплює сучасні напрями світових наукових досліджень у галузі прикладної математики. Важливим критерієм оцінювання результатів навчання є апробація результатів наукових досліджень здобувачів на наукових конференціях та публікації результатів досліджень у наукових фахових виданнях.

Всі нормативні та методичні матеріали для підготовки та атестації аспірантів розміщені на сайті Інституту <http://incyb.kiev.ua/aspirantura/aspirantura>. Інститут кібернетики має всі необхідні програмні та технічні засоби для проведення занять.

Визначені даною програмою предметна область, її мета, завдання та структура є актуальними та якісними, а перелік її навчальних компонентів має логічну послідовність і відповідає вимогам НАЗЯВО та останнім методичним рекомендаціям МОН України. Вважаю за доцільне акредитувати освітньо-наукову програму підготовки докторів філософії зі спеціальності 113 «Прикладна математика».

Завідувач кафедри обчислювальної математики
факультету комп'ютерних наук та кібернетики
Київського національного університету
імені Тараса Шевченка,
член-кор. НАН України, д. ф.-м. н., професор

Підпис *О.А. Капустян*

Заст. декана *О.А. Капустян*



С.І. Ляшко