

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму «Диференціальні рівняння та теорія функцій»
третього рівня вищої освіти зі спеціальності 111 Математика
розроблену в Інституті прикладної математики і механіки НАН України

Сучасна математична освіта вимагає постійної модернізації у зв'язку з появою нових освітніх та наукових орієнтирів. Отже, науково-методичний супровід підготовки фахівців з математики третього рівня вищої освіти потребує постійного оновлення. Рецензована освітньо-наукова програма «Диференціальні рівняння та теорія функцій» Інституту прикладної математики і механіки НАН України є сучасною програмою підготовки фахівців в галузі математики та містить актуальні дисципліни, які базуються на нових досягненнях в цій галузі. Зокрема, в рецензованій освітньо-науковій програмі враховано, як потреби світової наукової спільноти, так і потреби закладів вищої освіти.

Аналіз освітньо-науково програми свідчить про те, що набуття програмних результатів навчання та необхідних компетенцій здійснюється завдяки поєднанню обов'язкових та вибірових компонентів. Обов'язкові компоненти освітньо-наукової програми забезпечують поглиблення загальнонаукової підготовки, розширення наукового світогляду, підвищення мовної компетентності, а також зміцнення фундаментальних фахових знань з теорії функцій та диференціальних рівнянь. Вибіркові компоненти рецензованої програми направлені на ознайомлення здобувачів з сучасними досягненнями в галузі теорії функцій, диференціальних рівнянь в частинних похідних та теорії нелінійних коливань і допомагають здобувачам визначитися з індивідуальним вектором та набути спеціальних компетенцій, необхідних для проведення власного наукового дослідження. Отже, на мій погляд виконання рецензованої освітньо-наукової програми дозволить здобувачам ефективно проводити наукові дослідження у фаховій галузі, презентувати власні результати на різноманітних наукових заходах, брати участь у виконання НДР та публікувати статті у наукових виданнях.

Вважаю, що структура та змістове наповнення освітньо-наукової програми «Диференціальні рівняння та теорія функцій» зі спеціальності 111 Математика є актуальним, має завершений характер та відповідає вітчизняним й світовим тенденціям в галузі знань 11 Математика та статистика та може бути рекомендованою до впровадження.

Доцент кафедри моделювання складних систем факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка,
доктор фізико-математичних наук, доцент

Андрій ШАТИРКО



Підпис Шатирко А. засвідчую
Заст. декана Людмила ОМЕЛЬЧУК