

Відгук  
на освітню програму «Радіофізика та технології програмування»  
спеціальності Е6 Прикладна фізика та наноматеріали  
першого бакалаврського рівня вищої освіти  
галузі знань Е Природничі науки, математика та статистика  
підготовлену на факультеті радіофізики, біомедичної електроніки та комп'ютерних  
систем  
Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

Освітня програма «Радіофізика та технології програмування» є надзвичайно актуальною в умовах сучасного науково-технічного розвитку. Вона поєднує фундаментальні знання з радіофізики, які становлять основу для створення та вдосконалення сучасних телекомунікаційних, радарних, навігаційних і військових технологій, із практичними навичками програмування, алгоритмізації та цифрової обробки сигналів. Такий підхід відповідає сучасним вимогам до підготовки фахівців, здатних працювати на стику фізики, електроніки та інформаційних технологій.

Програма забезпечує глибоку теоретичну підготовку у галузі електромагнітних явищ, хвильових процесів, антенних систем та методів моделювання, поєднуючи її з формуванням компетентностей у галузі програмування, чисельного аналізу, машинного навчання та розробки програмного забезпечення для обробки радіосигналів. Завдяки цьому випускники володіють необхідним інструментарієм для створення інтелектуальних систем зв'язку, адаптивних радіоелектронних комплексів, технологій дистанційного зондування та систем керування.

Високий рівень інтеграції радіофізичних знань і програмних технологій робить програму стратегічно важливою для підготовки кадрів, здатних до інновацій у сферах оборонної, космічної, інформаційної та енергетичної безпеки держави. Випускники цієї програми матимуть широкі можливості для професійної реалізації у наукових установах, промисловості та ІТ-секторі, що підтверджує її значення для розвитку національної економіки та науково-технічного потенціалу України.

Вважаю, що освітня програма «Радіофізика та технології програмування» є сучасною, збалансованою та повною мірою відповідає стратегічним потребам держави у підготовці висококваліфікованих фахівців нового покоління.

Директор Радіоастрономічного  
інституту НАН України  
член-кореспондент НАН України



В'ячеслав ЗАХАРЕНКО