

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму «Комп'ютерна фізика»
першого рівня вищої освіти
спеціальності 104 «Фізика та астрономія»
галузі знань 10 «Природничі науки»,
сплановану кафедрою фізики функціональних матеріалів
фізичного факультету
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Роль комп'ютерних технологій у сучасній фізиці є надзвичайно важливою, адже саме їхнє використання дозволяє проводити моделювання та аналіз складних фізичних явищ з необхідними високими точністю та ефективністю. Тому сучасні науково-дослідні установи, промисловість та високотехнологічні компанії потребують фахівців-фізиків, здатних застосовувати комп'ютерні методи для вирішення складних фізичних і фізико-технічних задач.

Представлена освітньо-наукова програма (ОНП) «Комп'ютерна фізика» для бакалаврів дозволить забезпечити підготовку висококваліфікованих спеціалістів у галузі комп'ютерної фізики.

Навчаючись на ОНП «Комп'ютерна фізика», студенти отримуватимуть знання з фізики, вищої математики, програмування, інформатики, обчислювальних методів. Такий підхід дозволить студентам отримати високоякісну, всебічну освіту і бути готовими до вирішення складних наукових та інженерних задач. Випускники ОНП матимуть можливість працювати в різних наукових напрямках, таких як нанотехнології, медична фізика, матеріалознавство та багатьох інших. Програма відповідає сучасним вимогам ринку праці та наукової спільноти, забезпечуючи студентам якісну освіту та широкі можливості для професійного зростання.

З огляду на сказане, вважаю що освітньо-наукова програма «Комп'ютерна фізика» спеціальності 104 «Фізика та астрономія», розроблена кафедрою фізики функціональних матеріалів фізичного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, є актуальною у підготовці здобувачів вищої освіти першого освітнього рівня та рекомендую її для підготовки здобувачів освіти за спеціальністю 104 «Фізика та астрономія».

Заступник директора з наукової роботи

Інституту металофізики ім. Г.В. Курдюмова

Національної академії наук України

доктор фізико-математичних наук, професор



Вячеслав Лізунов