

## РЕЦЕНЗІЯ

на рукопис методичної розробки

І.В.Плющай, Т.В.Горкавенко, О.І.Плющай

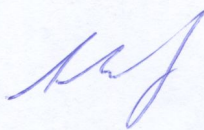
„Abinit: практичні роботи”

Методична розробка І.В.Плющай, Т.В.Горкавенко, О.І.Плющай „Abinit: практичні роботи” (для студентів фізичного факультету) відповідає програмі курсу “Спеціальні методи програмування та моделювання у фізиці наносистем”, що є складовою циклу професійної підготовки фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня "магістр" за спеціальністю «Фізика наносистем».

У рецензованій методичній розробці розглядається послідовний розрахунок повної енергії та зонного спектра систем кінцевого розміру та періодичних структур: молекули  $H_2$ , кристалів кремнію та алюмінію. Без сумніву, виконання студентами практичних робіт, підібраних авторами даної методичної розробки у відповідності з програмою курсу “Спеціальні методи програмування та моделювання у фізиці наносистем”, допоможе студентам краще засвоювати теоретичний лекційний матеріал, сприятиме формуванню необхідних для студентів навичок та вмінь. Також рецензована методична розробка може бути використана для додаткової підготовки студентів при вивченні курсу «Принципи теорії твердого тіла» (ОНП «Оптика, лазерна фізика»).

В цілому рукопис задовольняє всім вимогам до такого виду робіт. Вважаю за доцільне рекомендувати видання методичної розробки І.В.Плющай, Т.В.Горкавенко, О.І.Плющай „Abinit: практичні роботи”.

Доцент кафедри оптики,  
доктор фіз.-мат. наук



Олексій МАКАРЕНКО