

## РЕЦЕНЗІЯ

на рукопис методичної розробки „Abinit: практичні роботи”

Методична розробка І.В. Плющай, Т.В. Горкавенко, О.І. Плющай „Abinit: практичні роботи” призначена для студентів фізичного факультету. В рецензованій методичній розробці подано опис чотирьох практичних робіт, що знайомлять студентів з основними прийомами роботи з програмним пакетом *Abinit*. Пакет програм *Abinit* є одним з найбільш популярних та доступних (розповсюджується безкоштовно) інструментів для розрахунку електронного спектру, просторової структури та макроскопічних властивостей різних систем з використанням теорії функціоналу густини. Навички роботи з програмним пакетом *Abinit* будуть корисними для подальшої наукової роботи студентів, зокрема для проведення теоретичних досліджень в галузі фізики конденсованого середовища.

Вважаю, що методична розробка І.В. Плющай, Т.В. Горкавенко, О.І. Плющай „Abinit: практичні роботи” написана на високому науково-методичному рівні та може бути рекомендована до друку.

П. н. с. лабораторії фізики  
конструкційних матеріалів,  
доктор фіз.-мат. наук

 Сергій ТЕУС

Підпис д.ф.-м.н. Сергія ТЕУСА затверджую:

вчений секретар ІМФ НАН

України ім. Г.В. Курдюмова

кандидат фіз.-мат. наук



 Марина САВЧУК