

## РЕЦЕНЗІЯ

на методичну розробку

**Методичні вказівки з курсу «Фізика детекторних систем»**  
(методичні рекомендації до лабораторного практикуму)

**О.А. Безшийка, Л.О. Голінки-Безшийко, І.М. Каденка**

для студентів кафедри ядерної фізики фізичного факультету  
Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Для більш глибокого розуміння предмету дуже важливо навчити студентів самостійно застосовувати отримання знання з лекційного курсу для вирішення конкретних практичних завдань. Проведення лабораторних робіт є одним з найбільш ефективних способів отримання практичних навичок.

Методичні вказівки присвячено роз'ясненням та рекомендаціям для ефективного виконання лабораторних робіт з курсу «**Фізика детекторних систем**».

У рецензованих методичних вказівках наведено досить розгорнутий опис лабораторних робіт та теоретичної частини до них. Тексти робіт надихають студентів не тільки на виконання експериментальної частини, а й на проведення інтенсивних та ефективних розрахунків в аналітичному вигляді та моделювання в спеціальних кодах, та порівняння з експериментально отриманими даними. Приємно бачити, що опис робіт присвячений сучасним типам детекторів та обробки сигналів з них, що дуже важливо для отримання студентами не тільки глибоких, але і сучасних знань в цій області.

Методична розробка О.А.Безшийка, Л.О.Голінки-Безшийко, І.М.Каденка органічно доповнює лекційні матеріали з курсу «**Фізика детекторних систем**», вона написана на високому науковому і методичному рівні. Текст послідовно викладений, органічно поєднується простота та зрозумілість написаного. Зважаючи на це, хочу рекомендувати до друку **Методичні вказівки з курсу «Фізика детекторних систем»** (методичні рекомендації до лабораторного практикуму) для студентів кафедри ядерної фізики.

Рецензент:

Доктор фіз.-мат. наук,

Начальник лабораторії

НДК «Прискорювач» ННЦ ХФТІ НАН України



Володимир КУШНІР

Підпис В. КУШНІРА засвідчую,

Заступник директора НДК «Прискорювач»

ННЦ ХФТІ НАН України



Микола АЙЗАЦЬКИЙ

