

РЕЦЕНЗІЯ

на методичний посібник з розв'язку задач до курсу “ПРИСКОРЮВАЧІ ЗАРЯДЖЕНИХ ЧАСТИНОК”

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

для студентів кафедри ядерної фізики та високих енергій фізичного
факультету

Київського національного університету імені Тараса Шевченка

В методичному посібнику наведено приклади розв'язку типових задач до одного з базових курсів для студентів кафедри ядерної фізики та високих енергій.

Запропоновані до розгляду задачі як з базових напрямків і основ взаємодії частинок з полем прискорювача, так і по важливим характеристикам конкретних сучасних прискорювачів заряджених частинок для потреб фізики високих енергій.

У рецензованому методичному посібнику наведено досить розгорнутий опис розв'язку задач, який містить не тільки розв'язок в аналітичному вигляді, а й детальний розрахунок кінцевого значення. Методичний посібник саме до розв'язання задач є необхідним для якісного засвоєння лекційного матеріалу та буде дуже корисним для студентів з точки зору використання базових знань для вирішення практичних задач. Такий посібник добре доповнить лекційні матеріали з курсу «Прискорювачі заряджених частинок». Зважаючи на це, було б доцільно рекомендувати методичний посібник з розв'язку задач до курсу “ПРИСКОРЮВАЧІ ЗАРЯДЖЕНИХ ЧАСТИНОК” для студентів-ядерників четвертого курсу.

Науковий та методичний рівень методичного посібника – високий. Тому вважаю, що він може бути рекомендований до друку.

Кандидат ф.-м. наук, с. н. с.,
с.н.с. відділу фотоядерних процесів
Інституту електронної фізики НАН України

Олег ПАРЛАГ

Підпис
к.ф.-м.н., с.н.с. Олега ПАРЛАГА засвідчую:
Вчений секретар
Інституту електронної фізики
НАН України, к.х.н., с.д.



Людмила РОМАНОВА