

## РЕЦЕНЗІЯ

на навчальний посібник «Фізика комп'ютерної томографії. Частина I. Нейдифракційна комп'ютерна томографія»,  
автори: В. Лізун, Т. Владімірова, С. Лізунова, М. Куліш,

О. Дмитренко, О. Павленко

Навчально-методичний посібник із фізики комп'ютерної томографії покликаний допомогти студентам зрозуміти фізичні принципи та методи, які лежать в основі комп'ютерної томографії, включаючи взаємодію випромінювання з матерією, методи реконструкції зображень, а також практичне застосування в медицині.

Однією з ключових переваг цього посібника є його систематизований підхід до викладання матеріалу. Автори створювали зміст таким чином, що студентам легко розуміти послідовність концепцій та їх взаємозв'язок. Крім того, чіткі пояснення та ілюстрації допомагають усвідомити складні концепції фізики та їх застосування у контексті комп'ютерної томографії.

Не зважаючи на широке розповсюдження методів комп'ютерної томографії, спостерігається нестача відповідних українських навчальних видань. Даний посібник спрямовано на вирішення цієї проблеми і є важливим кроком у оновленні фонду сучасної навчально-методичної літератури.

К.ф.-м.н.  
науковий співробітник  
Інституту фізики напівпровідників  
Ім. В.Є. Лашкарьова

Максим АЛЕКСАНДРОВ

