

## СЕРЕДНІ РЕЗОНАНСНІ ПАРАМЕТРИ ЯДЕР ТИТАНУ Й ЗАЛІЗА

**М. М. Правдивий, І. О. Корж, М. Т. Складар**

За допомогою розробленого авторами методу визначено повні набори середніх резонансних параметрів  $S_0$ ,  $S_1$ ,  $R_0'$ ,  $R_1'$ ,  $S_{1,3/2}$  ядер титану й заліза з природним складом ізотопів. Їх визначення здійснено з аналізу середніх експериментальних диференціальних перерізів пружного розсіяння нейтронів в області енергії до 440 кеВ. Проведено також аналіз рекомендованих параметрів та деяких літературних даних.

*Ключові слова:* середні резонансні параметри, ядра титану й заліза, пружне розсіяння нейтронів.