

СРЕДНИЕ РЕЗОНАНСНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ЯДЕР ТИТАНА И ЖЕЛЕЗА

Н. М. Правдивый, И. А. Корж, Н. Т. Складар

С помощью разработанного авторами метода определены полные наборы средних резонансных параметров S_0 , S_1 , R_0' , R_1' , $S_{1,3/2}$ ядер титана и железа с естественной смесью изотопов. Определение осуществлено из анализа средних экспериментальных дифференциальных сечений упругого рассеяния нейтронов в области энергии до 440 кэВ. Проведен также анализ рекомендованных параметров и некоторых литературных данных.

Ключевые слова: средние резонансные параметры, ядра титана и железа, упругое рассеяние нейтронов.