

ЕНЕРГІЇ ДЕЯКИХ ГАММА-ПЕРЕХОДІВ ІЗ РОЗПАДУ $^{184m,g}\text{Re}$ ТА $^{177m,g}\text{Lu}$

А. П. Лашко, Т. М. Лашко

На магнітному β -спектрометрі типу $\pi\sqrt{2}$ поміряно різниці енергії між парами деяких ліній електронів внутрішньої конверсії з розпаду ^{183}Re , $^{184m,g}\text{Re}$ та $^{177m,g}\text{Lu}$. Спираючись на експериментальні результати та значення енергій ядерно-спектроскопічних нормалей, визначено з високою точністю енергії переходів у ^{184}Re та ^{184}W . Проведено аналіз на сумісність даних по енергіях переходів у ^{177}Lu та ^{177}Hf .

Ключові слова: радіоактивність, ^{183}Re , $^{184m,g}\text{Re}$, $^{177m,g}\text{Lu}$, магнітні спектрометри, енергії конверсійних електронів, енергії рівнів.