

ЭНЕРГИИ НЕКОТОРЫХ ГАММА-ПЕРЕХОДОВ ИЗ РАСПАДА $^{184\text{m,g}}\text{Re}$ И $^{177\text{m,g}}\text{Lu}$

А. П. Лашко, Т. Н. Лашко

На магнитном β -спектрометре типа $\pi\sqrt{2}$ измерены разности энергий между парами некоторых линий электронов внутренней конверсии из распада ^{183}Re , $^{184\text{m,g}}\text{Re}$ и $^{177\text{m}}\text{Lu}$. Опираясь на экспериментальные результаты и значения энергий ядерно-спектроскопических нормалей, определены с высокой точностью энергии переходов в ^{184}Re и ^{184}W . Проведен анализ на совместимость данных по энергиям переходов в ^{177}Lu и ^{177}Hf .

Ключевые слова: радиоактивность, ^{183}Re , $^{184\text{m,g}}\text{Re}$, $^{177\text{m,g}}\text{Lu}$, магнитные спектрометры, энергии конверсионных электронов, энергии уровней.