

А.П. Лашко, Т. Н. Лашко

**КОЭФФИЦИЕНТ ВНУТРЕННЕЙ КОНВЕРСИИ К-ЗАПРЕЩЕННОГО E1-ПЕРЕХОДА
С ЭНЕРГИЕЙ 55 кэВ В ^{177}Hf**

На γ -спектрометре, включающем в себя два различных типа HPGe-детекторов, с высокой точностью измерены относительные интенсивности γ -лучей, сопровождающих распад 160-суточного изомерного состояния в ^{177}Lu . Из баланса интенсивностей для уровня 21/2⁻ 1260 кэВ ^{177}Hf определены коэффициент внутренней конверсии E1-перехода 55 кэВ и величина параметра проникновения λ .

Ключевые слова: радиоактивность, $^{177\text{m}}\text{Lu}$, γ -спектры, HPGe-детекторы, интенсивности γ -лучей, внутренняя конверсия, параметр проникновения.