

А. П. Лашко, Т. Н. Лашко

ЭНЕРГИИ НИЗКОЛЕЖАЩИХ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ^{175}Lu

На γ -спектрометре выполнены прецизионные измерения энергии опорных γ -переходов из распада ^{175}Hf . На основании этих данных, с погрешностью в несколько электрон-вольт, определены энергии уровней и разряжающих их γ -переходов в ^{175}Lu . Они хорошо согласуются с данными других экспериментальных работ, но превосходят их по точности.

Ключевые слова: радиоактивность, ^{175}Hf , γ -спектры, HPGe-детекторы, энергии γ -лучей, энергии уровней.