

**Ю. В. Кибкало, К. К. Кисурин, Л. В. Михайлов, Г. П. Палкин,
В. С. Семенов, В. П. Токарев, В. А. Шитюк**

ВЫХОДЫ ПРОДУКТОВ ДЕЛЕНИЯ ^{238}U ДЕЙТРОНАМИ С ЭНЕРГИЕЙ 37 МэВ

Представлено массовое распределение осколков деления ^{238}U дейтронами с энергией 37 МэВ, измеренное методом γ -спектрометрии на изохронном циклотроне У-240 ИЯИ НАН Украины. Массовое распределение осколков имеет асимметричную форму. Наблюдается тонкая структура, соответствующая выходу продуктов деления с массами 104, 111, 126, 132 а. е. м.

Ключевые слова: деление ядер, дейтрон, ^{238}U , γ -спектрометрия.