

**Ю. В. Кібкало, К. К. Кісурін, Л. В. Михайлов, Г. П. Палкін,
В. С. Семенов, В. П. Токарєв, В. А. Шитюк**

ВИХОДИ ПРОДУКТІВ ПОДІЛУ ^{238}U ДЕЙТРОНАМИ З ЕНЕРГІЄЮ 37 МеВ

Представлено масовий розподіл уламків поділу ^{238}U дейтронами з енергією 37 МеВ, виміряний методом γ -спектрометрії на ізохронному циклотроні У-240 ІЯД НАН України. Масовий розподіл уламків має асиметричну форму. Спостерігається тонка структура, що відповідає виходу продуктів поділу з масами 104, 111, 126, 132 а. о. м.

Ключові слова: поділ ядер, дейтрон, ^{238}U , γ -спектрометрія.