

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗОМЕРНЫХ ОТНОШЕНИЙ ВЫХОДОВ В (γ, n) -РЕАКЦИИ НА ^{121}Sb

**И. Н. Вишнеvский, О. И. Давидовская, В. А. Желтоножский, А. Н. Саврасов,
П. Н. Трифонов, В. М. Мазур, Д. М. Симочко**

Измерены изомерные отношения выходов $^{120m,g}\text{Sb}$ в реакции (γ, n) в области энергий γ -квантов 9,6 - 25 МэВ. Проведены расчеты изомерных отношения выходов с использованием программного пакета TALYS-1.0. Показан статистический характер (γ, n) -реакции как в припороговой области, так и в области больших энергий.

Ключевые слова: изомерные отношения выходов, активационный метод, гамма-спектроскопия, статистическая модель.