

## ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗОМЕРНЫХ ОТНОШЕНИЙ ВЫХОДОВ В $(\gamma, n)$ -РЕАКЦИИ НА $^{121}\text{Sb}$

**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  $(\gamma, n)$  в области энергий  $\gamma$ -квантов 9,6 - 25 МэВ. Проведены расчеты изомерных отношения выходов с использованием программного пакета TALYS-1.0. Показан статистический характер  $(\gamma, n)$ -реакции как в припороговой области, так и в области больших энергий.

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