

**ИЗОМЕРНЫЕ ОТНОШЕНИЯ ЯДЕР-ПРОДУКТОВ РЕАКЦИИ $^{107}\text{Ag}(\gamma, 3n)^{104\text{m,g}}\text{Ag}$
ДЛЯ ЭНЕРГИЙ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (35 ÷ 40) МэВ**

**О. А. Бесшейко¹, А. Н. Водин², Л. А. Голинка-Бесшейко¹, А. Н. Довбня², И. Н. Каденко¹,
А. А. Коваленко¹, В. А. Кушнир³, В. В. Митроченко³, С. Н. Олейник², Г. Э. Туллер²**

¹*Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев*

²*Институт физики высоких энергий и ядерной физики ННЦ ХФТИ, Харьков*

³*НИК «Ускоритель» ННЦ ХФТИ, Харьков*

Приведены результаты измерений изомерных отношений продуктов фотоядерных реакций на ядре ^{107}Ag с вылетом трех нейтронов для энергий тормозного излучения в диапазоне от 35 до 40 МэВ. Измерения аппаратурных гамма-спектров облученных образцов проводились полупроводниковым гамма-спектрометром с детектором из сверхчистого германия.