

МАССОВЫЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ОСКОЛКОВ ФОТОДЕЛЕНИЯ ^{237}Np ПРИ ЭНЕРГИИ 12,5 МэВ

О. А. Парлаг, В. Т. Маслюк, А. И. Лендел, Ю. В. Кибкало

Методом полупроводниковой гамма-спектроскопии измерены кумулятивные выходы 28 осколков, которые принадлежат 21 изобарной массовой цепочке, фотоделения ^{237}Np при максимальной энергии тормозного излучения 12,5 МэВ. В полученном массовом распределении тяжелых осколков наблюдается повышенный выход фрагментов деления в области масс 133 - 134, 138 - 140 и 145 - 146.

Ключевые слова: фотоделение, кумулятивные выходы, тормозное излучение, гамма-спектроскопия, ^{237}Np .