

# ВИВЧЕННЯ ІЗОМЕРНИХ ВІДНОШЕНЬ У РЕАКЦІЯХ ( $\gamma, n$ ) ДЛЯ ІЗОТОПІВ РУБІДІЮ В ОБЛАСТІ ГІГАНТСЬКОГО ДИПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСУ

**В. О. Желтоножський, В. М. Мазур, З. М. Біган, Д. М. Симочко**

В інтервалі енергій гамма-квантів 10 - 18 MeV досліджено енергетичну залежність ізомерних відношень виходів у реакціях  $^{85}\text{Rb}(\gamma, n)^{84\text{m,g}}\text{Rb}$  та  $^{87}\text{Rb}(\gamma, n)^{86\text{m,g}}\text{Rb}$ . Визначено пороги збудження ізомерних станів та енергії активаційних рівнів. Одержані експериментальні результати порівнюються з розрахунками, виконаними за допомогою пакета TALYS-1.0 у рамках статистичної теорії.