

ИЗМЕРЕНИЕ ЗАДЕРЖАННЫХ  $\delta$ - $\gamma$ - СОВПАДЕНИЙ В РАДИАЦИОННОМ  
ЗАХВАТЕ ТЕПЛОЕНЫХ НЕЙТРОНОВ В  $^{237}\text{Np}$

Б. Д. Воденников, Г. В. Данилян, В. П. Дроняев, И. Л. Карликин

В работе предпринята попытка обнаружить изомер формы  $^{238}\text{Np}$  путем детектирования распада ожидаемого изомера по гамма-каналу в реакции захвата тепловых нейтронов ядрами  $^{237}\text{Np}$ . Получен верхний предел изомерного отношения  $2 \cdot 10^{-4}$  для времени жизни в интервале  $70 \pm 200$  нсек.