

ИЗМЕРЕНИЕ ЗАДЕРЖАННЫХ δ - γ - СОВПАДЕНИЙ В РАДИАЦИОННОМ
ЗАХВАТЕ ТЕПЛОЕНЫХ НЕЙТРОНОВ В ^{237}Np

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

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