

О. І. Левон, Г. Грав, Р. Гертенбергер, П. Г. Тірольф, Г.-Ф. Вірс

**ДОСЛІДЖЕННЯ 0^+ СТАНІВ У ^{228}Th ШЛЯХОМ ДВОНЕЙТРОННИХ ПЕРЕДАЧ:
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ РЕЗУЛЬТАТИ**

Спектри збуджень у деформованому ядрі ^{228}Th вивчались за допомогою (p, t)-реакції, використовуючи Q3D-спектрограф на Мюнхенському тандемному прискорювачі. Кутові розподіли тритонів були виміряні для 110 збуджень, що спостерігались у тритонних спектрах до 2,5 МеВ. Для 17 станів були надійно присвоєні спіни 0^+ шляхом порівняння експериментальних кутових розподілів з розрахованими з використанням програми CHUCK3. Спіни до 6^+ включно були присвоєні для решти станів.

Ключові слова: 0^+ стани, колективні смуги, моменти інерції, ядерні моделі.