

ПРО ВИХОДИ УЛАМКІВ ФОТОПОДІЛУ ^{232}Th та ^{235}U
В ОБЛАСТІ ГІГАНТСЬКОГО ДИПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСУ

І.І. Гайсак, В.І. Жаба, А.П. Осипенко, В.А. Пилипченко, М.Т. Саболчій

Ужгородський національний університет, м. Ужгород

За допомогою γ -спектрометричного методу [1] вимірюються виходи уламків фотоподілу ^{232}Th та ^{235}U : ^{117}Cd , ^{119}Cd , ^{128}Sb , ^{140}La , ^{142}La та ін. – при енергіях гальмівних гамма-квантів від 12 до 25 МеВ. За результатами вимірювань оцінюється співвідношення симетричної та асиметричної мод поділу ядер.

1. І.І. Гайсак, А.П. Осипенко, В.А. Пилипченко, М.Т. Саболчій. Експериментальне дослідження виходів деяких уламків фотоподілу торію в області енергій гальмівного гамма-випромінювання до 25 МеВ // *Тез. докл. IX конф. по физ. выс. энергий, ядерной физ. и ускорителям*. Харьков, 2011, с. 33.