

МАСОВІ РОЗПОДІЛИ УЛАМКІВ ФОТОПОДІЛУ ^{237}Np ПРИ ЕНЕРГІЇ 12,5 MeV

О. О. Парлаг, В. Т. Маслюк, О. І. Лендел, Ю. В. Кібкало

Методом напівпровідникової гамма-спектроскопії проведено вимірювання кумулятивних виходів 28 уламків, що належать 21 ізобарному масовому ланцюжку, фотоподілу ^{237}Np при максимальній енергії гальмівного випромінювання 12,5 MeV. В отриманому масовому розподілі важких уламків фотоподілу ^{237}Np спостерігається збільшений вихід фрагментів поділу в інтервалі мас 133 - 134, 138 - 140 і 145 - 146.

Ключові слова: фотоподіл, кумулятивні виходи, гальмівне випромінювання, гамма-спектроскопія, ^{237}Np .