

ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ ПРОТОНОВ ПРИ УПРУГОМ РАССЕЯНИИ ЯДРАМИ
 ^{24}Mg , ^{26}Mg , ^{32}S , ^{40}Ca В ОБЛАСТИ ЭНЕРГИЙ 5-6 МЭВ С
ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ТОЛСТЫХ МИШЕНЕЙ

Е.А.Романовский, Т.И.Спасская, Н.В.Алексеев, Б.С.Галахматова,
З.Ф.Калачева, В.О.Кордокевич, Л.И.Никитина

В работе /1/ разработан метод толстых мишеней для определения энергетических зависимостей поляризации протонов при упругом рассеянии атомными ядрами.

В настоящей работе с помощью этого метода получены непрерывные энергетические зависимости поляризации при упругом рассеянии протонов ядрами ^{24}Mg , ^{32}S , ^{40}Ca для области углов рассеяния $40-160^\circ$ и ^{26}Mg для области углов передней полусферы. Производится сравнение измеренных угловых зависимостей поляризации с имеющимися в литературе данными. Измерения поляризации на ^{32}S и ^{40}Ca для указанного диапазона энергий в настоящей работе проведены впервые.

Л и т е р а т у р а

1. Е.А.Романовский, И.Р.Гуламов, В.Б.Губин, Т.И.Спасская, З.Ф.Калачева, О.А.Гончаров, Изв. АН СССР, сер.физ., 38, 2550 (1974).