

СПЕКТАТОРЫ ИЗ УГЛЕРОДНОЙ МИШЕНИ В СС- ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ПРИ ИМПУЛЬСЕ 4,2 АГЭВ/с

Н. Халдоров, М. У. Султанов, Б. Имомов,
И. Эгамбердиев, А. Шодиев, Ж. Пармонов

Самаркандский государственный архитектурно-строительный институт

С. Юлдашев

Самаркандский государственный университет

АННОТАЦИЯ

Обсуждается механизм образование спектаторных нуклонов из ядра снаряда в СС -взаимодействиях. Проведены теоретические расчеты по импульсно-угловым характеристикам испарительных нуклонов из ядра-снаряда, которые важны при решении проблемы выделения частиц–спектаторов. Рассмотрены особенности испарительных нуклонов для выделения их из экспериментальных распределений.

Ключевые слова: импульс, спектатор, протон, мишень, распределение, нуклон.

ABSTRACT

The mechanism of formation of spectator nucleons from a projectile nucleus in СС-interactions is discussed. We performed theoretical calculations for momentum–angular characteristics of the nucleons evaporated from the projectile nucleus, which are important for solution of the problem of identification of spectator-particles. Specific features of the evaporated nucleons in terms of their identification from experimental distributions were considered.

Keywords: momentum, spectator, proton, target, distribution, nucleon.