

ОСОБЕННОСТИ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ЯДЕР ^{14}N В ПРОЦЕССЕ РЕЛЯТИВИСТСКОЙ МУЛЬТИФРАГМЕНТАЦИИ

Т. В. Щедрина, П. И. Зарубин

Исследовалась диссоциация ядер ^{14}N при периферийном взаимодействии в ядерной эмульсии при энергии 2.1А ГэВ. Обсуждается определяющая роль процессов мультифрагментации при периферийных ядерных взаимодействиях. В этом канале установлено возникновение необычных кластерных состояний, для которых требуется перегруппировка нуклонов, отличающаяся от альфа-кластерной.