

A-зависимость выходов ионов в реакциях однопсионного обмена, образующихся при фрагментации ядер углерода с энергией 300 МэВ/нуклон

понедельник, 1 апреля 2024 г. 17:20 (20 minutes)

В работе представлена зависимость выходов ядер ^{12}C и ^{12}B от атомной массы мишени, полученных на фрагмент-сепараторе ФРАГМ и ускорительном комплексе ТВН при энергии 300 МэВ/нуклон. Исследуется выход ядер, соответствующий квазиупругому каналу реакции. Представленные результаты расширяют существующую базу данных о процессах ядерной фрагментации и дают новый материал для проверки теоретических моделей ядро-ядерных взаимодействий.

Presenter: АННА КУЛИКОВСКАЯ

Session Classification: Ядерная физика низких и промежуточных энергий + Фундаментальная ядерная физика