

## **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  $^{12}\text{C}$  и  $^{12}\text{B}$  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