

Исследование глобальной поляризации лямбда гиперонов в столкновениях тяжелых ядер в эксперименте MPD.

понедельник, 1 апреля 2024 г. 12:50 (20 minutes)

Глобальная поляризация гиперонов является важным наблюдаемым явлением для изучения свойств сильно взаимодействующей материи, образующейся в столкновениях релятивистских тяжелых ионов. Она дает информацию о начальном угловом моменте при нецентральных столкновениях. При энергиях коллайдера NICA глобальная поляризация имеет сильную энергетическую зависимость и предсказывается её рост с уменьшением энергии, что позволит изучить её в терминах энергии, центральности и кинетических характеристик.

Presenter: ВАЛЕРИЙ ТРОШИН

Session Classification: Физика релятивистских тяжелых ионов