

Реконструкция Λ и K^0_s в эксперименте $BM@N$

четверг, 4 апреля 2024 г. 12:30 (20 minutes)

Доклад посвящен поиску Λ и K -short после столкновения в эксперименте Baryonic Matter at Nuclotron ($BM@N$), реализуемому в Объединенном институте ядерных исследований. Были получены распределения инвариантных масс и выделены пики, соответствующие обоим странам частицам, на экспериментальных и Монте-Карло данных. Было проведено количественное сравнение результатов и начат анализ для приближения результатов, полученных с помощью Монте-Карло моделирования к тем, что были получены экспериментально.

Presenter: РАМИН БАРАК

Session Classification: Физика релятивистских тяжелых ионов