

Моделирование детектора BMD (Beam-monitoring Detector) для эксперимента MPD (Multi Purpose Detector) мегапроекта NICA.

Thursday 7 March 2019 10:30 (5 minutes)

Для исследования свойств сильно взаимодействующего вещества в области температур и барионных плотностей, в области энергий 4 – 11 GeV идет реализация проекта NICA в Объединенном институте ядерных исследований (ОИЯИ, Дубна, РФ). Проект NICA представляет собой инструмент для изучения элементарных реакций на детекторах MPD и SPD. Одна из физических задач MPD - изучение эллиптических потоков для которой требуется восстановление плоскости событий. Детектор BMD позволит восстановить плоскость событий по заряженным частицам, попавшим на поверхность сцинтиллятора.

Primary author: МЫКТЫБЕКОВ, Демежан (JINR)

Presenter: МЫКТЫБЕКОВ, Демежан (JINR)

Session Classification: Talks

Track Classification: Presentations