

Разработка детектора с высоким временным разрешением для триггерной системы тестового канала MPD.

Thursday 7 March 2019 09:10 (5 minutes)

Основной целью проекта NICA/MPD является изучение столкновений тяжелых ионов при энергиях $\sqrt{s_{NN}} = 4-11$ ГэВ для исследования свойств адронов в сверхплотной ядерной среде, а также уравнения состояния ядерной материи и свойств фазовых переходов, включая поиск возможных сигналов деконфайнмента, критической точки и частичного восстановления киральной симметрии. В данном докладе приведены основные планы по разработке сцинтилляционного детектора для выработки триггерного условия с временным разрешением 20 пс для тестов время-пролетной системы (TOF) эксперимента MPD.

Primary author: ДАРИБАЕВА, Айзат (JINR)

Presenter: ДАРИБАЕВА, Айзат (JINR)

Session Classification: Talks

Track Classification: Presentations