

Синхронизация модулей калориметра для отображении в Event Display MPD

Thursday 7 March 2019 11:00 (5 minutes)

Изучение экстремально горячей и плотной ядерной материи является актуальной задачей современной физики. Особый интерес к таким средам связан с возможностью обнаружить новое и пока слабо изученное состояние материи - так называемую кварк-глюонную плазму (КГП). Установкой MPD предполагается использовать все преимущества ускорителя с высокой светимостью NICA. Установка MPD состоит из различных типов детектора, расположенных вокруг области столкновения пучков. В работе описывается моделирование адронного калориметра для регистрации частиц, вылетающих под нулевыми углами к оси сталкивающихся пучков и решение задачи отображения энергии, поглощенной в башнях данного калориметра

Primary author: ЖАНАБЕРГЕН, Гаухар (JINR)

Presenter: ЖАНАБЕРГЕН, Гаухар (JINR)

Session Classification: Talks

Track Classification: Presentations