

## Байесовский подход в определении центральности с помощью переднего адронного калориметра

*понедельник, 1 апреля 2024 г. 15:50 (20 minutes)*

Определение центральности является важной задачей, поскольку позволяет оценить начальную геометрию в релятивистских столкновениях тяжелых ионов. С помощью центральности также возможно сравнить результаты предстоящих измерений на многоцелевом детекторе (MPD) на нуклотроне NICA с данными из других экспериментов и расчетами теоретических моделей. В данной работе предлагается новый подход по определению центральности на основе Байесовского подхода и распределения энергии нуклонов-спектаторов.

**Presenter:** ДИМ ИДРИСОВ

**Session Classification:** Физика релятивистских тяжелых ионов