

## **Возможность измерения коллективных потоков инклюзивных фотонов и нейтральных пи-мезонов в столкновениях $Vi+Vi@9.2$ ГэВ на установке MPD**

*четверг, 4 апреля 2024 г. 13:30 (20 minutes)*

Прямые фотоны, рожденные в электромагнитных процессах в ходе столкновений тяжелых ядер, не взаимодействуют с другими частицами в зоне столкновения. Изучение их коллективных потоков позволит получить информацию о механизмах формирования анизотропных потоков, включая самые ранние этапы столкновения. Для этого необходимо определить величину коллективных потоков инклюзивных фотонов и нейтральных пионов. В докладе представлены результаты оценки возможности измерения этих наблюдаемых на установке MPD.

**Presenter:** ОЛЕГ ГОЛОСОВ

**Session Classification:** Физика релятивистских тяжелых ионов