

# Исследование эффективности измерений анизотропных потоков идентифицированных заряженных адронов в столкновениях тяжелых ядер на фиксированной мишени в эксперименте MPD на коллайдере NICA

*понедельник, 1 апреля 2024 г. 16:50 (20 minutes)*

В докладе будут представлены результаты изучения возможности измерения дифференциальных анизотропных потоков идентифицированных адронов при энергиях  $\sqrt{s_{NN}}=2.5-3.5$  ГэВ, используя реалистичную процедуру моделирования и реконструкции данных в эксперименте MPD (NICA) при работе с фиксированной мишенью. На основе этих результатов обсуждается возможность подобных измерений анизотропных потоков адронов в столкновениях тяжелых ядер на фиксированной мишени в эксперименте MPD (NICA).

**Presenter:** ПЕТР ПАРФЕНОВ

**Session Classification:** Физика релятивистских тяжелых ионов