

# Детектор на многопроволочных дрейфовых камерах для исследования релятивистских мюонов в широких атмосферных ливнях

*среда, 3 апреля 2024 г. 19:05 (15 minutes)*

В докладе описана концепция Многоцелевого Детектора Мюонов (МДМ), который представляет собой массив многопроволочных дрейфовых камер, экранированных слоями поглотителя. Эффективная площадь плоскости 13 м<sup>2</sup>. Детектор предназначен для исследования одиночных и многомюонных событий в диапазоне зенитных углов от 0° до 60°. По данным детектора будут изучаться околорезонансные группы мюонов с помощью метода спектров локальной плотности мюонов.

**Presenter:** ИВАН ТРОШИН

**Session Classification:** Детекторы, методика эксперимента