

К вопросу об обнаружении новых частиц-возможных кандидатов на роль частиц темной материи

среда, 3 апреля 2024 г. 15:50 (20 minutes)

Поиск новых частиц вне рамок Стандартной модели на ускорителях является несомненно одной из главных задач современной ядерной физики. Здесь нами предложено развитие подхода по интерпретации спектров мягких фотонов по поперечному импульсу в pp столкновениях при импульсе налетающих протонов 450 ГэВ/с. Соответствующее превышение всплеска над невозмущенной кривой составляет 4 стандартных отклонения.

Presenter: АЛЕКСАНДР ДЬЯЧЕНКО

Session Classification: Физика на протон-протонных и e+e- коллайдерах