

Изучение переходного электромагнитного формфактора в конверсионном распаде $\omega \rightarrow \pi^0 e^+ e^-$ на детекторе КМД-3

среда, 3 апреля 2024 г. 18:20 (20 minutes)

Источником информации о структуре векторных мезонов являются их конверсионные распады, в частности величина переходного электромагнитного формфактора. На детекторе КМД-3 накоплена большая статистка в области массы ω -мезона, около 30 пб-1. В основе анализа лежит метод e/π разделения, основанный на машинном обучении, использующий энерговыделения в калориметрах и некоторые кинематические параметры. Приводятся предварительные результаты измерения переходного электромагнитного формфактора.

Presenter: ДМИТРИЙ ГРИГОРЬЕВ

Session Classification: Структура и спектроскопия адронов (в т.ч. XYZ, глоболы, ...)