

Международная молодёжная конференция «Современные проблемы
прикладной математики и информатики»
International
Conference for Young Scientists «Modern Problems of Applied Mathematics
& Computer Science»



Contribution ID: 15

Type: oral presentations

Исследование реконструкции D0-мезонов в эксперименте CBM

Tuesday, August 26, 2014 3:45 PM (15 minutes)

В работе рассматривается проблема поиска точек распада легких векторных мезонов при помощи детектора MVD в эксперименте CBM. На реконструкцию вершин значительное влияние оказывает точность восстановления координат пролета частиц через плоскости детектора и количество этих частиц. Для MVD детектора характерно рождение большого числа дельта-электронов при повышении частоты взаимодействия. Таким образом, целью данного исследования является определение влияния алгоритма кластеризации и частоты взаимодействия частиц на качество восстановления вторичных вершин для D0-мезонов при помощи детектора MVD в эксперименте CBM.

Primary author: Mr KOZLOV, Grigory (LIT JINR)

Presenter: Mr KOZLOV, Grigory (LIT JINR)

Session Classification: Доклады молодых ученых