

Ревизия результатов по массам узких состояний боттомония.

четверг, 4 апреля 2024 г. 18:00 (20 minutes)

В контексте подготовки измерения массы Ипсилон-мезона на коллайдере ВЭПП-4М проведена переобработка результатов измерения массы узких состояний боттомония, проведенных около 40 лет назад. Переобработка включает, когда требуется, радиационные поправки, учет интерференционных эффектов, использование современного значения массы электрона и уточнение вычислений. Противоречие результатов МД-1 и CUSB по массе ипсилон-мезона уменьшилось с 3.2 до 1.8 стандартных отклонений.

Presenter: АНДРЕЙ ШАМОВ

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