

Соотношения между ширинами распадов экзотических дважды тяжелых адронов в дикварковой модели

четверг, 4 апреля 2024 г. 18:20 (15 minutes)

В настоящее время экспериментально обнаружены экзотические адроны со скрытыми очарованием и прелестью, интерпретируемые как тетра- и пентакварки. В рамках кварк-дикварковой модели динамика этих резонансов сводится к взаимодействию дикварка и антидикварка в тетракварках и пары дикварков и антикварка в пентакварках. Получены и обсуждаются отношения ширин кваркониевых мод распадов к распадам с рождением пары адронов с открытым ароматом для дважды тяжелых тетра- и пентакварков.

Presenter: АЛЕКСАНДР ПАРХОМЕНКО

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