

Вклад ренормалонных цепочек в двухточечные корреляторы нелокальных кварковых токов и амплитуды распределения легких мезонов

четверг, 4 апреля 2024 г. 19:05 (15 minutes)

В безмассовой КХД вычислен двухточечный коррелятор составных векторных кварковых токов с глюонными линиями, модифицированными цепочками из произвольного числа простейших фермионных петель. В приближении большого числа ароматов такой коррелятор определяет пертурбативный вклад в правила сумм КХД для амплитуд распределения (АР) легких мезонов в лидирующем твисте. Изучено влияние этих вкладов на АР пиона и продольного ρ -мезона в окрестности концевых точек по бьеркеновской переменной $x = 0$ и 1 .

Presenter: НИКОЛАЙ ВОЛЧАНСКИЙ

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