

Семинар ОТФ

Вторник, 23 июля, 15.00, конф.-зал ОТФ

Годизов А. А.

Двухпомеронное эйкональное приближение для упругого дифракционного рассеяния нуклонов при высоких энергиях

Показано, что упругое дифракционное рассеяние нуклонов при энергиях столкновения более 500 ГэВ и переданных импульсах менее 2 ГэВ, включая область кулон-ядерной интерференции, может быть описано в рамках простой редже-эйкональной модели, где эйконал есть просто сумма двух редже-полюсных вкладов. Предсказательная сила предложенной модели проверена.