

THE ROLE OF THE INTRINSIC- k_T AND SOFT GLUON CONTRIBUTIONS IN DRELL-YAN PRODUCTION

N. Raičević¹ for the CASCADE Group

University of Montenegro, Podgorica

A review of the most recent results on determination of parton internal transverse momentum in initial colliding hadron obtained within the Parton Branching Method is presented, and its interplay with non-perturbative soft gluon contribution in Drell-Yan pairs production is discussed.

Представлен обзор последних результатов по определению внутреннего поперечного импульса партона в исходном сталкивающемся адроне, полученного с помощью метода ветвления партонов, и обсуждается его взаимодействие с непертурбативным мягким глюонным вкладом в рождение пар Дрелла-Яна.

PACS: 12.38.-t; 13.85.-t

Received on August 30, 2024.

¹E-mail: natasar@ucg.ac.me