

Партонные распределения КЭД в процесса физики высоких энергий

понедельник, 1 апреля 2024 г. 15:30 (20 minutes)

Обсуждается применение метода партонных распределений КЭД для вычисления радиационных поправок высших порядков к процессам при высоких энергиях. Представлены новые результаты для поправок к процессам электрон-позитронной аннигиляции в следующем за ведущим логарифмическом приближении. Полученные результаты важны для обеспечения необходимой точности теоретических предсказаний для экспериментов на будущих $e+e-$ коллайдерах, включая FCC-ee и CEPC.

Presenter: АНДРЕЙ АРБУЗОВ

Session Classification: Физика на протон-протонных и $e+e-$ коллайдерах