

## 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