

SANC: высокоточное моделирование поляризационных эффектов для процессов на современных коллайдерах

вторник, 2 апреля 2024 г. 12:30 (20 minutes)

Созданы Монте Карло генератор ReneSANCe и интегратор MCSANC, необходимые для прецизионной теоретической поддержки коллайдерной физики. Инструменты SANC позволяют получать результаты на однопетлевом уровне точности с произвольной поляризацией начальных и конечных состояний, с возможностью включения поправок высших порядков, с учетом всех масс и работой в полном фазовом объеме для процессов типа $4f \rightarrow 0$, $2f\ 2b \rightarrow 0$, $4b \rightarrow 0$.

Presenter: ВИТАЛИЙ ЕРМОЛЬЧИК

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