

# **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