

## Об асимптотической безопасности в модели Литим-Саннино

*четверг, 4 апреля 2024 г. 17:40 (20 minutes)*

В калибровочной теории  $SU(N_c)$  с  $N_f$  цветными кварками и  $N_f^2$  бесцветными скалярами получено выражение для нетривиальной ультрафиолетовую неподвижной точки в виде разложения по параметру Венициано вплоть до третьего порядка. Фиксированная точка имеет одномерную критическую поверхность и реализует сценарий асимптотической безопасности. Обсуждается величина конформного окна, а также спектр аномальных размерностей различных операторов.

**Presenter:** АЛЕКСАНДР БЕДНЯКОВ

**Session Classification:** Квантовая теория поля