

Поиск Новой физики в эксперименте NA62

среда, 3 апреля 2024 г. 15:30 (20 minutes)

Основная задача эксперимента NA62 на SPS в ЦЕРН - измерение распада $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \nu$. Большая статистика распадов позволяет искать явления Новой физики. Представлены результаты по ограничениям вероятностей запрещенных распадов: $K^+ \rightarrow \pi^- \pi^0 e^+ e^+$, $K^+ \rightarrow \mu^- \nu e^+ e^+$, $A^+ \rightarrow \mu^+ \mu^-$, $A^+ \rightarrow e^+ e^-$, $K^+ \rightarrow \pi^+ X X$, $X \rightarrow e^+ e^-$.

Presenter: ДОСБОЛ БАЙГАРАШЕВ

Session Classification: Экзотика (аксионы, ...) + Физика ароматов (СКМ, CP, g-2, ...)