

## Анализ данных NA62 по редкому распаду $K_{\mu 4}$ .

*Thursday 7 March 2019 10:15 (5 minutes)*

Основной целью эксперимента NA62, проводимом в Европейском центре ядерных исследований (CERN), является изучение ультраредкого распада  $K \rightarrow \pi \mu \mu \mu$ . Набранная статистика позволяет изучить другие редкие распады, в частности,  $K \rightarrow \rho \mu \mu$ , вероятность которого до сих пор измерена лишь с точностью 0.000014%. В докладе представлена методика исследований и первые результаты селекции сигнала и изучения источников фона к изучаемому распаду.

**Primary author:** КЕРЕЙБАЙ, Диас (JINR)

**Presenter:** КЕРЕЙБАЙ, Диас (JINR)

**Session Classification:** Talks

**Track Classification:** Presentations