

## Ближний нейтринный детектор SuperFGD эксперимента T2K

*среда, 3 апреля 2024 г. 12:30 (20 minutes)*

Детектор SuperFGD — ключевой элемент модернизированного комплекса ближних детекторов ND280 в эксперименте T2K. Основной целью модернизации ND280 является снижение систематических ошибок в осцилляционных измерениях и на повышение чувствительности эксперимента к CP-нечетной фазе  $\delta_{CP}$ . Доклад посвящен текущему статусу детектора SuperFGD, также будут представлены результаты первых измерений с мюонными нейтрино на нейтринном пучке в J-PARC.

**Presenter:** АННА ДЕРГАЧЕВА

**Session Classification:** Физика нейтрино