

Статус и перспективы определения порядка нейтринных масс и фазы нарушения лептонной CP-инвариантности с помощью изучения осцилляций нейтрино

четверг, 4 апреля 2024 г. 12:55 (25 minutes)

Осцилляции нейтрино активно изучаются последние несколько десятилетий. На данный момент неизвестными параметрами теории остаются порядок нейтринных масс и фаза нарушения CP-инвариантности в лептонном секторе. В докладе будут обсуждаться перспективы измерения этих параметров в нынешних и будущих проектах. Отдельный акцент будет сделан на ускорительных нейтринных экспериментах NOvA и T2K, как наиболее чувствительных к этим параметрам на данный момент, и результаты их первого совместного анализа.

Presenter: ЛЮДМИЛА КОЛУПАЕВА

Session Classification: Физика нейтрино