



## Семинар ЛФВЭ

Большой конференц-зал ЛФВЭ,  
корпус 215

*1 февраля 2013 г., 11.30.*

# Нейтринные эксперименты с длинной базой: результаты и перспективы.

**Ю.Г.Куденко.**

ИЯИ.

Представлены последние результаты по исследованию осцилляций нейтрино в ускорительных экспериментах с длинной базой. Особое внимание уделено измерению угла смешивания  $\theta_{13}$  в ускорительных и реакторных экспериментах. Обсуждаются ближайшие и отдалённые перспективы осцилляционных экспериментов, вытекающие из ненулевой величины этого параметра: определение иерархии масс нейтрино и поиск CP нарушения в лептонном секторе.