Проф. Куденко Ю.Г. (ИЯИ РАН)

**Современные и будущие нейтринные эксперименты на ускорителях**

Аннотация

В докладе будет представлен краткий обзор текущих и будущих ускорительных нейтринных экспериментов с длинной базой. Обсуждаются последние осцилляционные результаты, поиск СР нарушения и дальнейшие перспективы экспериментов Т2К и NOVA. Рассмотрена программа исследований и особенности нейтринных экспериментов следующего поколения ГиперКамиоканде и DUNE.

Prof. Kudenko Yu.

**Current and future neutrino experiments at accelerators**
Abstract

A brief review of current and future long baseline neutrino accelerator experiments will be presented. The recent results of measurements of oscillation parameters, progress in a search for CP violation, and future prospects of the T2K and NOVA experiments are discussed. The next-generation neutrino experiments HyperKamiokande and DUNE are outlined with a focus on a very broad science program.