

Измерение реакторных нейтрино высоких энергий в эксперименте ДАНСС

среда, 3 апреля 2024 г. 16:10 (20 minutes)

Доклад посвящен исследованию высокоэнергичной части спектра реакторных антинейтрино, регистрируемых вблизи от промышленного реактора Калининской АЭС. Эксперимент ДАНСС обладает рекордной статистикой более 8 млн. нейтринных событий при очень низком уровне фона. Представленный анализ основан на статистике в 45 тысяч событий (после вычитания фона) с зарегистрированной энергией нейтрино в диапазоне 8-12 МэВ.

Presenter: ИГОРЬ АЛЕКСЕЕВ

Session Classification: Физика нейтрино