

Contribution ID: 93

Type: **Oral**

Спектры антинейтрино урана и плутония ядерного топлива

Thursday 3 July 2025 11:45 (20 minutes)

Спектры антинейтрино делящихся элементов требуются для точного предсказания спектра от ядерного реактора, что необходимо при проведении экспериментов в потоке реакторных антинейтрино. Разработан метод определения спектров четырех изотопов ядерного топлива (^{235}U , ^{238}U , ^{239}Pu , ^{241}Pu) по результатам прямого измерения. Параллельно это позволяет исследовать схемы бета-распадов ядер, удаленных от линии бета-стабильности.

Primary author: Др СИНЕВ, Валерий (Институт ядерной физики РАН, МИФИ)

Co-authors: Мг ВЛАСЕНКО, Артемий (МИФИ); Мг АЛЬЖЕВ, Павел (МИФИ); Др НАУМОВ, Петр (МИФИ); Ms ИНГЕРМАН, Светлана (Институт ядерных исследований РАН)

Presenter: Др СИНЕВ, Валерий (Институт ядерной физики РАН, МИФИ)

Session Classification: 5. Physics of neutrino and nuclear astrophysics

Track Classification: Section 5. Physics of neutrino and nuclear astrophysics.