

Нейтринная физика и галлий содержащие сцинтилляционные детекторы

среда, 3 апреля 2024 г. 13:30 (20 minutes)

Галлий содержащие сцинтилляторы открывают новые возможности для экспериментов в физике нейтрино. В докладе рассматривается возможность создания компактных низкофоновых нейтринных детекторов на основе высокоэффективных быстродействующих неорганических сцинтилляторов GAGG(Ce). Наличие, кроме галлия, большой доли гадолиния позволяет планировать многозадачный эксперимент на базе этого сцинтиллятора. Высокий световыход и высокое содержание галлия естественным образом ведет к идее on-line эксперимент

Presenter: АЛМАЗ ФАЗЛИАХМЕТОВ

Session Classification: Физика нейтрино