

Система сбора света с помощью спектросмещающих пластин для внешнего детектора проекта Гипер-Камиоканде

среда, 3 апреля 2024 г. 17:40 (15 minutes)

В будущем водном черенковском детекторе нового поколения Гипер-Камиоканде внешний детектор играет ключевую роль для учета фоновых процессов. Для увеличения эффективности светосбора применяется модуль ФЭУ+спектросмещающая пластина. В ИЯИ РАН выполнены работы по разработке пластин на основе ПММА: выбор химического состава, геометрии пластин, измерения параметров элемента ФЭУ+пластина с использованием LED диодов и непосредственно с черенковским светом. Результаты будут представлены в докладе.

Presenter: АЛЕКСАНДР ИЗМАЙЛОВ

Session Classification: Детекторы, методика эксперимента