

Перспективы модернизации детектора антинейтрино ДАНСС.

среда, 3 апреля 2024 г. 12:50 (20 minutes)

Модернизация детектора ДАНСС на КАЭС нацелена на улучшение энергетического разрешения более чем в два раза до величины 12% при 1 МэВ. Чувствительный объем будет увеличен на 70% внутри той же пассивной защиты, это почти удвоит скорость счета. Новые сцинтилляционные стрипы характеризуются существенно лучшей равномерностью светосбора, а считывание света с обоих концов дает информацию о продольной координате. Доклад отразит детали и статус модернизации вместе с результатами пучковых испытаний.

Presenter: ДМИТРИЙ СВИРИДА

Session Classification: Физика нейтрино