

## ОТ «СУПЕР» К «ГИПЕР»

Объявлено о начале работ по созданию в Японии детектора нейтрино Hyper-Kamiokande. В 2019 году будет открыто финансирование, создание установки начнётся в 2020 году. Проект был анонсирован восемь лет назад как продолжение Super-Kamiokande, направленного на изучение свойств нейтрино. Участником международной коллаборации является ИЯИ РАН.

А в швейцарском ЦЕРНе заработал прототип детектора заряженных частиц в другом нейтринном эксперименте, DUNE, в котором задействована группа учёных ИЯИ под руководством Юрия Куденко. «Устройство размером с трёхэтажный дом зарегистрировало первые события, вызванные частицами космических лучей», - сообщает [сайт института](#).