

Научная инфраструктура НИЦ "Курчатовский институт" на Калининской атомной электростанции: прикладные нейтринные исследования в интересах атомной отрасли России

среда, 3 апреля 2024 г. 15:30 (20 minutes)

На КАЭС создана научно-исследовательская инфраструктура, которая включает (1) экспериментальную лабораторию в зоне строгого контроля энергоблока №3 и (2) комплекс научного оборудования в составе (i) нейтринного детектора iDREAM, (ii) комплекса вспомогательных детекторов и (iii) системы радиационной защиты, допускающей размещение нейтринных детекторов различного типа для проведения долгосрочных испытаний. В докладе представлены результаты, полученные за 2,5 года испытаний оборудования.

Presenter: ЕВГЕНИЙ ЛИТВИНОВИЧ

Session Classification: Физика нейтрино