



Семинар

Среда, 17 января 2018,
15-00

Конференц-зал ЛЯП

В.В. Мочалов (ИФВЭ).

**"Новый поляризационный эксперимент СПАСЧАРМ
на ускорителе У-70: настоящее и будущее."**

В НИЦ "Курчатовский институт" - ИФВЭ готовится к началу набора физических данных эксперимент с фиксированной мишенью "СПАСЧАРМ" по систематическому исследованию поляризационных явлений в эксклюзивных и инклюзивных адронных реакциях в области энергий ускорителя У-70 в Протвино. Универсальная установка "СПАСЧАРМ" будет регистрировать десятки различных резонансов и стабильных частиц, родившихся на поляризованной протонной мишени. Измерения планируются на различных типах пучков (π^\pm , K^\pm , p , $p\text{-bar}$). Параллельно с односпиновыми асимметриями A_N будут измеряться поляризация гиперонов и элементы спиновой матрицы плотности векторных мезонов.