

Высоко-интенсивные источники поляризованных ионов для ускорителей высоких энергий м коллайдеров.

пятница, 5 апреля 2024 г. 16:30 (30 minutes)

Новый метод получения высокоинтенсивных пучков поляризованных по протонному спину отрицательных ионов водорода (разработанный в ИЯИ РАН), на основе предложенной академиком Е.К.Завойским схемы поляризации при захвате поляризованных электронов в процессе перезарядки протонного пучка, позволил увеличить интенсивность источников поляризованных ионов на три порядка и получить светимость для столкновений пучков поляризованных протонов максимально достижимую для коллайдеров (премия Векслера РАН 2006).

Presenter: АНАТОЛИЙ ЗЕЛЕНСКИЙ

Session Classification: Физика и техника ускорителей