

Оптимизация параметров детектора ВВС для эксперимента SPD

четверг, 4 апреля 2024 г. 19:20 (15 minutes)

Эксперимент SPD предназначен для исследования спиновой структуры протона и дейтрона. Два колеса счетчиков пучков на основе сцинтилляторов (ВВС) служат для диагностики пучков и локальной поляриметрии. Исследовано влияние на светосбор типа покрытия сцинтилляционных пластин (матирование и Tyvek), марки спектросмещающего оптического волокна (SGC BCF91A, BCF92 и Kuraray Y-11), марки оптического клея (СКТН Е, СКТН В и ОК-72). Измерения проводились с помощью SensL 1x1 SiPM и CAEN FERS-5200.

Presenter: АРСЕНИЙ ЗАХАРОВ

Session Classification: Детекторы, методика эксперимента