

Проверка Т-инвариантности в рассеянии поляризованных ядер ^3He на тензорно-поляризованных дейтронах

понедельник, 1 апреля 2024 г. 16:45 (25 minutes)

На основе теории Глаубера с учетом полной спиновой зависимости амплитуд упругого pN -рассеяния вычислена энерго-зависимость сигнала нарушения Т-инвариантности в процессе дважды-поляризованного $^3\text{He-d}$ рассеяния (с точностью до неизвестной константы Т-нечетного Р-четного NN взаимодействия) при энергиях пучка ядер ^3He в интервале 0.1-1 ГэВ/Н (Ю. Н. Узиков, М.Н. Платонова, Письма в ЖЭТФ, том 118, вып. 11, (2023) 787), а также при энергиях SPD NICA до $\sqrt{s_{NN}} = 10$ ГэВ.

Presenter: ЮРИЙ УЗИКОВ

Session Classification: Ядерная физика низких и промежуточных энергий + Фундаментальная ядерная физика