

## Проверка Т-инвариантности в рассеянии поляризованных ядер $^3\text{He}$ 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  $^3\text{He}$  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