



Contribution ID: 35

Type: **not specified**

Газовые мишени ^3He для поляриметра низких энергий LEP ЛФВЭ

Tuesday 10 June 2025 11:50 (10 minutes)

Низкоэнергетический поляриметр (LEP) является первым из трех поляриметров поляризованных пучков на ускорительном комплексе NUCLOTRON. Этот поляриметр расположен за линейным ускорителем Lu-20. Его рабочая энергия составляет 5 МэВ на нуклон. Газовая мишень ^3He этой установки позволяет измерять как векторную поляризацию протонов (с реакцией упругого рассеяния $^3\text{He}(p,p)^3\text{He}$), так и векторную и тензорную поляризацию дейтронов (с реакцией упругого рассеяния $^3\text{He}(d,d)^3\text{He}$ и ядерной реакцией $^3\text{He}(d,p)^4\text{He}$).

Summary

Presenter: КЛИМАНСКИЙ, Дмитрий (НИКО, ЛФВЭ, ОИЯИ)

Session Classification: Section Talks

Track Classification: Sectional talks: VBLHEP