



Специализированный семинар
**Релятивистская ядерная физика и
поляризационные явления
им.А.М. Балдина**

№ 712

06 февраля 2013 г.

11:00 Большой Конференц-зал ЛФВЭ (корп.215)

"Spin-dependent observables and the D_2 parameter in breakup of deuteron and ^3He "

А. П. Кобушкин (ИТФ, Киев), Е. А. Строковский

Аннотация

We analyze the momentum distributions of constituents in ^3He , as well as the spin-dependent observables for $(^3\text{He}, d)$, $(^3\text{He}, p)$, and (d, p) breakup reactions. Special attention is paid to the region of small relative momenta of the ^3He and the deuteron constituents, where the single parameter, D_2 , has determining role for the spin-dependent observables. We extract also this parameter for the deuteron basing on existing data for the tensor analyzing power of its breakup reaction.

Доклад готовится для публикации в трудах конференции ПРАГА – СПИН-2012 и в качестве препринта ОИЯИ.