



Ідентифікатор подання: 99

Тип: Секційна доповідь

## Вплив дисперсійних співвідношень на профіль енергетично залежного глобального ${}^6\text{Li}$ -потенціалу

*середа, 28 травня 2025 р. 12:15 (20 хвилин)*

В даній роботі детально аналізується вплив дисперсійних співвідношень на побудову глобального енергетично залежного  ${}^6\text{Li}$ -потенціалу. В результаті аналізу показано, що включення дисперсійних співвідношень до процесу побудови глобального енергетично залежного потенціалу ядро-ядерної взаємодії, є можливим вже на етапі під-гонки параметрів, а не тільки шляхом перевірки отриманого потенціалу на виконання ДС. Така процедура вимагає дво-компонентної радіальної залежності як дійсної так і уявної частин потенціалу. Отриманий потенціал забезпечує систематично кращий опис експериментальних даних ніж потенціали, побудовані без врахування дисперсійних співвідношень.

**Authors:** КОЩІЙ, Є.І.; ВЕРТЕГЕЛ, І.І.; РУДЧИК, А.А.; КИР'ЯНЧУК, В.М.; Д-р. УЛЕЩЕНКО, Володимир (Інститут ядерних досліджень НАН України); КЕМПЕР, К.; РУСЕК, К.; КІЛІ, Н.; Д-р. ПОНКРАТЕНКО, Олег (Інститут ядерних досліджень НАН України); МЕЖЕВИЧ, С.Ю.; СТЕПАНЕНКО, Ю.М.; ШИРМА, Ю.О.

**Доповідач:** Д-р. УЛЕЩЕНКО, Володимир (Інститут ядерних досліджень НАН України)

**Тип засідання:** Експериментальна ядерна фізика

**Класифікація за напрямком:** Експериментальна ядерна фізика