

# МОДИФИЦИРОВАННАЯ ИНТЕРПОЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ МАЛОНУКЛОННЫХ СИСТЕМ

**В. К. Тартаковский**

Предложен новый модифицированный вариант интерполяционной ядерной модели, в рамках которого получены уравнения движения для систем  $pd$  и  $ppp$  и произведены расчеты соответствующих волновых функций этих систем и сечений двухчастичного и трехчастичного электрорасщепления трехнуклонных ядер. Модифицированная модель приводит к лучшему, чем ранние варианты модели, согласию с наблюдаемыми сечениями и результатами других более точных расчетов на основе фаддеевского подхода.

*Ключевые слова:* интерполяционное приближение, метод гармонических полиномов, взаимодействие в конечном состоянии, электрорасщепление трехнуклонных ядер.