

Рецензия на работу Ю.Л. Ратиса 'Оптическая модель квазисвязанного состояния нейтрино и ее обоснование'

А.А. Рухадзе

В работе проведен строгий подробный анализ возражений о существовании квазисвязанного состояния нейтрона и нейтрино. Эта модель была предложена автором в 2000-е годы в ряде теоретических работ как возможный катализатор ядерных реакций при низких энергиях. Она встретила возражения, как противоречащая основным законам ядерной физики. Автор показывает ложность всех возражений и показывает, что модель находится в полном согласии с современной стандартной модели. При этом он еще раз и более строго показывает, что его модель объясняет экспериментальные результаты ЯРНЭ. Считаю целесообразным публикацию работы.