В ападом панчамунд. Пинацимсон почозт понношамуна в почозт почозт

Корсун Л.Д.

Используется непертурбативный метод — вариационная теория возмущений (ВТВ) в $\lambda \varphi^*$ — теории для вычисления поправок к основному вкладу в пределе сильной связи. В этом подходе исследуемая величина с самого начала представляется в виде ряда, на сходимость которого можно элиять при помощи специального выбора вариационных параметров. В рамках метода алгориты ынчисления поправок определен с самого начала.

Для λY^* теории (d=1) выпислены поправки второго и третьего порядка к эффективному потенциаху. Для эфективного потенциала получены двусторонние оценки при различных процедурах оптимизации.

На примере двумерной перенормируемой $\lambda \varphi^4$ теории изучены связь между ВТВ и методом Гауссова эффективного потенциала (660).

Изучено влияние поправок второго порядка на результати, полученные в основном приближении.