

По поводу перенормировок
Якубовский Е.Г.
e-mail yakubovski@rambler.ru

Имеется двойное происхождение перенормировок. Это создание магнитных моментов и высокого потенциала ядерного взаимодействия при Большом взрыве, когда созданные интегралы пропорциональны высокой температуре. Кроме того, имеются проблемы не объективного, а субъективного характера. Наука, и в частности квантовая механика пошла по простому пути использования произведения комплексно-сопряженных величин, при этом заложив фундамент перенормировок. Когда модулю вычисляют отрицательное значение, он либо стремится к нулю, либо к бесконечности.

Но образование магнитных моментов и большого потенциала сильного взаимодействия, происходящие при высокой температуре не означают расходимость всех интегралов, а только тех, которые связаны с высокой температурой Большого взрыва. Перенормировки – это описание Большого взрыва. Вычисляя расходящиеся интегралы, мы на самом деле определяем температуру Большого взрыва, которой они пропорциональны см. [1].

Использование модуля величины тоже приводит к перенормировкам, но это не связано с объективными причинами, это связано с косностью теории об использовании модуля величины волновой функции, и определения тензора энергии-импульса с помощью комплексно сопряженных функций. При использовании обратной функции эти перенормировки исчезают см. [1].

Литература

1. Якубовский Е.Г. По поводу устранения ультрафиолетовой расходимости «Энциклопедический фонд России», 2020, 6 стр.
http://russika.ru/userfiles/390_1601840608.pdf