

Существует три вида взаимодействия –
электромагнитное, звуковое и гравитационное

Якубовский Е.Г.

e-mail yakubovski@rambler.ru

В макромире существует три вида взаимодействия – электромагнитное, звуковое и гравитационное см. [1]. Микромир ничем не отличается от макромира и в нем существуют тоже три вида взаимодействия. Ядерные силы объясняются звуковым взаимодействием, которое имеет больший заряд, чем у электромагнитного взаимодействия. Ядерные – или звуковые силы существуют только в ядре атома, они не распространяются в вакууме, вернее их скорость распространения величина малая, которая вместе с малой плотностью вакуума создает малый перепад давления в среде и мы не слышим ядерные силы, да и частоты ядерных сил не воспринимаются человеком. Другое дело животные, они возможно слышат ядерные силы и ориентируются по ним. Причем имеется линейное приближение этого единого поля и нелинейное, описываемое ОТО, описывающее эти процессы. Нелинейное описание звуковых волн уравнением Навье-Стокса эквивалентно уравнению ОТО. Эквивалентность решений уравнения Шредингера, Навье-Стокса и ОТО доказана в статье [1]. Причем в силу их эквивалентности, ни о каком интерпретации квантовой механики как вероятностной науке, говорить не приходится, все процессы в квантовой механике детерминированы, просто не умели их считать см. [2].

Но как быть со стандартной моделью, в которой описываются новые свойства элементарных частиц и новые виды взаимодействия - слабое взаимодействие. На это я отвечаю статьей [3], где вычислен спектр ядра атома, позволяющий вычислить излучение не только электромагнитной энергии, но и излучение элементарных частиц. Можно вычислить спектр частицы, состоящей из кварков и описать их неупругое взаимодействие с другими частицами. Это ли не альтернатива стандартной модели. Причем по существу

расчет ведется для потенциала Кулона с новой постоянной взаимодействия, отличной от расчета электромагнитного поля, т.е. используется единая теория трех видов взаимодействия - электромагнитного, звукового и гравитационного.

Кроме не счетабельности стандартной модели она имеет еще один недостаток, калибровочная функция оказалось имеет определенное детерминированное значение см. [4].

Литература

1. Якубовский Е.Г. Единые уравнения, описывающие квантовую и классическую механику «Энциклопедический фонд России», 2019, 80 стр. http://russika.ru/userfiles/390_1567171784.pdf
2. Якубовский Е.Г. Детерминированные законы микро и макромира «Энциклопедический фонд России», 2019, 54 стр. http://russika.ru/userfiles/390_1567880911.pdf
3. Якубовский Е.Г. Формула для вычисления энергии ядра и многоэлектронного атома «Энциклопедический фонд России», 2019, 24 стр. http://russika.ru/userfiles/390_1567376170.pdf
4. Якубовский Е.Г. Точность аппроксимации калибровочных производных в стандартной модели «Энциклопедический фонд России», 2018, 23 стр. http://russika.ru/userfiles/390_1503396076.pdf