

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ, БОЛЕЕ РАННИЕ ОТКРЫТИЯ И СКРЫВАЕМАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Агапитова К.К., студент гр. ОПс-161, 2-й курс
Научный руководитель: Кошкина Г.К., к.ф.м.н., доцент
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф.Горбачёва
г.Кемерово

Много неизвестного окружает человечество в нашем мире в пределах Земли, но сколько всего не объятая ожидает нас за ней. Сколько интересных открытий и изобретений, которые приоткрывают нам дверцу в нашу жизнь, показывая её с другой стороны, к примеру, свободная энергия, «Кот Шредингера», связь времени и света, и ещё множество всего интересного!

Свободная энергия – процесс выделения большого количества этого элемента. Причем в данном случае человечество не участвует в подобной выработке. Сила ветра способствует вращению электрогенераторов. Чем больше перепад давления, тем выше атмосферное условие. Как таковой схемы генератора свободной энергии нет, подобные теории выдвигают современные экспериментаторы.

Так вечный двигатель—это миф или реальность? Начиная со школы нам говорят о том, что вечный двигатель не может существовать. Объясняют это тем, что сама идея вечного двигателя противоречит физическим законам.

Однако реальность показывает обратное! Еще Николо Тесла доказал, что из пространства можно получать неограниченное количество бесплатной свободной энергии. Однако вместо того, чтобы внедрять его разработки в жизнь, их пытаются скрыть от глаз людей.

В работах Эдвина Грея, более чем четверть века тому назад, было зафиксировано получение свободной энергии. Он открыл, что разряд высоковольтного конденсатора может быть переведён в огромный радиантный электростатический всплеск. Этот выброс энергии порождался его цепью и улавливался специальным устройством, которое мистер Грей называл своей "конверсионной элементной переключающей трубкой". Непоражающая, холодная форма энергии, выходящая из этой преобразовательной трубки, питала все его демонстрационные установки, приборы, двигатели, а так же заряжала его аккумуляторы. Мистер Грей называл этот процесс - "расщепление положительного электричества". Эти названия были непостижимыми, потому что Грей не раскрывал ничего, что касалось бы условий, при которых работала цепь, чтобы произвести этот эффект. Это было тайной.

Так и было до тех пор, пока не сравнили то, что было известно о работе Грея, с анализом Джерри Вассилатоса, опубликованным в 1996 г., в котором детализировались экспериментальные работы Никола Тесла конца 1880-х гг.,

и картина начала проясняться. Эти эксперименты привели к открытию того, что Тесла называл "радиантной энергией" и легли в основу последующей разработки его Усилительного Передатчика. Этот материал раскрыл секрет Грея.

Тщательное сравнение систем "холодного электричества" Грея и систем "радиантной энергии" Тесла привело к аргументированному выводу, что эти два открытия, на самом деле являются одним и тем же. В свете этого, наконец, стало возможным "исправить" схему цепи Грея и заполнить все пропуски в ней, открывая при этом большие возможности.

Следующий научный феномен, это «Кот Шредингера» – так называется знаменитый мысленный эксперимент знаменитого австрийского физика-теоретика Эрвина Шредингера, который также является лауреатом Нобелевской премии.

Пусть какой-нибудь кот заперт в стальной камере вместе со следующей дьявольской машиной (которая должна быть независимо от вмешательства кота): внутри счётчика Гейгера находится крохотное количество радиоактивного вещества, столь небольшое, что в течение часа может распасться только один атом, но с такой же вероятностью может и не распасться; если же это случится, считывающая трубка разряжается и срабатывает реле, спускающее молот, который разбивает колбочку с синильной кислотой.

Если на час предоставить всю эту систему самой себе, то можно сказать, что кот будет жив по истечении этого времени, коль скоро распада атома не произойдёт. Первый же распад атома отравил бы кота. Пси-функция системы в целом будет выражать это, смешивая в себе или размазывая живого и мёртвого кота (простите за выражение) в равных долях. Типичным в подобных случаях является то, что неопределённость, первоначально ограниченная атомным миром, преобразуется в макроскопическую неопределённость, которая может быть устранена путём прямого наблюдения. Это мешает нам наивно принять «модель размытия» как отражающую действительность. С помощью этого вымышленного опыта ученый хотел показать неполноту квантовой механики при переходе от субатомных систем к макроскопическим системам, так как с точки зрения квантовой механики, кот одновременно и жив, и мертв, чего быть не может.

На скорости света время останавливается, такое предположение выдвинули учёные. Согласно специальной теории относительности Эйнштейна, скорость света неизменна — и равна приблизительно 300 000 000 метров в секунду, вне зависимости от наблюдателя. Это само по себе невероятно, учитывая, что ничто не может двигаться быстрее света, но все еще сугубо теоретично. В специальной теории относительности есть интересная часть, которая называется «замедление времени» и которая говорит, что чем быстрее вы движетесь, тем медленнее для вас движется время, в отличие от окружения. Если вы будете ехать на автомобиле час, вы постареете немного меньше, чем, если бы просто сидели у себя дома за компьютером.

Дополнительные наносекунды вряд ли существенно изменят вашу жизнь, но все же факт остается фактом.

Выходит, если двигаться со скоростью света, время вообще застынет на месте? Это так. С технической точки зрения движение со скоростью света потребует бесконечного количества энергии. Материя и энергия — это просто две стороны одной медали $E = mc^2$. E — это энергия, а m — масса. Количество энергии, содержащейся в конкретном количестве массы, определяется умножением массы на квадрат скорости света. Масса объекта возрастает по мере приближения к скорости света (даже если время замедлится). Поэтому двигаться со скоростью света человеку с практической точки зрения невозможно.

Следующий необычный эксперимент, это эксперимент с двумя щелями. С точки зрения науки, все может быть и частицей, и волной одновременно. Но вот в чем загвоздка: если в руке лежит яблоко, мы точно знаем, какой оно формы. Это яблоко, а не какая-нибудь яблочная волна. Что же определяет состояние частицы?

Эксперимент с двумя щелями — это просто невероятно простой и загадочный эксперимент. Ученые размещают экран с двумя щелями напротив стены и выстреливают пучком света через щель, чтобы могли видеть, где он будет падать на стену. Поскольку свет — это волна, он создаст определенную дифракционную картину, и вы увидите полосы света, рассыпанные по всей стене. Хотя щели было две.

Но частицы должны реагировать иначе — пролетая через две щели, они должны оставлять две полосы на стене строго напротив щелей. И если свет — это частица, почему же он не демонстрирует такое поведение? Ответ заключается в том, что свет будет демонстрировать такое поведение — но только, если мы захотим. Будучи волной, свет пролетает через обе щели одновременно, но будучи частицей, он будет пролетать только через одну. Все, что нам нужно, чтобы превратить свет в частицу — измерять каждую частицу света (фотон), пролетающую сквозь щель. Представьте себе камеру, которая фотографирует каждый фотон, пролетающий через щель. Этот же фотон не может пролетать через другую щель, не будучи волной. Интерференционная картина на стене будет простой: две полосы света. Мы физически меняем результаты события, просто измеряя их, наблюдая за ними.

В науке ещё много неразгаданных тайн и лазеек, над которыми ломают голову физики. Чем является темная энергия, зачем нужна временная ось, существуют ли параллельные вселенные и т.д. У нас есть время на разрешение этих вопросов, но ни кто не знает, сколько его осталась. Каждый человек может посветить себя разгадки этой тайны, не дожидаясь конца времени.

Список литературы:

- 1) <https://4brain.ru/blog/кот-шредингера-суть-простыми-словами/>
- 2) Статья: “National Tattler”//журналиста Тома Валентайна//Загадка Эдвина Грея-1973.

- 3) <https://hi-news.ru/science/10-potryasayushhix-otkrytij-v-fizike.html>
- 4) Телицин.В.Л. Никола Тесла и тайна Филадельфийского//Город печати: М.-2009.
- 5) <http://fb.ru/article/339048/generator-svobodnoy-energii-shema-prakticheskaya-opisanie>