



В. И. Жиглов

**Теория
поглощения
антиматерии**

В. И. Жиглов

Теория поглощения антиматерии

«Издательские решения»

Жиглов В. И.

Теория поглощения антиматерии / В. И. Жиглов —
«Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-856124-5

Теория поглощения антиматерии расширяет наши знания о возникновении вселенной и открывает новые горизонты для фундаментальных научных исследований. В четвёртом издании книги опубликованы дополнительные данные, подтверждающие эту теорию, а также приведены сведения об экологически чистом, неиссякаемом источнике энергии, которая может быть использована как в мирных целях, так и для разработки нового вида оружия массового уничтожения, так называемой, квантовой бомбы. 4-е дополненное издание.

ISBN 978-5-44-856124-5

© Жиглов В. И.
© Издательские решения

Содержание

Введение	6
Критика теории Большого Взрыва	7
Как зарождается материя и антиматерия?	11
Конец ознакомительного фрагмента.	12

Теория поглощения антиматерии

В. И. Жиглов

Электрон и позитрон рождаются одновременно и выступают, как равноправные частица и античастица, и способны взаимоуничтожаться – аннигилировать, образуя γ -кванты.

Ядерная физика

Наука все глубже проникает в сущность вакуума. Выявлена основополагающая роль вакуума в формировании законов вещественного мира. Уже не является удивительным утверждение некоторых ученых, что «все из вакуума и все вокруг нас – вакуум».

Я. Б. Зельдович

В вакууме, находящемся в объеме обыкновенной электрической лампочки, заключено такое большое количество энергии, что ее хватило бы, чтобы вскипятить все океаны на Земле.

Р. Фейнман, Дж. Уилер

© В. И. Жиглов, 2019

ISBN 978-5-4485-6124-5

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Введение

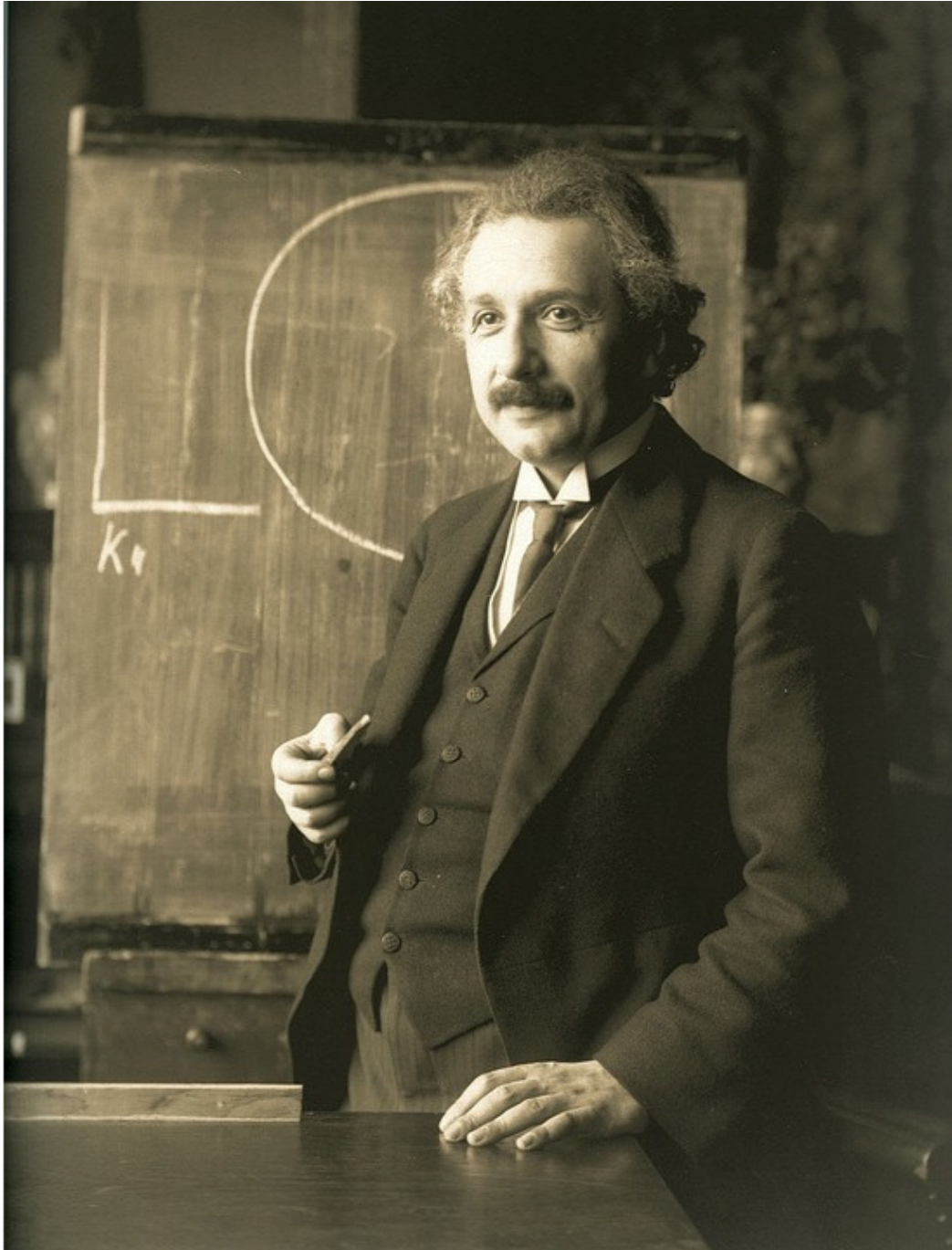
Современные учёные ведут нескончаемые споры о том, как возник наш материальный мир, но любая из высказанных ими теорий имеет множество не решенных вопросов, на которые пока нет однозначного ответа.

В настоящее время наиболее популярным направлением, объясняющим возникновение вселенной, является теория Большого Взрыва. Но при этом учёным приходится идти на всевозможные гипотетические допущения, чтобы попытаться объяснить, как всё-таки возникла материя?

Ученые не могут объяснить, почему наша вселенная состоит из вещества, а антивещества в ней крайне мало.

Поэтому всякое исследование, ставящее своей целью изучение различий между веществом и антивеществом, вызывает большой интерес.

Критика теории Большого Взрыва



Альберт Эйнштейн, автор теории Большого Взрыва

Известная нам вселенная состоит из обычной материи, при этом не удаётся объяснить, почему вселенная не состоит из равных частей вещества и антивещества, так как в процессе Большого Взрыва образовались равные количества обоих.

И если материя и антиматерия оказываются зеркальными отражениями друг друга, то в процессе Большого Взрыва не должно было остаться вообще никакой материи, так как при столкновении вещества с антивеществом происходит их взаимоуничтожение, именуемое аннигиляцией.

Согласно теории Большого Взрыва, наша вселенная возникла около полутора десятков миллиардов лет назад из некоторого начального «сингулярного» состояния, которое обладало бесконечно большими температурой и плотностью.

Это утверждение противоречит здравому смыслу, так как объект может сжиматься в сторону бесконечности только до определённого предела, но как только сжатие закончится, у любого объекта будут реально существующие параметры и поэтому вселенная не может быть создана из объекта, находящегося в сингулярном состоянии.

В то же время, такое понятие, как температура, вообще неприемлемо к подобному объекту, так как к элементарным частицам не могут быть применены подобные характеристики. Температура – это броуновское движение молекул, а их у данного объекта на начальной стадии развития ещё не было и поэтому говорить о какой-либо температуре в данном случае является не совсем корректным.

Экспериментальные наблюдения показывают, что в крупных масштабах Вселенная является однородной и изотропной, а это никак не сопоставимо с взрывным процессом. Подобное состояние наблюдаемого объекта возможно только в том случае, когда всё вещество вселенной возникло не из одной точки, а только одновременно по всему её объёму.

В последующем учёными было выявлено электромагнитное реликтовое излучение с температурой всего в несколько градусов Кельвина, которое равномерно заполняет всю вселенную. При этом было сделано предположение, что вследствие эффекта Доплера, излучение прямо по направлению его движения, должно быть немного более горячим, а в обратном направлении – более холодным.

Эти небольшие температурные вариации действительно были обнаружены экспериментально, и они имеют характерную угловую зависимость. По этим данным удалось также вычислить скорость движения Земли относительно фонового реликтового излучения, которая составляет около 600 км/с.

А раз в природе существует единая система отсчёта, относительно которой можно вести все измерения, касающиеся скорости нашего перемещения во вселенной и направление движения, то это также свидетельствует об ошибочности Теории Относительности Эйнштейна.

Один из авторитетных критиков этой теории Эрик Лернер в своей книге «Большого Взрыва никогда не было» (1991 г.) утверждает, что данная теория нарушает основополагающий постулат материального мира – закон сохранения энергии, поскольку она предполагает, что вселенная якобы возникла из ничего.

К примеру, Терри Пратчетт описал традиционный взгляд на создание Вселенной примерно так: *«В начале было ничего, которое взорвалось».*

Эрик Лернер указывает, что теория Большого Взрыва требует для своего обоснования слишком много гипотетических вещей – таких, как инфляция, темная материя, темная энергия и др. При этом многочисленные допущения космологов Большого Взрыва приносят больше проблем, чем они могут решить.

Далее он приводит следующие факты о несостоятельности данной теории, что она неправильно предсказывает плотность легких элементов: дейтерия, лития-7 и гелия-4, что пустоты между галактиками слишком велики, чтобы их можно было объяснить временными рамками теории Большого Взрыва, и что яркость поверхности далеких галактик наблюдается как постоянная, тогда как в расширяющейся вселенной, вследствие красного смещения, эта яркость должна уменьшаться с расстоянием.

В 1948 году Германом Бонди, Томасом Голдом и Фредом Хойлом была предложена теория стационарной Вселенной, у которой нет начала и конца. Она вышла из космологического принципа, который утверждает, что в макроскопическом масштабе вселенная выглядит одинаково в каждой точке и в любое время.

При этом британский астрофизик Фред Хойл высказал предположение о том, что пространство вселенной может расширяться в течение неопределенного времени, сохраняя равномерную плотность, если будет появляться новая материя в процессе спонтанной генерации, в постоянном, но умеренном темпе – всего лишь несколько атомов на кубический километр в год.

Для подтверждения своей теории Фред Хойл осуществил серию исследований, которые показали, что атомы тяжелее гелия появились во вселенной не в результате Большого Взрыва, а в процессе жизненного цикла звезд при высоких температурах и давлении.

Сравнительно недавно была опубликована одна из рукописей Альберта Эйнштейна, в которой он дал положительный отзыв этой теории стационарной вселенной.

Физик Оксфордского университета Роджер Пенроуз также высказал мнение, что Большой Взрыв не был началом Вселенной, а являлся лишь одним из её чередующихся циклов расширения и сжатия.

Он считал, что черные дыры понижают энтропию Вселенной, поглощая материю и энергию. По мере распада материи в черных дырах, она исчезает в процессе излучения Хокинга, пространство становится однородным и наполненным бесполезной энергией, а деградировавшие частицы возвращаются к состоянию нулевой энтропии.

Вселенная коллапсирует сама в себя, готовая разразиться новым Большим Взрывом. Отсюда следует, что Вселенная характеризуется повторяющимся процессом расширения и сжатия, который Пенроуз поделил на периоды под названием «эоны».

Британский физик Роджер Панроуз и Ваагн Гурзадян из Ереванского физического института в Армении, проанализировали спутниковые данные NASA о реликтовом излучении и выявили 12 четких концентрических колец в этих данных, которые, по их мнению, могут быть доказательством гравитационных волн, вызванных столкновением сверхмассивных черных дыр в конце предыдущего эона.

Андрей Линде разработал теорию «вечного хаотического расширения», согласно которой вместо Большого Взрыва, при необходимой потенциальной энергии, расширение может начаться в любой точке скалярного пространства и происходить постоянно во всей мультивселенной.

Все перечисленные многочисленные факты противоречат теории Большого Взрыва.



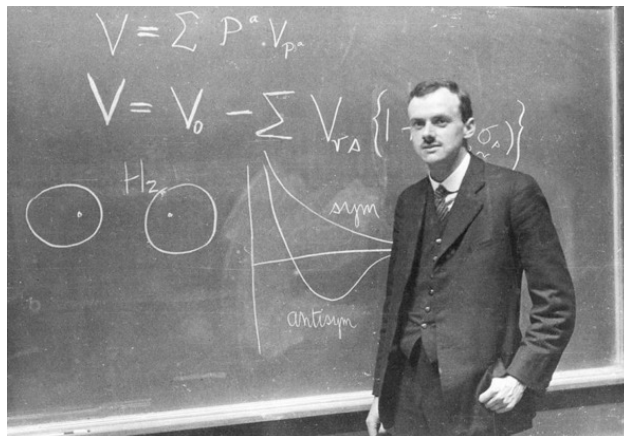
Млечный Путь

Как зарождается материя и антиматерия?



Любая материя состоит из протонов, нейтронов и электронов. Эти частицы имеют аналоги, известные как античастицы – антипротоны, антинейтроны и позитроны, соответственно – которые обладают той же массой, но имеют противоположный электрический заряд. Частицы антиматерии практически идентичны своим материальным партнерам, за исключением того, что переносят противоположный заряд и спин.

Возможность существования антивещества предсказал британский учёный Артур Шустер в небольшой заметке, которую он опубликовал в 1898 году в журнале Природа. Это предсказание он сделал чисто эмпирическим путём, посчитав, что согласно закону симметрии в природе, должен существовать симметричный аналог отрицательно заряженному электрону. А спустя тридцать лет знаменитый физик Поль Дирак заново открыл антиматерию, найдя анти-электрон в своём математическом уравнении.



Английский физик-теоретик Поль Дирак

Впервые позитроны увидел в 1923 году русский физик Дмитрий Скобельцин, который работал в Ленинграде, когда исследовал гамма-лучи в камере Вильсона. Но в те далёкие годы сделанное им открытие так и не нашло своего научного объяснения.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.