



*В. И. Жиглов*

**Теория  
поглощения  
антиматерии**

**В. И. Жиглов**

# **Теория поглощения антиматерии**

*[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=25558163](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=25558163)  
ISBN 9785448561245*

## **Аннотация**

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.

# Содержание

Введение	6
Критика теории Большого Взрыва	7
Как зарождается материя и антиматерия?	14
Конец ознакомительного фрагмента.	16

# Теория поглощения антиматерии

**В. И. Жиглов**

*Электрон и позитрон рождаются одновременно и выступают, как равноправные частица и античастица, и способны взаимоуничтожаться – аннигилировать, образуя  $\gamma$ -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**

ISBN 978-5-4485-6124-5

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

# Введение

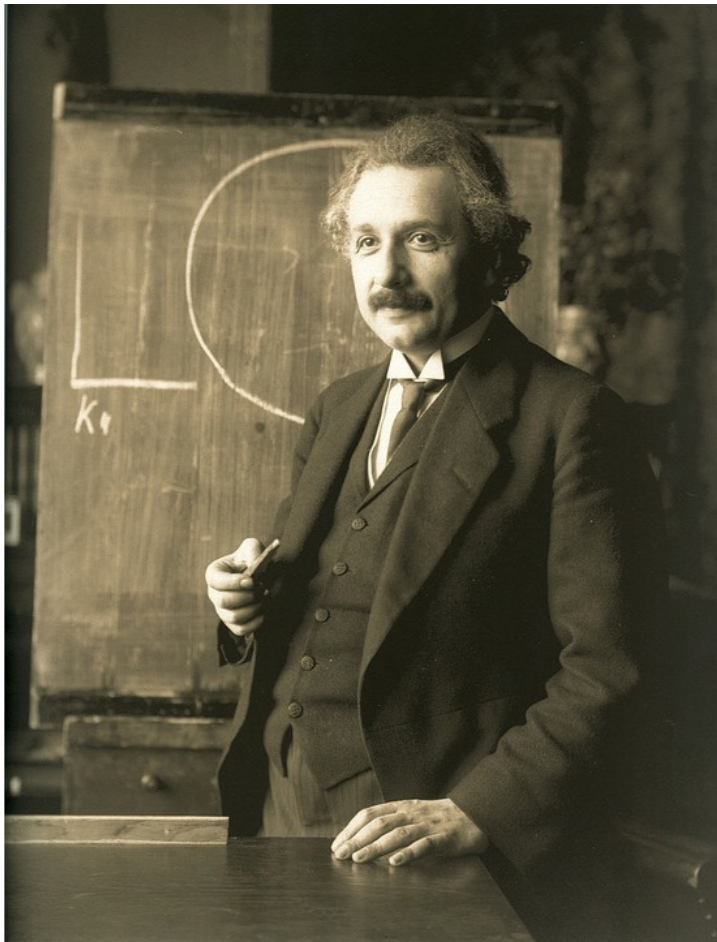
Современные учёные ведут нескончаемые споры о том, как возник наш материальный мир, но любая из высказанных ими теорий имеет множество не решенных вопросов, на которые пока нет однозначного ответа.

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 направле-

ние 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 Вселен-

ной, 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 Гурзядян 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

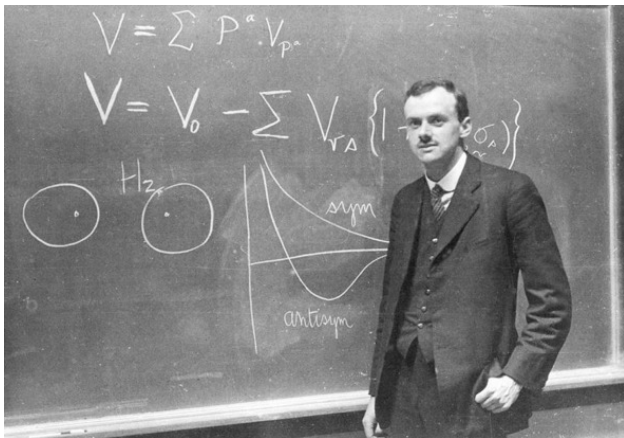
# Как зарождается материя и антиматерия?



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 антиэлектрон 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.