

# Преломление



Анастасия Попова

12+

Анастасия Попова

**Преломление**

«ЛитРес: Самиздат»

2019



**Попова А. А.**

Преломление / А. А. Попова — «ЛитРес: Самиздат», 2019

Маленький хутор. Глубинка России. Кирилл далеко не ученый, но в его голове крутятся гениальные мысли, а пытливый ум готов к новым открытиям. Он увлечён идеями Теслы, Капицы и Резерфорда. Всё познает сам. Но осознание того, что его труды лишь бег на месте, почти убивает его. Сможет ли он выйти из тупика, в который сам себя загнал? Или образование в девять классов – приговор даже для гения.

© Попова А. А., 2019

© ЛитРес: Самиздат, 2019

# Содержание

1	6
2	8
Конец ознакомительного фрагмента.	9

**Простота – это то, что труднее всего на свете;  
это крайний предел опытности и последнее усилие гения  
Леонардо да Винчи**

# 1

– Сынок, в печь надо подкинуть!

– Сейчас, мам, еще минутку...

– Опять свою ерунду смотришь?

– Ну, мам... – протянул Кирилл, строя любимую гримасу.

Мать обреченно обвела комнату сына глазами, но тот лишь вздохнул.

– Что на этот раз?

– Смотри, – парень соскочил со стула, захлопнув крышку бука, – вот тут у меня пять магнитов, они должны находиться на определенном расстоянии, только на этом, иначе не выйдет. Если в центр кинуть вот этот маленький шарик, то он будет парить вопреки гравитации. – И он парил, улыбка не сходила с лица парня.

– И кому нужен твой шарик, – мать, равнодушно наблюдая за очередной выходкой сына вновь взялась за моральную пилу. – Ты занимаешься полной ерундой! У нас своих проблем гора, а ты тут с шариками играешься. Вот если б в армию сходил, человеком бы пришёл, а так – столько дури у тебя в голове... Когда уже ты повзрослеешь?

– Пошёл я, дров в печь подкину.

Кирилл не хотел расстраивать мать, не хотел ругаться, но не мог побороть своей тяги к новому и неизведанному, пусть все на Хуторе считали его странным, бабки перешёптывались за спиной, а образование в девять классов лишало возможности поступить в институт. Из развлечений у него был интернет, был Ютуб, в котором он и провел последние два года жизни после школы, убивая время, которое у него появилось в избытке.

Набрав дров, закинув их в печь, он молча наблюдал за тем, как они разгораются. С любопытством вглядываясь в язычки пламени. Мысли вальсом кружились в голове. А что такое свет? Какую массу он имеет? Почему его скорость во вселенной предельна? Дрова тем временем стали мелодично пощелкивать ярче освещая топочную. Их свет, не смотря на свою скорость, все же моргал, переливаясь разными оттенками. Не заметить это было трудно. И тут в голову Кирилла пришла странная мысль, а что если вся наша жизнь – это просто вибрация, которую, сталкиваясь, образуют мельчайшие частицы, а для получения результата нужно просто знать её частоту?

С того момента прошло два года, ночами и днями его терзали одни и те же вопросы. Неужели именно вибрация ключевая составляющая нашей вселенной? С одной стороны, а с другой: наше сердце вибрирует, качая кровь по венам. Вибрируют нервные клетки, когда раздражаются. От дисбаланса вибрирует двигатель внутреннего сгорания. Она присутствует всегда и везде. Может это и есть основа жизни всей Вселенной? Ведь в законах физики строго сказано, что тело на которое не влияют никакие другие силы остаётся в состоянии покоя, либо прямолинейного равномерного движения. То есть, либо стоит на месте, либо движется. А если на это тело будет воздействовать вибрация, не имеющая вектора силы, взаимодействуя лишь с объектом движения, что в итоге? Это и попытался выяснить Кирилл.

Ему стала интересна природа взаимодействия света с вибрацией. Ведь если его притягивает чёрная дыра, то и должны быть причины по которым гравитация имеет на него влияние, а следовательно и сам свет имеет массу. Только где найти такой кантор, что бы её измерить? Прошуршав на полках с книгами, к своему удивлению Кирилл обнаружил: что свет действительно имеет массу – фотонный газ. Но самое интересное в том, что плотность он приобретает лишь при нереально высокой температуре, и будет уже не светом, а скорее всего рентгеном, чем-то средним между ультрафиолетом и гамма излучением. Который, к сожалению, не виден человеческому глазу. Так, может, именно из-за ограниченности своего восприятия мы

не можем понять природу Вселенной, так же как и если бы были абсолютно слепы, то не смогли изучить свет, так как просто не предполагали о его существовании.

Обложив старенький стол и несколько стульев раскрытыми книгами, которые нужны были ему одновременно, Кирилл нервно листал все новые и новые статьи, вылезающие по его запросу в поисковике. Он заметно нервничал. От напряжения на высоком лбу выступили едва заметные капельки пота, а огромные серые глаза с бешеной скоростью бегали от монитора к книгам и обратно. И тут он заговорил сам с собой...

– А может чёрная дыра не поглощает свет, а преобразовывает его? Имея такую высокую температуру, что просто плавит фотоны света превращая их в рентген, недоступный нашему взору. Отсюда объяснение её огромной массы и гравитации.

Мысли сводили его с ума. Он устал думать об этом. Хлопнув крышку бука, равнодушно смахнул книги на пол добавляя ещё один штрих к вечному беспорядку царившему в его комнате.

## 2

Наутро Кирилл решил выбросить весь лишний научный хлам из головы и заняться любимым делом. А почему бы и не собрать очередную диковинную штучку, потому что это просто интересно. Тем более в его распоряжении был сварочный аппарат инвентарного типа и куча старого электро хлама, а в розетке двести двадцать вольт, что еще нужно для счастья? Разве что паяльник и маток изоленты. Не дождавшись рассвета, он решил взяться за дело. Уже к вечеру того же дня он собрал генератор Теслы превосходивший по своим масштабам все предыдущие. Установить его Кирилл смог только на заднем дворе. Это было действительно грандиозное сооружение. И, о чудо – оно заработало!

Высекая громадные молнии, его новое чудо переполошило весь Хутор, осветив над ним небо. Собралась толпа зевак. Бабульки, повидавшие войну, крестились в сторонке. Детвора, подобравшись поближе, визжала от восторга при каждом ударе молнии. Зрелые мужчины обсуждали свойства тока и эфирной энергии. Кто-то принес несколько диодных лампочек, которые зажигались прямо в руках. Девчушка, приехавшая на лето к бабушке, обвязавшись ёлочной гирляндой, задорно хохотала под переливы маленьких фонариков. Мать и отец были в ужасе. Толпа в восторге и только Кирилл, с грустью наблюдая за масштабным светопреобразованием понимал, что все уже изобретено до него и это лишь бег на месте.

– Что это? – За спиной парня раздался приятный женский голос.

– Просто беспорядочная энергия. – Ответил он.

– Почему же она беспорядочна? Я думаю, у всего есть свой порядок и свои правила.

– Потому, что по-другому быть и не может. В нашей вселенной все изначально движется от порядка к хаосу. Сплошная энтропия. – Кирилл развернулся и уже собирался уходить, как она вновь окликнула его.

– Куда ты?

– Пошёл спать. Беспорядочную энергию пока обуздать невозможно.

– А молнии так и будут тут сверкать?

– Нет. – Улыбнувшись, он поднял толстый провод и с силой дернул его. Оглушительный треск тут же утих. Еще несколько не больших молний ударило о землю и забор, все стихло. – Но при правильном подходе любой энергии можно задать определенный управляемый вектор. А так как все процессы во Вселенной связаны с химическими реакциями, движением тел и частиц, то в микро частицах за движение вполне возможно принять вибрацию которая в этих масштабах схожа с движением, а движение – это жизнь.

– Как это? Я... не понимаю.

– Если тело никуда не движется – то ничего и не происходит, под лежащий камень вода не течёт.

– А если тело живое – укоризненно посмотрела на Кирилла девушка, игриво подмигнув – оно может никуда и не двигаться!

– Да, но движение происходит внутри: вибрируют клетки, проходят мозговые импульсы, по телу течёт тот же ток, только другой величины, а состоим мы из тех же молекул что и Вселенная.



## **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.