

Аттила Пергель

Книга случая



ЛитРес: Самиздат
Москва

УДК 087
ББК 74
П26

Пергель А.

Книга случая / Пергель А. — Москва: ЛитРес: Самиздат, 2021. — 168 с.

ISBN 978-5-532-96312-2

Это книга неудобных вопросов. В ней вы не найдете легкого развлечения # она поможет вам осознать реальность на том уровне, которого мы никогда ранее не достигали. Существуют ли прошлое, настоящее и будущее? Что представляют собой чудеса? Почему наука не может определить, что такое настоящее? Неужели так просто понять бесконечность? В этой книге вас ждет множество логических выводов и мысленных экспериментов. Вы поймете, как удивительно прекрасна наша реальность. Цель этой книги # помочь вам понять Вселенную. Она даст вам понимание времени и пространства, измерений, бесконечности и совпадений.

Содержание

I. Выстраиваем реальность по кирпичикам	8
1. Что такое совпадение?	8
1.1. Время	13
1.2. Пространство-время	31
1.3. Свет	37
1.4. Бесконечность	51
2. Из чего состоят кварки	74
3. 4+1 измерений и их пределы	81
3.1. Понимание Измерений	82
3.2. Ваше будущее – мое прошлое, или ваше прошлое – мое будущее	85
3.3. Звезды и Время	99
3.4. Пересечение измерений	104
3.5. Парапсихология в двух словах	106
3.6. Расширяющееся пространство	110
3.7. Визит к соседям в стиле измерений	115
4. Подводим итоги	119
II. Реальность совпадения	121
1. Путь к пониманию	121
1.1. Типы совпадений	129
1.2. Страховка От Совпадений	133
1.3. Моральная сторона совпадения	133
1.4. Совпадения в статистике	136
1.5. Совпадения и путешествие во времени	138

1.6. Совпадения в цифрах	141
1.7. Предназначение случайных чисел	153
1.8. Совпадение и бесконечность	156
2. Бесконечность, создание и физика	158
О книге	161
Слова благодарности	163
Об авторе	164
Технические детали	165
Почему Книга Случая?	166

Посвящается

Моему сыну Давиду, хотя он еще недостаточно взрослый, чтобы рассуждать о вопросах, которые предлагает книга. Однако главное послание книги состоит в том, что время – всего лишь вопрос перспективы, поэтому, хоть она и содержит в себе бессрочное послание, данное посвящение найдет его тогда, когда он решит взять ее в руки и начнет читать.

Вы нашли эту книгу по чистой случайности?

Почему именно моя машина попала в аварию? Почему именно я выиграл игру в карты, а мой соперник проиграл? А как насчет той чистой случайности, благодаря которой я встретил свою замечательную жену? Что за событие положило начало написанию *Книги Случая*? Если вспомнить все события нашей жизни, то мы обнаружим не одно и даже не два, а миллиарды совпадений, без которых наша жизнь пошла бы по другому пути. Выберите любой день из своей жизни, и вы увидите множество связей, которые мы предпочли бы считать чистым совпадением.

Но существует ли совпадение на самом деле?

В этой книге я рассуждаю на эту тему. Я показываю связи, которые помогут вам понять причины совпадений, а также то, что это всего лишь вопрос перспективы. Я также обращаю ваше внимание на то, что совпадение часто только кажется совпадением, но на самом деле это не так. Вы, может быть, и не предвидели этого, но кто-то другой предвидел. Давайте соберемся с мыслями, прочитаем страницу за страницей и проведем мысленные эксперименты. Я обещаю, что это будет фантастическое приключение!

Дойдя до конца книги, мы узнаем, как определить, было ли событие вызвано совпадением. Мы дойдем до истины, начав с банальных определений. Мы неизбежно соприкоснемся с бесконечностью, попутешествуем по измерениям и многомерностям, восхитимся квантами и генезисом нашей вселенной. Мы также столкнемся с понятием времени. Поверьте, оно вас удивит.

Книга предлагает способ увидеть совпадение в действии. Она дает эффективный метод быстро понять сложные совпадения и разобрать их с точки зрения логики. Она показывает простой способ сравнения различных групп совпадений. Там, где нам потребуется немного углубиться в физику, я дам ясные и простые объяснения. Моя цель – дать вам пищу для размышлений. Для этого не нужно образование – нужна только способность логически мыслить.

Откуда же я столько знаю о совпадениях? Я написал свою самую первую компьютерную программу в возрасте 13 лет, это была программа для игры в кости. Я создал ее еще в 1985 году на домашнем компьютере ZX81 Sinclair. Уже более 30 лет я занимаюсь разработкой программного обеспечения, а последние 10 лет работаю в финансовых организациях. Программирование использует совпадения во многих областях. Или, если быть точнее, программирование использует искусственные совпадения для вычислений. Например, в безопасном использовании кредитных карт, потому что шифрование – это результат действия совпадения. Это означает, что экономика сегодня – вся мировая экономика – основана на компьютерной науке, на криптографических системах. Если эта работа будет выполнена хорошо, то преступники не смогут получить данные, которые могут быть использованы во вред нам или другим людям.

Удивительно, не правда ли? Как может безопасность мировой экономики зависеть от совпадения?

С самого детства мне не терпелось узнать правду о совпадениях. За последние пару лет мое любопытство переросло в раздражение. Я так мало знал о совпадениях, и все же встречался с ними каждый день.

Существует поговорка, что все происходит не просто так, ничто не происходит случайно.

Но действительно ли люди верят в это?

Я не верил.

Но однажды я взял теорему Белла и провел эксперимент с помощью компьютерной программы. В коде была ошибка, и результат диаграммы показал необычное изображение. Я не мог поверить, что, экспериментируя с совпадениями, я мог совершить такую ошибку

случайно. После этого я почувствовал огромный интерес к совпадениям и, наконец, подошел к отправной точке своего открытия.

Помимо этого, книга направлена на понимание смысла двойственности Гермеса Трисмегиста, которую он сформулировал следующим образом: «То, что внизу, аналогично тому, что вверху. И то, что вверху, аналогично тому, что внизу, чтобы осуществить чудеса единого мира.» Он говорит, что *под* и *над* обретают смысл только вместе: одно не может существовать без другого. Мы это проверим.

Неважно, согласны ли вы с вопросами и ответами книги, она призвана помочь вам лучше понять вашу жизнь и ваш мир. Прочитав эту книгу, вы можете найти истинным то, что до этого считали ложным, и наоборот. Вам придется выбрать условность, с которой вы согласны, и судить, что истинно, а что ложно. Вы увидите, что все это субъективно.

Книга Случая была написана не для того, чтобы сказать вам, что вы ошибаетесь. Я просто хочу показать, почему я считаю себя правым, и как я нашел свой путь к истине. Я оставляю за собой полное право придерживаться той правды, которая может не соответствовать вашей. Я также полностью осознаю тот факт, что со временем истина, о которой я говорю в этой книге, может потерять свою актуальность или даже стать частью какой-то другой правды.

I. Выстраиваем реальность по кирпичикам

1. Что такое совпадение?

В настоящей главе анализируются основные понятия и явления, такие как время или свет. Однако это будет не так просто, как кажется. По моему опыту, чем проще выглядит система, тем сложнее она на самом деле. Если это утверждение верно, то верна и его противоположность: за каждой сложно выглядящей системой скрывается простота. Представьте себе травинку. Какая она простая на вид! Но если вы хорошо подумаете и вспомните все, что знаете о ней, вы будете поражены.

Травинка может превратить неорганическую материю в органическую.

Мы, высшие существа, не способны на это.

Мы также знаем, что в травинке протекают полноценные квантово-механические процессы. Мы даже называли эти процессы фотосинтезом, хотя только недавно начали изучать его.

Если обратиться к идее сложности, сравнив Boeing 747 с травинкой, то травинка – это суперкомпьютер, а самолет – всего лишь болтик. Возьмем структуру Московского Кремля. Он выглядит довольно сложным. Он действительно потрясающий, но более пристальный взгляд докажет, что материалы, которые использовались при его строительстве, совсем не сложны: кирпич и белый камень. Он был построен в соответствии с четким и выверенным планом. То есть, Московский Кремль несложен, потому что мы можем увидеть, из чего он сделан и как материалы соединены друг с другом.

Что тогда можно считать сложным? Что можно считать простым? Справедливые вопросы. Простота и сложность действительно произвольны.¹

Тем не менее, давайте попробуем дать определение сложности.

Можно сказать, что нечто не является сложным, если мы понимаем его структуру, происхождение и механизмы. Давайте посмотрим на объекты, которые нас окружают. Как правило, люди их создают после тщательного планирования и точно знают, чего ожидать от конкретного материала в конечном продукте. Поэтому создатели осведомлены обо всех обстоятельствах создания, и у них есть все необходимые планы, поэтому можно с уверенностью сказать, что мы, люди, не способны создавать сложные структуры. Степень сложности зависит от того, кто на нее смотрит: ему легко или трудно понять этот предмет?

Однако мы не знаем, как работает создание в природе. У нас нет никаких знаний о методах и механизмах, которые используются при создании. Мы можем рассуждать только о материалах. Это означает, что все, что создает природа, является сложным по определению.

Пришло время избавиться от навязчивых идей, стереотипов и предубеждений. По мере чтения вы обнаружите, что это нелегкая задача. Мы позволяем нашему мозгу программироваться с самого рождения. Все, что сейчас наполняет наш мозг, кажется настолько очевидным, что мы забываем о необходимости подвергать сомнению причины и цели.

Давайте проведем простой и быстрый эксперимент, и вы увидите, насколько эффективным было это программирование.

Вспомните три важных события в вашей жизни. Выберите одно, произошедшее десять лет назад, другое – пять лет назад, и третье, которое произошло недавно, в последние дни или недели. Создайте в голове три отдельных картинки.

Готовы?

¹ Математик Ласло Ловас: "Не существует алгоритма для вычисления сложности конкретной последовательности."

Теперь поставьте их в ряд: сначала событие десятилетней давности, затем событие пятилетней давности, а в конце самое недавнее. Они прекрасно смотрятся рядом, не так ли? Но, при попытке изменить последовательность картинок, мы включаем систему защиты. Проверьте, позволит ли ваш мозг поставить на первое место самое свежее воспоминание вместо самого старого? Вторая картина останется на своем месте, а третьей картиной будет самое старое воспоминание.

Как я уже сказал, это простой эксперимент. Но не расстраивайтесь, если не получается его выполнить быстро и с первой попытки. Может быть, у вас получится после трех-пяти попыток. Именно столько потребуется, чтобы обмануть отдел, который отвечает за сохранение потока времени нетронутым. И если вы смогли сделать это с первой попытки, теперь попробуйте расположить четыре или пять подобных картинок в обратном порядке.

Этот простой тест показывает, что наш мозг принимает доктрины как должное до такой степени, что начинает буквально сопротивляться, когда мы вдруг не соглашаемся: *О чем ты? Время может двигаться только в одном направлении!*

Что ж, это именно тот способ мышления, от которого мы должны отказаться, чтобы начать рассуждать непредвзято. Хорошая новость заключается в том, что наш мозг всегда готов к тренировкам. Со временем вам будет все легче и легче визуализировать идеи, которые почти никогда не приходят в голову в повседневной суете работы, покупок и домашних дел.

Первая часть книги посвящена тем фактам и явлениям, которые мы просто принимаем как должное и не утруждаем себя вопросами. По мнению нашего мозга, это базовые понятия: *ответ так прост, просто прими эти факты.*

Итак, *Книга Случая* начинается именно с этого. Мы закладываем фундамент для будущей постройки. Мы смотрим на кажущиеся простыми вещи только для того, чтобы обнаружить, насколько они немыслимо сложны на самом деле. Я призываю читателя быть начеку в поисках противоречий. Не нужно довольствоваться моими объяснениями, не принимайте все как есть. Сомневайтесь! Судите