

Соединение

Научные силы эсперов, разработанные Академгородом, основывались на квантовой теории. В этой теории мир рассматривался на микроскопическом уровне, настолько малом, что в нём переставали действовать законы более привычной нам ньютоновой механики — яблоко, падающее с ветки на землю, не обязательно падало именно туда, куда мы ожидали, что оно упадёт.

Объект, который мы ожидали увидеть в определённом месте, куда-то исчезал, стоило только появиться непосредственному наблюдателю.

Существование кота, запертого в коробке, могло быть выражено только лишь возможностью или вероятностью. Нельзя было со стопроцентной уверенностью утверждать, что он находится там, или что его там точно нет. Происходила так называемая суперпозиция состояний — он был одновременно и там, и нет.

Если думать об этом с точки зрения привычной науки, то идеи квантовой теории кажутся бессмысленными. Однако когда в микроскопический мир вторгается внешний наблюдатель — человеческий разум — то и макроскопическим миром (то есть тем, который можно увидеть невооружённым глазом) становится возможно управлять. Именно так и работали способности эсперов Академгорода.

Но существовала и ещё одна теория. И она являлась полной противоположностью микроскопической квантовой теории.

Холизм.

В этой теории вся огромная расширяющаяся вселенная считалась одной большой системой или сетью, а любые процессы рассматривались в максимально возможном масштабе.

Из этой идеи возникла и знаменитая гипотеза Геи, согласно которой Земля рассматривалась как единая среда или экосистема, включающая в себя биосферу. Все живые существа на Земле, таким образом, образовывали огромный суперорганизм — называемый «Гея», и на них оказывали значительное влияние солнечные ветры и гравитационное притяжение Луны. А если добавить к этому «миру» ось времени и другие измерения, то речь переставала идти только об одной планете. Таким образом, многие вернулись к истокам этой теории и заговорили в подобном ключе уже о целой вселенной — действительно самом большом масштабе, который только можно себе представить.

GREMLIN воспользовались Бэгедж-Сити в качестве гигантского испытательного полигона для завершения основополагающей теории сил новых эсперов, использующей холизм.

Сама теория была довольно простой.

Она являлась противоположностью теории «эффекта бабочки», согласно которой взмах крыльев бабочки мог вызвать бурю.

Другими словами, она утверждала, что серьёзные изменения в глобальном масштабе способны привести к тому, что произойдёт сверхъестественное явление — на ладони у человека вспыхнет огонь.

Возможно, простое утверждение того, что изменение большего отразится на меньшем, может немного затруднить понимание.

Тем не менее, на нас постоянно отражаются изменения, происходящие на большом масштабе.

Взять, к примеру, теорию, относительности.

Оставляя в стороне её точное определение, давайте сосредоточимся на той части, которая говорит, что течение времени замедляется по мере приближения объекта к скорости света.

Человек, едущий на машине, и человек, летящий на самолете — они оба находятся в разном «времени», разница в котором при стандартном измерении неопределима, но, тем не менее, она существует.

А теперь немного увеличим масштаб.

Как насчёт человека на Земле против человека на Луне? Как насчёт человека на Луне против человека на Марсе? Разница во вращении небесных тел вокруг своей оси, разница в скорости оборота вокруг Солнца — эти люди будут двигаться с разными скоростями, и, следовательно, их «время» тоже будет разным.

А теперь увеличим масштаб до максимума.

Вселенная была создана в момент Большого Взрыва и с тех пор постоянно расширяется. Разумеется, мы, человечество, как жители этой вселенной движемся со скоростью этого расширения. А значит, существуем в релятивистском времени, созданным Большим Взрывом.

Проведём небольшой мысленный эксперимент.

Вселенная расширяется одинаково во всех направлениях, но что, если скорость расширения одной локальной области внезапно изменится?

Изменение скорости приведёт к изменению во времени.

Явление, произошедшее на чрезвычайно большом масштабе, самым прямым образом отразится на крошечном человеке и изменит его представление о времени.

Конечно, это всего лишь пример.

Однако, если бы вселенную можно было сгибать и сжимать как угодно, то побочный эффект таких изменений обязательно отразился бы и на чрезвычайно маленьком — микроскопическом уровне, неизмеримом даже с помощью электронного микроскопа.

Можно ли считать такой метод слишком уж окольным?

Если бы некто обладал силой, достаточно большой для того, чтобы изменять скорость расширения Вселенной, стал бы он использовать её только для того, чтобы уничтожать планеты и галактики?

Нет, ведь всё, на что обратил бы внимание «холистический эспер» — это пламя, горящее у него на ладони, даже если в процессе его создания была уничтожена какая-нибудь далёкая галактика. В точности как человек, едущий в машине, не замечает разницу во времени с человеком, стоящим на обочине дороги.

Но из-за подобного окольного характера и трудностей с оценкой масштаба изменений, необходимых для того, чтобы «холистический эспер» получил силу, его Уровень не смог бы превзойти 2 или 3 по шкале Академгорода.

Тем мне менее то, что сделал GREMLIN, было первым шагом к его созданию.

Перед созданием «холистического эспера» они решили провести эксперимент, чтобы выяснить, сможет ли макро-искажение существующей реальности вызвать небольшое сверхъестественное явление.

Верно.

Турнир в Бэгедж-Сити, столкновение сил Кихар и GREMLIN, война между наукой и магией. Всё это было ничем иным, как экспериментом, призванным продемонстрировать возможность микроскопических изменений посредством глобальных сражений.

«Возмездие» в лице Кихар, отправленное Академгородом, тоже являлось частью плана

GREMLIN. Кихара Кагун знал о Тьме Академгорода достаточно, чтобы провести необходимые корректировки, дающие GREMLIN решительное преимущество.

Об этом сценарии не знал практически никто. Если бы официальные члены GREMLIN узнали об этом заранее, то не смогли бы достичь тех же результатов.

Это был эксперимент по развитию эсперских способностей в результате сражений.

Если бы всё прошло успешно, то появилась бы не только самая мощная, но и совершенно новая система сил.

Однажды #1 прошёл через что-то подобное.

И тем, кто разрабатывал этот план, был Кихара Кагун. Возможно, он так и не смог избежать проклятия Тёмной Стороны Академгорода, как бы сильно её ни ненавидел.

(В какой-то момент, когда ему стало известно, что во всём этом будет принимать участие Кихара Бьёри, он воспользовался тем фактом, что не мог рассказать кому-либо о сценарии, и в последнюю секунду внёс изменения в план.)

Если бы небольшое сверхъестественное явление, вызванное глобальными изменениями, действительно обнаружилось, они бы использовали мозг потенциального кандидата для создания настоящего «холистического эспера».

Так каков же был итоговый результат?

Он был предельно ясен.

Так как правая рука Камидзё Томы смогла свести на нет «нечто», то это «нечто» должно было существовать.

Чтобы понять случившееся, давайте примем реальность, в которой существуют Камидзё и другие за 0, а «будущее», созданное холистическим экспериментом, за 1.

GREMLIN были совершенно уверены в том, что эксперимент проходит под их полным контролем. И до определённого момента так оно и было. Их действия в Бэгедж-Сити смогли привести к очевидному результату — выяснилось, что искажение реальности, которого не должно было существовать, могло вести к эсперским силам.

Однако когда это небольшое искажение проявилось — и сами GREMLIN, и весь Бэгедж-Сити, до определённого момента находившиеся в «текущей реальности», были принудительно поглощены другой, новой реальностью — будущим, созданным холистическим результатом

эксперимента. Это было похоже на то, как учёные теряют контроль над ими же самими созданной чёрной дырой.

И так исказилось всё.

Если «настоящее» — это 0, а «будущее» — это 1, то, пока не появился Камидзё, время и пространство в Бэгедж-Сити (который должен был находиться в реальности 0) исказились в сторону будущего, становясь 0,5 или 0,7.

Вот почему с местом, где столкнулись Кихары и GREMLIN, определённо происходило нечто странное.

Привычные законы перестали работать, а вместо них появились новые, благодаря которым трагедии происходили намного легче.

И всё же, что именно разрушила правая рука того парня?

Ответ прост.

Эти новые, жестокие законы.

И даже если все случившиеся трагедии нельзя было отменить, а мёртвых вернуть обратно к жизни...

Правая рука Камидзё Томы, наконец, вступила в игру.

<http://tl.rulate.ru/book/25368/697912>