

## Глава 799. Разрушитель мировоззрения

"Эффект наблюдателя!" - В это же время в Кленовом дворце в Антифлере предыдущий Король-Солнце, а также нынешний император Рудольф II, привстав на своем троне, моргал глазами перед экраном. Его взгляд был глубоким и вдумчивым, но в то же время наполненным восторгом.

В этот момент он, казалось, ухватил ключ к возвращению на уровень полубога!

Хотя в текущем эксперименте не было двойных щелей и звуковых сигналов, и в нем использовалась совершенно новая конструкция, с помощью которой была ловко достигнута цель записи и стирания, Дуглас и Люсьен минуту назад продемонстрировали эквивалентность двух экспериментов. По словам Люсьена, в нынешнем эксперименте было исключено множество ненужных "помех", чтобы тонкий "эффект" не был саботирован. Именно по этой причине эксперимент можно было проводить только после того, как Дуглас станет полубогом.

Поэтому все разумные жизни, обладающие хоть малейшими знаниями, чувствовали дрожь. Было ли их наблюдение ключом к исчезновению волновых свойств и появлению свойств частиц?

Тогда был ли мир по-прежнему объективным и реальным?

Был ли это эффект наблюдателя, предложенный Люсьеном Эвансом?

Перед экспериментальным столом поднятые руки Дугласа явно дрожали. Было очевидно, что он считает результат неприемлемым. Однако все было разработано и проведено им лично, без каких-либо небрежностей или других влияний. Результат был реальным и достоверным.

Люсьен предложил мысленный эксперимент в самом начале именно для того, чтобы доказать эффект наблюдателя!

Хотя другие причины, кроме эффекта наблюдателя, пока нельзя было исключить, все арканисты были вынуждены рассмотреть возможность того, что эффект наблюдателя действительно существует. По крайней мере, пока они не нашли другого теоретического объяснения, они не могли больше пренебрегать эффектом наблюдателя!

Дуглас стабилизировал свои руки, которые, казалось, разъезжались, и повторил эксперимент, но преобразованные интерферометрические полосы были такими же четкими, как и раньше.

Раз, два, три... После пятого раза Дуглас поднял голову и торжественно произнес низким голосом: "Дублируемость говорит о том, что результат эксперимента легитимен. После сегодняшнего дня все арканисты могут подать заявку на повторение эксперимента с этими устройствами."

В студии воцарилась мертвая тишина. Саманта, Луиза и некоторые члены Высшего Совета все еще пребывали в замешательстве, неверии и сопротивлении. Брук, Фернандо, Хатауэй, Хэлен, Оливер, Висенте и другие легендарные колдуны пребывали в глубокой задумчивости. После сильного потрясения они начали рассматривать альтернативные объяснения, кроме эффекта наблюдателя.

Внутри Института Атома Анник качал головой и расхаживал взад-вперед, не обращая внимания на то, что ходит по осколкам стекла. Его рот открывался и закрывался, как будто он хотел предложить другую причину. Спринт, напротив, был ошеломлен. Невозможно было понять, о чем он думает.

"Эффект наблюдателя... Неужели существует эффект наблюдателя?" - пробормотала Хайди.

Эксперимент был разработан для подтверждения эффекта наблюдателя, и результат, несомненно, показал, что он работает.

Внутри обычной школы Али посмотрел на своих одноклассников и спросил их и себя: "Это невозможно. Если наши органы чувств являются причиной всего, будет ли наш мир по-прежнему объективным и реальным? Это совсем не согласуется с арканой...".

Сравнение двух экспериментов привело к ужасающему выводу.

"По крайней мере, это вызвано нашими собственными наблюдениями, а не богами. Наша судьба все еще в наших руках", - подсознательно ответил Шарло, наблюдатель.

"Так... Так..." Студенты рядом с ними были настолько ошеломлены, что им казалось, что арканы, которые они изучали, были полностью перевернуты. Что было правильно?

На экране прямой трансляции Дуглас уже не выглядел таким серьезным, как раньше. Мягко и уверенно он сказал: "На этом эксперимент с квантовым ластиком закончен. В следующий раз мы проведем второй и последний эксперимент, который является экспериментом Люсьена по отложенному выбору. Мы собираемся снова преобразовать классический эксперимент с двойной щелью, чтобы лучше осветить результат".

Он заменил эксперимент с двойной щелью на другой эксперимент и продемонстрировал эквивалентность.

"Предыдущий эксперимент с двойной щелью позволил нам узнать, что если мы выберем волновые свойства и разработаем эксперимент соответствующим образом, то в итоге увидим дифракционные картины, но если мы захотим увидеть свойства частиц и добавим сигнализацию, то это будут чистые перекрывающиеся пятна света на экране.

"В таких случаях наш выбор и соответствующее расположение приводят к разным результатам".

Дуглас был достаточно осторожен, чтобы не говорить об эффекте наблюдателя, но сказал "выбор" и "соответствующая расстановка".

Арканисты, наблюдавшие за прямой трансляцией, кивнули. Каким бы ни было теоретическое объяснение, господин Президент только что описал объективные факты эксперимента. В этом не могло быть ничего негативного.

Дуглас продолжил.- "Что, если мы отложим выбор? В предыдущих экспериментах электроны, очевидно, прошли две щели и два пути, тем самым вовлекаясь в самозапутывание, когда они вели себя как волны; а когда они вели себя как частицы, они должны были пройти только одну из щелей. Тогда, что произойдет, если мы сделаем выбор после того, как электроны выберут маршрут, но не достигнут экрана? Увидим ли мы электроны, идущие по двум маршрутам или по одному?"

Поскольку эксперимент с двойной щелью был преобразован, Дуглас использовал маршруты вместо щелей для обозначения процесса между ними.

"Каким бы ни был выбор, маршрут электронов был определен до выбора, и он не может измениться..." - Обычные люди, такие как Али, только сейчас оправились от шока, вызванного экспериментом с квантовым ластиком. Они начали рассуждать о том, что может произойти, используя свои поверхностные знания арканы.

Анник покачал головой, чтобы отвлечься от других объяснений эксперимента с квантовым ластиком и сосредоточить свое внимание на этом эксперименте.

Новый эксперимент, который предложил его учитель, тоже был связан с эффектом наблюдателя, но Анник не думал, что результат будет в пользу гипотезы наблюдателя. В конце концов, то, по какому пути пойдут электроны - по двум или по одному, было определено еще до того, как был сделан выбор. "Наблюдение" не могло изменить то, что уже произошло, не так ли?

Папа Викен в Святом Городе сдерживал свой восторг и бесстрастно наблюдал, как Дуглас готовит эксперимент.

Что должен был доказать эксперимент?

Он не думал, что после сильного потрясения произойдет что-то неожиданное. Скорее всего, новый эксперимент должен был доказать ошибочность смелой гипотезы.

Рудольф II сидел на троне в Кленовом дворце и молча наблюдал за экспериментом. У него было плохое предчувствие.

Члены Высшего совета в студии, а также Саманта, Луиза и другие сотрудники тоже были слегка озадачены. Неужели Люсьен Эванс пытался доказать, что текущее наблюдение может

изменить прошлое? Эта мысль была еще более невероятной, чем изменение времени!

Прошлое было зафиксировано. Как его можно изменить?

Дуглас активировал эксперимент. Детектор подал сигнал, свидетельствующий о том, что электроны пришли по одному маршруту.

Эксперимент повторялся и повторялся, снова и снова доказывая, что после предварительных процедур электроны идут только по одному маршруту.

Вдруг, когда электроны закончили предварительные процедуры и не достигли детектора, Дуглас быстро добавил новое экспериментальное устройство, которое показало, что он выбрал волновые свойства.

В это время детектор в другом направлении и текущий детектор одновременно подали безостановочный звуковой сигнал.

Лицо Дугласа побледнело, потому что он точно знал, что это значит!

Это означало, что после того, как он сделал выбор, электроны, которые, несомненно, двигались по одному маршруту, пришли с двух направлений. Прошлое было изменено!

Их "наблюдение" изменило прошлое электронов!

Пам-парам.

Саманта отступала назад, пока не ударилась о стену. Ее лицо было мрачным, а глаза расширились и наполнились слезами. Означало ли это, что строгий закон причинности не работает в этой временной линии? Причина может произойти после следствия? Настоящее может изменить прошлое?

Треск, треск, треск.

Тетради и перья в руках большинства членов Высшего Совета упали на пол. От холода и дрожи в глубине души они не могли ничего сказать. Это было еще невероятнее и невероятнее, чем любая магия!

Даже такие великие арканисты, как Брук и Фернандо, в этот момент были в легком замешательстве. Как это было возможно? Выбор в настоящем решал то, что случилось в прошлом?

Звуки ломающихся предметов эхом разносились по всему Аллину, но никто ничего не говорил.

Сейчас он был похож на город тишины.

Все арканисты были ошеломлены таким экспериментом. Им казалось, что мир рушится и все вокруг - иллюзия!

Многие из них так сильно сжимали голову, что почти хотели раздавить ее, чтобы не было так больно и безысходно. Если бы не тот факт, что это не касалось компонентов их когнитивного мира, трупы, кровь и мозги были бы повсюду на земле. Немногие арканисты выше среднего ранга смогли бы это пережить.

Несмотря на это, они почувствовали крушение убеждений. Они чувствовали, что больше не узнают этот мир. В их глазах не было ничего, кроме серости.

Студенты, наблюдавшие за потоком, такие как Али и Лонгман, находили это еще более неприемлемым. Они тяжело сглотнули, не в силах поверить, что следствие на самом деле определяет процесс. Это было противоположно их здравому смыслу и природным инстинктам!

Никто не мог ничего сказать, наблюдая за тем, как Дуглас повторяет эксперимент.

Бум!

В Кленовом дворце в Антифлере произошел такой сильный взрыв, что самый великолепный и величественный дворец превратился в руины. Покрытый ранами, Рудольф II бормотал про себя, словно сошел с ума: "Детерминизм, закон причинности... Детерминизм, закон причинности..."

Он снова успокоился лишь спустя долгое время, но он прекрасно понимал, что может рассчитывать только на чудо или на "Горный рай", который находился под контролем Викена, чтобы вернуться на уровень полубога, потому что его мировоззрение было полностью разрушено.

Танос, самый выдающийся гений в Империи Магов и первый эксперт в истории, нашедший путь к уровню полубога, действительно понимал, что означает "Разрушитель Мировоззрения"!

В Священном Городе Викен сначала был так же потерян и потрясен, но затем разразился безумным смехом. - "Наблюдатель, закон причинности на обратной временной линии, и настоящее, изменяющее прошлое. Теперь я понял! Я понял!"

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/4991/2053970>