

Глава 455: Создание и разрушение

Люсьен чувствовал себя совершенно расслабленно, стоя перед Фернандо.

- Сэр, эта статья о микромире. Используя новую частицу, найденную внутри атома, и два недавно обнаруженных элемента, я усовершенствовал вашу модель строения атома и применил ее для описания алхимических реакций и объяснения ионизации и валентности. Поскольку это исследование относится к тайне преобразования материи, возможно, оно сможет осуществить мечту многих поколений алхимиков. Поэтому я назвал эту новую теоретическую систему Новой Алхимией.

- Новая частица, найденная внутри атома, и два новых элемента? - взгляд Фернандо немного смягчился. Он начал читать статью.

После того как вера в неделимость атома была разрушена, исследование внутренней структуры атома стало новой отдельной областью. Фернандо почувствовал себя немного спокойнее, поняв, что статья в его руках не разрушит миры познания колдунов, поскольку никто не использовал совершенно новые теории для построения своей среды медитации.

Фернандо вынужден был признать, что когда Люсьен зашел в его кабинет с новой статьей, это встревожило его. Проверка гипотезы о квантовом свете еще не закончилась, и Аллин не вынес бы зрелища новых взорванных голов.

Сам Фернандо находил кровавую сцену в какой-то степени захватывающей. Тем не менее, это определенно могло отпугнуть молодое поколение от присоединения к Конгрессу и заставить отказаться от магической мечты. Это было плохо, так как, несмотря на совершенствование теорий, сокращение численности последующих поколений колдунов повлияет на силу Конгресса.

- Меня вдохновил ваш эксперимент, сэр, с облучением тонкой металлической фольги атомными лучами гелия. Поэтому я прибегнул к облучению газами и выбил ядро водорода из азота. Ядро несет одну единицу положительного заряда, поэтому я считаю, что это новая частица. Затем открытие положительного луча подтвердило мою догадку. Что касается двух новых элементов, я нашел их следы при анализе радиоактивного вещества, основываясь на эксперименте, который вы временно отложили.

Увидев, что лицо Фернандо смягчилось, Люсьен понял, о чем тот думает. Он не смог удержаться и покачал головой, поскольку мир, в который они вступали, был еще разрушительнее и невероятнее, чем когда-либо прежде. Знания, на пороге которых они стояли, перевернули бы понимание макро-мира и онтологии у большинства колдунов.

Фернандо закончил читать ту часть статьи, где говорилось об открытии протона.

- Если бы не твоя гипотеза о квантовом свете, мы с Хэтэуэй продолжили бы изучение радиоактивного вещества и, возможно, уже открыли бы эти элементы... - прокомментировал он.

Он как всегда был скуп на похвалу своему ученику.

Фернандо продолжил читать. Быстро просмотрев данные двух открытых элементов, он снова начал хмуриться.

- Твои исследования показывают, что эти два элемента произошли из распада предыдущего

элемента. Это один шаг в область богов. Неудивительно, что ты назвал это Новой Алхимией.

- На самом деле, объединив все это с открытием протона, вероятно, можно построить теоретическую систему, объясняющую преобразование материи, - сказал Люсьен с тем же спокойным выражением лица.

Фернандо резко поднял свои алые глаза на Люсьена, и его взгляд сверкнул яркой молнией. Его великая сила окутала Люсьена.

- Ты понимаешь, о чем говоришь?

Люсьен осторожно подбирал слова и специально сказал «вероятно», чтобы смягчить свое утверждение. Однако Фернандо сразу уловил суть — его ученик только что заявил о создании теоретической системы!

Если он называл это системой, значит, она состояла не только из одной или двух гипотез!

- Я понимаю, - ответил Люсьен.

Фернандо продолжил задавать вопросы.

- Ты понимаешь, что направляешься в запретную зону, пытаешься завладеть силой Богов, создавших вселенную для людей?

- Да, - решительно ответил Люсьен.

Фернандо спросил еще раз:

- Ты понимаешь, что это означает?

- Я знаю. Это означает, что время изменится. И это означает титул великого арканиста, - ответил Люсьен, глядя Фернандо прямо в глаза. - ... Но система еще находится на теоретическом уровне. В данный момент магические круги и алхимические устройства не пригодны для проведения необходимых экспериментов. Проверка системы займет много времени.

Фернандо ненадолго закрыл глаза, словно ему нужно было передохнуть. Затем он взял статью Люсьена и продолжил читать. Он больше ничего не говорил, пока не увидел предсказание Люсьена о существовании нейтрона.

- Разумно... - Лорд Шторма кивнул. - ...Так вот в чем причина различий между элементами. И периодичность тоже можно объяснить. С теоретическим руководством и методом облучения частиц, это лишь вопрос времени, когда нейтрон будет обнаружен.

- Сэр, значит, вы действительно верите, что облучение частиц может стать обычной техникой? - с надеждой спросил Люсьен.

Фернандо немного повеселел. Он посмотрел на своего ученика.

- Ты уже давно веришь в это, не так ли? Ты ведь добавляешь такие магические круги в свою магическую башню? А добавление подобных магических кругов занимает очень много времени.

- Сэр, вы там были? - Люсьен немного удивился. Он не ожидал, что учитель посетит его

магическую башню, ведь она еще была недостроена.

- Два полых серебряных металлических полукольца, на которых выгравированы магические круги. И чувство, которое сложно описать... - Фернандо не хотел признаваться, что втайне пристально наблюдал за своим учеником, поэтому он лишь образно описал подземную часть магической башни Люсьена. - ...Я примерно представляю, что ты пытаешься сделать.

- Циклотрон. Он ускоряет заряженные частицы по спиральной траектории от центра наружу, благодаря чему циклотронные пучки можно будет использовать для лучшего облучения других атомов... - Люсьен кратко объяснил свой замысел. - Теоретически ускорение безгранично. Но из-за многих факторов, для ускорения действительно существует определенный диапазон. Но результаты уже намного лучше, чем раньше.

Многие факторы, о которых вскользь упомянул Люсьен, на самом деле были релятивистскими эффектами.

- Безгранично... облучение... Мне кажется, ты разрушаешь этот мир... - повторил Фернандо свои ключевые слова и потер брови. - ...Но это не так уж плохо. Я думаю, что тоже попробую.

Фернандо и сам был фанатиком, когда дело касалось экспериментов.

- Когда я достигну легендарного уровня и получу собственную полуплоскость, я хочу построить большой коллайдер! - перед своим учителем Люсьену не нужно было скрывать свою мечту.

На лице Фернандо промелькнула улыбка, и он снова вернулся к чтению статьи. Следующие разделы статьи, основанные на модели атома и теории распада, были очень логичными и полностью соответствовали ожиданиям Фернандо. Когда он дочитал ту часть, в которой Люсьен вводил квантовую теорию в понимание электронных орбит, он сжал губы в тонкую линию, а затем сказал:

- Раньше, когда гипотеза о квантовом свете еще не была доказана, я бы отругал тебя за такое. Но теперь, когда даже квантование света уже доказано, квантование электронной орбиты тоже кажется приемлемым.

Люсьен усмехнулся. Это был шанс, которого он так долго ждал.

- Но мне все еще трудно поверить, что электроны также совершают космические прыжки сквозь области пространства... это происходит, потому что у них есть особые свойства? - у Фернандо было свое собственное понимание перехода электронов.

Люсьен ожидал, что Фернандо взбесится после прочтения части о квантовом скачке, поскольку прерывистый переход действительно казался абсурдным. Однако он забыл, что в этом мире существует космический прыжок, что делало эту теорию гораздо более приемлемой для колдунов.

Поэтому Люсьен ответил спокойным голосом:

- Пока у меня нет ни одной идеи, почему это так работает. Но это логический вывод, следующий за квантованием.

Фернандо не стал комментировать остальные предсказания Люсьена. Он продолжил читать, пока не дочитал до конца последнюю часть, посвященную объяснению алхимических реакций с использованием атомно-электронного перехода и описанию ионизации и валентности.

Отложив статью, он серьезно сказал Люсьену:

- Между твоей новой алхимической системой и классической теорией электромагнетизма все еще есть противоречия. Дальнейшие улучшения просто необходимы. Но что касается строения атомного ядра и трансформации материи, тут я согласен с тобой, как и в отношении экстрядерных электронов и алхимических реакций. С тех пор как люди овладели магией, началась и история алхимии тоже... - Фернандо сделал паузу. - ...Но ты первый обозначил, что такое алхимия!

Фернандо редко так высоко отзывался о работе Люсьене, и эта похвала заставила его покраснеть.

Однако Люсьен должен был признать, что прогресс Конгресса в школе Алхимии был довольно нестабильным. Да, арканисты достигли уровня трансформации материи, но, с другой стороны, исследования структуры и синтеза органики все еще находились в зачаточном состоянии.

- Благодаря твоей теории школа Алхимии может быть включена в школу Элементов. Если Хэтэуэй сможет принять, понять и усовершенствовать твою теорию, то через несколько лет она достигнет легендарного класса, - сказал Фернандо немного эмоционально.

Люсьена больше волновала судьба его учителя.

- А вы, сэр?

- Я? У меня слишком много интересов, поэтому мое продвижение всегда было довольно медленным. Атомная структура и преобразование материи не помогут мне приблизиться к легендарному классу, если только они не связаны с исследованиями энергетического взрыва или высокой температуры. Если бы они были связаны, я мог бы подняться еще выше и достигнуть высшего легендарного класса, - Фернандо относился к этому с долей юмора, так как он прекрасно понимал, что сосредотачиваясь на слишком больших количествах вещей, он постоянно отвлекался от конечной цели.

Люсьен кивнул, но ничего не сказал.

Фернандо пристально посмотрел Люсьену в глаза и сказал:

- Когда твоя теоретическая система будет полностью разработана, ты сможешь получить магический образец для создания своего собственного легендарного класса через взаимодействие твоего мира познания и реального мира. Из-за природы твоей теоретической системы, когда ты достигнешь высшего легендарного класса или уровня полубога, ты, вероятно, сможешь манипулировать непосредственно частицами и энергией и превращать их в различные материи. Ты можешь получить титул Создатель.

- Титул, который будет провоцировать Церковь, - Люсьен улыбнулся.

«Если бы я мог манипулировать частицами и энергией, - подумал Люсьен, - то смог бы использовать силу термоядерных реакций. Тогда моим титулом станет не «Создатель», а «Лорд Разрушения».

Создание и разрушение были двумя сторонами одной медали в мире частиц.

Ответ Люсьена показался Фернандо забавным.

- А твоя новая система алхимии, значит, не является чем-то провокационным для Церкви?

Прежде чем Люсьен успел что-то сказать, Фернандо схватил лежавшую на столе статью и сказал ему:

- У нас будет план, как нанести хороший удар по Церкви. Слишком долго им везло.

<http://tl.rulate.ru/book/4991/677860>