

ДЭВИД ХАДСОН. Лекции.

Перевод Бутенко В.Б.

Эти лекции он дал в 1990-ых. Дэвид Хадсон известен как создатель термина ORME (Orbitally Rearranged Monoatomic Elements-Моноатомные элементы с перестроенными орбиталями) , в частности как человек, восстановивший забытые знания о Белом Порошке Золота



Добрый день, меня зовут Дэвид Хадсон. Я - уроженец Финикии третьего поколения из давнего рода в районе Феникса. Это очень древняя семья. Мы очень консервативны. Мой род ультраконсервативного правого крыла. Для тех из Вас, кто слышал об Обществе Джона Бирча, Барри Голдватера, эти ребята - консерваторы ультра правого крыла Руша Лимбога; Это та

область, откуда я происхожу. Я не сужу, правильно ли это или неправильно просто это - мой род, род Дэвида Хадсона.

Дэвид Хадсон понятия не имел, что он будет заниматься всем этим. "В 1975-76 я был очень недоволен банковской системой здесь в Соединенных Штатах. Я обрабатывал приблизительно 70 тысяч акров (28000 Га) в районе Феникса в долине Юма. Я был очень большим, материалистическим человеком. Я обрабатывал такое количество земли. У меня была платежная ведомость на сорок человек каждую неделю. У меня была кредитная линия в банке на четыре миллиона долларов. У меня был Мерседес. Я имел дом площадью 15 000 квадратных футов (1400 м.кв.)" Дэвид Хадсон называл себя "господин Материалистический человек" в тот период.

Открытие Дэвидом Хадсоном Моноатомных Элементов

В 1975 Дэвид Хадсон делал анализ естественных компонентов в земле в районе где он занимался сельским хозяйством. "Вы должны понять это. В сельском хозяйстве в штате Аризона у нас есть проблема натриевой почвы.

Эта почва с высоким содержанием натрия, которая выглядит как шоколадное мороженое на земле, просто хрустящая и черная. Она лопается, когда Вы идете по ней. Вода не проникает в почву. Вода не выщелачивает натрий из почвы. Это называется черной щелочью.

Что мы делали, так это шли к медным рудникам штата Аризона и покупали 93%-ую серную кислоту. Для тех из Вас, кто не знает, что это такое, кислота аккумулятора в вашем автомобиле - 40-60 %. А это была 93%-ая серная кислота; очень, очень высокая концентрация. Мы грузили эту кислоту в трейлер, привозили на мою ферму и я заливал тридцать тонн этой кислоты на акр в почву. Мы помещали шестидюймовые ленты на землю, которая углублялась внутрь почвы на 3-4 дюйма. Когда Вы поливаете (а в Аризоне ничто не будет расти, если Вы не поливаете), земля фактически вспенивается из-за действия серной кислоты. Что происходит, так это черная щелочь превращается в белую щелочь, которая растворяется водой. И таким образом в течение полутора - двух лет Вы получаете почву, на которой фактически можно выращивать зерновые культуры.

В работе, которую я проделывал, очень важно, чтобы у Вас было много кальция в почве в форме карбоната кальция (CaCO_3). Карбонат кальция действовал бы как буфер для всей кислоты, которая была вылита в землю. Если количества кальция недостаточно, кислотность почвы понижается до pH 4-4.5, и это связывает все Ваши питательные вещества. Тогда если Вы посеете хлопок, он вырастет только на определенную величину и не будет расти дальше.

Когда вы проделываете все эти процедуры с землей, очень важно, чтобы вы понимали какие элементы содержит почва: сколько там железа, сколько кальция и так далее. Когда мы проводили анализ этих естественных элементов, содержащихся в почве, мы столкнулись с материалом, который никто не мог определить, что это такое. Мы начали отслеживать этот материал, и обнаружили, что он обладал определенной геологической особенностью. Независимо от того, какая была проблема с этим материалом, мы чувствовали, что лучшим местом для исследований было бы место, где он содержится в изобилии.

Химия Элементов в состоянии Моноатомов (M-state elements)

Мы начали проделывать с материалом химические реакции. Мы его растворили и получили раствор кроваво красного цвета. Все же, когда мы получили осадок этого материала химически при помощи восстановителя в виде порошка цинка, материал выпал в виде черного осадка как будто это был благородный элемент.

Благородный элемент, если Вы химически выделите его из кислоты, обратно в ней не растворится. Таким образом, мы дали материалу отстояться, взяли его осадок и высушили его. В процессе высыхания мы взяли большую

фарфоровую трубу, которая называлась Бутинерова труба примерно такой длины, на поверхности которой была бумага от фильтра.

Этот материал был толщиной примерно четверть дюйма (6,5 мм) и располагался на поверхности бумаги для фильтра. Тогда я не имел сушилки, или печи и я просто поставил его сушиться на солнечном свете Аризоны, температура которого приблизительно 115 градусов по Фаренгейту (40 град.С) при 5% уровне влажности, поэтому оно действительно быстро высохло. Но после того как материал высох - он взорвался. Он взорвался так, как ни один взрыв, который я когда-либо видел в своей жизни, а я работал со многими взрывчатыми веществами.

В действительности не было взрыва и не было осколков. Это было, как будто кто-то детонировал пятьдесят тысяч вспышек света в одну секунду - бум! Весь материал исчез, фильтрационная бумага исчезла, а труба треснула.

Тогда я взял совершенно новый, не заточенный карандаш и поставил его рядом с трубой и начал сушить другой образец. Когда материал детонировал, он сжег около 30% карандаша, но не сбил его с места и это при том, что сам образец исчез. Таким образом, это был не взрыв. Это было как невероятный выброс света.

Это как если бы Вы взяли карандаш и положили его в камин и минут через 20 увидели, что он дымит с одной стороны и горит с другой. Это в точности как карандаш выглядел в мгновение после вспышки. Теперь это меня сильно расстроило. Чтобы это ни был за материал, он - дикий. Позднее мы обнаружили, что если его высушивать его без солнечного света, он не взрывался, а если с солнечным светом - он взрывался. Тогда мы взяли немного порошка из той части, что была высушено без солнечного света, и мы решили подвергнуть его процедуре, которая называется тигельное восстановление.

Тигельное восстановление включает в себя следующее: берется тигель, который выглядит как большой стеклянный стакан, выполненный из фарфора, вы перемешиваете свой порошок со свинцом и с флюсом и подогреваете все это до тех пор, пока свинец расплавится. Вот, что происходит: металлы, которые тяжелее чем свинец остаются в свинце, а все, что легче - всплывают на поверхность.

Это - основная часть пробы металлов, которая делается на протяжении веков. Предположим, золото и серебро остаются в свинце, а все легкие элементы всплывают на поверхность. Это метод проб и ошибок для определения содержания металлов. Итак, наш материал расположился на дне расплавленного свинца, как если бы это было золото, или серебро. Казалось, что этот материал плотнее, чем свинец. Когда мы вылили шлак, в нем оказались все элементы, кроме благородных. Затем мы влили свинец, и наш материал вышел составной частью расплавленного свинца вниз. Он был отделен от целого.



Все же, когда Вы берете этот материал и выливаете его в купель из костного пепла, свинец впитывается в купель и оставляет вам шарик золота и серебра. Ну что же, мы это проделали, и осталось то, что должно быть золотом и серебром.

Мы взяли этот шарик на анализ и отнесли его во все коммерческие лаборатории, и они сказали, Дейв это чистое золото и серебро. Помимо этого я проделал небольшой опыт: я взял этот шарик, положил на стол и ударил его молотком. И, представляете, он раскололся как стекло.

Теперь возникает вопрос - нет такого известного сплава золота и серебра, который не мягок. Золото и серебро прекрасно растворяются друг в друге и они образуют твердое соединение и они являются очень мягкими элементами, таким образом если шарик - это сплав золота и серебра, то он должен быть мягким и податливым. Вы можете выровнять его, сделать блин из него. И тем не менее, этот материал, разрушался как стекло. Я сказал: что-то здесь происходит, что мы пока не понимаем. Что-то очень необычное.

Таким образом, то, что мы сделали, - мы взяли эти шарики и отделили золото и серебро, извлекая их оттуда. После этого целая осталась куча черного вещества.

Когда я отнес это черное вещество в коммерческие лаборатории, они сказали мне, что это было железо, кварц и алюминий. Я сказал, что это не может быть железом, кварцем и алюминием. Прежде всего, Вы не можете его растворить в любых кислотах или любых щелочах, как только он полностью высохнет.

Он не растворяется в кипящей серной кислоте, он не растворяется в серной азотной кислоте, он не растворяется в хлористоводородной азотной кислоте.

Эта кислота растворяет даже золото, но так и не растворяет черный материал. Я думал это действительно странная субстанция. Просто не было никаких объяснений. И никто мне не мог сказать, что это такое.

И тогда я сказал себе: похоже, нам придется влить немного денег в эту проблему, и Я отправился в университет Корнелла. Там я нанял профессора, который считал себя экспертом по драгоценным элементам. Я подозревал, что мы имеем дело с драгоценными элементами. Я сказал ему: я хочу знать, что это такое. Я заплатил ему, чтобы он приехал в Аризону. Он посмотрел на проблему и сказал: У нас в Корнелле есть оборудование, которое может проанализировать частицы с точностью до миллиардной доли. Он сказал, "дайте мне этот материал с собой и я в точности скажу вам, что это такое". Единственно, если это хлорин, бромин, или еще более легкие элементы, тогда я не смогу вам сказать. Но если это что-либо легче металла, мы его обнаружим. Когда он вернулся оттуда, он сказал мне, что это было железо, кремний и алюминий.

Я сказал ему: "послушайте, доктор, знаете ли вы поблизости химическую лабораторию, которой мы бы могли воспользоваться?". Он сказал: "Да". Я сказал: "Поехали туда". Мы проработали в той лаборатории до конца дня, и нам удалось удалить весь кремний, все железо и весь алюминий. У нас все еще оставалось 98% образца, и это было чистое ничто. Я сказал: "смотрите, я могу держать это в своих руках, я могу взвесить это, я могу подвергать его химическому воздействию". Я сказал: " Это что-то! Это не может быть ничем!"

Он сказал "Спектр поглощения, или излучения не откликается ни на один элемент, который заложен в нашу машину. Я сказал: "Да, тогда мне придется узнать, что это такое. " И он сказал "господин Хадсон, почему бы вам не выделить нам грант на 350000\$, мы поручим это нашим выпускникам".

Знаете что, я уже заплатил этому человеку 22 000 \$ потому, что он утверждал, что он мог выявить эти элементы, чего он так и не сделал, и он не предложил вернуть мне эти деньги назад.

И Я ответил ему: "Сэр, я не знаю что вы платите людям, но здесь мы платим минимальную плату, которую зарабатывают на моей ферме и из этих 350 000 \$ я могу извлечь гораздо больше пользы здесь. Поэтому, Я все собираюсь делать сам.»

Я вернулся в Феникс, полностью разочарованный в академии. Меня совсем не впечатлил профессор. Меня совсем не впечатлили люди, которым я заплатил деньги. Я увидел, что все это огромная система, в которой они нанимают учеников, чтобы плодить бумаги и при этом ничего не могут сказать. Но государство платит им деньги за бумаги, которые они производят, таким образом, они получают свой заработок в зависимости от валового выхода бумаг. Они говорят одно и то же, просто перефразируют одно и то же на разный манер и это превращается еще в одну бумагу. Это по-настоящему разочаровывает, когда ты узнаешь, чем в действительности занимается академия.

К счастью, я расспросил тут в области Феникса людей, и нашел человека, который занимался спектроскопией. Он обучался в Западной Германии в институте спектроскопии. Он был старший научный сотрудник лабораторных испытаний в компании, которая изготавливает спектроскопы в городе Лосанджелес. Он - тот человек, который их придумывал, конструировал, привозил на место и в конечном итоге заставлял их работать.

И я сказал: "Вот человек, который мне нужен. Он не только технический специалист. Он знает, как работают эти машины!".

Я пошел к нему с советской книгой, которую дал мне человек, помогавший мне выполнять плавку на тигле.

Она называлась "Аналитическая Химия Группы элементов Платины" Гинзберга. Она была издана советской Академией Наук. В этой книге, согласно Советским ученым, Вы должны были удерживать отжиг элементов в течение 300 секунд для того, чтобы их прочитать.

Теперь для тех из Вас, кто никогда в жизни не делал спектроскопию, рассказываю - этот процесс включает в себя следующее: берется углеродный электрод, срезанный в верхней части, вы помещаете порошок на поверхность этого электрода, и вы берете ответный электрод, помещаете его сверху, над образцом и зажигаете дугу.

Приблизительно через пятнадцать секунд углерод в этой высокой температуре выжигается, и электрод исчезает вместе с образцом. То есть все лаборатории у нас в США выполняют горение в течении 15 секунд и предоставляют вам результат. Согласно данным Советской Академии Наук, соотношение температуры кипения воды к температуре кипения железа точно такое же, как отношение температуры кипения железа к этим элементам.

Как Вы знаете из собственного опыта вождения, до тех пор, пока в двигателя вашего автомобиля есть вода, он никогда не нагреется больше температуры этой воды пока она испарится.

Например, если Вы нагреете кастрюлю с водой, вы знаете наверняка, что кастрюля никогда не будет горячее, чем вода до тех пор, пока та не испарится.

Как только вся вода ушла, температура взлетает действительно быстро.

То есть, до тех пор, пока в образце есть железо, температура образца никогда не превысит температуру кипения железа, пока железо не испарится. Только после этого вы можете нагреть оставшуюся массу.

Теперь только трудно представить, как такая высокая температура как температура кипения железа может вести себя точно также как вода. Но это действительно так. Так буквально мы должны были спроектировать и изготовить камеру горения, куда вокруг этого электрода подавался бы газ аргон, чтобы никакой кислород или воздух не мог попасть на углеродистый электрод и мы тогда смогли бы жечь это не в течение пятнадцати секунд, а триста секунд именно столько времени необходимо согласно Советской Академии Наук.

Мы все подготовили, достали измельчитель, достали стандарты, мы модифицировали машину, мы научились делать все анализы результатов, мы нанесли все спектральные линии на этом инструменте длиной 3,5 метра. Настолько большой длины линейный спектр дает призма. Для тех, кто не представляет, что это такое, большинство университетов имеют длину спектральной линейки полтора метра. А это был инструмент три с половиной метра. Огромная машина. Она заняла площадь с целый гараж. Она была 30 футов в длину (9 метров) и 8 или 9 футов в ширину (2,7 метров).

Так или иначе, когда мы начали жечь материал первые 15 секунд, мы получили железо, кремний, алюминий, немного следов кальция, натрия, может быть немного титана, и затем все затухает и ничего не читается.

Так на конец пятнадцати секунд у Вас ничего не читается. Двадцать секунд, двадцать пять секунд, тридцать секунд, тридцать пять секунд, сорок секунд все еще ничего. Сорок пять секунд, пятьдесят секунд, пятьдесят пять секунд, шестьдесят секунд, шестьдесят пять секунд, но если Вы заглядываете через цветное окошко, сидящий там шарик на электроде выглядит в виде белого материала. Но все еще что-то там есть.

В семьдесят секунд, точно как говорит Советская Академия Наук, начинает читаться палладий. И после палладия читается платина. И после платины читается родий. После родия начинает читаться рутений. После рутения начинает читать иридий, и после иридия - начинает читаться осмий.

Теперь, если Вы точно такой же, как и я, Вы не знаете что это за элементы. Я слышал о платине, платиновых украшениях, но что это за другие элементы?

Хорошо, есть шесть элементов платиновой группы в таблице Менделеева, не только платина. Они их открывали не сразу а на протяжении времени, поэтому они были добавлены туда по одному. Все они точно такие же элементы, как кобальт, железо, никель. Три разных элемента - рутений, родий и палладий это легкая платиновая группа и осмий, иридий и платина - тяжелая платиновая группа.

Раз такое дело, мы разузнали, что родий на рынке стоит около трех тысяч долларов за унцию. Для сравнения золото продается за 400 долларов за унцию. Иридий продается за восемьсот долларов за унцию, и рутений продается за сто пятьдесят долларов за унцию. И когда мы узнали эти цены, мы сказали: Хи-Хи-Хи, это все важные материалы, не правда ли?

Они важны, поскольку самые богатые залежи во всем мире этих материалов находятся сейчас в Южной Африке. В этих залежах вам придется идти полмили под землю (800 метров) и копать 18 дюймовый шов (43см) руды. Когда вы все это доставляете на поверхность, она содержит 1/3 унции всех драгоценных элементов на тонну.

Мы начали делать анализ, который мы проводили на протяжении двух с половиной лет и мы проверяли снова и снова, каждую спектральную линию, мы проверяли каждый потенциал на интерференции, мы проверяли каждую деталь. Мы опознавали: яблоки к яблокам, апельсины к апельсинам, бананы к бананам. Мы хотели точное соответствие. Когда мы закончили, человек был в состоянии сделать количественный анализ и он сказал "Дейв, у вас есть шесть - восемь унций палладия на тонну, от двенадцати до тринадцати унций платины на тонну, сто пятьдесят унций осмия на тонну, двести пятьдесят унций рутения на тонну, шестьсот унций иридия на тонну и восемьсот унций родия на тонну руды. В общей сложности около 2400 унций на тонну, при том, что самые богатые рудники в мире содержат 0,33 унции на тонну.

Как вы видите это было не просто указание на то, что там могли быть эти элементы, они там действительно были в больших количествах. И после этого они нам говорят: "Эй, ты, глупый чувак, иди сюда, мы тебе кое что покажем!"??? Если бы они были там в небольших количествах, то я, вероятно, боролся бы с этим. Но они были там в таких огромных количествах, что я сказал: "Черт возьми, как могут они находиться там в таких количествах, и никто этого не знает!".

Как вы понимаете, это не был только один спектральный анализ. Это был результат работы двух с половиной лет спектральных анализов каждый день. И когда эти элементы прочитались, мой напарник фактически послал меня, он не мог в это поверить.

После этого он работал еще два с половиной месяца, чтобы разобраться и только после этого позвал меня и извинился, сказав "Дэвид, ты был прав". Вот насколько скептически мы были. Только представьте, насколько трудно ему было попросить у меня извинения. Он - немецкий исследователь с Немецкой гордостью. И он сделал так, чтобы не он, а его жена позвонила и принесла мне свои извинения.

Он был настолько впечатлен, что он возвратился в Германию в Институт Спектроскопии. Записи в его спектроскопических журналах фактически доказали существование этих элементов на Юго-западе Соединенных Штатов в природных условиях. Я их сам лично видел. Конечно это не такие журналы, которые вы покупаете в газетном ларьке каждый день.

Они понятия не имели, откуда у нас этот материал, как мы его получили, из какой концентрации нам приходилось его извлекать, они просто анализировали небольшое количество этого порошка. Сумасшедшим во всем этом было то, что все, что мы делали - это удаляли кварц и получали другой материал. И цифры, показывающие его количество, были впечатляющими.

После того, как мы получали один и тот же результат разными способами, я принял решение влить немного денег в решение этой проблемы, потому что деньги решают все, разве не так?

Так на 69 секунде я остановил отжиг. Я позволил машине остыть, достал карманный нож и отодрал этот шарик с поверхности электрода.

Дело в том, что когда вы выключаете дугу, он в своем роде начинает впитывать материал в себя и поэтому вам приходится углубиться в углеродный стержень, чтобы достать шарик металла.

Таким образом, я послал мой небольшой шарик в Лаборатории Harlow в Лондоне. Они сделали анализ драгоценных металлов, содержащихся в этой бусинке, и Я получил ответ "Драгоценных металлов не обнаружено". Здесь нужно сказать, что я прекратил отжиг за секунду до того, как должен был появиться палладий. И тем не менее согласно методу нейтронной активации, который непосредственно анализирует ядро, драгоценных элементов обнаружено не было.

Это не имело абсолютно никакого смысла вообще. Здесь должно было быть какое-то объяснение. Или этот материал был преобразован в другой элемент, или он находится в форме, которую мы еще не понимаем.

Таким образом, я решил, что мне нужно узнать больше информации относительно этого вопроса. Я пошел к профессору аналитической химии, человеку который специализировался на отделении и очищении отдельных элементов из неизвестного материала. Он обучался в государственном университете Айовы, и имел докторскую степень по системам отделения металлов. Он - человек, которого использовали крупные компании Motorola и Sperry в штате Аризона для решения их проблем сточных вод.

Он работал со всеми элементами таблицы Менделеева за исключением 4-х элементов. Он работал со всеми редкоземельными материалами, он работал со всеми материалами, созданными человеком. Он фактически отделил все элементы в периодической таблице за исключением четырех.

Я приехал к нему, чтобы попросить его отделить шесть элементов. По совпадению, четыре из них были теми элементами, с которыми он никогда не работал. Он сказал "Вы знаете, Дэвид Хадсон, я уже слышал эту историю раньше. Всю свою жизнь, а я, как и вы - уроженец Аризоны, мне рассказывали эту басню об этих драгоценных элементах. Я очень впечатлен тем сложным путем, который вам пришлось пройти, чтобы обнаружить эти элементы, вашим систематическим подходом. Но Я не могу принять от Вас никаких денег, потому что если я принимаю деньги от Вас, я должен написать Вам письменный отчет. Все, что я должен продать, - мою репутацию. Все, что я должен продать, - доверие ко мне как к специалисту, а Я - сертифицированный специалист по отделению металлургических металлов в Аризоне. Дальше он сказал "Дэвид, Я буду работать с Вами бесплатно до тех пор, пока я не покажу Вам где Вы ошибаетесь. "Когда я смогу сказать " Дэвид, здесь Вы не правы", тогда я напишу Вам письменный отчет и вы заплатите мне шестьдесят долларов за все то время, которое я на Вас потратил."

Это выходило примерно от двенадцати до пятнадцати тысяч долларов. И я подумал – «Если это избавит меня от проклятия; если это только ответит на мой вопрос раз и навсегда, то это того стоит. Именно так я рассуждал в то время. Сделаем и забыли».

Три года спустя он сказал "Я могу сказать Вам, что ни один из элементов в периодической таблице здесь не присутствует. Мы - образованные люди; нас

научили делать химическое разделение материала и затем посылать его на инструментальное подтверждение."



Материал, который я взял в качестве примера - Родий, потому что он имеет очень уникальный цвет в растворе хлорида. Это - цвет клюквы почти как цвет виноградного сока. Нет никакого другого элемента, который производит тот же самый цвет в растворе хлорида. Когда мой родий был отделен от всех других элементов он приобретал такой цвет.

Последняя процедура, которую Вы делаете, чтобы выделить материал - нейтрализация раствора кислоты и он выделяется в качестве красно-коричневого диоксида.

После этого вещество нагревается при управляемой атмосфере до 800 градусов в течение часа и образуется ангидридный (безводный) диоксид. Затем вы гидроуменьшаете под управляемой атмосферой и затем

Вы отжигаете лишний водород.

Так, в процессе получения материала мы нейтрализовали кислотный раствор и получили осадок в виде красно-коричневого диоксида, то есть цвет, который и должен был получиться. Потом мы его профильтровали. Мы разогрели его под кислородом в течение часа в трубной печи, потом мы гидроуменьшили его до порошка серо-белого цвета в точности цвет родия, которым он должен быть как независимый элемент. Потом мы нагрели его до 1400 градусов под аргоном, чтобы отжечь материал, и он превратился в порошок белоснежного цвета.



Этого было неожиданно. Это просто не должно было случиться. Тогда Джон сказал: "Дейв, я собираюсь нагреть его до состояния ангидридного диоксида, и затем я его остужу. Я собираюсь взять одну треть образца и помешу его в запечатанный пузырек. Я собираюсь взять остальную часть

образца и помещу его назад в трубные печи и подогрею это под кислородом, и затем охлаждаю его назад, закачаю инертный газ, нагрею его под водородом, чтобы вывести окислы, и кислород прореагирует с водородом и даст воду и очистит металл. Я охлаждаю это до серо-белого порошка, возьму половину и помещу во второй запечатанный пузырек. Я возьму оставшуюся часть порошка и помещу его опять в печь. Я собираюсь окислять его, гидроуменьшать его и отжигать до белого порошка. Тогда я помещу то, что получим в третий пузырек и отошлем все три пузырька в Тихоокеанскую Спектрохимическую Лабораторию в Лос-Анджелесе, одну из лучших спектроскопических фирм в США.

Первый анализ возвращается. Красно-коричневый диоксид - окись железа. Следующий материал возвращается - кварц и алюминий. Никакого железа. То есть, теперь оказывается, что если поместить водород на окись железа, это делает материал не совсем железом, теперь оно стало кварцем и алюминием.

Ну это, я вам скажу, это было большим открытием. Мы только что превратили железо в кварц и алюминий. Пришел третий образец. Белоснежный отожженный порошок был идентифицирован как кальций и кремний.

Куда ж делся алюминий?!?! Джон сказал: "Дейв, моя жизнь была такой простой, пока я не встретил тебя". Он сказал "Это вообще какая-то бессмыслица". Затем он сказал: "То, с чем вы работаете заставит их переписать книги физики и химии и прийти к абсолютно новому пониманию."

Джон предоставил мне счет. Это был счет на сто тридцать тысяч долларов которые я заплатил. Но он сказал "Дейв, я отделил его физически, и я проверил это химически пятьюдесятью разными способами: У Вас есть четыре - шесть унций палладия, двенадцать - четырнадцать унций платины, сто пятьдесят унций осмия, двести пятьдесят унции рутения, шестьсот унций иридия, и восемьсот унций осмия в тонне руды. Те же самые цифры, что сказал мне спектроскопист. Это были настолько невероятные цифры, что Джон сказал "Дейв, я должен поехать на место их естественных залежей, и я должен взять мои собственные пробы. Таким образом, он приехал и фактически зашел на чужую собственность, взяла его собственные пробы, и положил их в сумку. Он вернулся в лабораторию, распылили весь образец и затем начал делать анализ - то, что называется образец первичной смеси, который представляет полную генеалогию, и в конце концов он получил те же самые результаты.

Отделение М-стейт Элементов

Мы работали над этой проблемой с 1983 по 1989. Один профессор, три аспиранта-химика, два технических работника все работали полный рабочий день. Под рукой в качестве отправной точки были Советская Академия Наук, информация Американского Бюро Мер Весов и Стандартов. Мы буквально узнали, как делать качественные и количественные отделения всех этих элементов. Мы узнали, как можно взять коммерческие образцы, которые свободно продавались и сделать так, чтобы они исчезли. Мы узнали, как купить трихлорид родия в форме металла от таких фирм как Johnson, Matheew и Ingelhardt и мы узнали, как разорвать все связи металл-металл до состояния,

когда это был просто красный раствор, но никакого родия там не обнаруживалось, а это был чистый родий от Johnson, Matheew и Ingelhardt.

Мы узнали как это делать с иридием, мы узнали как это делать с золотом, мы узнали как это делать с осмием, мы узнали как это сделать с рутением. Для этого нам понадобилось фактически купить машину под названием "Хроматограф жидкости высокого давления".

История с этой машиной такова. Этот человек по имени Джон был тот самый человек, который написал свою диссертацию в Государственном Университете Айовы. Она была посвящена как раз теме как сконструировать этот агрегат. Он сформулировал концепцию, как создать такой инструмент еще в 1963-64.

После того, как он получил свою степень, несколько аспирантов подхватили его работу и развили тему, и, в конечном итоге, фирма Dow Chemical пришла и купила аппарат. Dow пошел дальше и коммерциализировал это дело, и теперь это - изощренное химическое разделение, самое изощренное, которое существует в мире. Там процесс управляется компьютером, все под высоким давлением и Вы можете сделать очень точные разделения.

Поскольку это был человек, который концептуализировал идею проектировал устройство, сказал им каковы его ограничения, то, в конечном счете, он был идеальным человеком, чтобы взять технологию и довести ее.

Таким образом, мы были в состоянии использовать их основную технологию и разработать систему отделения для трихлорида родия (у нас фактически было пять разновидностей коммерческих образцов трихлорида родия).

В общем, все, о чем я хочу сказать, это что слово "металл", это как слово "армия". Не бывает армии из одного солдата. Слово металл относится к кластерному материалу. Он имеет определенные свойства: электрическую проводимость, теплопроводность, электропроводность, и ряд других характеристик.

Когда Вы растворяете металлы в кислоте, Вы получаете раствор, который является чистым, без твердых частиц. Вы предполагаете, что работаете со свободным ионом, но когда вы имеете дело с благородными элементами, это не свободный ион, это то, что называется химия кластеров (химия групп)

С 1950-ых была целая область исследований в колледжах под названием химия кластеров; каталитических материалов. Но что происходит, так это связи металл-металл по прежнему сохраняются материалом. То есть если вы купили трихлорид Родия от Johnson, Matthew and Engelhardt вы в действительности покупаете Rh 12 Cl 36 или Rh 15 Cl 45. Вы не покупаете RhCl 3. Существует разница между материалом, имеющим металлические связи и свободным ионом. То есть то, что вы покупаете - это химия групп, химия кластеров не свободные ионы. И, таким образом, когда вы предоставляете этот материал оборудованию для анализа, он фактически анализирует связи металл-металл внутри кластера. В действительности он не анализирует свободные ионы.

Я услышал, что Джeneral Электрик строила ячейки топливных элементов, с использованием родия и иридия. Тогда Я связался с их людьми в Массачусетсе и поехал туда, чтобы встретиться.

На встрече присутствовали три адвоката. Адвокаты были там, чтобы защитить специалистов GE, потому что много людей говорят, что у них есть технологии и они встречаются с ними и сразу после встречи, они подают на компанию иск в суд на то, что якобы компания украла их технологии.

И тогда, для того, чтобы защитить себя, Дженерал Электрик вынуждена была обнародовать свои настоящие технологии.

По этому GE очень скептически, когда вы говорите, что у вас есть что-то новое. Они пригласили их высоко доверенных адвокатов, чтобы действительно просканировать Вас.

После приблизительно часа они сказали, что "эти парни - настоящие. Вы адвокаты можете уходить". Так как у них уже были взрывы-вспышки, они знали, что если вы покупаете коммерческий трихлорид родия, он хорошо анализируется, но для того, чтобы подготовить его к нанесению на ячейки им приходилось делать добавления соли, когда вы берете соль, расплавляете ее и добавляете металл для получения дисперсии. Они знали, что когда это проделываешь, металл больше не опознается, как металл.

И когда мы сказали им, что у нас есть материал, который вообще не распознается, они выглядели как беременные и сказали "Как такое возможно?" Они никогда не видели этот материал, но они сказали, нам интересно.

Напомню, что это были люди, которые создавали аналитическое оборудование для Дженерал Электрик. Они сказали "Дейв, почему бы тебе не сделать для нас много родия и мы установим его на наши топливные ячейки. [Каков механизм преобразования монокристаллического родия в металлический родий в ячейках топливных элементов?] Мы будем видеть, работает ли он там, где работает только родий.

Еще не был найден ни один элемент, который бы выполнял функцию катализатора в топливных ячейках кроме платины и родия. И родий уникален в сравнении с платиной, потому что родий не отравляет в соединении с оксидом углерода, а с платиной это происходит.

Они сказали "Дейв, мы просто увидим, активирует ли этот материал процесс катализации по тому, стабильны ли показатели оксида углерода на выходе, или нет. Если стабильны, - значит это родий, если нет - значит это альтернатива родия.

Так мы начали усиленно работать по добыче материала в течение примерно шести месяцев. Мы очищали его снова и снова и опять очищали. Мы хотели быть абсолютно уверены, что это 100% чистый материал. Мы не хотели никаких проблем с ним. Мы послали материал Тони Лаконту в Дженерал Электрик.

Дженерал Электрик к тому времени продала их технологию изготовления катализаторов топливных элементов фирме Untted Technologies. И поскольку United Technologies уже имело свои собственные аналогичные технологии, вновь пришедшая команда не была интегрирована в коллектив. Люди Дженерал Электрик должны были работать младшими сотрудниками, тогда как в Дженерал Электрик они были старшими специалистами.

Естественно после некоторого времени все уходит с фирмы United Technologies. Итак, Джос Гинер, кто возглавлял этот отдел катализаторов в

United Technologies тоже уходит и создает свою собственную компанию под названием Geener Incorporated в городе Валтам, в Массачусетсе.

Тони и все люди Дженерал Электрик пошли с ним. К тому времени, когда наши образцы пришли на GE, у них уже была своя собственная фирма. Так мы заключаем контракт с ними напрямую, чтобы они селали для нас топливные ячейки.

Когда наш материал дошел к ним как Родий, он был идентифицирован как не содержащий Родия. Тем не менее, когда мы нанесли его на углерод в их ячейках и начали испытывать его на протяжении двух недель, он повел себя в точности как родий. Он делал то, что способен делать только родий. Окись углерода на выходе была стабильной. После 3-х недель, они остановили испытания, достали электроды и отослали в ту же самую лабораторию.

В начальном образце не было родия, а теперь там оказалось 8% родия. То, что происходит, - на углероде начинают образовываться ядра. Фактически начинают образовываться связи металл-металл. Так теперь на углеродном стержне начинал образовываться металлический родий, в то время как раньше его там не было.

Тогда эти люди из Дженерал Электрик сказали "Дейв, если Вы - первый человек, который обнаружил это явление, если Вы - первый, который сможет объяснить это другим, если Вы - первый, который скажет миру, что это существует, то Вы можете запатентовать это. "

Я сказал, что "я не интересуюсь патентованием." Тогда они сказали мне что, если кто - то еще обнаружит это явление и запатентует его, то даже при том, что если вы будете пользоваться этим каждый день, они смогут помешать Вам этим заниматься.

Я сказал "ну, тогда возможно я должен это запатентовать." Так, в марте 1988 мы подали заявку на патент в США и по всему миру на Orbitally Rearranged Monoatomic Elements (Моноатомные элементы с перестроенными орбиталями).

Короче говоря, у вас есть ORME золота, ORME палладия, ORME иридия, ORME рутения, ORME осмия, или ORMES

Когда мы выполняли процедуру патентования, офицер патентного бюро сказал "Дейв, нам нужны более точные данные, мы нуждаемся в подробных деталях, нам нужно больше информации о преобразованиях в это белое порошковое вещество.

Одна проблема, с которой мы столкнулись, состояла в том, что когда вы выносите это вещество на атмосферу, оно действительно начинает набирать вес. Речь идет не о каких-то колебаниях веса в пределах погрешности измерений, речь идет о 20-30% (Это нигде не объясняется, что бы это могло значить?)

Обычно это называлось бы поглощение атмосферных газов. Вещество наполняется воздухом и становится более тяжелым, но не на 20-30 процентов!

Тем не менее, мы должны были ответить офицеру. Мы должны были прийти с точными данными для патентного бюро. Таким образом, то, что мы сделали, - использовали это оборудование, которое называется машина для термогравиметрического анализа. Это - машина, у которой есть полный контроль над атмосферным воздухом. Вы можете окислять образец,

гидроуменьшать его, отжигать материал, и при этом непрерывно взвешивать образец под управлением атмосферы. Все полностью изолировано.

У нас заканчивались деньги, и мы вынуждены были взять в лизинг у одной фирмы из Области Залива, фирма называлась Berean Corporation. Они прислали нам оборудование, и мы его настроили на режим компьютерного управления.

Мы нагрели этот материал со скоростью 1.2 градуса в минуту и охладили со скоростью 2 градуса в минуту. Мы обнаружили, что когда вы окисляете материал, он весит 102% , когда вы гидроуменьшаете его, он весит 103%, пока все нормально.

Но вот какая проблема, когда Вы производите отжиг, и он превращается в белый порошок, он сбрасывает вес до 56 % от начального веса, это казалось невозможным.

Если Вы помещаете материал на чашку теста на кремний, он весит 56%. Если вы подогреваете до точки, когда кремний переплавляется в стекло, вещество превращается в черный цвет и вес полностью возвращается. Таким образом, материал не испарялся. Он все еще был там, его просто становилось невозможно взвесить.

Это был момент, когда каждый сказал, этого не может быть, это просто неправильно, это не должно происходить.

Знаете ли вы, что мы нагревали и охлаждали, нагревали и охлаждали и опять нагревали и охлаждали под гелием и аргоном и когда мы охлаждали, например, материал весил 300-400% от начального веса и когда мы нагревали он переставал вообще что-либо весить. Как будто в чашке ничего не было, и чашка с материалом весила легче, чем чашка без материала.

Имейте в виду, что с этим оборудованием работали высоко квалифицированные люди. Они подходили ко мне и говорили - "Смотри, это вообще не имеет никакого смысла".

Теперь несколько слов о машине. Она была сконструирована такой совершенной и точной и предусматривала все возможности, в том числе и обнаружения влияния магнитного поля. Вы могли поместить не магнит и после нагрева его до 300 градусов, он бы обладал магнитными свойствами, а затем при нагревании до 900 градусов, его магнетизм пропал. Вы могли отслеживать реальную взаимосвязь магнетизма с магнитными свойствами нагреваемого материала и, соответственно, изменения, которые происходят с весом образца.

Нагревающийся элемент вдувался по кругу. Он заходит вокруг и вокруг образца, затем вы останавливаете его и вдуваете его в обратную сторону таким образом, что все электричество течет против себя самого все время. Таким образом, когда в образце там течет электричество, вокруг него образуется магнитное поле, но потом вы рядом пропускаете провод с обратным течением электричества, оно формирует магнитное поле обратного направления. Идея заключается в том, что эти два магнитных поля будут взаимно исключать друг друга. Точно такая же проводка есть в телевизоре, чтобы обнулить все магнитные поля.

Проектировщики этой машины хотели устранить все аспекты магнитного поля. Когда мы поместили магнитный материал с образцом, никакой реакции

не было совершенно. С появлением, или пропаданием магнетизма, вес никак не изменялся.

Все же, когда мы размещали наш материал, и он превращался в белый порошок, он терял 56% веса. Когда вы выключаете машину и даете ей остыть - в точности 56% веса, а когда мы его нагревали, то он весил меньше чем ничего, и если охлаждали, то набирал 300-400%, но всегда возвращался к цифре 56%.

Таким образом, мы связались с фирмой Verean и сказали "послушайте, это просто не имеет никакого смысла".

Что-то неправильно с этой машиной. Просто что-то не так. Все работает прекрасно до тех пор, пока наш образец не превращается в белый порошок моноатомного состояния и с тех пор машина не работает корректно. И ребята из фирмы посмотрели на наши результаты и сказали "Вы знаете, господин Хадсон, если бы вы работали с материалом во время охлаждения, то мы бы сказали, что это сверхпроводник, а так, поскольку вы нагревали образец, мы не знаем, что сказать, что у вас за материал.»

Я решил, ну что же, мне пришлось выучить химию, мне пришлось выучить физику, похоже, мне придется выучить сверхпроводники. Я одолжил кучу книг у аспирантов по сверхпроводимости и начал знакомиться со сверхпроводниками.

Одна вещь, которую мы сделали, - мы взяли наш белый порошок; теперь, если это – сверхпроводник, мы по идее должны бы были высыпать этот порошок на стол и подключить вольтметр. Вы знаете, что у вольтметра есть два провода и когда вы подключаете к нему провод, то он показывает его сопротивление. Ну что же, по идее если вы прикоснетесь прибором к порошку, то он должен показать абсолютную проводимость, правильно? Стрелка должна отклониться мгновенно, так? Ничего подобного. Когда мы это проделали, ничего не произошло, и мы подумали: что тут происходит?

Сверхпроводники

Таким образом, мы узнали, что по определению сверхпроводник не дает какому-либо напряжению, или магнитному полю существовать внутри образца. Для того, чтобы извлечь электричество из сверхпроводника, нужно приложить напряжение и для того, чтобы запустить электричество в провод, нужно напряжение.

Так теперь я знаю, о чем вы меня спросите - "Ну и что в этом полезного?" - спросите вы. "Если Вы не можете извлечь энергию из провода, и если Вы не можете вернуть энергию туда обратно, какой в нем толк?"

То к чему Вы придете, - это к пониманию того, что в сверхпроводниках существует единственная частота света, точно так же как у лазера, которая течет внутри сверхпроводника. И когда она там течет, она создает вокруг то, что называется Полем Майснера, которое уникально для сверхпроводников.

Поле Майснера исключает все внешние магнитные поля из образца. Какого цвета должен быть образец? Он должен быть белого цвета. Что – ни будь, что исключает весь свет из образца должно быть белого цвета. Все, что поглощает

свет должно быть черного цвета. Если отражает белый свет, должно быть белым; теперь я говорю об отдельном элементе-сверхпроводнике. Этот материал должен быть белым, когда он в состоянии сверхпроводимости.

Что Вам нужно сделать, так это взять передатчик радиочастоты и Вам нужно войти в резонанс с проводом подстройкой частоты [Более вероятно - настроить провод, чтобы соответствовать сверхпроводнику]. Таким образом, электроны провода колеблются со сверхпроводником на одной длине волны.

В этот самый момент электронная пара может попасть в сверхпроводник совсем без усилий, потому что электроны постоянно двигаются внутри проводника и они ищут путь наименьшего сопротивления.

И как только Вы имеете их в прекрасной синхронизации со сверхпроводником, они проходят туда вообще без толчка, парами.

Теперь здесь понадобится немного объяснить, поскольку существуют две частицы - один электрон с одним спином (вращением) с половиной длины волны и другой электрон с одним спином и половиной длины волны.

Все же, когда эти две частицы становятся совершенно сонастроенными, как зеркальные отображения друг друга они теряют все аспекты частиц, и становятся чистым светом. Это не имело смысла, не так ли? Но, тем не менее, именно так все и происходит. Один спин и половина плюс один спин и половина дают спин единицу, которая становится светом. Поверьте мне, это так. Таким образом, они не могут больше двигаться как отдельные частицы-электроны, они передвигаются как свет.

Теперь сумасшедшая вещь об электронах - то, что один электрон может существовать в одном пространстве-времени, а если он перемещается в другое пространство-время, он испускает свет, или поглощает его. Теперь у нас есть свет, который представляет собой 2 электрона. Свет не существует ни в каком пространстве-времени. Вы можете поместить 50 миллионов лампочек в одном пространстве-времени и будет все в порядке.

С проводником это не так. Когда у нас есть проводник, вы прикладываете к нему электричество и оно не потечет до тех пор пока вы не дадите ему выхода. Его нужно заземлить, правильно? Со сверхпроводником это не так.

Со сверхпроводником, если вы прикладываете электричество, оно может течь и течь и ему не нужно выходить. Теперь, если вам нужно извлечь электричество, вам нужно расположить рядом проводник и нужно настроить его на частоту резонанса со сверхпроводником. И когда оно находится в совершенной гармонии, вы подаете напряжение и пууф получаете энергию.

Так, если и Вы буквально сможете сделать сверхпроводник, который будет простираться от Портленда до Нью-Йорка, и Вы закачаете энергию здесь в течение двух, трех, или четырех дней, Вам не нужно одновременно снимать его на той стороне. Все в порядке, вы можете продолжать наполнять его энергией здесь. И когда им в Нью-Йорке она понадобится, они могут настроить провод в резонанс, приложить напряжение и высосать его оттуда. Так электричество получает свободную поездку от Портленда до Нью-Йорка на этой квантовой волне сверхпроводника, как свет, не как электричество.

Как измерять его, если в нем нет никакого напряжения? Возможно ли получить устройство для измерения этого света? И знаете что? Этого нельзя сделать. Потому что все оборудование, которое когда-либо изготавливал

человек, всегда использует дифференциал, разницу, оно должно отразить, и все же сверхпроводник не имеет никакого напряжения.

Вы буквально заставляете сверхпроводник, течь, прикладывая магнитное поле. Он отвечает на магнитное поле, испуская свет внутрь и строя большее поле Майснера вокруг. Вы можете положить свой магнит и уйти. Вы придете спустя сто лет, а оно в точности течет в таком виде, как вы его оставили. Оно никогда не тормозится. Оно не только исключает 99,999999% внешнего магнитного поля, но все 100.000000%. Внутри образца абсолютно не существует никакого сопротивления, это вечное движение.

Теория гравитации Сахарова

Российский физик Сахаров сказал в 1960-ых, что мы ищем гравитацию и мы никогда не найдем ее как магнитное поле. Гравитация - это то, что производится, когда протоны, нейтроны и электроны взаимодействуют с энергией вакуума. Та энергия, которая находится повсюду во вселенной, бесконечно.

Энергия, которая там,- походит на эфир. Когда Вы отберете всю теплоту и все вещество, все, энергия все еще там. Это называется энергия вакуума. Когда протоны, нейтроны и электроны взаимодействуют с энергией вакуума, они создают гравитацию. Если не существует материи, не существует и гравитации. Интересная теория.

Все как бы не замечали его теорию какое-то время. Тогда этот парень по имени Хал Путхофф в Техасе, который родился здесь в Области залива в Калифорнии, рассматривал результаты экспериментов дистанционно. Сейчас он работает в Остине, Техасе. [Н. Е. Puthoff работает в Институте Передовых Исследований в Остине, Техасе.] И он фактически разработал математику для теории гравитации Сахарова. Он издал ее в 1993 в одном из ведущих научных журналов. [Фактически она была опубликована 1 марта 1989 издание *Physical Review*. Статья вышла под заголовком "Гравитация как сила колебаний нулевой точки" Н. Е. Puthoff.]

В математике (он фактически проделывает все математические вычисления) он выясняет, что когда материя начинает реагировать в двух измерениях, в противоположность взаимодействию в трех измерениях (а по определению сверхпроводник - соединенный квантовый генератор, резонирующий в двух измерениях, не в трех), когда начинается такое взаимодействие, материя должна теоретически потерять вес на четыре девятых своего веса. Вы знаете, что пять девятых - это в точности 56 %?

Таким образом, я решил, что я должен увидеться с Халом Путхоффом. Я сказал ему "Хал, у нас есть экспериментальное подтверждение того, что твои расчеты абсолютно правильные. Поскольку этот материал весит 56% веса, когда он переходит в состояние сверхпроводника. Кроме того, теория гравитации Сахарова также подтверждается.

И Хал Путхофф сказал мне: "Дейв, Вы понимаете, что гравитация и есть то, что определяет границы пространства-времени. Дейв, когда этот материал весит только 56 % от своей истинной массы, Вы понимаете, что этот материал

фактически огибает пространство-время. " Теперь, Если Вы задумаетесь над этим, то все кажется правильным. Он сказал "Дэйв, в чем мы действительно нуждаемся - в материале, который полностью преодолевает пространство-время. Материал, который имеет влияние гравитации вообще. Меньше чем ноль." Это - то, что он называет экзотическая материя в своих работах. Я сказал "Хал, Вы понимаете, что когда Вы нагреваете этот материал, он не имеет вообще никакой гравитации?"

Я начал читать материалы об энергии вакуума. Вы знаете, что там существует наложение между термическим спектром и нулевым спектром? Два из них накладываются. Таким образом, если вы нагреваете что-либо, оно должно реагировать с энергией нулевой точки.

Ну, этот материал, поскольку он резонировал в двух измерениях, когда вы его нагреваете, он фактически теряет влияние гравитации. Знаете, что Хал сказал мне? "Дэйв, в этой точке вы не должны были видеть этот материал." Правильно, вы можете посмотреть на чашку через кварцевое стекло и там ничего нет, но при этом чашка не весит так, как если бы этого материала там не было.

Теперь, я по ошибке предположил, что материал резонировал на частоте, которую мы не чувствовали. Он сказал "Дэйв, теоретически это должно быть исчезновение из этих трех измерений. Это не должно даже быть в этих трех измерениях. "Я сказал "ничего себе!"

Он сказал "Дэйв, Вам нужно изобрести эксперимент в котором Вы сможете проделать следующее:

"В то время как его там нет, протяните руку над чашкой с образцом. Так, если материал там, и он резонирует с частотой, которую вы не воспринимаете, вы вытащите его из чашки. Потому что, когда в охлаждаете его, он всегда появляется точно в такой же форме как его оставили раньше" Он сказал, "Если он там, тогда вы сможете его выхватить из чашки, затем, когда вы охладите его, он должен вернуться в точности на то место где был раньше. Это будет доказательством того, что он покинул это трехмерное пространство".

И он сказал "Дэйв, если вы проделаете это, вам больше никогда не придется хотеть денег." Вы думаете, что скрытая проекция действительно важна? Что случится, если он фактически сможет исчезнуть?

Теперь, знаете, что существуют некоторые другие особенности сверхпроводников? Вы видите в 1988 Я запатентовал не только элементы ORMES я подавал заявку на патенты S-ORMES.

Спаренные в резонансе квантовые системы колебаний многих атомов ORMES. У меня есть 11 патентов на ORMES и еще 11 патентах на S-ORMES. Всего у меня есть 22 патента.

Итак, какие еще существуют особенности сверхпроводников? Как доказать, что материал является сверхпроводником? Нужно взять постоянное магнитное поле и поместить образец в это магнитное поле. Если это не сверхпроводник, если вы помещаете его в магнитное поле, вы получаете положительный отклик индукции. Если вы нарисуете график зависимости возникающей индукции от приложенного магнитного поля, то на идеальном сверхпроводнике обычно будут изображены параллели. Не зависимо от того насколько сильное магнитное поле вы прикладываете, нет индукции. Если это совершенный

проводник, даже малейшее количество магнитного поля реакции индуктивности будет мгновенной. Большинство металлографий именно так и выглядят - кривой.

Если это - сверхпроводник, как только вы прикладываете магнитное поле, график сразу показывает отрицательное влияние. То есть, он фактически поедает магнитное поле. Сверхпроводник питается магнитным полем, и он поглощает его вовнутрь. Негативная индукция при положительно приложенном магнитном поле - это доказательство того, что материал является сверхпроводником.

Другими словами, если бы у Вас была машина, которая была бы сверхпроводником, то если бы вы пересекали обычные линии электропередач, она бы обнуляла потенциал напряжения этих силовых линий. Или если бы вы проезжали с этой машиной мимо дома, это привело бы к тому, что электрические приборы в нем выключились бы, и начали мерцать и пропадать выкл-вкл, выкл-вкл.

Вы понимаете, что если бы у вас была такая машина, она бы фактически могла перемещаться через пространство-время - это то, что говорил Хал? Что она смогла бы исчезать и появляться в пространстве-времени. Она смогла бы забирать себя из этих трех измерений в пятое измерение, где нет расстояния и нет времени между здесь и следующей звездной системой и затем появиться в той звездной системе. Вы когда-нибудь слышали о каком-либо устройстве, которое это делает?

Так или иначе, материал очень-очень важен. Материал и способ, как он это делает очень важны. Поскольку мы говорим об управлении гравитацией. И мы говорим об управлении пространством-временем.

Теперь позвольте мне давать Вам аналогию. Если, если бы это было возможно для меня сжать ваше молекулярное тело до достаточно маленького размера, миниатюрного, что сделало бы вас настолько маленьким, крошечным, что вы бы смогли пробраться вовнутрь вашего атома, вы бы были в мире квантов, где нет времени вперед и времени назад: все взаимосвязано. Там нет такого времени, которое мы знаем, вы бы стали бессмертным. Вы фактически смогли бы жить в мире квантов.

Сверхпроводник - это миллиарды и миллиарды и миллиарды атомов все работающие как один большой макро-атом. И так буквально Вы делаете себя сосудом, который проникает внутрь этого сверхпроводника, и Вы возбуждаете его, исключаете все внешние магнитные поля, включая гравитацию, и Вы уже не в этом мире, но в тоже время вы и не за пределами этого мира. Вы слышите, о чем я говорю? В этом мире, но не за пределами его. И в конечном итоге, просто нагревая элемент, вы могли бы фактически исчезнуть из этого пространства-времени. Просто так, раз и Вас нет. Теперь вы можете видеть всех там, но только они не могут Вас видеть. Это как находиться над водой и смотреть на рыбу в воде. Вы не в их мире. Но в тоже время вы можете их видеть.

[Кто-то из аудитории прерывает с вопросом.], "Но тогда у Вас не было бы никаких мыслей, поскольку они также производят электромагнитное поле" [Дэвид Хадсон долго молчит, затем человек из аудитории говорит]

"Вы только имели бы чистое сознание" [Дейв Хадсон возобновляет свою речь]

"Правильно" Это очень быстро становится философским вопросом. И когда мы пришли к пониманию этого, мы сказали, Ого, Если бы у нас был инструмент, который позволил бы нам количественно и качественно проанализировать, где еще находится это вещество?

Таким образом, мы спустились на бойню А. J. Bayless и взяли мозги нескольких коров и мозги нескольких свиней. Мы обуглили их в кипящей серной кислоте.

Это было очень неприятно делать, но это был единственный способ, который мы знали. Мы не были органическими химиками, мы были неорганическими химиками. Итак мы удалили углерод: обуглили его, добавили азотную-азотную кислоту, добавляли его к кипящей серной кислоте по немного, до тех пор пока мы не избавились от углерода. Затем вода, вода, вода пока мы не избавились от всех азотистых компонентов. После этого мы сделали анализ сульфата металлов. Вы знаете, что больше чем 5% сухого веса мозговой ткани - родий и иридий в состоянии высокого атомарного спина (вращения)?

Вы знаете, что клетки общаются друг с другом при помощи сверхпроводимости? Вы знаете, что им фактически удалось это измерить при помощи SQUID - Superconducting Quantum Interference Devices (Устройство Сверхпроводной Квантовой Интерференции) с кругом вокруг тела, выполненного из сверхпроводника? И они реально при помощи специальной процедуры наблюдали свет протекающий между клетками?

Вы знаете, что нервные импульсы – это не электричество, и что они передаются по телу больше со скоростью звука, чем со скоростью света. А электричество путешествует ближе со скоростью света? Вы знаете, с какой скоростью путешествуют волны сверхпроводника? Со скоростью звука. Вот, что по существу содержит ваше тело, что мы называем сознанием.

Это - то, что отделяет Вас от компьютера. Фактически это свет жизни. Это часть Вашего тела, которая всегда была в вас и, которую, ученые никак не могли обнаружить, поскольку их инструменты этого не видели.

Они называют его углеродом, потому что оно не имеет спектра излучения, и они предполагают, что это углерод, когда фактически это не углерод. Это могут быть 11 элементов, но главными являются родий и иридий - это элементы, которые сейчас находятся в вашем теле.

И они в буквальном смысле связаны резонансом, и они буквально наполняют ваше тело светом жизни. Это атомы, которые пребывают в гармонии резонанса и они резонируют с энергией вакуума. И энергия вакуума - это другое измерение, в котором нет времени. Все, что когда-либо существовало и все, что будет существовать запечатлено в вакууме.

Ваше тело имеет не полярное магнитное поле, которое называют полем Майснера, или люди называют его еще аура. Это буквально атомы духа в вашем теле.

Все, что когда-либо существовало и все, что когда-либо будет существовать зарегистрировано в вакууме. И я скажу Вам теперь, мои друзья, когда Вы встречаете СОЗДАТЕЛЯ, Вы встретите его в вакууме. Это - то место, откуда происходит вся материя. Это то место, откуда она произошла, и это то место, где она записана.

И, таким образом, ваша связь со ВСЕВЫШНИМ происходит через эти резонансные генераторы, которые находятся в квантовом резонансе с энергией вакуума. Именно так свет жизни привносится из квантового мира в макро тело, которое мы называем физической сущностью.

Эти атомы, в макро-состоянии, в высушенном виде выглядят как белый порошок. Но в действительности, если Вы посмотрите на них под микроскопом, они выглядят как стекло. Фактически вы можете нагреть этот белый порошок до 1160 градусов в вакууме, и он образует стекло, прямо как обычное оконное стекло. Это другая форма, в которой может существовать элемент.

Когда Вы приходите к пониманию, что каждый из этих атомов резонирует с энергией вакуума, вы не смеете повредить даже один атом. Вы не можете накинуть узду на него и сказать - работай на меня! Потому, что это - вечный двигатель!

Но когда один атом резонирует туда-сюда в двухмерном пространстве, он создает волну кванта, которая проистекает из этого движения. Соседний атом удобно располагается в этой волне и увековечивает ее.

Атомы фактически слишком далеко друг от друга для химической реакции, на расстоянии, но все же они находятся в прекрасном унисоне, гармонии. Энергия, которая вращается вокруг атома долго и долго и долго. Вы когда-нибудь спрашивали себя, почему атом никогда не прекращает движение? Потому, что он все время погружен в энергию нулевой точки.

Итак, у Вас есть атомы, которые находятся в прекрасной гармонии друг с другом, каждый атом, погружен в энергию нулевой точки и все резонируют друг с другом. Таким образом, у вас миллиарды и миллиарды атомов, которые выполняют для Вас эту работу. То, что Вы теперь имеете, - машину вечного движения. У Вас есть что-то, что движется вечно на уровне энергии нулевой точки.

Вы фактически можете соорудить кольцо из этого материала, и оно будет откликаться на магнитное поле земли. Например, вы знали, что один элемент сверхпроводник, назовем его сверхпроводник номер один, буквально откликается на магнитное поле величиной два на десять в минус пятнадцатой степени Эргов.

Вы знаете, что один Гаусс равен энергии от десяти до восемнадцати Эргов? А земное магнитное поле, на которое откликается стрелка магнитного поля примерно 0.5 Гаусс? То есть Эрг - это мера энергии магнитного поля вокруг электрона. И сверхпроводник откликается на магнитное поле величиной два на десять в минус пятнадцатой степени Эрг?

Черт возьми. Когда Вы думаете о том, что оно регистрируется! Буквально, это означает, что когда Вы работаете с этим материалом, Ваши мысли регистрируются в этом материале!

Некоторые из Вас Женщины наверное обидятся на то, что мы назвали эти элементы - женственными элементами.

Сейчас объясню. Что мы делали, - мы сказали " Мы расколем этот орешек. Мы просто победим это вещество. Если просто приложить усилия к решению этого вопроса, то победа непременно придет, правильно?" Конечно.

Мы купили то, что называется дуговая печь. Мы взяли около 30 грамм этого белого порошка и поместили в печку. Печка имела изолированный тигель-рубашку из меди для охлаждения водой. Вы закрываете крышку сверху для наблюдения и внутрь вставлен вольфрамовый пруток для помешивания. И там используется настоящая дуга, которую вы зажигаете от вольфрамового электрода на медь. И с этим электродом и с этой дугой вы сидите сверху и помешиваете вперед назад до тех пор, пока все, что внутри не расплавится. После этого, что мы сделали – это выкачали воздух и закачали туда гелий в качестве газа плазмы и затем опять включили дугу.

Прозвучало B3333 и все выключилось. Мы открыли печь – нет вольфрамового прутка. Теперь этот электрод размером чуть больше чем ноготь. Вольфрам – это жаропрочный материал, из которого делают лампы накаливания. Люди, которые изготавливали этот пруток, говорили нам, что мы можем использовать его 35-40 раз без повреждений, при этом мы могли палить его минуты, минуты, минуты. Но у нас не получилось даже секунд. Мы отослали производителю назад остаток прутка, получили новый, поместили материал в печку, выкачали воздух, закачали инертный газ, зажгли дугу B333 и все выключилось.

Открыли печку, вольфрамовый электрод расплавлен в порошок. После анализа мы обнаружили, что материал, который мы положили в печку, изменил свои свойства после обработки. Что мы также обнаружили – это то, что было тепловое усиление в 2000 раз. Это не было химическое тепло, это был ядерное тепло. Что мы обнаружили, так это, что вся проводка в лаборатории стала крошиться и разламываться. Вы могли подойти к медному проводу, потереть его и он бы раскрошился в порошок.

Стакан, стоящий рядом с печкой, наполнился воздушными пузырьками. Когда мы прикасались к этому стаканчику, он распадался. И это разрушение причиненное радиацией. Нет другого объяснения этому. Я покажу вам завтра, что компании Berkeley-Brookhaven подтвердила излучение в 25000 электрон-вольт фотонов. [Я не помню, показывал я вам это, или нет] Из этих атомов с высоким спином исходит гамма радиация когда вы направляете на них слишком много энергии.

Точно также как и все женщины. Если сказать им, что вы возьмете их силой, вы получите абсолютно ничего, но если вы дадите им то, что они хотят, они дадут Вам то, что хотите Вы.

По-этому вы угождаете этим элементам, вы с ними не боретесь. Они являются живыми. По-этому Вам нужно дать им химию, которую хотят они, сотрудничать с ними, поощрять их, давать им то, что они хотят и они, в конце концов, придут к состоянию низкого спина и вы можете превратить их в металл, или использовать их в состоянии высокого спина (вращения).

Теперь все было хорошо, пока мой дядя не принес мне книгу в 1991 году под названием "Секреты Алхимии". Я сразу сказал - Мне не интересно читать об алхимии. Это та область, куда залезла церковь, и где все было извращено, мне это не интересно. Я хочу знать о химии и физике. Он сказал: "Дэвид, в этой книге говорится о белом порошке золота." Я сказал "Да?!"

И так я начал изучать алхимию. И философский камень, хранитель света жизни был белый порошок золота. Тогда я сказал, "мне интересно, есть ли вероятность того, что этот белый порошок золота, о котором говорится в книге и этот белый порошок, что у меня на руках есть одно и то же?"

В книге говорилось, что этот порошок - хранитель жизни, который излучает свет жизни. Хорошо, мы это доказали. Это - сверхпроводник. Он излучает свет, который в вашем теле. В книге говорилось, что порошок исцеляет клетки тела. Хорошо, я могу показать Вам завтра исследования Bristol-Myers-Squibb, которые показывают, что этот материал взаимодействует с ДНК, исправляя ДНК. Все карценогенные повреждения, повреждения радиацией, все исправляется этими элементами в присутствии клетки. Они не вступают с ними в химическую реакцию, они просто исправляют ДНК

Я действительно становился заинтригованным с этим материалом. Что будет происходить, если мы дадим его людям? В нем нет металлических связей металл-металл, поэтому у него нет свойств тяжелых металлов.

Итак, сначала мы нашли больного пса, это была охотничья порода, и мы дали ему этот образец. У собаки была воспаление клеща, воспаление горла и большой нарыв на боку.

И ни один из ветеринаров мог найти нужные лекарства, чтобы избавиться от них из-за сочетания всех трех симптомов одновременно. Они просто сдались и не собирались больше его лечить.

Мы начали давать ему инъекции по 1cc 1 миллиграмма белого порошка в день. Один укол в опухоль, и один укол в кровь. После полутора недель клещевое воспаление прошло, воспаление горла прошло, на боку все исчезло. Мы прекратили уколы. После примерно недели, оно опять начало появляться. Тогда мы возобновили уколы, и оно мгновенно исчезло. На этот раз мы продолжили на неделю дольше и после того как мы закончили, болезни никогда больше не возвращались.

Собака чувствовала себя хорошо. После этого доктор с которым мы работали сказал: "Ты знаешь, это действительно невероятный материал" Ты знаешь, у меня есть ассистент в офисе, которому осталось жить день, или два. Он сейчас под капельницей. Я хочу попробовать начать давать ему понемногу этот материал и посмотрим, что получится.

Через полторы недели он отсоединил все капельницы от рук, начал кушать самостоятельно, самостоятельно одеваться, просто стал чувствовать себя хорошо. Через полтора месяца он сел на самолет и отправился на свадьбу членов своей семьи в Индиану, и никто даже не знал, что он пережил СПИД.

Этот доктор говорит "Дейв, это походит на волшебный материал" Таким образом, он взял пациента, у которого была Саркома Карпозі, это рак по всей поверхности кожи. У этого человека было более 30 пятен по всему телу. Мы начали делать ему уколы по одному миллилитру каждый день внутривенно. Примерное через полтора месяца на его теле не было пятен. Один миллиграмм в день!! Если вы знакомы с этой болезнью, то существует только один метод лечения и это облучение радиацией. И после определенного цикла у вас наступает насыщение радиацией и вам делают перерыв. Потом вам становится хуже, и вы умираете. А эти уколы практически полностью избавили человека от опухолей.

Затем мы начали работать с еще одним человеком, которому было не радостно. Эта была женщина, которая получила вирус в процессе проведения оплодотворения здесь в Университете Аризоны. Там было еще десять женщин, которым была выполнена пересадка семени с носителем вируса и только эта женщина заболела СПИДом.

У нее был вирус СПИДа в течение 11 лет. Она действительно начинала угасать. Подсчет ее белых клеток и Т-клеток был классическим. Тогда мы впервые начали давать материал в виде таблеток и в основном не было никаких улучшений. Но когда мы перешли к внутривенным уколам, уровень белых кровяных телец упал с 2200 до 6500 единиц практически за полтора часа. Невероятно. Когда принимала в качестве таблеток, ничего не происходило с количеством клеток. Таким образом, нам предстояло выиграть аналитическое сражение. После примерно месяца она сказала, я хочу сделать укол. Я хочу увидеть увеличение Т-клеток в крови. Мы подготовили укол, и она его приняла. Одновременно с этим, когда мы делали укол, мы взяли образцы ее крови и отослали на анализ в лаборатории в Южной Калифорнии на содержание инфицированных компонентов в миллилитре крови.

У нее начала появляться высокая температура, как у всех, тогда мы сказали уменьшить дозу в половину и она уменьшила. (в действительности доктор самостоятельно уменьшил дозу) на следующий день она приняла его и у нее начался припадок и она умерла. К тому времени наши анализы пришли из лаборатории, и Я только узнал, что уровень вируса в крови настолько низок, что женщина не должна была даже знать, что у нее СПИД.

После этого случая мы решили делать анализы людям, перед тем как давать этот материал. Мы работали с мужчиной, который был инфицирован и у него был уровень инфицированных клеток 57000. Он был настолько слаб, что ему было даже тяжело ходить. Он использовал каретку, чтобы передвигаться. Доктор сказал, что ему оставалось две-три недели жить. Он начал принимать этот материал в виде таблеток и понадобилось примерно 60 дней, чтобы уровень Т-клеток в крови понизился. После 60 дней уровень инфицированных клеток снижался на 30% каждые 30 дней. После семи месяцев уровень был настолько низок, что они больше не могли их обнаружить в крови. И это прием 50 миллиграммов в день в виде таблеток.

Теперь, пожалуйста, поймите, что я не доктор. Я не имею никакого желания становиться доктором. Все, о чем я хотел знать, действительно ли возможно, что этот материал работает?

Это - все, что меня интересовало. Был один доктор на Севере Финикса, которому я дал две бутылки сухого вещества. **И он давал его двум пациентам.** Одна женщина 57 лет и одна женщина 42 лет. У них у обоих был рак груди. 42-летней женщине удалили грудь двумя годами ранее и ей был назначен курс экстенсивного облучения. За эти два года у нее сильно болела шея, и ребра. Она пошла к хиропракту, который не смог ей помочь. В конце концов, она оказалась у онколога, который сказал, что у нее рак шеи, плеч, спины, позвоночника и ребер. Он сказал это четвертая стадия, позаботьтесь о приготовлениях. Мы можем назначить вам химию терапию, но вы все равно умрете.

Женщина пошла к этому доктору. Он дал ей эти капсулы, которых хватало на полтора месяца приема. В конце полутора месяца она опять пошла к онкологу. У нее не было рака нигде в теле.

Я даже не знал, кем была женщина. Я не имел никакого отношения к тому, чтобы дать ей этот материал. И вот Я получаю этот звонок по телефону, и эта женщина говорит "Мистер Хадсон, Я не знаю, кто Вы, и что это за материал, но это действительно фантастический материал. И она рассказала мне эту историю. Пятидесятисемилетняя женщина очевидно тоже выкарабкалась.

Потом мы поехали в Университет Чикаго, где к тому времени закончили проводить исследования на мышах. И то, что мы нашли, - материал убил раковые клетки примерно у половины мышей, но у другой половины раковые клетки стали расти быстрее. Но в конце исследований, медики ввели мышам вещество эстрон, который как предполагалось, должен был вызвать рост раковых клеток. Вместо этого, как только эстрон достиг их тел, в течение 24 часов все раковые клетки исчезли.

Поймите, я не представляю это Вам как техническую информацию. Это мой опыт, о котором я могу рассказать.

У нас также был доктор во Флориде, который давал этот материал больному панкреатическим раком, в прошлом году в ноябре. Он очень сильно похудел. Он не ожидал, что выживет. Таким образом, они отчаянно нуждались хоть в чем -нибудь. Он принимал его в течение 60 дней и вскоре восстановил вес и сегодня чувствует себя просто великолепно. Доктор не понимает этого. Он просто сбит с ног вопросом, как это могло произойти, поскольку никто не выживает от панкреатического рака.

Поймите, это не анти что-то. Это не анти спид. Это не анти-рак. Это за жизнь. Это буквально - дух. Материал здесь, не для того, чтобы вылечить рак. Материал не для того, чтобы вылечивать спид. Этот материал для того, чтобы совершенствовать наши тела. Он приводит наши тела к состоянию, в котором они должны быть. Это наша иммунная система, которая сражается и вылечивает болезнь. Если вы можете корректировать ДНК внутри каждой клеточки вашего тела, если вы можете корректировать все повреждения, которые были нанесены раком, если вы можете корректировать изменения, которые наносятся вашими болезнями, вирусами, вы фактически сможете стать совершенными существами. Вы сможете возвратиться назад к своему начальному здоровому состоянию, как это и было задумано.

Это не лекарство. Этот материал, фактически, философский материал. Он для того, чтобы просветить и повысить сознание человечества. Если по случаю происходит исцеление, то пусть это происходит. Для большинства из нас действительно трудно понять, что это его настоящее предназначение.

Завтра я положу перед вами материалы о всей физике, которая происходила с того момента как я послал свои патенты. Я достану все теории о сверхпроводимости, об атомах высокого спина, Мы посмотрим всю публикуемую литературу. Я принесу материалы, и мы положим их на проектор, чтобы вы смогли прочитать выводы лабораторий: Национальной лаборатории Brookhaven, Национальной лаборатории Oakridge, Института Нильса Бора в Копенгагене. Вы увидите все документы о сверхпроводимости в теле. Вы увидите все документы, фактически подтверждающие, что свет в теле - это сверхпроводник. И мы обсудим точку нулевой энергии, энергию вакуума,

пространство-время, гравитацию, И я думаю, я смогу вам ясно ее объяснить. И все вы уйдете отсюда с хорошим пониманием, что такое пространство-время на самом деле. И как на самом деле мы являемся голограммой, картинкой самих себя. Даже сами по себе мы не реальность.

Затем мы пройдемся по истории в 4-5 столетие до Христа, к долинам Тигра-Евфрата, рукописям Захария Ситчина, к египетскому фараону и первосвященникам. К Евреям и Библии. К пророчествам Nostradamus, Ключам Еноха; коснемся всех пророчеств, касаемо этого материала. И пророчества, которые предсказывали, что этот материал появится здесь к 1999, он станет известен науке.