

<https://www.youtube.com/watch?v=7cLwgIBoDnY>

#611 Наука. Атомная энергетика на Земле и в Космосе. Как нам очистить Землю от радиоактивных отходов.

30 августа 2023 г.

Участники конференции:

Ирина Подзорова – контактер с внеземными цивилизациями;

Алексей Савченко – материаловед, физик;

Раом Тийан – представитель планеты Бурхад, специалист по энергетическим взаимодействиям;

МидгасКаус – представитель планеты Эслер, биолог, психолог, микробиолог, специалист по инопланетным формам жизни;

ЛиШиони – представитель планеты Шимор, специалист по астральному миру и его взаимодействиям с материальным миром.

00:00 Начало видео.

00:20 Фрагменты из конференции.

«...Я вообще не понимаю, он говорит, зачем вы берете для этого уран?..»

«...Мы не используем вообще квантовый анализ изотопов. Это совершенно бессмысленно...»

«...Они давали землянам технологии в основном для строительства зданий, храмов...»

«...Я хочу сказать, что на территории Украины уже были применены боеприпасы с определенным слабым содержанием радиоактивности...»

01:00 Представление участников.

Ирина: Здравствуйте, дорогие друзья. Меня зовут Ирина Подзорова, я являюсь контактером с внеземными цивилизациями. Сегодня здесь присутствуют наши кураторы: Раом Тийан с планеты Бурхад – специалист по энергетическим взаимодействиям, также здесь присутствует ЛиШиони с планеты Шимор, который является специалистом по энергетике Астрала в той части Духовного мира, которая ближе всего к материальному миру. Еще здесь присутствует МидгасКаус с планеты Эслер – биолог, психолог, специалист по изучению инопланетных цивилизаций, конкретнее – Земли. Они сейчас здесь присутствуют в астральных телах, то есть они вышли из своих физических тел и находятся в астральном пространстве этой комнаты, и связаны со мной через мой духовный канал.

Алексей: Я тоже начну с приветствия. Добрый день всем присутствующим, представителям Межзвездного Союза, Ирине с Максимом, а также всем, кто нас слушает сейчас и будет слушать потом в записи!

Несколько слов о себе. По базовому образованию я материаловед. Но так как я работаю в институте, связанном с ядерной энергетикой, то для решения задач в ходе работы пришлось значительно расширить свой научный кругозор как в области физики, химии, термодинамики, так и впоследствии в области ядерной физики, астрофизики, ну а потом и альтернативной физики, и нетрадиционным источникам энергии.

Ирина (Раом Тийан): Он говорит, что благодарит Вас за Вашу смелость, за стойкость Духа, потому что это не так просто: из границ науки выйти на контакт именно с эзотерикой, контактерами, которые объясняют эти научные парадигмы не так, как привыкли в научной среде. Конечно же, вы, как опытный человек и много повидавший в жизни, хорошо представляете себе то, что вы можете подвергнуться критике за это

решение. Но, тем не менее, это вас не останавливает, и за это вам благодарность! Потому что именно такие люди, как вы, в прошлом двигали науку Земли, то есть с таким отсутствием страха.

03:42 Вопросы о развитии атомной, ядерной энергетики до межзвездных войн на Земле.

Алексей: Ирина, спасибо большое за добрые слова, но давайте step by step. Значит первый блок вопросов. Они достаточно простые.

Первое. Атомная энергетика, история ее развития на Земле, Венере и Марсе до межзвездных войн.

Какие делящиеся изотопы естественные и искусственные использовались, и изотопный состав элементов на Земле до межзвездных войн.

Теоретические подходы к строению и делению ядра в древности на Земле, Венере, Марсе.

Использование ядерной энергетики в то время в военных и мирных целях. Защита от радиации, опять-таки в то время. И как утилизируются радиоактивные отходы.

Возможно ли было развитие энергетики, минуя стадию ядерной энергетики?

Вмешивался ли Межзвездный Союз в исследования, помогал или притормаживал? И насколько духовное развитие землян, марсиан, венерианцев в то время гармонизировало с их научно-техническим развитием?

И под конец. Изменения изотопного состава и структуры атомов после межзвездных войн, и почему, отсюда выходит, нельзя верить радиоуглеродному анализу?

И сюда же – возраст Туринской плащаницы, который согласно этому анализу, считается изготовленной в средние века?

05:12 Энергетические технологии на Земле до Всемирного потопа.

Ирина: Давайте мы сразу поговорим о первом блоке. Вопросы понятны. Здесь имеется в виду развитие этих технологий именно на Земле, насколько я понимаю?

Алексей: На Земле, Венере и Марсе до вот этого Всемирного потопа.

Ирина: Сейчас Раом Тийан говорит.

(РаомТийан) Да, я изучал историю Земли и ее колоний в Солнечной системе. Но я хочу сказать, что до войны 12 000 лет назад все энергетические технологии, которые были, можно так сказать, сложнее, чем паровой двигатель, были предоставлены Межзвездным Союзом. Предоставляли много технологий для строительства городов, инфраструктуры. А что касается энергии, у людей не было в то время средств науки и техники, средств передвижения. Даже на Венеру и Марс их расселили на кораблях Межзвездного Союза.

06:34 Раом Тийан об изотопах урана и внутриядерных элементах.

Алексей: Понятно. Был ли в то время уран, и какой изотопный состав урана был в то время на Земле? Поменялся ли он после войн? Сейчас известны U238 – основной, и 0,7% – U235. В то время такой же был?

Ирина (Раом Тийан): Нет. Сейчас я объясню.

Все дело в том, что любое вещество неоднородно. Вы сейчас назвали два изотопа урана, но есть и другие изотопы, просто вы их не фиксируете.

Алексей: Есть и другие, да. Но я говорю основные, которые мы используем сейчас в ядерной энергетике.

Ирина (Раом Тийан): Более того, те изотопы, которые вы назвали – U238 и U235, они внутри себя неоднородны. Вы же называете изотопом, насколько я понимаю, такой атом, где число так называемых вами нейтронов в ядре превышает число протонов?

Алексей: В этих ядрах – да, число нейтронов превышает число протонов.

Ирина (Раом Тийан): Но у вас нет еще такой технологии, которая бы точно могла

сосчитать число этих внутриядерных элементов.

Алексей: Я все понял, но дело в том, что если перейдем к конкретике (вы спрашиваете про конкретику), то вот эти изотопы, ядра этих элементов, мы разделяем на 235-й и 238-й, четко разделяем. Если разделяем, значит нельзя так подходить, что в каждом есть все. То есть мы их разделяем, и свойства у 238-го ядерные одни, а у 235-го другие. Как раз U235 широко используется у нас в ядерной энергетике, в коммерческих тепловых атомных станциях.

08:40 Раом Тийан о различиях с земным подходом к строению ядра атома.

Ирина (Раом Тийан): Тут все дело в том, что то, что вы называете нейтронным излучением, у нас это – определенное квантовое излучение второго уровня. И оно меняется в каждом элементе, что зависит от элементного состава соседних атомов, зависит даже от излучения Солнца, ядра Земли и т.д. То есть разные энергии создают различные атомы, которые в одном элементе могут содержать несколько разное число квантов.

Начнем не с урана, начнем с водорода. Казалось бы, относительно постоянный такой элемент, как водород, тоже содержит в себе разные виды атомов.

Алексей: Извините, я вас буду перебивать. Может быть, это невежливо, но я читал некоторые ваши работы, поэтому тут повторять не нужно. Дело в том, что у нас подход немножко другой. У нас рассматриваются ядро и электронные оболочки. Мы делим ядро. Электронные оболочки при этом как бы не участвуют. Потом вы сказали «второго уровня».

В ваших диалогах: на Земле было девять энергий трех уровней. Первый уровень – это относится к атому, я так понимаю, к свойствам атомов этой электронной оболочки. Третий – это гравитация, второй – гамма-излучение. Всего, если сложить, получается семь. Восьмой – это нейтронный, относится ко второму уровню, получается. И еще одна пропадает – девятая.

Ирина (Раом Тийан): Сейчас я вам объясню. Это важно для понимания, потому что я изучал ваши представления, конкретно, земные – планетарная модель атома. Соответственно говоря, я не знал, на чем она основана, как все объясняет эту модель, которую рисуют определенные ученые. У меня действительно возник здесь вопрос. И сейчас я вам его задам, прежде чем вы будет говорить об изотопах.

Я хочу понять. Вот вы, ваши ученые, утверждают, что электроны, будем говорить упрощенно, вращаются вокруг ядра атома. Там есть определенные орбитали и т.д. Но когда я начал изучать, что говорят о ядре атома... Говорят, что оно состоит из протонов и нейтронов, но не говорят при этом, протоны составляют внешний слой ядра атома или нейтроны.

Алексей: Я согласен полностью, потому что вы изложили сейчас традиционную точку зрения на строение и ядра самого, и атома в целом.

Ирина (Раом Тийан): Все-таки, если вы здесь сказали об изотопах, и вы назвали U238, U235, любой человек может посчитать, что разница между ними – в числе 3. А что обозначает число 3? Оно обозначает так называемых «лишних» три нейтрона.

Но что такое нейтрон? Нейтрон – это определенный пакет квантов. И сколько будет квантов в этом пакете каждый раз, этого вы не можете определять. Я могу сказать, что по таким критериям можно определить где-то 15 изотопов урана.

Алексей: Я понял. Значит, как говорится в эзотерических книгах, каждый атом и каждый элемент не похожи друг на друга. Так же каждый нейтрон в определенном состоянии (мы считаем – в состоянии полу-возбужденном) ведет себя по-разному.

Ирина (Раом Тийан): Я вам даже скажу более того: каждый атом – он не экранирован, так сказать, от соседних атомов и энергетических, физических энергий, энергетических полей, которые на него воздействуют. Поэтому изотопы вполне могут переходить один в другой.

Алексей: Это очень интересный подход! Мало того, в физике есть сейчас альтернативные теории, что каждый электрон связан с определенным нейтроном в ядре атома, и что нельзя рассматривать атом отдельно, деля на части: электроны – на этом уровне, на другом – ядро, нейтроны и т.д. Каждый имеет друг с другом связь и меняет свое состояние в зависимости, как вы сказали, от числа этих квантов. Но я хочу сказать, что...

Ирина (Раом Тийан): Вы же сами сказали, что каждая снежинка не похожа друг на друга, почему они должны быть похожи?

Алексей: Да, но при этом есть статистика, есть общество, есть наши футурологи, которые всех, каждого обвиняют и решают, что людям нужно, а что не нужно...

Смотрите, почему я так заострил внимание на U235, U238. Вы же знаете, у вас же много баз на Земле, что у нас основную ядерную энергию дают тепловые станции, основанные на делении ядра U235, теплового нейтрона.

Ирина (Раом Тийан): Я вообще не понимаю, он говорит, зачем вы берете для этого уран?

Алексей: Подождите, я сейчас закончу, а потом вы перебыете меня. U235 делится тепловыми нейтронами, разлетаются осколки, идет цепная реакция, вылетает три нейтрона вместо одного, и идет энергия. А U238 не делится. Поэтому вот эти три нейтрона для нас очень принципиальны, поэтому отделяем U235 от U238, иначе мы не получим энергию. Только в быстрых реакторах, но это отдельный разговор. Он будет в третьем блоке. Извините, я вас перебил опять.

Ирина: Он очень любит разговаривать на эти темы, и говорит, что из U238 тоже можно получить энергию.

Алексей: У меня во втором блоке будут вопросы, можно ли было перескочить, не развивая атомную энергию. У нас получается очень интересно, но немножко сумбурно. Но это даже хорошо.

15:36 Раом Тийан о радиоуглеродном анализе и его несовершенстве.

Ирина: Что касается радиоуглеродного анализа, сейчас прокомментирует.

(Раом Тийан) Радиоуглеродный анализ, кстати – это важная тема, нас тоже об этом много спрашивали. Тут все дело в том, что радиоуглеродный анализ, он же так и называется – углеродный, то есть определяется, мы это так называем, квантовое состояние атома углерода. Это вы их называете изотоп-12, изотоп-14, еще какими-то цифрами. А мы это называем «квантовое состояние атома углерода».

Но квантовое состояние атома углерода может быть различным, в зависимости от его вхождения в органические молекулы, неорганические молекулы. В зависимости от тех реакций, которые этот атом претерпевал, пока находился в этой молекуле. То есть квантовое состояние этого атома зависит от множества вещей. Доказательств этому много. Есть такие случаи, когда, к примеру, брали анализ дерева, и внешняя сторона дерева показывала возраст, например, шесть лет, а внутренняя сторона того же дерева по изотопному радиоуглеродному анализу показывала в 10 раз больше.

Алексей: Потому что существует экранирование. Это понятно, это известный факт.

Ирина (Раом Тийан): Еще, например, вылавливают моллюсков, и их раковины показывают большой возраст, который они не жили. Найдены глиняные керамические изделия, которые были достоверно изготовлены 200 лет назад, а показывают много тысяч лет. Такое тоже может быть, потому что тот углерод, который входил в эту глину, например, определенным образом нагревался или подвергался другим энергетическим излучениям.

Так что для датировки каких-либо предметов мы не используем вообще квантовый анализ изотопов. Это совершенно бессмысленно. Наша наука по-другому определяет исторические события.

Алексей: Спасибо большое. Очень развернутый ответ. В двух словах сделаю

резюме того, что вы сказали. Радиоуглеродный анализ не доказуем, потому что, в общем-то, и у нас, в нашей науке показано, что на него влияет много факторов. Значит, возраст Туринской плащаницы получается нормальный, в смысле, она естественная?

Ирина: Он мне показывает, что необходимо взять анализ не самого этого полотна, а той крови, которая попала на нее.

Алексей: И самое главное, что вы сказали – что берем даже углерод-14 или прочие, которые там превращаются, и каждый в зависимости от того, в каких он условиях был, и как на него воздействуют кванты, может распасться быстрее, распасться медленнее. Это относится не только к ядру углерода, но и к другим ядрам, в том числе радиоактивных элементов. Это дает возможность воздействовать на скорость распада и трансмутировать вот эту всю нашу грязь радиоактивную в стабильные изотопы. То есть при таком подходе в вашем квантовом это возможно!

20:07 Ядерный реактор, найденный в Африке.

Алексей: Мой коллега дал дополнительный вопрос, чтобы нам закрыть первую тематику: древнейший искусственный ядерный реактор, найденный в Африке. Ему чуть ли не миллиард лет. То есть это до того, как вы нас открыли.

Ирина: Нужно смотреть, что именно там нашли. Они не исключают такой возможности.

Алексей: Они не исключают, то есть это может быть газетная «утка»?

20:29 МидгасКаус о неофобии землян в связи с атомной и ядерной энергетикой.

Алексей: Ядерная энергетика часто рассматривается, как сопричастная к темным демоническим проявлениям, как некий негласный культ, возглавляемый темными. Случайно ли это?

Ирина: Хороший вопрос! Сейчас МидгасКаус, как психолог, говорит.

(МидгасКаус) Я отвечу на него, потому что здесь речь идет о психологии.

Тут все дело в том, что некоторым людям с определенным складом характера свойственна так называемая неофобия, которая легко превращается в технофобию. То есть это нерациональные, необъяснимые с первого взгляда страхи и отторжения всего, что связано с техническими новинками, наукой.

По какой причине так происходит? Если мы будем раскапывать глубоко эту причину, то она будет из-за глобального недоверия миру, божественным энергиям, которые окружают каждого человека. Именно поэтому на заре научно-технической революции на Земле тоже были люди, которые отрицали прогресс, которые называли паровозы, пароходы электрические лампочки демоническими силами. Такое было, и такие люди отторгали все неизвестное. Но прошло время, люди к этому привыкли, и теперь для них это привычная часть жизни.

Точно так же и с атомной и ядерной энергетикой. Люди, которые страдают неофобией, называют ее демонической энергией. Хотя на самом деле это тоже божественная энергия, которая прошла через все 56 уровней плотности материи и в конце концов стала электрической.

Я хочу сказать, что все эти атомы (сейчас я добавлю к сказанному Раом Тийаном), все атомы, которые вокруг вас сейчас существуют, они не взялись ниоткуда. Они существовали ранее в форме квантовых полей. А эти квантовые поля в свою очередь тоже не возникли ниоткуда. Они возникли из эфирных вихрей, которые создаются на более тонких уровнях плотности.

Соответственно, вот я сейчас со стороны слушаю ваш разговор, Алексей, слышу слова Раом Тийана, и хочу сказать как психолог, что в любом научном исследовании, когда встречаются два ученых, чтобы им понять друг друга, вначале необходимо определиться с терминологией. Одно и то же ли они понимают под одними и теми же

словами. Тем более это актуально для ученых, которые с разных планет. Потому что обучение на разных планетах создает разную терминологию и понимание реальности. То есть ваш разговор сейчас напоминает, как бы вам сказать понятным вам языком, двух людей, разговаривающих на разных языках.

Алексей: Спасибо большое за комментарий. Он, как всегда, очень глубокий. Этот подход: что непонятно – сразу демоническое, это нам свойственно, мы об этом знаем.

Ирина: Неофобия.

Алексей: Да, неофобия. Что касается разных подходов... Самое главное не то, что мы на разных языках. Я примерно знаю, как вы видите строение атома, читал ваши, к сожалению, очень короткие диалоги о квантах и т.д. Примерно понимаю, что представляет собой квант. Главное, я понял образ, который вы создали, рассказывая это, и дальше этот образ с помощью уже наших подходов я постараюсь, как говорится, применить. Это отдельный разговор. Спасибо всем! Давайте, чтобы уже первую окончательно закрыть тему, еще один вопрос.

25:59 МидгасКаус о технологиях, которые были переданы атлантам.

Алексей: Вы сказали, что вы помогли развиваться атлантам. У них не было ядерной энергетики, и это очень хорошо в том смысле, что у меня меньше вопросов будет.

Давали ли им какие-то энергетические источники? То есть что они использовали для производства энергии, для передвижения и т.д.?

Ирина (МидгасКаус): Передвигались они, так сказать, пешком и используя животных. У них не было транспорта.

Алексей: Но колесо-то у них было, или, как у японцев и китайцев, не было?

Ирина (МидгасКаус): Было, но оно было сделано из дерева.

Алексей: Понятно.

Ирина (МидгасКаус): Была уже добыча металла, но она была достаточно ограничена и использовалась в основном для различных инструментов. Были в то время и войны между племенами, но они не так были развиты, как сейчас, однако тоже использовали вооружение для конфликтов.

Наши предки, которые в то время жили, давали землянам технологии в основном для строительства зданий, домов, храмов, обсерваторий – для слежения за звездами. То есть это как бы обсерватории, но там не было такой техники, как сейчас. Это было все более примитивно. Какие технологии им давались? Те, без которых им сложно было бы выжить.

(Ирина) Он мне сейчас показывает приборы, которые управляют гравитацией. И они с помощью нее могли передвигать различные предметы, строить дома.

(МидгасКаус) Вот это им давалось. Потом им давались медицинские технологии, которые могли лечить различные заболевания, инфекции и генетические отклонения. И если это было согласовано с Духовным миром, то для продления их жизни физической. Но не всем. Только некоторым, которым это было одобрено.

Соответственно, это были основные технологии, которые давали. Им не давались корабли, их могли перевозить на другие планеты те инопланетяне, которые с ними работали, кураторы.

28:37 Скорость технического развития землян от атлантов до нашего времени.

Алексей: Тогда возникает сразу, извините, детский вопрос. Вы с атлантами и прочими работали 3 млн лет. За эти 3 млн лет они достигли того уровня, о котором вы сейчас рассказали. После войны прошло 12 000 лет, мы тоже начинали фактически с нуля, потому что память была стерта. Как мы за 12 000 лет так скакнули, а они за 3 млн – еле-еле, хотя мы генетически одна и та же раса?

Ирина (МидгасКаус): Да, генетически одна и та же раса, но был разный выбор эгрегоров.

Сейчас объясню, что это такое. Был разный выбор народов, которые там жили. Те народы, которые жили 3 млн лет, они, как бы это сказать, жили больше в природе. Пользовались тем, что давала природа. Был благоприятный климат. Они были вегетарианцами, управляли своими мыслями и развивали свои психические способности, и практически не обращали внимания на возможности познания материальных законов.

Алексей: Понятно.

Ирина (МидгасКаус): А после войны 12 000 лет назад люди вначале тоже жили в природе, но постепенно, с ухудшением материальных условий жизни, стали изобретать различные приспособления, которые бы облегчали им решение задач. Соответственно, чем труднее условия жизни, тем быстрее они развивались. Это характерно для вашего вида, потому что ваши эгрегоры предполагают техническое развитие, только если оно зачем-то нужно, и нужно не ученым, а именно народу. Только тогда народ готов поддержать и обеспечить труд ученого своим трудом.

Алексей: Понятно, но все-таки разница, если одно на другое разделить, в 250 раз – она, конечно, впечатляет. И вот сюда же вопрос. Из ваших конференций известно, что вы примерно оценили (средняя опять же статистика) уровень духовности землян: 10-й – 12-й уровень. Есть ниже, есть выше, это естественно. А вот у тех товарищей – атлантов, гиперборейцев и пр. – какой средний был уровень духовности?

Ирина: Сейчас ЛиШиони говорит.

(ЛиШиони) Я хочу добавить к словам своих коллег. Я считаю, что та технологическая помощь Межзвездного Союза, которая оказывалась до войны землянам, во многом затормозила их техническое развитие.

Алексей: Понятно. То есть если дать более сложные условия развития – это, как говорится, азбука любой науки – то, естественно, человечество или гуманоиды быстрее развиваются. То есть открыли нас 5 миллионов лет назад, 2 миллиона лет ждал Межзвездный Союз, пока мы сами начнем бананы сбивать палкой и т.д. То есть, если бы нас сунули в какую-нибудь холодную канаву и т.д., мы бы развились больше, быстрее, и не надо было бы менять наш генотип?

Ирина (ЛиШиони): Когда вы оказались в условиях зимы, вам пришлось вырабатывать тепло, и нам пришлось внести дополнительные генетические изменения.

Алексей: Понятно. В принципе, это можно было сделать 5 млн лет назад, и не мучиться потом, внедряя свои гены.

Хорошо, тогда плавно переходим ко второму блоку вопросов. Они уже серьезнее.

32:49 Вопросы развития ядерной энергетики на планетах Межзвездного Союза.

Алексей: Этапы развития ядерной энергетики на планетах Межзвездного Союза. Используется ли она сейчас на планетах Межзвездного Союза и на других планетах нашей Галактики?

Сколько времени продолжался период использования ядерной энергии там?

Современный теоретический подход к строению и делению ядра.

Возможно ли эволюционное развитие, минуя стадии ядерной энергетики, и есть ли такие прецеденты на планетах нашей Галактики?

По какому механизму образовалось 94 стабильных элемента (по вашим данным) на Земле и других планетах, и много ли это быть за счет механизма холодного ядерного синтеза и низкоэнергетических ядерных реакций (LENR) (есть такие альтернативные теории и много экспериментов сейчас в нетрадиционной физике проводится).

Этапы развития энергетики на планетах Межзвездного союза, или они проскочили ядерную энергетику?

Ирина: Пусть скажут представители трех планет, соответственно, пусть каждый ответит.

Дело в том, что здесь присутствуют представители планет Бурхад и Шимор,

которые были родоначальниками образования Межзвездного Союза.

Алексей: Да, я это знаю.

34:20 Использование ядерной энергетики на планетах Межзвездного Союза.

Ирина (Раом Тийан): Межзвездный Союз образовался 16 млн лет назад, соответственно, ядерная энергетика, как вы ее называете, на нашей планете развивалась, но далеко не в том объеме и количестве, в котором это сейчас есть на Земле.

Во-первых, состав коры нашей планеты отличается от земного. Например, у нас в десятки раз меньше вообще радиоактивных элементов. Зато мощнее излучение нашего светила. Поэтому у нас в основном пользуются солнечной энергией. И у нас не было такого горючего, как нефть и газ, то есть таких органических остатков и других веществ, которые могут гореть. Поэтому мы использовали определенным образом только в основном солнечную энергию.

(говорит ЛиШиони) На Шиморе у нас тоже большой поток солнечной энергии, но у нас ядро близко прилегает, подходит к коре. Тонкая мантия в некоторых местах планеты, и поэтому там большая геологическая активность – гейзеры и вулканы и т.д., и большой нагрев атмосферы идет. Поэтому мы использовали различные геотермальные источники, тепло для перехода в энергию, которая нам была нужна.

(Ирина) Соответственно, у планеты Эслер была ядерная энергетика?

(говорит МидгасКаус) Да, у нас была. Но она была основана на таком элементе, как актиний.

Алексей: Да, есть такой, я его знаю.

Ирина (МидгасКаус): Она была основана на таком элементе, как актиний. Элемент типа вашей батарейки содержал в себе небольшое количество актиния, которое преобразовывалось, превращалось, как это, по-вашему, в электронные квантовые потоки, электрический ток, только он был постоянного характера. Переменный ток практически нигде не использовался в наших приборах.

Алексей: Сразу извините, я перебую. Актиний радиоактивный или нет? Как его выделяли – из руды или... Каким образом вы с ним работали? Он же наверняка растворен в руде был. То есть вы его выделяли из руды, защищались как-то от радиоактивности, наверное, да? Дистанционно, или прочее?

Ирина (МидгасКаус): Этим занимались сначала специальные люди, рабочие с Эслера, которые были в костюмах.

Алексей: Понятно. В общем, как у нас.

Ирина (МидгасКаус): Соответственно, извлекали из руды. Я знаю, что его переводили в различные соединения, как переводят металл в различные соли. Потом извлекали осаждением.

Алексей: Понятно, традиционно. Примерно то же самое, что на Земле, может быть, даже мы в этом вопросе дальше ушли.

А потом, когда оно отработает, его же как-то перерабатывали или выкидывали куда-нибудь?

Ирина (МидгасКаус): Потом эти батареи, которые уже не работали, отдавали в специальные службы, которые определенным образом (показывает Ирине) нагревали, и вместе с теплом он дезактивировался. То есть энергия уходила.

Алексей: Технология – это отдельный вопрос, сейчас не будем на нем останавливаться.

То есть фактически на Земле самое большое распространение получила ядерная энергетика, может быть, из-за элементного состава Земли, может быть, еще по каким-то причинам?

Ирина (МидгасКаус): Есть другие планеты в Галактике, где тоже изучали атомную энергию достаточно долго до выступления в Межзвездный Союз. Например, на той же планете Селбет, и на других планетах, таких как Саама, Диснит и т.д. То есть там были

ученые, которые занимались именно ядерной энергетикой достаточно долгое время. Но после того, как они вошли в Межзвездный Союз, естественно, им были предоставлены технологии, которые более совершенны и более безопасны.

Алексей: Я почему задал этот вопрос? Сколько нам мучиться с ядерной энергетикой? Получается, достаточно долго, раз Селбет – в общем, высокого уровня гуманоиды – не смогли сами перейти к другим источникам энергии, а ждали, пока им товарищи из Межзвездного Союза помогут. Понял, спасибо большое.

40:09 МидгасКаус о реактивных двигателях для космических кораблей.

Ирина (МидгасКаус): Самому Межзвездному Союзу уже 15 млн лет. Бывало и такое, когда даже в Межзвездном Союзе существовали двигатели на космических кораблях, основанные на так называемых ионных преобразователях, когда ионы натрия нагревались в плазменной струе, меняли свое квантовое значение, и эта энергия, которую мы называли «внутренней радиоактивностью», двигала корабль.

Алексей: У нас нечто подобное в альтернативной физике как бы рассматривается. Огромное вам спасибо, вы нам очень многое сейчас мельком подсказали!

Ирина (МидгасКаус): Вообще, было много разных решений космических кораблей. Но единственное, что я хочу сказать: даже на заре космоплавания так называемого, или межзвездных путешествий, у нас не было реактивных двигателей, потому что, чтобы их создавать соответствующей мощности... Мощность реактивного двигателя в космосе зависит не только от типа горючего, но и от его количества, и количества окислителя, который тоже там находится. А соответственно, масса того и другого требует существенной величины. Поэтому их применение невыгодно, нерентабельно, и их не применяли.

Алексей: Я совершенно согласен. Это тупиковый путь, пока мы не придумаем что-то более совершенное.

Ирина (МидгасКаус): Я понимаю, вокруг Земли можно так летать, на Марс, и то на Марс уже на реактивном двигателе... Он не развивает скорости даже на 30 километров в секунду.

Алексей: Мы сами тоже это понимаем, но тогда надо альтернативные подходы развивать. Самое смешное, что они у нас есть, но не признаются традиционной наукой. Это уже из области психологии.

42:48 Раом Тийан об образовании 94 стабильных элементов в космосе.

Алексей: Из этого блока последний вопрос. С помощью какого механизма образовались 94 стабильных элемента? Потому что Межзвездный Союз правильно считает: не все элементы надо учитывать, а только стабильные на Земле и на других планетах. Но главное – могло ли это быть за счет механизма холодного ядерного синтеза и низкоэнергетических ядерных реакций?

Ирина (Раом Тийан): Это вид ядерных реакций, которые, по вашим предположениям, изменяют ядра атомов без их отрывания и давления?

Алексей: Да, без радиоактивности. Это обычно в «наводорожденных» материалах при воздействиях различных – плазменном, лазерном, вихревом, всякими нагревами и т.д., и прочее. Это, может быть, потом будет отдельная интересная тема, потому что помимо выделяемого избыточного тепла образуются, непонятно каким образом, элементы, причем образуется не простым синтезом – из двух один, как водород и дейтерий в ядро гелия, а образуется два-три и делятся...

Ирина (Раом Тийан): Есть разные процессы создания элементов.

Алексей: И еще образуется, непонятное – его так и называли – «странное» излучение, которое влияет на всякие биологические процессы.

Алексей: Вернусь к своему вопросу. С помощью какого механизма эти 94 элемента на Земле образовались? Потому что то, что сейчас утверждает традиционная наука – она

путается, честно говоря.

Ирина (Раом Тийан): Ваша традиционная наука об образовании Земли (я изучал некоторые научные теории о землеобразовании, то есть образовании Земли из пылевого облака) – это все достаточно корректно.

Алексей: Первая стадия – да. А я имею в виду «ядерные» процессы, когда новые элементы пошли образовываться. Потому что в «облаке» – там минимальное количество элементов было, у нас их сейчас 94.

Ирина (Раом Тийан): Вначале вообще был, если мы смотрим только начало, например, с момента рождения Солнца, водород.

Алексей: Водород, потом гелий и поехало, да?

Ирина (Раом Тийан): Да, из водорода образуется гелий. А что это означает? Это означает, что из квантов одного элемента, складывая их между собой, образуется другой элемент.

Это еще говорит о том, что можно элементы создавать не только за счет давления, температуры, которая образуется в центре. А можно, например, создавать те же самые радиоактивные элементы, например, воздействуя биохимическими реакциями микроорганизмов.

45:50 Вопросы использования тория.

Алексей: Теперь третий блок вопросов. Тепловые и быстрые реакторы разного типа с разными теплоносителями – водяные, жидкометаллические, газовые, солевые, и их перспективы использования в данный момент времени на Земле. Потому что пока мы ими пользуемся.

Использование тория.

Переработка, сжигание радиоактивных отходов, в том числе минорных актинидов. Потому что у нас очень развита атомная энергетика, естественно, очень много радиоактивных отходов, особенно вот эти средние актиниды минорные.

Различные реакторы – водяные, жидкометаллические, газовые, солевые, из тория еще. Что из этого набора наиболее перспективно у нас в ближайшем будущем?

Ирина (Раом Тийан): В любом случае, если отвечать на этот вопрос, я в начале об этом уже говорил, что вместо урана хорошо бы использовать торий. Например, когда у нас был тот короткий период, когда мы пользовались ядерной энергетикой на своей планете и именно конкретно получали из этой ядерной радиоактивности другие виды энергии, мы пользовались именно торием. Мы изучили также элементный состав земной коры, океанов и т.д., и мы выяснили, что тория на Земле больше.

47:22 Раом Тийан о получении энергии из тория в Межзвездном Союзе.

Алексей: Пробасть, да, особенно в Индии.

Известно, что торий так просто использовать нельзя, потому что в природе изотоп 232, если мне память не изменяет, не делится в тепловом спектре. Его мы преобразуем в реакторе в уран 233-й, который уже делится в наших стандартах тепловых, водяных коммерческих реакторах. А как они из тория уран получали, тоже делением? То есть из него, наверное, летел нейтрон быстрый, потому что тепловой его не поделит, 232-й торий. Или у них были какие-то более сложные изотопы, потому что торий нужен для перехода к урану-233, и все.

Ирина (Раом Тийан): Да, у нас были другие изотопы тория, но даже если у вас такой изотоп, из него можно, не переводя в уран, извлекать радиоактивную энергию, но это надо уже смотреть конкретно устройство тех реакторов, в которых он используется.

Алексей: То есть ваши реакторы такого типа, что из тория можно сразу извлекать энергию? Потому что в наших реакторах – ни в тепловых, ни в «быстрых» – это практически невозможно.

Ирина (Раом Тийан): У нас есть определенные приборы-преобразователи энергии,

которые радиоактивность могут переводить в другие виды энергии. Вам необходимо, например, радиоактивность перевести в тепло или в электричество. И вы используете этот преобразователь. А ваш реактор, все реакторы, которые вы перечислили, они же переводят, насколько я понимаю, энергию в тепло.

Алексей: Да-да-да, энергию в тепло. Тут опять-таки маленькая поправка к тому, что сейчас сказал уважаемый товарищ с Бурхада. Дело в том, что у 232-го тория нет естественной радиоактивности, и мы не можем просто так его энергию куда-то перевести. На него надо воздействовать нейтроном, превратить в уран-233, тогда только появится у него радиоактивность. А сам он, извините, в стабильном состоянии как кусок железа лежит.

Ирина (Раом Тийан): Я понимаю. Но в нем есть такие атомы, которые излучают эту энергию, только она в меньшем количестве, ее можно увеличить.

Алексей: Есть атомы, которые рядом с торием излучают энергию и провоцирует торий?

Ирина (Раом Тийан): Смотри. Допустим, возьмем йод. Есть обычный йод...

Алексей: И есть радиоактивный йод.

Ирина (Раом Тийан): Есть радиоактивный калий и даже несколько видов радиоактивного кислорода.

Алексей: Да, это все есть, это изотопы, как мы их называем.

Ирина (Раом Тийан): Это же говорит о том, что и в так называемом тории тоже есть такие же атомы, которые естественным образом излучают эту энергию. Их несколько меньше в этом элементе, но само квантовое устройство атома тория позволяет, как бы это сказать, легко вскрыть электронную оболочку атома и выпустить из ядра эту энергию.

Алексей: Спасибо большое, вы очень интересную вещь сказали! Что, в принципе, воздействуя другим способом, не будем уточнять каким, это ваше ноу-хау, можно «вскрыть» торий и по этой цепочке заставить его делиться. Как «вскрыть», мы сами подумаем и придумаем.

Ирина (Раом Тийан): Я знаю, что из этого металла делали какой-то порошок, и этот порошок помещали в сосуд, сделанный из лития. И в этот литиевый сосуд направляли электрические и электромагнитные волны с определенной амплитудой. Мне нужно посмотреть справочник, я не помню цифр, но, в принципе, это известно. И те атомы, которые были в тории, соприкасаясь с атомами лития, или кванты, которые составляли внешнюю оболочку тепла, магнетизма, электричества и всего остального – они переходили в атомы лития, и вскрывался путь ко второму уровню – к ядру атома. И оттуда выходил пучок радиоактивности, который должен был быть поглощен определенным носителем, например, той же самой углеродной или кремниевой ватой. И, запутавшись в этих нитях, отдавать свою энергию.

Алексей: Понятно, а там дальше уже в электричество все идет. Про «вату» у вас был какой-то семинар по источникам энергии.

Ирина (Раом Тийан): У нас эти элементы широко используются как энергоуправляватели.

53:21 Раом Тийан об альтернативном строении реактора на уране.

Алексей: Водяные, жидкометаллические, газовые, солевые реакторы – мы на них делаем основной уклон. Спасибо, мы еще подумаем о их перспективах использования в данный момент. Сейчас хотят переходить на солевые реакторы.

Ирина (Раом Тийан): Зная свойства этого материала, мы бы создали что-то вроде (показывает) стеклянных пробирок, которые бы расположили вокруг некоего вала, который вращается. Мы бы расположили либо шарики, либо многогранники из этого урана в пробирках, заполненных, например, ртутью. И, вращая этот вал с помощью электромагнитных полей, мы бы создавали определенное давление энергии, которая находится в атомах ртути, на атомы. И мы бы получили поток энергии.

Алексей: Это давление, оно какого-то квантового типа? Потому что, чтобы создать давление, нужна какая-то среда. Может быть, эфирная среда, и ею создаете давление?

Ирина (Раом Тийан): Просто я знаю о том, что именно ртуть является хорошим как бы катализатором подобных реакций.

54:51 Переработка и сжигание радиоактивных отходов.

Алексей: Понятно. Спасибо большое, тут все ясно. Ну и вот самый последний вопрос к этому третьему блоку – это переработка и сжигание радиоактивных отходов, в том числе актинидов.

Ирина (Раом Тийан): Они просто очищают, у них есть определенный прибор, который собирает эту радиацию, и ее в веществе не остается. Как вы называете, переходит в другие не радиоактивные элементы, в том числе в газы.

Алексей: Понятно. Вот сейчас как раз четвертый блок, мы к этому переходим.

55:28 Вопросы об очищении Земли от радиоактивных отходов.

Алексей: Можно ли ускорить или замедлить трансмутацию радиоактивных элементов в стабильные изотопы, то есть период полураспада?

Возможно ли дистанционное воздействие не только в переработке, позволяющее еще трансмутировать ядра, не извлекая их из ТВЭЛов. Потому что у нас все делится в оболочке ТВЭЛов, мы их режем и потом извлекаем. А можно ли воздействовать на них дистанционно, а также ускорять или замедлять ядерные реакции?

Дальше вот такой общий вопрос, который всех волнует. Когда и как нам очистить Землю от радиоактивных отходов? Опыт разных планет, прошедших эту стадию развития. Может быть, селбетовцы нам помогут?

И еще меня просили задать вопрос, может ли Межзвездный Союз отследить и заблокировать внезапность загрязнения Земли в случае терактов, допустим, если будут заминированы контейнеры с отходами, а потом внезапно взорваны. Потому что, когда летит ракета, они, я так понимаю, могут ее перехватить.

56:38 Раом Тийан о влиянии на трансмутацию радиоактивных элементов.

Ирина (Раом Тийан): Конечно же, влиять можно, как и на любую энергию, можно радиацию вогнать вообще внутрь (показывает Ирине). Можно ускорить ее выделение, но как этого достичь вашими технологиями? Потому что – я сейчас расскажу общий принцип – наши технологии используют те или иные векторно направленные энергетические потоки. То есть вектор там точно направлен в точку вот этих атомов веществ. И мы вещества перед этим приводим в такое состояние, в котором они лучше всего могут воспринять изменяющий их энергетический поток извне.

Алексей: Понятно.

Ирина (Раом Тийан): То есть агрегатное состояние вещества здесь тоже играет роль. Некоторые вещества для этого нужно растворить в каком-либо нейтральном растворителе, некоторые испарить, другие вещества просто привести в состояние очень тонкого порошка. Это тоже играет роль.

И дальше мы располагаем их в определенных приборах, стенки которых состоят из сфер, которые будут улавливать исходящие из этих атомов нужные нам энергии. Если просто положить в железную или стальную бочку, или в стеклянную банку и направить поток энергии на это вещество, то вы ничего не уловите. Там нужны определенные стенки, которые смогут этот поток энергии, который через них проходит, преобразовать, либо накопить в себе, либо отправить выше, в тот проводник. Только это не провод-проводник, а это может быть особое энергетическое поле. И, соответствующим образом, для эффективного преобразования энергии и управления тем же самым радиоактивным распадом во многих случаях необходимо создавать вакуум, экранировать от окружающих полей, то есть там нужно создать условия.

Алексей: Да, условия, я понял.

Ирина (Раом Тийан): Я, как физик, изучал эти процессы, но непосредственно с приборами не работал. У нас никто непосредственно с приборами сейчас не работает уже миллионы лет, для этого созданы специальные машины, специальные роботы, которые управляют этим процессом и создают себе подобных роботов. Условно говоря, роботом может быть назван большой корабль, а также роботом может быть названа и маленькая микросхема, чип. Так вот, наши приборы переполнены электроникой, которая контролирует, измеряет и перенаправляет потоки энергии в зависимости от измеряемого количества нужных нам квантовых состояний в атомах.

Например, взял ты уран, или торий, или еще что-то – тебе нужно извлечь из него энергию. Но, как я уже сказал, количество квантовых состояний в данном куске вещества может быть неоднородно. Может быть, ты добыл его из того месторождения, где уже измененный квантовый состав. Понимаешь, о чем я?

1:01:07 Раом Тийан о превращении радиоактивного цезия 137 в барий. Биохимические методы.

Алексей: Да, все понятно. А можно ли это сделать дистанционно, допустим, не переводя эти радиоактивные элементы отходов в порошок и прочее, а просто облучая их? Ведь есть же наверняка лучи, которые у вас проходят через материалы и т.д., достигают определенного изотопа, вступают с ним в какое-то резонансное взаимодействие. И он в этом месте, не извлекая, превращается, допустим, радиоактивный цезий 137 – в барий. Вот самые такие распространенные.

Ирина (Раом Тийан): Чтобы радиационный цезий превратился в барий, нужно изменить его квантовый состав.

Алексей: Понятно, то есть можно воздействовать. Я почему это говорю – потому что вот опять-таки сошлюсь на альтернативную физику. Есть очень много экспериментов с плазмой, электронным пучком, вихревыми явлениями – это все «методом тыка». Это не то, что какая-то методика, как у вас, тем более поставленная на автоматику, электронику. «Методом тыка» получается, что превращаются они каким-то образом в стабильные изотопы. Неконтролируемый процесс, при этом при превращении в стабильные изотопы нет такого большого гамма и прочего излучения.

И вот в начале сказали о биотрансмутации – этим у нас занимаются в МГУ, и у нас даже в институте цезий в барий превращали бактериями. Это, конечно, опять-таки все лабораторное, не промышленное, небольшим количеством – такое превращение бактериями. А каким образом бактерии действует на этот самый цезий, что он превращается в барий?

Ирина (Раом Тийан): Они могут это делать, включая радиоактивные вещества в свои биохимические реакции, участвуя в которых, атом меняет свой квантовый состав, потому что обменивается разными квантами в органических и химических реакциях.

Алексей: Понял. Вроде как бы реакции биохимические, которые как бы не связаны с ядром, но в то же время вот это воздействие на электронные оболочки атомов приводит к таким положениям.

Ирина (Раом Тийан): Дело в том, что состояние электронных оболочек тоже воздействует на нейтрон.

Алексей: Да, есть эксперименты, что распад, допустим, ионов, скорость распада совершенно другая, если воздействовать каким-то образом на электронные оболочки. Тогда ядро, связанное с ними... Это опять-таки ваш подход, Межзвездного Союза, что все надо рассматривать воедино и не разбивать по частям, как мы.

Ирина (Раом Тийан): Более того, радиоактивный элемент, пройдя даже через человеческий организм, который начинает изменять его в более безопасных частях, пройдет сквозь него и выйдет из организма человека, если он не был усвоен, естественным путем, либо будет излечен, например, из крови, из мышц, и т.д. – у него уже

будет меньшее количество радиоактивности.

Алексей: Вы, наверное, знаете эксперименты Луи Керврана – где-то лет 50 лет назад, когда он наблюдал эти естественные процессы в биологии. Курицу кормил кормом, содержащим не кальций, а калий, а она все несла яйца, а в яйцах кальций должен быть, естественно, в скорлупе. И сколько ни кормил, вроде весь кальций из организма вышел, а все равно она каким-то образом его нарабатывала. Выходит, такие биологические механизмы есть. И, кстати, я говорил в МАГАТЭ с одним товарищем из Чернобыля, и он утверждает, что чернобыльская зона в 100 раз быстрее очищается сама, природой, чем то, что рассчитали ученые. Правда ли это?

Ирина (Раом Тийан): Здесь, конечно, ценное наблюдение, ведь, как вы сказали, кальций из организма был убран. Но тут все дело в том...

Алексей: Она ела калий, а кальций ей нужен для яиц, чтобы нести.

Ирина (Раом Тийан): Но почему она несла со скорлупой? Тут дело в том, что у организма, у которого есть скелет, который состоит в основном из фосфата кальция, у него также есть такой фермент, который из фосфата кальция творит кальций при нехватке этого элемента либо при особой его нужности в других местах. Некоторые вещества являются катализаторами этого процесса. Например, если эта курица кроме калия получала фтор в больших количествах – с питьевой водой фтор катализирует реакцию фермента (показывает) на переведение кальция из костей в кровь.

У человека тоже есть подобный фермент, поэтому, если он будет получать большое количество фтора из окружающей среды, это может включить в нем размягчение костей, потерю кальция – так называемое состояние остеопороза. А лишний кальций, который окажется в крови, будет увеличивать ее свертываемость, тромбоз, и вызовет камнеобразование в желчном пузыре и почках.

1:07:15 Раом Тийан о способах очистки Земли от радиоактивных отходов.

Алексей: Это немножко о другом, но, в принципе, спасибо. Это для биохимиков очень хороший ответ. А есть вопрос глобальный: как нам очистить Землю от радиоактивных отходов?

Ирина: Он говорит, можно еще энергию выделять также из какого-то остатка. То есть радиоактивный какой-то остаток, радиоактивный элемент и радон. Из них, из этих веществ, тоже можно выделять энергию.

Алексей: Понятно. Нам очищать Землю придется самим, используя те квантовые подходы?

Ирина (Раом Тийан): Как очищать? От радиации можно использовать простейший прибор в форме, например, аккумуляторных батарей, которые будут состоять хотя бы напополам... лучше там, конечно, магний ставить – из разных частей магния, фтора, и с добавлением полония.

Алексей: Полония, радиоактивный который?

Ирина (Раом Тийан): Да, но его нужно 3%.

Есть еще такие решения, когда лишнюю радиацию собирают на стержни, которые будут находиться в растворе. Например, взять тот же хлорид меди, соответствующим образом поместить в него стержни из рубидия. И тоже можно собирать радиацию в эти стержни потом. Но дальше нужно это извлечь в любых преобразователях электричества. У вас есть преобразователи, которые преобразуют внутренний поток слабой радиоактивности в какую-либо форму зарядки аккумуляторных батарей?

Алексей: Вы опять отвечаете, как нам энергию получить, а нам нужно – как это очистить.

Ирина (Раом Тийан): Так этот способ, он же как раз очистит.

Алексей: Понятно, если мы будем забирать таким образом энергию, автоматически будет уменьшаться радиоактивность.

Ирина (Раом Тийан): Тут все дело в том, что мы не очищаем сами атомы, которые,

как вы говорите, радиоактивны. Не очищаем их самих от этой радиоактивности. Мы очищаем пространство от полей радиоактивности, от квантов радиоактивности. У вас нет такого понятия – «кванты радиоактивности»? А у нас есть, и мы их просто переводим в другие кванты.

Алексей: У Вас есть понятие квант – это единица энергии, я смотрел один эфир с вами. Этот квант радиоактивности – это тот же квант как единица энергии, которых в атоме водорода чуть не восемь тысяч, или это он несколько иной?

Ирина (Раом Тийан): Это тот же квант.

Алексей: Тот же квант, я понял. В принципе можно даже его энергию легко посчитать. Но это потом.

Ирина (Раом Тийан): Конечно, поэтому я и сказал изначально, что в любом атоме есть кванты радиоактивности.

1:10:56 Помощь Межзвездного Союза в очистке Земли от радиоактивных отходов.

Алексей: Берешь атом водорода, уровень электрона и делишь его на 8000. Хорошо. С этим понятно. Я понял, сами мы будем с этим работать, и Межзвездный Союз нам, если вдруг внезапно будет загрязнение какое-нибудь... Хотя сами знаете – сейчас как раз такая ситуация. Мы можем просто не справиться, если взорвут все эти станции, отходы и т.д. Какая-то хотя бы теоретическая помощь будет?

Ирина (Раом Тийан): У нас есть базы, которые постоянно наблюдают за ситуацией и за радиоактивным фоном. Я хочу сказать, что на территории Украины уже были применены боеприпасы с определенным слабым содержанием радиоактивности. Но та база Бурхада, которая находится в Крыму, послала свои зонды под щитом, под фотонным полем, которое делает их невидимыми, и они собирали эту радиацию в пространстве, благодаря чему это обезврежено.

Алексей: Значит, на линии фронта уже эти снаряды взрывались? Спасибо Межзвездному Союзу, что они это обезвредили, но информации почему-то не было.

Ирина (Раом Тийан): Просто Межзвездный Союз не хотел, чтобы все это попало в воду, чтобы все это попало в Днепр, в Черное море. Ведь чем характерны именно радиоактивные изотопы, элементы – тем, что они не просто лежат на дне или какую-то взвесь образуют, они могут образовывать активные химические соединения, которые могут стать пищей для тех же людей.

Алексей: Да, мы это знаем, мы с этим сталкивались, как раз мы работаем в этой области.

Ирина (Раом Тийан): И более того, еще недавняя катастрофа у вас с водой с реактора в Японии – там тоже проявляются базы Тихта и Диснита, которые находятся в Юго-Восточной Азии (подводные базы). И на дне океана есть такие подводные зонды, которые измеряют уровень радиации в этой области, и при превышении нужного уровня будет включен автоматический процесс обезвреживания этих полей.

Алексей: Спасибо большое за помощь с этими снарядами радиоактивными! Опасно не только загрязнение, а и то, что если мы их воспримем серьезно, то будет ответ от России очень мощный, и пойдет цепочка... Потому что если они применяют такое оружие, то не хочется даже думать, какие ответы могут быть от нашего президента.

Ирина (Раом Тийан): Я хочу сказать, что некоторые атомные электрические станции на территории России уже находились под обстрелом армии Украины, но катастрофы не произошло, потому что уничтожили эти боеприпасы в воздухе сами российские войска.

Алексей: Да, это мы знаем. Спасибо за очень подробные и важные ответы, потому что эта проблема, конечно, очень актуальна.

1:15:00 Вопросы об альтернативных подходах в термоядерных реакциях.

Алексей: Пятый блок – про альтернативные подходы. Альтернативные подходы – это управляемая термоядерная энергия, горячий синтез, ИТЭР и т.д. Насколько бесперспективен данный подход? Известно, что семьдесят лет уже это создают, 200 или 300 миллиардов долларов потратили. Или есть шанс в этом направлении чего-то добиться? Как преодолеть «кулоновский барьер» – основная задача, которую пытаются решить в ИТЕР-е?

Дальше – холодный ядерный синтез и LENR (это, как я уже говорил, низкоэнергетические ядерные реакции). Их место в энергетике, научные принципы выделения при этих процессах избыточной энергии – она выделяется практически без радиоактивности. Возможность прямого получения электроэнергии при LENR-процессах – обычно это избыточное тепло, в 3–4 раза превышающее затраты.

Эксперименты Андреа Росси (может быть, вы знаете его?), который пытается получить электроэнергию при LENR-процессах.

Анализ обнаруженных сопутствующих эффектов при LENR – это трансмутация элементов и так называемое «странное излучение». Уже целые конференции проводятся по этому «странному излучению».

Ну и альтернативные источники энергии ближайшего будущего. Конечно, не такие мощные, как у вас, а то, что у нас можно за 5–10 лет создать, что-нибудь попроще.

1:16:33 Раом Тийан о перспективности подхода ИТЭР.

Ирина: Давай немного более на русский язык – что это за ИТЭР?

Алексей: Это управляемый термоядерный реактор, где, чтобы сблизить два атома, например, водорода или дейтерия, неважно – они же положительно заряжены, нужно преодолеть этот самый «барьер кулоновский», отталкивание. Для этого создают, в точке концентрируют огромную энергию, огромное давление и десятки миллионов градусов температуры. Как термоядерная бомба взрывается. Но термоядерная бомба – она неуправляема, а здесь хотят соединить по одному атому, чтобы, как говорится, можно было энергию брать без взрыва, то есть микровзрывы такие.

Ирина (Раом Тийан): Дело даже не во взрыве. Ведь что такое термоядерная реакция? Это когда, как я уже говорил, при соединении – мы сейчас возьмем водород для упрощения – двух атомов (показывает Ирине нескольких атомов водорода), при воздействии на них сторонними энергиями извне, их квантовые уровни начинают проникать друг в друга. И из-за этого проникновения со второго уровня атома водорода вырывается энергия. И причем это не только термоядерная энергия, она на своем пути из второго уровня воздействует на внешний, третий уровень. То есть это вещество выбрасывает тепло, свет, электричество, радиоволны, магнитную энергию. В итоге у нас получается взрыв.

Почему так получается? Потому что создается новый элемент, в данном случае гелий. И, соответственно, использовать энергию, в принципе, можно, но я бы не рекомендовал вам подобным заниматься, потому что сложно будет ее направить в какое-то русло. Потому что много разных энергий выходят, и они выходят за короткий промежуток времени. Выходит большой поток, который очень сложно будет преобразовать и захватить, а если энергия рассеивается в пространстве, значит, это будет просто взрыв, и никакой пользы не принесет.

1:19:38 Раом Тийан об альтернативе ИТЭР.

Ирина (Раом Тийан): Соответственно, термоядерную энергию я не рекомендовал бы вам использовать. Лучше тогда уже сосредоточиться на преобразовании, например, тепла плазменного поля – можно же получить плазму того же водорода. Можно использовать тепло и свет нагретой плазмы водорода в специальных фотоэлектрических и термоэлектрических пластинках, которые вместе будут преобразовывать их в нужные вам энергии.

Алексей: Вы сказали именно то, чем сейчас пытаются заниматься в низкоэнергетических ядерных реакторах, где создается плазма. Водород, металлы, которые его поглощают – палладий и никель – и происходят всякие процессы. Но я думаю, что это отдельная должна быть беседа, надо подготовиться.

Ирина (Раом Тийан): Палладий хорош. Замедлители, я понимаю, тоже разные.

Алексей: Нет, имеется в виду, чтобы водород был распределен в каком-то металле – он в никеле и палладии хорошо растворяется. И потом, когда весь этот материал превращает в плазму, то получается, как говорится, взаимодействие на микроуровне.

Ирина (Раом Тийан): Можно еще извлечь энергию из скачкообразного изменения агрегатного состояния.

Алексей: Агрегатное состояние имеется в виду из металла в плазму?

Ирина (Раом Тийан): Да.

Алексей: Дело в том, что, когда он обратно, из плазмы в металл превратится, он должен эту же энергию поглотить, то есть получается, как бы круг. Где лишняя энергия, откуда она возьмется?

Ирина (Раом Тийан): Имеется в виду превращение, скачкообразное повышение, когда при воздействии энергии идет разуплотнение.

Алексей: Я понял, но я не такой умный, как у нас специалисты в LENR. Думаю, их пригласим в следующий раз.

Хорошо, наверно, почти 2 часа мы разговариваем, надо все это переварить мне. Огромная благодарность за ответы! Я немножко увлеклся, потому что нас потом будут слушать простые люди, неспециалисты. Но, как говорится, тематика такая. И надеюсь, что товарищи, мои коллеги, которые прослушают эфир, уже не то, что присоединятся, а просто «набросятся» на вас со своими проблемами.

У меня тоже есть много научных разработок по энтропии, по сплавам, по эвтектикам и т.д., это все оставим на потом, будем step by step. Еще раз огромное спасибо всем присутствующим!

Ирина: Дорогие друзья, я благодарю вас за эту конференцию, благодарю Алексея за интересные вопросы, так сказать, раскрывающие тайны вещества. Благодарю Раом Тийана, МидгасКауса, ЛиШиони за интересные ответы, которые заставляют над многим задуматься по-новому. Также благодарю всех, кто посмотрел это видео, надеюсь, вам было интересно в любом случае. Итак, дорогие друзья, до новых встреч!