

## ОТВЕТ Николаю Паленко.

### Фундаментальные вопросы физики и химии Николай Паленко

Здравствуйте коллега. Хотел бы обратить Ваше внимание на содержание последней моей статьи в журнале «Проблемы науки», № 9 (57) за этот год. Копию журнала и файл программы прилагаю. И нужна Ваша консультация по вопросу двойного бета-распада.

Как Вы знаете имеется много изобарных пар изотопов различных элементов имеющих одинаковое массовое число, но разный порядковый номер элементов. Например пара кальций-40 и аргон-40. Кальций-40 имеет 20 протонов и 20 нейтронов. Что справедливо и сомнению не подлежит. Что же касается аргона-40, то тут вопрос сложнее и имеется 2 альтернативы. Согласно современному пониманию, аргон-40 имеет 18 протонов (поскольку имеет порядковый № 18) и соответственно 22 нейтрона. Согласно моей гипотезы, аргон-40 имеет также 20 протонов и 20 нейтронов. Но 2 протона у него «лишние», находятся на внутренней оболочке ядра и связаны с внутренними электронами, которые химически невидимы.

Суть проблемы следующая. Аргон-40 (теоретически) может превратиться в кальций-40 путем двойного бета-распада. При этом должно быть излучение 2-х бета-электронов и 2-х антинейтрино. Согласно моей гипотезы, такое превращение состоит просто в перемещении 2-х протонов и 2-х нейтронов аргона из (внутренней) зоны ядра соответственно в наружную зону ядра. При этом распад нейтронов не нужен и соответственно антинейтрино не должно излучаться. А электроны должны быть конверсионными или избыток энергии должен сбрасываться в виде гамма или рентгеновского кванта.

Как вы знаете, многие научные организации вбухивают колоссальные суммы государственных денег в поиск так называемого безнейтринного двойного бета-распада. Не имея представления о том, как на самом деле устроено атомное ядро. При этом используется изотоп германий-76. А интерпретация результатов производится косвенными методами и естественно сомнительна.

Хотел бы увидеть Ваш комментарий. Спасибо.

С уважением, Николай Алексеевич, Барнаул

**Здравствуйте, уважаемый Николай Алексеевич Паленко.** Ваше научно-образовательное письмо ценно тем, что базируется на давно устаревших научных идеях не имеющих четкости в последовательности познания от простого к сложному и схемати-

ческой образности объекта познания. Такой подход к процессу познания называют уже голой словесной болтовнёй.

Прочитав её я понял, что Вы занимаетесь научным анализом тех же проблем, что и я. Но я не понял читали ли Вы мой Университетский учебник по физике и химии или нет.

Если бы Вы читали его, то владели бы научной информацией о структуре всех обитателей микромира, формирующих ядра атомов. Но из Вашего научно-образовательного письма следует, что Вы такой информацией не владеете.

В Вашем письме старая, голая словесно-интуитивная информация о ядрах атомов, из которой невозможно получить научные ответы на вопросы, которые возникают у Вас.

В моём университетском учебнике по физике и химии детально описаны структуры электрона, протона, нейтрона и методика построения ядер атомов, начиная от ядра атома водорода до ядра атома меди.

Вы понимаете, что нет нужды в учебнике описывать методику построения ядер атомов всех химических элементов. В учебнике надо остановиться после изложения всех тонкостей построения ядер, которые потребуются при построении других, более сложных ядер.

Я остановился на ядре атома меди. Тонкости которые я при этом описал, достаточны для построения других более сложных ядер и их модификаций.

Вы, в своём письме проигнорировали описанное мною в учебнике и вернулись к старому словесно-интуитивному (безобразному) описанию ядер атомов.

Ваш результат, извините, словесно-интуитивная болтовня, с помощью которой Вы с ходу пытаетесь познать несколько новых вариантов формирования изотопов ядер.

Мой Вам совет. Остановитесь на полностью понятной Вам структуре ядра и лишь потом делайте переход к следующему варианту Структуры.

Думаю, Вы понимаете мои предельные старческие зрительные способности, лишают меня возможности быть Вашим помощником (аспирантом). Принимайте аспиранта и работайте с ним, используя мой учебник. Методика построения структур ядер атомов описана в нём детально. Всего Вам доброго. 19.12.2020. К.Ф.М.