

© ПОЛЯКОВ С.П.

БАРОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ – ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ ВОДОРОДНОЙ БОМБЫ

В стандартной модели приняли яркость свечения при взрыве водородной бомбы как причину синтеза ядер легких атомов. Эта гипотеза признана Истиной, которая не требует проверки и которую нельзя подвергать сомнению. Атрисная физика показала, что температура атомов имеет границы: нижняя – абсолютный ноль температуры, когда энергия наружных атринов спанов равна стандарту наружных атринов нейтрона. Верхнее значение температуры, когда энергия наружных атринов спанов ядер атомов приближается к энергии внутренних атринов спанов. Максимальная температура атомов не должна превышать 100 000⁰С. Выше этой температуры может увеличиваться только кинетическая энергия атомов. Ложное представление о температуре породило иллюзию о термоядерном синтезе.

Принято достоверным, что в термоядерную реакцию вступают легкие ядра, а в результате синтеза (слияния) они образуют более тяжелое ядро. Принято считать, что такие термоядерные реакции при температурах в миллионы градусов идут в недрах Солнца, где ядра изотопов водорода, сливаясь вместе, образуют более тяжелое ядро атома гелия, при этом выделяется огромная энергия. Чтобы провести слияние (синтез) ядер, т.е. соединить положительно заряженные ядра в новое ядро, необходимо преодолеть действующие между ними кулоновские (электростатические) силы отталкивания. Чтобы преодолеть силы отталкивания, участвующие в синтезе частицы должны обладать очень большой кинетической энергией, т.е. иметь большую скорость. Большая скорость частиц достигается ускорением ионов в электрическом поле, а температура их не увеличивается. Ядерная реакция, возникающая в результате столкновения ионов, приводит к синтезу параллельных серий пульсесдов за счет квантонов эфира. Внутренняя энергия пульсесдов увеличивается. Для иона избыточная энергия является лишней. Эту избыточную энергию ион старается сбросить в окружающую среду. Синтезируются гамма-кванты. В результате сближения ионов дейтерия и трития происходит ядерная реакция - синтезируется гелий-4 и дополнительно еще один нейтрон. Вся остальная энергия сбрасывается в окружающую среду в виде фотонов, что и назвали «термоядерным синтезом».

«ТЕРМОЯДЕРНАЯ БОМБА»

Современные ядерные бомбы можно назвать одновременно и ядерными, и водородными, т.к. в них используют энергию синтеза ядер изотопов водорода: дейтерия и трития. Понятия критической массы для термоядерной бомбы не существует. В водородной бомбе обычная плутониевая бомба служит запалом. При взрыве плутониевого заряда происходит синтез гамма-квантов и дополнительно нейтронов, которые захватываются ядрами ионов. Происходит их радиоактивный распад увеличившихся масс ядер атомов с выделением большого количества гамма-квантов и осколков ядер, состоящих из бывших ионов.

Первая водородная бомба была взорвана в 1952 году. Самая большая из уже взорванных «термоядерных» бомб в 5 тысяч раз мощнее бомбы, сброшенной на Хиросиму.

БАРОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ – БОМБА

Детонатор атомной бомбы заключен в металлическую оболочку, в которой расположены разделенные две половинки урана-235 и плутония, расположен коаксиально, и окружен дейтерием и тритием. При взрыве детонатора водородной бомбы создается давление в сотни тысяч атмосфер. Атомы дейтерия и трития, которые расположены вокруг взорвавшегося ядерного заряда, сжимаются до взаимного объединения в ион гелия-4 и гамма-кванта. Дейтерий и тритий прижимаются к внешней оболочке бомбы, и под давлением происходит синтез ядер атомов с выделением энергии в виде гамма-квантов и синтеза гелия-4. Ядерная энергия радиоактивного распада уран-плутоний и энергия бароядерного синтеза атомов дейтерий-третий суммируются, выделяется колоссальная энергия.

В Ливерморской национальной лаборатории имени Лоуренса в Калифорнии закончено строительство самого мощного в мире лазерного комплекса. Он получил название «Национальная зажигательная установка». Строительство продолжалось 12 лет. Комплекс состоит из 192 мощных лазеров, которые будут одновременно направляться на миллиметровую мишень. Считается, что температура мишени будет достигать десятков миллионов градусов, условия в центре мишени будут сравнимы с условиями внутри Солнца. Реально такая температура в центре мишени не создается. Рассчитывается, что энергия, принесенная всеми фотонами от лазеров, не увеличивает температуру в мишени, однако приводит к испарению внутренней поверхности мишени. Вот эту величину суммарной энергии принимают за величину температуры внутри мишени. В результате испарения внутренней поверхности мишени, давление внутри мишени увеличивается, что и приводит к сжатию ядер атомов дейтерия и трития и к дальнейшему синтезу серий гелий-4 нейтронов и гамма-квантов. Ученые надеются, что им удастся запустить «термоядерную» реакцию.

Следует еще раз повторить, что во всей вселенной ТЕРМОЯДЕРНЫЕ РЕАКЦИИ НЕВОЗМОЖНЫ, так как в противном случае природа не могла бы существовать. Возможен только бароядерный синтез при сжатии дейтерия и трития и синтезе гелий-4 и гамма-квантов.

После 2009 года новых публикаций от имени ученых этой лаборатории о достижениях в экспериментах нет. И это не удивительно, так как лазерному нагреву должен подвергаться непрозрачный слой внутренней поверхности капсулы с дейтерием и тритием, чтобы при лазерном нагреве он испарился и его сублимировавшиеся ионы создали давление, под действием которого и осуществится синтез ядер атомов дейтерий-тритий.

Следовательно, в капсуле вещество трития и дейтерия должно находиться в замороженном состоянии (атомы дейтерия и трития должны находиться в жидком состоянии), а внутренняя поверхность капсулы не должна быть прозрачной для лазерного излучения. Толщина внутреннего сублимируемого слоя капсулы должна быть оптимальной. Только в этом случае можно осуществить бароядерный синтез.

Перечень общепризнанных гипотез чрезвычайно велик. Для экспериментальных проверок гипотетических ошибок государства, доверяя «именитым ученым», тратят большие ресурсы, загоняя свои страны в системный кризис.

БЛЕФ В ДУБНЕ

В 2010 году Объединенный институт ядерных исследований в Дубне объявил, что на циклотроне У-400 впервые синтезирован 117-й элемент. Дубне принадлежит открытие всех сверхтяжелых элементов, начиная со 112-го и заканчивая 118-м. В последнем эксперименте использовалась мишень из берклия-249, изотопа элемента номер 97, период полураспада которого составляет 320 суток. Специально для эксперимента в Дубне 22 миллиграмма берклия-249 в 2007 году доставили в Россию из США и немедленно, пока он не распался, стали расстреливать на ускорителе ядрами изотопа кальция-48, в состав которого входит 28 нейтронов (и 20 электронов), разогнанными до десятой доли скорости света. За семь месяцев было зарегистрировано всего шесть случаев «рождения» ядер 117-го элемента с атомной массой 297. Еще осталось 3 миллиграмма берклия-249.

Еще раз повторю, что при ускорении ионов в электрическом поле идет процесс накачки кинетической энергии иону. Когда величина избыточной кинетической энергии иона достигает 0,1 скорости света, происходит захват ядра кальция-48 ядром берклия-249. Синтезируется 117 элемент (*Теннессин*) с выделением лишних нейтронов кальция. При столкновении пакета нейтронов ядра с мишенью из бериллия-249, происходит синтез какой-то субстанции, которая сразу распадается. Получается некий временный конгломерат.

В результате эксперимента, проведенного учеными из Брукхейвенской национальной лаборатории (США) на релятивистском ускорителе тяжелых ионов RHIC (Relativistic Heavy Collider), получена кварк-глюонная плазма с температурой около 4 трлн. градусов Цельсия.

Такой температуры в мире не существует! Могут быть гамма-кванты, энергия которых больше энергии атронов. Однако, ядра атомов и ионы не могут иметь такую температуру.

Избыточная энергия наружных атринов спанов всегда будет меньше энергии внутренних атринов спанов.

Во всех ядрах атомов энергия внутренних атринов спанов всегда больше, чем энергия наружных атринов спанов! Поэтому температура тела не может быть больше энергии, которую нужно сообщить атому, чтобы энергию наружных атринов приблизить к энергии внутренних атринов спанов.

Рекордная температура держалась всего несколько микросекунд. Полученная температура оказалась много выше расчетной. Это результат ошибочной интерпретации результатов экспериментов. Поэтому, и ошибочный результат эксперимента, и расчеты являются ошибочными!

Как свидетельствует Атрисная физика, в расчетах учитывается только та энергия, которая идет на увеличение энергии иона и расходуется на восстановление пульсэдов до нейтронов. При полной регенерации всех нуклонов ядра оказывается неучтенной энергия сполов протонов, из которой синтезируются позитроны, и еще энергия атринов спанов, которая равна 8МэВ у каждого нуклона атома. Поэтому «полученная температура» (зарегистрированная энергия - автор) оказалась ошибочной.

Поэтому исследование не носит прорывного характера вопреки желанию Вильяма Ф. Бринкмена, директора отдела науки департамента энергетики США (2010).

Энергия, выделяемая при радиоактивном распаде и при бароядерном синтезе, не является результатом повышения температуры атома, так как уже в ядре из отдельных атринов система управления ядра создает гамма-кванты, энергия которых равна порядка 0,5 МэВ.

Фундаментальная наука мира увязла в зыбучем песке «фундаментальных гипотез». Трагедия состоит в том, что каждый ученый оборудовал в этом «зыбучем песке» комфортные условия для своей жизни и тщательно сохраняет питательную среду.

Дальнейшее строительство циклотронов и коллайдеров будет тормозить фундаментальную науку. Только открытие «Полинаучного Атрисного института» послужит стартом для фундаментальной науки.

ТЕРМИНЫ

Атрин – частица (фотон), являющаяся физической основой всех нуклонов ядер атомов, электронов, позитронов и нейтрино. Атрин состоит из набора серий, энергия которых находится в пределах половины энергии физической основы электрона. Атрины нуклонов атомов совершают ритмическое перемещение серий по замкнутым траекториям около общего полюса. Серии атрина выходят из полюса, создавая крайними сериями угол равный $12^{\circ}00'$.

Пульсэд - физическая основа нейтрона (всех нуклонов ядер атомов), имеющая вид диска, который состоит у нейтрона из 3600 атринов, расположенных в одной плоскости и имеющих один общий полюс. Пульсэд состоит из 1800 ниртонов, которые образуют 900 квадронов.

Спан – это два, четыре или восемь квадронов пульсэда, выведенные через полюс нейтрона в плоскость филбайтинга. Дивистры филбайтинга управляют колебаниями серии спана. У водорода и дейтерия спан состоит из двух квадронов, у трития и гелия три – из четырех квадронов, а у всех остальных атомов таблицы элементов – из восьми квадронов. Спин и магнитный момент, создаваемые сериями атринов спана, взаимнокомпенсированы, т.е. равны нулю. Избыточная энергия наружных серий спана определяет температуру атома.

ЛИТЕРАТУРА

1. Атрисное строение материи, М.: Гуманитарный фонд «Знание».-1999, 196 с. илл.
2. Разумная жизнь Вселенной, М.: Информ - Знание, 2000 г., 249 с., илл.
3. Путь осознания вечности, М.: Информ - Знание, 2002г., 208 с., илл.
4. Сайт: atrisov.narod.ru.

Доктор технических наук, профессор *Поляков Святослав Петрович*

Домашний адрес:

18002, Черкаassy, бульв. Шевченка, 245, кв.5, дом. тел: (8-1038-0472) 54-22-87

E-mail: atrisov@yandex.ru