

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ

Колдамасов А.И.

г. Волгодонск, Ростовская обл., ул. Молодёжная, дом 9, кв. 25, 347382

тел. 8 (86392) 4-94-83

Колдунов - 27.08.02

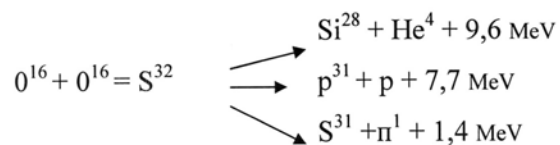
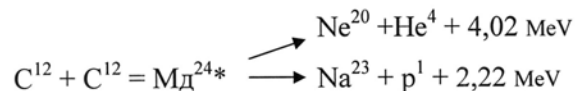
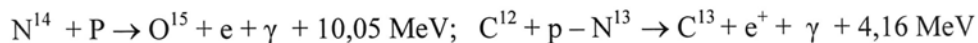
На входе в отверстие ячейки Колдамасова, представляющую из себя проходной штуцер с плечиками (см. фото 1) для установки дроссельного устройства с проходным каналом диаметром 1-2 мм и длиной от 25 до 30 мм, в результате интенсивной кавитации образуется облако из мельчайших капелек истекающей жидкости. Давление на входе в ячейку не менее 100 атмосфер. Истекающая жидкость должна быть очень чистая с удельным сопротивлением не менее 10^{10} ом на погонный сантиметр /1,2,3,4,5/. Если на это облако, представляющее из себя миллионы мельчайших капелек, воздействовать электромагнитной волной, то эта волна, проникнув во внутрь капли, станет её пленником. Отражаясь от внутренней поверхности этих капелек, она самоинтерферируется, возрастая и возрастая с каждым ходом по внутренней поверхности капли. Важно здесь иметь, чтобы внутренний диаметр капли был равен длине волны (см. рис.1). В этом случае локальная энергия волны может достичь огромной величины и превзойдёт энергию синтеза ядер $W_{\text{волны}} > 6 \cdot 10^8$ кДж/см³.

Гигантская плотность энергии порождает сверх гигантское световое давление $P_{\text{с.д.}} = W_{\text{в}} \cdot 10^4$ кгс/см².

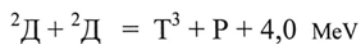
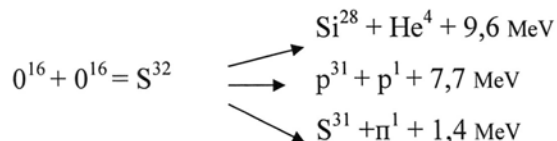
Благодаря этому давлению, ядра истекающей жидкости сближаются на расстояние действия ядерных сил 10^{-12} см. Возникают ядерные реакции синтеза с выделением огромного количества энергии. Идёт трансмутация ядер (см. фото 2).

Движущей силой низкотемпературной ядерной реакции синтеза является световое давление, а не температура, как при термоядерной реакции синтеза.

На фото 3 запечатлен искровой разряд на дроссельном устройстве (см. фото 3). В момент этого разряда и наблюдается ядерный синтез. Если в качестве рабочей жидкости используется веретённое масло, то имеют место следующие реакции:



Если в качестве рабочей жидкости использовать тяжёлую воду, будут следующие реакции:



Опробованы и другие рабочие жидкости, такие как керосин авиационный, легкая вода. В этих случаях результаты такие же.

Вокруг нас на земле, в космосе, на звёздах и на планетах больших и малых можно наблюдать термоядерный и низкотемпературный ядерный синтез. Он является движущей силой в преобразовании мира. Задача человечества – научиться обладать бескрайним морем этой энергии и не погибнуть в его стихии.

Литература

1. Способ стабилизации расхода жидкости – А.С. № 201695 от 21.06.1967г.
2. Ядерный реактор. Патент № 2152083 от 27.06.2000 г.
3. Ядерный реактор. Патент № 2172526 от 20.08.2001 г.
4. Энергогенерирующее устройство. Патент 2224308 от 20.02.2004 г.
5. Способ получения водорода и устройство для его осуществления. Патент №2258028 от 10.08.2004 г.

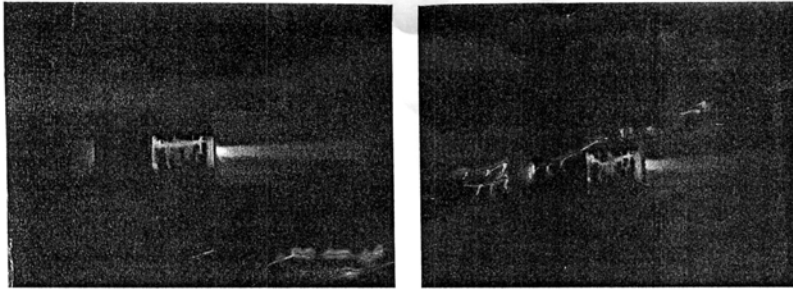


Фото 3. Поэтапное формирование неструктурированной светящейся области зеленого цвета на входе в канал. Давление на правом снимке больше, чем на левом.

Фото 3

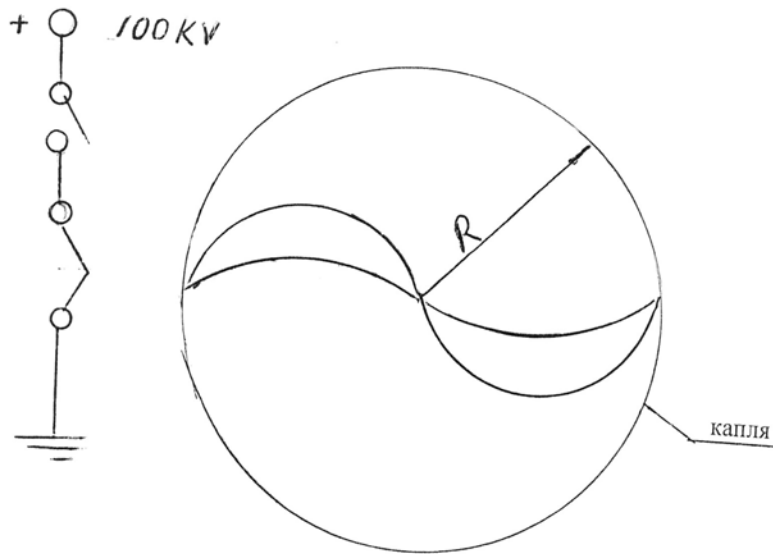


Рис. 1

РГ. 4

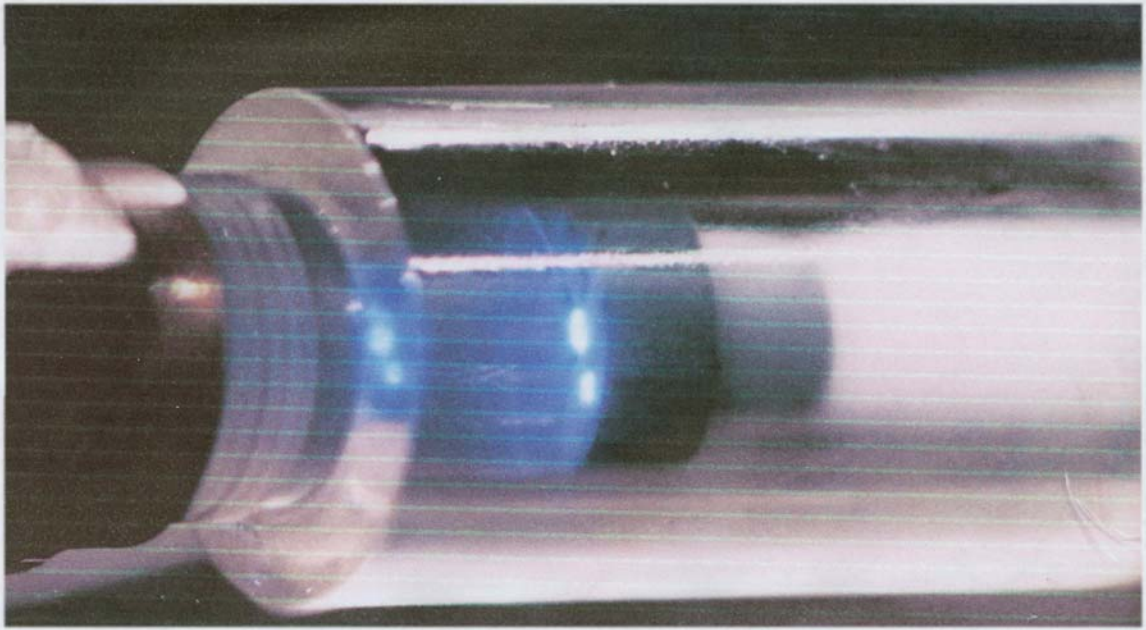


Фото 1

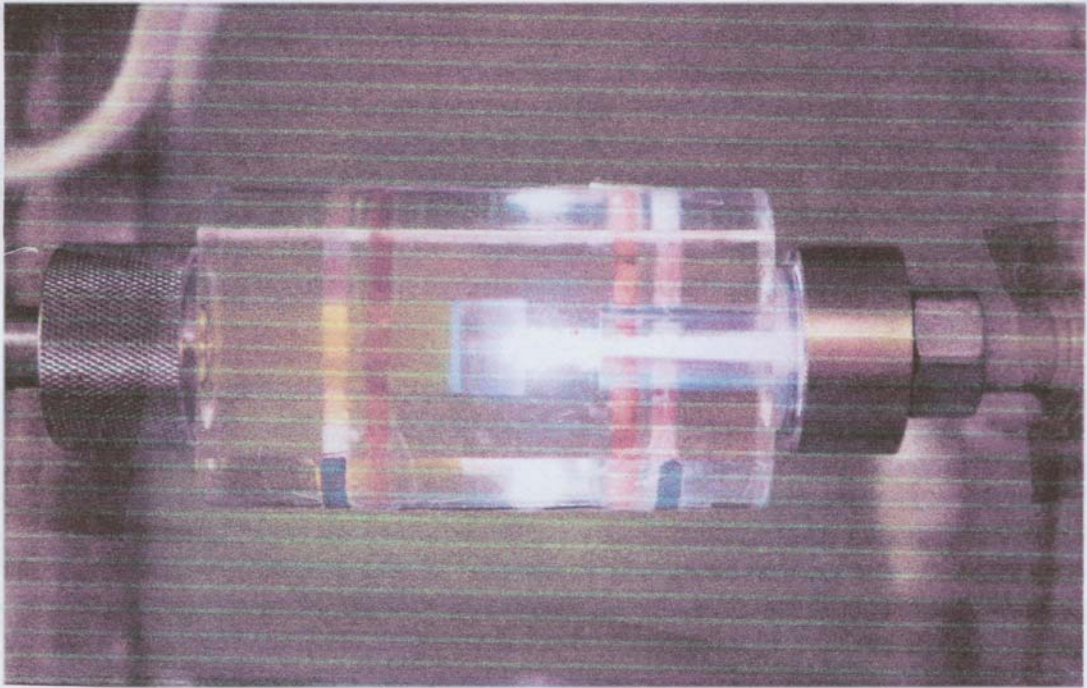


Фото 2