



## Вода может запускать ядерную реакцию с получением энергии и изотопов газов

Пархомов А.Г. к.ф.м.н., Годин С.М., Шишкин А.Л. к.ф.-м.н.

Статья сообщает об открытии того, что вода может запускать своеобразную ядерную реакцию и вырабатывать энергию.

Кавитация может вызвать необычные реакции в результате взрыва пузырьков водяного пара. Многие из этих исследований были опубликованы официально или неофициально.

Мы провели эксперименты с использованием двух типов реакторов, изготовленных из многотрубного теплообменника, и обнаружили, что в процессе теплообмена воды образуется своеобразное избыточное тепло и аномально высокое давление, приводящее к разрыву реактора. Недавно мы протестировали еще восемь реакторов. Интересно, что эти реакторы производят неконденсирующийся газ. Мы подозревали, что в их состав входят  $^{22}\text{Ne}$  и  $\text{CO}_2$ . Мы использовали масс-спектрометр (MS) для анализа 14 проб газа, отобранных из 8 реакторов, включая десять образцов, показавших коэффициент полезного действия  $\text{COP}_x > 1,05$  (с избыточным выделением тепла) и четыре образца, имеющие  $\text{COP}_x < 1,05$  (без избыточного выделения тепла). Для определения содержания газа было применено несколько методов. Для идентификации  $\text{CO}_2$  используются два метода. Для идентификации  $^{22}\text{Ne}$  используются три метода. Все результаты подтверждают, что изотоп  $^{22}\text{Ne}$  и обычный  $\text{CO}_2$  действительно присутствуют в выходящем газе из реакторов, которые, как установлено, имеют избыточное тепло. Мы предлагаем возможный механизм образования  $^{22}\text{Ne}$  и  $\text{CO}_2$  и выясняем, что  $^{12}\text{C}$  и изотоп  $^{17}\text{O}$  являются промежуточными звеньями. В конечном итоге они образуют изотопные газы, содержащие  $^{17}\text{O}$ , включая  $\text{H}_2\text{O}-17$  (воду с тяжелым содержанием кислорода), изотоп  $\text{O}_2$  ( $^{16}\text{O}-^{17}\text{O}$ ) и изотоп  $\text{CO}_2$  ( $^{12}\text{C}-^{16}\text{O}-^{17}\text{O}$ ). В реакторах, вырабатывающих избыточное тепло, все эти газы были обнаружены методом MS в отсутствие  $^{20}\text{Ne}$  и  $^{21}\text{Ne}$ . Наблюдаемые изотопы газов, образующиеся в реакторах с избыточным теплом, подтверждают, что вода может запускать своеобразную ядерную реакцию и вырабатывать энергию.

Ссылка на полный текст статьи:

<https://pubpeer.com/publications/F99894F3E1095141473B5B733FA004#9>

Discussion of the article posted on the website [www.nature.com/scientificreports](http://www.nature.com/scientificreports)

### Water can trigger nuclear reaction to produce energy and isotope gases

Main speaker Ph.D. Parkhomov A.G.

Speakers Godin S.M., Ph.D. Shishkin A.L.

Article text: <https://pubpeer.com/publications/F99894F3E1095141473B5B733FA004#9>