

Этот реактор вызывает крайне противоречивые мнения, и очень многие относятся к нему как к мошенничеству, которое не заслуживает серьезного рассмотрения и вообще противоречит основным законам ядерной физики. Тем не менее, появляются все новые свидетельства, что данный реактор действительно работает. И вот теперь работающий реактор из России...

Но сначала чуть-чуть истории. Впервые я услышал об Андреа Росси и его реакторе в январе 2011 года, когда он провел первую открытую демонстрацию своего устройства (E-Cat от английского energy catalyzer) в университете Болоньи. С тех пор я слежу за этой темой. Андреа Росси не раскрывает деталей внутреннего устройства реактора, поскольку оно является коммерческой тайной. В настоящее время все права на данное устройство принадлежат американской компании Industrial Heat, где Росси возглавляет всю научно-исследовательскую и конструкторскую деятельность в отношении реактора.

Существуют низкотемпературная (E-Cat) и высокотемпературная (Hot Cat) версии реактора. Первая для температур примерно 100-200 °C, вторая для температур порядка 800-1400 °C. В настоящее время компания продала низкотемпературный реактор на 1МВт неназванному заказчику для коммерческого использования и, в частности, на этом реакторе Industrial Heat проводит тестирование и отладку для того, чтобы начать полномасштабное промышленное производство подобных энергетических блоков. Как заявляет Андреа Росси, реактор работает главным образом за счет реакции между никелем и водородом, в ходе которой происходит трансмутация изотопов никеля с выделением большого количества тепла. Т.е. одни изотопы никеля переходят в другие изотопы. Тем не менее был проведен ряд независимых испытаний, наиболее информативным из которых было испытание высокотемпературной версии реактора в швейцарском городе Лугано. Об этом испытании уже писали здесь: <http://geektimes.ru/post/239971/>

Сегодня на сайте E-Cat World была опубликована статья о независимом воспроизведении реактора Росси в России. В этой же статье содержится ссылка на доклад «Исследование аналога высокотемпературного теплогенератора Росси» физика Пархомова Александра Георгиевича. Доклад подготовлен для всероссийского физического семинара «Холодный ядерный синтез и шаровая молния», который прошел 25 сентября 2014 года в Российском университете дружбы народов.

В докладе автор представил свою версию реактора Росси, данные по его внутреннему устройству и проведенным испытаниям. Главный вывод: реактор действительно выделяет больше энергии, чем потребляет. Отношение выделенного тепла к потребленной энергии составило 2.58. Более того, около 8 минут реактор проработал вообще без подачи входной мощности, после того, как питающий провод перегорел, производя при этом около киловатта тепловой мощности на выходе...

<http://geektimes.ru/post/243787/#comments> .

Автор: Владимир
19.01.2015 23:42 -

P.S.

- А.Г. Пархомов, к.ф.-м.н, МГУ, «Исследование аналога высокотемпературного теплогенератора Росси».

Впервые в мире российским ученым повторен опыт наводораживания никеля с выделением аномального тепла в 2,5 раза превышающего затраты (без участия А. Росси)... <http://lenr.seplm.ru/seminary/27-yanvary-a-2015-g-vtornik-v-14-00-vo-vniiaes-ferganskaya-25-v-komn-614-sostoitsya-seminar-issledovanie-lenr-novoe-napravlenie-v-nauke>

.
- Горячая новость о холодном синтезе

А.А.Римский-Корсаков, д.ф.-м.н., Радиевый институт им.В.Г.Хлопина
<http://www.proatom.ru/modules.php?name=News&file=article&sid=5776> .

- Программа исследований низкоэнергетических ядерных реакций

Александр Просвирнов

Проведение Александром Георгиевичем Пархомовым из МГУ успешного эксперимента [1] на реакторе, аналогичном Е-Сат НТ Андреа Росси впервые без участия самого Росси поставило крест на позиции скептиков... <http://www.proatom.ru/modules.php?name=News&file=article&sid=5781>