

Первые исследователи явления трансмутации элементов

Шипов Геннадий

РУДН

28. 03.2019

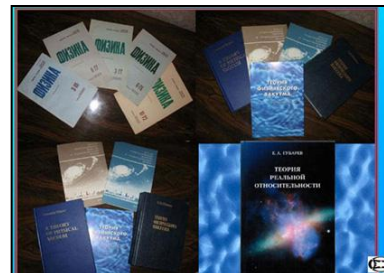
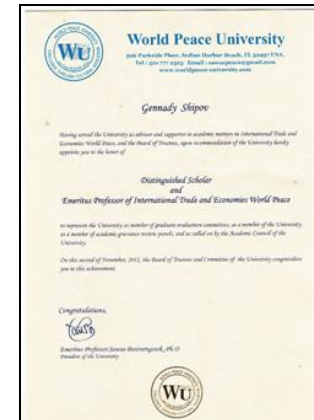
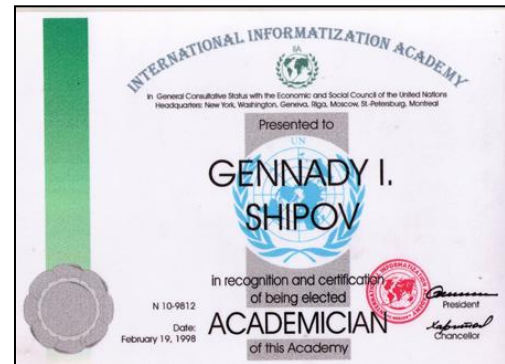
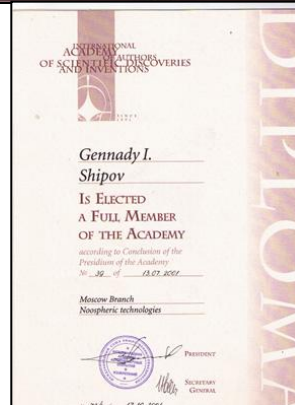


КТО ТАКОЙ ДОКЛАДЧИК?

Шипов Геннадий Иванович

Создатель теории физического вакуума (1988),
первооткрыватель поля инерции-третьего фундаментального
физического поля, данного каждому из нас в повседневных
ощущениях (1977).

Диплом доктора



Образование, работа и сертификаты

- Бакинское Мореходное училище (1954-1959) – два диплома с отличием.
- Московский государственный университет (1961-1967).
- Аспирантура РУДН (1969-1972).

1. Радиоинженер (1960-1961)
2. Ведущий научный сотрудник МНТЦ ВЕНТ (1991)
3. Директор Научного Центра Физики Вакуума (1998)
4. Директор Института Физики Вакуума (2011)

Сертификат за
открытие механики
Декарта (Бельгия 2005)

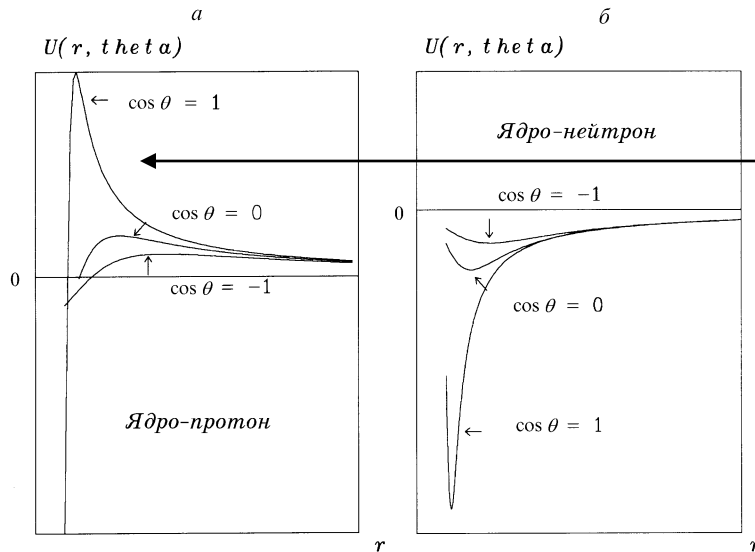


Сертификат за открытие
уравнений Физического
Вакуума (Москва 2018)



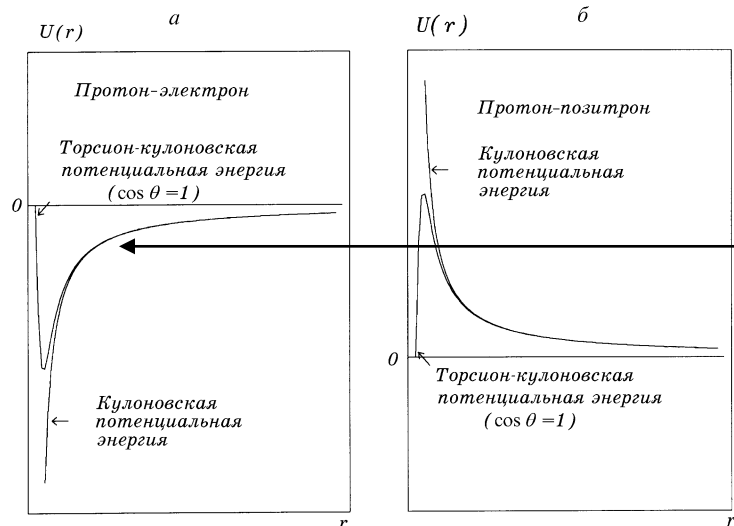
Теоретический вклад в ХЯС

Преодоление кулоновского барьера за счет торсионных эффектов (Сочи 2003)

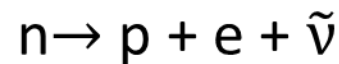


Зависимость потенциального барьера от ориентации спина

$$U = \frac{mc^2}{2} \left(\frac{r^2 - r(|r_e| + r_g) - r_N^2 + r_s^2 \cos^2 \theta}{r^2 + r_s^2 \cos^2 \theta} \right)$$



Модель нейтрона с учетом торсионной ямы



Трансмутация элементов при взрыве вольфрамовой проволоочки (1922)

Опыт Айриона и Вендта.

В 1922 году сотрудники химической лаборатории Чикагского университета Кларенс Айрион и Джеральд Вендт поставили эксперимент по электровзрыву вольфрамовой проволоочки в вакууме. В ходе эксперимента они рассчитывали добиться разложения вольфрама на более легкие элементы. Опыт, повторенный 21 раз, показал, что в результате электровзрыва вольфрамовой проволоки **в колбе образуются частицы гелия-4.**

Данным экспериментом заинтересовался Резерфорд, который усомнился в результатах и решил опровергнуть их, облучив вольфрамовую мишень пучком электронов. Эксперимент, поставленный Резерфордом, принципиально отличался от эксперимента Айриона и Вендта (облучение пучком электронов и электровзрыв - два существенно отличающихся процесса), таким образом Резерфорд грубо нарушил научную методологию и проявил крайнюю нечистоплотность, опровергая результаты одного эксперимента совершенно другим.

Уруцкоев и его команда повротила эти опыты 90 лет спустя.



Опыты Станислава Адаменко (90ые)

Эксперименты Адаменко показали, что под воздействием мощного электроразряда не только нестабильные (радиоактивные) изотопы превращаются (трансмутруют) в стабильные, но и вполне стабильные элементы соединяются, образуя новые.

Наиболее устойчивым и воспроизводимым опытом Адаменко **сделал опыт с электровзрывом медного электрода, в результате которого на месте разрыва образуется цинк и ряд других элементов (например, золото).**

Уехал в Америку.



Доклад академика Курчатова (Хаурэл 1956)

Жесткое рентгеновское излучение возникает при прохождении больших токов через водород, дейтерий и гелий. Излучение при разрядах в дейтерии всегда состоит из коротких импульсов. Импульсы, вызываемые нейтронами и рентгеновскими квантами, могут быть точно сфазированы на осциллограммах. При этом оказывается, что они возникают одновременно. Энергия рентгеновских квантов, появляющихся при импульсных электрических процессах в водороде и дейтерии, достигает 300 - 400 кэВ. Следует отметить, что в тот момент, когда возникают кванты с такой большой энергией, напряжение, приложенное к разрядной трубке, составляет всего лишь 10 кВ".



« Секретный изобретатель » Филимоненко И.С.

Первую энергетическую установку, работающую на принципах холодного ядерного синтеза, создал советский физик И.С. Филимоненко еще в 1957 году!



С 1941 по 1945 гг. воевал разведчиком.

С 1945 по 1951 гг. учился в МВТУ им. Н. Э. Баумана.

С 1951 по 1967 г. работал в ОКБ-670 техником-конструктором

С 1967 по 1968 г. работал в МКБ «Красная Звезда» ведущим конструктором.

12 июня 1968 г. в соответствии с приказом по МКБ «Красная Звезда» от 01.04.68 г. И. С. Филимоненко был уволен с предприятия .

С 1968 по 1989 г. И. С. Филимоненко являлся безработным.

В 1989 г. И. С. Филимоненко работает 8 месяцев на фирме НТКО «ФОРТ-ИНФО» переводят в фирму НППСО «КУРС» гл. конструктор до 1992 г .

1960 { С. П. Королёв,
Г. К. Жуков,
И. В. Курчатов.

- получения энергии альтернативным путем;
- получения тяги без отбрасывания массы;
- защиты от ядерных излучений.



Основные достижения Филимоменко по ХЯС

К выполнению программы было привлечено около 80-ти предприятий и организаций, в т. ч. НПО «Луч», НПО «Красная Звезда», НИИ тепловых процессов, НПО «Энергия», Академии Наук СССР, Украины, Белоруссии. Работы по указанной тематике велись под руководством И. С. Филимоненко, назначенного в 1960 г. ответственным ведущим конструктором по данному направлению.

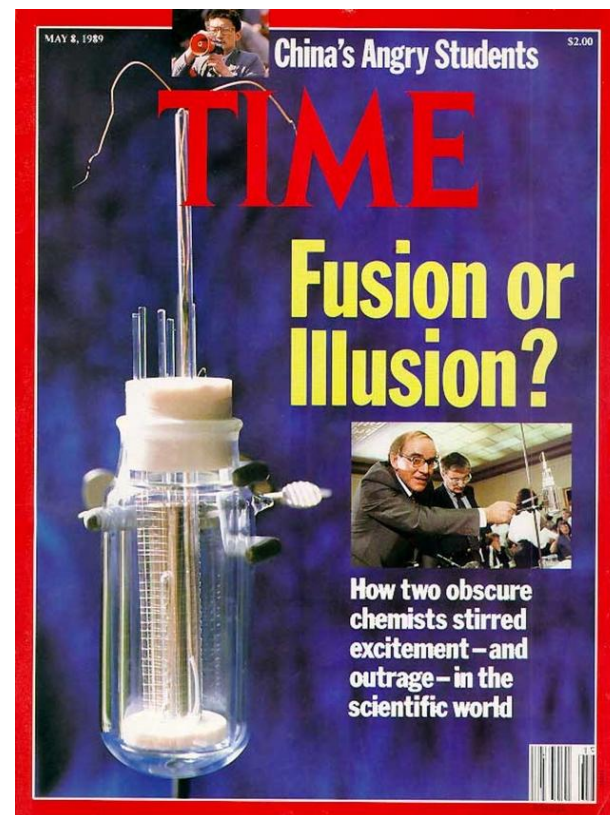
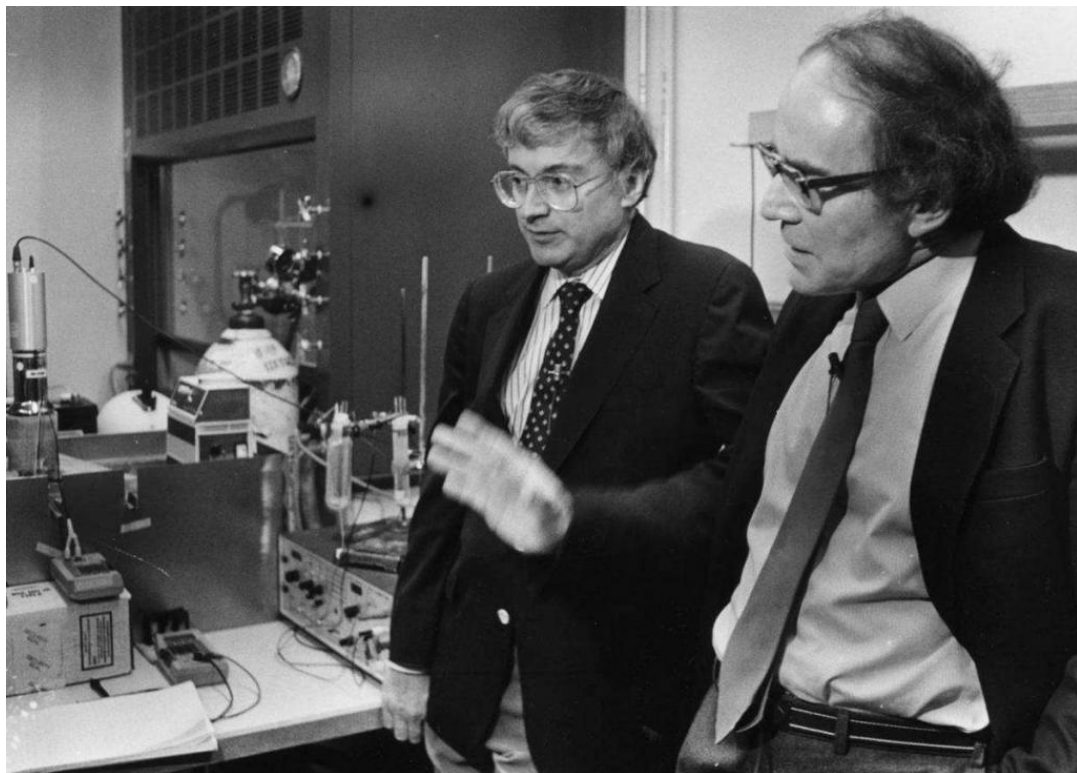
Первым выдающимся результатом выполнения данной программы явилось создание энергоустановок «Топаз-1», «Топаз-2», которые были использованы на спутниках «Космос-1818», «Космос-1819». КПД 5%.



ТЭГЭУ - установка ядерного синтеза при низких температурах ($T = 1150^{\circ}$), срок работы которой составил 5-10 лет без заправки топливом (тяжёлая вода).



1989. Мартин Флейшман и Стенли Понс (США)



Флейшман и Понс, пытались создать ядерный синтез при комнатной температуре. С 1983 по 1989 год он и Понс потратили 100 000 долларов на самофинансируемые эксперименты в университете Юты (США).

Мартин Флейшман и Стенли Понс, обнаружили протекание ядерных реакций при «обычном» электролизе раствора дейтерированного гидроксида лития в тяжелой воде с палладиевым катодом.



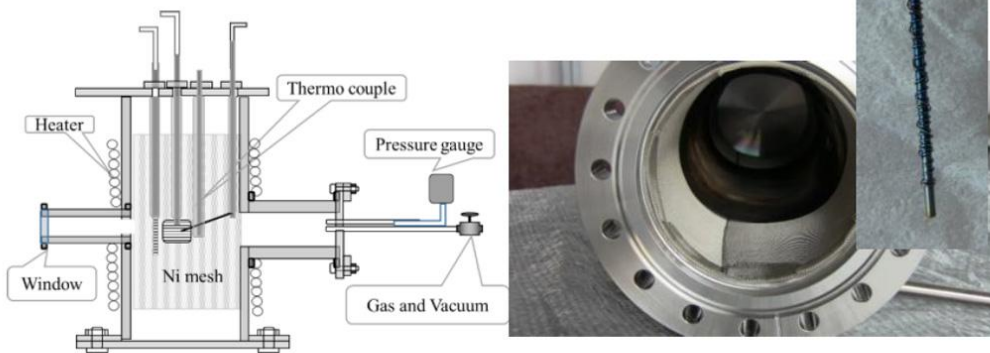
1993 г. Тадахико Мизуно (Япония)

В 1993 г. первым в мире зафиксировал поток нейтронов при катодном плазменном электролизе в D₂O и зафиксировал сверхнормальное тепловыделение, COP составил около 70 000 на протон проводящей керамике

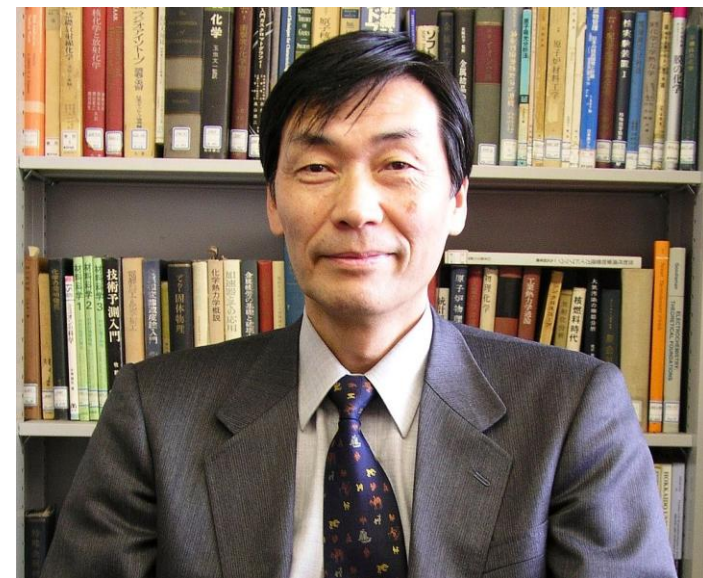
Electrodes

Both reactor types have palladium rods in the center. The rods are 250 mm long, wound with palladium wire. This is the positive electrode. The negative electrode is a nickel mesh which is fitted against the inside walls of the cylinder.

High pressure glow discharge is done with hydrogen or deuterium gas at 1 to several kilopascals.



6

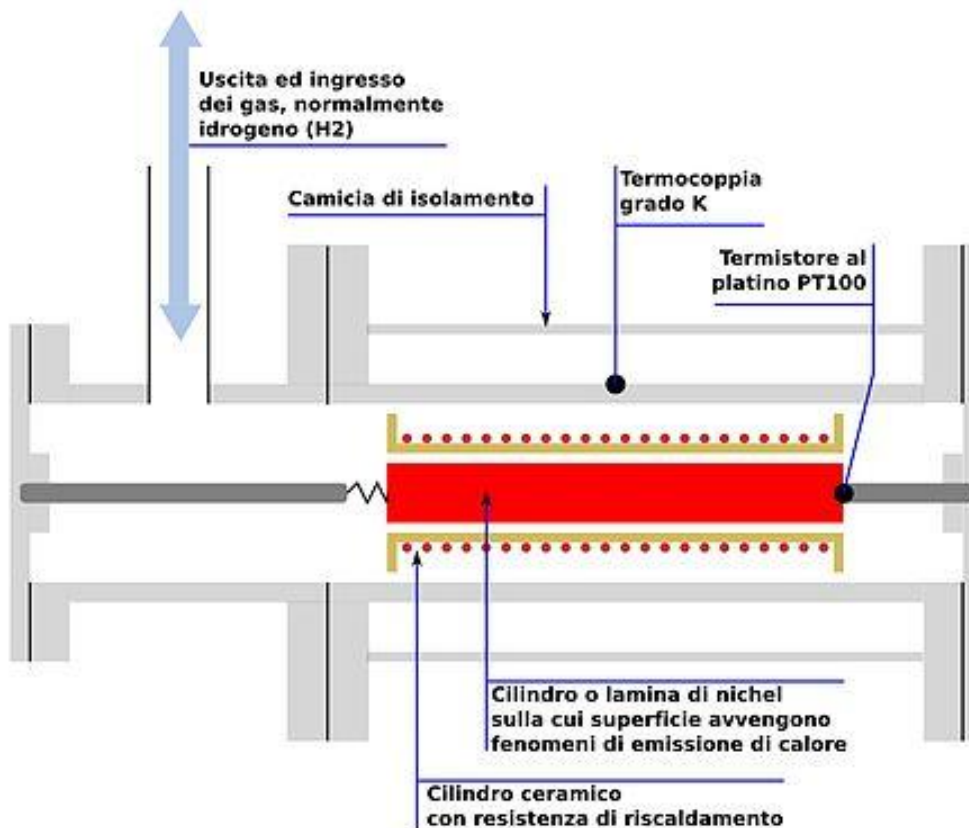


Tadahiko Mizuno (水野忠彦)



1994 г. С. Фокарди и Ф. Пантелли (Италия)

. Зафиксировано избыточное тепловыделение при нагреве никелевой болванки в атмосфере H_2



1994-2000 А. Вачаев и Н. Иванов

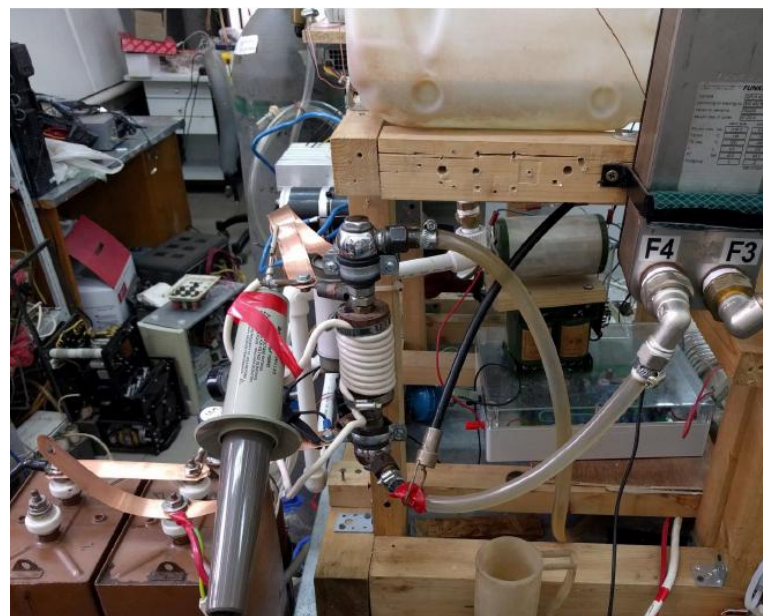
Была создана плазменная установка «Энергонива», при работе которой возникали явления, не объяснимые с позиции современной науки. Силовая установка давала стабильный плазменный факел – плазмод, при пропускании через который дистиллированной воды в большом количестве **образовывалась суспензия металлических порошков, происхождение которых иначе, как процессом холодной ядерной трансмутации объяснить было невозможно.**

Энергонива

Вачаев А.В.
(1936-2000)



Иванов Н.И.
(1924-2010)



1999-2018 Ю. Бажутов

Автор эрзионной модели ХЯС

Организатор 24-х конференций по
низкоэнергетическим ядерным реакциям
(по Холодному синтезу и Шаровой
молнии)



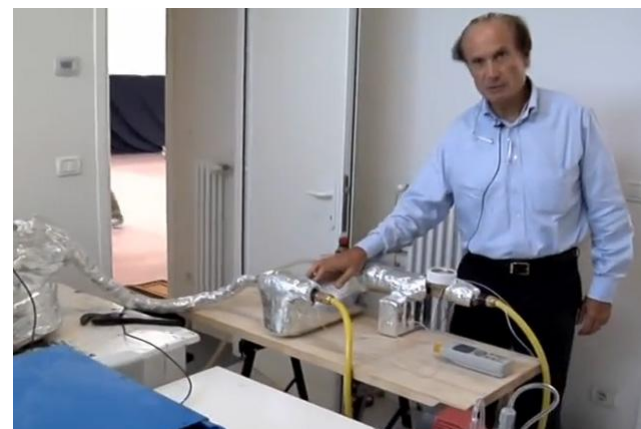
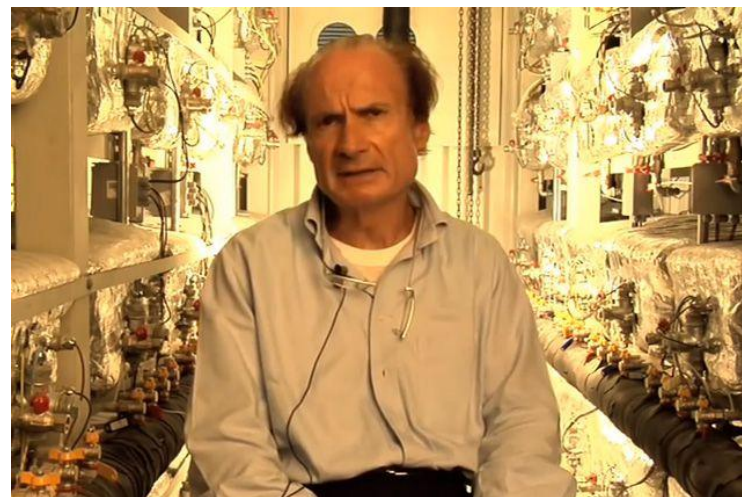
Проводил работы в области
плазменного электролиза, в
отдельных опытах достигал
 $\text{COP} = 7$, на LENR реакторе в
режиме парогенератора, с
использованием
плазменного разряда на
аноде.



2011 г. А. Росси (Италия)

**Следите за руками!
Говорят некоторые ученые.**

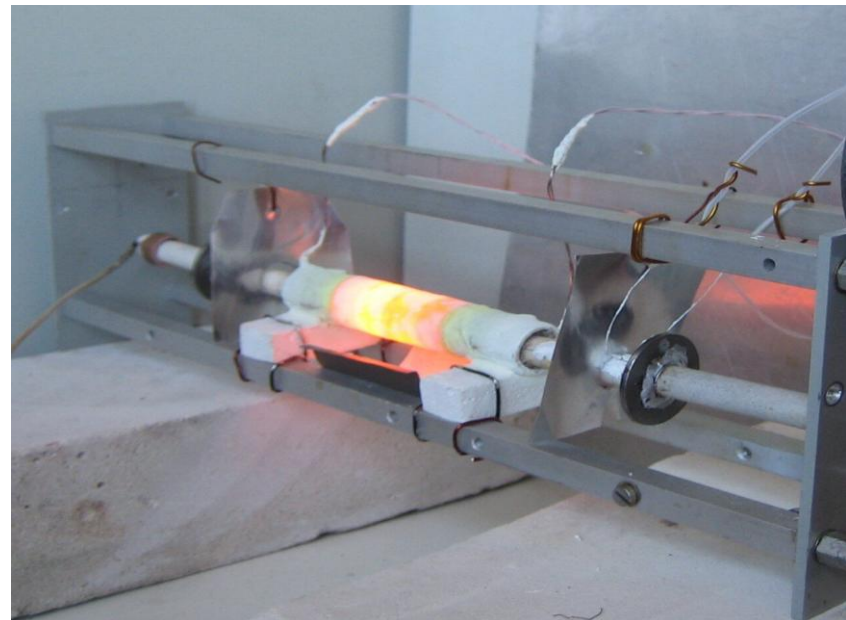
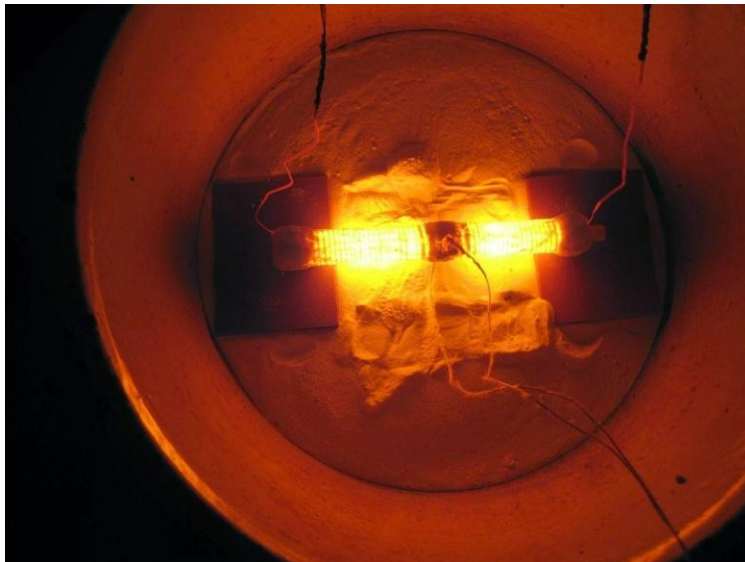
**Заявил о создании никель-
водородного LENR
теплогенератора E-Cat**



2014 г. А. Пархомов

Исследование аналога высокотемпературного теплогенератора Росси

Все возрастающее число надежных экспериментальных результатов приводит к тому, что скептиков становится меньше. Неуклонно возрастает число квалифицированных физиков – теоретиков, ищущих объяснение этому аномальному феномену.



2015 г. М. Миронов

Лаборатория ЛАТР (Лаборатория LENR ENERGY)

Первые успешные опыты по запуску Me-
H LENR реактора (технология МАУС)

1. Данный тип LENR реакторов на основе технологии
МАУС будет однозначно более надёжным,
управляемым и долговечным в эксплуатации

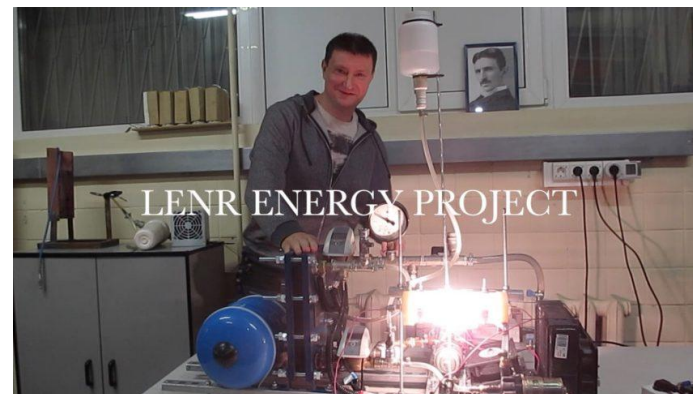
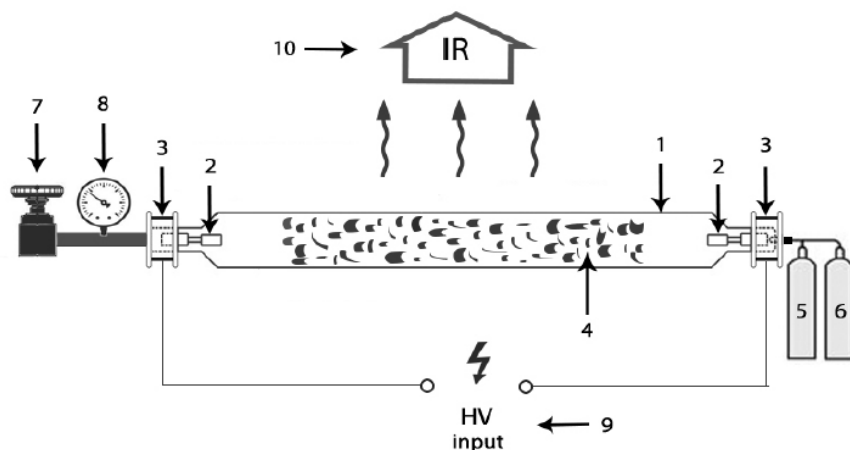


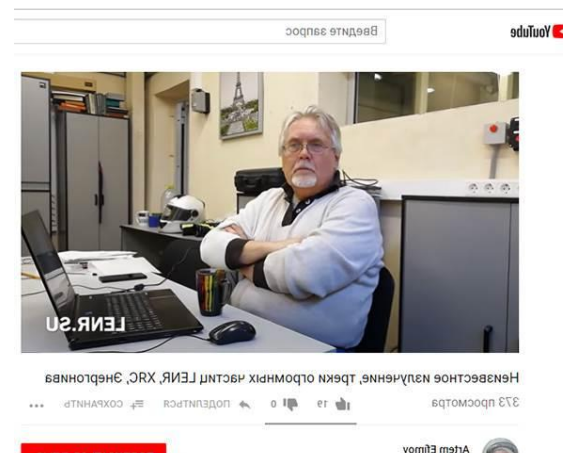
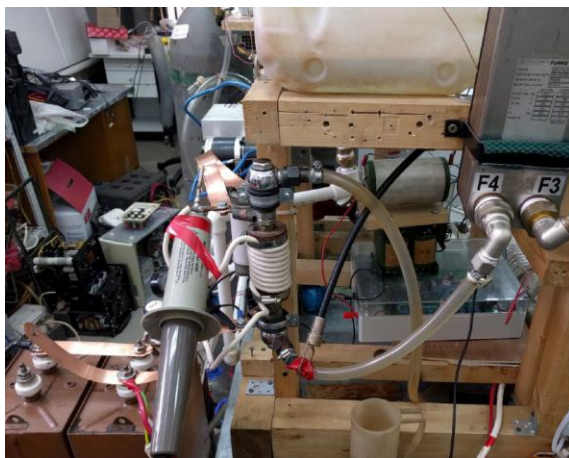
Схема экспериментальной установки LENR реактора
по технологии МАУС



2017 г. С. ГОДИН

Лаборатория LENR ENERGY (LENR.SU)

Повторение экспериментов Вачаева на установке ЭНЕРГОНИВА

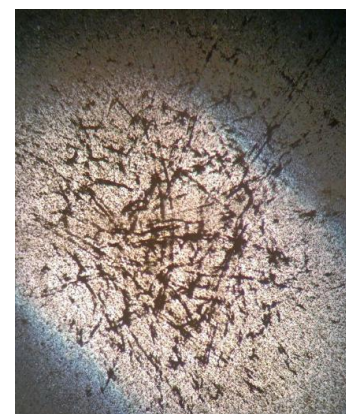


Проявка рентгеновских пленок дала интересный результат: было обнаружено наличие множества треков, преимущественно двойных. Оптическое увеличение x45.

СТРАННЫЕ ТРЕКИ

ТРАНСМУТАЦИЯ

Отчетливо видны шарики двух цветов: одни по цвету напоминают медь, другие титан. Дальнейший SEM EDS анализ подтвердил это предположение.



ВЫВОДЫ

1. Явление ХЯС существует, эксперименты оснащают.
2. Общепринятого теоретического обоснования нет.
3. **Электродинамика требует фундаментального обобщения** (Понижение кулоновского барьера вызывают скалярные поля Тесла и спиновые эффекты).
4. Военные давно используют ХЯС установки как источники энергии.



РАН против ХЯС, но...

Внук Александрова Никита в Америке зарабатывает на ХЯС

Никита



Оборудование для ХЯС

В это время дедушка громит ХЯС в России



Благодарю за внимание!

