



Обзор экспериментов по суперпроникновению.

Колтовой Николай Алексеевич (к.ф.м.н., Москва).

Koltovoi@mail.ru , сайт <https://koltovoi.nethouse.ru>

Задача моего краткого сообщения- только перечислить эксперименты, относящиеся к эффекту суперпроникновение. Хотя этой теме можно посвятить отдельный доклад. Дополнительная информация с подробным описанием экспериментов находится в моей **Книге 5. Часть 1-05. Воздействие неэлектромагнитного излучения на вещество.** Глава 12. Суперпроникновение.



1. Шапаронов Иван Михайлович.

1996-Открыл эффект суперпроникновения одних макротел в твердой фазе в другие без взаимодействия во время и после облучения их излучением Козырева-Дирака. Макротела (**пыль, мелкие кусочки различных материалов**, содержащихся в атмосфере) могут беспрепятственно проходить через толстые слои вещества без взаимодействия с ним, как во время, так и после облучения. Источником излучения является электроразрядный генератор на основе листа Мебиуса.

2. Стримеры.

1896-Никола Тесла описывал эксперимент, при котором стример газового разряда проходит сквозь стекло. «Обычный стример, внезапно и под большим давлением вырывался из клеммы разрядной катушки, и прохошел сквозь толстую стеклянную пластину, как будто ее не существует».

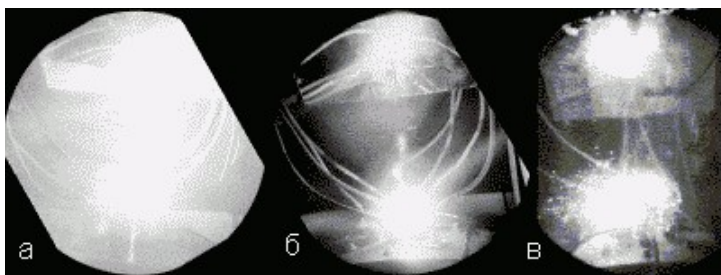
Стример представляет собой холодную плазму. Значит, холодная плазма свободно проходит через стекло, не повреждая его.

3. Шаровая молния.

Существуют многочисленные наблюдения, при которых шаровая молния проходит через стекло, не разрушая его.

4. Уруцкоев Леонид Ирбекович.

Выброс горячего вещества из реактора во время электровзрывов в экспериментах.



Было зарегистрировано светящееся плазменное образование, которое возникало над крышкой реактора. В момент разрыва тока в канале над установкой появляется очень яркое диффузное свечение (рисунок а). Затем свечение становится менее ярким и на следующем кадре (рисунок б) уже отчетливо видно шарообразное свечение. В следующие 3-4мс не наблюдается какой-либо динамики, а затем светящийся шар начинает рассыпаться на много маленьких “шариков”.

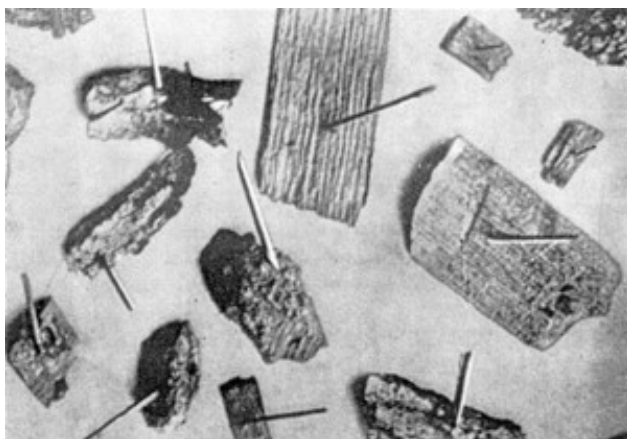
5. Авария на Чернобыльской АЭС.

Когда удалось пробурить шахту и заглянуть внутрь реактора, оказалось, что в реакторе нет огромного количества ядерного топлива. Но внутренняя поверхность стен при этом была белой, и абсолютно чистой. На момент взрыва в реакторе четвертого энергоблока ЧАЭС находилось около 190 тонн ядерного топлива — диоксида урана.

6. Сверхпроницаемость мембран.

Металлическая мембрана **макроскопической толщины** может при определенных условиях стать сверхпроницаемой для **частиц водорода**, энергия которых превышает 1эВ.

7. Торнадо.



На фотографии представлены соломинки, воткнутые в различные предметы после торнадо. Щепки втыкались в бетонную стену, как иглы втыкаются в подушку.

8. Филадельфийский эксперимент с эсминцем «Элдридж».

В результате эксперимента несколько человек исчезли навсегда, пятеро оказались **вплавлены в стальную обшивку корабля**, многие лишились рассудка.

9. Треки при ХЯС.

В реакторе, в котором происходит ХЯС, образуются микрокластеры, которые проходят через стенки наружу и образуют треки.

10. Уменьшение давления в сосудах, размещенных в зоне ХЯС.

Никола Тесла. Создание вакуума в газоразрядной трубке.

Селиванов Николай Иванович. Сжатие бочки с мазутом, расположенной в зоне реактора.

Климов Анатолий Иванович. «Аномальный взрыв» в водяном затворе.

Шишаков Николай Алексеевич. Исчезновение газа при электрическом разряде. Успехи Физических Наук, 1928, т.8, с.105-114.

Прохождение электрического разряда через трубку, содержащую газ при небольшом давлении, обычно сопровождается уменьшением давления газа.

Зателепин Валерий Николаевич.

Уменьшение давления в герметичном сосуде рядом с реактором.

Регистрировалось давление и температура в приращениях $dP/P = dT/T + dN/N$.

Пархомов Александр Георгиевич.

Изменение отношения давления к температуре (которое пропорционально количеству молекул) в замкнутом сосуде.

Для регистрации эффекта использовался датчик температуры и давления ВМЕ-280.

Скорее всего, датчик на самом деле реагировал на неэлектромагнитное излучение от реактора. Если использовать различные типы датчиков, и различные типы реакторов, реакция будет похожей: срабатывание при включении реактора, и регистрация излучения после выключения реактора (реакция на фантом).

Книга 5. Часть 7. Приборы для регистрации неэлектромагнитных излучений.

Параграф 3.10 Полупроводниковые приборы для регистрации неэлектромагнитных излучений.

11. Выводы.

Под действием неэлектромагнитного излучения вещество переходит в спин-ориентированное, когерентное состояние. При прохождении атома сквозь такое вещество он не испытывает столкновения и обратного рассеяния, а проходит без столкновений как через волновую среду. Примеры бесстолкновительного движения:

1-движение автомобилей по трассе,

2-сверхтекучесть жидкого гелия, жидкость протекает без трения через узкие щели и мелкие капилляры.

Можно выдвинуть следующую гипотезу: если вещество под действием неэлектромагнитного излучения приобретает свойство сверхтекучести, то металлы под действием неэлектромагнитного излучения приобретают свойство сверхпроводимости при комнатной температуре.

Дополнительная информация с подробным описанием экспериментов находится в моей **Книге 5. Часть 1-05. Воздействие неэлектромагнитного излучения на вещество.**

Глава 12. Суперпроникновение.
