

Mark Krinker
Department of Electrical Engineering and Telecommunication Technology,
City Tech College, CUNY, New York.

Эффект Цвето-Хемо-Формо - Индуцированной ЭДС в Системе Двух Одинаковых Металлов в Воде. Угловой Эффект. Простой Датчик Торсионных Полей на Этой Основе.

При погружении двух металлических электродов из одинакового металла в воду, между ними возникает разность потенциалов, при условии, что цвет/хим. состав изоляции на электродах - различный. Установлено также, что форма изоляции может тоже повлиять на возникновение разности потенциалов между двумя одинаковыми электродами.

Кроме того, наблюдалась зависимость разности потенциалов от местоположения электродов в сосуде с водой. Установлено, что наибольшая разность потенциалов возникает при размещении электродов в углу сосуда.

Расстояние между электродами лишь незначительно влияет на разность потенциалов.

Распределение потенциала зависит от цвета изоляции на электроде. Электрод с красной изоляцией генерирует отрицательный потенциал относительно электрода с чёрной изоляцией той-же формы.

Эксперимент

Для экспериментов применялся цифровой мультиметр MM6162L. Использовалась профильтрованная вода из крана с pH ~ 6.5. Измерения проводились как при дневном свете, так и при искусственном освещении.

Рис. 1 показывает эксперимент при расположении электродов в центре стаканчика. Уровень погружения таков, что диэлектрическое покрытие находится в воде.

Рис.2 показывает эксперимент при расположении электродов в углу стаканчика с водой.



Рис.1. Электроды в центре стаканчика.



Рис.2. Электроды в углу стаканчика. Показания вольтметра увеличиваются.

Рис.3. показывает значительное снижение разности потенциалов при подключении двух электродов с одинаковым цветом изоляции, но слегка различной формы - ЭДС незначительна, но больше нуля.

Рис.4. показывает восстановление прежней разности потенциалов при применении электродов одной формы, но с разным цветом изоляции.



Рис.3. Применение электродов с одним цветом изоляции снижает разность потенциалов практически до нуля. Остаточная разность потенциалов может объясняться различием формы изоляции. Вольтметр показывает 1.8мВ.



Рис.4. Применение электродов с одинаковой формой изоляции, но различного цвета, восстанавливает эффект. Вольтметр показывает -28.4мВ.

Объяснение эффекта.

Возможной причиной эффекта является влияние различного состава изоляции, из-за наличия красителей, на поверхностные электронные уровни металлов. При этом может измениться работа выхода.

При погружении системы в электропроводящую воду, цепь гальванически замыкается и происходит переход зарядов в системе и образуется разность потенциалов. Возникает своеобразный аналог термодпары.

При этом следует учитывать, что потенциальный барьер на границе металла и жидкости может изменяться именно из-за влияния диэлектрика на поверхностные уровни металла. Произойдет перекося изначально энергетически симметричной структуры и возникнет разность потенциалов.

Другой возможной причиной является непосредственное влияние информации. Красный цвет- результат рассеивания фотонов определенной длины волны. Происходит появление информации в цепи "красного" электрода и, как результат, уменьшается его энтропия, хаос в его цепи. Это равносильно нарушению термодинамического равновесия, электроды приобретают различную эффективную (но не реальную) температуру и возникает разность потенциалов. Уменьшение хаоса на "красном" электроде обеспечивает большую концентрацию электронов здесь и, тем самым, его отрицательный потенциал.

В эксперименте также наблюдалось влияние Эффекта Формы.

Влияние местоположения электродов на величину ЭДС объясняется наличием полей вращения на углах металлов и диэлектриков, что было уже показано в работах автора. При этом возникают Торсионные Поля, ТП. Как известно, они способны влиять на структуру вещества. С другой стороны, ТП вносят дополнительную информацию, равноценную действию цвета и хим. состава, что приводит к увеличению разности потенциалов, как это показано выше.

Датчик ТП на Основе Эффекта

Наличие Углового Эффекта свидетельствует о чувствительности системы к Торсионным Полям.

Известны токовые ТП-датчики на Двойных Электрических Слоях - датчики А.В. Боброва. Там тоже происходит формирование энергетического барьера на границе металл-электролит. Однако, механизм рассматриваемого здесь явления несколько отличен. Два одинаковых металла в жидкости должны создавать симметричные потенциальные барьеры и не генерировать результирующую ЭДС, что не происходит в данном случае.

Датчик нового типа был применён в недавнем эксперименте по фиксации Космического Энерго-Информационного Потока, способного изменять структуру воды - Крещенская Вода.

Рисунок 5 показывает ЭДС системы 17-21 Января 2014 года, а рис. 6 показывает распределение концентраций электронов и протонов в эти же дни в Космосе.

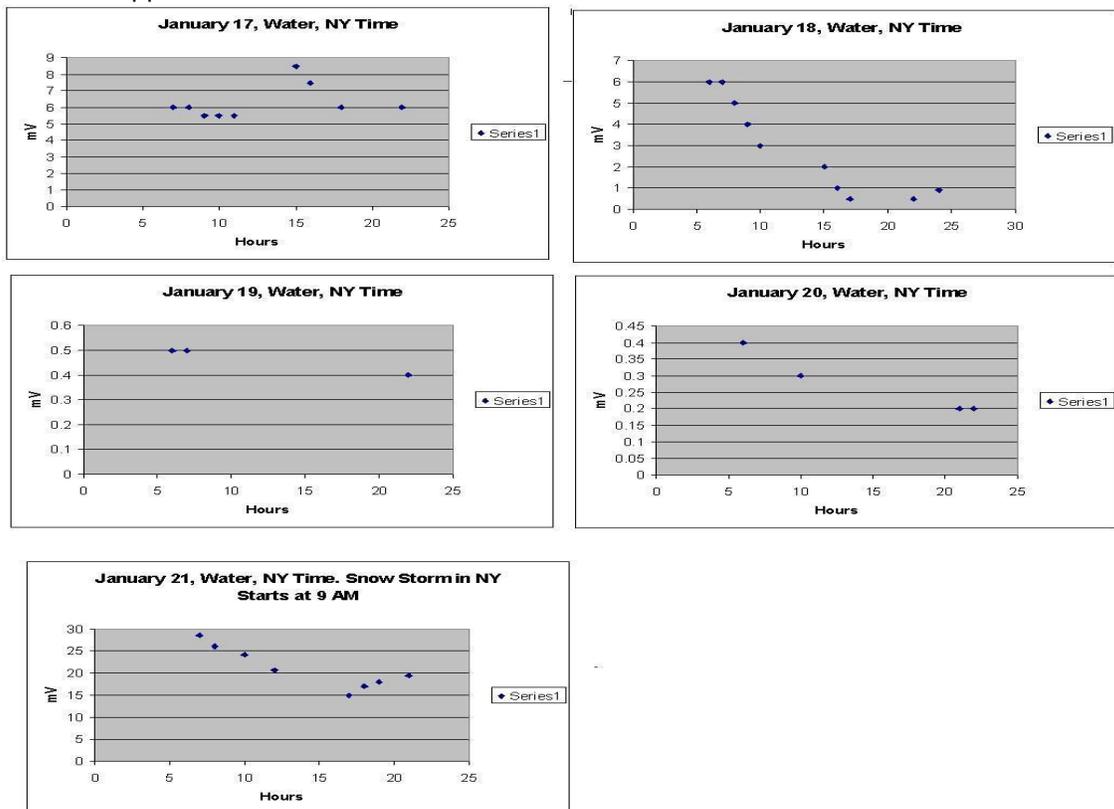


Рис.5. ЭДС системы в период 17-21 Января 2014 г. Для получения времени по Гринвичу следует добавить 5 часов.

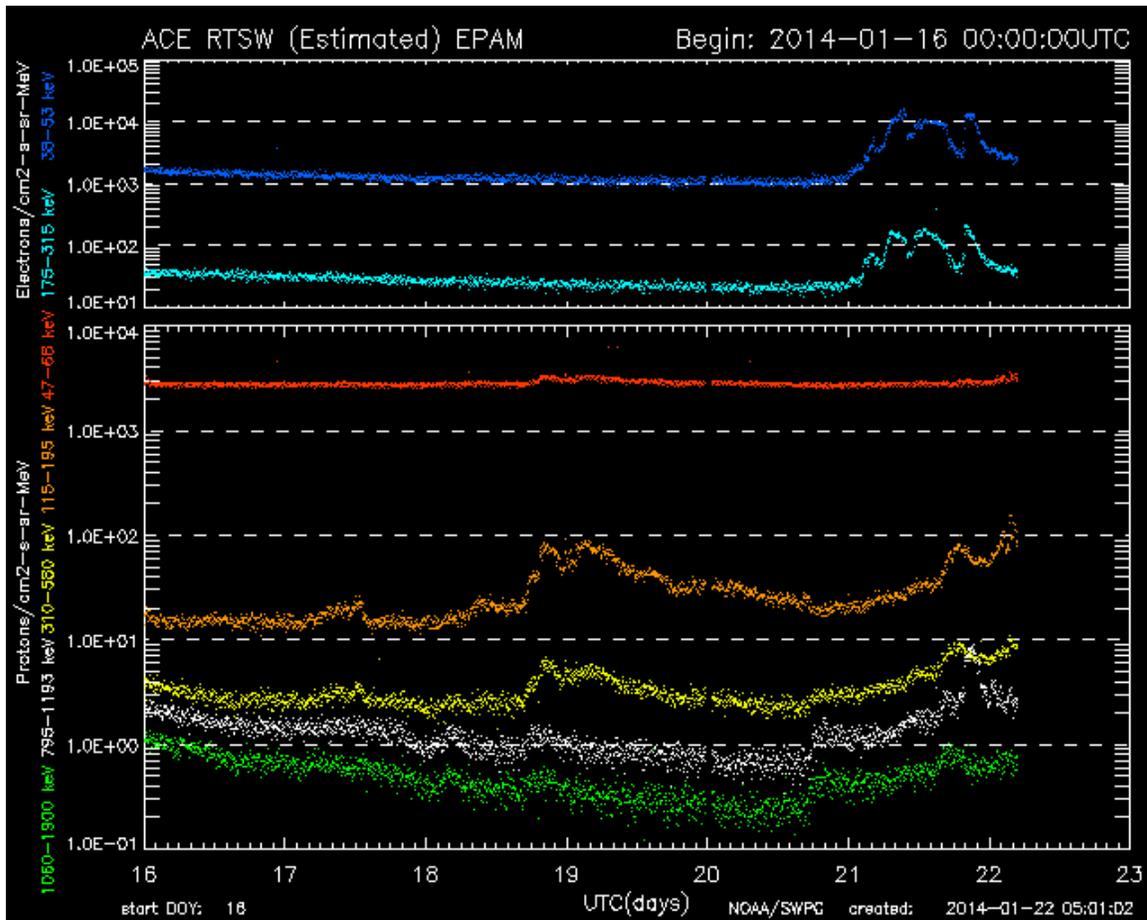


Рис.6. Активность электронов и протонов Солнечного Ветра в ближнем Космосе. Особенно четкая корреляция с данными рис. 5 наблюдается для электронов 21-го числа. Корреляция с протонами носит обратный характер. Увеличение их активности уменьшает ЭДС системы. Время-по Гринвичу.

Возможно, также, применение такой простой системы для ТП-связи.

