

Дистанционная связь между водными и между твёрдотельными структурами.

В ходе опытов по регистрации воздействия потенциального магнитного поля на структуру воды [1] попутно была обнаружена дистанционная связь между водными и между твёрдотельными структурами. Обнаружению способствовал метод чернильного тестирования контрольной воды в пробирке, позволяющий зримо выявлять признаки изменения её структуры. Он заключался в измерении временного интервала от момента введения чернил в пробирочный столб воды ($D = 1,8$ см., $H = 21$ см.) до достижения ими её дна. И в наблюдении конфигурации тонущих чернил.

Наложение потенциального магнитного поля на пробирочную воду значительно увеличивало базовый временной параметр тестирования, свидетельствуя о переменах в её структуре.

Водопроводная вода, используемая в опытах, отстаивалась не менее 3-ёх часов в литровой полиэтиленовой бутылке для достижения равновесного состояния в её структуре. Дозированное введение чернил в воду пробирки выполнялось посредством проволочной петельки (Фото 1, проволока $d = 0,5$ мм., петелька $r = 1$ мм.).

Усреднённое базовое время выявлялось в серии из нескольких измерений. Перед выполнением исследовательских опытов оно уточнялось.

В ряде тестирований, совместно с изменённым временным, на структурные перемены указывал конфигурационный параметр. В опыте с контрольной водой, обладающей равновесной структурой, дна пробирки всегда достигала одна большая чернильная капля (Фото 2,3,4,5). Конфигурационный параметр в виде многокапельного чернильного образования (Фото 6) наблюдался, например, при наложении на пробирочную воду стационарного потенциального магнитного поля.



Фото 1

Фото 2

Фото 3

Фото 4

Фото 5

Фото 6



Фото 7

Фото 8

Фото 9

Фото 10

Фото 11

Фото 12

Дистанционная связь между водными структурами была обнаружена в следующем опыте.

Контрольная вода в полулитровой банке омагничивалась в течении 40 минут потенциальным магнитным полем, образуемым стационарными противонаправленными токами в коаксиальном кабеле, смотанным в катушку (Фото 7). После удаления банки из

катушки в центральную область омагниченной баночной воды, не обладающей магнитным свойством, а лишь временно побывавшей в магнитном поле, погружалась пробирка с контрольной водой (Фото 8). Спустя 8-12 минут осуществлялось чернильное тестирование. Многокапельный конфигурационный параметр (Фото 9) существенно отличался от базового однокапельного (Фото 10), что было признаком изменения исходной равновесной структуры пробирочной воды. Возмущённая потенциальным магнитным полем структура баночной воды дистанционно нарушила равновесную структуру во всём объёме контрольной пробирочной воды.

В другом опыте баночная вода, с растворённым в ней сахаром, дистанционно возбуждала равновесную структуру у погружённой в неё пробирочной воде (Фото 11). Аналогичный эффект наблюдался после возбуждения структуры баночной воды посредством облечения её солнечным светом (Фото 12).

Опытные факты бесконтактной связи между двумя объёмами воды, обладающими разными структурами, можно пояснить следующей упрощённой схемой.

Структура воды имеет вещественную и полевую стороны, взаимодействующие между собой.

Первую представляют разнообразные структурные фрагменты, составленные из взаимодействующих дипольных молекул воды. В том числе -- с участием ионов диссоциации и примесей.

Посредством своего внешнего стационарного электрического поля фрагменты могут объединяться в цепочки, в кольца, в решётчатые конструкции.

Структурирующие диполи, квадруполь и мультиполи высших порядков являются источниками переменных полей. В условиях теплового движения расстояния между несовмещёнными центрами скопления зарядов противоположного знака в внутрифрагментных и межфрагментных связях колеблются с определёнными частотами, что эквивалентно элементам переменного тока, образующим электромагнитные поля с тремя составляющими.

Их электрические компоненты относят к ближней зоне ($L \ll \frac{\lambda}{2\pi}$, $E = f(\frac{1}{L^2})$), к средней зоне ($L \approx \frac{\lambda}{2\pi}$, $E = f(\frac{1}{L^3})$), к дальней зоне ($L \gg \frac{\lambda}{2\pi}$, $E = f(\frac{1}{L})$).

В покое взаимодействие между вещественной и полевой составляющими структуры приводит к образованию равновесного состояния во всём объёме воды с учётом температуры, растворённых газов и примесей, фоновых воздействий.

Наложение на контрольную воду дальнедействующей полевой составляющей из объёма воды с возмущённой структурой, в каждом микрообъёме равновесной структуры создаёт новое суммарное поле, иначе воздействующее на мультиполи. Вещественная составляющая структуры подстраивается под новую полевую ситуацию, вследствие чего в воде устанавливается другое равновесное состояние. Устранение возмущающей причины приводит к восстановлению исходной структуры в течении 30-50 минут.

Дистанционные связи внутри одного и того же объёма воды вызывают проявление масштабного фактора. В большом объёме воды структурирующих мультиполей больше, чем в малом. Поэтому, до некоторого предельного радиуса, равновесные структуры разных объёмов воды несколько различаются.

Устойчивая структура твёрдого вещества удерживается ионными, ковалентными, металлическими связями. По сравнению с водной структурой это – более сильные взаимодействия, но аналогичные по своей электростатической сути. Структурообразующие мультиполи твёрдого вещества, в условиях теплового движения, так же являются источниками переменных электромагнитных полей.

Как показали результаты опытов, объёмные тела из полиуретана, полистирола, резины, свёрнутой в рулон бумаги бесконтактно изменяли равновесную структуру пробирочной воды.

Была зарегистрирована дистанционная связь между структурами перечисленных веществ и структурой стекла пробирки. Во избежание ошибочных выводов следует иметь в виду, что возбуждённая структура стекла пробирки, влияет на результаты тестирования. Релаксация стекольной структуры происходит значительно медленнее, чем у водной.

В приведенных примерах (Фото 9,11, 12) протяжённость дистанционной связи между объёмами баночной и пробирочной водой не превышала нескольких сантиметров. Для оценки её дальнего действия был применён более эффективный канал связи между водными структурами.

Контрольная вода с температурой окружающего воздуха, и охлаждённая вода, обладают разными структурами. Это обстоятельство было положено в основу опытов, заключающихся в дистанционном воздействии охлаждённой воды ($t \approx 0^\circ\text{C}$), находящейся в двухлитровой полиэтиленовой бутылке, на контрольную пробирочную воду ($t \approx +25^\circ\text{C}$).

В первой серии опытов расстояние между центрами бутылки и пробирки было равно 15 см (Фото 13). Во избежание создания в контрольной воде градиента температур, между пробиркой и бутылкой устанавливался теплозащитный экран. При фотографировании он убирался.

После 10-15-ти минутной выдержки пробирки с контрольной водой около бутылки с охлаждённой водой осуществлялось чернильное тестирование. Во второй и третьей сериях расстояние увеличивалось до 25 см. (Фото 17) и до 40 см (Фото 21).

Во всех опытах многокапельные конфигурационные параметры (Фото 14, 15,18, 19, 22, 23) зримо свидетельствовали о том, что дальнедействующее поле структуры холодной воды через разделяющее пространство возбуждало структуру контрольной воды в пробирке. Опыты по связи сопровождалась контрольными. Пробирка в подставке оставалась на своём месте, зачерниленная вода заменялась на новую, бутылка с охлаждённой водой удалялась.

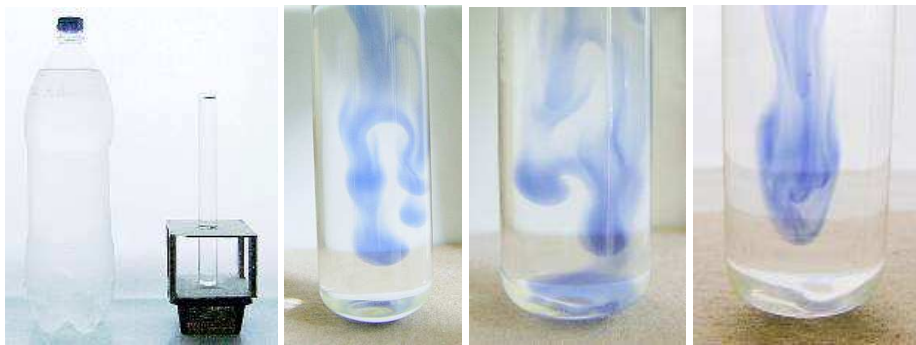


Фото 13

Фото 14

Фото 15

Фото 16

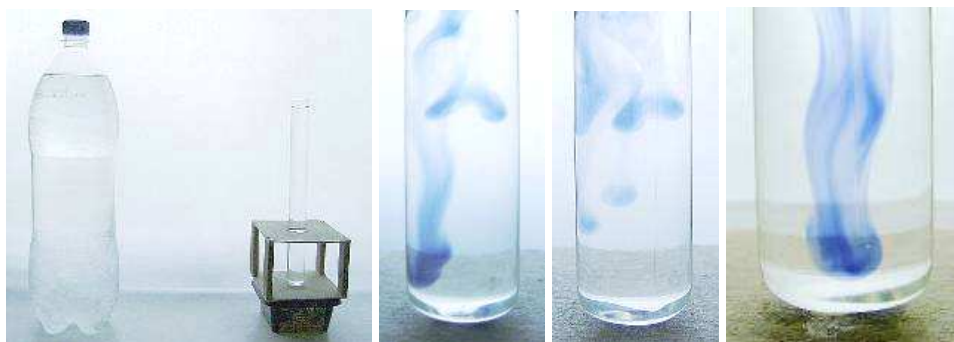


Фото 17

Фото 18

Фото 19

Фото 20

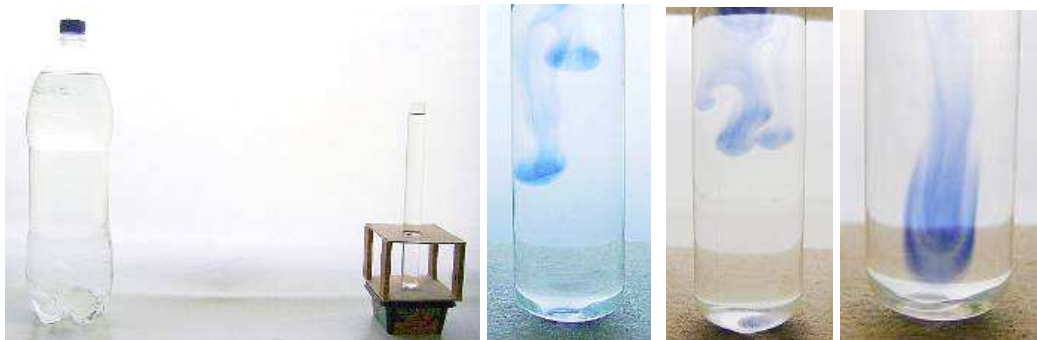


Фото 21

Фото 22

Фото 23

Фото 24

Конфигурационный параметр (Фото 16, 20, 24) каждый раз свидетельствовал о неизменности структуры контрольной воды в отсутствии поблизости охлаждённой, что устраняло сомнения о влиянии не учтённых факторов.

Как было отмечено выше, полевая сторона структуры воды теоретически имеет четыре компоненты – одну электростатическую и три полеволновых.

Для выяснения преобладающей роли в дистанционной связи одной из перечисленных компонент был выполнен следующий опыт. Пробирка с контрольной водой помещалась в стальную трубу, торцы которой закрывались крышками. В этом случае стационарное электрическое поле экранировалось в полной мере.

При толщине стальной ($\mu_a \approx 200$) стенки 1,5 мм, пропускающей частоты ЭМВ примерно от 60 Гц и ниже, эффект дистанционной связи уменьшался незначительно. Стальная стенка 2-ух миллиметровой толщины, пропускающая частоты примерно от 34 Гц и ниже, снижала эффективность связи несколько больше.

Из полученных результатов следовало, что переносчиком дальнедействующих связей между водными структурами являются низкочастотные поля из ближних зон ЭМВ, образуемых внутренним движением в структурообразующих мультиполях. Аналогичные результаты получены для дистанционной связи между твёрдотельными структурами.

Дистанционная связь между любыми структурами осуществляется посредством наибольшего числа полей разнофазных ЭМВ, приходящих в микрообъёмы с разных направлений. В итоге образуется специфическая картина распределения по пространству полевых суперпозиций. Полевые векторы, ортогональные распространению электромагнитных волн, в каждой локальной области микрообъёма пространственно имеют разные величины и направлены хаотически. Поэтому их геометрическое суммирование в макрообъёмах даёт нулевой результат. Общее поле приборно не регистрируется. Между локальными областями в микрообъёмах имеют место большие градиенты напряжённости электрического и магнитного полей, которые и являются причиной изменения структуры воды. Метод чернильного тестирования позволял визуально регистрировать результат воздействия на равновесную структуру воды общего электроволнового поля, образованного структурой другого объекта.

Структурные элементы воды нельзя видеть, как рыбок в аквариуме. Временной параметр чернильного тестирования позволяет нам лишь предполагать причины переменности сопротивления движению тонущих чернил. По мнению автора это – мера рещётчатости структуры воды. В пробирочную воду вводится несколько миллиграммов чернил. На заключительном этапе чернильная капля имеет объём порядка кубического сантиметра. Чёткая граница раздела пропустила внутрь капли этот кубический сантиметр пробирочной воды, препятствуя выходу наружу чернильных частиц. Такое возможно в случае обволакивания поверхности чернильной капли сеточными образованиями с ячейками, которые меньше чернильных частиц, но больше, чем водные фрагменты. Эти же сетчатые образования, встречающиеся на пути движения чернильной капли, являются основным фактором, влияющим на временной параметр тестирования.

Многокапельная конфигурация чернил так же несёт в себе информацию о структуре воды. Более упругие сетки стремятся стянуть чернильные образования в меньшие объёмы.

Посредством искусственного изменения структуры своей внутриклеточной жидкости возможно осуществление дистанционной сигнальной связи между клетками и микроорганизмами.

Представляет интерес исследование влияния сильных полеволновых полей, образуемых разными вещественными структурами, на жизнедеятельность живых клеток различных органов. В случае обнаружение такого влияния возможно целенаправленное создание веществ (в том числе – из наноматериалов), дистанционно воздействующих положительным образом на клетки больных органов. Или подавляющих развитие опухолевых образований.

Как отмечалось в начале статьи, была обнаружена чувствительность структуры воды к потенциальному магнитному полю, образуемому противонаправленными токами электрических зарядов в коаксиальном кабеле. Циркуляционное магнитное поле так же возбуждало равновесную структуру контрольной воды. Роль магнитного поля в структурах веществ пока не известна.

Высокую чувствительность структуры воды можно использовать для зримого установления наличия, или отсутствия, дистанционного воздействия на неё экстрасенса, эмоций, того, что называют биополем, и т. д.

1. *Кузнецов Ю.Н.* <http://www.trinitas.ru/rus/doc/0016/001c/1529-kz.pdf>