

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ВОДЫ И ФИЗИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

Зенин С.В.

НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина

Обнаружение стабильных ассоциатов воды методом ПМР в 1993 году [1] было подтверждено в последующих работах 1996 года [2] и в материалах конференции 1997 года [3]. Метод контрастно-фазовой микроскопии позволил зафиксировать ячейки воды порядка одного микрона, а по данным размерных спектров помимо микронных ячеек показано наличие ещё 4-х образований – 4 мкм, 12 мкм, 36 мкм, 90 мкм [4].

В данной работе анализ данных ПМР и ВЭЖХ позволил расшифровать наблюдаемые хроматографические пики и линии ОН-группы в спектре ПМР и впервые получить структурную формулу исследуемой воды. Выбрав в качестве основной структурной макроединицы 57-ми молекулярный ассоциат в виде додекаэдрического тетраэдра – «квант воды» [1], удалось обнаружить до 17 фракций воды, из которых преимущественными по количеству оказались две стабильные фракции по 26 и по 29 квантов, фрактально воспроизводящие тетраэдрическое построение. Показано также, что механизм образования стабильных фракций заключается в использовании возникающего при формировании структурных образований расположения в одной плоскости 18-ти (три по шесть) центров образования водородных связей, комплементарно расположенных уже на уровне 5-ти и 6-ти квантовых фракций. Обнаруженный принцип триплетного взаимодействия между фракциями полностью объяснил появление всех наблюдаемых фракций, а также кинетику возникновения их определённого набора. Данный принцип оказался теоретическим обоснованием возможности существования стабильных водных структур. Интересно, что предлагаемая структурная формула воды имеет привычный для химиков вид: $[(26)_4-29-6-29-(26)_4]_{26}$, где цифры обозначают соответствующие структурные образования, а связи отражают комплементарное взаимодействие. Специфика структурного состояния воды должна отражаться на структурной формуле. Поскольку наблюдаемые структурные изменения в воде оказываются специфичными для каждого вида воздействия, то целесообразно рассматривать водную среду как информационную систему. Сохранение и ретрансляция возникших особенностей или свойств воды наблюдались практически для любых видов воздействия.

Очень важной особенностью структурного состояния воды оказалось взаимодействие с окружающей средой физического пространства. С одной стороны подстраивание состояния воды под влияние окружающей среды можно было отнести к воздействию внешних факторов, но с другой стороны после нахождения образца воды в определённом месте всегда оставался информационный след или отпечаток, «фантом», т.е. происходило изменение состояния физического пространства, которое легко регистрировалось установлением в это место нового образца воды. Обнаружение явления «нелокальной корреляции» между фантомами позволило утверждать о существовании информационной системы среды физического пространства, что уже ранее предполагалось нами при получении результатов дистантно-адресного воздействия на состояние водной среды при проведении биотестирования на биофаке МГУ.

Полученные представления о роли информационных систем воды и физического пространства в понимании механизма энергоинформационных взаимодействий, т.е. взаимодействий между объективно существующими информационными системами, позволяют утверждать о наличии научного обоснования подобных явлений. Впервые о таком понимании физического пространства упоминается в работе Д.И. Менделеева 1905 года «Попытка химического понимания мирового эфира».

Литература

1. Зенин С.В. Докл. РАН, 1993, т.332, №3, с. 328-329.
2. S.Y. Lo, Modern Phys. Lett. B, 10, 909 (1996).
3. Proceedings of the First International Symposium, Los Angeles, 1997.
4. Зенин С.В. Основы биофизики воды. М. 2011г., стр.50.

INTERACTION OF THE INFORMATIONAL SYSTEMS OF WATER AND PHYSICAL SPACE

Zenin S.V.

Institute of human ecology and hygiene of surround Medium, Moscow.

The structural formula of water has been suggested. The existence of the informational systems of water and physical space and their interaction have been shown.