

Рецензия на статью М.А. Андрияшевой

“Изменение свойств воды через числовые коды”

А.Г. Маленков¹

Статья представляет собой тщательное экспериментальное исследование. Методы регистрации биологических эффектов и физических свойств воды адекватны и не вызывают возражений. С точки зрения статистической достоверности объём проведённых экспериментов также не вызывает возражений. Совершенно необходимо гораздо подробнее написать о кодах, привести полностью процедуру “свёртки”, особенно в случае дублирующих кодов. Только в этом случае читатель может полноценно включиться в осмысление найденных эффектов.

Весьма удивительные, с общепринятых позиций, результаты экспериментов Андрияшевой не противоречат представлениям о свойствах мировой среды адресно передавать информацию, влияющую на состояние вещества и процессы в живой и косной материи. Чтобы продвинуться дальше в понимании такого рода явлений, и важны все детали о передаваемой информации.

Обсуждение природы, сути изменений свойств воды меня совершенно не удовлетворило. Андрияшева опирается на достаточно хорошо известные представления Зенина о существовании в воде долгоживущих кристаллоподобных кластеров, включающих в себя сотни молекул воды. Этому представлению прямо противоречат данные рентгеноструктурного анализа и данные нейтронографии, что многократно и вполне справедливо отмечалось специалистами, придерживающихся классических представлений, категорически отрицающих, вопреки очевидным фактам, долговременные изменения свойств воды без изменения её состава. Но такие изменения, обозначаемые обыкновенно понятием “память” воды, существует, а устойчивых структур, состоящих из сотен молекул и имеющих длительность существования минуты и более, не обнаруживается прямыми структурными методами. Выход из этой патовой ситуации наиболее аргументировано и подробно указал Ю.П. Рассадкин в монографии “Обыкновенная и не обыкновенная вода”. Рассадкин, принимая во внимание различные электронные конфигурации молекул воды и квантовые переходы между ними, обосновывает существование в воде автоколебательных реакций. Тогда различным и, заметим, вполне устойчивым состо-

яниям воды соответствуют различные аттракторы. А такие аттракторы хорошо известны в науке (вспомним знаменитую реакцию Белоусова-Жаботинского).

Рекомендую статью к публикации в ЖФНН после внесения разъяснений о кодах.

¹ Д.б.н., проф., barsuk-13@mail.ru.