

МОЖЕТ ЛИ СУЩЕСТВОВАТЬ ДОЛГОВРЕМЕННАЯ СТРУКТУРНО – ДИНАМИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ ВОДЫ?

Г. Р. Иваницкий, А. А. Деев, Е. П. Хижняк

Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН. 142290, Московская обл. Пущино, Институтская ул. 3, Российская Федерация, Тел. 7(0967) 73-24-81. Факс 7(0967) 79-05-53.

E-mail: ivanitsky@iteb.ru

E-mail: deev@iteb.ru

E-mail: eugene@iteb.ru

Показано, что любые воздействия на воду такие, как ее механическое разрезание, воздействие с помощью изменения электромагнитных и гравитационных полей лишь на время воздействия изменяют свойства воды. Только кристаллогидраты, связывающие радикалы молекул воды, могут служить долговременными запоминающими устройствами. После полного удаления из воды ранее содержащихся в ней любых активных соединений, вода возвращается в исходное состояние и не помнит о прошлом наличии в ней активных соединений. Нет никаких оснований утверждать, что в воде существует молекулярная информационная матрица, которая могла бы служить долговременной памятью. Все утверждения о памяти воды основаны на недоразумении: либо неправильно трактуемых понятиях «информация и память», либо на неточных трактовках термина «вязкость», либо на «эффекте плацебо». Современный подход к описанию поведения молекулярной структуры воды в терминах переходов от хаоса к порядку полностью объясняет все неустойчивости в поведении воды, возникающие под действием внешней силы. Гипотеза о том, что вода обладает памятью о прошлых механических воздействиях или растворах, не подтверждается в эксперименте.

CAN THERE BE A LONG-TERM DYNAMICAL MEMORY OF STRUCTURES IN WATER?

G. R. Ivanitskii, A. A. Deev, E. P. Khizhnyak

Institute of Theoretical and Experimental Biophysics, Russian Academy of Sciences, ul. Institutskaya 3, 142290 Pushchino, Moscow Region, Russian Federation tel.(7-0967) 73-2481. Fax (7-0967)79-0553

E-mail: ivanitsky@iteb.ru

E-mail: deev@iteb.ru

E-mail: eugene@iteb.ru

The hypothesis that water has the memory of past states, or past influences, is not confirmed in the experiment. After complete removal of all active compounds from the water, previously contained in it, the water returns to its original state. The water does not remember any active compounds that were contained in it in the past. There is no evidence to suggest that there is a molecular information matrix in the water, which could serve as a long-term memory.