

ВЛИЯНИЕ КОСМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА НЕКОТОРЫЕ ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДЫ

Антонченко В.Я.,

Институт теоретической физики им. М.М. Боголюбова
Национальной Академии наук Украины, г. Киев

Курик М.В.,

Институт физики НАН Украины

Институт экологии человека, г. Киев, kurik@iop.kiev.ua

Пугач А.Ф.,

Главная Астрономическая Обсерватория

Национальной Академии наук Украины, г. Киев, pugach@mao.kiev.ua

1. Задача настоящего исследования – проследить за изменением некоторых физических параметров воды и сравнить их с активностью космической погоды.
2. Измерения проводились вокруг даты 19 января с целью изучить свойства т.н. «крещенской» воды.
3. Измерялись такие параметры: кислотно-щелочное равновесие, электропроводность σ ($\mu\text{кСм}$), концентрация растворимых в воде примесей TDS (мг/л); окислительно-восстановительный потенциал ОВП (мВ), а также параметр редокс-тока.
4. В качестве индикатора активности космической погоды применялся торсинд – разновидность дисковых симметричных крутильных весов [1]. Использование торсинда с методической точки зрения оправдано тем, что этот прибор не реагирует на подавляющее большинство факторов, способных повлиять на физические свойства воды. Но, с другой стороны, он четко реагирует на астрономические события, ассоциированные с Солнцем: восходы и заходы светила, солнечные и лунные затмения, прохождение планет по диску Солнца, на другие планетные конфигурации [2,3]. Поскольку Солнце является главным регулятором космической погоды, мы предположили, что торсинд откликается на эти изменения.
5. Основные физические измерения выполнены на фасованной воде «Ордана», которая не подвергалась обработке и обладает высоким биоэнергоинформационным качеством.
6. Результаты измерения физических параметров TDS и σ этой воды в январе 2012 года представлены на рис. 1. Изменения других параметров (ОВП и параметр редокс-тока) не показаны с целью экономии места. Но качественно их поведение соответствует тому, что отражено на рис.1. Очевидно, что наибольшие изменения числовых значений параметров произошли именно 18 и 19 января.

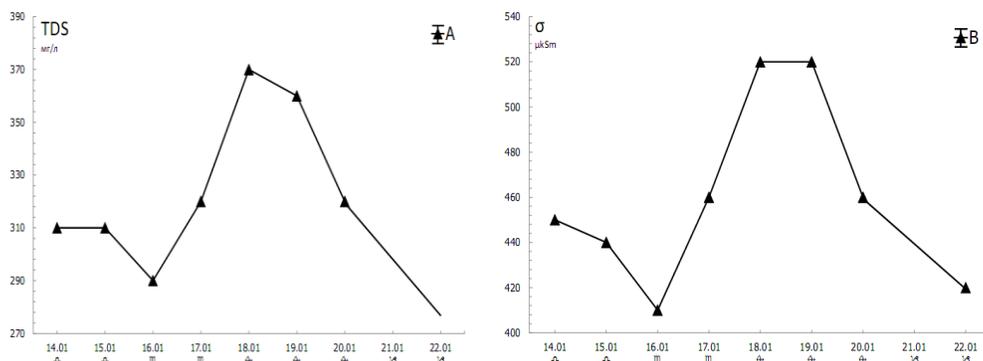
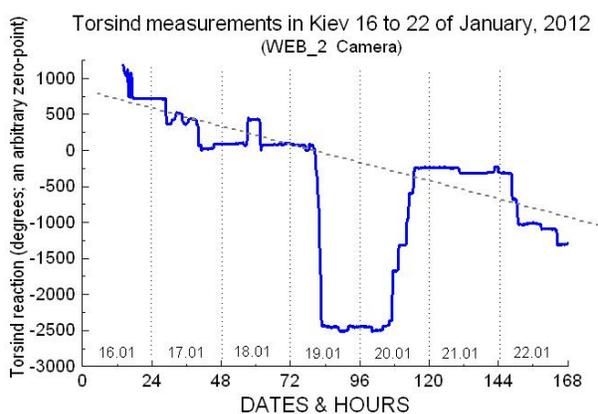


Рис. 1 Изменения параметров σ и TDS воды «Ордана»

7. Результаты измерений, выполненных с торсиндом 16-22 января, представлены на рис.2.



Переменность сигнала в этот период можно грубо представить двумя процессами. Первый – это общая тенденция уменьшения среднесуточных отсчетов, представленная на рисунке 2 серой штриховой линией. Второй – это значимые вариации сигнала 19 и 20 января.

8. В эти дни диск торсинда совершил семь последовательных оборотов против часовой стрелки (19.01), а на следующий день диск совершил 6 последовательных оборотов по часовой стрелке. После этого 20 января представляющая точка заняла такое положение, как будто сильных отклонений до этого не было.

Рис. 2. Изменение отсчетов торсинда в период с 16 по 22 января 2012..

9. Простое сравнение рисунков 1 и 2 позволяет увидеть тесную корреляцию двух процессов: статистически значимого изменения параметров σ и TDS (рис.1) и резкой реакции торсинда 19-20 января (рис. 2). Такое совпадение едва ли может быть случайным.

10. Полученные результаты показывают, что крещенская вода действительно приобретает какие-то особые свойства, фиксируемые физическими приборами. Важность этого факта трудно переоценить, поскольку его признание и его дальнейшее изучение открывают новую страницу в истории исследования воды.

11. Изменения этих свойств совпадает с изменениями т.н. космической погоды, что, скорее всего, связано с изменением солнечной энергетики. Это подтверждается измерениями, выполненными с помощью торсинда..

12. Обнаруженный факт интересен еще и тем, что подтверждает полезность применения торсинда для исследования не только астрономических явлений, но и процессов, протекающих на Земле.

13. Поскольку исследования воды Ордана в другом аспекте велись с 2003 года, то следует отметить, что космоэнергетическая информация, «записанная» 14,15,16,17,18,19,20,21 и 22 января 2003 года, хорошо сохранилась в ней в течение последних 10 лет.

14. Пока неизвестно, какие причины влияют на параметры «крещенской» воды и на поведение торсинда. Неизвестны не только вовлеченные в этот процесс энергии, но неизвестен также их носитель. Однако тот факт, что синхронный эффект «крещенской» воды обнаружен двумя совершенно различными методами, указывает на то, что арсенал познавательных методов современной науки пополнился еще одним направлением, позволяющим изучать воду под новым углом зрения.

Литература

1. A. F. Pugach. The Torsind – A Device Based on a New Principle for Non-Conventional Astronomical Observations // *International Journal of Astronomy and Astrophysics*, V. 2013, #3, pp. 33-38; doi:10.4236/ijaa.2013.32A006.
2. Pugach A. F., Olenici D. Observations of Correlated Behavior of Two Light Torsion Balances and a Paraconical Pendulum in Separate Locations during the Solar Eclipse of January 26th, 2009 // *Advances in Astronomy*, Volume 2012 (2012), Article ID 263818, 6 pages.
3. Пугач А.Ф. Наблюдения астрономических феноменов с помощью крутильных весов // *Физика сознания и жизни, космология и астрофизика.* - Том 9, №2.- С. 30-51.- 2009.