

# Природна ритміка властивостей води

Справедливо, напевно, вважати, що ХХ століття увійшло в історію цивілізації також як століття становлення космізму, як ще одного напрямку пізнавальної і практичної діяльності людини. Фундаментальні основи космічного природознавства закладено працями *В.І. Вернадського, О.Л. Чижевського* та інших [1,2].

Сьогодні на фоні катастрофічних екологічних проблем, які ставлять під сумнів саме виживання людини на планеті, ми все більше усвідомлюємо, що всі процеси на землі, передусім

розвиток людини як частини природи, живої структури в цілому, взаємозв'язані в Космосі і визначаються тими процесами, які в ньому постійно відбуваються.

Це підтверджується не лише особливостями самої природи, її ритмічністю і космічними закономірностями, але й результатами наукових досліджень, які постійно проводить людина, вивчаючи Космос і його вплив на Землю і на живі процеси, зокрема на саму людину.

В багатьох оригінальних роботах, наукових оглядах, монографіях висвітлено проблеми сучасного космічного природознавства [3-5]. В основі будь-якого впливу космічних факторів, що діють на живі організми, на все живе на Землі, це вплив Космосу на водні структури, як основу всього живого на Землі, так і на саме водне середовище Землі, яке становить понад 2/3 всієї площі Землі.

*Що нам сьогодні відомо про вплив космічних факторів на водне середовище?* Людині давно відомі такі явища, пов'язані передусім із Місяцем, як припливи і відпливи. В другій половині ХХ століття фундаментальні дослідження впливу космічних факторів на водні середовища виконав *Д. Піккарді*. Досліди проводили щоденно, без вихідних і відпусток. Характерно, що ці дослідження проводились не лише в лабораторії вченого, але одночасно і за допомогою однакових методик і точністю досліджень в різних кутках земної кулі. За 20 років досліджень було одержано великий експериментальний матеріал, унікальні результати. Вперше було, зокрема, показано, що *швидкість хімічних реакцій у водному середовищі залежить від того, чи потрапляє туди випромінювання, пов'язане з Космосом*. Це явище тісно пов'язане з сонячною активністю, що добре узгоджується із результатами робіт *О. Чижевського* [2].

Цікавим є науковий результат про те, що *космічне випромінювання може*

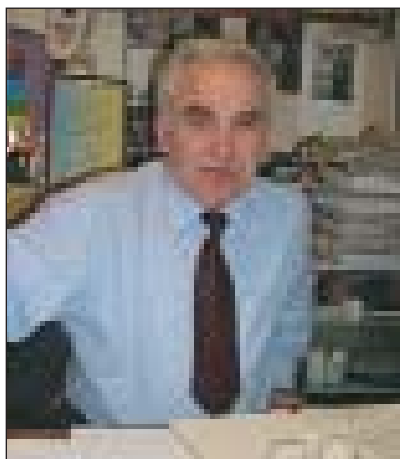
*дуже ефективно впливати на водно-сольові структури живого організму шляхом впливу на кальцієві аквакомплекси*. Основний вплив космічних явищ пов'язаний із властивостями води, особливо фізики води [6-8].

Відоме явище космічного впливу на природні води на Землі. Однак малозрозумілим залишається феномен "водохрещення". Про "хрещенську" воду в народі існує багато легенд, особливо про її цілющі властивості. До проблеми дослідження, що ж відбувається з природною, питною водою на Водохрещення, протягом останніх кількох років звертались і ми. Щоразу ми одержували деякі нові наукові результати, але щоразу вода залишилася для нас таємницею, в тому розумінні, що вода, як живе природне середовище, дуже чутлива до будь-яких зовнішніх факторів, а надто до глобальних космічних явищ. І чітко виявити саме особливість космічного явища Водохрещення не вдалось.

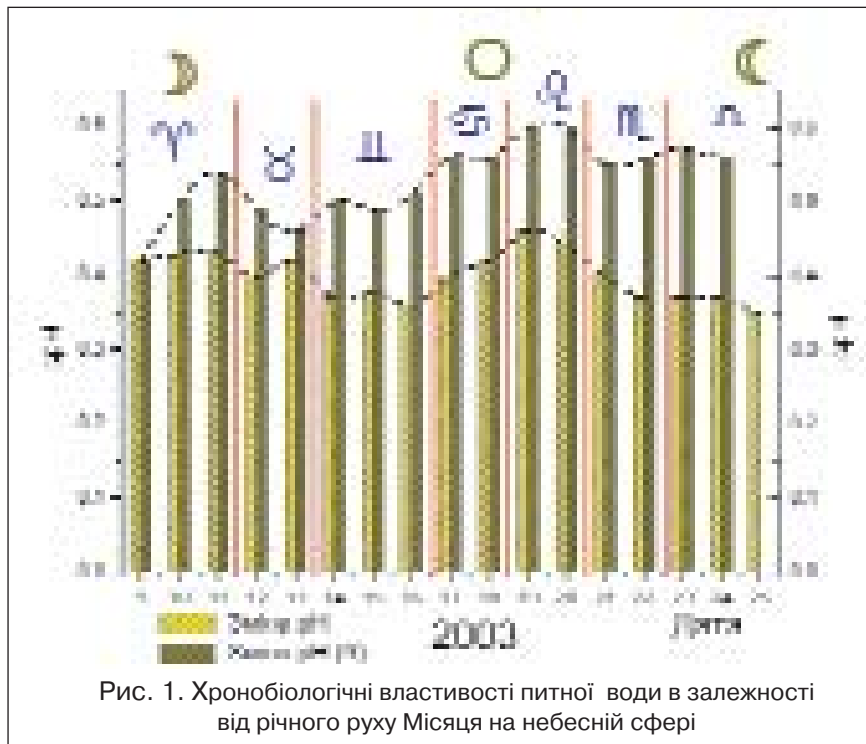
Довготривалі експериментальні дослідження, виконані протягом 2003-2009 рр. з 9 до 23 січня, дозволили нам вперше зафіксувати зміну кислотно-лужної рівноваги питної води залежно від дня місяця січня, зокрема на день "водохрещення".

Основною фізико-хімічною характеристикою питної води, вибраною для вимірювань, була кислотно-лужна активність води, або простіше рН-метрія, яка проводилась щоденно в один і той самий час (з 9 до 10 год.), один раз на день, а в деякі дні по 3-4 рази протягом дня. Виміри значення величини проводили за допомогою рН-метра фірми "Radelkis" (Угорщина). Точність визначень величини рН становить 0,01. По суті, визначалась зміна рН відносно першого (початкового) виміру.

Об'єктом досліджень служила природна пляшкова питна вода "Ордана" (практично немає техногенного впливу водопідготовки на воду). Методичною особливістю такого експерименту



**Михайло Курик**  
доктор фіз.-мат. наук,  
завідувач відділу  
молекулярної  
фотоелектроніки  
Інституту фізики  
НАН України,  
м. Київ



було наступне. В один день (5 січня 2003 року) на виробництві води “Ордана” була взята партія закупорених пляшок води, і щодня, починаючи із 9 січня 2003 року відкривали пляшку води і тут же вимірювали її характеристики. Одночасно щодня вимірювали ті ж характеристики попередніх вод, які вже були відкриті і досліджені в попередні дні. В результаті таких досліджень одержано специфічну карту хронобіологічних властивостей питної води. Результати вимірювання наведено на рис. 1 (2003 р.), подано дані для всіх досліджуваних вод (17 зразків), а також дані для води від 09.01, зміна рН для різних днів.

На рис. 1 поряд зі значенням зміни рН для конкретної дати місяця, намальовано символ знаку зодіаку, в якому перебуває Місяць у конкретний день. Аналіз наведених даних дає підстави зробити такі висновки. Константа кислотно-лужної рівноваги води змінюється з кожним днем місяця січня. Особливо дивним є те, що вода добре відчуває річний рух Місяця, добре відчуває такі дати Новий рік і особливо період Водохрещення 18-20 січня.

#### Література

1. **В.И. Вернадский.** Биосфера.—М.: Мысль, 1967.— 370с.
2. **А.Л. Чижевский.** Космический пульс жизни. — М.: Мысль, 1995.— 767 с.
3. Прямое влияние космических факторов на живые организмы. <http://solucev.narod.ru/soln-alo.htm/>
4. **О.В. Хабарова.** Влияние космических факторов на биосферу // Биомедицинские технологии и радиоэлектроника.— 2002, №2.—с. 25-39.

Всі зразки досліджуваних вод у закритих пляшках, при звичайному розсіюваному світлі в кімнаті зберігаються всі ці роки. Щороку процедура дослідження всіх вод повторюється.

Оскільки всі роки досліджували одні й ті самі зразки вод, то є певні відхилення для кожного року в динаміці впливу дати на константу кислотно-лужної рівноваги води. Це означає, що питна вода справді є добрим детектором впливу космічного простору на всі живі процеси, які мають місце на Землі. Цікавим фактом є те, що як впливає з рис.1, з кожним роком закономірно зростає рН усіх вод. Наприклад, для води початок 09.01.03 р. зміна становила 0,43, в 2004 р. це значення становило 0,62, а в 2005 р. — уже 0,74, в 2009 р. — 1,60. Чому зростає константа кислотно-лужної рівноваги води з роками, поки що залишається нез'ясованим фактом. Імовірніше за все, впливає матеріал пляшки на властивості води.

Таким чином, за допомогою вимірювання кислотно-лужної активності питної води зафіксовано, що феномен водохрещення справді має місце, саме в цей період змінюються біоенергетика

та інші властивості води. Виявилось, що вода саме на Водохрещення виявляє ще одну дуже важливу властивість. Паралельно із дослідженням пляшкової води досліджували звичайну воду з озера залежно від дати забору води (зокрема, вода із природного джерела, яку брали щоранку з 18 до 21 січня). Якщо вода міститься в пластмасовій пляшці і закрита, то константа кислотно-лужної рівноваги відрізняється за величиною від цієї ж характеристики для води, яка міститься у відкритій пляшці. Природно, що на воду впливає навколишня атмосфера. Вода, яка змінилась свої властивості під час 19-20 січня, залишається зі зміненими властивостями на наступні дні. Це означає, що саме на Водохрещення має місце специфічне космічне явище, яке запам'ятовує вода.

Проведені спеціальні дослідження за допомогою діагностичного методу *Фоля* підтвердили, що хрещенська вода має специфічну високую внутрішню біоенергетику. Фізична Природа цієї пам'яті космічної енергії залишається поки що нез'ясованою. Але найімовірніше, фіксується слабкий за інтенсивністю, але добре фіксований структурою води, вплив космічного простору. Виконані безпосередні біологічні дослідження (взаємодія води з природними мембранними структурами) підтверджують особливі біологічні властивості хрещенської води.

Таким чином, із описаних експериментальних досліджень випливає, що експериментально зафіксовані специфічні зміни властивостей води на час Водохрещення. Вода, яка в цей період “контактує” з атмосферою, змінює, активує свої властивості, які зберігаються після дати Водохрещення, якщо вода в цей час була ізольована від природного джерела. Ймовірніше за все, що за рахунок космічних явищ вода на Водохрещення набуває особливої структури, яку запам'ятовує на тривалий час.

Автор висловлює подяку *В.Я. Антонченко* за надані зразки води й обговорення результатів досліджень та *А.Б. Вербицькому* за допомогу в обробці результатів експерименту.

5. **О.В. Хабарова.** Биоэффективные частоты и их связь с собственными частотами живых организмов // Биомедицинские технологии и радиоэлектроника.— 2002, №5. — с. 56-66.

6. **В.Я. Антонченко, А.С. Давыдов, В.В. Ильин.** Основы физики воды. —К.: Наукова думка, 1991. — 672 с.

7. **И.Р. Юхновский, И.И. Курьяк.** Электролиты. — К.: Наукова думка, 1988. —168 с.

8. **М.В. Курик.** О фрактальности питьевой воды (“живая вода”) // Физика сознания и жизни, космос и