

22. Kullo I.J., Mozes G., Schwartz R.S. et al. Enhanced endothelium- dependent relaxations after gene transfer recombinant endothelial nitric oxide synthase to rabbit carotid arteries//Hypertension – 1997-30, Suppl. 3. Pt1. - P. 314-320.
23. Lowenstein C.J. Dinerman I.L. Snyder S.H. Nitric oxide: a physiologic messenger // Ann. Int. Med. 1994, Vol. 120, P. 227-237
24. Luscher T.F. Receptor-mediated endothelial vascular regulation//Arzneimi Hel for sang, 1994-44, Suppl.3A. – P.418-419.
25. Zucher T.F., Barton M. Biology of the endothelium// Clin.Cardiol-1997-20, Suppl.2 - P.II-3-10.
26. Nathan C. Xie Q.W. Regulation of biosynthesis of nitric oxidy/J.Biol. Chem, 1994, Vol. 269, P. 13725-13728
27. Palmieri G.M.R. The endothelium in health and in cardiovascular disease//P.R. Health Scil. J./ - 1997-16, Suppl.2 – P. 136-141.
28. Porsti I., Paakkari I. Nitric oxide – based possibilities for pharmacotherapy // Ann. Med., 1995, № 27, P. 407-417.
29. Schwartz D., Mendonca M., Schwartz J. et al. Inhibition of constitutive nitric oxide synthase (NOS) by nitric oxide generated by inducible NOS after lipopolysaccharide administration provokes renal dysfunction in rats// J. Clin. Invest. – 1997-100, Suppl. 2. P. 439-448.
30. Shepherd J.T., Katusic Z.S. Endothelium-derived vasoactive factors: I. Endothelium – dependent relaxation // Hypertension -1991-18, Suppl. 5. P III 76-85.
31. Strawn W.B., Galagher P., Dean R.H. et al. Endothelial injury in transgenic (mRen-2)27 hypertensive rats// Am. J. Hypertension – 1997-10, Suppl. 1. P. 51-57.
32. Wang J., Marsden P.A. Nitric oxide synthases: Biochemical and molecular regulation // Curr. Opin. Nephrol.Hypertens, 1995, № 4, P. 12-22.
33. Ziegler T., Bonzourune K., Harrison V.I. et al. Influence of oscillatory and unidirectional flow environments on the expression of endothelin and nitric oxide synthase in cultured endothelial cells// Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol. – 1998-18, Suppl. 5. – P. 686-692.

**Ю.М.ПАНИШКО, В.І.КОВЦУН,  
Р.С.КОЗІЙ, В.В.ТАРАСОВ**

## НЕДОВЕРШЕНА РОЗПОВІДЬ ПРО ВОДУ

*Стаття розповідає про деякі властивості води.*

*Статья рассказывает о некоторых особенностях воды.*

*The article tells on some particularities of water.*

Вся різноманітність властивостей води визначається фізичною природою атомів водню та кисню та способом їх об'єднання в молекулу, розміри якої складають 2,8 Å.

Оскільки вода є «диполем», то своїм позитивним кінчиком притягує до себе іншу молекулу за негативний кінчик і утворює водневі зв'язки або «водневі містки».

Дослідженнями керівника лабораторії Центру традиційних методів діагностики та лікування МОЗ РФ С.В.Зеніна із співробітниками було встановлено наявність у воді водневих містків – «довгожителів». Виявилось, що вода представляє собою ієрархію правильних об'ємних структур, в основі яких лежить кристалоподібний «квант води» - кластер (cluster – скупчення), який складається з 57 молекул води.

Кванти води взаємодіють один з одним за рахунок вільних водневих зв'язків, що створює структури іншого порядку у вигляді шестигранників, які складаються з 912 молекул води. Ця структура, яка нагадує гострий кришталік льоду з 6 ромбічних граней була названа С.В. Зеніним «основним структурним елементом води». Однією з елементарних структур кластерів є тетраедри – трикутні призми, що мають 4 грані у вигляді рівносторонніх трикутників.

Ці тетраедри зберігають здатність утворювати водневі зв'язки, за рахунок яких можуть об'єднуватися вершинами, ребрами або гранями і утворювати різні геометричні фігури. В залежності від способу впливу на воду утворюються різні види кластерів. Кластери міняють свою конфігурацію під впливом думок, музики, слів, картин, тобто інформація сприяє появі стабільних кластерів, які в свою чергу зберігають довго цю інформацію.

В лабораторії Масару Емото (Токіо) на воду діяли різними способами: музикою, зображеннями, електромагнітним випромінюваннями, думками людини або групи людей, молитвами різних релігійних конфесій, надрукованими або проговореними словами.

На прохання вода відповідала створенням дивовижних шестикутових сніжинок, на грубий наказ – створенням потворних фігур.

Виявилося, що після слів «любов» та «подяка» проговорених на різних мовах світу, після замерзання утворилися чудові, майже однакові шестикутні сніжинки. Це свідчить, що вода схоплює суть сказаного, а не зовнішню оболонку.

Аналіз фотографій кристаликів льоду М.Емото говорить, що вода проявляє не лише надзвичайну здатність вловлювати суть послань (слова, музика, телевізійна програма), але оцінювати їх моральний рівень, тобто вода вміє однозначно відрізнити добро від зла.

Вода краще за людину сприймає інформацію.

Людина розуміє слово на мові, якою вона володіє. Вода охоплює суть речей, незалежно від мови, розуміє музикальну мову, електромагнітні коливання, «бачить» слова друковані, намальовані картини, «вловлює» думки. Таким чином, вода є універсальним реципієнтом.

Чи здатна вода зберігати і передавати інформацію, якою вона володіє?

Виявляється, що вода здатна запам'ятовувати думки, слова, дії. В той же час сама вода в стані очищатися.

Для дослідження і якісного аналізу води доктор М.Емото застосував аналізатор магнітного резонансу (MRA). За його думкою, все у Всесвіті, в тому числі і вода, має хвильову природу. Такі енергії Всесвіту Масару Емото назвав Хадо.

В іншій серії дослідів на посудину з водою прикріплювали папірці з написами. Під впливом «добрих слів» вода кристалізувалася в чудові сніжинки, під впливом брутальних написів в інших дослідах сніжинки деформувалися.

В своїй книзі «Энергия воды для самопознания и исцеления» Масару Емото наводить декілька прикладів потужного впливу молитви на воду. В першому випадку (до експеримента) брудна вода, що була взята з озера Шингави в Токіо кристалізувалася в асиметричні фігури. Емото М. звернувся до 500 інструкторів ХАДО по всій Японії з проханням посилати воді добрі думки одночасно. Після означеного часу була взята друга спроба. Склад води повністю змінився «Весь персонал був такий зворушений, що вони були готові заплакати. Ми відчували велику вдячність до всіх, хто кооперувався з нами по всій Японії». Таким чином, кристали води ясно про демонтували, що людська свідомість дійсно є матеріальним існуванням і ця субстанція може навіть міняти наше середовище. Хіба кристали не показують нам, що якщо ми асимілюємося з принципами Всесвіту «Істина-Доброта-Терпіння», то ми досягаємо вищої гармонії і щастя» - пише М.Емото.

В іншому випадку М.Емото став свідком того, як молитва однієї людини (священника буддійського храму Хаукі Като) змінила властивості води у великому водосховищі.

Свідомість людини має так само хвильову природу, здатна вступити в резонанс з вібраціями любого об'єкту. За допомогою MRA доктор М.Емото визначав магнітний резонанс Хадо, який виникає між людиною і водою. Він прийшов до висновку, що «всі речі лежать в межах вашої власної свідомості». Також він впевнений, що вода віддзеркалює свідомість людства.

Висновок: людство повинно піднімати рівень власних вібрацій, посилати благословення всьому суццюму.

В своїй книзі «Вода – наместник Бога на Земле» Ю.Андреев наводить приклад миттєвої надзвичайної чутливості води в Санкт-Петербурзі на землетрус в Індонезії, де сила поштовхів сягала 8,7 бала за шкалою Ріхтера. Сейсмічні коливання земної кори апарати зафіксували, але в Петербурзі люди їх не відчували, а ось вода – як ідеальний індикатор стану Землі, миттєво відреагувала на цю подію падінням показників свого окислювально-відновного потенціалу.

Методами фізичного впливу можна стерти негативну інформацію, що міститься у воді лише 2 шляхами: випарювати, а потім сконденсувати або заморозити, а потім лід розтопити. Ось чому тала вода так приваблює увагу вчених і допитливих людей. Виявляється, що тала вода містить мало дейтерія, має добру внутрішню геометричну структуру і здатна «записувати» і «транслювати» любов інформацію в організмі.

Багаторазові експерименти доказали, що якщо навіть одна людина молиться щиро, чисто, то вплив на воду є унікальним.

Вода під впливом зовнішньої інформації перебудовує свою структуру.

Доктор технічних наук, професор Л.Болотова стверджує, що погані думки, погані слова переорієнтують структури води і замість звичайної  $H_2O$  з'являється важка  $D_2O$ .

Молитва перед їжею програмує воду позитивно. Тибетський лікар Огун Болсун стверджує: «Ми не лікуємо водою, ми просто читаємо над нею молитви. Частота коливань будь-якої молитви – 8 герц, саме вона гармонізує воду. За стіл потрібно сідати з добрими думками, а ще краще з молитвою.

Дослідження показали, що молитва «Отче наш», яка прочитана над стаканом води з крану, міняє її властивості, вода стає біологічно активною.

З давніх-давен відомо, що вода, «оброблена» дзвоном з храму стає лікувальною. Наші пращури в часи епідемій спасалися саме таким чином.

Всюди в природі вода відіграє роль посередника між Космосом та Землею.

Вода бере участь у всіх метаболічних процесах – як у великому організмі Землі, так і в кожному окремому живому створінні.

Земля, як високоорганізована структура здатна використовувати перетворення енергії у воду і в зворотному напрямку.

Завершити цю статтю ми хочемо словами Масару Емото з його чудової книжки «Послание воды: Тайные коды кристаллов льда»: Здатність творити була подарована всім нам самим Богом.

Все в світі взаємопов'язано. Коли ви сидите перед водою і відправляєте назовні послання любові і вдячності, десь, можливо в самому віддаленому куточку земної кулі, якась людина наповнюється цією любов'ю та вдячністю. Вам не потрібно нікуди йти. Вода, що знаходиться прямо перед вами, зв'язана з усією водою у всьому світі. Вода, на яку ви дивитесь, вступить в резонанс з водою, де б вона не була і ваше послання любові досягне душ всіх людей.

Не треба чекати або кудись їхати: тут і тепер ми можемо творити чудо».

#### ЛІТЕРАТУРА:

1. Андреев Ю. Вода – наместник Бога на Земле. – СПб: Питер, 2006 – 320 с.
2. Вода – ключ к вашему здоровью / Виталий и Татьяна Тихоплав – М: Аст: Астрель: Хранитель, - 2008 – 157с.
3. Данилова Т.М. Вода – источник жизни. Информационная гармония человека – К: СПД Лыко Б.Б. – 2006 – 64с.
4. Эмото Масару. Энергия воды для самопознания и исцеления// Перев. с англ. – М: ООО Издательский дом «София», 2006 – 96с.
5. Эмото Масару. Послание воды: Тайные коды кристаллов льда/ Перев. с англ. – М: ООО Издательский дом «София», 2006 – 96с.

Л.Т.ШЕВЧУК

### НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ ТЕХНОГЕННИХ ВІДХОДІВ ЯК ПРОБЛЕМА ЗБЕРЕЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

*Аналізуються особливості утворення відходів та окреслюється їх вплив на довкілля і здоров'я населення. Акцентується увага на необхідності реалізації заходів, спрямованих на поліпшення ситуації.*

*Анализируются особенности образования отходов и очерчивается их влияние на окружающую среду и здоровье населения. Акцентируется внимание на необходимости реализации мероприятий, направленных на улучшение ситуации.*

*The features of formation of wastes are analyzed and their impact is outlined environmental and health of population. Attention is accented on the necessity of realization of measures, directed on the improvement of situation.*

Утворення і нагромадження відходів стало надзвичайно важливою проблемою сучасності. Адже, відходи є загрозою нормального функціонування всіх елементів навколишнього середовища. Вони є вагомим негативним фактором здоров'я населення, стимулятором смертності.

Тільки протягом останнього століття антропогенне навантаження на природне середовище збільшилося у сотні тисяч разів. Навіть навколосемний космічний простір, який є важливою захисною оболонкою Землі, за останнє десятиріччя став небезпечно забрудненим. Маса космічного техногенного сміття досягла 4-5 тисяч тон, а це вже у 150 разів перевищує масу природних тіл у навколосемному просторі [2].