

УДК 530.53.01;530.12;530.145;513.731.533.9.01

Курик М. В., Курик А. М.

ВОДА — ИНДИКАТОР ФИЗИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ ФОРМЫ

Институт физики НАН Украины, 03028, Украина, Киев-28, Проспект Науки 46, тел. (044) 265-08-12

E-mail: kurik@iop.kiev.ua;

Украинский институт экологии человека

Впервые экспериментально, с помощью измерения параметра кислотно-щелочной активности воды, находящейся в сосудах различной геометрической формы, зафиксировано влияние поля формы на свойства воды. Это первое экспериментальное доказательство наличия в природе полей формы физического пространства.

Ключевые слова: поля формы, свойства воды, физика вакуума, статические поля кручения, правовращающие и левовращающие поля.

Природа в своем развитии, вне человека, использует геометрию, форму пространства, и вибрации, как энергию развития живой природы. Пространство, в котором живет и развивается все живое, биосфера влияет на все живое через химический ее состав, обеспечивающий возможность биохимических процессов, основу самой жизни. Кроме этого, пространство, своей формой природы воздействует на зрительную систему человека, что составляет сегодня основу науки видеозоологии человека [1]. Физическое пространство или окружающая человека среда, является специфической средой, которая своим полем воздействует на живую структуру человека благодаря энергоинформационным процессам, происходящим в Природе. К энергоинформационным обменам относятся явления маломощного сигнального взаимодействия между всеми телами природного, техногенного, биогенного, включая антропогенного происхождения, вызывающие существенные качественные и количественные изменения состояния таких тел, процессов, в которых они участвуют, при условии достаточности информации в сигнале для этих взаимодействий. В природе проявляются факторы патогенного и благоприятного воздействия, которые относятся к слабым и сверхслабым взаимодействиям, и практически пока не воспринимаются обычными приборными средствами.

Однако, для биологических организмов такие поля и излучения могут быть значимыми за счет мембранного клеточного усилия и других процессов в живом. Подобные явления принято называть энергоинформационным, так как считается, что взаимодействия происходят не только на энергетическом, но и на информационном уровнях. Электромагнитные искусственные поля малой интенсивности, аномалии естественного магнитного поля, гравитационные аномалии и прочие слабые поля при длительном и многократном взаимодействии на биологические организмы, могут вызывать у них стойкие патологии, обострение хронических заболеваний, генетические изменения, вымирание отдельных особей и целых популяций.

Человек ориентируется в мире сущего через доступную ему информацию в различных формах ее усвоения. Это могут быть ощущения, рассудочные мнения, предчувствия, болевые состояния. В доступной нам информации все сущее, даже физический вакуум, проявляется в пространстве времени. Все, что не является пустотой, есть физические сущности — поля и тела.

Проявления влияния пространственных структур наиболее характерно для архитектурных форм [2]. Архитектурная информация является средством управления состоянием и поведением человека, т. е. является преобразователем природной информации.

В [2] убедительно показано влияние полей форм на организм человека. Несмотря на многочисленные исследования феномена энергоинформационных полей пространственных форм, остается дискуссионной проблемой физической природы таких полей, что сводится, в конце концов, к природе физического вакуума.

История развития физики вакуума связана с развитием теории полей кручения физического вакуума, с теоретических работ Э. Картана [3], который предсказывал существование в Природе полей, порождаемых плотностью углового момента кручения. В отличие от источни-

ков электромагнитных и гравитационных полей с центральной симметрией, поля кручения обладают осевой симметрией (правовращающие и левовращающие поля).

Несмотря на результаты экспериментальных исследований [4-9], вопрос о самом существовании полей кручения, т. е. что это электромагнитные поля, обусловленные спецификой поляризации кручения физического вакуума, остается до сих пор остро дискуссионным. Ряд физиков считают, что такие поля реально не существуют из-за весьма малой величины их и отсутствия надежных доказательств именно поляризующей специфики полей кручения пространства, как физического субстрата.

В настоящей работе выполнены простые эксперименты, которые как нам представляется, доказывают существование статических полей, вызванных топологическим искривлением однородного физического пространства.

Впервые в [4] было обращено внимание на возможность появления полей кручения, особыми геометрическими или топологическими формами (симметрия и форма). Эти, так называемые статические поля кручения сегодня наиболее сложные для теоретического объяснения. Тем не менее, феноменологически предсказывается [1], что торцы «короткого» цилиндра ($D \geq H/2$) создают зоны поля кручения правовращающего, а «длинного» цилиндра ($D < H/2$) соответственно поле левовращающее. Таким образом, полый цилиндр представляет собой простое устройство, создающее топологическое искривление физического пространства. Как следует из рис. 1 полный цилиндр представляет собой уникальный генератор полей кручения, в том смысле, что торец цилиндра формирует поле кручения правой или левой поляризации (в зависимости от соотношения между длиной и диаметром цилиндра рис. 1), а внутри цилиндра формируется противоположное поле тому, которое возникает на торце цилиндра. Насколько нам известно, экспериментального доказательства существования таких полей в литературе не существует.

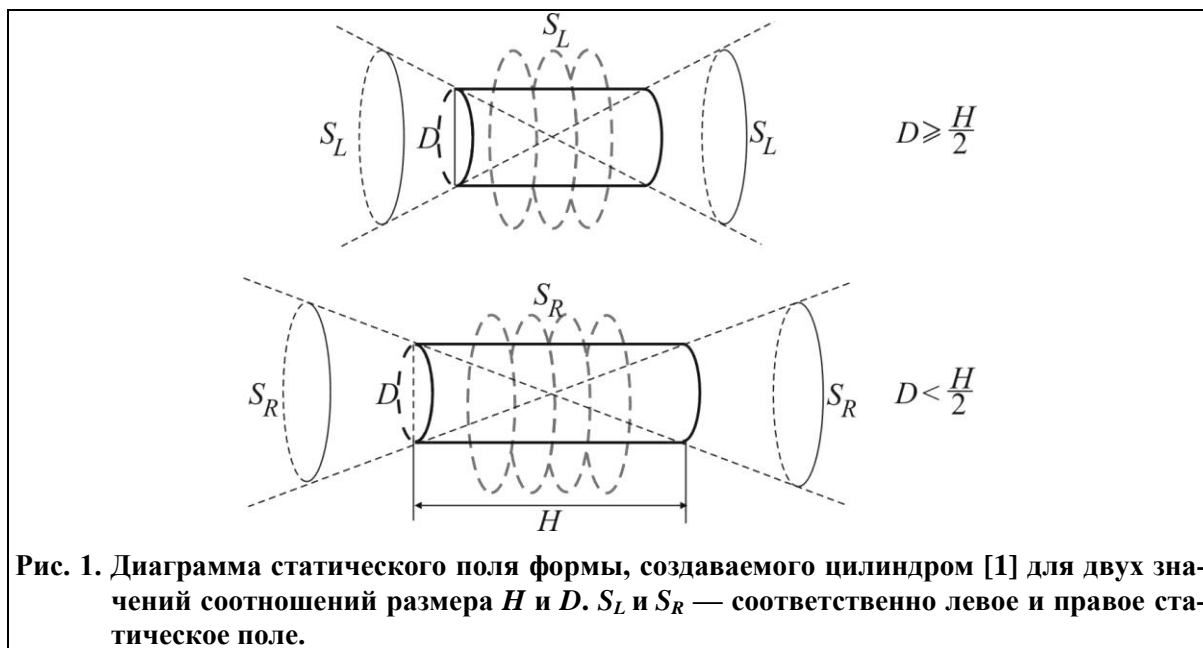


Рис. 1. Диаграмма статического поля формы, создаваемого цилиндром [1] для двух значений соотношений размера H и D . S_L и S_R — соответственно левое и правое статическое поле.

Исходя из предложений о том, что различные по геометрическим размерам полые цилиндры создают внутренние и внешние статические поля, были выполнены исследования, которые количественно подтверждают физические выводы о полях формы, и эти результаты являются предметом данного сообщения.

Все экспериментальные исследования выполнены на питьевой воде, поскольку эта природная среда, которая заполняет любое пространство, в которое она налита, и отсюда свойства воды должны зависеть от топологии (формы симметрии и, соответственно, полевой структуры) пространства, в котором находится вода.

В качестве параметра, который измерялся, была кислотнo-щелочная активность воды (параметр рН). Измерения этой величины проводились с помощью рН-метра типа ОР-261/1, фирмы «Radelkis», Венгрия. Абсолютная погрешность измерения рН равна $\pm 0,02$.

В таблице 1 приведены значения рН для нескольких типов питьевой воды, находящихся в различных по размерам цилиндрах (рис. 1). Из таблицы 1 однозначно следует, что вода имеет существенно различные значения рН в зависимости от геометрической формы сосуда, в котором она находится. Отметим здесь, что мы провели исследования влияние большого числа различных по форме сосудов, в которых находится вода, все они влияют на воду, однако максимальный эффект формы проявляется для цилиндра с размерами, которые указаны на рис. 1 [4].

Таблица 1. Значения параметра рН воды в зависимости от формы сосуда: рН₀ — для неограниченной формы емкости; рН₁ — для пробирки ($D < H/2$), рН₂ — чашка Петри ($D \geq H/2$).

| Тип воды | рН ₀ | рН ₁ | рН ₂ | $\Delta = (рН_2 - рН_1)$ |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|--------------------------|
| 1. Через фильтр | 7,46 | 7,56 | 8,77 | +1,31 |
| 2. «л-вода» | 7,30 | 7,42 | 8,69 | +1,37 |
| 3. O ₂ H ₂ O (насыщенная кислородом) | 7,32 | 7,27 | 8,85 | +1,58 |

Вода 1 — обычная питьевая вода, пропущенная через графитовый фильтр.

Вода 2 — «л-вода» — питьевая вода, полученная по японской технологии (имеет дополнительно внутреннюю энергетику).

Вода 3 — O₂H₂O питьевая вода «Ордана», насыщенная кислородом по специальной технологии.

В соответствии с предположениями [4] вода 1 ($D < H/2$) — это вода право-«закрученная», R-вода, а вода 2 ($D \geq H/2$) — это лево-«закрученная» вода. Естественно, что эти воды должны проявлять различную биологическую активность, в соответствии с поляризацией поля формы.

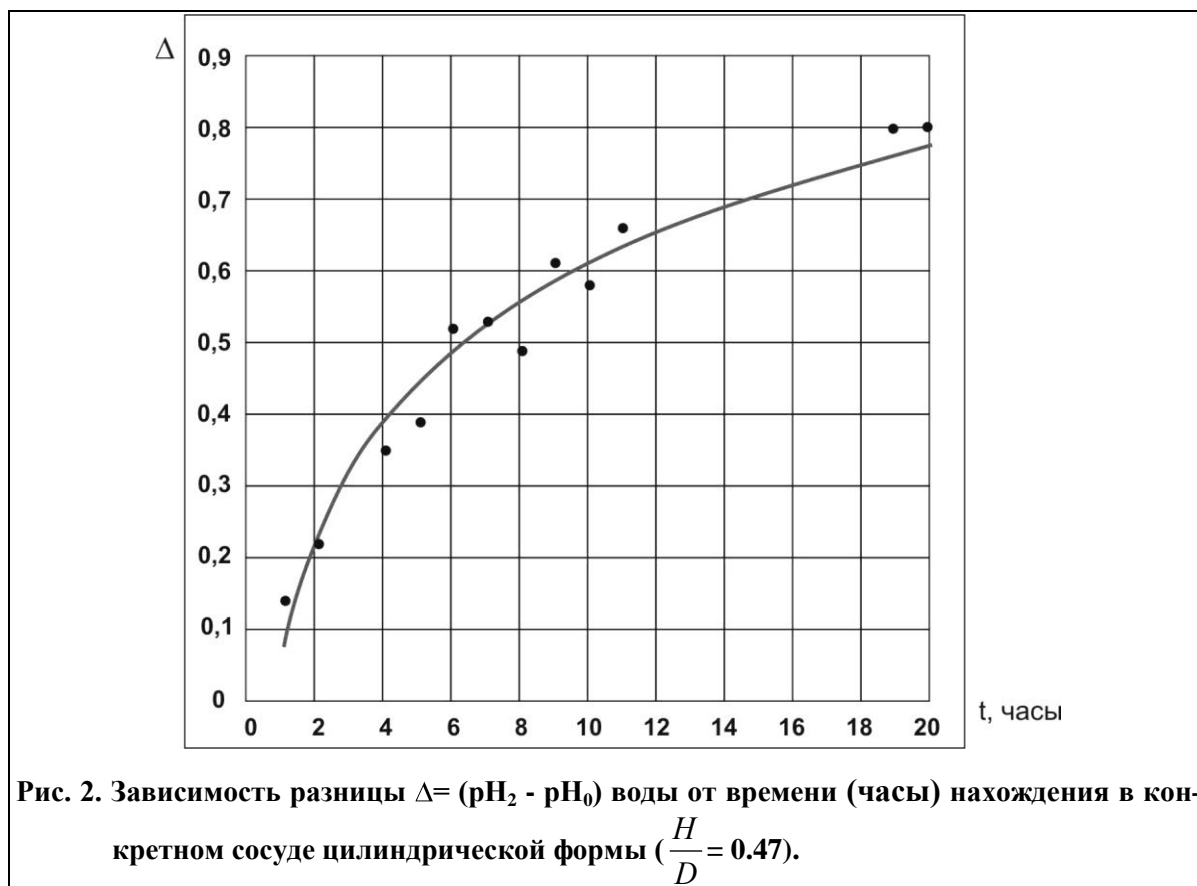


Рис. 2. Зависимость разницы $\Delta = (рН_2 - рН_0)$ воды от времени (часы) нахождения в конкретном сосуде цилиндрической формы ($\frac{H}{D} = 0.47$).

Проверялась биологическая активность воды по изменению величины рН воды, при ее взаимодействии с естественными мембранами. В данном случае использовались семена сои. Оказалось, что вода 2 в 3 раза имеет большую биологическую активность, чем вода 1 по отношению к контрольной воде.

Таким образом, экспериментально доказано, что статическое поле формы влияет на структуру и соответственно на свойства воды.

Интересным вопросом является кинетика изменения параметра рН по времени влияния поля формы. На рис. 2 приведены типичные данные изменения величины рН от времени нахождения воды в цилиндре. Видно, что примерно через 24 часа эффект влияния формы на свойства воды выходит на насыщение.

На рис. 3 для цилиндра представлена зависимость изменения рН воды, как функция H (высоты воды в цилиндре) для одного значения диаметра цилиндра. Видно, что зависимость рН (H) явно нелинейная.

Рис. 2 и 3 экспериментально подтверждают существование статических полей формы, топология которых приведена на рис. 1.

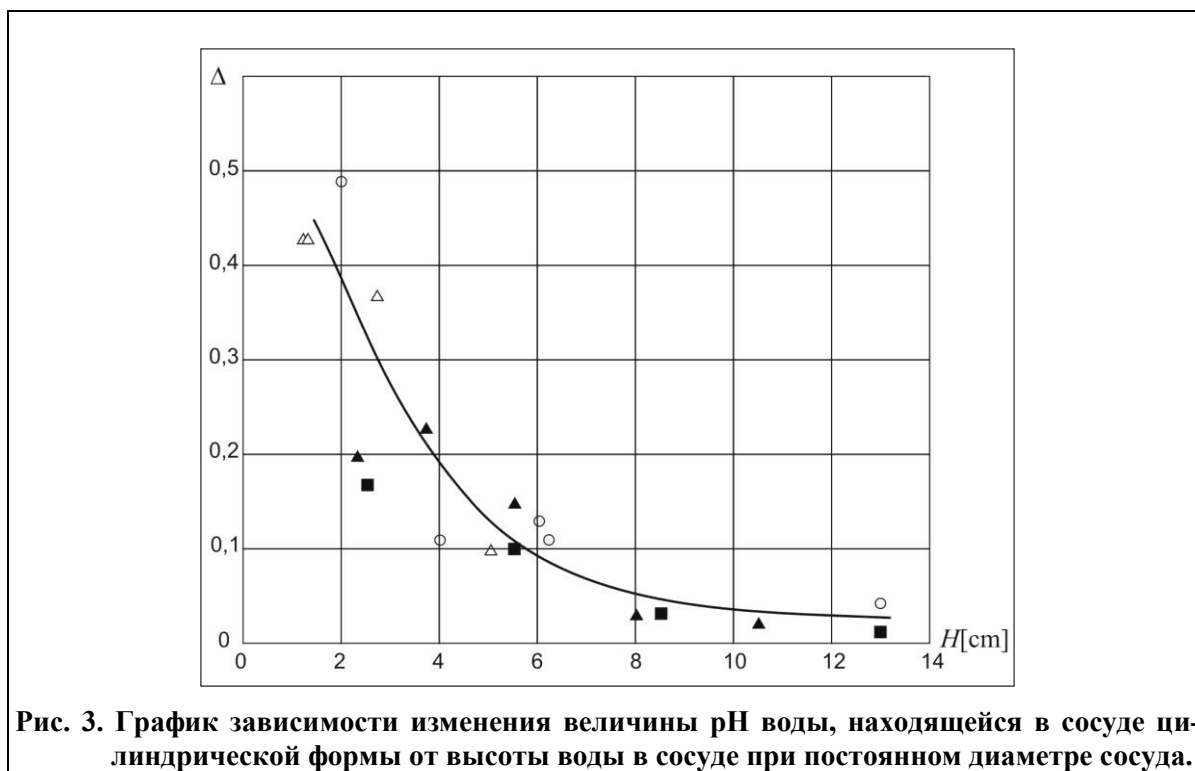


Рис. 3. График зависимости изменения величины рН воды, находящейся в сосуде цилиндрической формы от высоты воды в сосуде при постоянном диаметре сосуда.

Представленные данные относятся к случаю, когда вода непосредственно заполняет пространство цилиндра и на свойства воды влияет непосредственно топология пространства. Кроме этого можно исследовать с помощью воды, как «точечного» индикатора статического поля (рис. 1). Эти исследования выполнялись для случая, когда «детектор» поля вода помещалась в специальные емкости, размеры которой позволяли помещать воду одновременно в различные геометрические места цилиндра: торцы, середина и вне цилиндра. Оказалось, что действительно поля, действующие на «детектор» на торцах цилиндра, и в центре по отношению к воде вовне цилиндра различны, с точностью до ошибок измерений.

Так, например, если обозначить место нахождения индикатора поля: 1 — вне цилиндра, 2 и 3 торцы цилиндра, а 4 — центр цилиндра, то разница рН индикаторной воды относительно индикатора 1 (вне поля цилиндра) имеют значения, приведенные в таблице 2.

Таким образом, представленные выше данные подтверждают, что вода является природным детектором полей формы тел, и что действительно статические поля формы (рис.1) существуют, более того эти поля имеют пространственную асимметрию.

Таблица 2. Значения изменения рН воды в зависимости от места расположения детектора воды в цилиндре: 2 — дно цилиндра; 4 — середина; 3 — верх цилиндра относительно контрольной воды, находящейся вне цилиндра 1.

(Вода питьевая, пропущенная через графитовый фильтр).

PH₀=5,12

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 2 | 4 | 3 |
| +0,64 | +0,39 | +0,79 |

Разница между положениями воды

1-2 - -0,25

2-3 - +0,40

Точность измерений ±0,02

Л и т е р а т у р а :

1. *Филин В. А.* Видеоэкология. Что для глаза хорошо, а что — плохо. — М.МЦ «Видеоэкология» 1997. — 320 с.
2. *Лимонад М. Ю., Цыганов А. И.* Живые поля архитектуры. — Обнинск, Титул. 1991. — 206 с.
3. *Карпан Э.* Теория спиноров. — М., 1947. — 223 с.
4. *Акимов А. Е.* Эвристическое обсуждение проблемы поиска новых дальнедействий. EGS-концепции. // Сознание и физический мир. — 1995. — №1. — С. 36–85.
5. *Акимов А. Е., Шипов Г. И.* Торсионные поля и их экспериментальные проявления. Прекрит №4 МИТПФ АЕН, Москва. 1995. — 31 с.
6. Поисковые экспериментальные исследования в области спинторсионных взаимодействий. Под. Ред. В. И. Лунева, — Томск., Сиб. НИЦАЯ, 1995. — 146 с.
7. *Akimov A. E., Tarasenko V.* Models of Polarized States of the Physical Vacuum and torsion Fields. Sov. Phys. J. p.214.March.1992.
8. *Шипов А.* Теория физического вакуума. — М.: НТ-центр, 1993. — 362 с.
9. *Акимов А. Е., Финогеев В. П.* Экспериментальные проявления торсионных полей и торсионные технологии. — М. НТЦ «Информотехника». 1996. — 68 с.
10. *Fox H.* Now Come Torsion Fields. New Energy News. V.5(11), 1, 1998.
11. *Nachalov Y., Sokolov A.* Experimental investigation of new long-range actions. — Aralsk, 2001.
12. *Nachalov Yu.* Torsion Filds. <http://www.avonhistory.org/hist/shipov.htm>.
13. *Reed D.* Torsion Field Research. New Enerhy News v6 (1) 22-24. 1998.
14. *Maiboroda V.* Interaction of Torsion Fields with Substance. <http://en.ipms.kiev/Departments/Dep-51/tors-12en.html>.
15. *Цыганенко А. Я., Садовичая Л. П., Хухрянский В. Г.* Биофизическая химия. — К.:Вища школа. Головне из-во. 1986. — 271 с.

Статья поступила в редакцию 01.03.2003 г.

Kurik M. V., Kurik A. M.

Water as an indicator of the physical form fields

Influence of a form field on the properties of water has experimentally fixed for the first time. It has done with the help of measuring a parameter of acid-alkaline activity of water, situating in the various form vessels. It is a first experimental demonstration of existing in the nature of the fields of a physical space form.

Key words: form field, physics of vacuum, properties of water.