

КВАНТОВО-МЕХАНИЧЕСКАЯ ОСНОВА МНОГООБРАЗНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ЖИВОГО

С.П.Ситько

НИЦ квантовой медицины "Видгук" МОЗ Украины
Тел. 8-044-289-87-81, E-mail: sitko@i.kiev.ua, <http://sitko-therapy.com>
Украина, 01033, г. Киев, ул. Владимирская, 61-б

В основе понимания многообразной дифференциальной устойчивости окружающего нас мира на ядерном, атомном и молекулярном уровнях организации материи лежат принципы квантовой механики – тождественности и дискретности. Эти принципы обуславливают существование собственных характеристических частот ядер, атомов и молекул как фундаментальных электромагнитных паспортов каждого из многообразия элементов, заселяющих соответственно три ступени квантовой лестницы Вайскопфа [1].

Основополагающим положением физики живого является представление о том, что все живые объекты формируют четвертую ступеньку квантовой лестницы природы. А это значит, что устойчивое многообразие живой природы (виды, роды, отдельные особи) сродни многообразной дифференциальной устойчивости мира на ядерном, атомном и молекулярном уровнях. Другими словами, каждый самостоятельно функционирующий живой объект является целостной макроскопической квантово-механической системой со своим уникальным спектром собственных характеристических частот, что и обуславливает его (объекта) уникальность и устойчивость.

Принципиальная возможность формирования в соответствии с геномом собственного когерентного поля организма в мм-диапазоне электромагнитных волн неоднократно обсуждалась в моих работах [2]. Напомню, что предпосылками этого является:

1. Высокая, поддерживаемая метаболизмом клетки напряженность электрического поля на цитоплазматических мембранах, достигающая 10^5 В/см;
2. Нахождение частот собственных колебаний мембран живых клеток в районе $(10^{10} \div 10^{11})$ Гц [3];
3. Идентичность генома всех соматических клеток конкретного организма.

Рассмотрение живого организма как целостной макроскопической квантово-механической системы основывается на решении методологической задачи связи синергетических и квантово-механических подходов. Когерентное поле организма, несущее его наследственную информацию, так же как и в лазере, существует за порогом неравновесного фазового перехода. Однако в отличие от лазера когерентное поле организма не формирует и не выпускает вовне пучок с низкой пространственной апертурой. Вместо этого за счет эффекта полного внутреннего отражения бегущих волн, формирующихся при спонтанном нарушении симметрии на четырнадцатой неделе развития эмбриона, в фазовом пространстве (импульс-координата) реализуется устойчивая система замкнутых траекторий (предельных циклов Пуанкаре) как решений синергетической задачи в нелинейной среде.

Таким образом, наличие собственного когерентного поля организма не только дает принципиальную возможность рассматривать его (организм) как целостную макроскопическую квантово-механическую систему [4], но и сама синергетически сформировавшаяся пространственная структура (организм со всеми его внутренними и внешними особенностями) может быть описана в физических терминах квантовой механики, т.е. на языке собственных характеристических частот организма. Именно наличие таких частот делает каждый живой организм уникальным и неповторимым. При этом, как уже неоднократно подчеркивалось [5], оказывается бессмысленным искать ген, ответственный за какую-либо характеристику организма: биохимическая структура генома реализуется в собственном когерентном поле организма и в соответствии с полем (а на языке квантовой

механики в соответствии с собственными характеристическими частотами) формируются и поддерживаются анатомо-морфологические структуры организма.

Взгляд на живые объекты как на целостные макроскопические квантово-механические системы, позволяющий превратить биологию и медицину в фундаментальные науки, диктует радикальную корректировку соответствующих научных исследований.

Мне кажется целесообразным сосредоточить усилия специалистов, работающих в области изучения живого, в таких направлениях:

1. Исследование путей ретрансляции генома организма в спектр собственных характеристических частот его электромагнитного каркаса.
2. Исследование способов сравнения электромагнитного образа конкретных анатомо-морфологических структур организма с самими структурами в процессе развития организма и его лечения технологиями квантовой медицины и запуск соответствующих механизмов обратной связи.
3. Развитие математического аппарата теоретической физики для количественного описания макроскопических квантово-механических объектов, привлекая Давыдовские светозкситонные представления [6,7].
4. Исследование причин деформации электромагнитного каркаса человека, что принципиально важно для профилактики и ранней диагностики хронических (и в том числе «неизлечимых») заболеваний.
5. Исследование специфики формирования когерентных полей, обеспечивающих видовую устойчивость живого.

QUANTUM-MECHANICS BASIS OF THE DIFFERENTIAL STABILITY OF THE ALIVE

S.P. Sitko

Scientific Research Centre of Quantum Medicine "VIDHUK", Ministry of Public Health of Ukraine
61-b Volodymyrska St., Kyev 01033, Ukraine, phone: (38044)287-11-26; fax: (38044)287-44-82
E-mail: sitko@i.kiev.ua <http://www.sitko-therapy.com>

Литература

1. *Victor F. Weisskopf* Physics in the Twentieth Century: Selected Esseys; The MIT Press, Cambridge, Massachusetts, and London, England, (1972), P. 267.
2. *S. P. Sit'ko* Disease and Treatment in the Notions of Quantum Medicine, "Physics of the Alive" V. 12, N 1 (2004), P. 5-18.
3. *Herbert Fröhlich*, Theoretical Physics and Biology, in "Biological Coherence and Response to External Stimuli // (Ed, Fröhlich.H) Springer – Verlag, New York; (1988) .
4. *S. P. Sit'ko* , Life as a Found Level of Quantum Organization of Nature // Proceeding of the International workshop: Energy and Information Transfer in Biological Systems – Acireale, Catania, Italy, 18 – 22 September 2002, World Scientific, New Jersey – London – Singapore – Hong Kong, P. 358 (p.293-307)
5. *S. P. Sit'ko* "The Gene Responsible for..." – Anthropomorphism or a Tribute to Primitivism?, "Physics of the Alive" V. 11, N 1 (2003), P. 9-12.
6. *Sit'ko S. P., Tsviliy V. P.* Electrodynamic Model of the Human Organism's Electromagnetic Frame, "Physics of the Alive" V. 5, N 1 (1997), P. 5-8.
7. *A.C.Давыдов*, "Теория твердого тела", Москва, "Наука", (1976), С. 5-8.