

# **ФЕНОМЕН ДИСТАНЦИОННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ**

## **Общий обзор проблемы**

На протяжении уже многих лет исследователями различных стран указывалось на существование необычайных явлений, которые наблюдаются в процессах жизнедеятельности биологических систем. Необычайность аномальных явлений заключается в том, что они формируются дистанционно и при отсутствии энергетического обмена между биологическими и физическими системами. Все попытки их объяснения противоречили уже сложившейся физической картины мира, а низкий уровень воспроизводимости приводил к скептическому отношению официальной науки к подобным феноменам.

Планомерные исследования по установлению фактов их существования и объяснения начались с 1882 года после создания в Лондоне "Общества психических исследований". В первое десятилетие 20 века изучение аномальных феноменов начало проводиться и в различных Европейских научных заведениях. В России первый серьёзный подход к изучению таких феноменов был предпринят Д.И. Менделеевым. В 1920-х годах академик В.М. Бехтерев, изучающий способы лечебного применения гипноза, занимался опытами мысленного внушения дрессированным собакам заранее задуманных двигательных актов.

Отношение официальной науки к вопросу о существовании аномальных явлений изменилась после того, как в 1979 г. ученые Принстонского университета провели исследования по большой программе с использованием высокоточной аппаратуры – оптическим интерферометром Фабри-Перо, термисторным мостом, упругими тензодатчиками и др.), а открытая дискуссия на страницах ведущих физических журналов привела к констатации реальности аномальных явлений и признанию существования особого канала взаимодействия, посредством которого биологические системы способны оказывать дистанционные влияния на окружающие объекты. В последующем существование аномальных явлений было подтверждено также и в других инструментальных исследованиях, проведенных в ряде крупных научных центров мира.

Тем не менее, надо отметить, что, несмотря на существование обширного фактического материала, полного и однозначного признания феномены, связанные с аномальными явлениями, пока не получили. Главным образом это связано со сложностью, а зачастую уникальностью той аппаратуры, которая используется при их регистрации. Поэтому крайне актуальной являлась разработка простого инструментального подхода, с использованием которого в любом научном

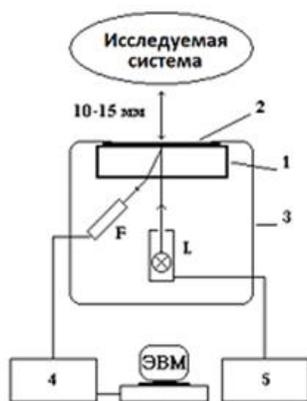
центре можно было бы убедиться в реальности аномальных явлений и перейти к изучению механизмов их формирования и исследованию их роли в процессах функционирования биологических систем.

И в этом контексте надо отметить, что и в Институте физиологии им. Л.А.Орбели НАН РА уже на протяжении последних 20-и лет также проводились работы по изучению природы отмеченных выше аномальных явлений.

Проведенные исследования привели к разработке конструктивно весьма простого не имеющего аналога устройства – «Биоскопа», с использованием которого удалось не только подтвердить реальность существования дистанционных воздействий биологических систем на объекты окружающей среды, но и внести определенную ясность в понимание их физической природы. Вместе с этим была создана компьютерная программа обработки, регистрации и анализа данных на основе современных пакетов программ.

Многочисленные контрольные эксперименты привели к заключению, что природа наблюдаемых явлений не связана с тепловыми, электромагнитными или другими известными каналами взаимодействий. Достоверность и полная воспроизводимость результатов экспериментов привели к заключению о существовании феномена дистанционных воздействий живых систем на объекты окружающей среды.

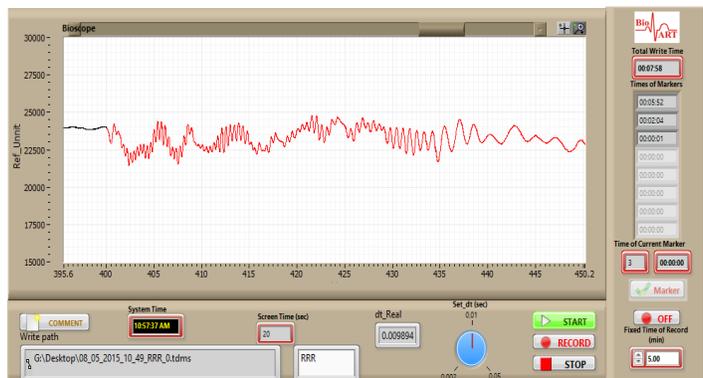
### КОНСТРУКЦИЯ АППАРАТУРНОГО КОМПЛЕКСА «БИОСКОП»



- 1 – стеклянная пластина;
- 2 – непрозрачный покрывающий материал;
- 3 – металлический корпус;
- L – источник света (лазер);
- F – фотоприемник;
- 4 – усилитель;
- 5 – блок питания;
- ЭВМ – система регистрации

Принцип работы «Биоскопа» основан на оценке интенсивности света, рассеянного в светонепроницаемой камере от датчика – стеклянной пластины, покрытой тонким непрозрачным материалом. При приближении неодушевленных предметов, имеющих температуру окружающей среды, показания аппаратуры не меняются. Однако уже с 5-6 м аппаратура реагирует на присутствие человека.

## ПРИМЕР СИГНАЛОВ «БИОСКОПА» В ОБЛАСТИ ЛАДОНИ ЧЕЛОВЕКА

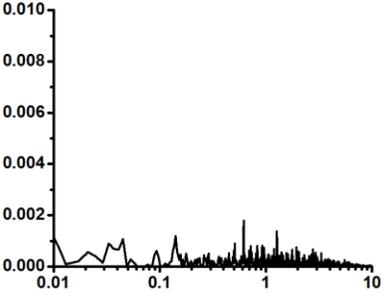
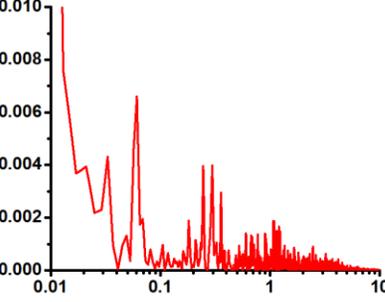


Если в конструкции «Биоскопа» в качестве источника света используется обычная лампочка накаливания или светодиод, то приближение биологического объекта к нему приводит к изменению амплитуды регистрируемых сигналов. В случае лазерного источника света в показаниях аппаратуры возникают характерные осцилляции.



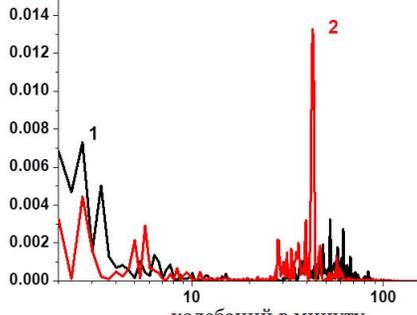
В настоящее время получены данные, которые демонстрируют эффективность использования аппаратного комплекса «Биоскоп» при изучении влияния различных фармакологических препаратов, стрессорных воздействий на лабораторные животные: раннего прогнозирования зараженности белых крыс паразитами (*Trichinella Spiralis*), прогнозирования начала формирования рака кожи у белых мышей, особенностей развития беременности у крыс, а по значениям спектральной мощности куриного эмбриона уже с 8-го дня можно прогнозировать успешное завершение инкубационного процесса.

Ниже для примера показано, как уже через день после экспериментального заражения раком кожи белых мышей в спектральном распределении сигналов «Биоскопа» формируется выраженный пик, который сохраняется до гибели животных.

до заражения	за день до заражения	через день после заражения	через месяц после заражения
			
<b>Спектральные распределения сигналов «Биоскопа» до и после заражения раком кожи белых мышей</b>			
По оси абсцисс частота осцилляций (колебания в минуту); По оси ординат мощность спектра в условных единицах			
Важно отметить, что у мышей, которые были также заражены раком кожи, но не погибли «раковые пики» практически не формируются.			

В экспериментах на людях было показано, что уже 3-х минутная регистрация состояния человека с использованием «Биоскопа» позволяет провести объективную оценку его функционального состояния после различных внешних физических воздействий, в зависимости от его психоэмоционального состояния, а также после лечебных процедур.

Для иллюстрации вышесказанного приведем пример влияния инфразвукового воздействия тибетской чаши на состояния человека.

<b>Изменение спектрального распределения сигналов «Биоскопа» после воздействия инфразвукового излучения Тибетской чаши</b>		
		<p>При вращательном движении деревянной палочки по краю Тибетской чаши возникает звуковое излучение низкой частоты, на которое ухо не реагирует. Однако, тем не менее, в спектральном распределении сигналов «Биоскопа» зарегистрированных на расстоянии 1 см от его ладони происходят существенные изменения.</p> <p><b>1 – до и 2 - после 5-и минутного инфразвукового воздействия</b></p>

Конструктивная простота «Биоскопа» позволила провести исследования, которые привели к выявлению механизмов формирования сигналов аппаратуры и пониманию природы наблюдаемых

явлений. Проведенные эксперименты показали, что не только живые, но и все физические макроскопические системы способны дистанционно влиять на все объекты окружающей среды. При этом у биологических объектов этот феномен оказывается значительно более выраженным, чем у неживых систем.

Для конкретизации эмпирической картины наблюдаемых явлений и выявления физической природы дистанционных воздействий был проведен теоретический анализ основных положений квантовой физики. Проведенный анализ показал, что во всех макроскопических систем помимо обычных межмолекулярных потенциальных взаимодействий действует также, так называемый, квантовый потенциал Бома (Дэвид Бом – крупнейший физик-теоретик, один из основателей квантовой механики). Квантовый потенциал Бома зависит только от целостного состояния системы и влияет на поведение каждого атома или молекулы, из которых она состоит. В общепринятых в настоящее время представлениях предполагается, что в макроскопических системах квантовым потенциалом Бома можно пренебречь. Проведенный нами анализ показал, что такой подход является некорректным. Более того, было показано, что последовательный учет существования квантового потенциала Бома приводит к заключению, что вокруг всех макроскопических систем формируется своеобразная полевая субстанция – макроскопическая волновая функция, другими словами квантовая аура. В силу своей природы эта аура влияет на состояние всех окружающих объектов, ее выраженность определяется целостным состоянием системы, и именно благодаря ей реализуются дистанционные неэнергетические взаимовлияния между макроскопическими системами – и живыми и неживыми.

Открытие неизвестных каналов воздействий обычно приводит к формированию новых представлений об устройстве и закономерностей окружающего нас мира. Возникают новые подходы по влиянию на состояние объектов окружающего нас мира. Яркие тому примеры – открытие электромагнитных и ядерных взаимодействий.

Однако надо отметить, что характер дистанционных воздействий в корне отличается от известных в настоящее время четырех типов взаимодействий. Последние являются энергетическими и локально влияют на состояние элементов системы, что может привести к изменению и ее целостного состояния. В случае дистанционных воздействий картина в некотором смысле обратная – они неэнергетические и непосредственно влияют на целостное состояние системы. При этом меняется квантовый потенциал макроскопической системы, что в свою очередь приводит к изменению поведения ее подсистем (атомов, молекул).

Взаимодействия, которые характеризуются влиянием целостного состояния системы на показатели, характеризующие состояние ее подсистем, можно классифицировать как системные, или иерархически нисходящие. Их существование следует из основных положений современной физики и экспериментально обосновывается результатами проведенных исследований. Они формируются мгновенно и приводят к реорганизации ее внутрисистемных связей.

Состояние целостной системы определенным образом связано с физическими показателями и характеристиками ее подсистем. В рамках общепринятых научных представлений предполагается, что только изменение физических показателей подсистем может обусловить изменение целостного состояния рассматриваемой системы. Содержательный анализ смысла квантового потенциала Боме показывает, что в общенаучной методологии следует учитывать также обратную причинно-следственную обусловленность, при которой изменение именно целостного состояния системы может приводить к изменению поведения подсистем. При этом признание реальности иерархически нисходящих воздействий может привести к решению известной философской проблемы отношения частей и целого.

Вышеизложенное позволяет констатировать, что существование феномена дистанционных воздействий между макроскопическими системами приводит к необходимости существенного переосмысления ряда основополагающих положений в современных философских и научных представлениях.

### **Медико-биологические аспекты практического использования полученных результатов**

Согласно данным Всемирной Организации Здравоохранения в настоящее время сердечно-сосудистые заболевания являются основной причиной смерти во всем мире (31% всех случаев смерти в мире). Каждый год в мире от рака умирает 8,2 млн людей – 13% всех смертей. Отметим также, что каждые 7-10 сек в мире диагностируются новые случаи болезни Паркинсона и болезни Альцгеймера, смерть от которой наступает в среднем через 7-8 лет.

Современные медикаментозные методы лечения позволяют в ряде случаев предотвращать развитие патологических процессов в организме человека, однако, известно, что эффективность подобных лечебных воздействий в значительной степени определяется возможностью диагностирования заболевания на начальных стадиях его развития.

Для диагностирования начала сердечно-сосудистых заболеваний в настоящее время широкое распространение получили Холтеровские кардиографы, способные проводить круглосуточную

регистрацию кардиограммы человека в условиях его свободного поведения. При этом телекоммуникационная передача зарегистрированной кардиограммы позволяет врачу оперативно оказывать необходимую помощь больному. Сегодня для онкологии роль «раннего информатора» играет анализ на онкомаркеры — специфические химические продукты опухоли. К сожалению, надо констатировать, что в настоящее время отсутствуют какие-либо объективные методы раннего выявления начала нейродегенеративных процессов в организме человека.

Вышеизложенное указывает на то, что, несмотря на значительные успехи в разработке различных методов прогнозирования развития заболеваний, актуальным является поиск новых, более эффективных и доступных для широкого использования подходов по оценке физиологического состояния организма.

Результаты проведенных нами исследований, которые были обобщены в ряде успешно защищенных диссертациях, однозначно указывают на целесообразность использования аппаратного комплекса «Биоскоп» в этих целях, где он может служить в качестве уникального диагностического прибора.

«Биоскоп» нечувствителен к широкому спектру обычных воздействий, однако его сигналы меняются в зависимости от выраженности квантовой ауры исследуемой системы. Это позволяет использовать разработанную аппаратуру для дистанционной оценки целостного состояния биологических систем.

Очевидно, что любое изменение состояния какого-либо органа организма – функциональное или патологическое, должно приводить к изменению его целостного состояния. Поэтому можно рассчитывать на то, что использование «Биоскопа» в качестве нового бесконтактного метода оценки функционального состояния организма животных, человека и раннего прогнозирования начала патологических процессов в них окажется весьма эффективным.