

ЭНЕРГО–ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В БИОСФЕРЕ: ОПЫТ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Казначеев В. П., Трофимов А. В.
ИКЭМ СО АМН СССР, г. Новосибирск

В мировой литературе последних десятилетий широко обсуждаются гипотезы и методики дистанционной перцепции, изучается возможность мгновенного получения информации из отдалённых за сотни и тысячи километров географических пунктов без использования традиционных технических средств.

Н. Puthoff и R. Targ (1977) предложили методику описания удалённой, случайно выбираемой мишени, около которой находится человек, с которым у перципиента отсутствует обычная сенсорная связь. Эта методика получила подтверждение в ряде работ (B. Dunne, J. Bisaha, 1979). Была отмечена тенденция к более чёткому восприятию «эстетических» аспектов по сравнению с «аналитическими» деталями и возможность опережающего восприятия (за несколько часов до выбора объекта передачи), предполагающая доступ сознания перципиента к пространственно-временным структурам, отличающимся от тех, в которых сознание находится в настоящее время. M. Ullman, S. Krippner, A. Vaughan (1973), исследуя перцепцию в условиях сенсорного торможения, а также С. Honorton (1977) и W. Brand (1978) доказали целесообразность эмоциональной стимуляции и личного интереса к задаче.

С использованием современных методов математической обработки показано, что информация о мишени возникает у перципиентов не случайно (С. Scott, 1972; R. Morris, 1977; G. Solfvivi, E. Kolly, D. Burdick, 1978). Предложена методика независимой экспертной оценки результатов (для исключения возможности получения сенсорных «подсказок»), (D. Marks, R. Kamman, 1980), разработаны способы, использующие двоичный алфавит дескрипторов – мишень/перцепция – и оценку отношения – сигнал/шум – в процессе передачи информации; субъективно-описательный подход заменяется опознаванием заданных и впоследствии ранжируемых элементов информации (R. Jahn, 1981).

Многообразны попытки теоретического обоснования энергоинформационных взаимодействий. Мы отметим лишь некоторые из них. Гипотеза о волновой природе психологического кодирования на основе нейрологографических и квантовомеханических механизмов (B. Westlake, W. Barret, K. Prybramm, 1975), доказывающая возможность симультанного узнавания и мгновенной актуализации прошлого опыта. В. П. Злоказов, В. Н. Пушкин, Э. Д. Шевчик (1978), считая, что формы живых и неживых объектов и образы их восприятия обладают единими физическими свойствами волновых (полевых) структур, выдвигают гипотезу о дистанционном взаимодействии форм и биофизических структур психологического образа, вынесенного за пределы организма. Нейтринно-фотонная гипотеза Б. И. Исакова исходит из того, что волновой пакет, распространяясь в пространстве, как бы «размывается» из солитона с образованием слабых пред- и послесигналов, постепенно расходящихся друг от друга, обосновывая, таким образом, возможность получения предсигналов об удалённых событиях с опережением по времени. Н. Н. Охатрин (1988) в основе биоэнергетики при «дальней» связи видит лептонный газ и резонансно-возбуждённые состояния лептонов. В. П. Фролов (1988) в качестве переносчика биоинформации предполагает упорядоченную структуру из лёгких лептонов. В. В. Налимов (1984) континуальное интуитивное мышление человека считает составляющей информационного поля планеты (D. Bohm, 1977). И. П. Шмелёв (1980) развивает гипотезу о голографическом характере информационного поля, рассматривая мир как глобальную динамическую дуплекс-сферу, своеобразное стационарное поле и нереализованную мысль. Дуплекс-сфера как поле информации, по его мнению, находится в сингулярном состоянии на всех стадиях эволюции космической системы; при этом, будущее, прошлое и настоящее существуют всегда «теперь».

Н. А. Козырев считал, что время несёт информацию о событиях, которая может быть передана другой системе, и это является ключом к пониманию таких явлений человеческой психики, как телепатия (Н. А. Козырев, 1991). При допущении, что психика отражает свойства пространства и времени мозга (Т. А. Доброхотова, Н. Н. Брагина, 1991), становится вероятной возможность изменения с использованием различных суггестивных методов пространственно-временной организации мозга при передаче информации. В работах В. М. Бехтерева (1920) было показано, что воспроизводимость и управляемость экспериментов по телепатической связи повышается в условиях гипноза. Л. Л. Васильев (1962), изучая информационные контакты между людьми на значительных расстояниях, провёл серию удачных контролируемых экспериментов с использованием дистанционного гипноза. В. Н. Пушкин в 1979 г. исследовал условия установления биоинформационного контакта между растением и человеком, находящимся под гипнозом.

В литературе приводится много других фактов о дистанционно-информационных взаимодействиях и научных версий с попыткой их интерпретации. Не ставя задачи критического анализа физической сущности приведённых гипотез и их корректности, мы посчитали, что некоторые теоретические положения об информационном поле Земли могут быть экспериментально проверены.

Глобальный эксперимент по изучению дистантно-информационных взаимодействий в ноосфере и их роли в планетарно-биосферном гомеостазе Земли

Коллективом учёных ИКЭМ СО АМН СССР в ноябре – декабре 1990 г. и в январе 1991 г. проведён синхронный эксперимент по изучению системы глобальных дистантных связей.

Глобальному эксперименту предшествовала серия трансконтинентальных исследований в апреле – мае 1990 г. по изучению возможности дистантно-образных взаимодействий между людьми, располагающимися на разных континентах. Исследования, проведённые по договору о научном сотрудничестве между ИКЭМ СО АМН СССР и Центром передовых наук Темплского университета в Филадельфии, подтвердили такую возможность при соблюдении ряда методических условий. Был открыт трансконтинентальный дистантно-образный мост «СССР – Филадельфия». Целью Глобального ноосферного эксперимента явилось моделирование в масштабах Земли системы дистантно-информационных взаимодействий, обеспечивающей планетарно-биосферный гомеостаз.

Перед исследователями были поставлены 4 основных задачи:

- (1) изучить роль приполярных регионов Земли в механизмах дистантной связи и регуляции полевых потоков живого вещества;
- (2) изучить роль гелиогеофизической среды в устойчивом функционировании каналов дистантного взаимодействия;
- (3) изучить роль специальных устройств (гипомагнитная камера, установка Н. А. Козырева) для повышения эффективности дистантных взаимодействий;
- (4) изучить роль спутниковых телекоммуникационных систем при моделировании процессов дистантной взаимосвязи в масштабах планетарно-космической голограммы Земли.

Методика Глобального эксперимента

Для изучения дистантных взаимодействий коллективом авторов ИКЭМ СО АМН СССР (В. П. Казначеев, Г. Ю. Ватолин, А. В. Трофимов, И. Б. Белан) разработано многоканальное регистрирующее устройство, представляющее из себя комплекс из биоиндикатора, вольтметров, магнитометра и компьютера. Компьютер позволяет определять по экспертной программе с использованием многоуровневого математического фильтра интегральную функцию и время дистантного воздействия оператора на биоиндикатор-мишень. При этом компьютерная система фиксирует направленность воздействия оператора по стабилизации или дестабилизации расчётной интегральной функции с расстояния до нескольких тысяч километров.

Во время эксперимента биоиндикационная компьютерная система в течение 1 часа находилась в рабочем режиме ожидания в изолированном опечатанном помещении (без людей) в исследовательском Центре за пределами промышленной зоны Новосибирска. Всем желающим телезрителям была предоставлена уникальная возможность, имея перед собой на телеэкране «изображение–мишень», в реальном режиме времени оказать позитивное воздействие на биоиндикатор в Новосибирске, зафиксировать точное время своего участия в эксперименте и сообщить его вместе с датой рождения в исследовательский Центр. При анализе результатов выделялись группы лиц, воздействие которых было зарегистрировано на биоиндикационной компьютерной системе.

Эксперимент проводился в 3 этапа.

I этап – региональный, среднеширотный. Осуществлялся с использованием передающих технических средств Новосибирского телевидения 28 ноября 1990 г.

На этом этапе биоиндикационная компьютерная система находилась в зоне устойчивого приёма телесигналов. Информация об участии получена от 623 человек.

II этап – глобальный, с использованием технических средств Центрального телевидения в Москве и спутниковых ретрансляторов. Экспериментальная программа транслировалась последовательно, в различных часовых поясах, на всю территорию Советского Союза. Биоиндикационная компьютерная система находилась преимущественно вне зоны приёма телесигналов под одновременным информационным воздействием нескольких тысяч человек из множества географических пунктов страны. С учётом Больших космических и христианских циклов, эксперимент проводился в день перед католическим Рождеством – 24 декабря. Информация об участии получена от 2547 телезрителей из 126 населённых пунктов.

III этап – региональный, высокоширотный. Проводился с использованием телевизионной службы заполярного поселка Диксон в течение 7 дней с 29 декабря по 7 января, включая и праздник православного Рождества. Биоиндикаторная компьютерная система находилась в Новосибирске за 2500 км от места проведения телесеанса, в котором приняло участие 48 человек.

На II–III этапах Глобального эксперимента наряду с вышеописанной методикой оценки дистантных взаимодействий по схеме «человек – биообъект в ноосфере» использовался канал дистантных связей в системах «человек – человек», в котором оператор, передающий образную информацию, располагался в установке, созданной по идеям Н. А. Козырева, в заполярном посёлке Диксон, а 2 группы принимающих операторов (по 14÷16 человек) – одна в том же посёлке Диксон, вне установки Н. А. Козырева, а другая в Новосибирске, рассредоточенная по различным районам города.

Передача и приём образов осуществлялись в синхронном по астрономическому времени режиме. Протоколы передачи и приёма в момент их оформления на Диксоне и в Новосибирске фиксировались видеокамерой с включённым таймером в присутствии независимой экспертной комиссии. Все виды почтово-телеграфной, телефонной и факс-связи между рабочими группами отсутствовали. Протоколы оценивались двумя экспертными группами по единой методике.

Для определения условий устойчивого воспроизведения результатов был проведён ряд контрольных сеансов дистантной связи внутри и вне гипомангнитной установки и устройства Н. А. Козырева при различных состояниях магнито-ионосферы Земли, при различных фазах Луны и т. д.

Специальный контрольный эксперимент в системе «человек – биоиндикатор – компьютер» проводился 24.11.90 по вышеназванной схеме I и II этапов, но без использования телекоммуникационных средств. В этой контрольной серии фотоизображение «биоиндикатора–мишени» помещалось в газетах и других печатных изданиях, все остальные условия оставались идентичными.

Принципиально новым методическим приёмом в Глобальном эксперименте была оценка гелиогеофизического фона в период внутриутробного развития всех участников эксперимента. С использованием компьютерной базы данных глубиной 70 лет и оригинальной ЭВМ-программы (О. П. Саранчин, А. Г. Грачёва) подобная оценка позволяла выявить характерные сочетания ряда космических факторов в критические периоды пренатального развития.

Результаты. Обсуждение

На I этапе отмечена стабилизация регистрируемой на компьютере интегральной функции при одновременном дистантном воздействии на «биоиндикатор–мишень» нескольких десятков людей при посредстве телекоммуникационных средств. В контрольной серии без участия телевидения суммарный эффект дистантного воздействия зарегистрирован не был.

II этап, относимый к Глобальному эксперименту, проведённому при посредстве спутниковых телекоммуникационных систем, выявил суммарный дестабилизационный эффект расчётной интегральной функции при дистантном воздействии нескольких сот человек. Возможным следствием суммарной дестабилизации в информационном поле Земли явились события этого же дня (вечер 24 декабря) в приполярном регионе планеты, когда вокруг установки Н. А. Козырева на Диксоне возникло своеобразное силовое поле, отмечена вспышка «плазмоида» внутри неё, а на ночном полярном небосводе – необычный световой эффект в виде перемещающегося на север диска со светящимся шлейфом. В момент развития событий наблюдалось особо яркое северное сияние и чрезвычайно сильные магнитосферные возмущения. Следует отметить, что световые эффекты в виде перемещающегося по небосводу светящегося диска в 5 случаях из 7 наблюдений (за 2-недельный период исследований) полностью совпадали по времени с проведением экспериментальных работ по дистантно-образной связи из установки Н. А. Козырева, являясь, возможно, следовой реакцией информационного поля Земли в её полярном регионе.

III этап Глобального эксперимента подтвердил особую роль приполярных регионов в механизмах дистантной связи по поддержанию планетарно-биосферного гомеостаза.

На этом этапе биоиндикационная компьютерная система в Новосибирске не зафиксировала значимых изменений расчётной интегральной функции. У 22-х участников в момент проведения диксонского телевизионного сеанса (в 4-х из 7 сеансов) на телеэкранах возникало дополнительное, нетранслируемое изображение.

С начала III этапа Глобального эксперимента – 29 декабря – образная информация, передаваемая операторами с Диксона, в Новосибирске не принималась. Информационный канал «Диксон – Новосибирск» до момента окончания III-го телевизионного этапа оказался занятым информацией (преимущественно космическая символика), не передаваемой организаторами эксперимента, но, тем не менее, принятой в обеих группах приёма на Диксоне и в Новосибирске.

Определилась и роль гелиогеофизического фона в реализации глобальных дистантно-информационных взаимодействий. Показано, что сочетание гелиогеофизических факторов в критические периоды пренатальной жизни во многом определяет способность личности к дистантным взаимодействиям и удельный вес отдельных групп в популяции в механизмах поддержания планетарно-биосферного гомеостаза на уровне слабых экологических связей.

Показано, что спутниковые телекоммуникационные системы, а также методы компьютерной биоиндикации и оценки дистантно-образных взаимодействий, во многом, зависящие от гелиогеофизической обстановки в пунктах передачи и приёма информации, и специальные устройства (гипомагнитная установка и установка Н. А. Козырева) могут быть использованы при моделировании систем глобальных дистантных связей в масштабах планетарно-космической голограммы Земли.

Можно предположить, что в некоторых состояниях в живом веществе преобладает полевая форма, границы экологических связей при этом значительно расширяются, и организм начинает функционировать как частица беспредельной космопланетарной среды с новыми свойствами.

Жизнь на Земле – космогонический феномен энергоинформационного обмена в пространственно-временных потоках Вселенной.

Исходя из этого предположения, мы обсуждаем и результаты других экспериментов. В пространстве, образованном алюминиевыми зеркалами, отмечено значимое изменение восприятия человеком течения времени (таблица 1). Этот эффект наблюдается, преимущественно, у лиц, испытавших в период внутриутробной жизни существенное воздействие космической среды. Передача и дистантный приём образной информации, осуществляемые в условном пространстве Н. А. Козырева, оказываются в 3÷6 раз более эффективными, по сравнению с приёмом в обычных условиях (таблица 2). Наконец, в таблице 3 представлена динамика эффектов образной трансляции в зависимости от соотношений в солнечно-планетарной системе «Солнце – Земля – Луна». Во

время затмения Солнца у лиц, родившихся в фазы новой и полной Луны, эффективность приёма образной информации была в 5 раз большей, по сравнению с контрольной группой.

Таблица 1

Сравнительная оценка 1-минутного интервала (в секундах) испытуемыми на Крайнем Севере в обычных условиях (I), контрольном пространстве (II) и пространстве Н. А. Козырева (III)

Условия № замера	I			II			III			P
	n	\bar{x}	S_m	n	\bar{x}	S_m	n	\bar{x}	S_m	
1	46	65,4	6,1	40	66,6	5,7	44	64,2	6,2	–
2	46	68,9	8,4	40	71,8	9,8	44	126,1	20,1	I,II-III<0,05
3	46	62,3	7,2	40	68,2	6,9	44	76,8	5,5	–
P		–			–			1-2<0,01		
								2-3<0,05		

Примечание.

1 – исходная оценка временного интервала;

2 – оценка интервала в контроле (I), контрольном (II) или экспериментальном (III) пространстве;

3 – оценка интервала в контроле (I) или в период восстановления (II, III).

Таблица 2

Сравнительная эффективность дистантного (100 м) приема образной информации на Крайнем Севере в обычных условиях (I) и пространстве Н. А. Козырева (II)

Дата	1991, май											Всего
	4	6	7	8	10	11	15	18	20	21		
I	n передачи	25	25	30	25	35	35	30	35	35	35	310
	n приёма	4	5	3	4	4	6	4	5	7	4	46
	%	16,0	20,0	10,0	16,0	11,4	17,1	13,3	14,2	20,0	11,4	14,8
II	n передачи	25	25	30	25	35	35	30	35	35	35	310
	n приёма	10	20	19	13	16	36	19	16	35	31	214
	%	40,0	80,0	63,3	52,0	45,7	100,0	63,3	45,7	100,0	88,5	69,0

Таблица 3

Число принятых образов (% к числу переданных образов) при дистантной (100 м) передаче информации из пространства Н. А. Козырева в период солнечного затмения в высоких широтах (22 июля 1990 г.) и предшествующие дни

Дата	1990 г., июль																				
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Число принятых образов	I	18	0	8	0	0	10	8	0	0	19	11	9	8	13	17	16	16	17	19	12
	II	11	12	20	11	13	13	13	10	20	12	17	20	21	23	21	30	30	35	91	30

Примечание.

1. Ежедневная программа передачи состояла из 36 образов.

2. Синхронно работали 2 группы приема по 7 операторов.

3. Расположенные, как и пункт передачи, на Диксоне:

I – лица, родившиеся вне периодов ново- и полнолуния;

II – лица, родившиеся в период новой и полной Луны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бехтерев В. М. Об опытах над мысленным воздействием на поведение животных. // Вопросы изучения и воспитания личности. 1920, № 2.
2. Васильев Л. Л. Экспериментальные исследования мысленного внушения ЛГУ. 1962.
3. Злоказов В. П., Пушкин В. Н., Шевчик Э. Д. Биоэнергетические аспекты соотношения образа восприятия с воспринимаемым объектом. 1978.
4. Искаков Б. И. Квантово-статистическое моделирование биоэнергетических явлений и лептонная гипотеза о природе физических полей биообъектов.
5. Фролов В. П. Упорядоченная структура из лёгких лептонов как переносчик биоинформации. Непериодические быстротекущие явления в окружающей среде. Тез. докладов школы-семинара. – Томск. 1988. Ч. I, с. 394-40.
6. Охатрин А. Ф., Татур В. Ю. Микролептонная концепция. Там же, с. 32÷34.
7. Налимов В. В., Дрогалина Т. А. Бессознательное как проявление семантической вселенной. // Психологический журнал. 1984. Т. 5, № 6.
8. Шмелёв И. П. Общесистемный подход к психотронике (рукопись). С. И. 1984.
9. Козырев Н. А. Избранные труды. Л.: Изд-во Ленинградского университета. 1991, с. 443.
10. Доброхотова Т. А., Брагина Н. Н. Пространство и время в соотношениях «мозг – психика». Тез. докл. II Межд. конф. «Проблемы пространства и времени в естествознании». Л. 1991, с. 18.
11. Puthoff H., Targ R. Mind-Reach. New-York: Delacorte 1977
12. Dunne B., Bisaha J. Precognitive remote viewing in Chicago area J. Parapsychol. 43. 1979. P. 17–30.
13. Scott C. On the evaluation of verbal material in parapsychology A discussion of Dr. Pratt's monograph. J. Soc. Psychical Research. 4. 1972. P. 794-90.
14. Morris R. Parapsychology and biology. Handbook of Parapsychology B. Wolman, Ed. New York: Van Nostrand Reinhold. 1977. P. 6874-715.
15. Solfvin G., Kelly E., Burdick D. Some new methods of analysis for preferential ranking data. J. Amer. Soc. Psychical Research 72. 1978. P. 93.
16. Marks D., Kammann R. The Psychology of the Psychic. Buffalo. N. Y. Prometheus Books. 1980.
17. Jahn R., Ed. The Role of consciousness in the Physical World. Boulder, CO: Westview Press. 1981.
18. Ultman M., Krippner S., Vanghan A. Dream Telepathy. New-Jork: Macmillan. 1973.
19. Honorton C, Psi and internal attention states. Handbook of Parapsychology, B. Wolman, Ed. New-Jork: Van Nostrand Reinhold. 1977. P. 435÷472.
20. Brand W. Psi conducive conditions: Exploration and interpretations. Psi and States of Awareness: Proc. Int. Conf. held in Paris France, Aug. 24-f-26, 1977. B. Shapin and L. Coly. Eds. New-York: Parapsychology Foundation. 1978.
21. Westlake B., Barret W., Prybramm K., Зарубежные исследования по психологии познания М.1977.
22. Bohm D. Unfolding Meaning a weskend of dialogue with David Bonn. London / New-Jork. 1987. Ark Paperbacks. P. 177.

**Казначеев Влаиль Петрович,
Трофимов Александр Васильевич**