

КОНЦЕПЦИЯ ТЕЛЕПОРТАЦИИ ИНФОРМАЦИИ

На складе: да

КОНЦЕПЦИЯ ТЕЛЕПОРТАЦИИ ИНФОРМАЦИИ

А.Ю.СМИРНОВ, МИТПФ РАЕН

В основаниях современной физики давно имеются серьезные предпосылки для признания фундаментальной роли сознания в формировании структуры и свойств физического мира. Предложенный нами способ регистрации информационных полей биологических и физических систем основан на предлагаемом нами принципе "телепортации информации" (ТИ), как принципиально - нового вида обмена информацией (способа взаимодействия) между материальными и идеальными системами.

Первый путь введения понятия ТИ связан с редукцией волновой функции в квантовой механике. В момент измерения, при переходе квантовой системы в одно из конечных состояний, невозможно сказать, какой именно будет выбор. Классические причинно - следственные связи выбора просто отсутствуют. Реализации конечного состояния, превращение потенциального в реальное наблюдаемое, т.е. редукция волновой функции объективно происходит только в сознании наблюдателя. Уникальное свойство сознания - самоосознание и служит целям реализации виртуального в реально наблюдаемое.

Г.Эверет предположил, что Вселенная существует во множестве равноправных копий, реализующихся при каждом акте квантового взаимодействия. Варианты Вселенной идентичны и равноценны. В свою очередь, в каждом акте квантового взаимодействия, реализуются все его варианты. Сознание наблюдателя оказывается всякий раз в одном из возможных бесчисленных вариантов Вселенной.

Два из мысленных экспериментов, рассмотренных в известной дискуссии : так называемый двухцелевой эксперимент и эксперимент Эйнштейна – Подольского – Розена, уделяют внимание принципиальному вопросу – в каком смысле и каким образом наблюдатель (наблюдатель - участник?) вызывает то, что он видит происходящим. Д.Белл предложил схему эксперимента, в которой на основе предложенной формализации (неравенства Белла), показал, что «эффект ЭПРБ» в действительности является экспериментально проверяемым физическим эффектом .

В последние годы появились работы, посвященные принципам и следствием из такого рода экспериментальных проверок и развитию других подходов к практической реализации ТИ.

Одной из известных и интересных теоретических работ в интересующем нас направлении, является, так называемая "статья шести", являющаяся развитием парадокса ЭПРБ. "Шестерка" продемонстрировала как можно "передать" квантовое состояние одной элементарной частицы (которое неминуемо придется уничтожить) другой такой же частице, находящейся в любой другой точке пространства с использованием третьей частицы - посредницы.

Второй путь введения понятия ТИ связан с использованием понятия торсионного поля

(так же, объекта исследований физики, начиная с теоретических работ Эйнштейна - Картана и кончая работами в области теории физического вакуума Г.И.Шипова), одного из видов спиновой поляризации физического вакуума и попыткой осмысления на его основе обширного ряда явлений появляется возможность сформулировать новый подход к описанию экспериментов типа приводящих к парадоксу ЭПРБ, "экспериментов шести" и подобных. Обладая спином, гамма-кванты создают в некоторой области спиновую поляризацию физического вакуума.

Таким образом, роль физического носителя в проявлении "скрытых параметров" в теориях нелокальности может играть торсионное поле (ТП). Анализ обширной феноменологии энергоинформационных взаимодействий и эффектов дальнего действия технических устройств – генераторов ТП и волновых торсионных излучений не противоречит данному предположению.

Нами предложена и техническая реализация концепции ТИ, специально разработанные устройства - дальнедействующие квантовые корреляторы.

Здесь отметим, есть основания считать, что собственные торсионные поля объектов, в том числе биологических, фиксируются на фотографических пластинках, пленках и фотографиях. Причем, необычные свойства фотографий были известны давно, вероятно одним из первых использовал более 50 лет назад Абрамс. Более того, метод дистантного воздействия на человека с использованием его фотоизображения в качестве "адресного" (полевого) признака использовали Г. Иеронимус, К.Аптон, В.Кнут, Де Ла Ворр. Авторы назвали эффект дистантного воздействия переносом информационного действия (ПИД). ПИД может быть целевым - речь идет о перенесении конкретных свойств на любой объект. Может подразумеваться адрес (фото) конкретного объекта или лица с перенесением конкретных свойств об объекте или процессе : адресно - целевой ПИД. Таким образом, если в качестве адресного признака использовать фотографию человека, то воздействие будет оказано именно на этого человека, где бы он ни находился.

Передача сигнала по адресному признаку была использована для попытки демонстрации возможности использования торсионных полей для целей связи. Работы проводили под общим руководством А.Е. Акимова в апреле 1986 г. В качестве передатчика в торсионном канале связи использовали генератор конструкции А.А.Деева. В качестве приемника использовали "биоэлектронную" систему, работа которой была основана на свойстве клеток некоторых тканей, изменять проводимость биологических мембран под действием торсионного поля. Данное свойство было впервые установлено В.А.Соколовой в 1982 г. на основе экспериментов на растениях, а в 1990 г. более подробно исследовано В.В.Алабовским, Ю.Ф.Перовым и другими. Результаты В.А.Соколовой были подтверждены М.Е.Варгановым под руководством И.В.Мещерякова . В этих исследованиях (по мнению авторов) было показано, что при изменении знака поляризации торсионного поля соответственно меняться на противоположное направление относительно среднего уровня изменение электрической проводимости тканей. В данной работе указанные свойства "биоэлектронной" системы (БС) использовали для передачи информации по двоичному коду, когда каждому знаку поля соответствовало различное направление изменения уровня проводимости по сравнению с контролем. В первой серии экспериментов, выполненных по слепому методу передача сигналов осуществлялась в адресном режиме на систему из пяти приемников (датчиков). Приемник и передатчик

располагались на расстоянии 20 км в подвальных помещениях в условиях городской застройки. Было установлено, что сигнал принимался именно тем приемником, адресный признак которого был использован в генераторе-передатчике. В следующей серии экспериментов было показано, что при нулевой длине трассы передачи (передатчик и приемник помещены в одной комнате), принятые торсионные сигналы не отличались от таковых при дистантной передаче, что позволило авторам сделать вывод о независимости эффективности передачи торсионных сигналов от расстояния.

Результаты приведенных выше экспериментов находят свое объяснение если принять во внимание, что распространение торсионных волн в пространстве осуществляется через фазовый портрет физического вакуума (ФВ). При этом реализуется спиновая адресация передаваемых торсионных сигналов. Излучаемый торсионный сигнал делокализуется по фазовому портрету ФВ, но имея адресный признак торсионного приемника, сигнал самофокусируется в локальной области приемника.

С точки зрения развиваемых нами представлений о телепортации информации, именно голографичность ФВ позволяет осуществлять адресное дистантное воздействие при "подсветке" торсионным излучением торсионного фантома объекта, на который предполагается воздействию.

Отметим, что все известные нам датчики (приемники) торсионных излучений (ТорИ) других авторов имеют огромную (на несколько порядков большую, по сравнению с традиционными радиофизическими датчиками) инерцию реакции или обладают низким соотношением сигнал/шум (S/N). Обычно, датчики представляют собой преобразователи ТП и излучений в электрические или электромагнитные сигналы, которые далее обрабатываются обычным путем.

Отметим "датчики": А.Б.Боброва, основанные на реакции двойных электрических слоев жидкость - металл или полупроводниковых переходов на торсионное поле при применении корреляционную обработку принимаемого сигнала в скользящем статистическом окне, $S/N > 50$; Г.Н.Дульнева и А.П.Ипатова, основанных на стандартном датчике магнитометра и на основе термометра Геращенко (переход константан - медь, так же применяли корреляционную обработку сигналов в скользящем окне) ; А.Г.Бондаренко, основанных на переходах на пленках и устройства такого преобразования с внешним физическим возбуждением ; первым принцип внешнего физического возбуждения применил Ф.А.Охатрин. Описаны и даже запатентованы и датчики других авторов.

Из анализа рабочего тела датчиков видно, что к ТорИ чувствительны, в частности, неравновесные зарядовые системы.

В существующем виде "датчики", очевидно, не годятся для практических нужд связи, по крайней мере, в условиях применения традиционных способов модуляции и кодирования информации, принятых в радиофизике. В то же время, не исключено появление традиционных систем связи на основе ТорИ с принципиально новыми свойствами.

Очевидно, что для полного раскрытия потенциала ТИ необходимо использовать особенности ТорИ для разработки адекватных способов модуляции. При этом понятие "модуляции" не обязательно должно быть является традиционно радиофизическим.

Один из первых (весьма простой) способов модуляции ТорИ был осуществлен В.А.Соколовой . На пути распространения ТорИ в ближней зоне помещали кашлицу измельченных листьев растений, которую использовали как адресный признак при дистантном воздействии на растения от которых были взяты эти листья. ТорИ генератора

возбуждало собственные торсионные частоты матрицы - гомогената листьев.

Аналогичный, но технически более проработанный способ модуляции ТорИ использовал Карп Ю.С. в запатентованном "способе формирования неинвазивного программируемого воздействия на биообъект и устройство для его осуществления". Впрочем, автор не пользуется понятием ТИ. Он использует понятие "частиц биологически активного излучения", которое возникает при прохождении "возбуждающего излучения" через кювету с биологически - активными веществами. Анализ устройства показывает, что "частицы" автора вполне соответствуют ТорИ А.Е.Акимова, а "устройство" представляет собой одну из разновидностей генератора торсионных (информационных) излучений.

Несколько более развитый подход к передаче значительного объема информации (не за счет быстрого действия датчика, а при применении специфического способа модуляции торсионного поля) можно увидеть в созданной Цзень Каньчженем экспериментальной установке, предназначенной для передачи биологически значимой информации. Автор не работал в области связи и не использовал в своей работе понятия модуляция, как это принято в радиофизике. Его устройство представляет собой две объемные фигуры, соединенные между собой волноводами, сечение одной из них представлено на. Фигуры собраны из плоских пятиугольников. На части пятиугольников размещены конуса. Информационные излучения (в другой терминологии - торсионные излучения) несущие сигнал, снимаются с вершин конусов с помощью отводов - полых труб. Внутри одной из объемных фигур размещен генератор качающейся частоты с центральной частотой порядка 11,0 ГГц и объект - матрица , свойства которого намерены передать на объект, находящийся во второй объемной (приемной) фигуре (на рисунке не показан). Объект - матрица подвергается воздействию генератора стандартных сигналов, торсионная компонента излучения ГКЧ преобразуется в торсионное и возбуждает собственные характеристические торсионные (информационные) частоты объекта - матрицы. Это торсионное излучение взаимодействует со статическим торсионным полем, создаваемым формой и , концентрируется в вершинах конусов, снимается с помощью полых волноводов и передается на приемный "резонатор формы" с биологическим (как правило) объектом - "адресом". Заметим, что работа устройства, по видимому, недостаточно полно, интерпретировалась автором с позиций электромагнетизма как "биологическое СВЧ излучение".

Таким образом, в описываемых исследованиях "модуляция" ТорИ осуществляется путем возбуждения объекта "матрицы" на собственных торсионных частотах с последующим переизлучением их на объект "адрес" в ближней зоне по лучу ТорИ (на расстояние от долей до десятков метров) или дистантно, по голографическому принципу на физическую реализацию "адреса" в текущих пространственно - временных координатах.

Кратко коснемся временных аспектов проблемы ТИ, приняв во внимание эксперименты астронома Н.А.Козырева, который экспериментально установил совершенно неожиданный для общепринятых представлений факт. Козырев рассчитал местоположение одной из звезд на небесной сфере и направлял в эту точку небесной сферы телескоп. Ясно, что в оптическом (и вообще в электромагнитном) звезда в этом месте не видна из за запаздывания, определяемого конечностью скорости света. Входное отверстие телескопа было закрыто оптически непрозрачным материалом - черным картоном или тонкой металлической фольгой, таким образом, что датчик не регистрировал оптическое и ближнее ИК-излучение. Датчик Козырева представлял собой резистор, включенный в двойной сбалансированный мост Уинстона. Астроном установил, что при наведении телескопа на "истинное положение звезды" в электрической цепи моста

появляется измеряемый ток. Козырев предположил, что существование сигнала не только от "прошлого" (совпадающего с оптическим) и "истинного" (по показаниям датчика моста Уинстона), но и от будущего положения звезды ("фантомное" изображение звезды), причем будущее положение источника фантомного сигнала определяется на траектории движения звезды перед "истинным" положением на расстоянии порядка расстояния от "оптического" до "истинного" положений. Эксперименты Козырева, выполненные в 50-х годах, относительно недавно были подтверждены работами: А.Г.Пархомова, подробно исследовавшего "истинные" изображения небесных светил и выдвинувшего гипотезу о их обусловленности потоками ультрахолодных нейтрино; академика М.М. Лаврентьева с сотр. при точном соблюдении условий экспериментов самого Козырева (в том числе, в части регистрации "фантомного" изображения звезд) и работами А.Ф.Пугача. Представляется важным отметить, что в отличии от "оптического" и "истинного" положения звезды, "фантомное" положение фиксируется не для всех звезд.

Очевидно, "фантомные" изображения звезд никак не могут объясняться и гипотезой А.Г.Пархомова о нейтринной природе сигнала. По-видимому, Пархомов, в отличии от Козырева и группы Лаврентьева, наблюдал какое то другое явление, обусловленное потоками медленных, слабовзаимодействующих с веществом частиц, потоки которых фокусируются в гравитационных полях звезд в остронаправленные пучки и воспринимаются как квазиточечные объекты. По мнению Пархомова, разработавшего детекторы для наблюдения изображений в потоках медленных слабовзаимодействующих частиц, они способны отражаться от границ раздела сред и поэтому фокусироваться телескопом - рефлектором аналогично фотонам, на чем и основан факт регистрации их в астрономических наблюдениях.

Если допустить, что датчик Козырева регистрирует именно сигналы от звезд (а не какой то артефакт), то необходимо принять гипотезу о существовании физического взаимодействия, распространяющегося с сверхсветовой скоростью. Более того, как можно увидеть из результатов, приведенных в статье М.М.Лаврентьева с сотр. датчик всегда реагирует на координатах "истинного" положения звезды без какого либо запаздывания или опережения, независимо от расстояния между телескопом и звездой. Последнее обстоятельство наводит на мысль не о тахионном (распространяющемся с сверхсветовой, но конечной, скоростью) сигнале неясной физической природы, а о практически бесконечной или бесконечной скорости распространения физического взаимодействия. Казалось бы, наиболее вероятным претендентом на роль переносчика сигналов являются первичные торсионные поля, введенные Г.И.Шиповым. Однако, как отмечает сам Г.И.Шипов, сигналы первичного торсионного поля идут из всех точек траектории, а не из одной, как предполагал Козырев. Еще раз обратившись к опубликованным результатам М.М.Лаврентьева, видим, что сигнал поступает все же из отдельных точек траектории звезды, в соответствии с предположением Козырева, а не предсказанием теории первичных торсионных полей.

Итак, отметим, что вопрос о переносчике воздействия на датчик Козырева пока оставим открытым и обратим внимание, что феноменология Козырева - Лаврентьева - Пугача перекликается с результатами экспериментов Акимова - Соколовой - Цзень Каньчжэня с точки зрения экспериментальной фиксации ТИ в различных процессах. Известно значительное число экспериментальных работ, которые результаты которых свидетельствуют от факте ТИ, хотя авторы использовали другие концепции для интерпретации своих данных. Часть работ, имеющих отношение к ТИ цитируется в обзоре А.Е.Акимова , посвященный торсионным полям.

Особо отметим глубокие, на наш взгляд, обобщения Р.Шалдрейка , убедительно демонстрирующие существование явлений по сути соответствующих ТИ, в частности, в

биосфере и некоторых социальных явлениях. Идеологически близкую точку зрения к ТИ точку зрения высказывают в ходе анализа обширного материала Болдырева Л.Б. и Сотина Н.Б. , предполагая, что воздействие оператора - человека имеет ту же природу, что и взаимодействие квантово - коррелированных систем и объясняются с позиций макроскопической квантовой нелокальности. В свою очередь, квантово - коррелированные системы давно изучаются в квантовой механике.

Таким образом современная физика содержит все необходимые предпосылки для строгого введения понятия телепортации информации, некоторые черты феноменологии которой содержатся в результатах и обобщениях парапсихологии и психофизики.

ТЕХНОЛОГИЯ, ЗАКОНОМЕРНОСТИ И ПАРАДОКСЫ ТЕЛЕПОРТАЦИИ ИНФОРМАЦИИ В БИОФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

Многолетние исследования, проводимые нами с 1985 г. позволили установить новые факты и разработать способы информационного воздействия на живые организмы и модельные системы с использованием низко интенсивных физических полей.

Учитывая предполагаемый механизм и весьма нетривиальные особенности воздействия мы назвали его "телепортацией информации" (ТИ). Основные особенности ТИ сформулированы ниже.

Эффективность ТИ практически не уменьшается с увеличением расстояния до объекта (в ряде случаев - возрастает). Для достижения ТИ и регистрации результатов не обязательно задавать в явном виде пространственно - временные координаты объекта или процесса, на который осуществляется воздействие. ТИ на объект может быть осуществлена по образу объекта, созданному физическими методами. Телепортация биологически значимой информации на живые организмы может осуществляться с помощью специально созданных технических средств (); без них, в специально организованном сообществе экспериментальных животных (); оператором - человеком (). Эффекты воздействия методом ТИ регистрируются традиционными методами экспериментальной физики, биологии и медицины в условиях строго контролируемых слепых ("3 - х и 4 - х" кратных) экспериментов.

Проведены многочисленные успешные эксперименты по ТИ, в ходе которых установлены необычные факты взаимных корреляций измеряемых параметров в опытных и контрольных группах. Установлено, чем "чище" эксперимент, чем меньше в нем возможностей для субъективной оценки (в том числе, подсознательной), тем заметнее проявляются эффекты ТИ.

С другой стороны, установлена принципиальная роль состояния сознания исследователя в реализации результатов экспериментов по ТИ. Так установлена корреляция между способами кодировки экспериментальных групп и даже отдельных подопытных животных и результатами ТИ (при прочих равных экспериментальных условиях).

Изучена структура кода информационных взаимодействий между объектами в процессах ТИ. Наш экспериментальный подход к исследованию структуры кода включал в себя отождествление некоторого символа (или набора символов) с биологическим объектом. Механизмом отождествления, в частности, может быть кодировка (обозначение) экспериментальных групп, отдельных животных или образцов в ходе контролируемых "слепых" экспериментов. На материале более 700 животных с

перевивными опухолями установлено, что одними из элементов информационного кода ТИ являются целые положительные числа натурального ряда, "нумерологические" числа, константы "золотого сечения". В частности, статистически достоверно ($P < 0,01$) установлена корреляция между "нумерологическим числом" как элементом кодирования и темпом роста перевивных опухолей. На основании дальнейших экспериментов сформулирована гипотеза о конкретной структуре кода (СК), обладающая предсказательной силой.

Остановимся подробно на СПОСОБЕ регистрации информационных полей. Необходимыми и достаточными условиями для регистрации воздействия (информации) методом ТИ являются:

- 1) создание идентификационных портретов (торсионных фантомов) объектов: "матрица" (объекта или процесса, свойства которого планируется передать на объект - "адрес"
 - 2) формирование канала связи между "матрицей" и "адресом" передача дискретной единицы информации восстановление свойств канала связи повторение циклов передача - восстановление до передачи всей информации
- б) разрыв канала связи
- 7) стирание идентификационных портретов (торсионных фантомов) объектов: "матрицы" и "адреса".

Рассмотрим случай при котором, ТИ может быть осуществлена по лучу модулированного торсионного (информационного) излучения, созданного специальным генератором (на передающем конце линии связи) и принятого специальным приемником (на приемном конце). Схемы установки приведена в каталоге TECHNICS. Управляющая программа в каталоге PROGRAMS. Ключи к запуску передачи в каталоге DATA.

Блок - схема экспериментального макета торсионного генератора - регистратора включает с себя элементы генераторного и регистрирующего трактов, часть из которых используется как при регистрации так и при генерации. Имея в виду, что аналогичные по построению традиционные электромагнитные устройства называются трансиверы, назовем нашу конструкцию - торсионный трансивер (ТТ).

Блок - схема ТТ приведена на рисунке 1. Блоки и их функционирование и спецификация комплектующих изложены в рисунках 2 - 7 и комментариям к ним. Все рисунки, схемы, текст, спецификации и программы представлены в полном объеме. Их описание является достаточным для воспроизведения устройства и технологии регистрации.

РАБОТА ТОРСИОННОГО ТРАНСИВЕРА В РЕЖИМЕ ГЕНЕРАЦИИ

Физическим источником торсионного излучения является нестационарное изменение плотности спинов в некотором объеме пространства, которое (в этом случае) и является источником торсионного излучения. Неоднородность спинов и ее динамика может быть

задана с использованием воздействия специально модулированных электрических (в общем случае -электромагнитных) полей на некоторый объем ферромагнетика, в нашем случае феррита.

Основу конструкции составляет блок "генерации и модуляции" торсионного излучения (1), рассмотренный на рисунках 2 и 3А. Сформированное в (1) под воздействием сигнала специальной формы от блока "усилителя - электромагнитного модулятора" (4) торсионное излучение модулируется торсионным сигналом от "адресного" блока (2), который с свою очередь экранируется от внешних полей и активируется с помощью блока "активации и экранировки" (3). Блоки (2) и (3) представлены на рисунках 4А и 3Б, соответственно. Блок (4) представлен на рисунке 6. Модуляция торсионного излучения полезным сигналом (сигналом, подлежащим передаче) осуществляется с помощью блока "усилителей полезного сигнала" (9), конструктивно объединенного с блоком "усилителя - электромагнитного модулятора" (4) и представленного на рисунке 6. Полезный сигнал (звуковой, текстовый файл (12), в перспективе - данные в других форматах поступают на блок "усилителей полезного сигнала" с аналогового выхода звуковой платы (ЗП) РС - совместимого компьютера (или с другого цифро-аналогового преобразователя (ЦАП)). ЗП или другие типы ЦАП - АЦП управляются специальной программой, полностью представленной в ПРИЛОЖЕНИИ 1.

Модулированное полезным сигналом торсионное излучение на несущей частоте, верхняя граница которой определяется частотами формируемыми блоком "усилителя электромагнитного генератора" и свойствами феррита (использовали тип М2000НМ1) усиливается блоком "торсионного усилителя - концентратора" (5), в состав которого входят блоки торсионных фильтров (7) и блок коммутации торсионного излучения (6). В настоящем устройстве блок коммутации установлен в постоянное состояние, а фильтрация частот ТИ, определяется взаимным расположением резонансных концентрирующих элементов. Блок "торсионного усилителя - концентратора" представлен на рис. 5.

Работа всех устройств осуществляется от аккумулятора 12В, до 20 А (13). Компьютер должен так же иметь автономное питание.

Передача торсионного сигнала возможна по двум различным механизмам. По торсионному лучу и в "адресном режиме". При передаче по торсионному лучу блок "излучателей"(8) представляет собой устройство, представленное на рисунке 4Б, "блок торсионного луча". Дальность приема ТИ по прямому лучу в настоящее время изучается. По оценкам, она зависит от мощности ТИ. В данном устройстве, дальность составляет до 100 м. При повышении мощности, дальность не ограничена. При передаче в "адресном режиме", дальность не ограничена.

Требуется дальнейшие исследования воздействия в "адресном" режиме, которое только начинается. В частности, требует изучения вопрос о влиянии факторов торсионной связи на оператора и окружающую среду.

РАБОТА В РЕЖИМЕ РЕГИСТРАЦИИ

Работа в режиме регистрации осуществляется путем переключения блока "формирования полезного сигнала" в режим приема низковольтного аналогового сигнала с датчика - "адреса", усиления и преобразования его блоком "предусилителя датчика - "адреса" и

обработки полезного сигнала, конструктивно объединенного с блоком , принципиальная схема, и спецификация блока представлена на рисунке . Возможен прием в режиме прямого луча с использованием того же датчика - "адреса".

Дальность - теоретически неограниченна в "адресном режиме". Существует различная эффективность связи в "адресном режиме" в различных точках пространства.

Емкость - по оценкам на 18 - 20 порядком превосходит теоретический предел электромагнитных каналов.

Описанное устройство является первым торсионным трансивером с практически значимыми параметрами. Он предназначен для исследований в области теории и практики передачи информации ТИ. Теоретически, скорость передачи информации в данном устройстве ограничена пропускной способностью интерфейса с ПК (до 39 Кбайт в сек.) и типом датчика - "адреса" (практически не ограничена).