

Проект тезауруса нетрадиционных исследований. Часть 1

Аннотация—¹В этой серии статей показаны некоторые определения, часто используемые в нетрадиционных исследованиях. Описаны широко распространенные приборы. Приведены краткие биографии исследователей, внесших большой вклад в развитие нетрадиционных работ.

Структура тезауруса:

1. Общие определения
2. Общая феноменология
3. Измерения
4. Пассивные структуры
5. Фантомы
6. Приборно-операторные явления
7. Приборы
8. Персоналии

I. ОБЩИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Нетрадиционные исследования (НИ) – область протонауки (т.е. область знаний, способной развиваться в строгую дисциплину) на стыке психологии, психотроники, микробиологии, электроники и биофизики. Существуют различные НИ, в используемом контексте НИ – это формирующаяся область знаний, которая представляет собой феноменологическую теорию операторных и приборных явлений инструментальной парапсихологии и психотроники. Нужно подчеркнуть слово инструментальной и приборной, поскольку преследуется именно инженерная и технологическая точки зрения на эти явления. В силу еще не до конца оформленной методологии и недостаточной массы экспериментального материала, НИ следует рассматривать с «критической» и «благожелательной» точки зрения.

«Критический подход» требует строгости методологии экспериментальных данных (например обязательное использование слепых методов), наличие существенной статистики и репликаций, непротиворечивости гипотез и их совместимость с современным научным фундаментом. Дискуссия между сторонниками и противниками НИ показывает, что имеются существенные методологические отличия между классической научной парадигмой и НИ. Два наиболее важных отличия заключаются в роли экспериментатора и физическом механизме передачи взаимодействий. Если

научная парадигма отводит оператору в основном пассивную роль наблюдателя, то в НИ считается, что оператор способен влиять на экспериментальный процесс, причем эти способности различаются у операторов. Также спорным моментом является природа механизма взаимодействий, для которой разработаны множественные виталистические и физические гипотезы (см. «высокопроникающее излучение»).

Для «критического рассмотрения» пока недостаточно аргументов того, что объект НИ это не фикция (т.е. несуществующее явление). Как правило, все критические проверки находят те или иные методологические ошибки (см. N-лучи Блондло или работу Бенвенисты и ее опровержение в журнале Nature). С «благожелательной» точки зрения рассматривается потенциал НИ, как в технологических, так в биоэнергоинформационных областях (или в их сочетании). Внимание уделяется возможности взаимодействия между живой и неживой материей (генерация и восприятие как людьми, так и приборами), исследование таких необычных свойств как дальное действие, ярко-выраженные информационные свойства, возможности информационного воздействия на материю, перенос свойств одних материалов на другие и т.д. Предполагается, что текущие методологические и концептуальные неувязки могут быть разрешены либо путем постепенной интеграции с научным позитивизмом и прагматизмом, либо выделением НИ в свой собственный междисциплинарный сегмент знания (на манер бионики). Большие надежды возлагаются на квантовую теорию и нахождение соответствующих «макроквантовых аналогов». Основная работа концентрируется в накоплении критической массы экспериментального материала и совершенствовании методологии.

Одним из интересных потенциальных возможностей НИ является изменение современной технологической парадигмы – зависимость цивилизации от усложняющихся инструментов – и использование возможностей самого человека вместо «внешних инструментов». Многих исследователей привлекают техномистические аспекты – возможности технологического исследования послесмертных состояний и «нефизических» способов существования (эволюции).

Психотроника – междисциплинарная область научных знаний, которая занимается проблемами сознания, его взаимодействия с техническими приборами и

¹Подготовлен: С.Кернбах, М.Кринкер, А.Ю.Смирнов, В.Т.Шкатов, Ю.П.Кравченко, А.Павленко, А.В.Бобров, Г.И.Шипов, В.Замша, контактный автор: serge.kernbach@cybertronica.co.

рядом других явлений, которые носят характер приборной аномалистики. История психотроники начинается с 20х годов XX века, когда началось исследование ЭМ излучение биологических организмов в Италии, Германии, СССР и других странах. Психотроника получила существенное развитие во времена Третьего рейха, а затем эти нетрадиционные работы через программы «Скрепка» и «Осоавиахим» попали в США и СССР. Центры послевоенных психотронных исследований приходится на Чехословакию (Судетская область являлась частью Третьего Рейха), СССР и США.

Термин «Психотроника» введен Фердинандом Клекром в 1952 году по аналогии с электроникой. Формально психотроника возникла в конце 60х - начале 70х годов в ЧССР. В 1973 году была создана Международная ассоциация по исследованию проблем психотроники, которую возглавил З.Рейдак (Чехословакия). На момент создания ассоциации психотроника определялась как междисциплинарная область научных знаний, которая изучает опосредованные сознанием и процессами восприятия дистантные взаимодействия между живыми организмами и окружающей средой. «Психотроника - отмечает З. Рейдак - исследует энергетические и информационные проявления подобных дистантных взаимодействий». И.Винокуров и Г.Гуртовой дополняют, что «психотронике свойственно стремление преимущественно к техническим и технологическим подходам и решениям, к разработке технических аналогов изучаемых феноменов, например, психотронных генераторов, и следовательно, концентрация больших усилий на работах прикладного характера».

Психотронике необходимо отличать от парапсихологии и методов физического воздействия (например, модулированного высокочастотного излучения) на биологические системы. Психотроника возникла в восточном блоке, где витализм парапсихологии воспринимался крайне отрицательно. Техническая ориентация психотроники обусловлена идеологическим климатом того времени и позволяла заниматься пограничными темами познания, не вступая в конфликт с руководящей атеистической парадигмой. Психотроника на западе малоизвестна, многие темы психотроники включены в приборную парапсихологию. Методы физического воздействия, в особенности высокочастотного ЭМ излучения, в 70х годах являлись частью психотроники, однако уже в 80х годах они оформились в самостоятельную область биофизики. В средствах массовой информации эти два понятия смешиваются, что породило в 90х и 00х годах массивные протесты против «психотронного воздействия на сознание» (имелось в виду воздействие высокочастотными ЭМ генераторами, которые действительно существуют и даже приняты на вооружение как *нелетальное оружие*).

Методология и приборная ориентация психотроники получила массивное развитие в СССР с 70х по 00х на уровне Совета Министров и ГКНТ, советские инвестиции оцениваются в \$0.5-1 млрд. Были приняты специальные государственные программы развития

этих областей. Многие направления являлись уникальными, хотя и не вполне этичными. До начала 90х годов многие институты АН СССР проводили психотронные исследования, в 90х годах возник финансовый и в дальнейшем идеологический конфликт с АН СССР/РАН, который практически полностью разрушил психотронные работы в России. На данный момент наблюдается массивный интерес мировой парапсихологической общественности к этим разработкам и их миграция в западные исследовательские проекты.

Гипотеза об информационной вселенной – философская концепция XX века, отражающая возникновение информационного общества. Многие НИ технологии, в частности в психотронике, опираются на эту парадигму. Основные положения информационной гипотезы напоминают в общих чертах вычислительную модель фон Неймана. Энергия подобна «общим данным» и сама по себе не производит никакого действия. Существует «управляющая информация», которая сходна компьютерной программе. Именно она определяет какое действие и над каким объектом необходимо произвести. Только при наличии «информационной программы» энергия может совершить какую-то работу. Информация сама по себе не имеет массы и возможно, что она распространяется быстрее света. Любой объект, в том числе и живой организм, может выступать в качестве носителя «управляющей информации».

Эта довольно привычная концепция для мира компьютеров имеет несколько далеко идущих следствий. Во-первых, для выполнения «информационной программы» необходима вычислительная архитектура. Появилось немало работ, которые сравнивают Вселенную с супербольшим (квантовым) компьютером, рассматривают Вселенную как голограмму и т.д. Во-вторых, «информационную программу» можно передать из любого места в любое место. Попадая в среду, богатую энергией, эта программа начинает свою работу. Некоторые из психотронных техник построены по этому принципу. Более того, удаленная передача информации может происходить мгновенно, используя принцип квантовой запутанности в макроскопических системах (в терминологии авторов этих методик). «Фантомы», известные также как «сущности», рассматриваются в рамках этой концепции как небольшие автономные программы (по аналогии с современными смартфонами). Их можно создавать, программировать и использовать в качестве «помощников».

В-третьих, «информационная программа», которая переносится биологическим организмом, оказывает воздействие на этот организм. Изменяя эту программу, можно влиять и на сам организм. Поле применения этого принципа достаточно широко, более того, такие явления «злой глаз», «порча» и т.д. получают новое толкование в виде «патологических или негативных» программ. Появляется и новая интерпретация эффекта

экспериментатора, который осознанно или неосознанно передают свои эмоциональные или поведенческие «программы» в экспериментальную ситуацию. В западной парапсихологии популярной информационной моделью остался постулат о морфогенетических полях, которые должны являться основным фактором в передаче информации.

Зачастую употребляется понятие «информационной матрицы» (некий аналог «компьютера-вселенной»), которое было принято в качестве теоретической основы в американской программе ясновидения. Коллективные сновидения и коллективные проекции сознания используют гипотезу «компьютера-вселенной» для обоснования передачи информации между сознаниями. Получение информации из «интернета-вселенной» позволило бы объяснить феномены ясновидения (например, Кейси или Ванги), ченеллинга, дистанционного видения и других «странных» явлений. Нужно отметить, что теоретических разработок в области информационной теории пока не так много, поэтому сложно сказать, какую форму нетрадиционная информационная теория примет в дальнейшем.

Информационное поле (ИП), в том числе глобальное (ГИП) – безэнергетическая информационная среда, существующая параллельно человеческой цивилизации и, по-видимому, обладающая особыми свойствами: памятью событий, их предварением и т.д.

Тонкополевые взаимодействия (ТПВ) – сверхслабые взаимодействия, природу которых не удастся свести к известным энергетическим полям: электромагнитным, гравитационным и т.п. Предполагает упрощенное обозначение в виде тонких полей (ТП), обнаруживаемых за счет текущего тонкополевого взаимодействия объекта (О) и измерителя (ИМ).

Спин-торсионные поля в теории Физического Вакуума. В начале 80х годов Г. Шипов выдвинул программу Всеобщей относительности и теории Физического Вакуума, которая была завершена в 1988 г. В результате были найдены уравнения Физического Вакуума, объединяющие нелинейные уравнения Гейзенберга с уравнениями Эйнштейна и Янга-Миллса, при этом источником всех физических полей в полученных уравнениях выступает торсионное поле. Это поле физически интерпретируется как поле инерции, возникающее при ускоренном движении материи различного рода. С математической точки зрения торсионное поле представляет собой кручение 10ти мерного пространства абсолютного параллелизма $A_4(6)$, в котором шесть угловых координат образуют внутреннее, а 4 трансляционных внешнее пространство. Основные выводы Всеобщей относительности, объединяющей кван-

товую теорию поля с общей теорией относительности, следующие:

1. Пространство событий произвольно ускоренной системы отсчета имеет 10 измерений – 4 трансляционных и 6 вращательных и обладает двумя метриками – трансляционной (метрикой Римана) и вращательной (метрикой Картана).

2. Уравнения квантовой теории, такие как уравнение Шредингера, Дирака и т.д. описывают динамику полей инерции – торсионных полей геометрии $A_4(6)$, поэтому торсионное поле в теории Физического Вакуума имеет такую же степень реальности, как и уравнения квантовой теории.

3. Четырехмерные спиноры в новой теории выступают как потенциалы торсионных полей, а их трехмерные части – спины определяют трехмерную угловую скорость вращения материи.

4. Торсионные поля первичны по отношению к полям материи и существуют, даже когда поля материи отсутствуют (первичные торсионные поля).

5. Непротиворечивое описание торсионных полей требует введения новой физической парадигмы, в которой основной элементарный объект принятой в настоящее время парадигмы – материальная точка, должен быть заменен на ориентируемую материальную точку (спинирующую точку), имеющую вращательные степени свободы.

Торсионная связь. Торсионная связь - это связь, которая может проявляться между двумя объектами, которые находятся в так называемом “родстве” друг к другу. Эта связь подобна широко известному явлению в психологии и медицине под названием “эффект близнецов” - когда один чувствует, что случилось с другим. Торсионная связь основана на “принципе подобия” (или другими словами в “родстве” двух объектов). “Принцип подобия” - это одно из свойств торсионных полей когда подобное притягивается подобным (этот принцип также упоминается в работе Г.И.Шипова - “Теория Физического Вакуума”).

Опираясь на исследования Н.Козырева по определению истинного положения одной из звезд и полученную при этом скорость распространения сигнала от этой звезды, можно сказать, что торсионная связь – это мгновенная связь между двумя или более объектами. Первые эксперименты по торсионной связи были проведены группой А.Е.Акимова в 1986 году с использованием биологических объектов.

В мае 2011 года Виталий Замша совместно с Виктором Шкатовым сформулировали одну из возможных концепций торсионной связи, провели ряд экспериментов по торсионной связи и предложили свою модель межзвездной торсионной системы связи. Эта концепция и система торсионной связи базируется на упомянутом выше “принципе подобия” - который используется как адресный признак – наподобие селектора каналов в радиосвязи, чтобы настроится на желаемую радиостанцию. Торсионная система связи состоит из

специального передатчика и приемника. Передатчик состоит из устройства ввода (телеграфный ключ, клавиатура и т.д.), устройства обработки сигналов и управления (микропроцессор, усилители и т.д.) и транслятора, который в свою очередь состоит из адресного объекта и торсионного генератора. В качестве адресного объекта может быть использовано фото изображение или так называемый “чип” - физический объект, который находится в “родстве” с таким же другим “чипом” на приемной стороне.

Приемник состоит из транслятора, устройства обработки сигналов и выходного устройства – это самописец, громкоговоритель или экран монитора. Транслятор приемника состоит из адресного объекта и торсионного детектора. Чтобы связь была возможной, требуется, чтобы адресные объекты передатчика и приемника были в “родстве” - или, говоря языком квантовой теории, чтобы они находились в “запутанном” состоянии друг с другом. Тогда, при влиянии торсионным генератором на адресный объект на передающей стороне будут вызываться изменения в адресном объекте на приемной стороне и можно извлечь полезный сигнал.

Следует заметить, что на передающей стороне можно использовать так называемый “совмещенный транслятор”, в котором функцию торсионного генератора и адресного объекта выполняет одно и тоже устройство физические свойства которого и, следовательно, его спин-торсионные свойства меняются в такт вводимой информации. В этом случае используется только один адресный объект – это фото-изображение – копия этого “совмещенного транслятора” на приемной стороне. Эта конфигурация была использована в экспериментах по торсионной связи группой Шкатов-Замша в мае 2011 года. Есть надежда на то, что в ближайшем будущем эти новые системы связи получат дальнейшее развитие и будут применяться для дальней космической связи.

Концепция плазмы заряженных виртуальных частиц физического вакуума. В основе концепции А.Ю. Смирнова лежит рассмотрение совокупности *виртуальных* заряженных частиц физического вакуума (ФВ) как плазмы виртуальных заряженных частиц. В данной концепции ФВ определяется как всепроникающая среда, обладающая свойствами физической плазмы, состоящей из заряженных виртуальных частиц, порождаемых ФВ. На этой базе сформулирована концептуальная гипотеза, согласно которой электрон-позитронные и протон-антипротонные виртуальные пары образуют один из видов виртуальной плазмы ФВ.

Свойства плазмы виртуальных частиц (виртуальной плазмы), возмущения и волны (в том числе нелинейные, в частности, солитоны) в ней определяют эффекты взаимодействия с веществом.

Возбуждения и волны в виртуальной плазме ФВ представляют собой плазматорсионные поля и волны и являются фактором, определяющим проявления

целого ряда экспериментально наблюдаемых “аномальных дальностей”, в том числе нелокальных. Так находят простое естественнонаучное объяснение такие, казалось бы, экзотические явления как: проникновение плазматорсионных волн через электромагнитные экраны, эффект матрицы, дальние нелокальные природные и приборные взаимодействия. На основе резонанса в объемных резонаторах плазматорсионных волн разрабатываются *системы дальней связи и локации* на “новых физических принципах”.

Концепция телепортации информации. Концепция телепортации информации (КТИ) основана на принципах квантовой телепортации, принятой в академической науке. КТИ была сформулирована А.Ю. Смирновым на рубеже 2000-х годов для объяснения феномена дальних нелокальных взаимодействий, в том числе приборных. Другой целью создания концепции была разработка теоретической базы для создания торсионных средств связи и локации.

В основе КТИ лежит идея о мгновенной, внепространственно-временной связи между явлениями, процессами и событиями физической природы. Стоит особо подчеркнуть, что КТИ не противоречит специальной теории относительности (СТО), так как они рассматривают различные аспекты физической реальности. Отметим, что концепция голографичности Вселенной попадает в сферу действия СТО, так как для проявления голограммы необходим физический носитель проявляющий информацию. Действительно, трудно себе представить голограмму, для восстановления которой необходимы “мгновенные” сверхсветовые взаимодействия. Голографичность Вселенной теряет в этом случае сколько-нибудь ясный физический смысл. А заодно и необходимость введения данного понятия. В основе КТИ лежит использование макроквантовых эффектов. В КТИ торсионное поле (в частности, плазматорсионное) рассматривается как физический носитель так называемых скрытых параметров в нелокальных физических взаимодействиях.

КТИ в прикладном аспекте торсионной связи является компромиссом между существующими протоколами приема/передачи информации и протоколами передачи информации во Вселенной, понимаемой как цифровая Вселенная. В цифровой Вселенной (понятие предложено А.Ю. Смирновым, на основе цифровой физики Конрада Цузе) информация, существующая или возникающая, мгновенно доступна в любой точке пространства-времени. Физические механизмы данного явления пока не известны, однако феноменология нелокальных взаимодействий указывает именно на такое состояние дел. Таким образом, КТИ представляет собой адаптацию возможности нелокальных взаимодействий цифровой Вселенной к пониманию средств связи человеком. При такой адаптации приходится создавать искусственные схемы передачи информации. В 2000-

м году была предложена дискретная форма передачи информации по нелокальным каналам, которая заключается в том, что для передачи единицы дискретной информации канал должен разрываться, а затем снова устанавливаться в цикле “канал – разрыв”, “канал – разрыв”, и т.д. Дело в том, что во Вселенной осуществляется информационное единство Вселенной как целого, а в системах передачи информации человеком происходит цикл “включение – пауза”, “включение – пауза”. Для адаптации техногенных систем человека и цифровой Вселенной необходимо заменить понятие “включение” “разрывом” связи. Впрочем, разорвать информационные связи во Вселенной не так просто, что находит свое выражение в явлении триады.

В предложенной А.Ю. Смирновым концепции компьютеринга с использованием явления нелокальных взаимодействий объединяются некоторые способы программирования, используемые человеком и отдельные коды цифровой Вселенной.

Концепция Цифровой Вселенной и подходы к ее программированию. Концепция цифровой Вселенной основана на идее К. Цузе, гениального немецкого физика, создавшего первый в мире компьютер и первый в мире язык программирования высокого уровня. В основе идеи лежит предположение о том, что Вселенная является единым компьютером, элементы которого находятся на субатомном уровне и способны запомнить и переработать практически неограниченный объем информации. Объем информации и глубина обработки зависят от числа субатомных частиц во Вселенной и способов их взаимодействия друг с другом. Если обращаться к мифологии и магии, то это и есть физическая основа “хроник Акаши”.

В настоящее время практически неизвестны способы программирования цифровой Вселенной, построенной на идее цифровой физики. Но уже в древности было отмечено два обстоятельства. Первое – основы математики перекликаются с основаниями магии. Второе – нумерология как элемент магии основана на некоторых математических идеях. В настоящее время в работах А.Ю. Смирнова получены некоторые экспериментальные подтверждения роли некоторых определений математики, как элементов активного способа психофизического воздействия на наблюдаемую физическую реальность. В частности, была обнаружена корреляция между числовым обозначением каждого из объектов в экспериментах и наблюдаемыми изменениями в объектах. В том числе редукция многозначного числа по правилам “нумерологии” продемонстрировала однозначное соответствие нумерологического числа и экспериментальных эффектов.

Элементы кода цифровой Вселенной, вероятно, содержатся в отдельных понятиях математики и в некоторых лингвистических структурах. В направлении поиска кодов цифровой Вселенной ведутся исследования, в том числе экспериментальные. В частности, в области психофизических

взаимодействий, сознания человека и сознания цифровой Вселенной.

II. ОБЩАЯ ФЕНОМЕНОЛОГИЯ

Высокопроникающее излучение (ВИ) – это феноменологический (т.е. определенный посредством перечисления отдельных свойств) объект, призванный объяснить наблюдаемые эффекты в нетрадиционной области исследований. Непротиворечивое теоретическое обоснование ВИ, принятое большинством научного сообщества, на данный момент отсутствует. Хотя множественные эксперименты предполагают природу ВИ в виде «излучения», эта гипотеза также оспаривается. Под воздействием ВИ подразумевается некий физический процесс, эффект которого измеряется в биологических, химических и технологических экспериментах. Характеристиками этого процесса является сверхнизкий уровень электрических и магнитных полей, исключение таких факторов как механические, температурные, звуковые воздействия. Из-за сверхнизкого уровня ЭМ полей ВИ иногда упоминается как «неэлектромагнитное излучение».

Это излучение обладает рядом феноменологических свойств: поляризацией, психофизическими эффектами, свойством образовывать «фантомы», информационными свойствами, например, «транспортировать» информацию между объектами, нелокальными свойствами, когда при использовании адресных объектов возможно передавать информацию (сигналы) на очень большие расстояния при минимальной затрате энергии. Разрабатываются концепции и теории, призванные объяснить физическую природу ВИ: модулированное космическое излучение, сверхслабое ЭМ излучение (см. биопотонная эмиссия), спин-торсионные концепции – теория физического вакуума Шипова, феноменологическая концепция Акимова, концепция Боброва о собственных спиновых полях.

Также широко обсуждаемыми гипотезами для объяснения наблюдаемых феноменов являются: идея макроскопических аналогов некоторых квантовых явлений, взаимодействующие частицы, виртуальная плазма, когерентная материя, сверхтекучий физический вакуум, причинная механика, различные подходы к энтропийным процессам, взаимосвязь информационных и энтропийных процессов. Поскольку спектр явлений, связанных с ВИ, несколько отличается от принятой парадигмы научных исследований, нужно указать на острую общественную и научную дискуссию вокруг этих теорий.

Интерференция волн де Бройля – Суперпозиция волн вероятности. Хотя волны де Бройля и не являются электромагнитными, к ним применимы общие законы интерференции. В замкнутых системах объект-прибор-оператор-объект могут возникать условия, идентичные тем, что реализуются в связанных генераторах. В этом случае, частоты и длины волн связанных генераторов

сближаются, становятся равными, но между ними устанавливается сдвиг фаз, пропорциональный начальной разности частот. Возникают идеальные условия для интерференции. При интерференции волн де Бройля возникают пространственные перераспределения максимумов, что означает вероятность обнаружения объекта в местах максимумов интерференционной картины.

Эффект пространственной Триады может быть первым порядком такой интерференционной картины. В таком случае, при достаточной чувствительности ТПВ-приборов, мы можем обнаружить и более слабые максимумы высших порядков. В таком случае, при достаточной чувствительности ТПВ-приборов мы можем обнаружить и более слабые максимумы высших порядков. Темпоральная Триада тоже может быть объяснена на базе интерференции волн де Бройля, с учетом корпускулярно-волнового дуализма. Известно, что интерференция волн одной длины волны на экран вызывает появление на нем периодической структуры с периодом, на много порядков превышающим исходную длину волны. Например, две исходные волны порядка 1 мкм могут создать на экране структуру с периодом порядка 1 м.

Интерференция волн вероятности неизбежно регистрируются нашими приборами и нашим сознанием, т.к. их максимумы – это места локализации объекта. Волны де Бройля с короткой длиной соответствуют макрообъектам, а длинные волны характерны для объектов микромира. Таким образом, интерференция волн де Бройля преобразует свойства макрообъектов в свойства квантовых объектов. О наличии квантовых свойств у макрообъектов указывали Н.А. Козырев, В. Ведрал и другие исследователи. Логично, также, постановка вопроса о дифракции волн де Бройля.

Полевой Гироскоп (ПГ) – локализованное вращающееся электромагнитное поле. ПГ, также как и механический гироскоп, обладает физической массой, угловым моментом и подчиняется закону сохранения углового момента. В отличие от эллиптически поляризованной электромагнитной волны, вектор Пойнтинга ПГ равен нулю – нет процесса распространения волны вдоль оси вращения вектора поля. Масса и угловой момент ПГ нелинейно зависят от частоты вращения и, как показывают предварительные вычисления, функции массы и углового момента должны претерпевать разрыв в определенных критических точках. ПГ – частое зарегистрированное явление природы, связанное с георазломами, подземными водами и т.д., что объясняет его связь с гео-патогенными зонами.

ПГ образуется как суперпозиция электрических взаимно-ортогональных полей, родительских векторов E_1 , E_2 , имеющих фазовый сдвиг. По этой причине различают квазистационарные и нестационарные ПГ. Квазистационарные ПГ образованы векторами одной частоты и вращаются в одном направлении, претерпевая при этом циклическое изменение модуля

вращающегося вектора за один оборот и возможную прецессию оси вращения. Нестационарные ПГ образованы суперпозицией ортогональных полей разной частоты, а образовавшийся вращающийся вектор движется по сложной траектории, напоминающей фигуры Лиссажу, меняя периодически направление вращения. Наличие реального момента сил, развиваемых ПГ, может объяснить эффект поведения приборов класса крутильные весы в местах аномалий и астрономических событий, где ПГ также регистрируется. ПГ является квантовым объектом, и дискретность его орбит хорошо визуализируется при исследовании монохроматических ПГ. Зарегистрированная приборами инерционность ПГ позволяет объяснить фантомы, как остаточное вращение ПГ, которое может длиться сутками.

Эффект нелокальной связи (ЭНС) – скоррелированное поведение двух или более объектов, которые находятся на значительном расстоянии друг от друга. Для создания ЭНС необходимо введение специальных элементов, так называемых адресных признаков, в качестве которых зачастую выступают цифровые или аналоговые фотографические отображения. Объекты, вовлеченные в совместные процессы, также демонстрировали возникновение ЭНС, интенсивность которой изменяется во времени. ЭНС лежит в основе большого количества техник дистанционной диагностики, дистанционного воздействия, удаленного мониторинга состояния объектов и т.д.

Экспериментальное обнаружение ЭНС заключается в создании пары «индуктор-приемник». «Объект-приемник», как правило, позволяет измерять электрические, био-химические или поведенческие параметры, например, изменение электрической проводимости воды, изменения всхожимости зерен, точки замерзания переохлажденной воды и другие. Исследуется отклик «объекта-приемника» при воздействии на «объект-индуктор». В экспериментах расстояние между «индуктором» и «приемником» составляет от нескольких метров до нескольких десятков тысяч километров. На настоящий момент две гипотезы претендуют на объяснение ЭНС. Одна из них заключается в так называемой «макроскопической запутанности» (macroscopic entanglement) и связана с когерентным состоянием макроскопических тел, по аналогии с квантовой запутанностью на микроуровне.

Поскольку большинство ЭНС экспериментов включают экспериментатора, то вторая гипотеза связана с «эффектом оператора» – по аналогии с телепатической связью, возникающей между операторами. Проводятся эксперименты в классической физике с ЭНС, например, с двумя алмазами на расстоянии нескольких сантиметров. Однако результаты эти экспериментов вызывают ожесточенную дискуссию в физическом сообществе. Накоплен обширный материал о возникновении ЭНС в системе живых организмов, например, в рамках изучения феномена близнецов. Большой объем

экспериментальных исследований ЭНС был проведен группой С.Н.Маслоброда в институте генетики и физиологии растений АН Молдовы. Многочисленные эксперименты с растениями и животными подтверждают существование ЭНС в растительном и животном мире.

Исторически, ЭНС широко известен в работах виталистов и в народных практиках по всему миру. Если рассматривать работы только XX века, первые технические упоминания относятся к авторам-радионикам, как к самому Абрамсу, так и его последователям 20х-30х годов. Абрамс использовал «свидетелей» – образцы крови или волос пациентов для дистанционной диагностики и лечения. Широко известны медицинские фотографии из 30х годов, сделанные дистанционным образом Рут Драун. Имеется большое количество западных публикаций, вплоть до настоящего времени о создании ЭНС методом «свидетелей». Считается, что ЭНС в исследования МНТЦ «Вент», и в (пост-) советские психотронные работы, был привнесен как раз из радионики, А.Е.Акимов непосредственно ссылается на Иеронимуса.

Квантовая запутанность в макроскопических системах. Квантовая запутанность – квантовомеханическое явление, при котором квантовые состояния двух или большего числа объектов оказываются взаимозависимыми. Такая взаимозависимость сохраняется, даже если эти объекты разнесены в пространстве за пределы любых известных взаимодействий. Само название 'запутанный' (англ. entangled) относится к Шредингеру. В большинстве экспериментов с запутанными частицами используются фотоны, электроны, атомы рубидия и т.д. с расстоянием от десятков метров до сотен км. Достижение состояния запутанности между двумя макроскопическими системами широко дискутируется в физическом сообществе. Известны эксперименты с двумя алмазами на расстоянии в 15 см, с процессами структуризации атомов в кристаллах соли при наложении внешнего магнитного поля, с многофотонными системами в оптических кабелях. Происходят первые эксперименты с квантовыми системами в биологических объектах, в частности, с микротрубками в нейронных клетках. Предполагается, что квантовые эффекты принимают участие в процессах сознания. Считается, что макроквантовая запутанность является основой для эффекта нелокальной связи, который экспериментально наблюдается в большом количестве технических и биологических систем.

Перенос Информационного Действия (ПИД) – это один из центральных эффектов в НИ, имеющих большое количество приложений в информационной фармакологии, металлургии, альтернативной медицине, энергетике и т.д. Суть эффекта заключается в том, что когда два объекта находятся под

воздействием «высокопроникающего» излучения, один объект (реципиент) может «приобретать» некоторые свойства другого объекта (донора), не вступая с ним в непосредственный физический контакт. Например, используя марганец, никель и ниобий в качестве донора при использовании ПИД эффекта в металлургии, реципиент – расплавленная сталь – получает легирующие свойства, хотя физически нет контакта с легирующими веществами. При использовании в качестве донора вакцин гриппа и гепатита А и В уже через 36 часов в крови реципиента обнаруживались антитела данных вакцин. При этом вакцина пациентам физически не вводилась. В других экспериментах в качестве донора использовался пенициллин, в качестве реципиентов – микроорганизмы. Несмотря на то, что пенициллин это антибиотик, наблюдалась стимуляция микроорганизмов. В этих экспериментах также не было физического контакта между культурами микроорганизмов и пенициллином.

Необходимым условием для ПИД эффекта является «высокопроникающее» излучение. Оно может быть как естественного, так и искусственного происхождения. Вещество-донор обозначается иногда как матрица или модулятор, ПИД – в терминологии разных авторов как «когерентные состояния», «телепортация информации» или «резонансный отклик вещества на низкоэнергетическое воздействие нестационарного магнитного поля слабого электромагнитного излучения с определенным спектром, в результате которого наблюдаются структурно-фазовые изменения». В англоязычной терминологии он обозначается как information imprinting – информационный отпечаток.

Сам ПИД эффект проявляется, как минимум, тремя разными способами. В первом способе, при ПИД проекции донора на реципиента, реципиент претерпевает изменения, которые соответствуют неким свойствам донора. Эти информационные свойства донора не всегда соответствуют реальным физико-химическим свойствам донора-вещества (как например в случае с пенициллином) или донора-процесса. Этот способ может происходить как в локальном, так и в нелокальном вариантах. Во-втором способе существует каскад нелокальных адресных указателей $A \rightarrow B \rightarrow V$. При изменениях в начальных указателях А или В (например при уничтожении), происходят изменения и в В. При этом характер изменений в В обусловлен изменениями в А и В. В третьем случае, донор вызывает некие комплексные программы измерений в реципиенте, как показано в работах П.Гаряева и Д.Каньджена. Здесь, по всей видимости, используются та гипотеза, что реципиент сам по себе является сложной системой, представленной в физических и неких «волновых» функциональных координатах. Воздействие донора влияет в первую очередь на эти «волновые» процессы реципиента.

При рассмотрении этой схемы нужно понимать, что направленного воздействия «от донора к реципиенту» на самом деле нет. И донор и реципиент объединены в рамках этого взаимодействия, они

оба воздействуют друг на друга. Направление воздействия формируется самим материалом или процессом. Например, донор это вещество в стабильном состоянии, не претерпевающим каких-либо фазовых, агрегатных или морфологических изменений. Реципиент, в противоположность, это нестабильное вещество, претерпевающее фазовые, агрегатные или морфологические изменения. Зачастую реципиенты – это биологические организмы в стадии развития, например, прорастающие зерна. Таким образом, при взаимодействии, большая часть изменений будет происходить именно в реципиенте, поскольку он более «пластичен». Однако донор также подвергается воздействию. Хорошо известен эффект «загрязнения» донора, когда его необходимо периодически заменять.

Резонансы в НИ – набор нескольких техник, которые опираются на концепцию *сходства*. Резонансы в ранних техниках НИ имеют некоторые аналогии с ЭНС и ПИД эффектами, однако их современное применение фокусируется в основном на частотных свойствах систем. Виталистическая идея резонансов – как наиболее старая теория – отходит еще к герметическому принципу подобия: «как наверху, так и снизу». На этой основе на протяжении столетий были развиты многочисленные алхимические концепции, методы лечения «подобным и противным», гомеопатические принципы и т.д. Виталистическое *сходство* является практически центральным понятием во множестве оккультных и эзотерических практик, которые оказали влияние на развитие теории биорезонансов в XX веке.

Идея приборных резонансов, которая имеет явные аналогии с LC или RC контурами в радио-системах, относится к радионике. Высказывалась идея о том, что в радионике достигается некий «резонанс» между электронными системами и «тонкополевыми» структурами. В электронной цепи «резонанс» соответствует собственной резонансной частоте LC/RC контура, однако в тонкополевой структуре («высокопроницающем/неэлектромагнитном» излучении) этот «резонанс» соответствует виталистическому «сходству». Таким образом, в радионике было развито отношение «радио-электронный резонанс» ↔ «виталистическое воздействие по сходству». Например, определялась «частота» здорового организма, затем эта «частота» транслировалась больному организму, что соответствовало тонко-полевому воздействию на больной организм. Этот радионический принцип был перенят остальными НИ. В теории биорезонансов XX века, развитой такими исследователями как Г.Лаховский, Р.Райф, Ф.Морелль и Э.Роше, К.Бэк, Х.Кларк и другими, используются различные ЭМ генераторы и вспомогательные техники. Эффект этих приборов оспаривается как в научной литературе (где это направление считается псевдонаучным), так и в среде НИ.

В современном понимании частотные резонансы исследуются применительно к слабому и сверхслабому

электромагнитному или магнитному полям. Отклик биологических организмов на низкочастотную модуляцию электромагнитного поля может быть объяснен такими факторами, как ионный перенос в клеточных мембранах, биохимический клеточный метаболизм, межклеточный информационный обмен и другие механизмы. Основное отличие современного подхода от предыдущих идей биологических резонансов заключается в очень избирательном действии определенных ЭМ частот. В настоящий момент происходит усиление внимания к тематике слабых и ультраслабых взаимодействий, которая приобретает все большую популярность в современном научном ландшафте.

Поляризация 'высокопроницающего излучения' проявляется в виде неспецифичной стимуляции или ингибирования биологических систем, так же как и в увеличении или уменьшении энтропии в ряде физических процессов (измеряемое сенсорами), подвергнутых излучению. На данный момент нельзя с уверенностью сказать, является ли эффект поляризации одним из свойств 'высокопроницающего излучения' или же проявлением других эффектов, например, переносом информационного действия. Практически все исследователи отмечают наличие поляризации 'высокопроницающего излучения'. Одним из первых эту особенность излучения отметил Козырев и его последователи. При определенных условиях отмечается увеличение или же уменьшение реакции терморезистивных датчиков. Авторы связывают эти изменения с разной поляризацией 'хрональных процессов', которые могут быть выражены в терминах изменения энтропии.

В литературе также можно найти указания на аналогичное поведение твердотельных осцилляторов для так называемого 'правого или левого поля' электромагнитных генераторов. Вращение маховиков/гироскопов по и против часовой стрелки по-разному влияет на кварцевые, магнито-резистивные сенсоры и датчики радиоактивности. В некоторых работах производится анализ изменения показаний биохимических и кварцевых сенсоров в различных зонах пирамид, где изменения связываются с поляризацией излучения геометрических форм и с разным течением энтропийных процессов. С разной поляризацией естественного 'высокопроницающего излучения' связываются также и различные геологические аномалии.

Эффект Боброва. Открытие «высокопроницающей» компоненты лазерного и светодиодного света принадлежит А.В.Боброву. В середине 80-х годов прошлого столетия он обнаружил, что двойной электрический слой (ДЭС), возникающий на поверхности раздела двух фаз, обладает сенсорными свойствами. Созданная на основе ДЭС токовая электродная система использовалась в качестве детектора при исследовании природы памяти воды

и свойств высокопроникающей неэлектромагнитной компоненты излучения человека (ВНКИЧ). Было показано, что ВНКИЧ не затухает при прохождении сквозь экраны различной толщины и природы, в том числе металлические. Было обнаружено, что при определенных параметрах токовой электродной системы в ней возникает автоколебательный процесс (АК-процесс), частота и амплитуда которого зависят от психоэмоционального состояния человека. Неэлектромагнитный компонент излучения квантовых генераторов был впервые обнаружен при исследовании реакции приэлектродной ДЭС на воздействие лазерного излучения с длиной волны 630 нм. Использовался гелиевый лазер типа ЛГ-209. АК-процесс возник при воздействии на поверхность одного из электродов лазерным лучом и продолжался более 5 часов. Прекращение светового воздействия при выключении лазера привело к срыву автоколебаний, а его повторное включение – к возобновлению АК. АК продолжились и при перекрытии светового луча светонепроницаемым экраном, но при повороте включенного лазера на 90° снова прекратились. Прикладное значение эффекта Боброва трудно переоценить, т.к. этот эффект часто используется в различных генераторах, при исследовании эффекта «переноса информационного действия», в качестве «носителя сигнала» при считывании информации и т.д.

Эффект Маслоброда. Если группу совместно замачиваемых семян разделить на две части и обработать γ (gamma)-облучением только одну часть семян, то хромосомные нарушения обнаруживаются в клетках первичных корешков проростков, выросших не только из облученных семян, но и из необлученных семян. В опытах расстояние между облученными и необлученными частями семян доходило до 7 км. Эффект Маслоброда заключается в возможности генетических изменений удаленной биологической системы только за счет запутанного состояния объектов индукторов и приемников. Фундаментальное значение этого эффекта заключается в инструментализации механизма генетических изменений, показанных ранее в работах Цзян Каньдженья, П.П.Гаряева и др. Этот эффект также ставит вопрос об экологической безопасности методов удаленного воздействия, поскольку в этом случае существует опасность получения генетически-модифицированных биологических (в том числе пищевых) объектов.

Эффект 'ожидания чуда'. Одна из основных проблем НИ как протонауки – это широкое присутствие организованной патологической критики и практически полное отсутствие конструктивной критики. Патологическая критика высказывается институтами, призванными защищать интересы науки или установившихся социально-промышленных процессов, например в фармакологии, медицине или сельском хозяй-

стве, которые связаны с существенными финансовыми потоками. Однако критика между коллегами в НИ считается неприемлемой, это приводит к тому, что НИ почти полностью исключены из процесса постепенного улучшения результатов через механизм критических рецензий. Отсутствие конструктивной критики ведет к возникновению ошибок и подменой исследовательского контекста саморекламой.

Эффект 'ожидания чуда' характерен для ранних протонаучных дисциплин в НИ. Новой, еще не до конца исследованной, дисциплине приписываются возможности, соответствующие ожиданиям разных авторов. В итоге, эта область исследований обрастает набором домыслов, мифов и высказываний, не имеющих под собой серьезной основы. Эффект 'ожидания чуда', в некоторой мере, отключает критическое мышление, однако его не следует путать с магифреническим синдромом, 'эффектом Галилео', или синдромом сверхценной идеи. Как правило, в процессе развития протонауки в науку происходит отделение 'семян от плевел' и постепенное формирование экспериментальной парадигмы, которая в значительной мере и отличает научные и псевдонаучные подходы.

Резонанс Земля-Ионосфера. Это явление имеет большое значение для НИ. Проводящая поверхность Земли и дно ионосферы образуют полостной резонатор. Магнитные пояса Земли являются источниками широкого спектра электромагнитных излучений, за счет закручивания траектории заряженных частиц солнечного ветра. Это излучение проникает в нижерасположенные слои ионосферы и попадает в полость естественного резонатора, где происходит селективное выделение частот. Селекция частот происходит согласно условию, при котором между стенками резонатора с расстоянием D должно укладываться целое число полуволн. Электромагнитное поле этого резонатора, взаимодействуя с земными неоднородностями: разломами, подземными водами и т.д., создает локализованные вращающиеся электромагнитные поля - Полевые Гироскопы, ПГ, оказывающими серьезное воздействие на окружающий мир. В частности, ПГ являются источниками природных торсионных полей.

Ионосфера является нестабильной структурой, и состоит из нескольких слоев, проводимость которых изменяется в течение суток и более длинных интервалов времени, т.е., свойства резонатора Земля-Ионосфера изменяются в течение суток. Проведенные эксперименты выявили серию энергетических максимумов переменного электрического поля, спектральное положение которых соответствует критериям резонанса. Можно заметить, что в ионосфере фактически движется волна концентрации электронов в соответствии с вращением Земли. На экваторе скорость движения такой волны приблизительно равна 460 м/сек. Не исключена возможность использования такой волны для средств

связи.

Феномен Электронных Голосов, Electronic Voice Phenomenon, EVP, был впервые замечен еще в 20-х годах XX Века при экспериментах с первыми системами записи голоса на намагничиваемую проволоку. При воспроизведении прослушивались какие-то дополнительные голоса, которых не было при записи. С появлением массовой записи на магнитную ленту, эффект стал повторяться чаще. Экранирование места записи не давало никаких результатов – посторонние звуки не были результатом обычных электромагнитных наводок. В настоящее время изучением этого явления занимаются объединения ученых и инженеров. Большой вклад в эти исследования внес Константин Раудив, собравший и классифицировавший большое число таких записей. Явление Электронных голосов тесно связано с Instrumental Trans Communication, ИТС, – приборной связью с информационным полем людей, прекративших обычную физическую форму бытия.

Существуют различные гипотезы, объясняющие Феномен электронных голосов. По одной из них, информационный пакет ушедших людей остается в магнитных поясах Земли, где, как предполагают, находится Коллективное Информационное Поле Человечества – Хроники Акаши. То, что это явление реализуется в большинстве случаев именно для магнитных носителей информации, свидетельствует в пользу спиновой основы этого эффекта. Магнетизм связан с коллективизацией спинов. С другой стороны, ряд экспериментов уже показал прямое действие информации на физические свойства вещества, что не может не затронуть их спиновый спектр.

Возможно, что спиновый характер этого явления проявился и при первой наладке аппарата SEVA, Spinning Electric Vector Analyzer, регистрирующего вращение локализованного электромагнитного поля, Полевого Гирокопа. Аппарат был настроен на одну из резонансных частот естественного полостного резонатора Земля-Ионосфера, в области 6 кГц, далекой от частот радиовещания. Электромагнитное поле в этом резонаторе возбуждается излучением прилетающих из Космоса заряженных частиц в магнитных поясах Земли. При детектировании и усилении сигнала прослушивались эмоциональные человеческие голоса. Эффект был довольно стабилен в течение одного месяца и не устранялся техническими приемами, что указывает на его объективный характер. Далее голоса полностью исчезли, уступив место нормальному шуму, генерируемому частицами Солнечного Ветра. Совпадение явления с первыми включениями аппарата по регистрации полевого вращающегося создавало впечатление передачи некоего сообщения.

Синхроничность означают значимые символические совпадения. На протяжении человеческой жизни они случаются неоднократно с каждым. Большой

вклад в изучение этого явления был сделан швейцарским психологом Карлом Юнгом в 1930х. С. часто ассоциируют с периодами изменений, например, рождения, смерти, влюбленности, психотерапии, интенсивной творческой работой и даже изменением профессии. Например, молодая женщина посещает друзей и внезапно ощущает везде запах выгорающих свечей, но их нигде нет в доме ее визита. Позднее вечером, она получает звонок из-за океана, извещающий, что ее отцу предстоит срочная операция. Неделями спустя, её отец скончался и она летит за океан в родительский дом. Утром в день похорон она видит, что большая картина, подаренная ее родителям в день свадьбы, падает со стены.

В 1898 году M.F. Mansfield опубликовал новеллу о самом большом океанском лайнере Титан, отправившемся в плавание через Атлантику с богатыми пассажирами, затем столкнувшемся с айсбергом и затонувшим. По описанию автора, спасательных шлюпок на судне не хватает. То же происходит в реальности более десятилетия спустя с самым большим судном того времени Титаник. Считают, что одной из причин С. является пересечение мира высших метрик с нашим четырехмерным. Известна популярная аналогия представления этого явления, где трехмерный объект, шар, пересекает гипотетический двухмерный мир, населенный мыслящими обитателями-плоскатыками. Сначала в их мире появится точка из ниоткуда, затем точка начнет превращаться в расширяющуюся окружность. Расширение сменится сжатием, переходом в точку и ее исчезновением. Существование synchronicity – это еще одно из подтверждений единства Вселенной, ее голографичности и влияния сознания оператора на формирование событий.

Воздействие на объекты с использованием их образов, созданных физическими методами. На протяжении тысячелетий люди отмечали связь между изображением объекта и самим объектом. В качестве объекта мог выступать конкретный человек. Возможно, не случайно различные религиозные конфессии запрещали изображать людей, полагая это магической практикой.

С развитием техники магические практики изменились по форме, следуя прогрессу техногенной цивилизации. В начале 80-х годов А.Ю. Смирнов предложил использовать в качестве образов фотографии, фото-негативы, голограммы, изображение на экранах: электронно-лучевой трубки, электронно-оптического преобразователя, монитора компьютера и др. Для оказания заданного воздействия на объект с использованием его образа А.Ю. Смирнов предложил воздействовать на субстрат несущий образ различных физических полей, модулированных той или иной информацией. Информация может носить как лечебный, так и травмирующий характер. Наибольшее распространение получили воздействия через так называемые

нелокальные каналы взаимодействия той или иной природы. Имея в виду значительную роль *эффекта оператора* (экспериментатор-оператор), можно было бы предположить, что он и определяет конечный эффект воздействия на объект по его образу.

При этом нельзя исключить определенную роль оператора (экспериментатора-оператора) в программировании Цифровой Вселенной в проявлении наблюдаемых эффектов, регистрируемых физическими методами. Понятие экспериментатора-оператора, с точки зрения Цифровой Вселенной может быть более широким, чем сознание экспериментатора. Оно может включать его «энергоинформационные» связи с субъектами и объектами Универсума.

В то же время существуют экспериментальные данные, указывающие на взаимодействие материальных субстратов, несущих образы между собой в рамках строго физического эксперимента, которое однозначно отражается на измеримых параметрах самих объектов, которым соответствуют образы. Таким образом, взаимодействие между объектами, например, животными с перевитыми опухолями, можно осуществлять используя их фото-негативы, объединенные в единую «энергоинформационную» систему с помощью нелокальных взаимодействий, при применении приборной торсионной обратной связи. Последний факт был впервые продемонстрирован А.Ю. Смирновым. Таким образом можно утверждать, что связь, какова бы не была ее физическая природа между объектом и образом, существует объективно вне зависимости от эффекта оператора, который, разумеется, вносит свою роль в наблюдаемые эффекты. Связь эффекта оператора с объективными физическими закономерностями в настоящее время, недостаточно изучена. Остается неопределенность между ролью эффекта оператора и объективными физическими закономерностями в проявлении конечных измеримых эффектов. Для преодоления этой неопределенности А.Ю. Смирновым предложена концепция *мета-прибора и мета-исследований*.

III. ИЗМЕРЕНИЯ

Повторяемость и воспроизводимость измерений – одно из наиболее controversно дискутируемых понятий в нетрадиционных исследованиях (НИ). В метрологии, см. например стандарты ISO 3534-1, ISO 5725, ГОСТ Р 8.563-96, различаются повторяемость – независимые результаты наблюдений, полученные одним методом на идентичных объектах наблюдений в одной лаборатории одним и тем же оператором с использованием одного оборудования и за короткий интервал времени; и воспроизводимость – результаты наблюдений, полученные одним методом на идентичных объектах наблюдений в различных лабораториях с разными операторами с использованием различного оборудования. Неопределенность измерений относят к отдельным результатам измерений. Повторяе-

мость, воспроизводимость и правильность относят к выполнению всего процесса измерений.

Также важными понятиями являются «предел воспроизводимости» – значение, которое с доверительной вероятностью 95% не превышает абсолютной величиной разности между результатами измерений, полученными в условиях воспроизводимости и «выброс» – элемент совокупности значений, который несовместим с остальными элементами данной совокупности. Воспроизводимость представляется количественно через дисперсию результатов. Неопределенность результатов характеризуется интервалом вокруг математического ожидания результатов измерений, которая может быть определена через доверительную вероятность или уровень доверия интервала. Чтобы связать определенный уровень доверия с интервалом неопределенности, необходимы предположения (модели) о характере распределения вероятностей результатов измерений и их суммарной стандартной неопределенности.

Основным спорным моментом является вариация результатов измерений в условиях повторяемости. Если в классических областях повторяемость довольно высока, в НИ повторяемость несравненно ниже. Это служит аргументом для противников НИ – если в строго одинаковых условиях невозможно воспроизвести измерения, то они содержат существенную случайную величину, т.е. сам объект измерений строго не определен. Этому противопоставляется аргумент сторонников НИ о нарушении принципа локальности через возможные "макроквантовые" взаимосвязи - удаленные события могут иметь влияние на процесс измерений в НИ в условиях повторяемости. Как результат предлагается проводить только единоразовые измерения без расчета математического ожидания (доверительного интервала и доверительной вероятности). Это подход, в свою очередь, оспаривается как псевдонаучный даже внутри НИ.

Одним из объективных проблем в метрологии НИ является отсутствие моделей измерительного процесса, что делает невозможным вероятностный анализ полученных данных. В качестве возможного компромисса предлагается адаптация понятий «выброса» и «предела воспроизводимости». Неопределенность, вызванная отсутствием модели измерительного процесса в НИ можно переформулировать в виде вероятности того, что N отдельных измерений нужно удалить из выборки всех измерений для того, чтобы оставшаяся выборка размером $M-N$ имела 95% доверительную вероятность. Соотношение между N и M характеризует вариацию в условиях повторяемости и позволяет рассматривать объекты НИ в рамках классической метрологии (научной методологии).

Торсионный фон (ТФ) – тонко-полевая обстановка в пространственной и временной окрестности, либо данного объекта, либо конкретного процесса (за исключением самого объекта и процесса). Измеряется конкретным измерителем ТПВ в

нескольких точках, до и после измерения самого объекта. Все результаты отсчётов по фону усредняются и используются при измерениях ТК объекта как вычет.

Торсионный контраст (ТК) – величина для объекта, отличающаяся от торсионного фона (ТФ) в результате операции вычета, измеряется тем же измерителем ТПВ. Предполагается, что измеритель калиброван в стандартных единицах ТП, лучше в СИ.

Torsi – предложенная В.Т.Шкатовым, но не зарегистрированная в соответствующих метрологических службах России, системная единица поля кручения, из расчета $1 \text{ Ts} = 0,1 \text{ rad/sec}$. Эта единица установлена на основе экспериментов. Характерно, что в этой размерности отсутствуют энергетические характеристики, чистое угловое вращение.

Единица Относительных Изменений (ЕОИ) ζ – безразмерная единица измерений интенсивности 'нетрадиционных эффектов', предложенная С.Кернбахом (англ. Relative Impact Unit (RIU)). Чем сильнее 'высокопроникающее излучение' изменяет нормальный процесс, тем выше его значение его в ζ . *Шкала ЕОИ является мерой того, насколько сильно отклоняется некий процесс под воздействием 'высокопроникающего излучения' от своего нормального течения.* Предлагается введение *стандартного теста* (7 микробиологических, физических и химических тестов), которые характеризуют разные аспекты 'высокопроникающего излучения' и обеспечивают статистическую значимость измерения. Калибровка измерительных систем производится в % относительно 'нормального' (без воздействия) процесса и того же процесса под воздействием излучения. Например, показатель эффективности светодиодного генератора в единицах ЕОИ $\zeta = 56.7703$.

Торсионный фазовый портрет (ТФП) – циклическая характеристика процесса тонко-полевого взаимодействия конкретного объекта с фоновым излучением системы Земля - Солнце в течение конкретных суток (при полном обороте Земли вокруг своей оси). Внутри метода ТФП есть его количественные параметры FSCD и объединяющий параметр А.

Положительная торсионная обратная связь (ПТОС) - внутреннее тонко-полевое взаимодействие между выходом ТПВ-измерителя и его входом, при определенных условиях сильно изменяющее его метрологические характеристики в сторону увеличения чувствительности. Часто требует учёта влияния оператора, если он находится в зоне взаимодействия с аппаратурой.

Триада пространственная – эффект появления в пространстве около реального материального объекта, либо его изображения, двух симметричных тонко-полевых спутников в процессе одноосевого сканирования объекта лазерным зондом измерителя ТПВ, например, SADAФ-08LC или GRG-001M3. Выбор оси произволен.

Триада временная (темпоральная) – эффект появления тонко-полевых спутников при ТПВ-временной регистрации удаленного процесса по изображению геометрии передатчика. При этом наряду с регистрацией синхронного сигнала в записи появляются запаздывающий и опережающий сигналы с задержкой и опережением, соответственно равным длительности синхронного сигнала.

Тазер – возможный торсионный аналог лазера, реализуемый при самовозбуждении системы с ПТОС. Опасен!

Управляемый торсионный затвор (УТЗ) – статическая, либо динамическая структура, позволяющая на какое-то время рассечь взаимодействие объекта и измерителя.

Лазерно-торсионный зонд (ЛТЗ) – лазерный луч с функцией двунаправленного переноса ТПВ-признаков в направлении объект-измеритель и обратно. Реализуется обычно установкой на ТПВ-измерителе источника когерентного света, частично засвечивающего ПТП измерителя и далее направляемого в определенное место исследуемого объекта. Успешно реализован в измерителях SADAФ-08LC, AUREOLE-001, GRG-001M3, EGYPT-A1M и EGYPT-B1M. Частично в TSM-030M.

Мониторинг торсионный (МТ) – регистрация во времени потока ТПВ-данных от одной точки объекта, либо его изображения, с помощью ЛТЗ.

Развертка торсионная (РТ) – регистрация во времени потока ТПВ-данных с разных точек объекта, либо его изображения, по выбранному закону с помощью подвижного ЛТЗ и соответствующего управления.

Нейтрализация (НТР) – ослабление фантомных признаков, наведенных на объект другими ТПВ-воздействиями. Достигается введением в ЛТЗ приборов дополнительной активной Е- модуляции в продольном направлении.

Поля формы (ПФ) – тонко-полевые образования внутри и вокруг различных геометрических форм.

Поля движения (ПД), в том числе вращения (ПВР) – тонко-полевые образования внутри и

вокруг различных объектов (О), при их взаимном комбинированном движении.

Измеритель (ИМ) – приборный посредник между объектом (О) и оператором (ОП). Может быть специализирован до торсимера (ТСМ) – измерителя вращательной составляющей общего тонкого поля (ПВР).

Съем информации (СИН) – общее обозначение процесса перетекания информации от объекта (О) к измерителю (ИМ).

Контактный съем информации (КСИН) – съем информации через прямой контакт (касание). Контакт через фото-посредников или любых изображений объекта (ФСИН), как вариант – с использованием двух перекрестных фото-посредников (ФСИН-П).

Обратный поток информации (ОПИН) – поток, характеризующий обратную реакцию измерителя (ИМ) на объект (О).

Датчик (Д) – чувствительный элемент измерителя-торсимера (ИМ).

Направляющая структура (НС) – конструктивная особенность измерителя (ИМ), выполненная в виде геометрических форм, либо лазерно-торсионного зонда (ЛТЗ).

Преобразователи на ДЭС (Датчики Боброва). Двойной электрический слой (ДЭС), возникающий на поверхности раздела двух фаз, обладает уникальными сенсорными свойствами. Чувствительность ДЭС к воздействию физических факторов – переменным магнитным полям, акустическому (звук, ультразвук) и электромагнитному излучению, равна или превышает чувствительность всех известных естественных (в том числе биологических) объектов. ДЭС отвечают реакцией на воздействие нетеплового излучения человека, воздействие торсионного генератора Акимова и на обнаруженный в 1997 г. неэлектромагнитный компонент излучения квантовых генераторов. Реакция ДЭС проявляется в виде изменения величины электрического потенциала и объясняется изменением величины диэлектрической проницаемости в слое Гуи и его эффективной толщины. Главным условием эффективной работы таких датчиков является неравенство параметров приэлектродных ДЭС – их асимметрия. Степень асимметрии определяет, прежде всего, чувствительность сенсора. Другие характеристики в большой степени зависят от конструкции, материала электродов, состава жидкой фазы и т.д.

Асимметричные электродные системы для датчика на ДЭС состоят из двух, как правило, металлических электродов, находящихся в контакте с полярной жидкостью (например, бидистиллированной водой). Нера-

венство параметров в них достигается вытягиванием столба жидкости под одним из электродов, применением остеклованного электрода с сформированной геометрией приэлектродного ДЭС или формирования их ионного состава.

Электродная система с вытянутым столбом жидкости. В сосуд с жидкостью на глубину 2-5 мм погружен металлический, например, платиновый электрод 2. На расстоянии 5-20 мм от него на поверхность жидкости опущен электрод 1 из аналогичного материала. После установления контакта с жидкостью электрод 1 приподнимается микрометрическим винтом на некоторую высоту h . С увеличением h в ДЭС, возникшем у поверхности электрода 1, в результате растяжения жидкости под воздействием собственного веса происходит изменение диэлектрической проницаемости среды, что является одной из двух причин, обуславливающих отличие емкости ДЭС под электродом 1 от емкости ДЭС, возникшего у поверхности электрода 2. Другая причина заключается в различии их геометрии. По мере вытягивания столба жидкости влияние обоих факторов будет возрастать.

ЭС с остеклованным электродом. Асимметрия достигается путем изменения геометрии ДЭС. С этой целью один из электродов, за исключением его торцевой поверхности, покрывается изоляцией из стекла. Плоский проводящий торец электрода после зачистки погружается в жидкость или устанавливается на ее поверхность.

'Токовая' электродная система. В 'токовой' системе асимметрия приэлектродных ДЭС достигается путем формирования их ионного состава. Электродная система включается последовательно в замкнутую цепь с источником ЭДС и нагрузочным резистором. При прохождении по цепи тока на концах резистора возникает падение напряжения, которое подается на входы усилителя постоянного тока. Силу тока в цепи контролирует микроамперметр. Под воздействием разнопольных потенциалов, приложенных к электродам, к ним устремляются противоположные по знаку ионы с разными по величине зарядами, образовавшиеся в результате диссоциации воды, перехода в нее компонентов твердой фазы и т.д., формирующие приэлектродные ДЭС. Асимметрия этих ДЭС обусловлена различным по природе ионным составом, его количественными и зарядовыми характеристиками. Реакция такой системы на воздействие внешнего фактора выражается изменением средней величины протекающего в ней межэлектродного тока.

IV. ПАССИВНЫЕ СТРУКТУРЫ

Пассивные генераторы и структурные усилители. Использование пассивных структур, таких как металлические волноводы, конусы/пирамиды и различные материалы, широко распространено в радионике и работах Райха (оргонный аккумулятор). Как показали эксперименты Иеронимуса и Турлыгина, «высокопроницающее» излучение обладает свойствами

света и электрического тока, поэтому использование волноводов и «призм» вполне обосновано. В разработках МНТЦ «Вент», особенно в большом генераторе Акимова, тема пассивных структур получила существенное развитие. Различаются волноводы, концентрирующие элементы, сумматоры и поляризаторы (а также «затворы» на их основе). Эти элементы зачастую используются в, так называемых, структурных усилителях (СУ). Как показывают эксперименты с СУ, в них действительно достигается усиление сигнала в несколько раз, по-видимому, за счет концентрации сигнала. Широко известны работы Гребенникова по 'эффекту полостных структур', исследования свойств пирамид и их воздействий на различные органические и неорганические материалы.

Эффект 'зеркала Козырева'. Публикации Н.А. Козырева упоминают некоторые эксперименты с зеркалами, например, 'зеркала с алюминиевым покрытием оказались способными отражать и фокусировать 'потоки времени'. При зеркальном отображении ход времени, как псевдоскаляр, изменяет знак... опыты показали, что отражаться зеркалом может только действие излучающих время процессов...'. Однако основные приборы и эффекты, полученные с 'зеркалами Козырева' принадлежат не самому Козыреву, а В.П.Казначееву и его соавторам (например А.В.Трофимов, А.Ю. Шатарнин, см. патенты RU2122446, RU2141357). В начале 1990-х годов зеркала использовались в опытах по безмедикаментозному лечению, считыванию биологической информации, сверхчувственному восприятию, проводившихся в Институте экспериментальной медицины под руководством академика РАМН В.П. Казначеева: 'Оказалось, что у человека, помещенного в фокус этих зеркал, а по сути – в фокус его собственных отраженных излучений, вдруг появляются странные видения... Академик Казначеев считает, что эти феномены – реакция информационного поля Земли на внедрение в него с помощью зеркал Козырева человеческих 'мыслеформ' '. Исследования с 'зеркалами Козырева' были продолжением целого ряда экспериментальных работ о бесконтактном взаимодействии живых сред еще с 60-х годов, как на культурах клеток, так и на лабораторных животных, а позже – и на человеке. Эффекты 'зеркал Козырева' сходны с эффектами 'оргонных аккумуляторов', полученными в 50х-60х годах XX века Вильгельмом Райхом.

Эффект 'оргонного аккумулятора'. Этот эффект находится в рамках оргонной теории Вильгельма Райха. Конструкция аккумулятора представляет собой ящик, сделанный из чередующихся слоев органического материала и металла. В качестве металла зачастую используется алюминий. По утверждению Райха, слой изоляционного органического материала притягивает оргонную

энергию из космоса. Слой металла отражает и сохраняет ее. Емкость оргонного аккумулятора тем больше, чем больше количество чередующихся слоев изолятора и металла. В 'оргонный аккумулятор' помещался пациент, в результате чего 'оргонная энергия' должна была оказывать влияние на здоровье пациента. Проводились опыты по изменению свойств жидкостей, влияния на микроорганизмы и растения в 'оргонных аккумуляторах'. В целом, мы находим множество интересных параллелей в работах В.Райха и Н.А.Козырева.

Эффект полостных структур. В начале 80-х годов энтомолог Виктор Гребенников изучал жизнедеятельность диких пчел-опылителей. Эксперименты показали, что строго упорядоченное ячеистое строение глиняных жилищ насекомых создает вокруг гнезда поле неизвестной природы. Были проведены эксперименты по выяснению свойств этого поля на почвенных сапрофитных бактериях, дрожжевых грибах, ростках пшеницы, личинок листорезов, белых мышей и т.д. Результаты оказались удивительными: в зоне действия таинственного поля угнеталось размножение микроорганизмов, хуже прорастали зерна, личинки пчел начинали светиться, взрослые листорезы заканчивали сезон опыления на две недели раньше, чем их необлученные товарищи. Были выявлены и более интересные факты: ЭПС ничем не экранировался, даже толстым слоем металла. А если источник поля убрали, его фантомный след и эффект воздействия на окружающую среду сохранялись еще около месяца. В зоне его действия механические часы показывали неправильное время, давал сбои микрокалькулятор. Виктор Гребенников опубликовал свои наблюдения в 'Сибирском вестнике сельхознауки' (N8, 1984 г.).

V. ФАНТОМЫ

Приборный фантом – Эффект фантомов представляет собой феномен, который встречается при работе с «высокопроникающим» излучением и который проявляется в нескольких вариантах. Первый из них связан с работой генераторов, если они направлены на некий предмет. Например, когда под излучением генераторов находятся сенсоры, то они начинают «зашумляться» – появляется шум, который все более и более поглощает полезный сигнал (*шумовой фантом*). В более общем контексте утверждается, что на всех поверхностях и предметах, с которыми соприкасается излучение, остаются «фантомные следы» этого излучения. Иными словами, объекты, находившиеся под излучением генератора, сами становятся источниками вторичного излучения (*пространственные фантомы*). Такого рода фантомы образуются, как правило, в лабораториях, где работали генераторы, их существование можно проверить с помощью сенсоров. С течением времени

пространственный фантом «растворяется» сам собой. Третье проявление фантомов связано с функциональными элементами, которые проводят или трансформируют «высокопроникающее» излучение, такие как конусы или волноводы. Если элемент работал определенное время в устройстве, то после убирания этого элемента, он все еще продолжает выполнять свою функцию. Как будто удаленный элемент все еще находится в приборе (*функциональным фантомом*).

Операторный фантом – наравне с приборными фантомами существуют и операторные фантомы. Широко известны пространственные и особенно функциональные фантомы, созданные операторами. Более того, операторы могут создавать специфичную функциональность, например способность фантомов воспринимать и реагировать на некие события в реальном мире. Операторные фантомы создаются посредством концентрации оператора и специальных биоэнергетических техник. Операторные фантомы известны в контексте «намоленной лаборатории» – когда приборы работают только в руках мастера, их создавшего. Множество неудачных репликаций, неработающих после продажи приборов и не получившихся экспериментов связано с этим явлением. Также особенно удачный «первый эксперимент» и неудачные последующие эксперименты традиционно связывается со свойством «инерционности» операторных фантомов.

Сущностный фантом – фантомы представляет собой не только современный операторно-технический эффект, но и под разными именами встречается во всех эпохах в контексте магии и различных «народных практик». В витализме – фантом, как некая форма «психической энергии», считается способным к самоорганизации. Иными словами, фантом виталистов – это «флюид», способный к независимому существованию и к усложнению уровня своей организации. В современной энергоинформационной концепции эти «автономные флюиды» могут даже «программироваться» для придания им некой функциональности. В ряде философских течений идея «фантомов» расширена на самих операторов, где утверждается возможность их постмортальной эволюции. Считается, что ченнелинг, а в XIX веке – медиумизм, и широко известное в магии понятие «сущности» отчасти связаны с различными формами фантомов. С этой точки зрения эффект фантомов – это широкий пласт явлений, философских и эзотерических течений, связанный с некими внешними «формами существования». Концепция «сущностных фантомов» оказала большое влияние на развитие нетрадиционных исследований во всем мире.

Программирование фантомов – совокупность приборных и операторных методик, направленных на создание приборного фантома с заданной

функциональностью. С этой точки зрения, приборные фантомы в какой-то мере сходны с автономными роботами. Существуют множественные параллели с сенсорно-моторными связями, программированием когнитивных возможностей, обеспечение «энергией», созданием адаптационных и коллективных программ управления и т.д. Можно предположить, что при соответствующем программировании приборные фантомы могут проявлять достаточно продвинутые «интеллектуальные способности».

Гибридный фантом (фантомно-приборный интерфейс) – поскольку приборные фантомы допускают возможность программирования, комбинируются с техническими приборами и взаимодействуют с целым рядом сенсоров, существует возможность создания гибридных фантомов, долговременно составляющих часть приборов. Фантом получает питание от «высокопроникающего» излучения генератора, взамен он выполняет некую функциональность в «тонком мире». Считается, что гибридные фантомы смогут решить проблему коммуникации с различными формами сложных операторных «созданий», известных в магии. Подобный фантомно-приборный интерфейс между «невидимым миром» и реальным миром выступает в качестве интересного и перспективного направления в психотронике.

Дефантомизация – В процессе ТПВ-измерений возникает эффект фантома. Одной из форм проявления фантома является остаточное локализованное вращающееся электромагнитное поле – полевой гироскоп (ПГ), несущий информацию в виде набора квантовых чисел, ввиду наличия квантовомеханических свойств у ПГ. Наличие ТПВ-фантома не позволяет провести адекватное измерение. Длительность существования фантомов на ТПВ-приборах может достигать до месяца и более, если не принять специальные меры. Для устранения естественных ПГ-фантомов на датчиках ТПВ-приборов, можно использовать искусственный нестационарный ПГ. Этот прием напоминает метод размагничивания стальных компонентов электронно-лучевых трубок (ЭЛТ) – в непосредственной близости от ЭЛТ создается затухающее переменное магнитное поле промышленной частоты.

VI. ПРИБОРНО-ОПЕРАТОРНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Взаимосвязь с различными психическими феноменами является отличительной чертой явлений, связанных с нетрадиционными исследованиями. Нужно указать на существенное отличие между приборными методами, где оператор не вовлечен в процесс измерения, и где психо-эмоциональное состояние оператора является одним из элементов метода измерения (например в радионике).

Оба метода получили развитие в нетрадиционных работах. В первом методе оператор выводится за рамки эксперимента (например через двойные слепые методы), во втором методе оператор и его психоэнергетическое воздействие является частью прибора (см. мета-прибор).

Мета-прибор – это комплекс, включающий в себя оператора, аппаратно-программный сегмент и объект исследования/воздействия. Идея и конструкции мета-прибора принадлежат А.Ю. Смирнову. Комплекс представляет собой открытую информационную систему, элементы которой связаны между собой и с окружающей средой прямыми и обратными связями. Связи могут иметь техногенную, ментальную, 'тонкополевую' или макроквантовую природу. Свойства связи нормируются и регулируются как по знаку, так и по глубине, в ручном/автоматическом режиме. Уникальной особенностью мета-прибора является использование 'психофизических' явлений под контролем и частичным управлением методами позитивистской науки. Элементы мета-прибора по функциональному признаку могут быть объединены в следующие сегменты.

1 сегмент – Операторно-экспертный – включает в себя: Планирующий эксперимент – лицо, которое определяет цели, задачи, ход эксперимента. Оператор (экспериментатор-оператор) – лицо, обладающее психофизическими возможностями, научной квалификацией и осуществляющее сеанс (сеансы) исследования (эксперимент). Экспертное сообщество – один или несколько экспертов, обладающих необходимыми знаниями по отношению к целям и задачам эксперимента. При наличии необходимой квалификации и 'психофизических' способностях все три функции может выполнять одно лицо.

2 сегмент – Аппаратный – включает в себя как собственно аппаратные, так и программные средства. К собственно аппаратным средствам относятся: Техногенные регистраторы состояния и содержания сознания лиц (планирующий эксперимент, оператор (экспериментатор-оператор), экспертное сообщество), а также состояния объектов воздействия (взаимодействия). Программно-управляемые генераторы физических полей, частично обеспечивающие воздействие на объекты и поддерживающие активное состояние приборной плазматорсионной обратной связи. Системы приборной плазматорсионной обратной связи – программные средства, предназначенные для интеграции мета-прибора в единый комплекс на аппаратном уровне. Программные средства позволяют устанавливать и регулировать информационные и 'энергоинформационные' связи в комплексе. В частности, обеспечивая визуализацию образов, необходимых для работы лиц, включенных в операторно-экспертный сегмент.

3 сегмент – Объекты – это материальные или идеальные структуры, подвергающиеся заданному воздействию, считыванию информации, анализу (например, динамики развития). Объектом может выступать и

сам экспериментатор-оператор, чьи психофизические способности могут регулироваться и контролироваться физическими и другими методами в реальном масштабе времени. Применение мета-прибора позволяет учитывать эффект оператора в психофизических и классических исследованиях, существенно повысить воспроизводимость, силу и информативность взаимодействия экспериментатора-оператора и объекта.

Мета-прибор является неделимой единицей исследования, для которой важно учитывать как 'операторный эффект', так и объективизировать психофизические исследования, включив их в доказательный аппарат классической позитивистской науки. Мета-приборы могут быть специализированного (например, для диагностики состояния объектов) или универсального назначения, как для воздействия, так и для считывания информации. Ближайшим прототипом мета-прибора является 'Оберон'. Однако, 'Оберон' лишен обратной регулируемой плазматорсионной связи, которая устанавливает регулируемые энергоинформационные отношения между элементами мета-прибора, с использованием образов элементов, созданных физическими методами. Преобразователь ЭМИ в плазматорсионное излучение обладает возможностью регулировать ширину и свойства связей между объектами по их образам, подвергающимся нелокальному коррелированию по свойствам, заданным оператором мета-прибора.

VII. ПРИБОРЫ



Биотрон Цзян Каньдженья – серия приборов, созданных Цзян Каньдженем, объединяющем источники микроволнового излучения и магнитного поля для биологических экспериментов по ПИД эффекту. Первый небольшой биотрон был построен Цзяном в 1963 году в Китае, на котором были проведены опыты по передаче с помощью биомикроволн генетической информации от источника биополя (кролика) к приемнику биосигналов (мыши, зараженные раковыми клетками). Второй биотрон также небольших размеров был построен в 1974 году в Хабаровске. На нем Цзян выполнил исследования по облучению инкубационных куриных яиц биополем утки, в результате чего из куриных яиц вылуплялись цыплята с генетическими признаками утки. Третий биотрон уже несколько больших размеров был построен в 1979 году в Хабаровске, на котором в 1979 – 1980 годах Цзян провел серию исследований по передаче биополем разных растений их наследственных признаков на семена других растений.

На основе этих исследований в 1981 году Цзян написал заявку на изобретение, по которой только в 1990 году он получил патент на изобретение. Четвертый биотрон больших размеров был построен в 1985 году в Хабаровске, на котором Цзян провел многочисленные исследования по передаче направленной биологической и генетической информации от источника к приемнику биополя. Пятый биотрон больших размеров был создан в 1990 году и работал до 2005 года. На нем Цзян с помощью резонатора частот управлял передачей разных уровней биополя. Этот биотрон под названием «Биотрон Цзян» по патенту N 1828665 с приоритетом от 30.12.1981 в 2011 году был передан безвозмездно в дар Политехническому музею в г. Москве, о чем имеется специальное свидетельство музея N 01-11/675 от 01.12.2011. Шестой биотрон больших размеров был создан в 2005 году, который работает по настоящее время. В нем используется усилитель действия биополя источника на биологический объект приемника с помощью магнитного поля и использования электронного парамагнитного и ядерного магнитного резонансов. В 2010 году в лаборатории в подвале его дома началось строительство большого биотрона с целью проведения на нем нового цикла исследований по передаче биомикроволновой связи от источника биополя (животные, птицы и другие живые организмы) к

приемнику (также живые биологические объекты).



Малый и большой генераторы Акимова – наиболее известные приборы в нетрадиционных работах конца 80х годов, в настоящее время не производятся. Общее количество произведенных генераторов точно неизвестно (порядка нескольких десятков), их местопребывание неизвестно. Основные источники, описывающие работу генератора: А.Е. Акимов. Эвристическое обсуждение поиска новых дальнодействия. EGS-концепция, препринт, Москва, 1991. Описание: Внутри заземленного металлического корпуса 1 находится генератор электромагнитных волн G с перестраиваемой частотой собственных колебаний. Выходная цепь имеет конденсатор C и индуктивность L. Изменение полярности на пластинах конденсатора изменяет ориентации ферромагнитных спинов. Излучение генератора за пределами заземленного металлического корпуса имеет только одну электроторсионную компоненту как часть электромагнитного излучения (другая часть обрезана из-за защиты). Торсионное излучение формируется конусом. Частота сигнала, излучаемого торсионным генератором, совпадает с частотой генератора. Изменение частоты электромагнитных волн изменяет частоту выходного торсионного сигнала, торсионный генератор управляется посредством электромагнитных полей. Прибор позволяет генерировать статические торсионные поля и торсионные излучения на частотах до 100 МГц. Можно генерировать правые и левые торсионные поля, производить настройку 'интенсивности' выходного сигнала. Генераторы использовали различные источники торсионного сигнала: электронные пучки, плазма, ферромагнитные материалы и т.д.

Измерительные приборы В.Т.Шкатова. В качестве первичных преобразователей тонких полей (ПТП) в нормализованный электрический сигнал В.Т.Шкатовым использовались преимущественно компоненты и схемы на твердотельной основе, содержащие структуры со смешанным порядком: ферриты, высокопроницаемая керамика, тонкие металлические пленки, тянутый вольфрам, полупроводниковые компоненты в микро-чиповом исполнении. И только в одном случае применялась дистиллированная вода в запаянной ампуле объемом



2 мл и бесконтактный съем изменений главных параметров воды – диэлектрической проницаемости и высокочастотной проводимости. Использование ПТП на основе структурированных сред дает возможность использовать эффект внутреннего усиления тонких изменений рабочего параметра (проницаемости, электросопротивления, иногда до 1000 раз) уже в самом преобразователе. И даже в этом случае наведенные эффекты от реальных градиентов ТП составляют в относительном выражении $10^{-5} - 10^{-3}$ (в вакууме это соответствовало бы $10^{-8} - 10^{-6}$). Столь малая величина выхода полезного продукта заставляет применять средства дополнительного усиления и преобразования рабочей величины. Лучше всего сразу преобразовывать эти изменения в частоту как удобный инвариант, с которым легко работать с применением гетеродинных преобразователей, счетчиков, цифровых устройств и т.п. На этом принципе работают приборы TSM-021 (индуктивный ПТП), TSM-030 (емкостный ПТП), SADAФ-08LC (резистивный ПТП), AUREOLE-01 (полупроводниковый ПТП), GRG-001 (тот же подход). С использованием воды и непрямым преобразованием в частоту работают коммерческие варианты измерителей со встроенным бортовым вычислителем EGYPT-A1 и EGYPT-B1. К ним есть приставки с лазерным зондом (зондами). В новом экспериментальном 3D-измерителе PZ-3D-01 в качестве ПТП использован комплект дисковых элементов из пьезокерамики. Достоинство – чувствительность к объему объекта и его положению в пространстве. Прибор калиброван вращением физического тела.

Фитосенсор – это биогибридная система, совмещающая в себе живой растительный организм и автономную систему поддержки жизнедеятельности и считываний физиологических параметров. Растительные организмы являются чрезвычайно чувствительными к факторам окружающей среды, в том числе и к нетра-

диционными каналам воздействия. В государственных нетрадиционных программах СССР растения, в частности кактусы, широко использовались как первичные сенсоры воздействия. Изменения метаболизма, вызванные этим воздействием, регистрировались вторичными техническими сенсорами и преобразовывались в электрические сигналы для дальнейшей компьютерной обработки.

Исследовательским центром CybRes, в рамках международного исследовательского проекта, создана уникальная биогибридная система «FR Фитосенсор». Техническая часть системы оснащена сенсорами и актуаторами, которые заботятся об оптимальных температурных, водных, водно-минеральных и световых условиях для растительного организма, и снимает показания изменения биомассы, диэлектрических свойств тканей, уровня электрических полей, электрофизиологических параметров, состояния системы фотосинтеза, транспирации, движения водяного потока и т.д. Дополнительно регистрируются с высокой точностью параметры окружающей среды (температура, CO_2 , влажность воздуха, спектр/интенсивность освещенности, влажность почвы). Микропроцессорная система позволяет находить корреляции между изменениями физиологических параметров растения и окружающей среды. Таким образом, возможна регистрация изменений в окружающей среде, которые не связаны с температурой, влажностью или освещенностью. В качестве таких параметров могут выступать уровень загрязненности воздуха или воды (например такими добавками, которых сложно детектировать техническими сенсорами), общая патогенность окружающей среды, или различные слабые и ультраслабые воздействия (в том числе нетрадиционных факторов). Система способна работать самостоятельно в полевых или лабораторных условиях, или в составе многоканального (до 128 биогибридных клиентов с одним центральным узлом) измерительного комплекса.



CybRes dpH (дифференциальный pH) прибор является двух-канальным лабораторным pH-метром, позволяющим измерять динамику относительного изменения pH двух жидкостей с высоким разрешением. В качестве электродов используются стандартные электроды с гелевым или жидкостным наполнением. Прибор имеет систему термостабилизации, что позволяет проводить долговременные измерения ультраслабых воздействий с длительной экспозицией. Области применения прибора – это анализ воздействий окружающей среды, сверх- и ультраслабых полей, выяснения степени 'макроквантовой' запутанности объектов, факта и интенсивности слабо-полевых взаимодействий, эффекта переноса информационного действия, модуляции природных и искусственных источников слабых излучений.

Первая схема измерения предполагает участие только измерительных жидкостей (pH электроды находятся в термостатах и погружены в измерительные жидкости). В этом случае производится мониторинг изменения pH одной жидкости относительно другой. В этом возникает необходимость при анализе:

- 1) долговременных физико-химических изменений в жидкостях, например в случае замедленных реакций или при установлении степени химической стабильности жидкостей.
- 2) скорректированных изменений в обеих жидкостях, например при анализе 'макро-квантовой' запутанности объектов или анализе реакции жидкостей на один и тот же фактор воздействия.

Вторая схема измерений предполагает использование тестовых жидкостей или объектов, которые подкладываются под термостаты. В этом возникает необходимость при анализе:

- 1) факта и степени воздействия первичных и вторичных источников воздействия, включая ультраслабые.
- 2) поведения тестовых жидкостей/объектов при воздействии ультраслабых источников воздействия.

В этом случае происходит две передачи воздействия: 'источник воздействия' → 'тестовый объект' и 'тестовый объект' → 'измерительная жидкость'. Эти условия экспериментов строго исключают химический, температурный и ЭМ пути передачи воздействия в каждой из цепочек. Указанная методология имеет широкое применение в гомеопатии, альтернативной медицине и информационной фармакологии как экспериментальной метод лабораторного анализа слабых и сверхслабых воздействий.

Микробиологическая система для быстрых тестов по оценке стимуляции/патогенности ультраслабых излучения. 'Стимуляция-патогенность' является *неспецифичной* биологической характеристикой и указывает на степень изменения активности биологического организма относительно нормального состояния. Такие понятия как 'левое/правое' излучение, 'стимуляция/подавление', 'биологическая программа' проявляются в категории биологической 'стимуляции-патогенности'. Биологическим микроорганизмом, который находится почти в каждом домашнем хозяйстве, являются дрожжи. Это одноклеточные грибы из класса сахаромикетов, известные под названием *пекарские дрожжи* (*Saccharomyces cerevisiae*). Они широко используются в производстве алкогольной и хлебопекарной продукции и являются одним из наиболее хорошо изученных микроорганизмов, чей геном полностью секвенирован. Активность дрожжей, измеряемая по степени газообразования, зависит от множества факторов: температура, количество питающих веществ, благоприятность условий окружающей среды, в том числе с нетрадиционными источниками воздействия, и т.д. 20- или 18-канальная система на основе сенсоров давления Honeywell 26PCCFA6G считывает значения газообразования популяций микроорганизмов. Используются 10 (9) контрольных и столько же экспериментальных популяций. Все популяции во время эксперимента находятся в одинаковых термальных, световых и ЭМ условиях (система термостабилизирована).

Экспозиция микроорганизмов происходит в металлических термосах, при этом обе популяции находятся в одинаковых условиях, за исключением исследуемых факторов воздействия. Данная система может использоваться для качественных и количественных оценок локальных или нелокальных воздействий приборами или операторами, выяснения степени биологической патогенности естественных (например геобиологических) и техногенных источников. Разработка и производство CybRes.

Высокочастотный дифференциальный кондуктометр L типа – используется для детекции изменений проводимости воды (потери, вызванные структурными изменениями диполей воды в объеме жидкости) под действием ультраслабых факторов воздействий. Аналоговые части на основе независимых LC осцилляторов с рабочей частотой от 10 до 50 МГц



выполнены в отдельных экранированных блоках и находятся в зоне действия структурного усилителя, выполненного из набора полых конусов. Сенсорными элементами являются гибридная структура из керамических конденсаторов, полупроводникового материала высокочастотного транзистора и особой конструкции индуктивности. Изменения, вызванные под действием 'высокопроникающего излучения', детектируются как изменения частоты. Цифровая часть стабилизирована кварцевым резонатором и осуществляет функцию частотомера, аналого-цифрового преобразователя для датчика температуры и поддерживает USB интерфейс. Схема может работать в режиме дифференциального датчика или же в режиме двух разночастотных датчиков. Считывание показаний происходит относительно интерполяции динамики изменения частоты линейным методом или методом кубических сплайнов. Прибор обладает одной из наилучших линейностей в области приборной НЧ и используется для детекции фантомных эффектов, интенсивности слабых излучений и т.д. Разработка и производство *CybRes*.



Генератор ЕНМИ предназначен для работы с биологически-активными типами излучений - спектральное световое излучение, магнитное поле, резонансные ЭМ частоты, а также экспериментальный феномен, которому существует несколько названий: спинорное, аксионное, торсионное поле, векторный потенциал, радиантная энергия, продольные волны и т.д. Для них всех характерны такие свойства, как высокая проникающая способность, биологическая активность, передача информационных свойств. Одно из предназначений прибора - это работа с информационными эффектами, например запись и стирание информации с объектов, влияние информации на протекание физических и химических процессов, влияние на биологиче-

ские процессы, явления биологических и информационных резонансов. Генератор включает в себя несколько автономных излучателей, объединенных цифровой электроникой. В этом смысле этот прибор уникален и ему нет аналогов на данный момент. Необходимость использования нескольких модулей заключается в первую очередь в гибкости эффектов воздействия. В зависимости от характера и природы объектов, может выбираться тот или иной режим работы.

Прибор предназначен для нескольких целевых аудиторий:

сельское хозяйство, аграрное производство, теплицы: улучшение прорастания, повышение устойчивости и урожайности.

классическая медицина: использование световых, цветовых, магнитных, электромагнитных эффектов для неоперативной терапии. Спектр применения очень широк, прибор позволяет гибко находить режимы работы, оптимальные для пациентов.

альтернативная медицина: применение экспериментальных (информационных) эффектов в безмедикаментозной терапии.

гомеопатия: прибор позволяет готовить гомеопатические растворы, записывать на воду и жидкости информационными компонентами.

экстрасенсорная работа: усиление и изменение экстрасенсорных эффектов, совместная работа с приборами.

биологические и физико-химические исследования: изменение свойств материалов при фазовых (жидкое - твердое) превращениях.

домашние растения, растениеводство: улучшение роста и сопротивляемости домашних и садовых растений, увеличение всхожимости.

взаимодействия на расстоянии: дистантная работа с биологическими и небиологическими объектами на расстоянии.

взаимодействия с информационными структурами: экспериментальные эффекты для продвинутых пользователей - установление контактов с информационными (нефизическими) структурами.

эффекты омоложения организма: экспериментальная работа связанная с информационным и физиологическим омоложением организма.



Защитные приборы и явления, установленные А. Павленко.

1. Явление изменения левого торсионного поля мобильного телефона на правое при использовании инвертора торсионного поля. Аналогичное явление происходит при применении инвертора к Wi-Fi.

2. Квантовомеханическое явление Павленко-Русанова-Косова, которое выражается в передаче изменения знака торсионного излучения мобильного телефона, имеющего защиту от негативного воздействия на пользователя упомянутого телефона, к телефону пользователя без защитного устройства в течение времени их соединения. При установлении связи два мобильных телефона оказываются в запутанном состоянии. В данном случае имеет место квантовая телепортация. В процессе телепортации начальный фотон мобильного телефона с защитным устройством, правая поляризация которого будет перенесена на мобильный телефон без защитного устройства, и один из ближайших фотонов, подвергаются такому изменению, что все 'смешанные' фотоны вдоль трафика до мобильного телефона без защиты приобретает поляризацию начального.

Таким образом, важным фактором является то, что квантами электромагнитного излучения являются фотоны – частицы, которые обладают спином. И если создается излучение, которое поляризует по спинам эти фотоны, то эти фотоны как бы переносят эту спиновую информацию при движении электромагнитной волны. Поскольку электромагнитное излучение выполняет функции передачи информации и энергии, то фотон является элементарным носителем информации и энергии. Телепортация ни в коей мере не ограничивается переносом состояния поляризации от одного фотона к другому, или от одного виртуального электрона к другому. Кроме пар 'смешанных' фотонов, 'смешанных' виртуальных электронов или атомов можно представить себе 'смешивание' фотонов с атомами, фотонов с ионами и т.д.

3. Явление спинового маятника при смешивании электроактивированной воды – анолита (левое торсионное поле) и католита (правое торсионное поле). Явление спинового маятника выражается в поочередном изменении правого и левого торсионных полей в смешанной жидкости.

4. Обнаружение явления спинового маятника в алюминии высокой степени очистки. Изменения правого поля на левое происходит постоянно в течение длительного времени. Характерным для этого явления

является то, что изменение левого торсионного поля на правое и наоборот осуществляется в горизонтальном расположении алюминиевого диска в течение дневного времени. В ночное время изменение левого торсионного поля на правое и наоборот осуществляется в вертикальном положении.

5. Явление управления полярностью спинового маятника при помощи магнитов. При постановке магнита на поверхность диска северным магнитным полюсом диск генерирует только правое торсионное поле.

6. Явление присутствия левого торсионного поля на поверхности металлов в дневное время. Явление связано с влиянием солнечного излучения, которое содержит в себе, кроме ряда других реальных и виртуальных частиц, виртуальные электроны. Эти виртуальные электроны притягиваются виртуальными электронами поверхности металлов, манифестируя усиление левого торсионного поля.

7. Явление присутствия правого торсионного поля на поверхности тех же металлов в ночное время.

8. Изменение полярности торсионного поля магнитов при переходе из освещенной стороны Земли на не освещенную. Северный магнитный полюс магнита генерирует в дневное время правое торсионное поле, в ночное – левое.

9. Установление факта запутанного состояния между несколькими частями разломанного магнита и определение полярности торсионных полей в зависимости от взаимного расположения частей магнита.

10. Явление Павленко-Заричанского, выражающееся в возможности устранения негативного влияния геопатогенных зон Земли при помощи соответствующих наборов цветных предметов, расположенных в правильном сочетании.

11. Установление временной нейтрализации негативного влияния геопатогенных зон Земли во время исполнения мантры 'ОУМ'.

12. Явление гармонизации Физического Вакуума вокруг телевизоров и мониторов (на базе электронно-лучевых трубок, плазменных панелей и др.) при защите пользователей от торсионных полей упомянутых приборов при помощи устройств, генерирующих правое торсионное поле. Левое торсионное поле упомянутых приборов при постановке генератора правого торсионного поля перед экраном отклоняется на противоположную сторону и, совмещаясь с правым торсионным полем, существующим на противоположной от экрана стороне, нейтрализует его.

Приборы и устройства Ю.П.Кравченко. Всего с 1994 г. выпущено более 360 приборов ИГА-1 различных модификаций и несколько оздоровительных камер на базе технологий германского ученого В.Райха. Приборы Юрия Кравченко используются для практического применения и научных исследований не только в России, но во многих странах Европы, Азии, Южной и Северной Америки и в Австралии. Разработчик приборов и автор изобретений - Кравченко Юрий Павлович



– имеет по данным приборам авторские свидетельства СССР, патенты России, свидетельства на полезные модели РОСПАТЕНТА:

Исследование металлов:

А.С. (СССР) N 321662с -1990 г. 'Способ исследования электростатических полей поверхностей'

А.С. (СССР) N 1828268 от 13.02.90 г. 'Способ исследования электростатических полей поверхностей'

Патент РФ N 2080605 от 27.05.97 г. 'Способ исследования электромагнитных полей поверхностей'

Биополя:

Полезная модель РФ N 4902 от 16.09.97 г. 'Устройство для оценки электромагнитного поля биообъекта'

Патент РФ N 2118124 от 27.08.1998 г. 'Способ оценки электромагнитного поля биообъекта и устройство для его осуществления'

Патент РФ N 2089235 от 29 октября 1993 г. 'Способ ауральной коррекции'

Подземная разведка:

Полезная модель РФ N 2448 от 16.05.97 г.

Устройство для электромагнитной разведки:

Патент РФ N 2119680 от 27.09.1998 г. 'Способ геоэлектромагнитной разведки и устройство для его реализации'

Патент РФ N 2202812 от 20 апреля 2003 г. 'Устройство для поиска подземных трубопроводов'

Камера Райха:

Полезная модель РФ N 7881 от 16.10.98 г. 'Устройство для усиления жизнедеятельности организма'

Патент РФ N 2211054 от 27.08.2003г. 'Способ усиления жизнедеятельности организма'

По прибору ИГА-1, предназначенному для экологического контроля жилых и производственных помещений получены:

Свидетельство на полезную модель РФ N 3881 от 16.04.97 г. 'Устройство для защиты от земного излучения'

Патент на полезную модель РФ N 88965 'Устройство для защиты от земного излучения'

Патент РФ N 2118181 от 27.08.1998 г. 'Способ защиты от электромагнитных аномалий у поверхности земли'

Поиск захоронений:

Патент РФ N 2116099 от 27.07.1998 г. 'Способ обнаружения местонахождения засыпанных биообъектов или их останков и устройство для его осуществления'

Антитеррор:

Патент на полезную модель РФ N 26852 'Устройство для поиска и идентификации пластиковых мин'.

Патент РФ N 2206907 от 20 июня 2003 г. 'Устройство для поиска и идентификации пластиковых мин'

Также имеются более 80 публикаций в научных изданиях России.

Оптоэлектронные нелокальные корреляторы.

А.Ю. Смирнов разработал несколько методов воздействия на объекты с использованием их образов, созданных физическими методами. Образы объектов можно поделить на статические и динамические. К статическим относятся фотографии, фото-негативы (или слайды цветные/черно-белые), голограммы и др. К динамическим относятся изображения, передаваемые в активную зону воздействия на образ в реальном времени. Например, изображение объекта в оптическом и близких диапазонах частот может формировать линзовый, зеркальный или зеркально-линзовый объектив. При этом изображение фокусируется в активную зону плазматорсионного генератора, осуществляющего заданное воздействие на изображение в реальном времени. Тип воздействия задается модуляцией поля и соответствующего ему излучения генератора, как радиофизическими, так и специфическими средствами энергоинформационного обмена. Например, с помощью информационных матриц. Другим вариантом динамического воздействия на объект по его изображению является использование электронно-оптических преобразователей (ЭОП). В этом случае воздействие торсионного поля на связь между объектом и его изображением осуществляется посредством наложения факторов, обеспечивающих поле кручения в области пролета электронов в оптоэлектронном преобразователе или в области формирования изображения на экране ЭОП. Такими физическими факторами могут выступать, например, "вращающееся" магнитное поле, вектор Пойнтинга, эффекты формы или их комбинации.

Динамическая нелокальная связь между объектом и его изображением в реальном времени является частным случаем нелокальных взаимодействий. Устройства, осуществляющие динамическую нелокальную связь, созданные А.Ю. Смирновым в 2000-х годах, были названы *дальнодействующими нелокальными корреляторами*.

Следует заметить, что физическим фактором, обеспечивающим динамическую нелокальную связь, необязательно является электромагнитное излучение оптического или других диапазонов.

Нелокальные лазерные сканеры. Использование шумов различной физической природы в качестве детектора слабых и сверхслабых взаимодействий известно давно. Оригинальный подход А.Ю. Смирнова к использованию шумов как детектора, заключается в интерпретации шума, как широкополосного *шумоподобного сигнала* с последующей его обработкой специально

разработанными алгоритмами дешифровки цифровых сигналов.

На протяжении более двух десятков лет в системах регистрации “тонкополевых” эффектов он с сотрудниками использовал источники *широкополосных шумоподобных сигналов* различной физической природы. В качестве таких источников использовали в основном биофизические и радиофизические процессы: от флуктуаций структуры воды и конформации белков в растворе до шумоподобных процессов в полупроводниковых переходах. На ранних этапах использовались генераторы *шумоподобных сигналов* на основе генераторных диодов шума, например, таких как 2Г401Б. Связь между объектом и приемником осуществлялась, в частности, ментальным усилием оператора (экспериментатора-оператора) и/или с помощью технических средств.

В *нелокальных лазерных сканерах* А.Ю. Смирнов использовал несколько иной принцип, позволяющий связать объект (цель) исследования с генератором шума (лазерный диод) через собственное излучение данного лазерного диода. В некоторых случаях использовались газовые лазеры.

Физический принцип такого *нелокального лазерного сканирования* основан на мысленном эксперименте Эйнштейна-Подольского-Розена (ЭПР), который нашел экспериментальное подтверждение и даже технологические приложения в конце XX века. Суть явления состоит в наличии экспериментально доказанной связи между поляризацией разлетающихся фотонов после распада частиц с выделением энергии через излучение.

Из общефизических принципов следует, что состояние поляризации излученных фотонов в твердотельном полупроводниковом лазере по нелокальному каналу неизвестной природы отражается на электронных шумах полупроводникового перехода, излучившего данные лазерные кванты. Это новая точка зрения, позволяющая сопоставить результат взаимодействия лазерного излучения (с мишенью) с излучившим полупроводниковым переходом по нелокальным принципам, с дальнейшей интерпретацией шумоподобного сигнала, снятого с лазерного диода. Описанный выше способ нелокальной связи между излучающими переходами лазера, лазерным излучением и изучаемой мишенью А.Ю. Смирнов назвал *нелокальным лазерным сканированием*.

Нельзя исключить, что информация по такому каналу может передаваться со *сверхсветовой скоростью*.

Преобразователь электромагнитного излучения в плазматорсионное излучение. Одним из элементов экспериментального подтверждения концепции плазмы виртуальных частиц физического вакуума является разработанный А.Ю. Смирновым преобразователь электромагнитного излучения (в частности КВЧ диапазона) в плазматорсионное излучение. Преобразователь создан с использованием принципа

ротатора Фарадея. Вращение плоскости поляризации электромагнитной волны КВЧ диапазона осуществляется системой коллинеарных и поллинеарных катушек, на которые подается управляющее переменное напряжение. Преобразователь позволяет осуществлять вращение плоскости поляризации ЭМИ КВЧ и получать как левое, так и правое вращение. Преобразователь содержит в себе объемный резонатор, в котором и осуществляется преобразование. Резонатор имеет в своей конструкции элементы, геометрические размеры которых состоят друг с другом в соотношениях золотого сечения. Резонатор также обеспечивает почти полную экранировку электромагнитного излучения, а также выделение и фокусировку плазматорсионного излучения. Резонатор используется в многочисленных конструкциях плазматорсионных генераторов А.Ю. Смирнова, в устройствах для телепортации информации его же конструкции и осуществления дальних нелокальных приборных взаимодействий с использованием образов объектов, созданных физическими методами.

Стоит отметить, что термин преобразователь вероятно не вполне точен, так как в описанном выше устройстве происходит не только преобразование, но и генерация плазматорсионных волн при использовании электромагнитного возбуждения нелинейных процессов в плазме виртуальных частиц физического вакуума.

VIII. ПЕРСОНАЛИИ



Акимов Анатолий Евгеньевич², д.ф.м.н., 19 ноября 1938 г. – 19 февраля 2007 г., женат, сын 1975 г. рождения, директор Международного института теоретической и прикладной физики Российской Академии Естественных Наук (МИТПФ РАЕН), генеральный директор Межотраслевого научно-технического центра венчурных нетрадиционных технологий (МНТЦ ВЕНТ), совладелец Фирмы TORTECH L.L.S., USA.

Образование: 1965г. – Московский государственный университет, Физический факультет, специальность – физика; 1969 г. – аспирантура по специальности "Радиофизика"; 1968 г. – аспирантура по специальности "Политическая экономия"; 1959-1968г.г. Московский научно-исследовательский институт радиосвязи (МНИИРС), – разработка систем самолетной и спутниковой радиосвязи; 1968-1973г.г. Институт геохимии и аналитической химии АН СССР (ГЕОХИ АН СССР), – исследование физических полей мирового океана; 1973-1977г.г. Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт Транспрогресс (ВНИПИ Транспрогрес), – исследование ресурсов Земли аэрокосмическими методами; 1977-1983г.г. Московский научно-исследовательский институт радиосвязи (МНИИРС), – разработка систем спутниковой связи; 1983-1987г.г. Научно-исследовательский институт систем связи и управления (НИИССУ), – разработка глобальных сетей и комплексов связи; 1987-1991г.г. Научно - исследовательский институт микроприборов (НИИ МП), – разработка генераторов торсионных излучений, экспериментальный поиск и исследование торсионных эффектов; 1991-2007г. – Межотраслевой научно-технический центр венчурных нетрадиционных технологий (МНТЦ ВЕНТ), – прикладные и технологические работы в области торсионных полей; 1994-2007 г. – Международный институт теоретической и прикладной физики Российской Академии Естественных Наук (МИТПФ РАЕН), работы в области теории физического вакуума, фундаментальных и прикладных проблем торсионных полей.

²информация из akimovae.com

Основной областью научных и прикладных работ в последние десятилетия была теория физического вакуума, теория торсионных полей, фундаментальные эксперименты в области торсионных полей, разработка суммы торсионных технологий нового экономического уклада, законы и направления развития цивилизации. В области физики разработана модель поляризационных состояний физического вакуума, в рамках которой все поля рассматриваются как разные поляризационные состояния физического вакуума. Впервые в мире разработаны и запатентованы генераторы торсионных волн (излучений). Разработана и запатентована технология получения металлов с новыми физическими свойствами при использовании торсионных излучений. Разработаны основы технологии обнаружения месторождений нефти по ее торсионным излучениям как нового физического поискового признака. Теоретически предсказана, и экспериментально подтверждена возможность создания торсионных средств передачи информации. Ведется разработка промышленной системы торсионной связи. В целом выполненные работы охватывают все физико-технические направления, - энергетика, транспорт, коммуникации, материалы, биотехнология, экология, сельское хозяйство, медицина, которые составляют сумму технологий нового поколения, основанных на новых физических принципах. Выполненные работы представляют собой новое направление в научных, прикладных и технологических аспектах теории торсионных полей и не имеют мировых аналогов.



Цзян Каньджен³, родился в 1933 году в Китае. В 1954 году поступил в Китайский медицинский университет в г. Шэньяне, который закончил в 1959 году. Толчок к научному поиску студента Цзяна дала книга о старении человеческого организма, которую он нашел в библиотеке университета, и книга «Научная

³информация из www.jiang.net.ru.

информация», которую он нашел в библиотеке отца. В 1957 году на основе изучения всех этих книг и теорий у Цзяна зародилось научное направление его работы на долгие годы: «Теория управления биополями», которая по китайски называется Цандао. В 1971 году во время культурной революции в этой стране бежал из Китая в Россию, так как подвергался большим гонениям и преследованиям со стороны хунвейбинов за свои научные идеи. В 1989 году он получил гражданство и паспорт в России. О нем написано большое количество статей в известных центральных газетах и журналах СССР и России начиная еще с конца 70-х годов и снято 5 документальных и короткометражных фильмов: «Феномен доктора Цзяна», «Кто вы, доктор Цзян?», «Физика-Ботаника», «Волшебник Цзян», «Перпетуум мобиле» и один телевизионный фильм в 1999 году, который демонстрировался по первому каналу в рубрике «Жизнь замечательных идей». Наиболее полная информация изложена в книге Е.Ищенко «Помолодеем в биотроне».

Цзян Каньчжэн широко известен биологическими экспериментами по ПИД эффекту на «биотроне» – устройстве, объединяющем источники микроволнового излучения и магнитного поля. Цзян Каньчжэн, по всей видимости, является первым исследователем вне радионики, кто использовал перенос информационного действия с техническими приборами (по его словам в КНР существует большая народная традиция работы с ПИД эффектом в естественных условиях). Первые работы по ПИД эффекту Цзян Каньчжэн провел в 1959 году по индукции психологической информации между людьми с использованием гипноза и микроволновой радиолинзы. В 1960-1961 годах были сделаны эксперименты по облучению биополем утки инкубационных яиц курицы. В результате у многих вылупившихся цыплят были перепонки между пальцами, сплюснутые головки, широкие клювы, длинные шеи, а на ушах – перепонки, помогающие нырять, т.е. все признаки утки. Были произведены подобные опыты и с растениями, в которых подтвердилась природа биологического воздействия в микроволновом диапазоне. В 1963 году Цзян создал установку биомикроволновой связи, в которой были проведены опыты лечения мышей, зараженных раковыми клетками «элис», биополем кролика. Иммунные силы кролика помогли большинству (70%) подопытных мышей перебороть заболевание. В контрольной группе зараженных мышей, которые не облучались биополем кролика, все 300 особей умерли в течение 10 дней.

По результатам проведенных исследований в марте 1963 года была опубликована статья «Чудесные био-радиоволны» в газете «Шэньянский ветер». С октября 1973 года Цзян начал работать лаборантом в центральной научно-исследовательской лаборатории (ЦНИЛ) Хабаровского мединститута по теме «Борьба с раком с помощью биомикроволновой связи». В период 1978-1990 годы Цзян провел многочисленные исследования по передаче биополем разных растений их наследственных признаков на семена

других растений. Были получены удивительные результаты по урожайности, стойкости к внешним воздействиям и другим показателям, которые могли дать существенные преимущества перед известными культурами в сельском хозяйстве. С этими исследованиями ознакомлены и известные ученые СССР – академик ВАСХНИЛ Г.Г.Казьмин, академик АМН СССР Золотов, членкор АМН СССР А.Г.Росляков, академик АМН СССР В.П.Казначеев и другие. В 1989 году в г. Новосибирске состоялось расширенное заседание научного семинара, в котором участвовало 130 ученых из трех Сибирских отделений: академии наук, академии медицинских наук и ВАСХНИЛ. На заседание приехали ученые из Москвы и Томска. По результатам доклада Цзяна и его обсуждения было вынесено заключение о том, что «Теория управления биополями» признается обоснованной и поддерживается российскими учеными для последующей разработки специалистами различного профиля. Помимо этого, в заключении рекомендовалось создать комплексную хоздоговорную лабораторию по «БиоСВЧ связи» в г. Хабаровске под названием Хабаровский филиал института клинической и экспериментальной медицины при Сибирском отделении АМН СССР (Хабаровский филиал ИК и ЭМ) под руководством Цзян Каньчжэна Ю.В. и на базе этого филиала начать подготовку создания советско-китайского института по соответствующей проблеме в биологии и медицине.



Бобров Андрей Владимирович, к.б.н., родился 16 ноября 1931 года, окончил физический факультет Тбилисского государственного университета в 1956 году по специальности физик-экспериментатор. Проходил практику, а в дальнейшем защитил дипломную работу и несколько лет работал в Агудзерах в СКБ при институте Густава Герца (Сухумский физико-технический институт, почтовый ящик 0908). В 1978 году защитил кандидатскую диссертацию в Тбилиси в знаменитом Институте физиологии АН Грузинской ССР, руководителем которого был академик И.С.Бериташвили.

Андрей Владимирович Бобров является основателем многих методов и приборов в нетрадиционных исследованиях. Он разработал ряд детекторов высокопроникающего компонента неэлектромагнитного излучения человека (ВНИКЧ) на двойных электрических слоях и полупроводниковых микросхемах, выделил «высокопроникающую» неэлектромагнитную компоненту в лазерном и светодиодном излучении. Один из наиболее популярных генераторов – это светодиодный генератор Боброва, повторенный многими другими исследователями. Группа Боброва в 1986-1995 сотрудничала с МНТЦ «Вент», МГНИПП «Альтаир», государственной медицинской академии им. И.И.Мечникова и другими ведущими организациями нетрадиционных исследований того времени. Он также широко применял локальный ПИД эффект в производстве продуктов питания и сельскохозяйственных продуктов. В 1974 году была обнаружена электрическая реакция «сдвиг электрического потенциала» на поверхности мозга анестезированной кошки при приближении материального объекта. В 1983 были обнаружены сенсорные свойства двойного электрического слоя (ДЭС), возникающего на границе раздела двух фаз. На основании ДЭС-сенсоров с 1986 исследовались свойства и природа ВНИКЧ. В 1995 году был экспериментально обнаружен высокопроникающий неэлектромагнитный компонент лазерного и светодиодного излучения. Было показано, что все источники электромагнитного излучения генерируют несущий информацию «высокопроникающий» компонент, обуславливающий информационное действие между объектами. С 1998 проводились работы по созданию методов информационного воздействия на микроорганизмы и растения с целью повышения эффективности производства сельскохозяйственных продуктов и продуктов питания. В исследованиях 2004-2010 годов на основании многочисленных экспериментов с применением детекторов на ДЭС был обнаружен феномен информационного взаимодействия собственных спиновых полей материальных объектов. Показано, что собственные спиновые поля являются ведущим фактором, определяющим эмбриональное развитие организмов. В 2011 было показано, что природа и механизм феномена Индукции, обнаруженного в 1911 году эмбриологом Г.Шпеманом (Нобелевская премия присуждена в 1935 году), совпадают с природой и механизмом спин-спинового взаимодействия общественных спиновых полей материальных объектов.

В публикации 2014 года рассмотрена проблема существования пятого – информационного фундаментального взаимодействия, основанного на феномене спинового взаимодействия материальных объектов. Явление спин-спинового взаимодействия собственных спиновых полей материальных объектов активно участвует в самых разнообразных физических, физико-химических и биологических процессах. Такое участие ССП МО может лежать в основе многих не раскрытых до настоящего времени «белых пятен» в различных областях науки. К ним, в частности, относится ряд проявле-

ний психической деятельности человека, совершенно недоступных для понимания с позиций современной нейробиологической науки. Так, на основе реальных технических свойств функционирующих структур головного мозга не объяснимы феномены сверхбыстрой обработки информации и неограниченный объем памяти. Идея участия феномена полевых информационных взаимодействий в механизме сознания, озвученная в первые в публикациях Акимова, Шипова, Боброва в конце XX столетия, была с восторгом воспринята писателями – популяризаторами науки как решение основной научной проблемы третьего тысячелетия. Однако, саму идею можно было воспринять лишь как декларацию о намерениях, поскольку в ней отсутствовали какие либо конструктивные решения самой проблемы. В 2007 году в монографии «Модельное исследование механизма сознания» идея существования механизмов двух уровней обработки информации – клеточного и полевого – получила существенное развитие. Однако в этой концепции в качестве основной структуры механизмов, как клеточного, так и полевого уровней предполагалось участие только нервных клеток. Еще через 7 лет – в 2014 году на конференции «Торсионные поля и информационные взаимодействия» в докладе «Механизмы подсознания и памяти в полевой концепции механизма сознания» в качестве основной структуры участвующей в процессах обработки информации и памяти впервые были названы олигодендроциты – глиальные клетки-компоненты нейроглиальных комплексов, осуществляющих межуровневый перенос информации.

Немецкая академия естественных наук (Ганновер) наградила А.В. Бобров дипломом и медалью Лейбница за выдающиеся достижения в естественнонаучных исследованиях. В 2010 Российская академия естественных наук присвоила звание почетного члена РАЕН.



Охатрин Анатолий Федорович, к.т.н., 4.10.1925 – 07.01.2002, русский исследователь, создатель концепции и математической модели тонких физических (микролептонных) полей, действительный член РАЕН, Международной славянской академии. Родился в г. Лысково, Нижегородской обл., участник Великой Отечественной Войны 1942-1945, После войны, в 1953 г., закончил Горьковский государственный университет по специальности физик-исследователь. Работал с 1953 по 1980 г.г. в КБ 'Заря', НПО 'Красная звезда'

над созданием бортовых (космических и т.д.) атомных энергоустановок, принимал участие в создании систем управления летательными аппаратами. В конце 70-х работал в качестве заместителя директора НПО 'Красная звезда' по научной работе.

С 1965 по 2002 г.г. разрабатывал концепцию и математическую модель тонких физических (микролептонных) полей, проводил фундаментальные исследования по обоснованию модели этих физических полей. В конце 80-х работал в лаборатории биолокации ИМГРЭ АН СССР. В 1980-2002 г.г. принимал активное участие в создании аппаратуры, систем и методик поиска полезных ископаемых на основе визуализации 'микролептонных полей' объектов. Им было опубликовано более 200 статей в открытой печати, принимал участие в 12 профильных конференциях, автор изобретений. Исследования Охатрина связаны с разработкой теории 'Микролептонных полей', а также практической реализацией этой теории на практике. Под его руководством разработаны приборы, датчики и нейтронизаторы вредных полей природного и техногенного происхождения, а также генераторы 'микролептонного поля'. В 1982 году в его лаборатории были созданы первые активные биогенераторы. В 1995г. для защиты человека от различного рода негативных полей, разработана серия приборов 'Гамма-7' (один из первых подобных приборов).

Охатрин известен работами по определению места залегания полезных ископаемых. Метод геологоразведки на основе визуальных снимков специальной камерой, разработанной Охатриным, позволяет не только определить, где залегает нефть (газ, уголь, кварц и т.д.), но и получить сведения об их химическом составе. На данный момент известны несколько современных репликаций приборов Охатрина, также в единственных экземплярах сохранились и исходные разработки, в частности камера. В рамках конфликта с РАН, Охатрин и его научные теории и открытия подвергались жесткой критике.



Шипов Геннадий Иванович, родился в 1938 году, Тамбовская обл., Сосновский р-н, с. Кулеватово, женат, имеет дочь. В 1967 году окончил Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова. Специальность – теоретическая физика. В 1972 году окончил аспирантуру Университета дружбы народов

им.П.Лумумбы (г.Москва) по специальности теоретическая физика. В 1988 им завершена научная программа под названием: 'Программа Всеобщей относительности и теория Физического Вакуума', 1972-1983 – м.н.с. Химфака МГУ, 1983-1988 – с.н.с. Института нефти и газа им.И.М.Губкина, 1988-1991 – с.н.с. Института проблем нефти и газа АН СССР. В 1998 – включен Американским Биографическим Институтом в число 500 наиболее влиятельных Лидеров последнего столетия и представлен к Медали Чести, которой награждаются 2000 наиболее выдающихся людей Земли в конце второго тысячелетия, избран Человеком Года за 1998 год.

С 1991 года Г. И. Шипов является ведущим научным сотрудником Межотраслевого научно-технического центра венчурных нетрадиционных технологий (МНТЦ 'Вент'). В настоящее время – директор Научного Центра Физики Вакуума и Института Физики Вакуума Академии Тринитаризма. Г.И.Шипов – член многих общественных академий наук: Российской академии естественных наук; Академии тринитаризма; Международной академии информатизации; Международной академии биотехнологий; Российской гравитационной академии. В 1993 г. (второе издание в 1997 году) Г.И.Шипов издает книгу 'Теория физического вакуума. Теории, эксперименты и технологии', в которой развивается существование в природе нового физического объекта – торсионного поля. Работы Г.И.Шипова (также как их совместные публикации с А.Е.Акимовым) являлись основными теоретическими разработками МНТЦ 'Вент' в области торсионных полей. В период с 2000 по 2005 г. проводил теоретические и экспериментальные исследования 4D гироскопа (инерцоида Толчина). В рамках конфликта с РАН, ряд публикаций Г.И.Шипова были подвергнуты жесткой критике.



Шкатов Виктор Терентьевич, к.ф.м.н., родился в России, в г. Грязи Липецкой области в 1939 году, учился в Томском политехническом институте, затем в аспирантуре этого же института. За время аспирантуры с коллегами выполнен ряд пионерных экспериментов

по изучению воздействия сверхплотных наносекундных электронных пучков (до $5 \cdot 10^{13}$ А/см², 10 нс, 500 кэВ) на твердые тела. Обнаружены принципиально новые эффекты: короткоживущая люминесценция с континуальной формой спектра, мощная наведенная проводимость в диэлектриках, мощная эмиссия электронов в вакуум (из диэлектрика с $E_g = 7-9$ эВ)!. Первая тема из этого перечня явилась основой диссертации В.Т.Шкатова.

Работал некоторое время на кафедре теоретической и экспериментальной физики в качестве младшего научного сотрудника и ассистента. Затем продолжил научную и практическую деятельность в Институте Сильноточной Электроники Сибирского Отделения АН СССР (ИСЭ СО АН СССР), в дальнейшем ИСЭ СО РАН. Работал старшим научным сотрудником, руководителем группы, заведующим лабораторией мощной импульсной энергетики специального назначения. За время работы в ИСЭ СО РАН под руководством В.Т.Шкатова велись работы по созданию мощной энергетики космического базирования и наземному моделированию поражающих факторов ЭМИ от высотного ядерного взрыва. В конце 90-х годов перешел на работу в частную фирму 'Наука и серийный выпуск' (НСВ) на должность старшего научного сотрудника по физике, где занимался разработкой специальной измерительной техники, а с 2003 по 2010 г. продолжил работы по этому профилю в системе ФГУП Сибирский Химический Комбинат в г. Северск, Томской области (ФГУП СХК).

Круг естественно-научных интересов: физика твердого тела, техническая физика и электрофизика, наносекундная техника больших мощностей, в последние годы - техника и эксперимент в области, наоборот, тонких (сверхслабых) полевых взаимодействий (ТПВ). В указанной области, начиная с 1997 г., занимался разработкой уникальной аппаратуры для диагностики и измерения активных и пассивных источников тонких (сверхслабых, торсионных) полей и неоднородностей. После 1999 года началось накопление результатов по ТПВ. Выполнено большое число пионерных работ, среди которых необходимо отметить:

1.Измерение торсионного контраста плоского изображения.

2.О восприимчивости некоторых материалов к суточной вариации фонового торсионного поля Земли в точке наблюдения.

3.Об оценке реальных возможностей торсимера ТСМ-030.

4.Еще раз о пространстве жизни.

5.О временной структуре взаимодействия торсимеров с объектом измерения.

6.О метрологическом обеспечении торсиметрических работ.

7.Об измерении биополя человека при его переходе через состояние физической смерти.

8.О физико-биологическом аспекте проекта А-метр.

9.О структуре воды под торсионным микроскопом.

10.Об инструментальной оценке смыслового уровня печатных изданий.

11.Об использовании инструментальных тонко-полевых технологий для диагностики психофизического и физиологического состояния человека (совместно с С.А.Губкиным и И.Ю.Одинцевым).

12.О возможности упреждающей диагностики повреждений в регулярных структурах технических устройств на основе торсионных технологий (служебная работа в НСВ).

13.О возможности непрямой диагностики экологических параметров промышленного производства на основе торсионных технологий. Здания и сооружения, конструкция и элементы реакторов, отходы производства, персонал (служебная работа в ФГУП СХК). Здесь перечислены первые работы по тематике ТПВ. Некоторые из них ранее не упоминались. Более поздние известны из публикаций и ссылок.



Кравченко Юрий Павлович, 1947 г.рожд., инженер по специальности авиаприборостроение. Имеет изобретения СССР, патенты России, опыт разработки и запуска в производства различных приборов. Принимал участие в создании приборов управления режимами двигателей крылатых ракет 'Базальт' и 'Гранит' (1966-1979), в освоении серийного выпуска приборов навигации и управления оружием самолетов Ту-22, Ту-95, Ту-160 (1980-1989). Занимался разработкой и внедрением в производство приборов для исследования металлов и медицинской аппаратуры на базе Уфимского государственного авиационного технического университета (1990-1993 г). Организовал предприятие ООО Медико-экологическая фирма 'Лайт-2' (1994), где занимается научными исследованиями, связанными с аппаратурой для определения геофизических аномалий, биополей человека и животных, полей торсионных установок, а также по приборам для подземной разведки и антитеррора. Автор широко известного прибора 'ИГА-

1'.



Гаряев Петр Петрович, родился род. 1 февраля 1942 в г. Пермь, учился в Пермском Гос. Университете на биологическом факультете. На 3-м курсе ему было предложено перейти в Московский Гос. Университет на биологический факультет, на кафедру Молекулярной Биологии. По окончании МГУ П.П.Гаряев был оставлен в аспирантуре и через 3 года защитил кандидатскую диссертацию, посвященную изучению структуры и физико-химии одного из сложных белков. С 1984 года Гаряев начал исследования в области новых направлений по генетическому кодированию и к 1994 году создал новое направление в генетике – Волновая Генетика, а затем Лингвистико-Волновая Генетика. В 1997г. по этой теме Гаряев защитил докторскую диссертацию в МГТУ им. Баумана по линии ВМАК (Высшей межкадаемической аттестационной комиссией). Изданы три монографии. Был избран академиком РАЕН и РАМТН и членом Нью-Йоркской Академии Наук.

Работая в Институте Физико-Технических Проблем Академии Наук СССР (1984-1998г.г.) в качестве старшего научного сотрудника и руководителя группы, Гаряев обнаружил два, неизвестных ранее, необычных вида памяти молекул ДНК. Это было зафиксировано методом корреляционной лазерной спектроскопии. Первый вид – нелинейная динамика препаратов ДНК с возвратами первичных мод возбуждений. Генетический аппарат использует это явление для адресного запроса в собственные хромосомы для вызова необходимых голографических программ. Такие запросы реализуются в биосистемах в процессах регенерации органов и тканей, когда требуется 'вспомнить', 'возвратить' информацию о строении регенерируемой ткани. Второй вид памяти – это ДНК фантомный эффект, т.е. память окружающей среды на динамические волновые знаковые функции молекул ДНК. Согласно Гаряеву:

– большая часть информации содержится в ДНК в тонко-полевым виде;

– молекула ДНК способна передавать информацию (например, о своей клетке) волновым путем в луч лазера и принимать такую информацию, что может вызывать морфогенетические и физиологические эффекты, например, выздоровление;

– после смерти живых существ, начиная с клетки и даже отдельной ДНК, на протяжении 40 дней сохра-

няется их фантом, способный влиять на другие тела и поля (в частности, основополагающий опыт Гаряева, состоял в том, что спектр рассеяния ДНК сохранялся и после того, как ДНК из прибора удалили).

Работы П.П.Гаряева подвергаются жесткой критике со стороны академической науки.



Кобозев Николай Иванович, (1903-1974) родился 12-го мая 1903 года в семье юриста в г. Москве. В 1920 году окончил единую Трудовую Школу (как тогда называли средние школы), и после квалификации на подготовительных курсах, что было необходимо в связи со слабой подготовкой, которую давали тогда средние школы, поступил на физико-математический факультет Московского Университета на Естественное отделение. Курс естественного отделения окончил в 1924. В 1921 году был принят по конкурсу на Рабфак при МГУ в качестве ассистента по физике, где проработал полтора года. В 1924 году оставлен при Университете, в аспирантуре, где начал научную работу под руководством Е.И. Шпитальского. В 1930 году был утвержден доцентом Химического факультета МГУ, тогда же приступил к организации Лаборатории Неорганического Катализа. В 1935 году по совокупности работ по катализу и перенапряжению утвержден в ученой степени доктора химических наук и действительного члена Института Химии МГУ (что было эквивалентно профессорскому званию). В 1948 году Н.И. Кобозевым организована или вернее вновь возрождена после войны лаборатория Катализа, Катализа и Газовой Электрохимии, как она сейчас называется, наследница и преемница Лаборатории Неорганического Катализа 30-х годов.

Интересуясь проблемами термодинамики и методами вычисления изменения энтропии, ученый обратил внимание на общую проблему 'упорядоченности и неупорядоченности' в живой природе. В 1948 г. вышла его работа о 'векторно-броуновских движениях живых организмов', в которой впервые до появления зарубежных работ по теории информации, было сформулировано обобщенное понятие энтропии как меры нару-

шения закономерной регуляции движения. Эта работа, по свидетельству специалистов, может считаться первым опытом построения современной кибернетики. В 1966 г. опубликовал статью, в которой доказывал, что термодинамический анализ атомно-молекулярного уровня живой материи свидетельствует о невозможности объяснения психических функций без обращения к области элементарных частиц. В 1971 г. показал, что ответственными за процессы мышления и памяти не могут быть ни клетки, ни молекулы ни даже атомы.

Суть рассуждений Кобозева такова. Поскольку сознание, мышление и долговременная память требуют антиэнтропийной подпитки от внешнего источника и они не могут быть реализованы за счет средств самого биологического организма. Становится логичным и естественным, что они переживают такие классические энтропийные процессы, как смерть и разложение. Он предположил, что носителями сознания и мышления могут быть гипотетические частицы, которые назвал 'психонами'. Хотя работы Кобозева были опубликованы до работ Пригожина и Хакена о диссипативных и самоорганизующихся системах, он одним из первым в нетрадиционных исследованиях высказал мысль о возможности тонко-полевых механизмов сознания.



Готовский Юрий Валентинович (3 июня 1941, Коломенское - июль 2004, Москва) – советский и российский ученый и изобретатель, автор нового направления в медицине - "Энергоинформационные методы компьютеризированной диагностики и терапии". В 1966 году окончил Радио-технический факультет Московского энергетического института. В 1971 году защитил кандидатскую диссертацию. С 1973 года Ю.В. Готовский работал на кафедре системотехники, а затем на кафедре Вычислительных машин, систем и сетей доцентом, а позже профессором. Список его научных публикаций содержит 38 монографий, 42 учебно-методических пособия, 7 авторских свидетельств, 5 патентов Российской Федерации и 280 статей.

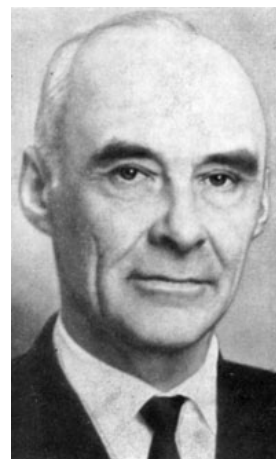
Наряду с работами по созданию и внедрению первых в СССР переносных радиостанций спутниковой связи, Ю.В.Готовский возглавил работы по созданию одного из первых в СССР приборов для электропунктурной диагностики.

К 1988 году был создан аппаратно-программный комплекс (АПК) для проведения диагностики и терапии по Р. Фоллю. После проведения многочисленных клинических испытаний 6 июня 1989 года Постановлением Совета Министров СССР метод Р. Фолля получил право на внедрение в клиническую практику. В 1991 году Ю.В.Готовский стал Генеральным директором технического центра Российского общества последователей электроакупунктуры по методу доктора медицины Рейнхольда Фолля.

С 1992 года Юрий Валентинович Готовский становится постоянным участником международных выставок, а впоследствии - членом международного общества Биоинформационной медицины. Он активно выступает на тематических международных конференциях, участвует в дискуссиях. В марте 1993 года под руководством Юрия Валентиновича создается Центр интеллектуальных медицинских систем "ИМЕДИС". В Центре было обучено более 5000 тыс. врачей Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья.

В этот же период времени появилась информация о новых видах терапии и электропунктурной диагностики. Начался новый этап научно-практических поисков, которые были успешно завершены разработкой нового вида терапии, впоследствии получившего название "биорезонансная терапия" (БРТ), и метода диагностики - вегетативного резонансного теста, и созданием аппаратуры для их реализации.

В 1998-2003 годах на основе авторского алгоритма Ю.В. Готовского был разработан и аппаратно реализован метод диагностико-терапевтического воздействия для реализации резонансно-частотной диагностики и терапии заболеваний, вызываемых различными патогенами.



Козырев Николай Александрович (19 августа (2 сентября) 1908, Санкт-Петербург - 27 февраля 1983, Ленинград) – советский астроном-астрофизик. Николай Александрович окончил в 1928 г. астрономическое отделение физико-математического факультета Ленинградского университета, после чего проходил обучение в аспирантуре под руководством академика А.А.Белопольского. С 1931 г. вся его научная деятельность была связана с Пулковской обсерваторией. С 7 ноября 1936 г. по 14 декабря 1946 г. Н.А.Козырев был репрессирован (реабилитирован в феврале 1958 г.). Имеет четырех сыновей. Н.А.Козырев – один из пионеров отечественной теоретической астрофизики и искусный астроном-наблюдатель. В 1934 г. он разработал теорию протяженных фотосфер звезд, которая в обобщенном С.Чандрасекаром виде получила название теории Козырева-Чандрасекара. Развил теорию солнечных пятен. Обнаружил в 1953 г. молекулярный азот в атмосфере Венеры и в 1963 г. водород в атмосфере Меркурия. Пришел к заключению о высокой, до 200000К, температуре в центре Юпитера. Известны также достижения ученого в изучении других планет солнечной системы. Наиболее значительный результат в области наблюдательной астрономии – получение 3 ноября 1958 г. спектрограмм лунного кратера Альфонс, которые свидетельствуют о выходе газа из центральной горки кратера и о вулканических явлениях на Луне. За обнаружение лунного вулканизма Н.А.Козырев удостоен Международной академией астронавтики в 1969 г. именной золотой медали.

Сам Н.А.Козырев считал главной целью своей научной деятельности выяснение природы звездной энергии. 10 марта 1947 г., спустя всего три месяца после выхода из заключения, он защитил в Ленинградском университете докторскую диссертацию на тему 'Теория внутреннего строения звезд как основа исследования природы звездной энергии'. В этой работе ученый на основе анализа обширного наблюдательного астрономического материала пришел к заключению о том, что процессы термоядерного синтеза не могут служить основным источником энергии звезд. Н.А.Козырев выдвинул гипотезу, согласно которой источником звездной энергии является текущее время. Впервые ученый опубликовал свою гипотезу в книге 'Причинная или несимметричная механика в линейном приближении', которая вышла летом 1958 г., в год его пятидесятилетия. Развивая свою гипотезу, Н.А.Козырев заложил основы принципиально новой науки – теории физических свойств времени или, как назвал ее он сам, причинной или несимметричной механики. Более четырех десятилетий ученый посвятил разработке этой науки. Он проделал огромную теоретическую и экспериментальную работу, которую дополнил циклом астрономических наблюдений.

Козырев широко применял крутильные весы и мостиковые системы для измерения 'потоков времени' от астрономических объектов. Изучая экраны, Козырев установил, что лучшим материалом

для экранирования посторонних влияний является алюминий. Ввиду этого зеркала с алюминиевым покрытием оказались способными отражать и фокусировать 'потоки времени'. Козырев описал большое количество эффектов, например 'перетекание излучения' по конструкции прибора, влияние процессов испарения и кристаллизации (энтропийные генераторы). Козырев первый обратил внимание на то, что культура дрожжей, помещенная в фокус телескопа, при направлении самого телескопа на звезду резко меняет свои показатели жизнедеятельности (измеряемой по зимазной активности дрожжей).



Чижевский Александр Леонидович, (26 января (7 февраля) 1897, Цехановец, Гродненская губерния (сейчас Подляское воеводство, Польша) – 20 декабря 1964, Москва) – советский ученый, биофизик, один из основателей гелиобиологии, аэроионизации, электрогемодинамики. Среднее образование получил в Калуге в частном реальном училище Ф. М. Шахмагонова. В июле 1915 года был принят действительным слушателем в Московский коммерческий институт (МКИ), а в сентябре того же года вольнослушателем в Московский археологический институт, в 1917 году окончил его. В мае того же года защитил диссертацию на тему 'Русская лирика XVIII века', а в декабре защитил диссертацию 'Эволюция физико-математических наук в древнем мире'. В 1918 году представил на историко-филологический факультет Московского университета и защитил диссертацию на степень доктора всеобщей истории 'Исследование периодичности всемирно-исторического процесса'. С 1922 по 1923 годы был внештатным научным консультантом Института физики и биофизики Наркомздрава СССР, где познакомился с С. И. Вавиловым; с 1923 по 1926 годы – главным экспертом по вопросам медицины и биологии и членом технического совета Ассоциации изобретателей. С 1924 по 1931 годы Чижевский состоял старшим научным сотрудником (в звании профессора) в практической лаборатории зоопсихологии Главнауки Наркомпроса РСФСР, председателем ученого совета которой был В.Л. Дуров. Здесь Чижевский ставил опыты по биологическому и физиологическому воздействию аэроионов

на животных. С 1942 по 1954 годы был репрессирован, в 1962 году частично реабилитирован (полностью – посмертно).

Чижевский изучал влияние космических физических факторов на процессы в живой природе, в частности, влияние циклов активности Солнца на явления в биосфере, в том числе, на социально-исторические процессы. Он сформулировал зависимость между циклами солнечной активности и различными явлениями биосферы, выделил взаимосвязи живого организма с окружающей его внешней средой обитания. В сотрудничестве с казанским микробиологом С. Т. Вельховым в 1935 году обнаружил метакромазию бактерий, на основании которого он сделал вывод о возможности прогноза солнечной активности по метакромазии коринебактерий – 'эффект Чижевского-Вельхова'. Чижевский пытался найти механизм солнечно-земных связей. По его мнению, жизнедеятельность биологических объектов Земли зависит от солнечной активности и находится под влиянием физически неопределяемого Z-фактора, обнаруживаемого лишь в некоторых химических реакциях. Ученый предполагал, что в глубоких слоях Солнца возникает Z-излучение, которое осуществляет солнечно-земные связи.

Разработал теорию энергетической связи космических и земных явлений: развил и утвердил парадигму целостности мира; принципы законосообразности, единообразия и детерминизма; глобальный эволюционизм и принцип космического ритма. За разработку этих идей Чижевского относят к основоположникам русского космизма. Чижевский впервые опытно установил факт противоположного физиологического действия отрицательных и положительных ионов воздуха на живые организмы, патологичность действия дезионизированного воздуха и стимулирующее влияние на живые организмы отрицательно заряженных ионов; применил искусственную аэроионизацию (люстра Чижевского считается одним из первых электростатических генераторов 'высокопроникающего' излучения) в медицине, сельском хозяйстве (животноводство и растениеводство), промышленности и др. отраслях народного хозяйства. Он открыл пространственную организацию структурных элементов движущейся крови и описал процесс образования эритроцитами определенных радиально-кольцевых ансамблей (так называемых 'монетных столбиков') – 'феномен Чижевского'. Тест на оседание эритроцитов является одним из стандартных тестов в нетрадиционных исследованиях.

Вейник Альберт-Виктор Иозефович (3 октября 1919, Ташкент – 24 ноября 1996, Минск) – член-корреспондент Академии наук Белорусской ССР (1956), доктор технических наук (1953), профессор (1955). В 1937 году, после окончания средней школы, А. Вейник переезжает из Ташкента в Москву. Здесь он поступает сначала в Московский авиационный



институт, а по окончании двух курсов переводится на третий курс Московского авиационного технологического института (МАТИ), который заканчивает в 1944 году, получив квалификацию инженера-технолога авиамоторостроения и защитив диплом на тему 'Испытание одноцилиндровой экспериментальной установки для исследования вопроса об охлаждении выхлопных клапанов авиадвигателей'. По окончании института он рекомендован в аспирантуру, где продолжает обучение на кафедре теплотехники МАТИ.

Главной не академической работой А. Вейника стало создание Термодинамики реальных процессов (ТРП). Ее основные положения сформулированы в книге вышедшей в 1991 году, где приводится нетрадиционное определение пространства и времени, а также способы управления ими. Описаны устройства, работа которых, по мнению автора, нарушает второй закон термодинамики Клаузиуса, третий закон механики Ньютона и закон сохранения количества движения. Делается попытка объяснения физического механизма, так называемых, аномальных явлений (полтергейст, НЛО и т. п.). В книге утверждается, что все описанные явления – некий единый феномен, порождаемый сверхтонким миром, который проникает в нас и манипулирует нашим сознанием и здоровьем. В 1992 году А. И. Вейник крестился в православие после чего, в значительной части переключился на изучение особенностей взаимодействия материального и духовного миров. Последние годы своей жизни он работал над книгой о 'тонких мирах' и их управлении биоорганизмами.

Цитата из работы 1992. Вейник А.И., Комлик С.Ф., 'Комплексное определение хронофизических свойств материалов'. 'На проверку оказалось, что 'за спиной' времени стоит некое новое явление, именуемое хрональным (от греческого *chronos* - время), а 'за спиной' массы - новое метрическое явление (от греческого *metron* - мера, размер). Время входит в состав хронального явления, а масса - в состав метрического и по существу представляет собой меру количества пространства. Хрональное и метрическое явления в совокупности образуют основу нашего хронально-метрического мира, самым важным и характерным представителем которого служит человек... Особый интерес представляет хрональное явление. Во взаимодействии с метри-

ческим оно создает условия, необходимые и достаточные для нарушения третьего закона механики Ньютона и закона сохранения количества движения. Ранее хрональное явление было неизвестно, поэтому работа по определению его главных характеристик и хронофизических свойств различных металлов и неметаллических материалов проводится впервые.'

Широко известны два прибора Вейника – прямой и касательный 'еж'. Касательный ёж Вейника – простейший генератор, выполняющий роль крутильных весов и вполне приемлемый для несложных опытов с хрональным явлением. Представляет собой набор пластин размером 350x70 мм, равномерно установленных на картонной подставке по окружности таким образом, что каждая их них располагается по касательной к центральному отверстию, внутри которого подвешено специальное кольцо. Этот 'ёж' принимает хрональное излучение от Солнца, Луны, звезд, а также от земных объектов, особенно биологической природы, и концентрирует его в центральной полости. Благодаря своей направленности поле действует на кольцо по касательной, что приводит к закручиванию нити подвески. Опущенный 'ёж' взаимодействует с кольцом значительно слабее, чем поднятый (до уровня кольца), разница определяет угол закручивания нити, а следовательно, и разность сил. Прямой ёж Вейника предназначен для определения особенностей хронального поля и его структурных свойств. Конструктивно отличается от рассмотренного выше 'касательного ежа' тем, что все его пластины устанавливаются в радиальном направлении по отношению к центру установки.



Павленко Анатолий Робертович, 1 февраля 1941 г.р., Житомирская область, женат, двое детей. Образование: 1968 - инженер электронной техники, Киевский политехнический институт; 1980 - кандидат технических наук, решение Совета в Севастопольском приборостроительном институте по защите диссертации на тему 'Разработка систем предупреждения столкновения судов, находящихся в зоне обзора судовой РЛС'; 1987 - решением Высшей аттестационной комиссии при Совете Министров СССР было присвоено ученое звание доцента по кафедре 'Звукотехника и регистрация информации'; 2006 - доктор энергоинформационных наук, решение Международного специализированного докторского диссертационного Совета по специальности 01.03 'Некомпьютерные информационные техно-

нологии', Москва; 2006 - профессор по специальности 01.03 'Некомпьютерные информационные технологии', решение Международного специализированного докторского диссертационного Совета, Москва.

Профессиональная деятельность: 1978-98 младший, старший научный сотрудник, руководитель хозяйственных работ на кафедре 'Звукотехника и регистрация информации' в Киевском политехническом институте. Участие в программе 'Космос-1500' совместно с сотрудниками Харьковского института радиоэлектроники, премия Ленинского комсомола. Научная деятельность: 1980-1998 – ассистент, доцент, заместитель заведующего кафедрой 'Звукотехника и регистрация информации' в Киевском политехническом институте; 1998-2008 – профессор кафедры 'Биомедтехнологий' Открытого международного университета развития человека 'Украина'. С 1998 года – директор 'Spinor International', ООО, г. Киев. Член редколлегий научных журналов украинский журнал 'Физический вакуум и природа', редактор раздела 'Техническая физика' (1999-2000). Член Международной академии экологии и Международной Академии биоэнерготехнологий.

Интересы и исследования: Некомпьютерные информационные технологии, торсионное поле, методы защиты пользователей от негативного воздействия мониторов, телевизоров, мобильных телефонов, базовых станций мобильных телефонов, запутанные состояния. Автор и соавтор 145 научных статей, 5 монографий, 54 патентов Украины и 3 патентов США, патент Франции.



Виталий Замша. Родился в 1954 году в селе Роскошное Киевской Области, окончил Киевский Политехнический Институт по специальности Конструирование и Производство Радиоаппаратуры в 1977 году.

Работал на заводе "Радиоизмеритель" по оборонной тематике, а позже с 1982 года по 1992 гг. работал в Институте Физики АН Украины. Занимался инженерными вопросами по проектированию и единичному изготовлению специальной измерительной аппаратуры для научных исследований, а также принимал участие в некоторых научных исследованиях по оборонной тематике, в частности, по программе "Буран".

С 1995 по 1998 жил и работал в Новой Зеландии – занимался радио и сотовой связью, а также занимался

разработкой радио-телефонных “удлинителей”, там же прошел переаттестацию на звание Бакалавра в радио-электронике. С 1999 года живет и работает в г. Перт, Западная Австралия. Трудовую деятельность в Австралии он начал с разработки узлов для репитерных систем радиосвязи фирмы Motorola, а позже занимался системами телефонной спутниковой связи фирмы Inmarsat и Globalstar, а также системой спутникового интернета IPSTAR.

Последние несколько лет В.Замша занимается проблемами торсионной связи – совместно с Виктором Шкатовым в мае 2011 года предложил одну из возможных концепций торсионной связи. Также В.Замша предложил набор правил по подготовке и применению фото изображений как адресный элемент для торсионной связи. Эти правила дают возможность повысить эффективность канала торсионной связи, избежать разного рода “помех”, защититься от “вредных” внешних воздействий, а также повысить защиту канала связи от “подслушивания”.