

1

Константин Коротков

Магия Сознания





Коротков К.Г.

Магия Сознания

2025

Коротков К.Г. Магия Сознания.

2025

В этой книге ученый физик профессор Константин Коротков обсуждает многие аспекты современного состояния наук о сознании. К. Коротков известен в мире своими работами по исследованию биоэнергии и биологического поля человека, энергетики окружающего пространства и геоактивных зон, таких как древние сакральные объекты в Мезоамерике и Египте, а также работами по регистрации дистантных процессов медитации, направленного внимания и целительства. Он автор более 200 научных трудов и 17 книг, переведенных на многие европейские языки. Разработанные им приборы Био-Велл широко используются в мире для анализа психофизиологического состояния пациентов. В этой книге К. Коротков рассматривает аномальные проявления сознания человека и описывает результаты своих многочисленных экспериментов с выдающимися мировыми целителями из разных стран мира, процессы регистрации направленного внимания одного человека или группы людей на датчик, находящийся на другом конце света, и обсуждает научные концепции, способствующие обоснованию этих явлений. Отдельная глава посвящена современным научным доказательствам существования информационного поля человека после смерти и исследования этих процессов учеными разных стран, в том числе эксперименты автора. Большая глава посвящена анализу процессов бурного времени, в котором мы живем. Общий посыл книги – ваша жизнь и ваш жизненный путь определяется вашим собственным сознанием, мы не просто материальные тела с высокоразвитым мозгом, мы еще и часть Информационного поля Вселенной.

Оглавление

	4
<i>Введение</i>	8
<i>Часть 1. О кораблях, королях и капусте.....</i>	10
<i>Поля физические и информационные</i>	18
<i>Энергия вокруг нас.....</i>	28
<i>Информация во Вселенной</i>	40
<i>Магия сознания. Мозг – это биологический компьютер?.....</i>	46
<i>Парадоксы сознания.....</i>	61
<i>О Боге, Ангелах и Демонах.....</i>	70
<i>Искусственный интеллект – новая реалья 21 века.....</i>	93
<i>Часть 2. Волшебники Квантового Мира.....</i>	103
<i>Собственные впечатления.....</i>	106
<i>Первые встречи</i>	106
<i>Телевизионные эксперименты и расцвет парапсихологии .</i>	113
<i>Зигзаги девяностых</i>	120
<i>Аллан Чумак, волшебники и шарлатаны.....</i>	129
<i>Курсы экстрасенсов</i>	136
<i>Как мы это делаем.....</i>	144
<i>Встречи на разных континентах.....</i>	149
<i>Доктор Джо Диспенса</i>	149
<i>Доктор Эрик Перл.....</i>	153
<i>Христос Дросинакис.....</i>	159
<i>Виктор Филиппи.....</i>	171
<i>Что говорит наука?.....</i>	177
<i>Квантовый Мир.....</i>	184

	5
<i>Квантовое Сознание</i>	191
<i>Энергия Вашей Мысли</i>	198
<i>Часть 3. Смерти нет. Научные доказательства</i>	205
<i>Клиническая смерть.....</i>	206
<i>Реинкарнационные воспоминания.....</i>	213
<i>Буддистские монахи – практика Тукдам.....</i>	218
<i>Трансперсональная Регрессионная Терапия.....</i>	226
<i>Научные исследования процесса общения с «духами»</i>	233
<i>Обсуждение наших экспериментальных данных.....</i>	239
<i>Заключение</i>	262

Сокращения

ГРВ	Газоразрядная Визуализация
ПСС	первичная сосудистая система
ТКМ	традиционная Китайская медицина
ЦНС	центральная нервная система
ЭМП	электромагнитное поле
ПВС	первичная васкулярная система
ОС	осознанные сновидения
ОСП	Околосмертные переживания
ОВЕ	out-of-body experiences (внетелесные ощущения)
ТРТ	трансперсональная регрессионная терапия
ТМ	трансцендентной медитации
ДМЦ	Дистантное Ментальное Целительство

Введение

Более 10 лет назад я опубликовал книгу «Энергия Сознания», где рассказал об основных тенденциях в науках о сознании, и о наших экспериментах в этой области. Все эти идеи не потеряли своей актуальности, более того, они получили дальнейшее развитие и подтверждение. Я окончательно убедился в существовании «тонкого мира», и в его влиянии на нашу повседневную жизнь. Мы опубликовали десятки статей на тему сознания, я много раз успешно выступал на международных конференциях, но самое главное – за эти годы мы наладили производство приборов Био-Велл, которые позволяют исследовать биологическое поле человека, поле сознания. Тысячи специалистов пользуются приборами Био-Велл, в том числе вместе с датчиком Спутник, предназначенным для исследования энергетики пространства и регистрации направленного сознания человека. Настало время снова поговорить на эту тему, с учетом последних данных и новых идей.

В это издание я решил также включить материалы, уже публиковавшиеся ранее. Это прежде всего, важная для всех нас тема жизни после смерти. В конце 90-х я опубликовал книгу «Свет после Жизни», в которой описал результаты наших экспериментов, философские и религиозные идеи, относящиеся к этой теме. За прошедшие годы я встретил много людей, которые говорили, что эта книга помогла им пережить горечь от потери близких, и поверить, что смерть – это не конец. Эта книга давно стала раритетом, к тому же, появились данные других исследователей, убедительно свидетельствующие о жизни души после смерти. Мне показалось адекватным включить эти данные. Точно так же я включил материал маленькой книжечки «Волшебники Квантового Мира», который очень соответствует общей теме исследования сознания.

Представленные идеи не являются истиной в последней инстанции – с ними можно не соглашаться, можно спорить. Совсем не обязательно читать все подряд – в некоторых главах обсуждаются научные представления, которые могут показаться скучными для неподготовленного читателя. Пропускайте этот материал и двигайтесь дальше. У меня не было задачи сделать учебник по физике. Но если после прочтения этой книги вы поверите, что мир не так прост, как это говорит ортодоксальная наука, что мы еще много чего не понимаем, и это только начало увлекательного интеллектуального путешествия, я буду считать, что не зря потратил время, стуча по клавишам компьютера.

Часть 1. О кораблях, королях и капусте

«Время пришло, - сказал морж, - поговорить о многих вещах: о туфлях и кораблях – и сургуче – о капусте и королях.»

Льюис Кэрролл, Алиса в Стране чудес.

Мы с вами живем в особенный период развития человеческой цивилизации. Каждое новое столетие приводило к коренному преобразованию жизни. XVIII век – кринолины, замки, галантные кавалеры, первые научные опыты; век XIX – промышленная революция, пар, электричество, наука становится значимой силой, но главным транспортным средством остается лошадь; век XX – автомобиль, самолет, атомная энергия, лошади остаются как средство развлечения. Таким образом, каждый век и каждая эпоха приносили что-то новое, но именно в XXI веке мы можем выделить тенденции, глобально влияющие на все человечество Земли.

Это, прежде всего, освоение новых источников энергии, помимо нефти и газа. Энергия – это основа существования любой цивилизации, и в течение многих веков люди зависели от энергии сжигаемого топлива – дерева, угля, нефти или газа. Без топлива невозможно приготовить пищу, согреть жилище, изготовить металлические орудия труда и войны. Освоение каждого нового источника энергии приводило к эволюционному скачку. Энергия пара привела к промышленной революции, энергия нефти позволила освоить электричество и развить автомобилестроение. Из природных ресурсов была вода и ветер – от мельниц к гидроэлектростанциям, и только в XX веке мы начали напрямую использовать энергию солнца и энергию атома. Теперь по вечерам города сверкают огнями, в каждом доме работают десятки электрических приборов, и развитые страны не испытывают недостатка в энергии. Следующий шаг –

термоядерные электростанции, которые будут производить экологически чистую энергию путем синтеза ядер водорода. Работа в этом направлении велась в СССР и США начиная с середины прошлого века, и, наконец, американские ученые создали работающую систему. В американском штате Вирджиния компания «Commonwealth Fusion Systems» строит термоядерную электростанцию ARC (Affordable, Robust, Compact), которая станет революцией в сфере энергетики. Станция сможет производить 400 мегаватт чистой энергии благодаря технологии термоядерного синтеза. Реактор SPARC будет использовать сверхпроводящие высокотемпературные магниты для удержания плазмы при температуре более 100 миллионов градусов Цельсия. Это позволит обеспечить стабильное производство электроэнергии без выбросов вредных веществ.

Преимущества термоядерной энергетики:

- Один грамм топлива (изотопов водорода) сможет произвести столько энергии, сколько 10 тонн угля.
- Побочным продуктом является гелий, не вредящий экологии.

Разработчики уверены, что термоядерная электростанция в Вирджинии откроет новую эру в производстве безграничной энергии. Хотя есть еще много технических вопросов, требующих решения, ожидается, что этот проект станет ключевым шагом к экологически чистой и доступной энергетике. Новый тип безграничной энергии приведет к новому технологическому скачку, что мы ожидаем уже в этом веке.

Следующий эволюционный фактор – это объединение всего человечества в единую информационную сеть. Интернет – это не просто метод мгновенного обмена информацией вне времени и пространства – это путь к созданию нового типа Человечества, вне расовых, культурологических, или социальных ограничений. Мы понимаем, что мы все едины, при всех различиях и особенностях, и мы все связаны единой информационной сетью.

Никогда прежде не было такой возможности обмена и распространения информации.

Это привело к переходу от материалистической цивилизации к цивилизации информационной. В XX веке основной ценностью были материальные ресурсы - кто имеет больше нефти, газа, золота и минералов – тот и хозяин «горы». В XXI веке основное – это создание и владение информацией. Новая информация – это новые технологии, новые программные продукты, новые методы ведения войны. Страны, практически не имеющие природных ресурсов, такие как Япония или Южная Корея, становятся ведущими в мире благодаря постоянному освоению новых технологий – новой информации.

Логический шаг в этом направлении – создание систем искусственного интеллекта (ИИ). Мы еще обсудим особенности этого направления, и насколько он грозит интеллекту естественному – нашему с вами – но без всяких сомнений это важный шаг в развитии современной цивилизации. Вряд ли внедрение систем ИИ приведет к социальным бунтам, как было во времена промышленной революции, когда Луддиты громили паровые ткацкие станки, но трансформация повседневной жизни – это неизбежная реальность.

Все достижения информационной цивилизации стали возможными благодаря успехам микроэлектроники, основанной на квантовой физике, и прежде всего, физике твердого тела. Все, что нас окружает и без чего жизнь современного человека становится невозможной: мобильные телефоны, компьютеры, различные гаджеты – появились в конце XX века благодаря практическому внедрению физических теорий. Компьютер, сравнимый с чипом современных электронных часов, в середине XX века занимал целую комнату. Еще в 70-х годах невозможно было представить, до чего дойдет развитие микроэлектроники. Но это произошло в относительно короткие сроки. Поэтому,

можно без преувеличения сказать, что мы живем в квантовую эпоху. Наука, которая сто лет назад была уделом высоколбых интеллектуалов, воплотилась в ежедневных практических устройствах, и 99% людей не имеют ни малейшего представления, как все это устроено. Могущественного джина загнали в бутылку, и он послушно выполняет все указания хозяина. Правда, хозяин должен понимать, что он делает, иначе джин вырвется на свободу и может наломать много дров.

У нарисованной радужной картинки есть и оборотная сторона. Прежде всего, как всегда было свойственно Человечеству, любые новые технологии использовались для войны. Наше время не исключение - мы перешли на новый уровень технологических войн. Дроны стали более эффективны, чем пушки.

Самонаводящиеся интеллектуальные ракеты позволяют прицельно поражать единичные объекты, современный самолет или танк без электроники становится горой железа. Нажатием кнопки взрываются пейджеры у незадачливых потребителей. Чем выше интеллектуальный и научный уровень страны, тем эффективнее она может вести военные действия. Главной силой в армии становятся не солдаты, а инженеры.

Еще один негативный фактор современного информационного общества – это тотальный контроль общества. Если у вас есть мобильный телефон, даже когда он выключен, за вами можно следить, и не только определять местоположение, но и слушать все ваши разговоры и читать всю вашу переписку. Большой Брат не дремлет. Мрачные фантазии Джоржа Оруэлла в романе «1984» во многих странах стали реальностью. За нами постоянно наблюдают, и ИИ система отслеживает всех инакомыслящих. Государство контролирует ваши финансы, ход ваших мыслей, и направляет их в нужную сторону. Современные методы пропаганды используют последние достижения психологической науки для формирования индивидуальных предпочтений и общественного настроения. История с Ковидом показала, что люди

легко управляются, что все понятия свободы слова, свободы собраний и передвижений, легко отменяются, и большинство населения бездумно следует руководящим указаниям, не делая даже попытки разобраться, что же происходит на самом деле.

И в этом заключается еще один фактор современного мира – стратификация – разделение всего населения на слои, отличающиеся экономически, интеллектуально, и социально. Это все больше напоминает средневековую феодальную систему или кастовое разделение в Индии. Главное отличие – возможность перехода и одного слоя в другой. (Как и переезда из одной страны в другую). Говорят, что 1% населения владеет 99% мирового капитала. Не думаю, что кто-то мог подсчитать такие цифры, но принцип понятен – ограниченное количество мировых корпораций контролируют большую часть экономики и финансов. Люди, принадлежащие к верхушке этих семей или корпораций, живут в другом измерении по сравнению с остальным Человечеством. Для них нет понятия денег, они могут получить все, что придет в голову, и главная задача – чем-то себя занять – работой, бизнесом, или развлечениями.

Ниже этого слоя находится огромный слой обеспечения их жизни – профессиональные менеджеры, бизнесмены, повара, врачи, психологи, артисты, водители, и много кто еще. Отдельная категория – люди, обслуживающие электронные компьютерные системы. Это теперь не просто отдельные профессии – программисты, электронщики, системщики – это основа существования современной цивилизации. Без них вся сложнейшая компьютерная паутина замрет, и мир перейдет в состояние хаоса. Будем надеяться, что это будет происходить только в Голливудских блокбастерах. Существование современного мира невозможно без сотен тысяч инженеров и техников, обеспечивающих бесперебойную работу всей системы. Этих людей высоко ценят, они имеют высокую зарплату, и могут позволить себе хорошо обеспеченную жизнь.

Следующий уровень – это население, живущее на скромную зарплату, для которых важна стоимость яиц и сахара в магазине. Общество старается обеспечить им адекватный образ жизни, государство предлагает определенные социальные льготы, но в целом, большая часть населения живет достаточно скромной жизнью и радуется своим маленьким радостям.

Внизу социальной лестницы оказываются люди, лишенные даже такого уровня. Это могут быть больные, престарелые, неудачники, и просто люди, не желающие ничего делать. В разных странах государство по-разному старается обеспечить их существование, примеров можно привести множество.

Естественно, я не пытался привести схему современной стратификации – это непростое дело и этим занимается целая армия университетских социологов. Главное – понять принцип и осознать, на каком уровне вы находитесь, и на каком хотели бы находиться. Об этом, во многом, и будет эта книга.

Важная особенность современной жизни в развитых странах – возможность самому строить свою жизнь. Вам доступно любое образование, как через систему школ, институтов и Университетов, так и через Интернет. Человек более не привязан с рождения к определённой группе, как это было еще в XX веке, можно самому выбрать, в какую сторону двигаться. Но это не просто. К сожалению, невозможно проглотить таблетку и освоить Фортран, или включить на ночь проигрыватель и изучить японский, все достижения требуют усидчивости, настойчивости, и времени. Приходится сидеть за книгами, а не виснуть в телефоне, проводить бессонные ночи перед экзаменом, и с трудом осваивать новые знания. Другого пути пока не придумали. Но это единственный способ выйти из низшего слоя и подняться вверх по ступенькам социальной лестницы. При этом надо сознавать, что вряд ли вам удастся вскарабкаться на самый верх. Конечно, если вы не Шварценеггер или Элон Маск.

Уникальная особенность современного времени – резкое увеличение средней продолжительности жизни. Никогда в истории Человечества не было поколения людей, живущих так долго (рис.1). В прежние времена люди умирали от различных причин, в основном острых и инфекционных заболеваний. Малейшая рана могла стать источником инфекции, гангрены – и смерти. Огромная детская смертность – выживал только каждый третий ребенок. Тысячи женщин, вплоть до XX века, умирали от родильной горячки. Во многих местах на здоровье людей существенно влияла плохая вода. Поэтому в древние времена средняя продолжительность жизни не превышала 25 лет, хотя, конечно, были люди, доживавшие и до 60 и до 70. В средние века положение немного улучшилось, но не существенно. Подъем начался в XIX веке, прежде всего, благодаря развитию общественной гигиены и здравоохранения.

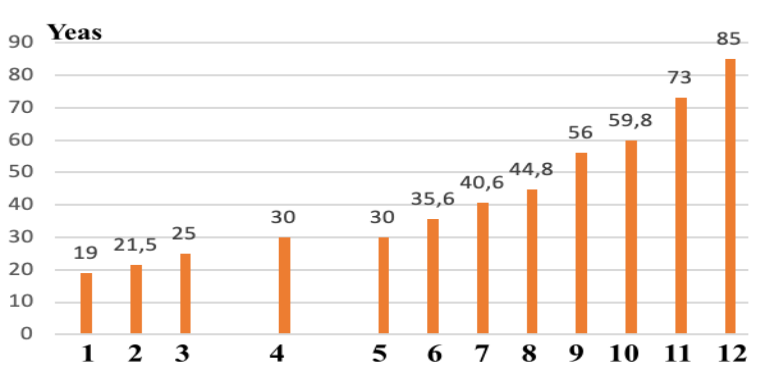


Рис. 1. Средняя продолжительность жизни в разные эпохи. 1 – каменный век, 2 – бронзовый век, 3 – античность, 4 – 16 век, 5 – 18 век, 6 – 1801-1890, 7 – 1891-1900, 8 – 1901-1910, 9 – 1924-1926, 10 – 1932-1936, 11 – 1946-1980, 12 – 2000-2025.

(<https://dzen.ru/a/ZqePqqN8biaK8gCw>)

В XX веке началось бурное развитие медицины – антибиотики спасли миллионы жизней, появились эффективные лекарства против многих заболеваний, хирургия достигла небывалых

высот. Современные компьютерные системы позволяют видеть в реальном времени работу различных органов и систем, генетический анализ дает прогностику развития того или иного заболевания, онкология во многом перестала быть смертельным приговором. И это доступно не только высшим слоям, но и большинству населения в развитых странах. Людям заменяют сердце, почки, печень, идут эксперименты по пересадке мозга. Именно благодаря современной медицине люди теперь живут так долго. У многих из вас есть реальные шансы наблюдать освоение Луны, Марса, и дожить до следующего столетия. При этом многие люди после 70-80 лет сохраняют активность, находят точки приложения своей энергии и живут интересной полноценной жизнью. Что уж говорить про людей в 50-60 лет. Для многих жизнь только начинается: дети выросли и улетели из гнезда, имеется определенный достаток, и много свободного времени. Конечно, можно лежать у телевизора, но можно путешествовать, читать интересные книги, изучать языки и заниматься танцами. Не говоря уж о новых романтических отношениях.

Процесс увеличения продолжительности жизни имеет и обратную сторону: стремительно растет количество хронических заболеваний. Диабет и ожирение превратились в мировую проблему, старение населения, старческая деменция, Альцгеймер, тяжелым бременем ложатся на бюджет развитых стран. Растет количество детей с отклонениями в развитии.

Это привело к развитию нового направления в медицине – превентивной, а впоследствии – и интегративной медицины. Задача классической медицины – спасти жизнь человека, и во многих случаях она с этим справляется. Задача интегративной медицины – не допустить заболевание, обнаружить проблему на ранней стадии и ликвидировать ее до развития патологического процесса. Перейти от Медицины Поля Боя к медицине Здоровья. Для этого необходимо заботиться не только о физическом теле, но и о психике, и о душе. Частью этого направления является

здоровое питание, хорошая вода, физическая и умственная активность. Об этом много написано, в том числе в моих предыдущих книгах, поэтому не будем останавливаться на этом вопросе. Поговорим еще об одном интересном феномене.

Поля физические и информационные

"Нет, нет! Сначала приключения, объяснения занимают такое ужасное время."

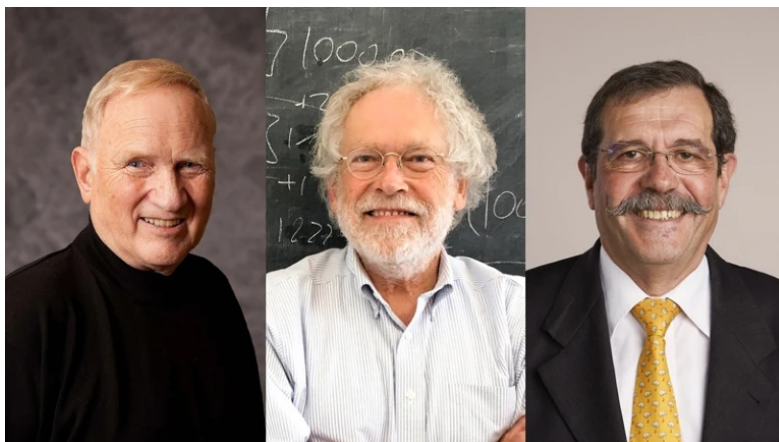
Льюис Кэрролл, Алиса в Стране чудес.

Физические поля, по современным представлениям – это особая форма материи; физическая система, обладающая бесконечно большим числом степеней свободы. Примерами физических полей могут служить электромагнитное и гравитационное поля, поле ядерных сил, а также волновые (квантованные) поля, соответствующие различным частицам.

Впервые понятие поля (электрического и магнитного) было введено гениальным физиком Майклом Фарадеем в 30-х годах XIX века. Концепция поля была принята им как альтернатива теории дальнего действия, т. е. взаимодействия частиц на расстоянии без какого-либо промежуточного агента (так интерпретировалось, например, электростатическое взаимодействие заряженных частиц по закону Кулона или гравитационное взаимодействие тел по закону всемирного тяготения Ньютона). В 60-х гг. XIX века Дж. К. Максвелл развил идею Фарадея об электромагнитном поле и сформулировал его законы в виде математических уравнений. С тех пор понятие поля стало базисом современной науки.

Согласно концепции поля, частицы, участвующие в каком-либо взаимодействии (например, электромагнитном или гравитационном), создают в каждой точке окружающего их пространства особое состояние — поле сил, проявляющееся в силовом воздействии на др. частицы, помещаемые в какую-либо точку этого пространства. Первоначально выдвигалась механистическая интерпретация поля как упругих напряжений гипотетической среды — «эфира». Однако наделение «эфира» свойствами упругой среды оказалось в противоречии с результатами проведённых опытов. С точки зрения современных представлений, такая механистическая интерпретация поля вообще бессмысленна, поскольку сами упругие свойства макроскопических тел полностью объясняются электромагнитными взаимодействиями частиц, из которых состоят эти тела. Теория относительности, отвергнув концепцию «эфира» как особой упругой среды, вместе с тем придала фундаментальный смысл понятию Поля как первичной физической реальности. Согласно теории относительности, скорость распространения любого взаимодействия не может превышать скорости света в вакууме. Поэтому взаимодействие частиц, относительная скорость которых сравнима со скоростью света, можно описывать только через создаваемые ими поля. Изменение состояния (или положения) одной из частиц приводит к изменению создаваемого ею поля, которое отражается на другой частице лишь через конечный промежуток времени, необходимый для распространения этого изменения до частицы.

Квантовая физика дополнила эти рассуждения понятием квантовой запутанности и нелокальности. В 2022 году физики Ален Аспе из Франции, Джон Клаузер из США и Антон Цайлингер из Австрии были удостоены Нобелевской премии по физике «за эксперименты с запутанными фотонами, установление нарушения неравенства Белла и новаторскую квантовую информатику».



Джон Клаусер (слева), Антон Цейлингер (по центру), Ален Аспе (справа)

Альберт Эйнштейн с трудом принимал квантовую физику – для него она была слишком формальна. Он постоянно дискутировал с Нильсом Бором и придумывал различные парадоксы. Один из них заключался в том, что если две частицы принадлежат одной и той же квантовой системе, например, два электрона в атоме, они должны иметь разные квантовые параметры. Теперь представим, говорил Эйнштейн, что эти электроны разлетятся в разные концы Вселенной, тогда при изменении состояния одного электрона, другой должен мгновенно изменить свое состояние, быстрее скорости света. А это противоречит теории относительности. Этот вопрос обсуждался многие десятилетия, пока наконец в 1982 году этот эффект был продемонстрирован экспериментально Аленом Аспе, и в 1997 году Антон Цейлингер осуществил передачу информации, основанную на запутанных частицах, которую называют «квантовой телепортацией», за что и была вручена Нобелевская премия. Хорошо хоть лауреаты еще живы и могут насладиться плодами своей известности.

Эффект связи двух квантовых систем вне времени и расстояния получил название квантовой запутанности, и сейчас им занимается важный раздел физики.



Альберт Эйнштейн и Нильс Бор, 1930 год

В квантовой физике доказывается, что систему взаимодействующих частиц можно описать с помощью некоторого квантового поля. Т. о., не только каждому полю соответствуют определённые частицы, но и, наоборот, всем известным частицам соответствуют квантованные поля. Этот факт является одним из проявлений корпускулярно-волнового дуализма материи. Квантованные поля описывают уничтожение (или рождение) частиц и одновременно рождение (уничтожение) античастиц. Таким полем является, например, электрон-позитронное поле в квантовой электродинамике.

Последние несколько десятков лет физики не прекращают попыток создать общую, единую теорию поля. Ожидается, что она

опишет все названные поля как различные проявления одного – “единого физического поля”.

Еще один подход к описанию физических полей был впервые предложен гениальным математиком Эли Картаном 1922 г. и назван торсионным полем. Эта идея на практическом уровне была развита в России под руководством Анатолия Акимова и Геннадия Шипова. Под эгидой государства была создана организация, МНТЦ ВЕНТ. За 5 лет работы этой организации был собран огромный экспериментальный материал, полученный с использованием генераторов торсионного поля. А. Акимов считал, что источником торсионного поля является в основном спин элементарных частиц (электрона, фотона, протона, нейтрона и т.д.). Согласно Э. Картану, торсионное поле создает любая вращающаяся материя, поэтому торсионное поле должно носить всеобщий характер, что мы и наблюдаем во многих экспериментах. Идея торсионного поля получила известность в мире, и в ряде организаций продолжают работы по созданию и исследованию торсионных генераторов.

Понятие поля оказалось настолько значимым для описания взаимодействий в физике, что по аналогии с ним были введены понятия информационных, семантических, смысловых полей. Не надо путать их с физическими полями. Они не имеют однозначных физических носителей. Это удобный способ для описания различных взаимодействий.

При этом надо помнить, физическое поле не доступно прямому восприятию, а обнаруживается только через его воздействие на другие физические объекты. Измерить напрямую электрическое или магнитное поле невозможно. Можно только зафиксировать его влияние на какие-то материальные процессы. Например, поворот магнитной стрелки или силу тока в датчике.

Концепция биологических полей была выдвинута в середине 30^х годов выдающимся российским ученым А. Гурвичем. Идея

закключается в том, что помимо физико-химического уровня, с каждым биологическим объектом связан комплекс полей, распределенных в пространстве. Прежде всего, это электромагнитное поле, хотя ведутся активные разговоры о возможном существовании каких-то иных полей.

Электромагнитное поле порождается движением электрических зарядов. В организме непрерывно происходят самые разнообразные электрические процессы, начиная с уровня клетки до уровня отдельных систем и органов. С каждым из этих процессов связано электромагнитное поле. Как отмечает академик Ю. В. Гуляев:

«Вокруг любого биологического объекта в процессе его жизнедеятельности возникает сложная картина физических полей. Их распределение в пространстве и изменение во времени несут важную биологическую информацию, которую можно использовать, в частности, в целях медицинской диагностики».

Поля различных систем и органов в организме когерентны, т.е. синхронизированы в своей активности. Это приводит к тому, что, складываясь, они образуют суммарное поле, обладающее интерференционными или, иными словами, голографическими свойствами. Идея когерентности электромагнитного поля организма активно развивается в современной биофизике, во многих университетах и научных центрах. Интерференционное или голографическое поле обладает очень интересными свойствами – оно несет информацию о создавшем его объекте в каждой своей частичке. Это значит, что если такое поле будет записано на голограмму, а потом пластинка, где записана голограмма, разобьется, то каждый осколок будет нести информацию обо всем объекте. Чем не волшебное зеркало из сказок Г.Х. Андерсена !!!

Принципы голографии были заложены в 40^х годах нашего века Денисом Габором и впоследствии привели к созданию лазеров и голографической техники. В то же время эти идеи могут полностью быть применены к биологическому организму. Можно говорить о том, что полевой уровень является базовым уровнем управления биологических систем. Этот уровень был воплощен в самых примитивных биологических объектах, задолго до возникновения вегетативной и центральной нервной системы. Это уровень, который определяет функционирование системы как единого целого, уровень когерентного взаимодействия различных частей.

Из самого принципа полевых структур очевидно, что поле распространяется за пределами организма, теоретически на бесконечное расстояние. Таким образом, информация о состоянии организма теоретически может быть получена весьма на больших расстояниях от него. Полевая структура организма определяет процессы морфогенеза, т.е. развитие организма в процессе развития, а также определяет существование организма, как единой системы. Расстройства любого уровня сказываются прежде всего на потере контроля со стороны организма над отдельными его частями, что приводит к системным заболеваниям. Идеи Гурвича были впоследствии развиты в концепции морфогенетических полей Шелдрайка, и в дальнейшем привели к голографической концепции строения мозга и организма.

Если мы примем идею поля индивидуального организма, индивидуального человека, то можно говорить и о коллективном поле. Начиная с уровня семьи, рабочего коллектива, нации, религиозной конфессии, до уровня всего человечества. С каждым из этих уровней ассоциированы те или иные полевые пространственные структуры. Таким образом, обмен информацией и влияние одного человека на другого происходит, помимо всего прочего, на полевым уровне.

Как мы уже отмечали, в медицине только недавно было признано, что наши чувства, эмоции, душевные переживания оказываются не только важным, но и определяющим моментом в нашей жизни и здоровье. Принятие этих идей требует сделать следующий шаг: вернуться к холистическим концепциям о сущности человеческой натуры. Человек — это не только физическое тело, способное к производству мысли, подобно тому, как печень производит желчь, но тройственная, единая сущность: физическое тело, + сознание, мышление, + высшая сущность. Иными словами: тело, душа и дух.

Физическое тело принадлежит миру материальному и подчиняется его законам. Информационная структура, которую можно ассоциировать с душой, является структурой полевой и к ней применимы законы, которые мы используем для описания полей. Мы можем говорить о том, что информационное поле является векторным, т.е. имеет определенное направление в пространстве. Оно имеет источник, которым является сам человек и распространяется от этого источника во всех направлениях. Это поле может быть определенным образом направлено, т.е. сфокусировано в ту или иную сторону, оно может быть рассеяно в пространстве и, будучи когерентным к полям других людей, может вступать с ними во взаимодействие.

В то же время необходимо помнить, что это не физическое поле, это – описание процесса взаимодействия.

Можно говорить о том, что Информационное поле – это та непрерывно меняющаяся оболочка, которая существует вокруг человека, но, в отличие от радиопередатчика, это поле зависит не только от самого человека, но и от всего его окружения. Информационное поле чутко реагирует на все изменения в окружающем пространстве и в большой степени зависит от взаимодействия с полями других людей. Таким образом, эта наша чувствительная оболочка, которая переносит информацию о

данном человеке и настраивается на окружающий мир в зависимости от всех его изменений.

Информационные поля отдельных людей, групп людей, складываясь, создают коллективное информационное поле, которое существует как самостоятельная структура, развиваясь, усложняясь и запечатлевая все происходящие события в этом коллективном информационном поле. И каждый человек может иметь доступ к этому информационному полю, получая из него информацию. Все новые идеи созревают, кристаллизуются в этом поле, воплощаясь (вербализуясь) в умах отдельных людей. Недаром новые открытия, изобретения, время которых созрело, к которым готово человечество, очень часто одновременно приходят в головы людям в разных странах, в разных концах земли. Таким образом, происходит взаимодействие каждого отдельного человека с этим информационным полем, и каждый человек является генератором информации, поступающей в это поле, и каждый человек вместе с тем черпает информацию из этого поля. Это поле является связующим звеном отдельного человека и мирового духа. Поэтому своих высших достижений отдельный человек может достигать, будучи частичкой этого мирового духа и, осознав некоторую идею и сделав ее доступной другим людям, воплотить в своей деятельности. Концепция тройственной манифестации человеческой сущности позволяет перейти от примитивной модели человека как биологической машины, к представлению о человеке как квинтэссенции Божественного Духа. Характерно, что данные идеи имеют прямые параллели в современных научных концепциях, в частности, теории квантовых полей.

И в этой же иерархии мы видим переход от материальных форм жизни к полевым, информационным. Поэтому, когда мы говорим о метафизических уровнях, мы вводим в рассмотрение следующий пласт реальности, не являющийся материальным, но основанный на различных формах существования материи. Это уровень над-

физического, уровень идеального, уровень Души и Духа. Это высшая ступень в нашей иерархии, в то же время это основа всего. Таким образом, оказывается, что этот уровень основан на всех предыдущих и в то же время он сам является их основой. В процессе развертывания Духа он пришел к определенной стадии самовыражения и представил одну из своих бесконечных сущностей в виде Материи. Материя в процессе саморазвития пришла к созданию разума и к моменту осознания Духа.

Большой интерес представляет исследование не только индивидуального поля, но и его связи с полями коллективными. Основное развитие Человека как вида идет по пути коллективных процессов: за миллионы лет физический облик Человека Разумного практически не изменился, у нас с Вами та же внешность и те же персональные стремления, что у жителя Древнего Египта и Месопотамии, но насколько же изменился коллективный статус! За ничтожный исторический промежуток этот статус претерпел колоссальные изменения – от группового каннибализма до современного гуманистического общества. Потому-то мы еще столь часто видим отзвуки этого древнего каннибализма в нашей с Вами жизни... Но коллективное развитие отчетливо видно в исторической перспективе, и оно непрерывно продолжается: вплоть до Планетарного Состояния, получившего доступ к Вселенскому Информационному Полю с Коллективным Разумом, обеспечиваемым регулируемыми Измененными Состояниями Сознания. Не космические полеты замороженных космонавтов длительностью сотни лет, но Информационные Интергалактические контакты вне времени и расстояния – вот будущее Человечества!

Энергия вокруг нас

"Ведь бессмыслица, как говорил нам Честертон, — это способ взглянуть на мир вокруг с религиозным смирением и удивлением."

Льюис Кэрролл, Алиса в Стране Чудес.

Мы живем в мире энергий. Природа находится в непрерывном движении, постоянных изменениях, и все процессы – это проявления Энергии Вселенной. Мы питаемся энергией Солнца, которая во многом зависит от Космических потоков энергии. Космические потоки определяют активность Солнца, появление и исчезновение пятен на поверхности солнечной плазмы, что непосредственно влияет на все процессы на Земле – от колебаний климата до биржевых скачков и социальных возмущений. Все процессы на Земле подчиняются ритмам Вселенной, и мы с вами – лишь малая часть биосферы. Так что можно сказать, что Земля, со своей геосферой, биосферой и ноосферой – это маленький кусочек Вселенной. Мы с вами – дети Солнца!

Альберт Эйнштейн показал, что энергия и масса связаны простой формулой. Это значит, что масса – это сконденсированная энергия. Мы питаемся энергией света, воздуха, воды и различных продуктов, преобразуя все это в энергию нашего тела и увеличивая массу (что радостно для ребенка, но обидно для взрослого человека). По окончании жизни масса тела переходит в другие формы – питая бактерий и микробов, или исчезая в пламени крематория. С точки зрения физики мы являемся открытой энергетической системой – постоянно генерируем энергию, тепло, энтропию, и информацию, и обмениваемся этим с окружающей средой.

В нашем теле энергия хранится в крошечных квантовых генераторах – митохондриях. Они в большом количестве присутствуют в каждой клеточке нашего тела, их больше всего в мозге и в сердце. Используя кислород и воду, обмениваясь протонами и электронами, митохондрии генерируют молекулу АТФ, которую в любой момент можно преобразовать в другую молекулу – АДФ – с выделением энергии. Нашим технологиям еще далеко до эффективности этих генераторов. Таким образом, мы вырабатываем огромные запасы энергии в каждой клеточке нашего тела и можем использовать ее по необходимости. Вам необходимо бегать – энергия образуется в мышцах, необходимо думать – мы расходует энергию мозга, хотите заняться любовью – и для этого есть свой источник энергии. Все эти ресурсы практически бесконечны и легко возобновляемы. Человек – самое живучее животное. Лошадь падает замертво, а всадник продолжает путь. Можно долго жить без еды (некоторые люди совсем без нее обходятся, но это скучно), хотя без воды долго не протянешь. Приведу историю из собственной практики.

В молодости я активно занимался альпинизмом, участвовал в Чемпионатах Советского Союза по альпинизму и скалолазанию, каждое лето мы с друзьями отправлялись в горы и покоряли самые сложные вершины на Кавказе, Памире и Тянь-Шане. В Советское время мы не могли ездить за границу, но и в Союзе было много прекрасных горных районов. Как-то раз на Памире мы собрались на сложное восхождение при подготовке к Чемпионату Советского Союза. Выбрали вершину с отвесной километровой стеной, по которой надо было карабкаться три дня, ночуя сидя на узких полочках. На такие восхождения приходится брать много снаряжения: веревки, карабины, специальные приспособления для крепления к скалам, так что приходилось считать каждый грамм. В нашем лагере были спортсмены, которые поднимались по этому маршруту в

прошлом году, и они сообщили, что после подъема по скальной стене выходишь на ледовый склон, по которому надо подниматься в «кошках» примерно часа 4 до вершины. С этого склона днем текут ручьи, так что на маршруте везде можно найти источник свежей воды. После такой консультации мы решили вообще не брать с собой воду – зачем, если ее можно набрать в нужный момент.

Вышли мы рано утром, и первые часы бодро поднимались вверх. Около 10 часов вышло солнце, и больше не покидало нас до самого вечера. Дело было на Памире, и солнце летом там немилосердное – днем температура до 40 градусов (зато ночью может опускаться ниже нуля). Через пару часов уже сильно захотелось пить. Но воды не было. Обещанные ручейки так и не появились. По-видимому, в этот год ледник наверху изменил свою конфигурацию, и вся вода утекала в другую сторону. Таким образом, мы оказались на три дня без воды под палящим солнцем. К середине дня язык распух и еле помещался во рту, в горле саднило, как при ангине, я держал во рту мелкие камешки, и некоторое время они позволяли произвести немного слюны. К вечеру, когда на нас опустилась живительная тень и мы собрались вчетвером на маленькой полочке, мы были измучены не физической работой, а жаждой. Никогда не думал, что это такое мучительное чувство. К счастью, у нас оказалась банка сокового концентрата, и мы с наслаждением выпили эту густую жидкость. Ни о какой еде не было и речи.

На следующий день пытка повторилась. Горячие скалы, жгучее солнце, и ни капли воды. Периодически возникало помутнение сознания, и приходилось концентрироваться, чтобы адекватно воспринимать действительность. Во время одного из моментов отдыха один из членов нашей команды – Алексей – сказал: «Ребята, я больше так не могу, я ухожу. Я знаю - за углом есть ручей, я пойду туда, а вы оставайтесь».

И он начал отстегиваться от веревок. Мы бросились к нему и увидели, что у него совершенно пустые глаза. Мы крепко привязали его к веревке, и тут кто-то вспомнил, что у него припасена маленькая бутылочка Таджикского бальзама – спиртовой настойки на травах. Мы дали Леше чайную ложку этого напитка, и он буквально ожил. Дальше мы поднимались следующим образом: я пролезал 40 метров по отвесной скале, прикреплял веревку, и кричал Леше: «Хочешь бальзама»? Он хватался за веревку и быстро лез вверх, где его ожидала обещанная награда. В конце дня мы тоже позволили себе по ложечке этого живительного напитка.

На третий день все продолжилось, но сознание уже мутилось. Как автоматы, мы лезли вверх, без единой мысли в голове, приходилось быть особенно осторожными, чтобы случайно не сорваться. И вот в середине дня я пролез очередные 40 метров и оказался под наибольшим уступом. Я подпрыгнул, подтянулся на руках и перевалился через край уступа. И тут я увидел, что оказался на небольшой площадке, покрытой слоем льда. Я схватил первый же кусок льда, сунул в рот и принялся сосать, не обращая внимание на вмерзшие в лед камешки. Это была вода! Скоро мы все оказались на этой площадке и начали топить лед на примусе, выпивая воду, как только это оказывалось возможным. Мы занимались этим до самого вечера, а утром, бодрые и энергичные, направились к вершине. Вода полностью восстановила наши силы, и предыдущие дни казались каким-то сном. Леша так и не смог вспомнить, что с ним было.

Другая история произошла через пару лет. Мы опять отправлялись на рекордное восхождение, но в этот раз оно должно было занять гораздо больше времени. Сначала нам надо было три дня лезть по стене высшей категории

сложности, а потом пройти траверсом несколько вершин на высоте более 5000 метров. Траверс – это такой вид восхождения, когда альпинисты идут с одной вершины на другую, не спускаясь на землю.

В первый день мы успешно прошли намеченную часть стены, и расселись каждый на своей узенькой полочке. В этот раз у нас был с собой запас воды, так что Петя стал готовить суп на бензиновом примусе. Сейчас все пользуются простыми и надежными газовыми примусами, но в те времена приходилось использовать капризные бензиновые горелки. Мы отдыхали, ожидая, когда будет готов суп. В какой-то момент кто-то позвал Петю, он резко обернулся, и мы с ужасом увидели, что локтем он задел кастрюлю с супом, и вместе с примусом она полетела в пропасть. Раздался общий крик, но наш ужин исчез в бездне. Правда, на этот случай у нас был второй примус. Кто-то стал его раскофегаривать, но капризное устройство полыхнуло огнем и взорвалось. Хорошо хоть, никто не пострадал. Мы собрались вместе и стали решать - что же делать? Мы остались без примусов, все продукты у нас были в сухом виде – сублиматы – которые быстро развариваются и дают вполне разумную пищу. Теперь от них не было никакого проку. О том, чтобы спуститься и прервать маршрут, не было и речи. Поэтому мы собрали все продукты в один мешок и швырнули в пропасть. На шестерых у нас осталась палка колбасы и шоколадка. И это на 10 дней серьезной физической работы на высоте более 5000 метров. Утром и вечером мы зажигали в кружке бензин и топили изо льда воду. Чувства голода не было – по-видимому, организм понял, что ему ничего не светит, и успокоился. Когда через 10 дней мы спустились вниз и сделали групповую фотографию, то выглядели как освобожденные узники концлагеря.

Эти примеры еще раз показывают, что можно долго прожить без еды, и при этом заниматься активной работой, но без воды долго не протянешь. Вода – это жизнь!

Некоторые процессы требуют огромных энергетических ресурсов, но ничего – люди справляются. Чего стоит Триатлон – проплыть 3,8 км, проехать на велосипеде 180 км, затем пробежать 42,2 км. И все это в один день – в пределах 17-ти часов. Физиологи научились достаточно точно подсчитывать энергетические затраты при различных видах деятельности, хотя, в основном это актуально для спортсменов – большинство современных людей практически не тратят энергию в повседневной жизни, зато едят без ограничений. Отсюда проблема избыточного веса, чего практически не было в предыдущие века.



Константин Коротков на вершине, 1986 год

Так что, когда люди жалуются на «отсутствие энергии» - вплоть до симптома хронической усталости – это проблема не физического тела, а нервной системы или митохондриальной дисфункции. Мы часто видим в таких случаях перекошенный баланс симпатической – парасимпатической ветвей нашей автономной нервной системы. Естественно, эти процессы зависят от центральной нервной системы – от наших эмоций, чувств и настроения. Мы управляем своим организмом, как дирижер управляет оркестром, но, если дирижер теряет управление – все идет вразнос.

При этом надо учитывать, что организм работает на нескольких уровнях. Базовый уровень – это квантовые процессы, обмен электронами, протонами и фотонами. Мы уже упоминали митохондрии, которые работают на этих принципах, но и нервная система – это перенос электронов и фотонов. Мы излучаем фотоны, которые образуются во многих реакциях, и прибор Био-Велл регистрирует эти фотоны. Так что мы проводим измерения на квантовом уровне. Современная медицина наконец-то стала интересоваться этими процессами, и появилось направление поддержания и коррекции работы митохондрий.

С этим уровнем хорошо коррелируют Восточные понятия о переносе жизненной энергии – Праны, Ки или Чи. Она струится по каналам – меридианам – и все органы и системы связаны системой этих каналов. Существование этой системы было доказано корейскими учеными и подтверждено многочисленными экспериментами. Она получила название «первичная сосудистая система» (*Primula vascula system*), однако большинство Западных ученых игнорируют эти материалы, хотя признают наличие фокальных точек – точек акупунктуры. Так что при всем сопротивлении классических ученых, которые причисляют всю восточную медицину к суевериям и мистицизму, Восточная медицина работает, имеет своих последователей и

помогает тысячам больных, хотя и не всегда, как и любая медицина.

Следующий уровень – полевой. Мы являемся источником целого спектра полей – от электромагнитных, включая тепловое поле, до гравитационных и других, не совсем еще понятных. Эти поля служат для обмена информацией с окружающей средой и с другими людьми, это наша защитная оболочка, первый барьер на пути внешних воздействий. Мы каждую секунду подвергаемся атакам внешней среды – бактерии, вирусы, прочие микроорганизмы, электромагнитные поля – со всем этим можно справиться, если система сильная и защитное поле выдерживает атаки, либо не выдерживает и пропускает вредоносного агента. Это напоминает противоракетную систему, успешно отражающую все атаки противника. Кроме материальных воздействий есть и полевые, и информационные. С ними тоже справляется наша защитная полевая оболочка.

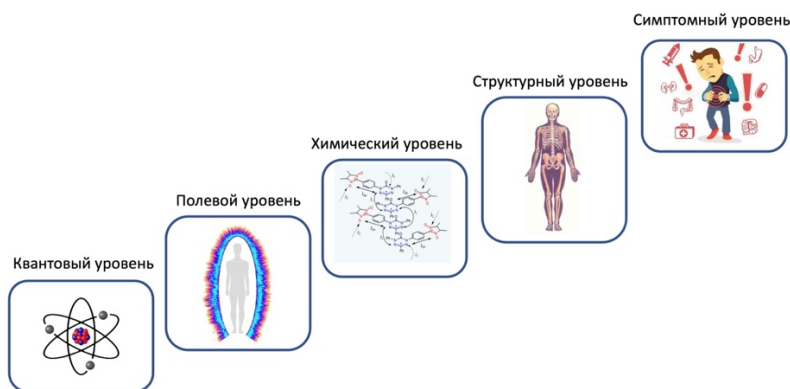


Рис. Уровни работы организма

Каждый уровень требует своих инструментов. На квантовом уровне – это прежде всего свет различных диапазонов, от ультрафиолета до инфракрасного. Это направление в последние десятилетия получило огромное распространение. Светолечение используется в терапии различных болезней, в неврологии, при

воздействии на тонкие процессы мозговой деятельности, не говоря уже о косметологии и дерматологии. Чем еще можно убрать дурацкие татуировки, кроме лазера? Больно, долго, дорого, но за увлечения молодости приходится расплачиваться. Подобные приложения свето-медицины легко воспринимаются классическими учеными – речь идет о физическом воздействии световых квантов высокой энергии. Другое дело – воздействие света малой интенсивности на хронические заболевания и даже на психические процессы. Возможность таких процессов классической медициной категорически отрицалась. Именно поэтому свето-медицина получила большое распространение в начале XX века, но потом это направление было объявлено лженаукой и запрещено. Врачей лишали лицензии за попытки заняться светолечением. И только в конце 80-х, когда началось активное развитие интегративной медицины, энтузиасты опять начали использовать свет в клинической практике. Успех этого движения заставил классических профессоров замолчать, и свето-медицину начинают все больше использовать во многих госпиталях и даже поликлиниках.

На полевом уровне работы организма необходимо применять полевые инструменты – приборы, генерирующие различные поля. Это направление имеет давнюю историю в Советском Союзе, где активно развивалось направление физиотерапии, в котором использовались электромагнитные поля различного диапазона, магнитные и тепловые поля. Физиотерапия была обязательной частью любого медицинского курса и проводившиеся клинические испытания доказывали ее эффективность. На Западе это было практически неизвестно, и только с развитием интегративной медицины российские приборы начали проникать на Запад, а потом их производством занялись многие компании. Так что теперь эти методы приняты во всем мире.

Электромагнитные поля – один из примеров, когда одно и то же воздействие может лечить, а может калечить, в зависимости от количества и силы воздействия. Ярчайший пример – гомеопатия, где одно и то же вещество может быть ядом, или лекарством – в зависимости от дозы. Электромагнитными полями можно лечить целый спектр заболеваний, но поля высокой интенсивности могут негативно воздействовать на здоровье. Именно потому, что они действуют на полевом уровне. Находятся под высоковольтными линиями электропередач, вблизи антенн мобильной связи, много разговаривать по телефону, держа его около головы – все это опасно для здоровья. В Советском Союзе были проведены большие исследования, и любая активность под линиями электропередач была запрещена. На Западе таких нормативов никогда не существовало, хотя энтузиасты постоянно предупреждали об этой опасности. Сейчас большой проблемой является влияние мобильных телефонов. Как бы этот факт ни отрицался компаниями-производителями, влияние существует – на кого-то больше, на кого-то меньше. Естественно, мы уже не собираемся отказываться от телефонов – они во многом изменили нашу жизнь, сделав ее гораздо удобнее и предоставив много не существовавших ранее возможностей, но надо быть аккуратными и не говорить по телефону, держа его около головы – используйте наушники. Наиболее опасными являются мощные излучающие антенны. Старайтесь держаться от них подальше.

Несмотря на давление больших корпораций, иногда простым гражданам все-таки удастся отстоять свои права. Наши друзья французы живут в маленьком городке в Пиренеях. Несколько лет назад им в город провели оптический кабель, и у всех желающих появился быстрый надежный Интернет. Но потом мэр объявил, что крупнейшая телекоммуникационная компания планирует поставить в центре города антенну, через которую весь город будет подключен к сети 5G и все смогут этим пользоваться за разумную плату. Это подавалось как большое достижение и

большое благо. Еще бы – теперь все смогут установить в домах систему «умный дом», и не надо будет больше щелкать выключателем, а можно будет управлять всеми приборами голосом. Естественно, мэр не упомянул, что надо будет делать, если Интернет вдруг выключится. Мои друзья возмутились: эта система означает, что весь город будет находиться в поле постоянного сильного излучения, весьма вредного для здоровья. Они начали кампанию по сбору подписей против этой системы, объясняя соседям грозящую им опасность. В конце концов им удалось заставить мэра отказаться от проекта. К сожалению, такая ситуация происходит достаточно редко. Никто вас не спрашивает, хотите вы этого или нет. По согласованию с властями компании устанавливают мощные антенны, и никто не заботится, как это повлияет на здоровье населения. Бизнес прежде всего! Но вернемся к нашей теме.

Следующий уровень функционирования организма – биохимический, уровень миллионов реакций, ежесекундно протекающих в нашем теле. На этом уровне работает современная фармакология. Никто не отрицает важность этого уровня и огромные достижения современной медицины. Резкое падение детской смертности и продление жизни – только один из примеров этих успехов. Поэтому, когда мы критикуем фармацевтический подход, мы выступаем против бездумного применения сильных препаратов. Например, применение психотропных препаратов для коррекции состояния здоровых детей, или выписывание антибиотиков при каждом насморке. Врач должен лечить не болезнь, а пациента, с учетом всех особенностей его организма и психики, принимая во внимание неизбежные побочные эффекты прописываемых препаратов. Это один из принципов интегративной медицины.

Следующий уровень – структурный, это и костно-мышечный аппарат, и индивидуальное строение органов и систем у данного человека. Благодаря современным методом визуализации этот

уровень может быть хорошо исследован, и при обнаружении любых аномалий есть методы коррекции и лечения. Включая остеопатию, массаж и лечебную физкультуру.

И наконец, самый верхний уровень – это уровень ощущений и симптомов. Когда мы чувствуем недомогание или боль – это сигнал организма, что надо на что-то обратить внимание. Вопрос – на что? Тут-то должны проявиться опыт и интуиция врача. Если вам повезет попасть к настоящему специалисту, у вас есть шансы преодолеть проблему. Но это уж как повезет...

Теперь, когда мы немного разобрались с энергией, давайте поговорим об Информации.

Информация во Вселенной

"Все любопытнее и любопытнее."

Льюис Кэрролл, Алиса в Стране чудес.

Когда мы говорим об информации, в голову приходят те сведения, которые мы регулярно получаем из радио, Интернета и друг от друга. Все правильно, мы постоянно обмениваемся информацией – это основное свойство человека, и основа развития цивилизации. Но помимо этой осознаваемой информации мы ежесекундно получаем информационные сигналы из окружающего пространства, которые мы не всегда воспринимаем сознательно. Даже визуальную, слуховую и тактильную информацию мы осознаем не полностью: люди не замечают большую часть того, что происходит в их окружении, а уж если человек идет по улице, глубоко задумавшись, он вообще ничего вокруг себя не видит. Это обычная ситуация с учеными и творческими людьми, и потом знакомые возмущаются: «Ты прошел мимо меня и даже не поздоровался.» Наш мозг очень избирателен в восприятии информации. А что уж говорить о нетактильной информации – различных полях и излучениях. Для этого у нас нет рецепторов, и мы не можем этого почувствовать, вне зависимости от интенсивности сигнала. Люди научились бояться радиоактивное излучение только после печального опыта многих ученых, изучавших это явление в начале XX века. Без специальных датчиков мы ничего не узнаем об обстановке, в которой можем оказаться.

При этом видимый и слышимый диапазон – это малая часть всего многообразия полей, излучаемых Солнцем и приходящих к нам из

Космоса. И все эти поля несут информацию. Многие животные могут воспринимать эту информацию.

Перед землетрясением крысы и змеи покидают свои норы, домашние животные начинают беспокоиться. Ранним утром 9 февраля 1971 года двое полицейских, патрулировавших район калифорнийского города Сан-Фернандо, были удивлены неисчислимым количеством крыс, которые стаями бежали по улицам. Более того, такие же группы бегущих крыс наблюдались и в другом конце города. Причина этого явления стала ясна, когда за несколько минут до шести часов утра в городе произошло чудовищное землетрясение.

Собаки часто заранее чувствуют приближающуюся катастрофу. Впервые это было документально зафиксировано в 1783 году в итальянской Калабрии, где в день, предшествовавший большому землетрясению, собаки так истерично лаяли и выли, что в конце концов власти приказали их перестрелять. Многие псы были убиты, но оставшиеся в живых продолжали лаять и выть до тех пор, пока не произошло сильное землетрясение. Такое же поведение животных было зафиксировано перед землетрясениями в Чили 20 февраля 1835 года в городе Талькагуано, в Сан-Франциско в 1906 году, в Аргентине в городе Сан-Хуан в 1942 году, в Ассиси в 1997 году и перед катастрофой, произошедшей в Исмете (Турция) в 1999 году. Беспокойное поведение собак и других домашних животных в китайском городе Хайченг в 1999 году заставило власти принять решение об эвакуации, что спасло множество жизней, потому что в тот же день город был полностью разрушен землетрясением.

Птицы тоже чувствуют приближающуюся катастрофу. В тот момент, когда 20 февраля 1835 года собаки разбежались из обреченного Талькагуано, в небе над городом летали охваченные паникой и пронзительно кричащие чайки. Подобное поведение демонстрировали и чайки в Икике (Чили), за несколько часов до

землетрясения в 1868 году. Интересная картина наблюдалась в Хебген-Лейк в американском штате Монтана. Примерно за 12 часов до землетрясения на озере Хебген, случившегося 17 августа 1959 года, все водные птицы, обычно постоянно живущие там, поднялись в воздух и улетели.

Японские рыбаки часто сообщали о дезориентации рыб и водных беспозвоночных в пресных и даже глубоких морских водах, что облегчало их отлов. Зарегистрированы случаи, когда сомы-кошки перед землетрясением выпрыгивали из прудов, а угри незадолго до землетрясения уползали по суше из одного водоема в другой, находящийся довольно далеко. На мелководье Японского полуострова Оги перед началом землетрясения в 1939 году было отмечено неожиданное изобилие осьминогов. Многие глубоководные виды, включая двух обыкновенных сельдяных королей (*Regalecus glesne*), гигантского шестиметрового кальмара, глубоководного нитехвостого угря (*Nemichthys*) и пилозуба (*Alepisaurus borealis*) длиной 1,4 метра, были пойманы на поверхности или вблизи нее сразу перед землетрясением, произошедшим в Японии в 1968 году.

(<https://decordoors.ru/primery-povedeniya-zhivotnyh-pered-zemletryaseniem>).

Иногда связанные с землетрясением движения подземных газов производят инфразвуковые волны. Эти волны могут чувствовать птицы, использующие низкочастотные звуки в качестве ориентиров во время своих дальних перелетов. Оказывается, что животные, чувствующие ранние признаки землетрясений, могут ощущать избыток положительных электрических ионов в воздухе. Эти ионы накапливаются перед землетрясением как результат мощного сжатия подземных горных пород. Собаки, кошки, змеи, птицы, и некоторые водные животные, видимо, могут распознавать эти ионы. Люди обычно реагируют на повышенное содержание положительных ионов в воздухе

ухудшением самочувствия, вялостью и сонливостью. Но, естественно, это только один из многих факторов, влияющих на нашу жизнь, и определить конкретный источник воздействия практически невозможно.

В то же время есть люди, более чувствительные к информационным сигналам. Яркий пример – реакция на излучение мобильного телефона или блютуз. Есть уже официальный диагноз – электромагнитная аллергия. Такие люди не могут пользоваться телефоном, находить перед экраном компьютера. В тяжелых случаях они хорошо себя чувствуют только в экранированных от полей помещениях. Можно представить, насколько это осложняет их жизнь. У моего хорошего знакомого, как только он попадает в зону действия блютуз, начинает болеть голова. Благо, блютуз излучение не распространяется на большие расстояния.

При тестировании экстрасенсов один из тестов состоял в способности чувствовать магнитное поле. В коробочке лежала катушка, ток в которой включался по случайному закону, генерируя магнитное поле. Надо было угадать момент появления поля, и многим это удавалось.

На курсах рейки, сенсорики людей учат чувствовать поле от ладоней друг друга. Я уже не говорю об интуитивном предчувствовании грядущих событий, что является не таким уж редким явлением. Почитайте книги Габриэль Гарсиа Маркеса и Изабель Альенде. У меня тоже есть небольшой опыт в этом плане.

Когда я начал активно заниматься альпинизмом, однажды в горах познакомился с опытным альпинистом, и мы совершили вместе несколько восхождений на Памире. Он как-то сказал мне: «Если хочешь выжить в горах, научись чувствовать окружающую обстановку, подсознательные сигналы, и научись доверять своей интуиции.» К тому времени я уже был знаком со многими экстрасенсами,

прошел курсы Рейки, и это наставление не звучало для меня странно. Я начал прислушиваться к своим ощущениям, и это немало помогло мне на сложных восхождениях. Когда на гору опускается облако и приходится двигаться в полном тумане, или когда надо найти проход между трещинами на леднике, без интуиции не обойтись. Один случай произвел на меня сильное впечатление.

Мы поднимались с группой разрядников на тренировочную вершину. В качестве инструктора я должен был оценить из готовность к самостоятельным восхождениям. Рано утром мы вышли лагеря, прошли по леднику и стали подниматься по длинному снежно-ледовому кулуару, после чего вылезли на скальный гребень. Через три часа мы были на вершине. Погода была прекрасная: вышло яркое солнце, и окружающие вершины сияли космической красотой. Полюбовавшись на прекрасные виды, мы начали спуск. Спуск в горевосхождении – это важная часть маршрута. Много катастроф происходит на спуске, когда люди устают и теряют бдительность. Мы подошли к кулуару, и тут я сказал: «Давайте посидим здесь, перекусим и еще немного полюбуемся окрестностями». Не знаю, почему я принял такое решение, ведь до лагеря оставалось менее трех часов хода. Но ребята послушались, мы расселись на небольшой площадке и вытащили закуски. Прошло минут 15, и вдруг нас накрыла волна воздуха и раздался страшный грохот – как будто взорвали мощный снаряд. И мы увидели, что снег в кулуаре дрогнул и с нарастающей скоростью покатился вниз, образуя мощную лавину. Каждый из нас представил, что бы с нами было, окажись мы там в этот момент. Уж точно, я бы сейчас не писал эту книжку.



На восхождении, 1986 год

Так что, если вы что-то интуитивно чувствуете, наверно, стоит доверять этой информации.

Магия сознания. Мозг – это биологический компьютер?

“Кто я такая в это мире? Ну, это большой вопрос.”

Льюис Кэрролл. Алиса в Стране чудес.

XXI век характеризуется бурным развитием науки о сознании. Немного разобравшись с человеческим телом, наука обратила внимание на феномен сознания. Понадобилось более 200 лет развития западной научной мысли, чтобы наконец перестать смотреть на человека как на биологический механизм, и признать, что у нас есть нечто большее, чем физиологические рефлексy. Выживание, еда и секс – вот главные рефлексy, определяющие существование. Физиологи подробно расписывают механизмы каждого из этих явлений, и это описание совершенно справедливо по отношению к животным. Кобель пробежит любое расстояние, если почувствует запах самки, готовой к спариванию. И ему все равно, как она выглядит и как ее зовут.

У людей это все-таки иначе. Конечно, у молодых ребят и девочек превалирует физиологическое влечение, это нормально и понятно, тем более при современных методах контрацепции. Но есть еще любовь, и это не просто сексуальное влечение, это совсем другое, это гораздо более полное и сложное чувство. Любовь захватывает всего человека, мир начинает восприниматься по-другому, ради любви люди готовы бросить успешную карьеру, благоустроенную жизнь, и даже пожертвовать своей жизнью ради любимого человека. Вся мировая литература

посвящена этому чувству. И это только часть духовной жизни большинства людей.

Феномен сознания стал предметом изучения различных наук – психологии, лингвистики, медицины и физики. Главным научным направлением в исследовании сознания в XXI веке стали нейронауки. Появление инструментов, дающих возможность в реальном времени наблюдать активность нейронов, позволило за полвека получить огромный объем информации о работе мозга.

Ученые научились видеть «работу» отдельного нейрона в режиме реального времени. Они могут наблюдать «в действии» целый мозг, и его отдельные структуры. Более того, новые молекулярно-генетические методы позволили манипулировать некоторыми популяциями нейронов. Благодаря этому появилась возможность изучать влияние стимуляции или ингибирования определенных типов нейронных ансамблей на поведение экспериментальных животных. Подобные разработки разительно изменили нейронауку, что привело к развитию такого раздела, как вычислительная нейробиология. Ее цель состоит в объяснении через терминологию числового моделирования того, как структурно-функциональные биологические составляющие нервной системы продуцируют поведение. Это научно-исследовательское поле, связывающее нейрофизиологию, когнитивистику и психологию с электротехникой, информатикой, вычислительной техникой, математикой и физикой.

Было открыто явление нейропластичности мозга. Было показано, что мозг развивается не только в детстве, он способен меняться на протяжении всей жизни, что позволяет преодолевать последствия травм и инсультов, и главное – поддерживать активность мозга до глубокой старости без Альцгеймера и деменции.

Открытие зеркальных нейронов позволило исследовать влияние эмпатии и эмоциональной связи человека с другими людьми и

животными на функционирование мозга, показывая важность механизмов интуитивного понимания и социальности.

Понимание химии мозга, в частности, открытие нейромедиаторов, таких как серотонин, дофамин и эндорфины, позволило понять их роль в изменениях психоэмоционального состояния и создать ряд эффективных препаратов для влияния на депрессию и когнитивные функции.

Этой же цели служит электрическая и магнитная стимуляция определённых областей мозга, широко применяемая в психиатрической и неврологической практике.

Интересным и практически важным направлением является использование сигналов электрической активности мозга для управления внешними устройствами, например, для работы на компьютере. В общем случае это делается с помощью электродной шапочки, надеваемой на голову, более радикально внедрение электродов непосредственно в мозг. Это позволяет парализованным людям общаться с миром и не чувствовать себя выброшенным из жизни. Ярчайший пример – это гениальный физик Стивен Хокинс (1942-2018), страдавший тяжелой формой болезни моторных нейронов. Для энтузиастов уже проводятся чемпионаты мира по «ментальному» управлению компьютером.

Стоит упомянуть также кохлеарные импланты, непосредственно передающие звуковые сигналы на имплантированный в мозг чип. Тысячи глухих людей во всем мире начали слышать. Не за горами подобное устройство для слепых.

Еще одно интересное направление исследований – это управление сновидениями. Уже много лет люди развивают способность управлять своими сновидениями. Наверное, всем случалось видеть сон и понимать, что это сон, а не реальность. Иногда даже просыпаться, и потом возвращаться в этот сон, особенно, если в нем происходит что-то интересное. Было развито

направление ментального тренинга - «осознанные сновидения» (ОС) «lucid dreaming», которое позволяет осознанно, по собственному желанию входить в сон, путешествовать по разным странам и мирам, встречаться с интересными людьми, и даже вступать в интимные отношения.

За последние несколько лет ученые обнаружили, что во время ОС человек может общаться с экспериментатором в комнате управления, а тот в свою очередь может общаться со сновидцем, давая ему указания сделать что-то во сне. Исследователи предъявляли спящим участникам математические задачи в устной форме, и те безошибочно вычисляли правильное решение. Когда участника спросили: «Сколько будет восемь минус шесть?», сновидец ответил двумя движениями глаз влево-вправо. В других экспериментах задавали вопросы «да-нет», и сновидцы хмурились, чтобы ответить «нет», и улыбались, чтобы ответить «да», причем их движения фиксировались электродами вокруг бровей и рта. Сейчас исследователи сна используют новые технологии, чтобы напрямую взаимодействовать со сновидящим сознанием. Тем временем нейровизуализационные исследования выявляют уникальные паттерны активности мозга, возникающие во время ОС. Снимки мозга показывают, что сенсомоторная кора головного мозга интерпретирует сны как «реальность».

Например, когда нам снится, что мы сжимаем кулак, моторная кора становится более активной, а мышцы предплечья подергиваются. Исследователи будили участников, и в течение 20 минут, пока они лежали в постели с закрытыми глазами, записанный на пленку голос инструктировал их сохранять самосознание и обращать внимание на свои текущие сенсорные ощущения. Инструкции сопровождаются сериями звуковых сигналов и световыми вспышками. Когда участники снова засыпали, те же звуковые сигналы и вспышки во время REM-сна напоминали им о необходимости удерживать осознанность. В

пятидесяти процентах случаев участники видели ясные сны - чаще, чем без сенсорных подсказок.

Это исследование может привести к созданию носимых устройств, запрограммированных на алгоритмы, которые будут определять подходящие моменты для контроля своего сознания во время сна. Будущие устройства, такие как браслеты и часы, могут помочь людям избавиться от кошмаров, «или просто помочь им вызвать люцидные сны и направить их содержание в более приятное русло», - пишет Мишель Карр, директор Лаборатории инженерии сновидений в Центре передовых исследований в области медицины сна в Монреале.

Контроль сновидений может помочь в борьбе с кошмарами - это важная цель, поскольку они связаны с различными психическими заболеваниями и расстройствами сна, включая зависимость, психоз, нарколепсию и бессонницу, а также с повышенным риском тревоги, депрессии и самоубийств.

Достижения впечатляющие, и нейронауки постоянно развиваются. Пожалуй, эти ученые получают наибольшее количество Нобелевских премий по физиологии и медицине.

Однако, как отмечает Томас Зюдхоф, лауреат Нобелевской премии 2013 г. по физиологии и медицине, все эти потрясающие по своей сложности и инновационности исследования очень мало способствуют прогрессу в целостном понимании деятельности мозга. Предметом изучения нейробиологических процессов в основном становятся отдельные функции нейронов и проводящих путей, различных мозговых структур, а также значение поражения этих образований для возникновения определенных болезней. Фундаментальные же проблемы функционирования центральной нервной системы остаются открытыми, не говоря уже о функционировании сознания.

Приведу высказывания выдающихся личностей.

Доктор Уайлдер Пенфилд (1891-1976) был одним из выдающихся канадских нейрохирургов. Он наиболее известен тем, что открыл хирургический метод лечения эпилепсии и составил карту мозга. Он также был основателем и первым директором всемирно известного Монреальского неврологического института.

«Высшие психические функции - такие как сознание, рассуждение, воображение и воля - не производятся мозгом: разум — это нефизическое явление, взаимодействующее с мозгом».

Сэр Джон Эклз (1903-1997) - австралийский нейрофизиолог, получивший в 1963 году Нобелевскую премию за работы по изучению синапса.

“Люди обладают нематериальным разумом, принадлежащим материальному миру, который действует на материальный мозг, принадлежащий физическому миру, и испытывает на себе его влияние.”

Российский нейрофизиолог Т.В. Черниговская в своих работах уделяет основное внимание проблемам сознания и языка.

«Параллельное описание нейрофизиологических процессов и ментальных состояний никак не помогает ответить на вопрос, как поведение нейронной сети порождает субъективные состояния, чувства, рефлексию и другие феномены высокого порядка. Без смены фундаментальных представлений о сознании такой «провал в объяснении» преодолен быть не может, и здесь решающая роль аналитической философии беспорна».

Таких высказываний можно привести множество. Многие выдающие нейрофизиологи и биологи приходят к идее о том, что сознание – это не продукт мозга, а отдельная функция, это часть коллективного поля сознания, и мозг работает как приемо-

передатчик информации. Естественно, это касается высших форм проявления сознания.

Когда мы говорим о каком-то предмете, надо прежде всего ввести определение. Из множества разноречивых определений, которые можно найти в Интернете и в научной литературе, мне нравится следующее:

Сознание – это способность объекта реагировать на информацию из окружающего пространства и изменять свое поведение в соответствии с этой информацией.

Как следует из этого определения, каждая биологическая клетка обладает сознанием, не говоря уж о сложных биологических объектах. Различаются лишь уровни сознания (подробно это обсуждается в моих предыдущих книгах). Клетка – многоклеточный организм (бактерия, вирус, микроб, и т.п.) – растения – животные – человек. Отсюда становится понятно, в чем разница между уровнем сознания собаки и ее хозяина (хотя это и не всегда наглядно видно). И в человеческом сообществе можно четко выделить различные уровни сознания, от последнего бродяги на улице, до мыслителей и пророков, повлиявших на судьбы мира.

Мне могут возразить, что сознание связано с передачей новой информации особям своего вида, но это свойство присуще практически всем биологическим организмам. Не говоря уже о животных, у которых есть сложная система коммуникации и иерархии в прайде или стае, было показано, что и растения обмениваются информацией. А многочисленные случаи передачи элементов памяти от донора при пересадке органов, свидетельствуют о наличии клеточной памяти. Конечно, можно отмахнуться от таких единичных сообщений, но зачастую из маленьких деталей возникают большие следствия.

Говоря об индивидуальном сознании человека, необходимо понять, что оно является частью коллективного сознания Человечества. Мы все являемся индивидуальными субъектами этого мира, со своей психикой, воспоминаниями и привычками, и одновременно мы все члены единого мирового сообщества. Человек не может существовать в одиночестве – единичные примеры гипотетических монахов в пещерах Гималаев не меняют этого факта. Без Пятницы Робинзоны на островах в конце концов трогались умом. Все значимые события истории человечества – от создания великих цивилизаций, появления письменности и паровой машины, до кровавых революций, происходили за счет большого количества людей, увлекаемых одной идеей.

Сознание не является продуктом нейронов мозга или микрочипов компьютеров, на который функционируют системы искусственного интеллекта.

Сознание – это коллективное явление, формируемое эволюцией в историческом развитии и взаимодействии глобальных цивилизационных систем.

Страны, Империи и Цивилизации постоянно взаимодействовали друг с другом, обмениваясь идеями и технологиями, и это обеспечивало развитие Человечества как единого целого.

История человечества – это история духовных идей коллективного сознания.

Не власть, и не деньги заставляли людей идти на любые жертвы, развязывать братоубийственные войны и отдавать свою жизнь, а служение высокой идее, высокой миссии, будь то религия, революция, или создание великой Империи. Тысячи людей объединялись идеей, и можно сказать, что их объединяло поле сознания. Наиболее наглядно это видно на примере творцов – художников, поэтов, композиторов, ученых – которые, казалось бы, из ничего создавали великие произведения. Они черпали

вдохновение их информационного поля человечества.
 Настроиться на это поле кому-то было легко, как Моцарту,
 Доницетти или Тесла, для кого-то это был мучительный процесс.

Я раньше думал —
 Книги делаются так:
 Пришел поэт,
 Легко разжал уста,
 И сразу запел вдохновенный простак —
 Пожалуйста!
 А оказывается —
 Прежде чем начнет петься,
 Долго ходят, размозолев от брожения,
 И тихо барахтается в тине сердца
 Глупая вобла воображения.
 Пока выкипчивают, рифмами пиликаая,
 Из любвей и соловьев какое-то варево,
 Улица корчится безъязыкая —
 Ей нечем кричать и разговаривать!

Маяковский В.В. Облако в штанах.

Гоголь нередко испытывал подлинные страдания, предавая огню то, что он сам считал незрелым и недостойным своего таланта. Ему были хорошо знакомы те периоды «летаргического умственного бездействия», которые приходилось преодолевать в процессе упорной работы. Автор «Мертвых душ» лучше всех чувствовал, как порою «беден» его талант, бессильный обнаружить то, что «громоздилось» в его душе. С болью переживал это и Достоевский, особенно резко чувствовавший разрыв между замыслом и тем, что получалось в итоге. Каждый роман писался с множеством остановок и переворотов в работе. «Тон и манера рассказа» давались Достоевскому с неимоверным напряжением — он вынужден был писать, уничтожая и переиначивая написанное.

«С моей стороны причина одна: страшная каторжная работа, свыше сил моих. В последние три месяца написал и сдал до 12 печатных листов! Расстроил здоровье, запустил всё: визиты, посещения, письма. Вчера отправил последние 5 листов моего романа в «Русский вестник» и теперь принимаюсь за последнюю часть романа».

Из письма Ф.М. Достоевского В.Ф.Пуцыковичу

21 января 1880 г.

Зато какое наслаждение, когда Творец наконец-то создает что-то прекрасное, и сам понимает, насколько это замечательно. «Ай да Пушкин, ай да сукин сын!» - воскликнул Александр Сергеевич, закончив драму «Борис Годунов». И мы разделяем с ним это восхищение.

Но не будем углубляться в процессы творчества и общения с информационным полем, а перейдем к другим аспектам сознания.

Сегодня, исследователи перешли от мистицизма и эзотерики к научному исследованию аномальных проявлений сознания человека. За последние 30 лет мы видим изменение отношения к нетрадиционным исследованиям. Гипноз с давних пор используется в клинической практике, но до сих пор в науке нет представления, а как это работает? Почему одни люди гипнабельны, а другие нет? Существует ли «ментальный гипноз» - воздействие на человека на расстоянии? Это тоже самое, что ментальное целительство, или что-то другое? И это только одно направление информационного воздействия на сознание. Есть еще телепатия, общение с духами, телекинез, посмертное существование и много другой чертовщины, которая всегда была за гранью научного понимания. Серьёзные ученые могли потерять репутацию, обратив внимание на эти вопросы. Хотя психиатры всегда понимали, что человек – это существо с

многоуровневым сознанием, которое не сводится к простым физиологическим реакциям. Российский психиатр Владимир Михайлович Бехтерев (1857-1927) вместе с дрессировщиком Дуровым проводил опыты по ментальной дрессировке собак. Многие люди могут общаться с лошадьми. Внучка Бехтерева академик Наталья Петровна Бехтерева (1924-2008), директор Института Мозга, интересовалась необычными проявлениями сознания человека, общалась с болгарской прорицательницей Вангой, проводила эксперименты по исследованию «слепого видения». (Мне посчастливилось общаться с ней во время этих экспериментов. Основные результаты мы опубликовали в научной статье, а сам процесс я описывал в предыдущих книгах).

Парапсихологические общества существовали в Европе с начала XIX века. Тысячи серьезных людей крутили столы и вызывали духов. Теософия Елены Блаватской (1831-1891) увлекла многих (и лучше бы больше людей изучали духов, чем делали бомбы и убивали государственных деятелей). В России получило популярность эзотерическое учение Елены Рерих (1879-1955), хотя в Советское время ее книги можно было найти только в самиздате. В XX веке интерес к парапсихологии упал, но в 80-х годах начало развиваться направление биоэнергетики. Создавались общества, проводились конференции, хотя официальной поддержки это не получало. Официальная наука равнодушно смотрела на усилия энтузиастов. При этом в секретных институтах проводились исследования телепатии, ментального воздействия, феномена выдающейся целительницы Джуны Давиташвили (1949-2015) – «Кремлевского Распутина женского пола». Кстати, в этих исследованиях не было получено никаких интересных данных – имевшаяся на тот момент аппаратура не смогла зафиксировать никаких аномальных излучений – выбранная стратегия исследований оказалась неэффективной. Другой подход использовал Ректор Ленинградского Университета ИТМО Геннадий Николаевич

Дульнев (1927-2012), который в 70-х годах организовал исследование влияния экстрасенса Розы Кулешовой (1940-1978) на физические датчики. Кулешова владела кожным зрением, могла бесконтактно двигать мелкие предметы, вращать стрелку компаса, вызывать ожог на коже (за пару минут она сделала ожог на руке человека, который утверждал, что «ни во что такое он не верит, это все шарлатанство»). Дульнев провел большие исследования, доказал бесконтактное воздействие Кулешовой на физические датчики, в том числе на луч лазера, но это не помешало объявить Кулешову шарлатанкой и официально «разоблачить». В те времена Дульнев не смог опубликовать свои результаты – они противоречили официальной советской доктрине – он сделал это только в 2004 году в небольшой брошюре, которая давно стала библиографической редкостью (Дульнев, 2004). Такая ситуация продолжалась и в 90-х годах, когда мы проводили эксперименты с выдающимся экстрасенсом А.В. Чумаком (1935 -2017), опубликовать эти результаты было невозможно. Работала комиссия по «лженауке», которая боролась с подобными «лжеучеными». Мне приятно, что я фигурировал в списках этой комиссии наряду с Н.П. Бехтеревой и В.П. Казначеевым.

Те времена прошли, от комиссии не осталось и следа, в то время как у нас опубликованы сотни статей и десятки книг. Время расставляет все на свои места. В настоящее время в мире есть много журналов, готовых принимать статьи по самым разным нетрадиционным направлениям. Каждый год проводятся конференции по сознанию и публикуются обзоры исследований по влиянию сознания на физические и биологические системы (Radin, 2015). В следующих главах мы поговорим о наших результатах.

Мы уже говорили о многоуровневой структуре человека. Сознание – с его высшими функциями, - составляет часть этой структуры, определяет ее функционирование и во многом

определяет взаимодействие с окружающим миром и со Вселенной. Восточные мудрецы с древних времен интуитивно понимали этот принцип, и воплощали его в философских доктринах. Одним из понятий, развитых философией Аюрведы, является понятие Чакр. Чакры – это центры энерго-информационной структуры человека, регулирующие транспорт энергии и информации по системам и органам, и зависящие как от физиологического, так и психического состояния человека. Классически выделяют 7 чакр, расположенных вдоль Сушумны – энергетического канала вдоль позвоночника. В Био-Вел системе есть программа, вычисляющая энергию и положение чакр. Оптимальным является их баланс относительно центральной линии, и мы это наблюдаем как результат медитации и душевного баланса (рис.). У людей с душевными проблемами чакры разбалансированы (рис.), и каждый сдвиг связан с тем или иным психологическим состоянием. При высокой лабильности нервной системы (это обычно у молодых людей и людей с неустойчивой психикой), положение чакр сильно варьирует от измерения состояния человека.

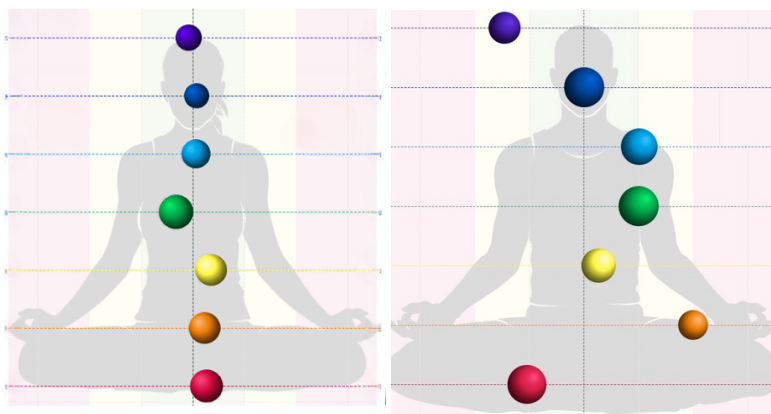


Рис.. Био-Вел картина чакр в результате медитации и у человека с душевными проблемами.

Много психологов, работающих с Био-Велл, используют эту программу для тонкого анализа психологического состояния человека, а прибор БиоКор позволяет это состояние скорректировать. Этот прибор использует индивидуально созданный музыкальный файл и посылает слабые импульсы высокой частоты, которые приводят к гармонизации собственных колебаний клеток. Такое воздействие аналогично влиянию Шумановских частот геомагнитного поля, на которые в современном мире накладывается огромный хаотический спектр техногенных полей (Nevoit, 2025). 10 минут применения БиоКор позволяют скорректировать состояние (рис.).

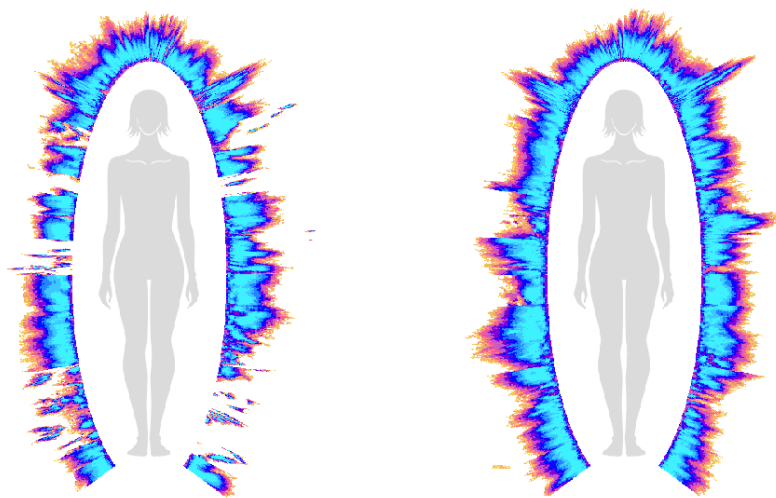


Рис.. Поле и Чакры человека до и после прибора БиоКор.

Подводя итог, давайте определим, что сознание – это комплексное свойство биологического мира, в своей высшей функции развитое у человека, объединяющее всех людей в единое Информационное Поле, связывающее каждого человека с Высшим Сознанием Вселенной, и служащее основой для взаимодействия с миром и другими людьми.

Все, что мы обсудили, и будем обсуждать в этой книге, относится к психически здоровым людям в состоянии адекватного сознания. Повреждение мозга, генетические заболевания, травмы головы, инсульты приводят к нарушению нормального функционирования нейронов, и девиантному поведению. К такому же эффекту приводит избыточное потребление алкоголя, наркотиков и психотропных веществ. Это без сомнения свидетельствует о важности мозга для функционирования сознания. Но это не значит, что мозг «производит» сознание, как желудок кислоту. Мозг – это наш компьютер, гены – значки на рабочем столе, но пока вы не запустите ту или иную программу, пока не тронете значок мышкой, все остается в потенции. Гениальный музыкант в племени индейцев Амазонии будет гениально стучать по барабану, но не станет новым Моцартом. Из двух однайцевых близнецов одна девочка страдает целиакией, вторая любит скушать булочку без всяких последствий (кроме размера талии). Кто же управляет нашим компьютером? Об это поговорим дальше.

Парадоксы сознания

«Но я не желаю находиться среди сумасшедших, - воскликнула Алиса.

Тут ты ничего не можешь поделать, - сказал Кот - мы все тут безумны. Я безумен. Ты безумна.

Откуда ты знаешь, что я безумна? - спросила Алиса.

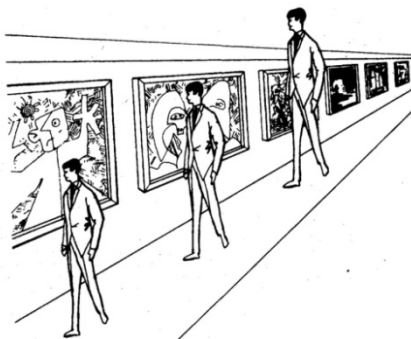
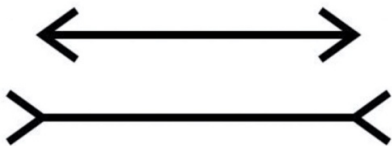
Это понятно, - ответил Кот, - иначе ты бы здесь не оказалась.»

Льюис Кэрролл, Алиса в Стране чудес.

Мы смотрим вокруг и считаем, что воспринимаем окружающую реальную действительность. Но так ли это? Действительно ли то, что мы видим, является объективной реальностью, или нам это только кажется? Это был древний вопрос философии: существует ли объективный мир, или мы его создаем в своей голове, или видим только тени на стене пещеры?

Будем все-таки считать, что мир объективен, но наше сознание зачастую воспринимает его парадоксально. Сразу договоримся - мы не рассматриваем галлюцинации, психические отклонения, или влияние психотропных веществ, от алкоголя до марихуаны. Мы поговорим об особенностях восприятия реальности здоровым мозгом.

Существует ряд оптических иллюзий, которые любят приводить авторы популярных книжек по физике. С одной стороны, это и вправду иллюзии, но они одинаково представляются всем людям, то есть они отражают какие-то особенности работы нашего мозга, поэтому их вполне можно назвать «объективными иллюзиями».

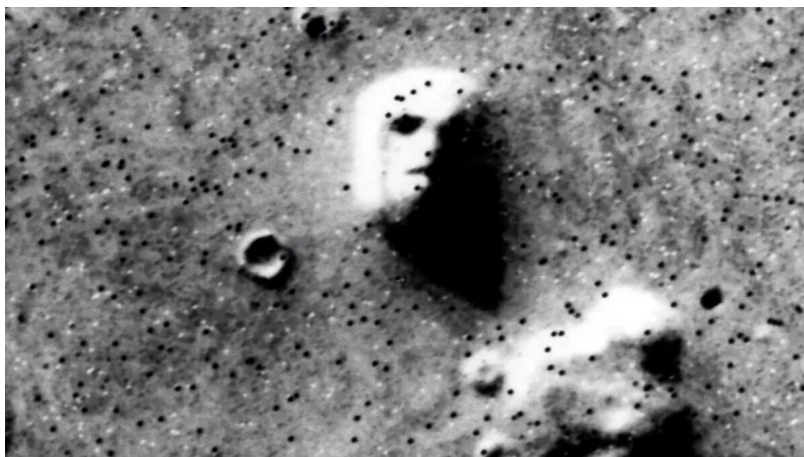


При взгляде на первую картинку кажется, будто нижний отрезок длиннее верхнего. Но если мы возьмем линейку и измерим оба отрезка, то убедимся, что они равной длины. При взгляде на вторую картинку кажется, что фигуры человека разного роста, но это не так. Есть и более интересные иллюзии.





При взгляде на эти картины мы легко переходим от одного сюжета к другому, однако не всегда это оказывается так просто. Нашему мозгу свойственно отыскивать изображение человеческого лица в самых разных природных явлениях – на камне, стволе дерева, даже на Марсе.

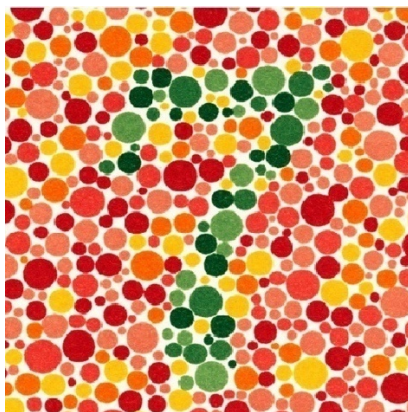


Марсианское «лицо».

На фотографиях, полученных с космического аппарата «Вояджер» в 1988 году, энтузиасты увидели многогранные пирамиды и изображение человеческого лица. Длина лица около 2 км, ширина

1,5 км, высота 400 м. Много лет это «лицо» было популярным объектом обсуждения, как доказательство наличия на Марсе цивилизационной деятельности, пока в 1998 году с зонда MarsGlobalSurveyor не были получены снимки высокого разрешения, доказывавшие, что это просто складки горных пород. Сторонники НЛО были сильно разочарованы.

Такие иллюзии известны как парейдолия. В основе этой иллюзии лежит способность человеческого мозга воссоздавать знакомые образы из нечетких символов. В частности, видеть числа в узоре из разноцветных точек, используемых для проверки дальтонизма (рис.).



Пример картинки, используемой для проверки дальтонизма.

Со зрением связано еще одно интересное свойство человеческого восприятия. В глазу человека есть слепое пятно — это область на сетчатке, нечувствительная к свету. В этом месте нет световых рецепторов из-за особенностей строения нашего органа зрения. Но мы этого не замечаем, потому что мозг нас обманывает. Когда мы смотрим обоими глазами, слепые пятна незаметны. То же самое, если закрыть один глаз. В этом случае мозг «подгружает» изображение, которые он берёт с другого глаза. Но обнаружить слепое пятно всё-таки можно. Используйте эту картинку:



- Закройте правый глаз и посмотрите левым глазом на правый крестик, обведённый кружком.
- Не моргая, отдаляйте или приближайте лицо к монитору.
- Боковым зрением следите за левым крестиком, не переводя на него взгляд.
- В определённый момент левый крестик исчезнет.

Это один из примеров того, что мы не всегда видим то, на что смотрим. Известный пример: когда во время баскетбольного матча по полю проходит горилла, никто ее не видит. Другой пример: на глазах пяти человек хулиган вырывает у девушки сумочку и бросается бежать. Если свидетели допрашиваются по отдельности, все они дают разные показания – разный цвет рубашки грабителя, разный рост, не говоря уже о цвете волос. Если при допросе свидетели слышат друг друга, то большинство склоняется к точке зрения наиболее авторитетного человека.

Другой парадокс – это проблема *Других Сознаний*. Когда мы встречаемся с другим человеком, нам интуитивно кажется, что он или она думает и воспринимает мир так же, как мы. Но это совсем не очевидно, даже совсем наоборот. Отличается даже восприятие сенсорных ощущений – художник видит мир гораздо богаче, чем обычный человек, а коренные обитатели Крайнего Севера имеют в словаре 30 обозначений снега, хотя для обычного человека это

все «снег, и снег». Наиболее ярко это противоречие проявлялось при столкновении цивилизаций. Китайские и персидские послы воспринимались при дворах Европы как дикие существа, а азиатов неприятно поражал запах, исходящий от европейцев. Чужие костюмы, чужие обычаи, чужой язык. Жители империи Инков не могли представить, что, если они выполняют требование бородатых пришельцев и заполняют комнату золотом, это не поможет спасти их правителя от казни. У них был кодекс чести, который полностью отсутствовал у конкистадора Писсаро, что не помешало ему стать губернатором вновь завоеванной страны.

Да что говорить – любой юноша представляет, что его подруга думает так же, как он, и раздражается, когда сталкивается с другим восприятием. И лишь много позже некоторые пары начинают понимать, что мужчины и женщины – это два разных типа существ, с разной физиологией, разным строением мозга и тела, и разной психикой.

Не говоря уже о том, что существуют люди с множественными персонаниями, или пациенты с разделенным мозгом, у которых фактически не одно, а два сознания, если не сказать – две личности, отдельно координируемые правым и левым полушариями. Такая ситуация прекрасно описана в романе Дэниела Киза «Таинственная история Билли Миллигана». Эти вопросы прекрасно разбирает нейропсихолог Татьяна Черниговская:

«Мы сталкиваемся с парадоксом: мозг находится в мире, а мир – в мозгу и в большой степени им определяется. Можем ли мы доверять мозгу, учитывая возможность нарушений его адекватного (чему?) функционирования? Появления галлюцинаций, например, когда поставляемая нашему сознанию информация не приходит из органов чувств, а порождается самим мозгом, потому что произошел сбой программ нейронной сети.

Попробуем разобраться в определениях. Термин *сознание* используется как минимум в двух разных смыслах: как характеристика наличия такового свойства у живых существ и как наличие определенных *уровней и состояний* сознания. На самом деле существует много разных смыслов, которые вкладываются в это понятие. Основные контексты таковы.

- Сознанием обладает любое чувствующее и реагирующее существо. Тогда нужно признать, что им обладают рыбы, креветки и т.д.?
- Состояние проявляется не во сне и не в коме. Как тогда определять состояние во сне, под гипнозом и т.д.?
- Осознание: мы не только осознающие, рефлексирющие существа, мы еще осознаем тот факт, что осознаем. Как тогда быть с маленькими детьми? С высокоразвитыми, но не говорящими существами? Когда в этом случае появляется сознание в фило- и онтогенезе?
- Так называемое «*Что это*»..., когда предлагается представить, каков мир с точки зрения *другого сознания* – например, летучей мыши с ее эхолокацией или осьминога. В этом смысле виртуально мыслимые инопланетные существа немногим более непонятны, чем любое земное животное. Изящно описал сознание Джозеф Боген, американский нейрофизиолог, работавший в группе Роджера Сперри, получившего в 1981 году Нобелевскую премию по физиологии за исследования функциональной специализации полушарий (на пациентах с так называемым рассеченным мозгом). Боген сравнивает сознание с ветром: увидеть и поймать его нельзя, но очевидны результаты его деятельности – гнущиеся деревья, волны или даже цунами.

Мозг не сумма миллиардов нейронов и их связей, а такая сумма плюс индивидуальный опыт, который сформировал этот инструмент – наш мозг – и настроил его. Восприятие – *активное* извлечение знаний и конструирование мира. Разные живые системы делают это по-разному, извлекая из мира разные характеристики (например, магнитные поля или поляризованный свет) и строя разные миры. Разные тела дают разные картины мира. Именно наличие субъективного мира и самого субъекта отличает человека от киборга. Пока... Отличие человека от других биологических видов, от компьютеров и «зомби» состоит и в обладании *arbitrium liberum* – свободой воли, способностью к добровольному и сознательному выбору и согласию с принимаемым решением – *voluntarius consensus* ».

Наше восприятие окружающего мира субъективно и зависит от многих обстоятельств. Прежде всего это относится к восприятию времени. В детстве время течет медленно, каждый день наполнен событиями, месяц – это большая часть жизни. С годами ход времени «ускоряется», и года начинают пролетать все быстрее. В памяти остаются только значимые события, отличные от ежедневной жизни. Поэтому так важно путешествовать – чтобы продлевать свою жизнь. Когда мы сидим в длинной очереди к врачу, время течет медленно, но, когда мы веселимся с друзьями, или смотрим интересный фильм, время летит.

Психологи выделяют еще много моментов, когда наш мозг нас обманывает, если вам это интересно, послушайте лекции Татьяны Черниговской. Но, пожалуй, одно из наиболее ярких проявлений этого обмана, «слепоты восприятия» — это любовь. Влюбленный человек не может объективно оценить предмет своей страсти, никакие уговоры и объяснения этому не помогают. Недостатки, очевидные для окружающих, не существуют для влюбленного человека.

Ее глаза на звезды не похожи
Нельзя уста кораллами назвать,
Не белоснежна плеч открытых кожа,
И черной проволокой вьется прядь.

С дамасской розой, алой или белой,
Нельзя сравнить оттенок этих щек.
А тело пахнет так, как пахнет тело,
Не как фиалки нежный лепесток.

Ты не найдешь в ней совершенных линий,
Особенного света на челе.
Не знаю я, как шествуют богини,
Но милая ступает по земле.

И все ж она уступит тем едва ли,
Кого в сравненьях пышных оболгали.

У. Шекспир. Сонет 130. Перевод С.Маршака.

О Боге, Ангелах и Демонах

«Воображение – это единственное оружие в борьбе с реальностью»

Льюис Кэрролл, Алиса в Стране чудес.

Весь мир делится на людей верующих и неверующих. Верующие люди верят, что есть что-то высшее по отношению к нашей земной жизни – это может быть Бог под разными именами, Высший Разум, Сознание Вселенной, или Мудрые инопланетяне. Неверующие люди верят, что ничего кроме материального мира не существует, и мы живем внутри своего маленького мирка. Как видим, принципиального отличия нет. Одни верят в то, что есть что-то высшее, другие верят в то, что этого нет и все материально. И та, и другая точка зрения недоказуема, поэтому приходится верить либо в то, либо в другое.

Вера – это мощная опора в жизни, она позволяет человеку легче преодолевать неизбежные трудности и проблемы, верить в то, что после самых сложных моментов будет свет в конце туннеля, и в самом худшем случае – будет что-то после этой жизни.

Веру не надо путать с религиозностью. Религия – это метод объединения народа единой духовной идеей, достаточно простой для понимания и позволяющей надеяться на кого-то, облеченного духовной миссией, который поможет и ободрит в сложную минуту. К священнику всегда приходили с проблемами, с исповедью, и настоящий пастырь духовный поддерживал людей и направлял их на путь истинный. Множество людей, живших несправедливой жизнью, грешивших, ведущих разгульную жизнь, вдруг в какой-то момент испытывали катарсис и приходили к религии. И церковь старалась найти оптимальные пути влияния на людей.

Меня всегда удивляло, почему в католических странах поклоняются Деве Марии. Естественно, Иисус является главным символом, центральным элементом во всех соборах и церквях, но люди молятся именно Деве Марии – простой женщине, матери Иисуса. Как-то мы были в Португалии, и наш гид объяснил этот феномен.

Когда Португалия начала завоевание Востока в 15 веке, вслед за воинами пришли миссионеры. Их задача была нести Христову веру заблудшим язычникам. Они столкнулись с тем, что местные «дикари» не понимают, как это можно поклоняться мертвому телу, еще и казненному странным образом. При этом в большинстве стран Востока был культ матери. Вот иезуиты и решили создать культ Матери, Женщины, Девы Марии. Эта вера мгновенно получила распространение, и миссионеры в дальнейшем удачно применили ее при освоении Мезо-Америки. Теперь все страны Латинской Америки католические, и молятся только Деве Марии. Естественно, в храмах везде доминирует Иисус, но в основной Крестный Ход несут статую Девы.

Религия – это еще и метод управления обществом путем введения нравственных нормативов, отличающих цивилизованное общество от банды разбойников. И конечно, метод контроля каждого индивидуального человека, и целых государств. Католическая церковь зачастую ставила себя выше королей и закона. И конфликт с Ватиканом порой дорого обошелся самым могущественным властителям.

Императоры Священной Римской Империи стремились освободиться от власти Римской Церкви, самим назначать епископов и собирать налоги. Борьба шла целое столетие, но в руках Ватикана было мощное оружие – отлучение императора, и даже всей страны, от церкви. Это означало прекращение богослужений, закрытие церквей – ни тебе крестин, ни похорон, ни свадьбы. Куда бедному крестьянину податься? Сложное

положение. Особенно активно действовал Папа Римский Григорий VII (1015-1085), позже канонизированный как святой.



Папа Римский Григорий VII

Упорная борьба привела к тому, что в 1076 году Григорий VII отстранил от должности порвавших с ним епископов, объявил германского короля, императора Священной Римской империи Генриха IV (1050-1106) отлученным от церкви, лишил его итальянского и германского королевств, а его подданных освободил от присяги и повиновения ему. Под давлением немецких князей император был вынужден в январе 1077 году без оружия, с женой и ребенком, в сопровождении нескольких епископов появиться у стен горной крепости в Каноссе, где тогда находился папа. После трехдневного покаяния – стояния во дворе замка, папа согласился отпустить грехи Генриху и ввести короля вместе с его епископами в церковь.



«Кносское стояние»

Но Генрих IV жестоко отомстил папе Григорию VII. Он нашел поддержку у немецких князей, и с большим войском пошел на Рим. Разгромив папские войска, Генрих занял Рим, а папа заперся в неприступном замке Святого Ангела. Папа Григорий призвал норманнов(бывших викингов), и в конце мая 1084 года Роберт Гюискар явился с большим войском и освободил папу. В ходе беспощадных боев свирепые норманнские воины подвергли Рим разграблению. Гнев римлян обратился против призвавшего норманнов Григория, который вместе со своими спасителями бежал из города. Больше он уже не смог туда вернуться и 25 мая 1085 года скончался в изгнании, в Салерно, среди норманнов.

Борьба духовной и светской власти продолжалась еще несколько веков, но в конце концов Римские папы сумели утвердить свою власть над всей Европой, и даже пытались основать свое государство. Церковь накопила огромные богатства, что привело к отходу от Христовых заповедей. Высшее духовенство жило в роскошных дворцах, они открыто имели любовниц, и раздавали кардинальские мантии своим незаконнорождённым детям. В начале 16-го века папа Лев X даровал индульгенции – полное

освобождение от грехов - тем, кто жертвовал деньги на строительство собора Святого Петра в Риме, после чего епископы начали продавать индульгенции всем желающим — совершенно не заботясь о том, раскаялись ли покупатели этих грамот в своих грехах.

Это привело к тому, что в 1517 году католический священник Мартин Лютер разочаровался в католическом учении и опубликовал 95 тезисов, которые в корне опровергали постулаты Римской церкви. Согласно Лютеру, государство не должно зависеть от духовенства, а последнее не обязано выступать в роли посредника между человеком и Владыкой всего сущего. Протестантизм был с энтузиазмом принят развивающимся буржуазным обществом, что привело к расколу Европы, жестоким войнам между католическими и протестантскими странами, Варфоломеевской ночи, и разрыву северных стран Европы и Англии с Римом.



Мартин Лютер

История всех религиозных направлений полна драматическими событиями. Уничтожение инакомыслящих приводило к самым кровопролитным войнам вне зависимости от того, было ли это католичество, англиканство, или ислам. Люди уничтожали друг друга, потому что другие иначе толковали Священное Писание или Коран. Религия всегда была элементом государственной структуры, и каждая власть стремилась максимально использовать эту силу для контроля своего населения.

Но мы говорим о вере. Вслед за Альбертом Эйнштейном я предпочитаю верить в наличие Высшей Организующей и Направляющей Силы, благодаря которой существует Вселенная и развивается жизнь на Земле.

Я верю, что у меня есть космические религиозные чувства. Я никогда не мог понять, как можно удовлетворить эти чувства, молясь ограниченными объектами. Дерево — это жизнь, а статуя мертва. Вся природа — это жизнь, и жизнь, как я ее наблюдаю, отвергает Бога, похожего на человека. Мне нравится воспринимать вселенную как единое гармоничное целое. Каждая клетка имеет жизнь. Материя тоже имеет жизнь; это конденсация энергии. Наши тела подобны тюрьмам, и я с нетерпением жду освобождения, но не думаю о том, что со мной произойдет. Я живу здесь и сейчас, и моя ответственность — в этом мире... Я занимаюсь законами природы. Это моя работа здесь, на земле.

Альберт Эйнштейн. Эйнштейн и поэт. 1983. стр. 64.

Наука никогда не заканчивается, потому что человеческий разум использует лишь малую часть своих возможностей, и исследование человеком окружающего мира ограничено. Если мы посмотрим на дерево, корни которого ищут воду под мостовой, или на цветок, который посылает свой сладкий запах пчелам-опылителям, или даже на нас самих и подумаем о силах,

которые побуждают нас действовать, мы увидим, что все мы танцуем под таинственную мелодию, и волынщик, который играет эту мелодию с непостижимого расстояния — как бы мы его ни называли — Творческая сила или Бог — ускользает от всякого знания.

Альберт Эйнштейн. Эйнштейн и поэт. 1983. стр. 14.

Подобные высказывания можно найти у многих выдающихся физиков.

Роберт Милликен (1868 – 1953), великий американский физик, лауреат Нобелевской премии 1923 года:

"Я могу совершенно определенно утверждать, что отрицание веры не имеет под собой никакой научной основы. По моему мнению, между верой и наукой никогда не будет противоречия".

Макс Планк (1858 – 1947), основатель квантовой физики, лауреат Нобелевской премии 1918 года:

"Ничто не мешает нам, и импульс нашего знания требует этого, найти взаимосвязи между устройством Вселенной и Богом религии. Для верующего Бог стоит в начале его речей; для физика – в конце их".

Эрвин Шредингер (1887–1961), создатель волновой механики, лауреат Нобелевской премии 1933 года:

«Самый прекрасный шедевр — это тот, который создан Богом в соответствии с принципами квантовой механики...»

Вернер фон Браун (1912–1977), выдающийся ракетный инженер и космический архитектор:

«Превыше всего — слава Бога, создавшего вселенную, которую человек и наука открывают и исследуют день за днем с глубоким обожанием».

Чарльз Таунс (1915), лауреат Нобелевской премии 1964 года за открытие принципов лазера:

«Как религиозный человек, я чувствую присутствие и вмешательство Создателя, находящегося за пределами меня, но всегда рядом... интеллект имел отношение к созданию законов вселенной».

Одним из открытых вопросов современной теоретической физики является так называемая Тонкая настройка Вселенной. Концепция, согласно которой в основе Вселенной лежат не произвольные, а строго определённые значения фундаментальных констант, входящих в физические законы. В состав минимального списка этих фундаментальных мировых констант обычно включают скорость света (c), постоянную Планка (h), массы электрона и протона, элементарный заряд (e) и гравитационную постоянную (G), (Хотя по поводу гравитационной постоянной ведутся дискуссии – есть подозрение, что она не всегда постоянна). Изменение значения констант или исключение одного из внутренних квантовых чисел ведёт к невозможности существования атомов, звёзд, галактик и жизни. В связи с этим возникают две проблемы:

1. Все ли константы независимы друг от друга? Если нет, их количество можно уменьшить.
2. Случайны ли наблюдаемые нами значения фундаментальных констант, или существуют неизвестные нам законы, делающие одни значения более вероятными, чем другие?

Причина тонкой настройки неизвестна, существует лишь несколько гипотетических объяснений. Ряд учёных и философов полагает, что в основе существующих закономерностей лежит

гипотетический разумный замысел. Другие учёные считают тонкую настройку случайным образованием в гипотетической мультивселенной. Суть этой гипотезы состоит в том, что существует огромное множество (не менее 10^{500}) вселенных со всевозможными значениями констант и начальных условий. И можно ожидать, что среди этого множества наверняка найдётся и такая вселенная, где значения констант подходят для образования звёзд, галактик и жизни. Существуют и другие предположения — в частности, «теория всего» или космологический естественный отбор.

Следствия изменения некоторых физических параметров		
Параметр	При увеличении	При уменьшении
Сильное взаимо- действие	Невозможность образования водорода, нестабильность атомных ядер у многих жизненно важных химических элементов	Невозможность образования химических элементов тяжелее водорода
Слабое взаимо- действие	Излишек гелия во время Большого взрыва, избыток тяжёлых элементов в звёздах, невозможность взрывов сверхновых, невозможность появления жизни	Недостаток гелия при Большом взрыве, невозможность взрывов сверхновых, невозможность появления жизни
Гравитаци- онная	Слишком горячие звёзды и их нестабильность	Слишком холодные звёзды, невозможность термоядерных

постоянная		реакций
Постоянная Электромаг- нитного взаимо- действия	Недостаточно прочные химические связи, нестабильность элементов	Недостаточно прочные химические связи
Уровень энтропии во Вселенной	Невозможность звездообразования	Невозможность образования протогалактик

Но давайте от физики перейдем к истории. Одним из моментов, который подтверждает наличие некой направляющей силы, являются удивительные совпадения в событиях и жизни людей. Верить в участие в них некой силы или нет - выбор каждого.

Одно из наиболее известных – это судьба Авраама Линкольна и Джона Кеннеди.

- Оба президента были убиты выстрелом в затылок в пятницу перед праздником (Линкольн — накануне Пасхи, Кеннеди — накануне Дня благодарения). При этом каждого сопровождала жена и другая супружеская пара.
- У обоих президентов было четверо детей.
- У каждого был друг по имени Билли Грэхем.
- У Кеннеди был секретарь по имени миссис Линкольн. У Линкольна был секретарь по имени Джон.
- Преемниками обоих стали вице-президенты по фамилии Джонсон, оба были южанами и демократами.

Другой пример из американской истории. Племя Шауни было многочисленным и могущественным. Они обитали на территориях современных американских штатов Кентукки, Огайо, Мэриленд, Западная Виргиния и Пенсильвания. Экспансия белых переселенцев вытеснила индейцев с их родных земель в более южные и засушливые, сегодня остатки огромного рода насчитывают всего несколько тысяч шауни. Текумсе был одним из последних вождей, который руководил еще огромным и воинственным народом. С 14 лет он участвовал в войнах с пришельцами и заслужил славу бесстрашного борца. В 1813 году Текумсе был убит в бою, перед смертью вождь произнес проклятие. Индеец предрек, что каждый американский президент, избранный в год, без остатка делящийся на 20, умрет или будет убит до окончания срока президентских полномочий.

Первым был Уильям Генри Гаррисон, тот самый, который, будучи губернатором, отобрал у индейцев около 12 000 квадратных километров земель. Избранный в 1840 году, он умер от пневмонии через месяц после принесения присяги. Затем, в 1860 году президентом США был избран Авраам Линкольн, и мы все знаем, чем это закончилось (Линкольн был убит в 1865 г. – в начале своего второго президентского срока). В 1880 году Джеймс Гарфилд был избран президентом, и уже в следующем году он также был убит. Уильям Мак-Кинли мог бы избежать этого мнимого проклятия, если бы продержался всего один срок (его первый президентский срок длился с 1897 по 1901 гг., очередные выборы были назначены на 1900 г.). Увы, в 1900 году он был избран президентом на второй срок, а год спустя его застрелил анархист. Следующим был Уоррен Г. Гардинг, которого погубил инсульт через три года после избрания в 1920 году. Затем пришел Франклин Рузвельт, который скончался от кровоизлияния в мозг в 1945 году (Ф. Рузвельт побеждал на президентских выборах в США три раза подряд и как раз третий раз пришелся на 1940 г.). И последним, но не менее важным в этой цепи, был Дж. Кеннеди,

который выиграл выборы 1960 года. Следующим на очереди был бы Рональд Рейган. Он был избран в 1980 году, и, хотя попытки его убийства действительно имели место быть, он пережил травмы и умер от старости в 2004 г. спустя десятилетия после того, как покинул свой пост. Будем надеяться, что он разрушил проклятие.

Другие примеры из истории.

Хан Хубилай (1215-1294), внук Чингисхана, завоевал Китай и основал государство Юань. После завоевания южного Китая, он предпринял несколько попыток подчинить Японию. Первое нашествие было отбито. Во время второго нашествия к Японии вышло 900 судов из Кореи, на которых находилась армия в 40000 человек, а более 3000 кораблей из Китая с 100 000 солдат. Япония не могла ничего им противопоставить. Однако 15 августа 1177 года в Цусимском проливе разразился тайфун, который японцы называли 神風 «камикадзэ», «божественный ветер», он длился в течение двух дней и уничтожил 80% монгольской армии. На этом попытки подчинить Японию закончились.



Японская картина 18 века

Через 400 лет история повторилась. В конце 16 века Испания была одной из ведущих мировых держав. В 1580 году Испания под руководством короля Филиппа II объединилась с Португалией, создав мощную морскую империю. На море католической Испании противостояла протестантская Англия. Королева Англии Елизавета I поддерживала голландских протестантов в борьбе против испанского правления и покровительствовала английским каперам, грабившим испанские корабли и колонии. Филипп II решил вторгнуться в Англию. Для этого была собрана Непобедимая армада — огромный флот, состоящий из 130 судов с экипажем из 30 000 человек. Флот был вооружен более чем 2400 орудиями и предназначался для сопровождения армии герцога Пармского, которая должна была переправиться через Ла-Манш и высадиться в Англии. В 1588 году разразившийся шторм привел к потере большинства кораблей и людей. Из 130 кораблей вернулись около половины, а из 30 000 человек выжили менее 10 000.

В обеих странах это событие считается вмешательством Божественного Провидения.

Будущего короля Франции Людовика XVI еще в детстве астролог предупредил, что 21-го числа нужно быть осторожным – число для короля роковое. Никаких крупных дел в этот день король никогда не планировал, но, все же, однажды случилось то, чего он так боялся – в 1792 году его вместе с женой арестовали именно 21 июня. В этом же году в сентябре, 21 числа, Франция стала республикой, а 21 января 1794 года король был казнен.

Некоторые говорят, что у всех нас где-то в мире есть двойник, человек, который никак не связан с нами, но выглядит точно так же, как мы. Король Италии Умберто I нашел своего двойника в 1900 году, когда отправился обедать в маленький ресторанчик в Монце. Он обнаружил, что хозяин ресторана почти в точности похож на него. Более того, они родились в один и тот же день. В

этот момент можно было бы подумать, что это был случай, когда близнецов разделили при рождении, но это было не так. На этом совпадения не закончились.

Оба мужчины были женаты на женщинах по имени Маргарита и имели сыновей по имени Витторио. Более того, владелец ресторана открыл свое заведение в день коронации короля Умберто. Потрясенный до глубины души этими откровениями, король пригласил своего двойника или давно потерянного близнеца на мероприятие, которое должно было состояться на следующий день. К сожалению, ни один из них не сумел посетить то мероприятие. На следующее утро ресторатор был убит при невыясненных обстоятельствах, а всего несколько часов спустя, когда король Умберто узнал о кончине своего двойника, он сам был убит анархистом.

Можно найти еще много событий, хотя и не такого исторического масштаба, вероятность которых была практически нулевая.

1 марта 1950 года в 7 часов 25 минут вечера баптистская церковь Вест-Сайд в американском городе Биатрис, штат Небраска, взорвалась из-за утечки природного газа, воспламененного огнем из печи. Это была среда, и обычно каждую среду ровно в 7:20 вечера церковный хор собирался там, чтобы попрактиковаться. Очевидцы и спасатели в тот день ожидали худшего, приближаясь к дымящимся обломкам, но вскоре стало ясно, что никто не пострадал в результате взрыва. Несмотря на то, что руководитель хора был очень строг в отношении опозданий, в этот конкретный вечер никто из 15 членов хора не прибыл вовремя. Причиной задержек была не одна вещь, а скорее серия мелких происшествий, которые задержали каждого человека. Преподобный и его семья, например, опоздали, потому что жене пришлось в последний момент погладить платье. У двух сестер были проблемы с машиной. Две старшекласницы хотели закончить прослушивание радиопередачи, в то время как другая

студентка боролась с домашним заданием по геометрии. Пианист заснул после обеда. Другой мужчина опаздывал, потому что хотел закончить письмо, которое постоянно откладывал, а одна женщина просто чувствовала себя ленивой, потому что на улице было холодно, а в ее доме было тепло и уютно. Такими же были и все остальные отговорки других опоздавших. Неудивительно, что в итоге некоторые люди посчитали это божественным вмешательством.

Есть много удивительных совпадений.

В произведении Эдгара По 1838 года «Повесть о приключениях Артура Гордона Пима» рассказывается, как четверо выживших в кораблекрушении моряков были вынуждены съесть юнгу по имени Ричард Паркер. По говорил, что оно основано на реальных событиях, но в действительности это было иначе. Через 46 лет, в 1884 году произошло кораблекрушение и четверо спасшихся членов экипажа съели своего юнгу, которого звали... Ричард Паркер. Этот факт породил слухи о том, что у писателя была машина времени.

Однажды актеру Энтони Хопкинсу срочно понадобилась книга для изучения роли в фильме «Девушка с Петровки» по роману Джорджа Файфера. Он не смог найти эту книгу ни в одном из книжных магазинов, но потом случайно наткнулся на забытый кем-то экземпляр романа на скамейке в метро. Когда позже Хопкинс встретился с Файфером, тот сказал, что у него самого не осталось ни одного экземпляра — последний он одолжил другу, а тот потерял книгу где-то на станции в подземке.

Как-то раз в одном из книжных магазинов Парижа американская писательница Энн Пэриш наткнулась на книгу «Джек Фрост и другие истории». Листая страницы книги, предаваясь ностальгии и рассказывая мужу, как сильно она любила именно этот сборник сказок, когда была ребенком, она заметила надпись на обратной стороне лицевой обложки – «Энн Пэриш, 209 N Weber Street,

Colorado». Это была та самая книга, которая принадлежала ей в детстве в США. Непонятно, как она попала в Париж.

Вайолет Джессоп была стюардессой и медсестрой. Она работала на Корабле ее Величества «Олимпик», когда он врезался в броненосный крейсер «Хаук». И, хотите — верьте, хотите — нет, она была на «Титанике», когда он пошел ко дну. Джессоп выжила. Ее спустили в спасательную шлюпку №16, которую позже подобрал пассажирский пароход «Карпатия». Началась Первая Мировая Война, и Джессоп служила медсестрой в Британском Красном Кресте. Она работала на борту «Британика», третьего и последнего океанского лайнера олимпийского класса, переделанного в госпитальный корабль. В 1916 году судно наткнулось на мину и затонуло. В третий раз за пять лет Вайолет Джессоп пережила кораблекрушение, заработав впоследствии прозвище «Мисс Непотопляемость».

В 1899 году в штате Техас (город Галвестон) прошли похороны актера Чарлза Коглена, приехавшего сюда на гастроли. Спустя год территория кладбища была размыта сильнейшим ураганом, и гроб с телом актера унесло в море, где он плавал долгих девять лет, пока его волной не прибило к берегу прямо возле родного дома. Место, откуда родом Чарлз – остров Принца Эдуарда, залив Св. Лаврентия. Расстояние до кладбища – 6000 км.

В 1883 году, Генри Зигланд разорвал отношения с девушкой, после чего она, не выдержав горя, покончила с собой. Разъярённый брат девушки, выследил Зигланда и выстрелил в него. Предполагая, что Генри мёртв, брат также свёл счёты с жизнью. На самом деле, Зигланд выжил. Пуля только задела лицо и застряла в дереве. Спустя несколько лет, Зигланд решил срубить дерево, в котором была пуля. Дерево было огромным, и чтобы избавиться от него, потребовался динамит. От взрыва, пуля вылетела из ствола и попала прямо в голову Зигланду, убив его.

В 1898 году американский писатель Морган Робертсон выпустил роман «Тщетность». В нём рассказывается о последнем плавании корабля «Титан», затонувшего в апрельскую ночь от повреждения правого борта при столкновении с айсбергом. Нехватка шлюпок привела к огромному количеству жертв. Этот роман приобрёл широкую известность спустя четырнадцать лет, в 1912 году, когда в результате столкновения с айсбергом затонул лайнер «Титаник», технические характеристики которого почти полностью совпадали с характеристиками «Титана». Три больших гребных винта имели оба лайнера. На Титанике было 16 водонепроницаемых каналов внизу корабля, а на Титане 19. Страна производитель Великобритания фигурирует и в книге Моргана, и в реальной истории Титаника. Средняя скорость так же примерно равна 22.5 узла у реального Титаника и 25 у вымышленного Титана. И сама катастрофа: апрель и там и там, время катастрофы у Моргана полночь, на Титанике 23:40. Место удара правый борт.

Много удивительных совпадений зафиксировано у однойяйцевых близнецов. В Миннесотском исследовании близнецов, воспитывавшихся раздельно, которое проводилось в течение 20 лет, были обнаружены доказательства того, что, даже будучи разлученными в раннем возрасте и выросшими в разных условиях, однойяйцевые близнецы часто могут иметь поразительно схожий характер и личные предпочтения. Такое впечатление, что их жизни синхронизированы друг с другом.

Братья-близнецы, Джим Льюис и Джим Спрингер, были разделены при рождении и попали в разные семьи. Незнакомые друг с другом, семьи называли детей — Джеймс. Джеймсы росли, не зная друг о друге, занимались единоборствами, окончили университет по специальности инженер-механик и женились на женщинах по имени Линда. У обоих были сыновья, одного из которых называли Джеймсом Аланом, и другого Джеймсом Аланом. Братья-близнецы также развелись со своими жёнами и женились

на других женщинах – обеих звали Бетти. Ко всему прочему у обоих братьев были собаки, по кличке Той.

Мать сестёр-близнецов Дафны и Барбары покончила с собой, поэтому они оказались в разных приёмных семьях. Встретились они только через 40 лет. И Барбара, и Дафна росли в окрестностях Лондона, и обе решили уйти из школы в 14 лет. В 15 обе сестры повредили лодыжки на одной и той же ноге. После замужества у обеих девушек случился выкидыш в один и тот же месяц. И у Дафны, и у Барбары родились два сына и одна дочь. Одинаковыми были и их повседневные привычки. Обе любили остывший кофе и не могли смотреть на кровь. Обе они боялись высоты. На первую встречу они пришли в одинаковых нарядах. А приняв участие в исследовании близнецов Бушара, обе соврали на одном и том же испытании, сказав, что они хотели стать оперными певицами. Своё прозвище Хихикающие близняшки Дафна и Барбара получили за абсолютно одинаковую манеру смеяться, прикрывая рот рукой.

«Мы с сестрой живем в разных странах: я в Польше, она в Канаде. Однажды она звонит, мы обе едем в этот момент в машинах. И обе - из автосервиса, резину меняли. В ходе разговора оказывается, что ее автомеханика зовут Стасом. И моего тоже. В один и тот же день на разных континентах мы одновременно поехали менять резину к Стасам. Через полгода приезжаю резину менять. Снова звонит сестра, спрашивает, что делаю. Я отвечаю, что машину вот привезли резину поменять. Спрашиваю, мол, а ты что делаешь. «Э-э-эм... И я еду резину менять. - Сейчас? - Сейчас. - К Стасу? - К Стасу».

Таких историй можно найти еще много, и они не имеют никаких объяснений с точки зрения современной науки.



Много лет я занимался профессиональным альпинизмом, получил звание спасателя и горного инструктора. Каждую осень мы проводили разбор летних происшествий. Естественно, большинство из катастроф происходило по вине самих альпинистов, из-за отсутствия опыта, усталости, или не учёта обстановки. Но есть два фактора в горах, которые зачастую очень трудно предвидеть: камнепад и лавина. Анализ многолетних происшествий однозначно показал: есть люди везучие, и наоборот.

Мне всегда везло (и не только в горах). Несколько раз я попадал в камнепад, как-то камнем пробило каску, в другой раз огромная плита упала на нас с другом – ему сломало позвоночник, у меня только оторвало со спины рюкзак. Когда нам надо было пересекать «разорванный» ледник, где надо искать проход, блуждая между трещинами, наша группа всегда возвращалась в лагерь первой, и мы долго пили чай, ожидая возвращения остальных.

Везение проявляется не только в альпинизме. Известна история парня по имени Маартен де Йонг, который ухитрился уйти от двух авиакатастроф. Первый раз он избежал авиакатастрофы самолета Malaysia Airlines Flight 370, на который у него был билет.

Но он почему-то решил вылететь раньше другим самолетом. Во второй раз, он хотел лететь роковым Malaysia Airlines, рейс 17, который был сбит в 2014 году над Украиной. Но и в этот раз он поменял билет и вылетел раньше.

Мой коллега много лет работал в Нью-Йорке на 40-м этаже Башен-Близнецов, я бывал у него в офисе и любовался видом из панорамных окон. В июле месяце 2000 года директор его фирмы решил перевести офис в Нью-Джерси, где аренда была существенно ниже. Мы знаем, что случилось 9 сентября.

Вряд ли это предвидение – это удача.

Невезучие люди гибнут в самых необычных ситуациях. В Интернете можно найти описание нелепых смертей. Много такого было и в нашей альпинистской практике. Группа спускалась с восхождения, и на подходе к лагерю у парня подвернулась нога, он упал, ударился виском о камень, и умер. Другой случай: на восхождении по отвесной стене группа остановилась на полке под защитой скального навеса. Место казалось абсолютно безопасным. Ночью сверху пошел камнепад, камень ударился о выступ скалы, срикошетил, и с большой силой ударил в голову альпиниста. Исход был летальным. А сколько альпинистов пострадало от удара молнии, иногда даже без грозы. Одного альпиниста на гребне поразила молния. Он потерял сознание, друзья положили его в палатку, и через некоторое время он смог с их помощью спуститься вниз. На следующий год он пошел на восхождение, его опять поразила молния (одного из всей группы), и на этот раз выжить ему не удалось. Таких примеров много.

Часто люди, занимающиеся экстремальными видами спорта, гибнут в обычной жизни при самых необычных обстоятельствах. Яркий пример – легендарный автогонщик Микаэль Шумахер – семикратный чемпион Формулы-1 с 1994 по 2004 годы. В 2013 году, катаясь с семьей на лыжах во французском Мерибеле, он упал и получил серьезную черепно-мозговую травму. Лучшие

врачи пытались вернуть его к жизни, после многих операций он остался жив, но уже никогда не сможет кататься на лыжах.

Многие выдающиеся альпинисты погибли нелепой смертью: один утонул в ванной, отравившись угарным газом из водогрея; другой был сбит грузовиком, мчавшимся на красный свет; третий упал с крыши при ремонте кровли, и так далее.

Правда, есть теория, что при занятиях экстремальным спортом маленькие вероятности не перемножаются, а складываются, и для людей, много рисковавших в жизни, это в конце концов приводит к катастрофе. Хотя многие мои друзья благополучно здравствуют, так что я не уверен в правильности этой теории.

Я верю в то, что у каждого из нас есть свой Ангел, следящий за нами и помогающий в жизни. Я пришел к этому после прихода к вере после краха Советской Империи в начале 90-х. Когда я в это поверил, жизнь стала намного проще. Мне больше не надо было беспокоиться о текущих вопросах, как организовать очередное путешествие на конгресс или семинар, или откуда появятся средства на ведение бизнеса. Когда мы только начали развивать ГРВ технологию, зачастую приходилось думать, как оплатить текущие счета или достать средства на проведение очередного Конгресса. Но каждый раз в последний момент появлялся покупатель, приносивший нужную сумму. Я убежден, что надо лишь захотеть что-то, четко сформулировать свое желание, и Ангелы это выполняют. Конечно, если ты сам будешь внимательно относиться к происходящему. На эту тему есть много анекдотов, например, такой.

На город идет наводнение. Люди спешат эвакуироваться, кто пешком, кто на велосипеде. Они видят, что на первом этаже дома сидит старик и спокойно пьет чай. Они говорят ему: «Мойше, наводнение, идем с нами». Он спокойно отвечает, попивая чай: «Я не беспокоюсь, Бог позаботится обо мне». Через какое-то время вода поднялась до второго

этажа. Плывет лодка, и спасатели видят, что на втором этаже дома сидит старик и спокойно пьет чай. Ему говорят: «Мойше, наводнение, прыгай в лодку». Он спокойно отвечает, попивая чай: «Я не беспокоюсь, Бог позаботится обо мне». Вода еще выше. Летит вертолет, и летчики видят, что на плоской крыше дома сидит старик и спокойно пьет чай. Ему кричат: «Мойше, наводнение, мы бросаем тебе канат». Он спокойно отвечает, попивая чай: «Я не беспокоюсь, Бог позаботится обо мне».

И вот Мойше стоит по горло в воде и обращаясь к небу, вопрошает: «Господи, я исполнял все обеты, соблюдал все Субботы, почему же ты оставляешь меня?»

Глас Господа с неба: «Мойше, я посылал тебе людей, посылал лодку, вертолет, но что еще я могу сделать?»

Так что на Бога надейся, а сам не плошай.

Часто жизнь (или Ангелы?) ставит нас в ситуацию, когда надо принимать решение.

Закончив Университет в 1974 году с отличием, я был оставлен на кафедре для продолжения научной работы. Это была большая удача, потому что в Советском Союзе все выпускники технических Вузов должны были два года прослужить в армии лейтенантами. Скучнейшее занятие – два потерянных года. Я работал на кафедре физической электроники, занимаясь темой прямого преобразования тепловой энергии в электрическую. Если бы это удалось, эффективность атомных электростанций возросла бы на много порядков. Я успешно готовил диссертацию, но в душе зрела неудовлетворенность – читая в библиотеке глянцевые американские научные журналы, я осознавал, насколько Советская наука в области квантовой физики отстает от Запада. В 1977 году по поручению Академии Наук СССР я занялся исследованием эффекта Кирлиан – свечения различных объектов

в электромагнитном поле. Поехал в Ленинскую библиотеку в Москве, где по специальному письму мне выдали зарубежную литературу по этому вопросу. Через несколько месяцев я сделал доклад на сессии Академии Наук, доклад был принят доброжелательно, и нашей лаборатории поручили заняться исследованием этого эффекта. Мы сделали экспериментальную установку, и началась интересная работа в совершенно неизведанной области. Таким образом, у меня оказалось параллельно две темы: преобразование тепловой энергии в электрическую, и эффект Кирлиан. Я был как Буриданов осел. И тут зимой 1978 года я сломал ногу и оказался нетрудоспособен на несколько месяцев. Лежа в кровати, я думал над своей жизнью, и решил посвятить себя только эффекту Кирлиан. Для моего шефа это был большой шок, но я настоял на своем. И это решение изменило всю мою жизнь: все следующие 45+ лет я занимаюсь темой ГРВ, и вместе с коллегами нам удалось вывести ее на высокий уровень.

Тема персональных Ангелов имеет множество направлений. Часть из них я описал в книге «Здоровье на кончиках ваших пальцев». Есть у нас Ангелы, но бывают и Демоны. Я знал женщину, которую преследовали неудачи. В откровенной беседе она призналась, что регулярно встречает какие-то «дьявольские знаки»: то мёртвую кошку в подъезде, то черные разводы перед своей дверью, то на нее пикирует черная ворона. И после этого происходит что-нибудь плохое. Она ходила в церковь – не помогло. И только когда ей посоветовали обратиться к настоящему шаману, он смог избавить ее от наваждения. Он сказал, что у нее за спиной был Злой Дух, и шаман смог прогнать его серией церемоний. На этом ее проблемы закончились.

Естественно, все это звучит странно для материалистического мышления. Я и не пытаюсь убедить вас в существовании Ангелов и Демонов. Это вопрос веры – либо вы в это верите, либо нет. Мне эта вера помогает в жизни, чего и вам желаю.

Искусственный интеллект – новая реалия 21 века

“Алиса рассмеялась. «Нет смысла пытаться.» - сказала она, - she said. – «Нельзя верить в невозможные вещи.»

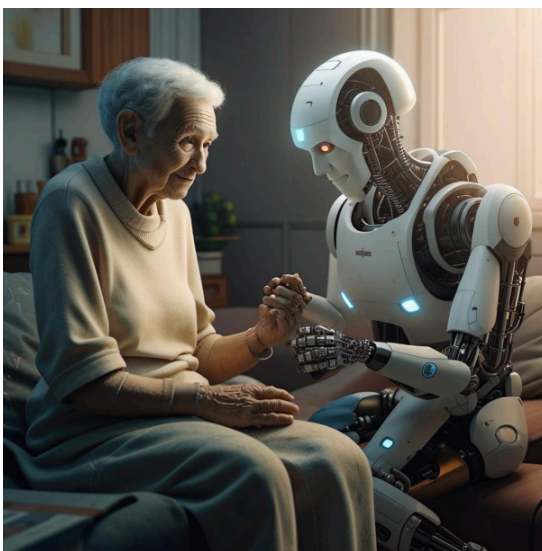
Льюис Кэрролл, Алиса в Стране чудес

Относительно недавно мы вошли в эпоху Искусственного Интеллекта (ИИ), и за короткий срок это направление начало менять жизнь в развитых странах.

Крупные компании строят заводы, где несколько человек за стеклянным экраном управляют работой огромного цеха, производящего автомобили, телевизоры, станки и химические продукты. «Новые Времена» Чарли Чаплина остались только в кино. (Хотя, в странах третьего мира использование ручного труда является основой производства, особенно в легкой промышленности). Автоматизация особенно важна для вредных производств, например в химической и фармацевтической областях. На заводе Хендай по производству косметических препаратов в Южной Корее цеха работают в абсолютно стерильной обстановке, потому что там нет основного источника загрязнений – человека.

Грядет революция в медицине – ИИ будет помогать врачам поставить диагноз и выбрать стратегию лечения, а определенные медицинские специальности будут полностью заменены роботами. Проанализировать результаты десятков анализов, вынести заключение, искусственный мозг сможет с большой точностью с учетом разных факторов на основании всего

анамнеза пациента. Особенно это важно для удаленных мест, где нет доступа к квалифицированной медицинской помощи, для развития телемедицины. В больницах ИИ будет следить за текущим состоянием сотен пациентов, мгновенно определяя отклонение параметров от нормального уровня и мгновенно принимая необходимые меры. И не только в больницах – расширяется применение домашних устройств, мониторирующих состояние пациента и при необходимости связывающихся с базовой станцией. И это касается не только больных – многие престарелые люди нуждаются в постоянном наблюдении, как и дети – от младенцев до школьников.



Электрические такси без водителя будут определять оптимальный маршрут и доставлять пассажиров с соблюдением всех мер безопасного вождения. При истощении батареи они будут находить ближайшую заправку и подсасывать необходимый уровень энергии. Естественно, мы не ожидаем, что автоматический транспорт полностью вытеснит личный - для многих людей автомобиль это не просто средство передвижения, а источник удовольствия. Но и в таких машинах ИИ будет

следить за состоянием водителя, предотвращая нередкие случаи засыпания или потери сознания.



ИИ позволил решить проблему международного общения, обеспечив мгновенный перевод с одного языка на другой с высоким качеством и даже в разных стилях. Вашу лекцию на Youtube можно озвучить на другом языке, причем, что самое удивительное – вашим собственным голосом.

Системы ИИ помогают ученым искать нужные ссылки, планировать эксперименты, и обрабатывать экспериментальные данные. Но надо держать ухо востро, иначе можно нарваться на глупость. Дочка наших приятелей решила написать реферат по истории с помощью ChatGPT. На следующий день она вернулась из школы в расстроенных чувствах: за реферат она получила двойку, чего с ней ранее никогда не было. ChatGPT собрал много данных в Интернете и сотворил большой красивый текст, при

этом совершенно не разбираясь, где реальная информация, где исторические анекдоты, а где так называемая «альтернативная история» - что было бы, если бы события произошли по-другому.

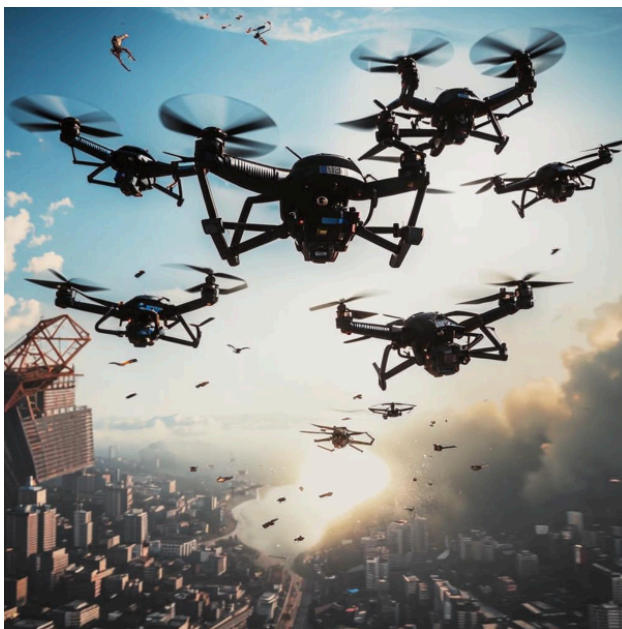
Интернет – это большая свалка, где есть и бриллианты, и гнилые отбросы. Если у вас нет критериев отбора, вы будете потреблять и то и другое с одинаковым удовольствием.

На меня большое впечатление произвели недавние результаты полученные с помощью ИИ. Во время извержения Везувия в 79 году н.э под слоем раскаленного пепла была погребена римская библиотека, содержащая более 1800 древних папирусных свитков. Они были обнаружены еще в XVIII веке при раскопках одной из вилл в Геркулануме, но все попытки развернуть их приводили только к окончательной гибели – свитки рассыпались в прах. В процессе более чем 20-летней работы команда исследователей под руководством Брента Силса из Университета Кентукки разработали неинвазивные технологии для доступа к тексту, скрытому в спрессованных, карбонизированных слоях Геркуланских папирусов. Ученые стали использовать метод рентгеновской томографии для создания трехмерных изображений свитков. Можно было увидеть отдельные буквы, даже фразы, но сложить их в осознанный текст не представлялось возможным. И вот в 2024 это удалось трем студентам из этой группы, и они получили главную премию конкурса Vesuvius Challenge в размере \$700 000 долларов. Они начали с того, что купили 1000 папирусов, написали на них древнегреческие тексты, и запустили этот материал в систему ИИ. Потом они свернули папирусы и сожгли их, засыпав горячим пеплом. После этого предъявили томограммы тех же свитков ИИ, и машина научилась их «читать», зная исходный текст. Следующим этапом было предъявление томограмм древних рукописей. Подход оказался успешным: машина смогла расшифровать рукопись Эпикура. Текст оказался неизвестным философским трактатом о чувствах и удовольствиях, включая рассуждения о музыке. Этот прорыв

открывает путь к расшифровке методами искусственного интеллекта остальных Геркуланских папирусов, что может открыть целый пласт античной мудрости и революционизировать наше понимание античного мира.

ИИ во многом изменил методы ведения войны.

Интеллектуальные ракеты точно поражают заданную цель, даже отдельного конкретного человека. Дроны тучами налетают на территорию противника, их сложно отследить, а тем более уничтожить. Вся передовая техника снабжается ИИ системами, и зачастую внутри боевой машины не нужно присутствие человека, что позволяет не подвергать опасности дорогих высокотехнологичных специалистов. «Живая сила» используется, но зачастую она становится просто «пушечным мясом».



Все шире ИИ методами пользуются профессиональные мошенники. Они могут подделать голос близкого вам человека, сделать компрометирующее фото (и даже видео), симитировать

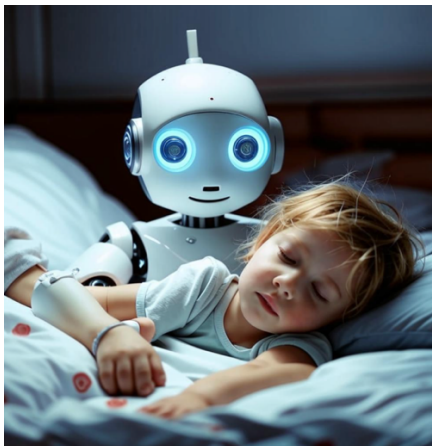
сайт банка или платежной системы, изощренным способом вытягивая деньги даже у самых аккуратных людей.

Как у каждой монеты, у этой есть оборотная сторона.

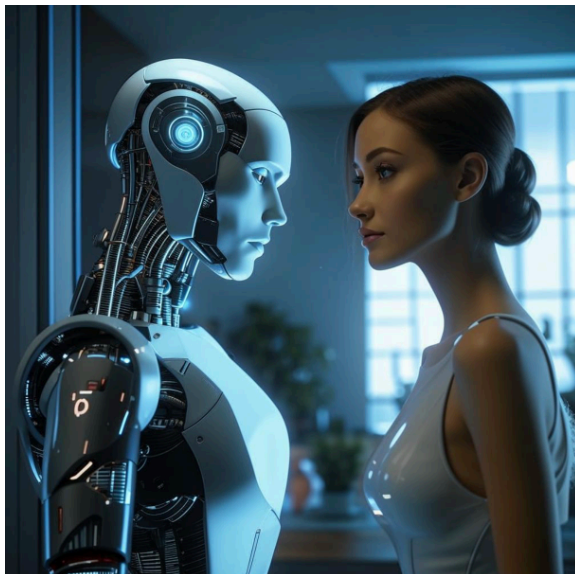
Но давайте не будем о плохом, поговорим о грядущих применениях ИИ в каждом доме.

Уже сейчас по дому ползают роботы-пылесосы, которые с каждым поколением становятся все более «умными» и надежными, и это только начало. Хотя, на самом деле, начало было положено современными стиральными и посудомоечными машинами. Можно себе представить, что по дому будет ходить (ползать, ездить) роботы, выполняющие самую различную домашнюю работу: от собирания разбросанных грязных носков до заказа продуктов и приготовления обедов. Они быстро определяют ваши вкусы и пристрастия, и кому-то будут каждый день заказывать пиццу из итальянского ресторана, а кому-то готовить сложные французские соусы. У вас всегда будет висеть в шкафу чистая выглаженная рубашка или деловой костюм, в зависимости от расписания ваших встреч. И на вечеринку с друзьями будет заказано ваше любимое вино, подобрана тематическая музыка, и для каждого приготовлен напиток по его вкусу – профиль всех гостей будет заранее определен в Интернете.





Логично представить, что следующий шаг будет создание человекоподобного андроида, внешне неотличимого от реального человека. Можно будет представить, с кем бы хотелось пожить вместе, описать все детали, и через какое-то время она или он позвонит в вашу дверь. Это будет идеальный компаньон – заботливый, удовлетворяющий любые прихоти хозяина или хозяйки, безотказный, ненавязчивый, при необходимости способный вести беседу на любом уровне интеллекта на любую тему (все-таки этот андроид поддерживается всей мощью ИИ). При этом никаких физиологических проблем – ни тебе месячных с неизбежным колебанием эмоционального состояния, ни тебе насморка или вирусов-бактерий. Хозяин или хозяйка ушли по делам, андроид все прибрал, почистил, и лег на диван подзаряжаться. Надоел данный экземпляр – придумайте что-то новое, и через короткое время появится новый компаньон. Первые образцы секс-компаньонов появились уже сейчас, пока они дорогие, но эта отрасль будет быстро развиваться – потребность порождает предложение.



А насколько это будет удобно в длительных космических полетах или инопланетных станциях – удовлетворяя неизбежные физиологические потребности членов экипажа в более и менее регулярном сексе, андроид не будет потреблять ни воздуха, ни воды, ни пищи. И тем более не будет иметь физиологических отправлений. Он сможет сопровождать членов экипажа в открытом космосе, без необходимости иметь лишний скафандр, или самостоятельно выполнять все наружные работы. Странно, что еще ни в одном Голливудском фильме не развили эту тему, хотя уже во многих фильмах поднимается вопрос об этических аспектах использования искусственного интеллекта и о возможных последствиях.

Конечно, при наличии таких доступных всем андроидов отпадет необходимость в человеческих интимных контактах. Зачем полагаться на волю случая, вступать в отношения с непредсказуемым развитием и неизбежными неприятностями, когда можно создать своего идеального андроида и полюбить его. А как же продолжение рода человеческого? Это будет

осуществляться как серьезная государственная программа. У молодых людей будет забираться сперму и яйцеклетки, проверяться на наличие генетических дефектов, и проводиться искусственное оплодотворение научно подобранного материала. Оплодотворенный зародыш будет помещаться в камеру, полностью имитирующую условия здоровой матки, и после девяти месяцев контролируемого развития младенец будет расти и воспитываться в окружении заботливых любящих андроидов. Исчезнет проблема неполноценных детей, детей с генетическими заболеваниями или недоразвитым мозгом. Люди будут жить, получая удовольствие от творчества, искусства, путешествий и занятий спортом. Да мало ли что можно придумать, если у вас много свободного времени и неограниченные возможности.

Нравится вам такой сценарий? Не знаю... Но думаю, никто вас спрашивать не будет. Любая сложная система имеет свои внутренние законы развития, и у нас нет возможности заглянуть в будущее. Это удавалось только некоторым писателям-футуристам, да и то, совпадение их предвидений с реальностью выявлялось только позднее, при наступлении этой реальности. В то же время уже давно активно используются методы навязывания человеку определённых решений и товаров. Что такое реклама, как ни способ заставить вас купить именно данную вещь. В 30-х годах все мужественные герои Голливудских фильмов курили Мальборо, и после выхода каждого нового боевика продажи сигарет резко возрастали. В современных сериалах, если люди работают на компьютере, обязательно показывается значок Apple. Не знаю, столько это стоило компании. И я уже не говорю о моде, огромной индустрии навязывания шопоголикам каждый год новых брендов. Телевизор преподносит искажённую информацию о событиях в мире, люди верят, и это формирует определённые идеологические установки, отличающиеся в каждой стране. Так что, если робот будет говорить хозяину: «Мастер, не много ли ты

ешь сегодня сладкого, подумай о своем уровне сахара», это будет идти только на пользу.

Идет много разговоров об опасности развития ИИ – не захватит ли он власть над людьми и заставит исполнять свою волю, а в конце концов вообще избавится от этих немощных человечков. Фантасты активно эксплуатируют эту идею в романах и фильмах. Такое развитие событий мне кажется маловероятным. ИИ – это новая эволюционная форма человеческого интеллекта. ИИ-системы – это новый класс инструментов, позволяющих Цивилизации сделать новый Эволюционный скачок. Это происходило каждый раз, когда Человечество осваивало новые инструменты. Переход от каменного века к бронзовому, потом к железному; появление письменности, изобретение печатного станка, возникновение науки. Каждый такой этап выводил Человечество на новый уровень. Сейчас мы находимся на пороге такого перехода, уже сейчас мы активно пользуемся плодами ИИ, но к чему это приведет через 20 лет – представить невозможно. Одно ясно – этот процесс уже нельзя остановить, лучшие умы человечества вовлечены в развитие ИИ, и важность этого процесса ясно осознается на государственном уровне. Наряду с Гонкой Вооружений человечество включилось в Гонку Интеллектов. И это приведет к очередному изменению геополитической структуры мира и всей картины нашей Цивилизации.

Кстати, рисунки к этой главе созданы с помощью kandinsky.ai.

Часть 2. Волшебники Квантового Мира.

"С чего мне начать, Ваше Величество?" - спросил он.

"Начни с начала, - серьезно ответил король, - и продолжай, пока не дойдешь до конца, а потом остановись".

Льюис Кэрролл. Алиса в Стране чудес.

В XX веке расцвела научная фантастика. Миллионы людей зачитывались книгами Станислава Лема, Дугласа Адамса, Фрэнка Герберта, Артура Кларка, Майкла Крайтона, братьев Стругацких, и многих других авторов. Их книги печатались на многих языках миллионными тиражами, по ним ставились фильмы, и казалось, что это – описание совсем недалекого будущего. Никто не сомневался, что еще десяток-другой лет, и мы освоим Луну, полетим на Марс, а там и к другим Галактикам. Будущее воспринималось как неизбежное поступательное развитие научных достижений. Было, правда, и другое направление в этом жанре – антиутопия, где рисовались картины опустошенного одичалого мира после ядерной войны, или общества, контролируемого и управляемого Большим Братом. Джорж Оруэлл, Стивен Кинг, Джон Мандель, Уильям Гибсон, Олдос Хаксли рисовали мрачные картины, но всем казалось, что это только порождения темного подсознания, подобно Франкенштейну и готическим романам, не имеющие никакого отношения к нашей светлой реальности.

В XXI веке все изменилось. Научная фантастика потеряла свою популярность, и ей на смену пришли многотомные романы фэнтези, а потом и многомиллионные постановки на эту тему.

Гари Поттер, хоббиты и драконы заполнили все информационное пространство, вытеснив астронавтов и ученых. Но разве это фантазии о будущем? Нет – это возвращение в прошлое, в феодализм, с четкой классовой иерархией, с делением на королей, аристократов, волшебников, и всех прочих, которые являются слугами и прислужниками высших классов. Какая уж там демократия! Эти книги и фильмы внедряют в подсознание детей и молодежи идею, что жесткая социальная иерархия – это нормально, что твое положение зависит от того, в какой семье ты родился и как умеешь служить высшему классу, это жесткая система, ее нельзя преодолеть ни умом, ни талантом, ни образованием. То есть все то, к чему стремились лучшие умы человечества последние три века, теперь забыто, как будто этого и не было. Знай свое место, холоп.

Двадцать лет внедряли эту мысль в подсознание, и потом мировые элиты перешли к практическим действиям. За два года короно-мракобесия были забыты конституции и у граждан отняты многие гражданские права: право на свободное передвижение даже в своем городе, право на общение, право на демонстрации, право на свободное волеизъявление. Нет сертификата с куар-кодом – и ты изгой, тебя не пустят ни в театр, ни в ресторан, ни в магазин. Под предлогом заботы о здоровье была протестирована новая социальная модель, и она сработала. Более того – многие законопослушные граждане всему этому поверили, и ревностно принялись выслеживать инакомыслящих. Основой процесса служили современные информационные технологии. Если у вас есть мобильный телефон – за вами можно следить, слушать ваши разговоры и читать всю вашу переписку. Опять-таки под предлогом заботы о вашем здоровье и безопасности. А если вы пользуетесь банковской карточкой – еще и проверять уровень ваших доходов и расходов. Вдруг вы тратите больше, чем получаете! При современном уровне технологического слежения за личностью – чем не Дивный Новый

Мир Олдоса Хаксли. Так что человечество перешло к новому этапу развития. Все прежние социальные модели показали свою несостоятельность: коммунистическая модель, социалистическая модель, фашистская модель, а теперь сломалась и либерально-демократическая модель. Что будет дальше – ни один футуролог не знает.

К тому же мы вплотную столкнулись с глобальными проблемами: изменение климата; ухудшение экологии; развитие искусственного интеллекта, все большая замена человеческой деятельности роботами и, как следствие, высвобождение большого количества рабочих и служащих; наплыв эмигрантов; перекося рождаемости в сторону беднейших слоев населения, и так далее, и тому подобное. Что со всем этим делать – никто не знает. Будущее туманно. Что же остается делать простому человеку, чтобы пережить все эти передрыги и сохранить душевное здоровье? Выход один – надо заниматься собой, своим физическим и душевным состоянием. Этот вопрос я уже обсуждал в книге «Здоровье на кончиках ваших пальцев». Здесь я хочу поговорить о другом. В смутные времена люди всегда искали Чуда, кто-то в религии, кто-то в мистике или Восточной философии. Поверь во что-то - и вот тебе опора в жизни, можно все заботы переложить на Высшие Силы, опереться на опыт тысячелетней мудрости, и найти отдохновение от клубящегося вокруг тумана неопределенности. Для того, чтобы этого достигнуть, нужны Учителя, Гуру. Естественно, они должны обладать особыми способностями, уметь влиять на других людей. А есть ли такие люди? Что это – особый дар или наша вера? Они действительно делают что-то особенное, или нам только кажется? Вот об этом я и хочу поговорить в этой книге, основываясь на собственном опыте и собственных экспериментах. Как-никак, это практически 50 лет удивительных встреч и интересных открытий.

Собственные впечатления

Первые встречи

"Позаботьтесь о чувстве, и звуки позаботятся о себе сами."

Льюис Кэрролл. Алиса в Стране Чудес.

В 1975 году я закончил Ленинградский Политехнический Институт (теперь – Политехнический Университет) с «красным» дипломом, и был оставлен заниматься научной работой на кафедре. В то время «красный» диплом давал не только престиж, но и освобождение от двух лет службы в армии, к чему я никак не стремился. Мы занимались решением проблемы прямого преобразования тепловой энергии в электрическую. На атомных электростанциях реакторные элементы нагреваются до высокой температуры, и выделяющееся тепло греет воду до температуры 320 градусов, образуется пар, который под большим давлением крутит турбину электрогенератора. (Если реактор не охлаждать, начинается неуправляемая цепная реакция, и тогда – Чернобыль...). Процесс многоступенчатый, с низким коэффициентом полезного действия, поэтому с самого начала возникла задача найти способ прямого преобразования тепловой энергии в электричество, используя квантовые принципы. Чем мы и занимались в 70-80х годах под эгидой Академии Наук СССР вместе с ведущими научными институтами. Работа была сложной, интересной, и, хотя задача так и не была решена, она позволила подготовить много кандидатских и докторских диссертаций, чем и я собирался заниматься. Но жизнь распорядилась иначе, я благополучно ушел из физики плазмы и занялся изучением эффекта Кирлиан (эффект свечения различных объектов в

электромагнитном поле высокой напряженности), за что не устаю благодарить Провидение. Но об этом я уже рассказывал в других своих книгах.

1980-е годы были временем интересным. Доживал свои годы орденоносец Брежнев, в 1985 году к власти пришел Горбачев, вся Империя жаждала перемен, но никто не знал, как это делать. В результате все было сделано по-дурацки, как это часто происходило на Руси. Но в обществе гуляли свежие ветры, и людям хотелось чего-то нового, новой информации, новых знаний, и лекции видных ученых о будущем науки и технологии собирали целые залы. Среди многих новых направлений возникла Биоэнергетика – исследование влияния энергии человека на окружающий мир. Регулярно проводились научные конференции, собиравшие полные залы, проводились интересные исследования, вскоре было организовано общество Биоэнергетики, и я стал его активным участником. Это позволило познакомиться со многими интересными людьми, большинство из которых уже ушли в мир иной. Одним из таких людей был Вадим Поляков.

Вадим работал на кафедре физики Политехнического Института, владел даром целительства, поправил здоровье кого-то из начальников, и сумел убедить их в необходимости открытия лаборатории биоэнергетики. Он и меня приглашал к сотрудничеству, и мы неоднократно встречались.

И вот в какой-то день моя супруга отправилась в поликлинику, и ей сделали ультразвуковое исследование – УЗИ. Рутинная процедура, которую регулярно проходят миллионы женщин. Но на следующий день у нее возникла сильная ноющая боль, и когда она обратилась к терапевтам, те ответили, что им очень жаль, но такое бывает. Вот вам больничный, и через пару дней все пройдет. Но не проходило, и жизнь ей стала не мила. Тогда я позвонил Полякову, и спросил, не может ли он помочь. Он с

готовностью откликнулся, приехал к нам тем же вечером, и через полчаса его колдовства, боль полностью исчезла. Мы радостно выпили коньяку, и сели ужинать. Вадим сказал, что работа с людьми – это важно, но его интересует возможность объективного доказательства биоэнергетического воздействия. Хорошо бы иметь датчики, которые позволят это воздействие зафиксировать.

Я задумался над этой проблемой, и за несколько дней смастерил устройство, в основе которого была камера с низкотемпературной плазмой, находящейся в состоянии неустойчивого равновесия. (На нашей кафедре были разные мастерские, и мы постоянно мастерили научные приборы, часто прибегая к помощи стеклодувов, так что главное было – придумать конструкцию). На следующий вечер, когда в лаборатории уже никого не было, Вадим пришел, и мы начали эксперимент. Я включил установку, и на экране осциллографа побежала тонкая зеленая линия – сигнал прибора был достаточно стабилен. Мы подождали 15 минут – ничего не менялось – при постоянных условиях сигнал прибора был постоянен. Тогда Вадим сосредоточился, его взгляд сконцентрировался в одну точку, и через несколько минут линия на экране осциллографа дрогнула и поползла вверх. Это было как чудо! Хотя я и не отрицал возможность мысли влиять на окружающий мир, и надеялся получить результат, но тут мы впервые в мире смогли продемонстрировать влияние сознания на физические процессы. Тогда было даже трудно понять значение этого факта! Вадим не был удивлен. Через несколько минут он расслабился, и зеленая линия вернулась к прежнему значению. Мы повторили эксперимент еще пару раз, и каждый раз наблюдали тот же эффект.

На следующий день я поспешил поделиться этим результатом со своим шефом. Я ожидал, что он проявит интерес, мы обсудим возможность продолжения, начнем готовить публикацию, но

реакция была совершенно противоположной. Я получил головомойку: кто мне разрешил приводить в лабораторию посторонних людей, кто разрешил проводить незапланированные эксперименты, об этом надо забыть и никому не рассказывать. Я был удивлен, огорчен, раздосадован, но вынужден был удалиться, ругая и себя, и шефа. Теперь-то мне понятна его реакция: в брежневском Союзе любые разговоры о сознании противоречили коммунистической идеологии, и за это можно было не только лишиться работы, но и получить «волчий» билет на всю оставшуюся жизнь. Признавалось только материальное, все остальное было идеализмом и мракобесием. Так что шеф беспокоился и о своем, и о моем благополучии.

С Поляковым мы поддерживали хорошие отношения, обсуждали возможность построения плазменной установки в его лаборатории, но этому не суждено было случиться: Вадим погиб от руки одного из своих пациентов, которого он пытался лечить от тяжелой шизофрении. Поляков считал, что он может получить любую информацию из Информационного Пространства, но это ему не помогло.

Я успешно защитил диссертацию кандидата физико-математических наук по исследованию физических процессов эффекта Кирлиан, и продолжал работать на кафедре.. Но как-то в субботу, гуляя в поселке Солнечное, в пригороде Ленинграда, я встретил своего давнего знакомого, Сергея Колесникова. Сергей имел могущественных родственников, но и сам отличался удивительным обаянием и деловой хваткой. Он окончил Политехник на несколько лет раньше меня, и периодически мы проводили время в общей компании. Сергей всегда был душой общества, и симпатичные девушки неизбежно оказывались в его постели. Весь наш мужской коллектив этому очень завидовал. После окончания Вуза наши пути разошлись, и вот - через много лет мы случайно встретились на лесной тропинке. Разговорились, и, к моему удивлению, выяснилось, что Сергей следит за моей

научной деятельностью и в курсе моих интересов. (Теперь это меня не удивляет: один из его близких родственников был большой шишкой в КГБ.). После короткого разговора Сергей сказал: «Я организую лабораторию по изучению телепатии. Это серьезная программа, естественно, секретная. Мы будем работать в стенах одного научно-исследовательского института, и нам будут выделены практически неограниченные средства. Есть надежда, что при помощи телепатической связи удастся наладить коммуникацию с подводными лодками и космическими станциями. Не хочешь пойти ко мне заместителем начальника лаборатории?»

Предложение было неожиданным и немного шокирующим. Я обещал подумать, и на том мы расстались. Через пару дней Сергей мне позвонил и предложил посетить его новую лабораторию. Я был впечатлен уровнем аппаратуры и организации, и после недолгого размышления принял его предложение. Не буду подробно рассказывать, как проходила наша работа. Не потому, что она была сверх-секретная – того государства уже не существует – но потому, что это тема отдельного рассказа. В двух словах – за три года мы сумели разработать методику устойчивой телепатической связи между двумя людьми, специально отобранными нашими психологами. Я развивал направление физических датчиков, реагирующих на направленное ментальное воздействие, типа того, что мы делали с Поляковым. Мы организовывали регулярные выездные эксперименты в Прибалтику, и это была замечательная возможность проверить на практике все идеи. Мои датчики исправно реагировали на ментальные усилия талантливых людей, и я мог раз от разу совершенствовать их конструкцию. В конце концов я пришел к конструкции, которую позднее наши английские коллеги назвали «Спутник», так как по виду она напоминала первый Советский спутник. Я запатентовал эту конструкцию, и с небольшими модификациями мы успешно выпускаем ее до сих пор.



Прибор Био-Велл с датчиком Спутник.

Датчик работает на базе прибора Био-Велл, который является последней модификации ГРВ приборов, начало которым положили наши разработки 90-х годов. ГРВ — это газоразрядная визуализация – научное название процессов, протекающих при эффекте Кирлиан, а ГРВ прибор – современная модификация эффекта, использующая современную электронику, оптику, и самое главное – компьютерную обработку данных на базе нелинейных алгоритмов, выполняемую на сервере. За прошедшие годы опубликовано более 200 статей на эту тему, защищено более 50 диссертаций в области медицины, биологии и физики. Более подробно с этим можно познакомиться на сайтах www.bio-well.com, www.iuamab.club, www.sputnik.bio-well.com.

В научных терминах работа Спутника обусловлена распространением стоячих электромагнитных волн в пространстве, но об этом мы еще поговорим позже.

Работа в лаборатории продолжалась успешно, но у меня возник очередной конфликт с КГБ, и пришлось уволиться «по собственному желанию», хотя о моем желании никто и не спрашивал. В Университет с такой характеристикой уже не брали, я не знал, куда податься, но тут позвонил приятель, с которым мы много раз ходили на восхождения в горах, и предложил

поработать у него в Институте Туризма, тренером по методам обеспечения безопасности в горах. Эта тема была мне хорошо знакома – еще 10 лет назад я получил значок спасателя – и начался новый период жизни. А тут и перестройка подоспела, близилась 90-е годы хаоса и разрухи, когда в мутной воде кто-то вылавливал рыбку, а большинство захлебывалось и тонуло. Я занялся бизнесом, скоро понял, что к этому занятию у меня нет ни таланта, ни призвания, и скопив немного денег, вложил их в разработку ГРВ приборов, что приносит плоды до сих пор.

Но вернемся к теме обыкновенных волшебников, расцвет которых пришелся как раз на 90-е годы.

Телевизионные эксперименты и расцвет парapsихологии

"А откуда ты знаешь, что ты сумасшедший? "Начнем с того, - сказал Кот, - что собака не сумасшедшая. Ты согласна?" Наверное, да, - ответила Алиса. "Ну тогда, - продолжил Кот, - видишь ли, собака рычит, когда злится, и виляет хвостом, когда довольна. Вот и я рычу, когда доволен, и виляю хвостом, когда злюсь. Поэтому я сумасшедший."

Льюис Кэрролл. Алиса в стране Чудес.

Спецслужбы всех развитых стран всегда искали методы воздействия на собственное население. Экспериментировали с различными частотами, звуковыми эффектами, и ментальным воздействием. В конце 80-х годов кто-то из высших руководителей задумал провести массовые эксперименты в масштабах всего Советского Союза. Для этого были отобраны два человека – Алан Чумак и Анатолий Кашпировский. Им было предоставлено по полчаса на первом канале телевидения в самый прайм-тайм – в 9.30 вечера, сразу после программы «Время». Чтобы было понятно – в то время на Советском телевидении существовало всего три программы, и во время показа программы «Время», с официальным обзором новостей – радостных в Советском Союзе и мрачных в странах Запада, на остальных программах играла классическая музыка. Так что все переключались на первый канал. И тут сразу после новостей на экране возникает лицо Чумака, который ничего не говорит, только иногда шевелит губами и добрыми глазами смотрит на зрителей. У Кашпировского был другой метод – он говорил успокаивающие слова, как обычно делают гипнотизеры, каковым

он и являлся (но очень талантливым). Перед началом своих сеансов Чумак предложил людям поставить перед экраном телевизора бутылка с водой и самим посидеть в спокойной обстановке, что многие и делали. Сеансы продолжались через день в течение двух недель, после чего диктор телевидения предложил людям прислать свои впечатления от этих сеансов. На редакцию обрушился шквал писем, которые были внимательно проанализированы в кабинетах на Лубянке (центральном отделении КГБ).

Все респонденты описывали замечательные эффекты после сеансов Чумака и потребления заряженной воды: у людей проходили мигрени и боли в суставах, кто-то отменял намеченные операции, так как, к удивлению докторов, заболевание исчезало, люди начинали лучше себя чувствовать и лучше спать. Подобные эффекты были и после сеансов Кашпировского, но не в таком объеме. В нескольких районах Москвы был сделан анализ посещаемости поликлиник, и было обнаружено, что во время сеансов количество больных существенно снизилось по сравнению с предыдущим периодом. Так пришла к Чумаку всенародная слава.

Он начал устраивать публичные встречи в концертных залах и на стадионах. Вход был бесплатный, и трибуны были заполнены. Алан выступал 2-3 часа – рассказчик он был хороший – после чего предлагал всем желающим на выходе купить заряженную им воду и целебные фотографии с его изображением. К прилавкам выстраивались огромные очереди.

Несколько слов о самом Алане Владимировиче. Он родился в 1935 году в Москве, получил журналистское и спортивное образование, работал журналистом, с 1965 года перешел на телевидение — спортивным комментатором и журналистом. Также работал редактором в Главной редакции телеинформации Агентства Печати Новости – главного информационного центра СССР. В

конце 1970-х годов во время подготовки разоблачительных статей по, как он считал, шарлатанам-целителям, Чумак почувствовал в самом себе некие способности, насыщенность некой энергией. Он не отмахнулся от этих ощущений, а стал их развивать, что полностью поменяло его мировоззрение и всю жизнь. Через какое-то время он оставил официальную работу, тем более что в главном информационном органе страны не могли терпеть редактора-экстрасенса, и полностью погрузился в целительскую деятельность. К нему пришла широкая известность, что и привлекло внимание КГБ.



Алан Владимирович Чумак

Массовые выступления Чумака породили множество последователей. Ловкие бизнесмены арендовали залы и объявляли «Выступление бабы Маши – потомственной целительницы в пятом поколении». Доверчивый народ охотно шел на такие сеансы и платил денежки за бутылочки с портретом бабы Маши. Естественно, это была профанация, но количество таких шарлатанов возрастало в геометрической прогрессии. В конце концов это заставило Министерство Здравоохранения

запретить все нетрадиционные методы лечения и подобные сеансы, хотя это не помешало Алану Владимировичу продолжать свою деятельность в частном порядке. Желавшие всегда находились. При этом, телесеансы Чумака продолжали выходить на частном Московском телевизионном канале до 1995 года. Чумак написал несколько книг, в которых описывал свой жизненный путь и свои взгляды, он скончался в 2017 году на 83 году жизни. В следующих главах я расскажу о нашем многолетнем общении с Аланом Владимировичем.

Анатолий Кашпировский родился в 1939 году на Украине, В 1962 году Анатолий Михайлович окончил Винницкий медицинский институт, после его окончания 25 лет работал в психиатрической больнице в Виннице. Увлекался тяжелой атлетикой, стал мастером спорта, в 1987 году работал врачом-психотерапевтом сборной СССР по тяжёлой атлетике. С 1988 года – руководитель республиканского, потом Международного центра психотерапии в Киеве. В 1989 году на Центральном телевидении были проведены шесть передач «Сеансы здоровья врача-психотерапевта Анатолия Кашпировского», в ходе которых А. М. Кашпировский осуществил беспрецедентное по своим масштабам излечение от самых различных заболеваний около 10 миллионов человек всего за 6 часов телевизионного эфира. Его передача «Телевизионная клиника А. Кашпировского» стала популярна в Польше и Вьетнаме. В 1991 году он выступал в штаб-квартире ООН, где предложил применить свои методы для борьбы с последствиями радиоактивного облучения, рубцами и СПИДом. Кашпировский написал несколько книг. Он пытался заниматься общественно-политической деятельностью, но из этого ничего толком не получилось.

По словам А. М. Кашпировского, предметом его психологического воздействия являются физические (не психические) нарушения человеческого тела, «Больной мозг излечить невозможно, больной мозг я не лечу». Используя набор психотерапевтических

приёмов, Кашпировский «включает» в человеке систему саморегуляции, которая обеспечивает выработку в организме необходимых лекарств, позволяющих справиться с болью, а также с тем или иным заболеванием. «Наш организм — это аптека, вся таблица Менделеева» — говорит он. Таким образом, по мнению Кашпировского, морфин, инсулин и прочие лекарства, которые мы при необходимости вводим в организм, постоянно содержатся в микродозах в человеке, их нехватка приводит к заболеваниям, а нормализация жизненных процессов достигается за счёт создания программирующих ситуаций извне. На момент написания этой книги Кашпировский активно работал, он перенес свою деятельность в Интернет, и многие люди подключаются к его каналу.

Без сомнения, Кашпировский является сильным психотерапевтом, использующим ментальный гипноз и свой глубокий врачебный опыт. Интересную историю рассказала Наталья Петровна Бехтерева, выдающийся ученый, академик, директор Института Мозга в Санкт-Петербурге, с которой мне довелось тесно пообщаться. Она не сомневалась в наличии особых психических способностей у отдельных людей, проводила исследования, и в какой-то момент пригласила Кашпировского на встречу. После беседы они вместе отправились на обед. У Натальи Петровны был излишний вес, и перед началом обеда Кашпировский сказал: «Наталья Петровна, мне кажется, Вам бы не надо сегодня ничего есть», и посмотрел на нее своим долгим тяжелым взглядом. И как рассказывала Бехтерева, у нее вдруг полностью пропал обычно хороший аппетит. Есть не хотелось, но тут она подумала: «Как так, я не могу управлять своей волей, и должна подчиняться чужому приказу, не бывать такому». И она заказала и съела полный обед, хотя и без аппетита. В свое время я предложил Кашпировскому провести эксперименты в нашей лаборатории, но он отказался.

Приведенные истории во многом отражают атмосферу 90-х годов в России. Это было время надежд и ожиданий. Казалось, мы скинули душное одеяло Советского режима, страна стала свободной, можно было заниматься бизнесом, ездить за границу, все активные люди старались придумать что-то интересное. В народе жило ощущение чуда, и возможность исцеления от болезней при помощи психической энергии воспринималась вполне естественно. Люди хотели верить. 70 лет безбожной Советской власти не смогли уничтожить генетические корни двух тысяч лет православия. Стремительно возрождались Православная Церковь, Ислам, Буддизм, по всей стране строились храмы и мечети. Одновременно в научных кругах началось движение к пониманию нетрадиционных методов лечения. В Москве был организован Институт Традиционной Медицины, который в основном занимался изучением Традиционной Китайской Медицины и акупунктуры. В медицинских ВУЗах стало обычным посылать лучших выпускников на стажировку в Китай. Существенный вклад в это направление внес Яков Григорьевич Гальперин, о котором хочется сказать несколько слов.

Яков Григорьевич Гальперин, врач-психиатр, доктор медицинских наук, профессор, родился в 1927 году на Украине. Когда в 1941 году началась война, 17-летний юноша ушел добровольцем на фронт, прошел с боями всю войну и закончил ее на Дальнем Востоке. За проявленный героизм награжден орденами и медалями. После войны он сразу поступил в медицинский институт, закончил его в 1948 году и начал работать в психиатрии. Он первым в стране стал создавать стационары для лечения алкоголизма, является основоположником российской наркологии. Гальперин создал собственную психотерапевтическую школу, опубликовал более 300 научных трудов, получил 10 патентов. Имея огромный опыт психиатра, наблюдая людей в самых разных психических состояниях, Гальперин был уверен, что сознание человека – это

не простая логическая система, и мы до конца не знаем всех проявлений сознания. Он неоднократно сталкивался с влиянием сознания человека на других людей и не сомневался в эффективности целительства, как научно-практического направления.

Ему удалось донести эту идею до руководства Минздрава, и в 1987 году был создан государственный институт традиционной народной медицины, директором которого стал Я.Г. Гальперин, а в 1991 году под его эгидой была создана Профессиональная медицинская ассоциация народных целителей России, президентом которой он и стал. Благодаря его усилиям в законе о здравоохранении России появилась статья «Право на занятие традиционной медициной (целительством)». Естественно, это дало толчок к развитию этого направления в России.

Целительство приобрело официальный статус, и люди могли этим заниматься, организовывать кабинеты, и некоторые даже платили налоги. Невозможно проанализировать эффективность этой деятельности, но к эффективности воздействия целителей мы еще вернемся.

Мы несколько раз встречались с Яковом Григорьевичем, он, несомненно, являлся выдающимся психиатром и крупным организатором. Он приглашал меня к сотрудничеству, но меня отворачивала коммерческая сторона деятельности его ассоциации: люди получали дипломы целителя на неопределенных условиях, но за определенную плату. Кстати, когда ассоциация попыталась присваивать кандидатские и докторские степени (тоже не за спасибо), эта деятельность была пресечена Министерством Образования. Популярности целительства способствовали не только сеансы Чумака и Кашпировского, но и слава Джуну Давиташвили – Кремлевского Распутина. Всем было известно, что она поддерживала жизнь дряхлого Леонида Ильича Брежнева. О ней мы еще поговорим в следующей главе. Итак, 90-е годы, и я должен вернуться к перипетиям собственной судьбы.

Зигзаги девяностых

«Все вокруг забавно, если вы можете
посмеяться над этим.»

Льюис Кэрролл

Как я уже отмечал, в 1995 году мы создали первый ГРВ прибор. Но и до этого я провел интересное исследование, которое привлекло широкое внимание. Тысячи людей в мире занимались эффектом Кирлиан, потому что он позволял фиксировать нюансы человеческой психики, и показывал обнадеживающие результаты для диагностики различных заболеваний: от онкологии до диабета. Неудобство метода заключалось в необходимости использования фотоматериалов с длительным процессом химической обработки, что требовало особых условий съемки и обработки. Так что это было занятие для энтузиастов. В наш век цифровой фотографии новое поколение и не представляет, что такое возиться с проявителями и закрепителями в темной ванне при свете красного фонаря. Я тоже снимал много Кирлиановских фотографий, мы даже проводили кое-какие исследования в госпитале. Меня всегда интересовала философия, история, восточные религии, и я задумался: если мы можем исследовать энергетику человека при жизни, почему бы не посмотреть ее изменения после смерти? Я придумал, как это можно было бы сделать, но для организации экспериментов требовались существенные средства, которых у меня не было.

Как-то раз я пришел в гости к хорошему знакомому: финскому бизнесмену Хельги Саволайнену, который проводил много времени в Петербурге со своей супругой – талантливой целительницей Викторией Рябухиной. Я рассказал ему идею

экспериментов, и Хельге спросил: «А сколько денег понадобится?» Я ответил, он пошел в спальню и вернулся с пачкой долларов. «Надеюсь, этого должно хватить».

Окрыленный, я позвонил знакомому врачу-патологоанатому, и через некоторое время мы начали эксперименты. Я подробно описал весь процесс и результаты в книге «Свет после Жизни», так что не буду повторяться, но главный результат заключался в том, что характер динамического изменения энергии после смерти зависел от того, как человек пришел к своей смерти. Спокойная, ожидаемая смерть, случайная смерть и убийство или самоубийство давали совершенно разные кривые.

Результаты были опубликованы, и они сразу привлекли внимание журналистов. Через пару недель меня неожиданно пригласили в Рим, принять участие в самом популярном в Италии ток-шоу, и на следующее утро, когда я вышел на прогулку по улицам Вечного Города, каждый второй прохожий со мною раскланивался. После этого начались визиты журналистов, как Российских, так и иностранных, и это способствовало продвижению нашего нового цифрового ГРВ прибора. Можно сказать, что на волне Кирлиановской фотографии я вошел в 21-й век. Выступая на различных конгрессах и конференциях, я часто знакомился с интересными людьми. Одним из них был Эдуард Наумов – Президент парапсихологического общества России. Всю свою сознательную жизнь Эдуард собирал материалы о людях с необычными способностями, в его видеотеке хранились сотни фильмов. Он был широко известен в мире и постоянно обменивался данными с коллегами. Он часто выступал с публичными лекциями, и через некоторое время после знакомства мы стали хорошими друзьями. Каждый раз, когда я бывал в Москве, я старался встретиться с Эдиком. Он был очень добрым и милым человеком, хотя жизнь его была не простой: его выступления противоречили советской идеологии, и власть воспользовалась его нестандартной ориентацией и отправила на

три года в лагеря. Это был метод, которым власть издевалась над неугодными ей людьми, такими, например, как выдающийся кинорежиссёр Сергей Параджанов.



Эдуард Наумов проводит эксперименты с Кулагиной.

Эдуард Наумов познакомил меня со многими экстрасенсами, среди которых самой выдающейся была Джуна Давиташвили. Мы несколько раз побывали в ее квартире, где всегда толпилась масса народа: пациенты, терпеливо ожидающие очереди на прием, какие-то грузинские мужчины и женщины, слоняющиеся по прихожей. Джуна периодически выходила из своей приемной, внимательно смотрела на очередь, и говорила кому-то: «Вы можете идти, у вас все будет хорошо», или «Пойдемте ко мне, с вами придется серьезно заняться». Про нее рассказывали чудеса, но что из этого правда, сказать трудно. Мне пару раз удалось померять ее энергетику, все параметры зашкаливали, неудивительно, что своей энергией она могла заряжать людей.



Джуна Давиташвили

В какой-то год Эдуард пригласил меня принять участие в Конгрессе нетрадиционной медицины в Коломбо, на Шри-Ланке. Это была моя первая поездка в страны Индийского океана, и чарующая атмосфера тропического Цейлона, мягкий шорох теплых волн, приветливые жители, буквально заколдовали. С тех пор Шри-Ланка стала одним из моих любимых мест на Земле, и я потом неоднократно туда возвращался.

Конгресс был впечатляющим: около 1000 человек со всего мира, интересные выступления, прерываемые музыкой и национальными танцами. Мой доклад был очень хорошо встречен, и в конце нашего пребывания мне был вручен красивый диплом профессора Университета Коломбо. Через пару лет меня даже пригласили прочесть лекцию перед Президентом и Конгрессом Шри-Ланки, и мы с женой были приглашены на ужин с Президентом страны. Она переживала, что у нее нет с собой красивых туфель, но как оказалось, все члены Конгресса, да и сам Президент, ходили в простых сандалиях.

Джуна сидела в Президиуме Конгресса в форме генерал-полковника медицинской службы России, и это производило несколько маскарадное впечатление, но организаторы и участники относились к ней с большим пиететом. Джуна была неординарным и разносторонним человеком: писала картины, рассказы, пыталась заниматься политической деятельностью, много помогала ветеранам Афганистана. Несколько раз ее приглашали для обследований в научные институты, но я так и не смог найти опубликованные результаты исследований. В 2001 году трагически погиб ее единственный сын, она впала в тяжелую депрессию, прекратила всякое общение с миром, и скончалась в 2015 году в возрасте 66 лет.

К большому сожалению, в конце 90-х Эдуард Наумов трагически погиб, и весь его архив бесследно исчез.

А я все больше и больше погружался в разработку ГРВ приборов. Мы их собирали своими руками в домашней мастерской, и мои приятели-программисты писали первые программы. Мы получили заказ на один из первых приборов из Англии, где люди активно занимались эффектом Кирлиан, и очень заинтересовались цифровой версией прибора. Мы познакомились с ними на Конгрессе Международного Союза Медицинской и Прикладной Биоэлектрографии в Хельсинки. Этот союз был организован в Лондоне в 1989 году с целью научного изучения процессов свечения различных объектов и периодически устраивал Конгрессы в разных странах. Более подробно о деятельности этого союза можно прочитать на сайте www.iumab.club.

Поездка оказалась очень плодотворной, к тому же общение с милыми интеллигентными людьми позволило мне существенно поправить английский язык и положило начало многолетней дружбе и деловому сотрудничеству. Англия – страна с многовековой, бережно хранимой историей, путешествуя по

стране, можно увидеть часовню, построенную в одиннадцатом веке, где в каменной гробнице покоится прах лорда, погибшего в сражениях Крестового похода. И я уж не говорю о Стоунхендже, полях менгиров, и регулярно появляющихся «кругах на полях». И до чего же интересно пожить в Английских замках, но лучше это делать летом, зимой там обычно бывает лютый холод.

В Советское время, в связи с работой в «закрытых» проектах, мне было запрещено выезжать за рубеж, зато, когда начались 90-е годы, я с лихвой восполнил этот пробел. Меня начали приглашать на конференции и семинары в разные страны, и я старался использовать эти возможности, чтобы познакомиться со страной. Тем более что с помощью датчика Спутник было интересно измерять энергию различных активных мест. Самые интересные впечатления представлены в книге «Путешествия по миру в поисках энергий».

В 1994 году я познакомился с профессором Геннадием Николаевичем Дульневым (1927-2012), и он пригласил меня в свой Центр Энергоинформационных Технологий в Университете ИТМО в Санкт-Петербурге. Геннадий Николаевич был во всех отношениях неординарным человеком: много лет в Советское время он был ректором ИТМО, при этом активно интересовался нетрадиционными направлениями. По его инициативе были организованы исследования талантливого экстрасенса Нинель Кулагиной. Вот как Дульнев описывает первое знакомство с Кулагиной (Дульнев Г.Н. В поисках нового мира. Весь. СПб 2004).

«Кулагина попросила принести компас и стала колдовать над ним, совершая круговые движения вправо, и вдруг в эту же сторону стала вращаться стрелка. Затем – наоборот, пошли круговые движения вправо, и стрелка стала вертеться вправо, а сам компас двигался вслед за рукой. Мы искали спрятанные магнитики и ниточки, но ничего не было обнаружено. Кулагина сняла с пальца массивное

обручальное кольцо, сделала из ладоней своеобразную антенну, и, наводя ее на кольцо, стала гонять его по столу. Затем попросила пустой фужер и давай тем же манером двигать его по столешнице. Я обратил внимание на странный характер этого движения – фужер как бы подпрыгивал над столом и двигался в противоположном от ладоней направлении.

В 1978 году группа сотрудников ЛИТМО приступила к изучению феномена Кулагиной. Работы проводились по четкой программе, в течение примерно шести лет, всегда по вечерам, когда институт пустовал».

(Вспомним, что советский строй в то время был в полной силе, и возможность влиять сознанием на окружающий мир противоречило основной марксистской парадигме. Так что можно только восхищаться смелостью Г.Н. Дульнева).

«Итак, мы зарегистрировали удивительное явление макросихокинеза (перемещение легкий предметов по столу под влиянием биополя) и установили, что экраны из металла и диэлектрика не являются препятствием для оператора, однако предмет, помещенный в вакуум, воздействию не подвергается».

Был сделан вывод, что излучение не электростатической и не магнитной природы (воздействие одинаково влияло на железные и медные опилки), хотя чувствительный магнитный датчик реагировал на это излучение.

При воздействии Кулагиной на кожу пациента чувствовался нагрев, вплоть до образования ожога. (Подобный эффект я встречал у многих экстрасенсов). Геннадий Николаевич по специальности был теплофизиком, поэтому он использовал различные тепловые датчики. Оказалось, что при воздействии Кулагиной температура кожи не меняется, однако датчик

измеряет большой тепловой поток. Отсюда был сделан вывод, что это излучение нетепловой природы, и тепломер реагирует на какое-то другое воздействие. В лаборатории Г.Н. Дульнева провели эксперименты с тепломером с другими экстрасенсами и обнаружили, что у некоторых природа излучения чисто тепловая, и только у нескольких – нетепловая.

Были организованы эксперименты по воздействию биополя Кулагиной на луч лазера. После серии тщательно организованных экспериментов с различными типами лазеров были сделаны следующие выводы:

- Ослабления излучения на длинах волн 0,63 - 1,15 – 3,39 мкм зарегистрировано не было.
- Зарегистрировано уверенное ослабление излучения лазера на длинах волн 10,6 мкм и 4 мм при заполнении кюветы газом (воздухом, азотом и углекислым газом).
- При воздействии на откачанную (вакуумированную) кювету ослабления излучения не наблюдалось.
- Было обнаружено вращение плоскости поляризации света при прохождении луча лазера через жидкие среды.
- Различные операторы-экстрасенсы могли вызывать подобные эффекты, но это сильно зависело от эмоционального состояния и «силы» оператора.
- Попытки обычного человека, не владеющего методами концентрации, получить аналогичные эффекты, не приводили к результатам.

При исследовании акустическими датчиками были зарегистрированы мощные, но очень короткие импульсы акустического излучения. Это позволило Г.Н. Дульневу сформулировать акустическую гипотезу психокинеза – передвижения объектов под влиянием направленного внимания

оператора. Оператор входит в своего рода контакт с предметом и настраивается на частоту его собственных колебаний. Возникает резонанс, и предмет слегка приподнимается над поверхностью, на которой он стоит. Появляется как бы воздушная подушка, и предмет начинает перемещаться, находясь в состоянии неустойчивого равновесия. Эта гипотеза позволила объяснить и воздействие на луч лазера. Газ в кювете подвергается акустическому воздействию, меняется плотность отдельных областей, что приводит к рассеянию лазерного луча. В вакууме все эти эффекты пропадают.

Описанные эксперименты можно считать самыми основательными из когда-либо проводившихся по исследованию экстрасенсорной деятельности. В 1990-х годах профессор Г.Н. Дульнев активно занимался экспериментами с торсионными генераторами, создаваемыми под руководством Анатолия Акимова, и исследованием экстрасенсов в основном с помощью тепловых датчиков.

Мне довелось принять участие во многих из этих работ, но в конце 90-х годов я перешел на кафедру безопасности компьютерных систем, где работали мои друзья, с которыми мы разрабатывали ГРВ программы. Мы неоднократно встречались с Геннадием Николаевичем вплоть до его кончины, и я сохраняю глубокое уважение к этому выдающемуся ученому.

Аллан Чумак, волшебники и шарлатаны

"Видите ли, в последнее время происходило так много необычных вещей, что Алиса начала думать, что очень немногие вещи действительно невозможны."

Льюис Кэрролл. Алиса в Стране чудес.

Мы познакомились с Чумаком на какой-то конференции, я пригласил его приехать для проведения экспериментов, и к моему удивлению, он согласился. Дело было в конце 90-х, Чумак пользовался всенародной известностью, в то время как я был всего лишь кандидатом наук, которых в России было миллионы. Правда, не все кандидаты наук были готовы были работать с экстрасенсами. В то время уже вовсю злобствовала «Комиссия по лженауке» при Академии Наук, которая упорно преследовала всяческое инакомыслие. Все разговоры о нематериальном характере сознания считались лженаукой. Я тоже попал под это колесо. Дело было так...

Как-то раз к нам в лабораторию пришли два молодых человека, представились журналистами и попросили рассказать о наших исследованиях. Я с удовольствием показал наши приборы, рассказал об анализе энергетики человека, воды и растений. Они внимательно слушали, делали заметки, фотографировали. Через некоторое время в крупной Питерской газете появилась разгромная статья, где меня называли шарлатаном, лжеученым, заодно попиная ногами Университет ИТМО, который дает приют подобным жуликам. По Питерскому каналу телевидения прошел фильм, где кадры из нашей лаборатории перемежались с

эпизодами из фильма Марка Захарова «Формула любви», так что была прямая аналогия с Калиостро. Как видите, усилия и средства были потрачены немалые. Я пошел к ректору, Владимиру Васильеву, и он сказал: «Не обращайтесь внимание, но старайтесь быть аккуратным». Замечательный совет дала академик Наталья Петровна Бехтерева, с которой мы в то время проводили совместные эксперименты: «Константин Георгиевич, главное, не отвечайте на эти нападки, им только и надо, чтобы Вы ввязались в полемику». Я оставил все как есть и продолжал работать. Приятно, что в глазах комиссии по лженауке я оказался в одной команде с академиками Натальей Петровной Бехтеревой и Влаилем Петровичем Казначеевым.

И вот в какой-то день Чумак появился в нашей лаборатории. Мы обсудили и решили начать с экспериментов с водой. Если экстрасенс умеет воздействовать на воду, вполне вероятно, что он или она сможет повлиять и на человека, мы ведь на 70% состоим из воды. К тому времени у меня были разработаны датчики, позволяющие измерить уровень энергии воды. Я включил прибор, и компьютер показал стабильную кривую, слегка флуктуирующую во времени. Из опыта мы знали, что сигнал может сохранять стабильность в течение длительного времени. Не видя экрана компьютера, Аллан Владимирович сел перед установкой и сосредоточился, закрыв глаза. Минут через пять кривая вздрогнула и медленно поползла вверх. Это продолжалось все время, пока Чумак находился в состоянии концентрации. Потом он расслабился, открыл глаза, но кривая показывала повышенное значение. Это проявлялся эффект памяти воды (рис.2).

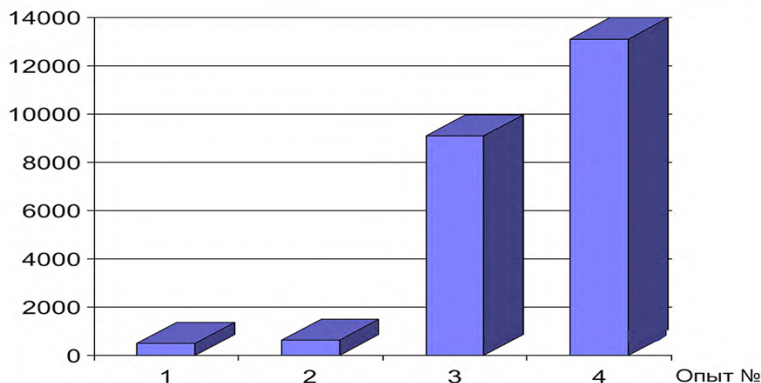


Рис. 2. Изменение параметров свечения воды под влиянием ментального воздействия А.В. Чумака.

1,2 – контроль, 3,4 – воздействие Чумака.

Первый опыт нас воодушевил, и мы продолжали эксперименты каждый раз, когда Чумак посещал Петербург. Через некоторое время я понял, что для получения хороших результатов его надо «активизировать». Для этого я просил его подождать, симпатичная студентка приносила Чумаку чашечку кофе, и с открытым ртом слушала его рассказы. После этого можно было проводить эксперименты. Потом он предложил провести сеанс дальнего действия из Москвы. Результат опять оказался успешным. Мы неоднократно встречались с Аланом Владимировичем, вместе участвовали в телевизионных передачах, иногда проводя эксперименты в реальном времени, прямо в студии.

В 90-е годы было много разговоров о легализации деятельности экстрасенсов. Для этого было необходимо разработать методику их тестирования. Мы придумали серию тестов, результат выполнения которых было легко оценить в баллах. Они включали анализ состояния пяти человек по фотографии, одного из этих людей уже не было на этом свете. В другом тесте человек подносил руку к коробочке, в которой находился электромагнит.

Надо было определить, когда включено магнитное поле, когда нет. Было определение цветных карточек, когда человек их не видит, но может поднести руку. И конечно, тепловой датчик Г.Н. Дульнева и ГРВ тест с водой.

Мы объявили, что все желающие могут прийти в лабораторию и бесплатно пройти тесты, и при положительных результатах будет выдан сертификат. Порядка ста человек откликнулись на объявление. Все они считались экстрасенсами и зарабатывали на этом поприще, поэтому всем было интересно получить университетский сертификат. Через несколько месяцев исследований мы смогли подвести итоги: из 100 человек 7 показали высший балл – более 90. Эта группа включала Аллана Чумака, Альберта Игнатенко, Алексея Никитина, и нескольких других, не менее известных. Остальные испытуемые распределялись от 50 баллов (простое угадывание) до 70. Были люди, которые хорошо диагностировали по фотографиям, но проваливались в других тестах; были наоборот – они активно воздействовали на приборы, но особой чувствительностью не обладали. В любом случае для получения хороших результатов требовалась полная сосредоточенность, внутренняя настройка, некоторым участникам требовалось время и неоднократные повторения. Сразу после обеда результаты, как правило, ухудшались.

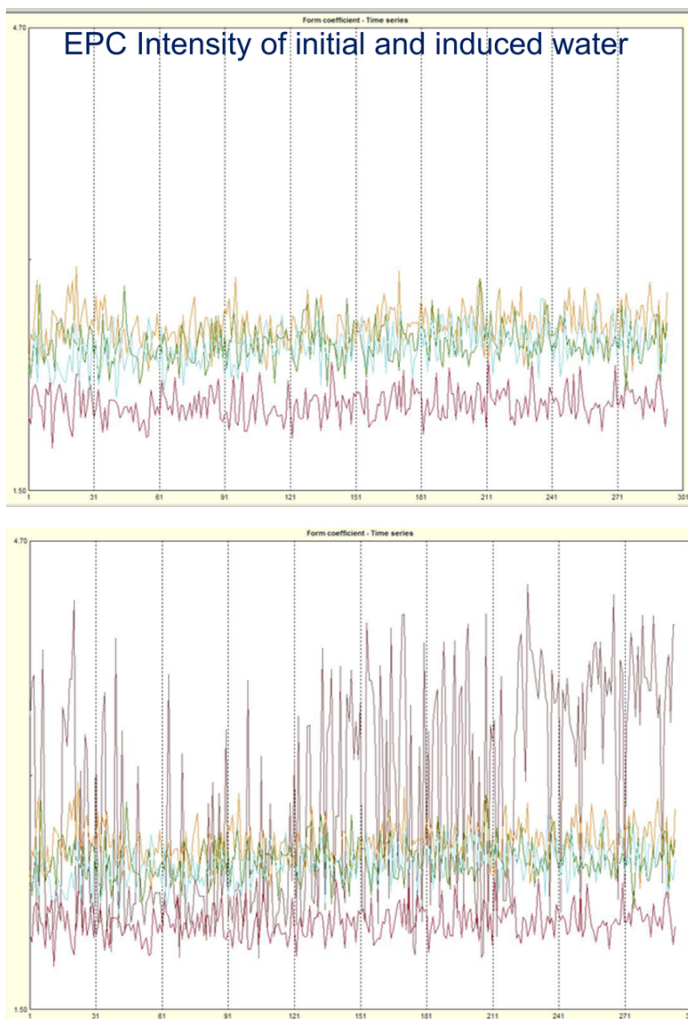


Рис.3. Временная динамика свечения воды до и после ментального воздействия А. Никитина.

Анализ всех этих результатов позволил разделить всех участников наших экспериментов на несколько групп. Первая группа – это специалисты Восточной медицины, иглотерапевты, травники, гомеопаты. Для всех этих направлений важны не только знания, но и глубокая интуиция. Рука врача сама

чувствует, куда воткнуть иголку, глядя на человека, гомеопат подбирает дозу, а деревенская бабушка собирает набор трав.

Другая группа — это люди, не имеющие никаких особых энергетических талантов, но выступающие как хорошие психотерапевты. Если у них еще есть специальное образование – психолога, или нейропсихолога – то они могут здорово помогать людям и решать не только психологические, но часто и органические проблемы; ведь физическое состояние во многом зависит от психологического.

Следующая группа – это интуитивные диагносты, которые смотрят на человека и сразу понимают, какие у него или у нее проблемы. Многие врачи обладают этим качеством, по интуиции назначают диагноз и подтверждают его дальнейшими анализами. Я знаю много таких врачей. Богатая информация заложена во внешности человека, состоянии его кожи, дыхании. Естественно, есть люди, которые просто видят человека насквозь, и чувствуют его состояние. Правильно поставленный диагноз – это уже большая часть успешного лечения. К тому же после такого больной начинает верить специалисту, это улучшает настроение, что тоже немаловажно в процессе.

Люди, которые могут воздействовать своим биополем – это следующая категория. Они подносят к пациенту руки, он чувствует жар, энергию, и в течение нескольких сеансов наступает улучшение состояния. При этом сами энерготерапевты затрачивают свою энергию, им требуется восстановление, и неоднократно обсуждался вопрос о переносе негативной энергии на самого целителя. Так это или нет, сказать сложно, никто серьезно не занимался изучением этого вопроса.

Высшая стадия – это дистантное ментальное воздействие. Целитель и пациент могут находиться в разных местах Вселенной, они могут никогда не встречаться, достаточно фотографии, и при этом объективно фиксируется воздействие.

Наиболее известные экстрасенсы, как отмеченные выше Чумак, Игнатенко и многие другие, которых я встречал в разных странах, относятся к этой группе.

Отдельная группа – это люди, предсказывающие будущее или общающиеся с духами усопших. Исследованием последних занимается профессор Университета Аризоны в США Гари Шварц. Он использует сверхчувствительную аппаратуру, позволяющую фиксировать отдельные фотоны. Человек, который умеет общаться с духами, находится в абсолютно темной комнате. Он вызывает определенный дух усопшего, и когда тот появляется, аппаратура фиксирует сверхслабое свечение. Предполагается, что это светится потустороннее тело, естественно, нематериальное. Но фотоны могут рождаться и из вакуума. Не буду обсуждать, насколько эти опыты несут реальную информацию, но многие рассказывают о сбывшихся предсказаниях (вспомним болгарскую Вангу, к которой ездили и актеры, и политики) хотя все предсказатели дают свою информацию в очень обтекаемой форме. «Казнить нельзя помиловать». Все зависит от того, куда запятую поставишь.

Один знакомый проректор во время банкета после очередной защиты рассказал историю. Когда он был молодой и красивый, к нему пристала цыганка с предложением погадать. Ему стало интересно и за небольшую мзду он протянул ей свою руку. Она сказала, что его ждет прекрасная карьера и большая любовь (что действительно сбылось), но после 50 лет она ничего не видит. Он практически забыл об этом, но когда стал приближаться к пятидесятилетнему юбилею, и уже начал планировать банкет, вдруг решил прооперировать язву. Врачи говорили, что это надо сделать, но спешки нет. Жена удивилась: «Подожди уж, отпразднуем полтинник, потом и сделаешь, а то вдруг выпивать запретят». Но у него было какое-то странное чувство, и он все-таки лег на операцию. Когда он очнулся от наркоза, в палату вошел хирург и сказал: «Ну, Вы счастливчик, можете еще раз

праздновать день рождения. Если бы не сделали операцию, через день было бы прободение». А это практически конец.

Поэтому однозначно сказать, что в этих вопросах реально, а что – мистика и суеверия, невозможно. Надо быть аккуратными, не верить ничему с первого взгляда, и все проверять на практике. К тому же что работает для одного, бессмысленно для другого. Как, например, гомеопатия – великое искусство, но работает избирательно и только в талантливых руках.

Ну и конечно, как и в любой деятельности, в целительстве хватает шарлатанов и обманщиков. Но разве их мало среди других профессий – писателей, строителей и даже врачей?

Курсы экстрасенсов

"Я не сумасшедший, просто моя реальность отличается от вашей" - Чеширский кот."

Льюис Кэрролл. Алиса в Стране чудес.

Часто задают вопрос: можно ли научиться и стать энерготерапевтом? Очевидно, что способность влиять на людей своим биополем, тем более на расстоянии – это генетический дар. Большинство из таких людей рассказывают о бабушках или дедушках, которые умели останавливать кровь прикосновением ладони. В деревнях такие способности передавались от бабушек к внукам, сибирские шаманы находят ничего не подозревающего человека и объявляют, что именно в него вселился дух великого предка и ему надо все бросать и уходить в лес шаманить. Работа эта не самая приятная, человек сопротивляется, но духи его уже

не оставляют и в конце концов приходится соглашаться. Так что генетический фактор важен.

Но при этом есть такое направление как рейки, где любой желающий может пройти курсы и получить диплом. Дальше – вешай этот диплом на стену и начинай свою практику, что многие и делают. Во многих странах существуют школы, где обучают целительству. В Санкт Петербурге школой «Возрождение» много лет руководит Сергей Терешкин. Он не претендует на способность излечивать все болезни, но учит людей, что их здоровье – это прежде всего их собственный настрой. Он доказывает это на собственном опыте, и учит этому других людей. Учит правильно медитировать, ходить босиком по углям, купаться зимой в проруби. Он развил в России одну из специфических практик тибетской йоги, известной в Тибете как Йога внутреннего огня – Туммо йога (gTUM-MO).

Практика Туммо йоги, во время которой тибетские ламы высушивали на себе мокрые простыни при минусовой температуре, описана в работах исследователей тибетского буддизма, но никто не занимался серьезным изучением этой практики, в силу сложности выполнения.

Например, в «Йога кундалини упанишаде» приводится такая методика пробуждения внутреннего огня: «Когда апана, вверх идя, местопребывания огня достигает, тогда поднятым ветром пламя раздувается и вырастает. Тогда пришедшим огнем воспламеняется сама прана, потом непрерывным горением пламя охватывает все тело»

Йога внутреннего огня дошла до нашего времени в системе «Шести йог Наропы», которая восходит к высшим формам йоги буддийского тантризма – «Ануттара-йога тантре».

Благодаря имеющимся описаниям медитативных и дыхательных упражнений, а также современному подходу к пониманию

физиологических процессов Йоги внутреннего огня, Терешкину удалось повторить выполнение Туммо йоги. Однако задачей исследователя XXI века является не только повторение, но и объяснение древних практик с точки зрения современных естественнонаучных представлений.

В современных научных работах по физиологии и медицине нет такого понятия как Туммо. Однако, физиологические процессы, проявляющиеся во время этой практики, вполне укладываются в рамки известных понятий современной физиологии. В 50-е годы XX века в СССР физиологом К.С. Тринчером была опубликована монография «Теплообразовательная функция и щелочность реакции легочной ткани», где он доказывал, что в некоторых условиях легкие человека могут выполнять не только респираторные, но и нереспираторные функции. Например, через включение отдельных рефлексов возможен вызов сильного жара, который появляется вследствие непосредственного окисления липидов в крови в легких. Описание явлений, найденных К.С. Тринчером полностью совпадают с описанием явлений идентифицируемых в йоге как пробуждение внутреннего огня во время практики Туммо. Судя по всему, именно такие свойства легочной ткани и были зафиксированы древними йогами и описаны в текстах, признанных в настоящее время классическими.

В марте 2004 года Терешкин организовал специальный эксперимент: проводился забор крови из вены, затем выполнялась практика Туммо йоги в течение 10 минут. Затем проводился повторный забор крови из вены. Кровь подвергалась анализу на липидный спектр.

По результатам анализа в крови было обнаружено превышение нормы содержания холестерина до 6,54 ммоль/л. После десятиминутной практики, в процессе которой Терешкин сидел на морозе с мокрой футболкой на спине и высушил ее, анализ

крови по липидному спектру зафиксировал понижение уровня холестерина до 6,14 ммоль/л. За период 2005 – 2007 годы, занимаясь практикой Туммо йоги, ему удалось практически восстановить нормальный уровень холестерина: анализ крови в ноябре 2005 года показал понижение количества общего холестерина до 5,4 ммоль/л, в апреле 2007 – до нормы: 5,1 ммоль/л. Кроме того, зафиксировано понижение количества холестерина в крови до нормы по всем показателям (ЛПВП, ЛПНП, ЛПОНП).

Кроме физиологических исследований состава крови, в марте 2007 года совместно были проведены исследования практики Туммо методом биоэлектрорафии. В ходе эксперимента было выполнено шесть последовательных измерений 10 пальцев рук в исходном состоянии, и 8 измерений в процессе практики Туммо. Измерения проводились с интервалом в 3 минуты. В общей сложности практика Туммо, в процессе которой была высушена мокрая простынь на спине, заняла 20 минут. В программе ГРВ Чакра были вычислены значения энергии всех чакр. Было показано, что наибольшая активация в ходе практики Туммо приходится на манипура чакру. И это не случайно. Именно с манипура чакрой связана энергия огня, которая активизируется во время практики Туммо.

Йога внутреннего огня, согласно классическим буддийским текстам, существует в двух вариантах: Туммо и Кармамудра. Практика Туммо связана с введением энергии в задний срединный канал техниками пранаямы. Практика Кармамудры в буддийском тантризме связана с пробуждением сексуальной энергии и введением ее в задний срединный канал в процессе оргастических состояний. Для практики Кармамудры необходима женщина, партнерша, искусная в йоге и Тантре. Необходимо отметить, что включение оргастических состояний в этом случае идет не в процессе полового акта, а на уровне энергетики. Возможно включение оргастических состояний у женщин на

уровне энергетики легким касанием руки и даже взглядом. В этот момент практикующая женщина поднимает энергию по позвоночнику, вследствие чего появляется ощущение такого жара в теле, что практикующая высушивает мокрую простынь на спине при минусовой температуре за 10-15 минут.

Йога внутреннего огня была также известна в боевых искусствах, например, в психотехниках ниндзюцу, открывавших у воинов ниндзя способность часами находиться в холодной воде. В корейских боевых искусствах средних веков существовал стиль Ю-Суль с системой психотренинга под названием чхарёк (буквально – заимствование сил). В основе ее лежала древняя концепция единства человека и природы, которая служила для человека неисчерпаемым источником энергии. Психотехники этой системы позволяли практикующим проводить медитации под ледяными струями водопадов.

Сергей Владимирович Терешкин внедрил опыт Туммо йоги в практику работы центра «Возрождение», и десятки людей под его руководством освоили технику управления своей внутренней энергией. И это нужно не только для создания мощного энергетического каркаса – основы здоровья, - но и для воспитания веры в себя, в свои силы и возможности своей психики.

Центр «Возрождение» активно работает в Санкт Петербурге с середины 90-х годов – и это лучшее доказательство его эффективности. Если бы эти занятия не приносили пользы людям – его деятельность давно бы прекратилась. Долголетие – лучшее доказательство эффективности.



Чем хуже погода, тем приятнее для Сергея Терешкина и его группы.

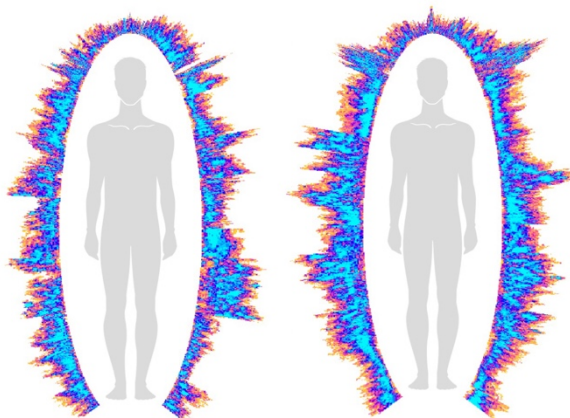
Центр «Возрождение» - один из примеров популярного в наше время направления по обучению методам раскрытия своего внутреннего потенциала.

Таких центров появляется все больше в разных странах. Во время лекций и семинаров мне приходилось неоднократно встречаться с такими организациями, и результаты многих из них выглядят очень убедительно. Например, через немецкий центр Zentrum fur Geistiges Heiten (www.fitmit.de) прошло несколько тысяч пациентов, и все они оставили восторженные отзывы. В Центре издаются книги, тренировочные пособия, они производят энергетически заряженные кристаллы и целительные карты. И все это оказывается востребованным.

Другой пример – это стояние по гвоздям. Из Китайской медицины известно, что стимуляция точек подошвы благотворно влияет на здоровье. В йоговской традиции стояние на гвоздях – *Садху* - применялось с древних времен для вхождения в состояние *Мокши* – внутреннего освобождения. В России практика гвозdestояния начала развиваться с 80-х годов, и в настоящее время многие центры предлагают эту практику как средство улучшения состояния на физическом и ментальном плане, как еще один метод достижения внутреннего раскрепощения.

Был проведен эксперимент с 12 добровольцами, которые стояли на гвоздях от 30 до 60 минут, и у них периодически измерялись психофизиологические параметры прибором Био-Велл. Естественно, реакция была разной, это сильно зависело от того, насколько долго ребята занимаются этой практикой. Но в большинстве случаев наблюдалась мощная трансформация биологического поля – оно становилось более активным при росте баланса симпатической – парасимпатической нервной системы. Подобные исследования будут продолжаться с

использованием комплекса аппаратуры, тренеры надеются зафиксировать переход занимающихся в Измененное Состояние Сознания.



Биополе человека в исходном состоянии и после часа стояния на гвоздях

Стояние на гвоздях становится все более популярным в России. Вот уже несколько лет под Санкт-Петербургом проводится Всероссийский Форум «Гвозди» <https://www.forum-gvozdi.ru/> где собираются люди, занимающиеся этой практикой.

Подобные практики становятся все более популярными в мире. Люди все больше понимают, что только развивая свой внутренний мир, открывая для себя новые направления собственного развития, можно сделать свою жизнь насыщенной и яркой. Для этого нужна помощь опытных тренеров, которые помогут понять, что делать и куда двигаться.

В США наиболее известный тренер в этом направлении – Доктор Джо Диспенса, в Германии – Виктор Филиппи и Христос Дросинакис. Об этих людях мы еще поговорим подробнее. На своих семинарах и тренингах они не предлагают слушателям стать целителями и начать собственную практику, но они учат

медитировать и рассказывают о принципах счастливой жизни, с упором на внутреннее равновесие, а не на внешние факторы. И зачастую это полностью меняет жизнь людей, позволяет им преодолеть внутренние барьеры, перестать нервничать из-за внешних обстоятельств, и начать жить полноценной жизнью. И эти изменения можно объективно измерить.

Как мы это делаем

"Откуда мне знать? - сказала Алиса, удивляясь собственной смелости. Это не мое дело."

Льюис Кэрролл. Алиса в Стране чудес.

В середине 90-х годов мы разработали и запустили в мир прибор для измерения энергетики человека – метод ГРВ. Основан он на широко известном эффекте Кирлиан, - фотографировании свечения различных объектов в электромагнитном поле. Разница между нашими современными Био-Велл ГРВ приборами и аппаратами Кирлиан - та же, что между велосипедом и Мерседесом. И то, и другое – средства передвижения, но разного уровня. О наших приборах много написано, так что повторяться не буду, посмотрите на сайт www.bio-well.com. Важно, что мы может измерять энергетику человека, его уровень стресса, баланс Чакр до какого-то воздействия, и после. Если это значимое для организма воздействие, то разница видна сразу.

Проводилось много измерений больших групп людей до и после психологических тренингов. В мире работает несколько тысяч приборов Био-Велл, так что многие тренеры проводят подобные измерения на своих семинарах. И если это хороший тренер, и

заинтересованная аудитория, результат впечатляет: уровень стресса падает, энергия возрастает, чакры выравниваются. Когда люди видят такой результат, это укрепляет в них убеждение в полезности потраченного времени и денег, что закрепляет эффект по принципу обратной связи.

Наиболее интересные, с моей точки зрения, результаты были получены с помощью уже упоминавшегося датчика Спутник. Это направление по измерению энергетики окружающей среды. Как она меняется в разных зонах, как на нее влияют древние сооружения, и насколько это хорошо для человека. Интересные результаты, и интересное направление исследований. Что важно – оно доступно для многих. Приборы Био-Велл и датчики Спутник продаются, методики отработаны, так что любой желающий может обзавестись этим оборудованием и отправляться на пленэр, и потом представлять результаты на сайте www.sputnik.bio-well.com. Но мы обсудим применение датчика Спутник для регистрации эффектов Сознания человека, а потом еще немного поговорим о том, что же такое – наше Сознание.

В настоящее время миллионы людей во всем мире занимаются медитацией. Проведены доказательные научные исследования, которые показали, что регулярная медитация способствует снижению уровня стресса, нормализации сна, улучшению внутрисемейных отношений – короче, приносит массу положительных эффектов. Теперь это признанный способ психологического воздействия, естественно, намного лучший, чем антидепрессанты, которые и действуют недолго, и имеют массу побочных эффектов. Но что такое медитация? Как правильно этим заниматься? С нашей точки зрения, правильную технику медитации можно освоить только под руководством учителя, тренера. Но даже пройдя курсы, где гарантия, что вы все делаете правильно, и ваше сидение на коврик в задумчивой позе действительно приводит к чему-то позитивному?

После многолетних экспериментов мы убедились, что в процессе медитации меняется не только состояние самого медитирующего, но происходит гармонизация окружающего пространства. То есть это объективный физический процесс. Детальные исследования физических параметров окружающей среды в процессе медитации еще впереди, но мне хочется привести один показательный пример.

В Москве есть Центр, который объединяет многих людей, занимающихся медитацией. Один из руководителей этого центра связан с авиацией, и ему удалось организовать интересный эксперимент. Пять человек – тренеров Центра – сели в самолет, и он поднялся на высоту 12 тысяч метров (40,000 ft). Как мы знаем, чем выше поднимаешься, тем сильнее уровень радиоактивности. Поэтому коммерческие самолеты летают на высоте 10000 метров (33,000 ft) – на такой высоте уровень радиации не влияет на здоровье. Ребята измерили уровень радиации (благо, счетчики Гейгера легкодоступны в России), и начали медитировать. Через 10 минут уровень радиации в кабине существенно снизился и не поднимался, пока они медитировали.

Это показательный пример, датчик Спутник также может изменять параметры под влиянием медитации. Люди во всем мире этим широко пользуются, приведем несколько примеров.

Осенью 2021 мы проводили семинары в Мадриде и Мехико-сити, на который присутствовало более 30 человек. Каждый семинар проходил 3 дня, и в один из дней я предложил провести коллективную медитацию. Участники этих семинаров не первый день работали с прибором Био-Велл, и у многих сбыли с собой датчики. Я попросил включить приборы с датчиками, и мы ушли на перерыв. Вернувшись через час, мы все вместе медитировали 20 минут. Естественно, каждый делал это как умел. По окончании мы проанализировали результаты. Что оказалось.

В Мадриде девять датчиков из десяти, и четыре из пяти в Мехико изменили параметры после начала медитации. В Мадриде сигнал всех датчиков понизился, в Мехико у двух датчиков сигнал понизился, и у двух – возрос. Вероятно, это связано с различным влиянием людей, сидевших рядом с датчиками. Существует много разных видов медитации, и нет никакой гарантии, что все участники действительно медитировали, а не просто дремали. На рис. 5 и 6 приведены графики изменения параметров до и после медитации, а на рис.7 – несколько примеров динамики изменения сигнала.

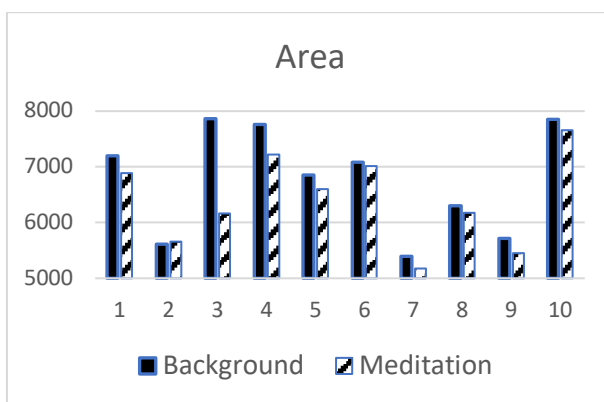


Рис. 6.1.. Параметр усредненной площади свечения 10 датчиков Спутник за 30 минут до и 30 минут после начала медитации на семинаре в Мадриде.

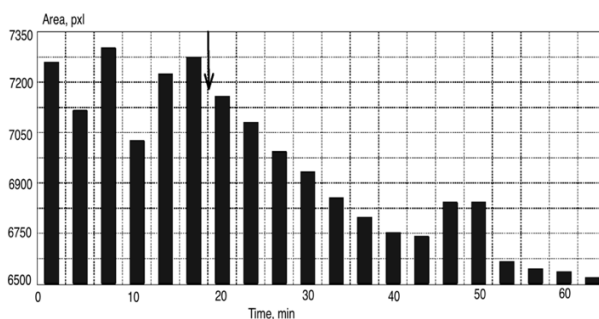


Рис. 6.2. Динамика изменения параметра площади на семинаре в Мадриде. Стрелкой показан момент начала медитации.

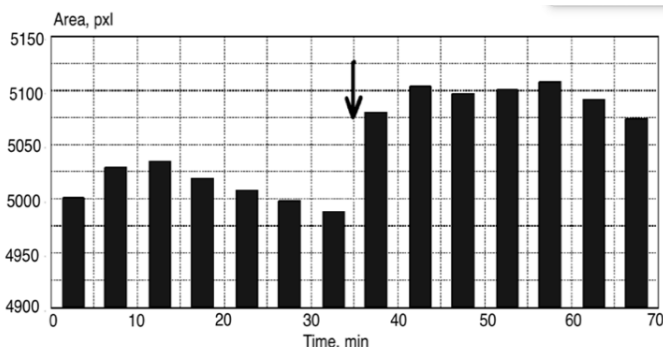


Рис. 7. Динамика изменения параметра площади на семинарах в Мехико. Стрелкой показан момент начала медитации.

Значение этих экспериментов в том, что измерение проводилось одновременно несколькими приборами, и большинство из них среагировали на процесс медитации, хотя и по-разному. Такие эксперименты надо повторять, но очевидно, что у разных людей, у разных групп, результаты будут существенно отличаться. Я проводил семинары, на которых датчик Спутник никак не реагировал на медитацию в группе. Надо быть готовыми к тому, что мы не всегда получаем интересные результаты. Влияет слишком много разных факторов: индивидуальные способности, умение входить в состояние в нужный момент, возможно, даже фаза Луны или погода. Мы только в начале пути и вопросов больше, чем ответов.

Коллективные медитации – это очень интересно, но самыми впечатляющими для меня всегда были встречи с людьми, обладающими особыми способностями. Таких «волшебников» немало в мире, и мне повезло встретить несколько таких человек, и поработать с ними.

Встречи на разных континентах

Доктор Джо Диспенса

"Одна из глубоких тайн жизни заключается в том, что все, что действительно стоит делать, - это то, что мы делаем для других."

Льюис Кэрролл



Доктор Джо Диспенса

Важным фактором является время. Однажды Доктор Джо Диспенса пригласил меня провести измерения на своем семинаре. Доктор Диспенса – очень известная фигура в США. Он серьезный ученый, прекрасный популяризатор науки, и самое главное –

великолепный лектор. Он собирает огромные залы и буквально завораживает людей просто своим присутствием. Он учит правильно медитировать, проводит коллективные сеансы, и после его тренингов многие люди сообщают, что их жизнь полностью изменилась. Они перестали нервничать по пустякам, их больше не раздражают окружающие, больше не хочется взять пистолет и всех пострелять. Жизнь наполнилась красками и приобрела смысл. Люди стремятся снова и снова посещать семинары доктора Джо, следуют за ним из штата в штат, поэтому на его тренинги надо записываться заранее, как на выступления мировых оперных звезд. Он регулярно организует научные исследования, анализируя активность мозга до и после тренинга, а в последнее время используя еще и Био-Велл. Многие результаты и идеи изложены в его книгах, изданных и в России.

Во время семинаров меня восхищали энтузиазм и работоспособность доктора Джо. Первую медитацию он начинал в 5 утра, до восхода солнца, она продолжалась 2 часа, потом люди отправлялись на завтрак, и в 11 все начиналось снова, уже до вечера (конечно, с перерывом на обед, как же без этого). Датчик Спутник стоял около подиума, на котором находился доктор Джо, я включал его утром и выключал вечером, по окончании семинара. Во время каждой коллективной медитации сигнал датчика падал (рис. 8), а если перед этим выступал доктор Джо, снижение сигнала начиналось еще во время его выступления (рис. 9).

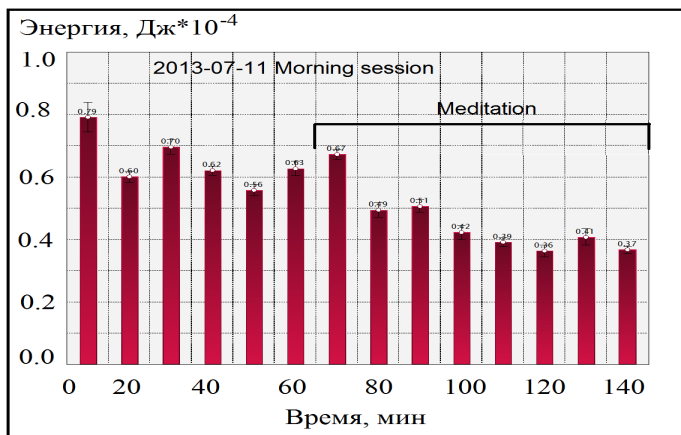


Рис. 8. Динамика изменения параметра энергии на семинаре Джо Диспенса.

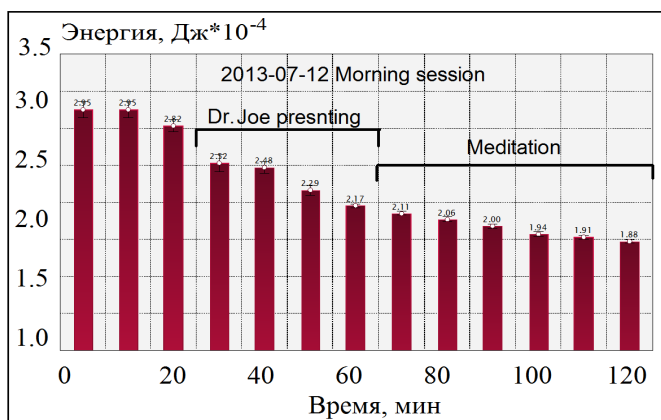


Рис. 9. Динамика изменения параметра энергии на семинаре Джо Диспенса.

Семинар проходил 4 дня, и когда мы посмотрели динамику сигнала за все это время, выявилась любопытная деталь: во время медитации сигнал падал, потом снова возрастал (пунктирные кривые), однако, средний уровень сигнала каждый день становился выше (рис. 10). Не говорит ли это о том, что в

помещении наблюдался эффект памяти, и под влиянием коллективных медитаций среда становилась все более благоприятной для человека? Интересный вопрос.

Также обратим внимание, что падение сигнала в первый день было существенно меньше, чем в последующие три дня. Это говорит о том, что люди «втягивались» в процесс медитации, и он проходил все более эффективно. Правда, к вечеру эффективность снижалась. Но это естественное влияние дневного циркадного ритма – к вечеру уровень кортизола падает, и у большинства людей уменьшается энергия.

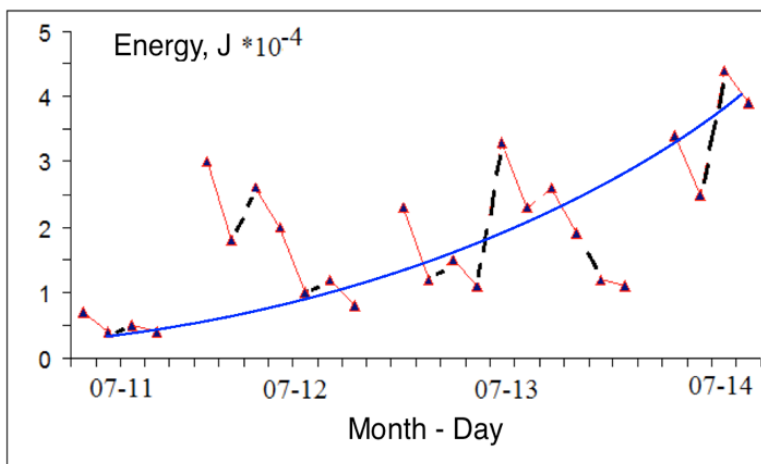


Рис. 10. Динамика изменения параметра энергии на семинаре Джо Диспенса в течение четырех дней.

Доктор Эрик Перл

"Кто же я? Скажи мне это сначала, а потом, если мне понравится быть этим человеком, я поднимусь: если нет, я останусь здесь, внизу, пока не стану кем-то другим."

Льюис Кэрролл. Алиса в Стране Чудес



Доктор Эрик Перл

Все эти данные еще раз демонстрируют, что выдающиеся люди своей энергией могут влиять на большие группы людей, и через них – на окружающее пространство. Еще один пример такого человека – доктор Эрик Перл из США. Будучи врачом интегративной медицины, он обнаружил в себе способность влиять на людей своим полем, получил широкую известность в

этой области, а потом начал учить других и создал целое движение – «Исцеление через Объединение» (Reconnective Healing). В 2011-2012 годах мы проводили с ним большой цикл исследований, как на его семинарах, так и в клинических экспериментах. Была обнаружена реакция датчика на групповые эмоции, а именно, на эмоциональный отклик слушателей семинара на происходящие события.

Датчик устанавливался в комнате, в которой проводился семинар. Проводилась съемка «фоновых» измерений в пустом помещении перед приходом участников семинара на протяжении 1 часа, затем измерения продолжались во время всех занятий и выступлений и продолжались еще на протяжении получаса после окончания семинара. Измерения в США проводились нашим другом и опытным исследователем Кришной Мадаппой (Krishna Madappa), в Голландии – Дмитрием Орловым.

Наиболее показательный эксперимент был проведен в Санкт Петербурге. У 40 человек был измерен энергетический (по ГРВ параметрам), иммунный статус (по параметрам крови) и психологическое состояние при помощи вопросника POMS. Затем группа была случайным образом разделена пополам, и Эрик провел сеанс энергетического воздействия с одной из групп (экспериментальная группа). Измерения были повторены через 10 дней. В экспериментальной группе у большинства участников было отмечено значимое улучшение ряда параметров крови: рост количества Т лимфоцитов, хелперов и сапрессоров (CD3, CD4, CD8). Это свидетельствует о росте неспецифического иммунитета. Выросли энергетические параметры, уменьшился уровень стресса, участники свидетельствовали улучшение самочувствия и настроения. В контрольной группе изменений практически не было, или они носили негативный характер.

На рис. 11 приведен пример изменения энергетического поля человека до воздействия Эрика Перл и через 10 дней.

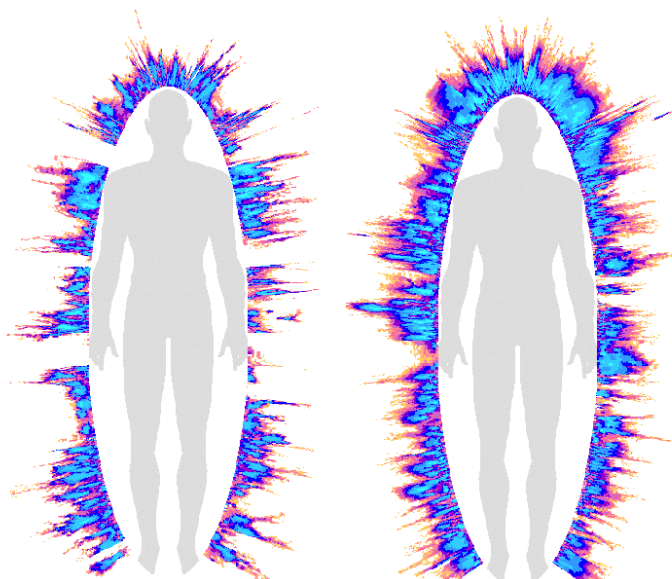


Рис. 11. Пример изменения энергетического поля человека до воздействия Эрика Перл и через 10 дней.

Воздействие Эрика было неоднократно зафиксировано и датчиком Спутник. На рис.12 приведен пример записи датчика Спутник на семинаре в США в течение 8 часов. В первые два с половиной часа проводилась тренировка ассистентами Эрика. Видна определенная вариабельность сигнала, после обеда сигнал снижался (типичная послеобеденная сонливость). В момент, отмеченный стрелкой, в аудиторию пришел Эрик, и начал свою двухчасовую презентацию. Как видим, это вызвало существенное изменение сигнала датчика.

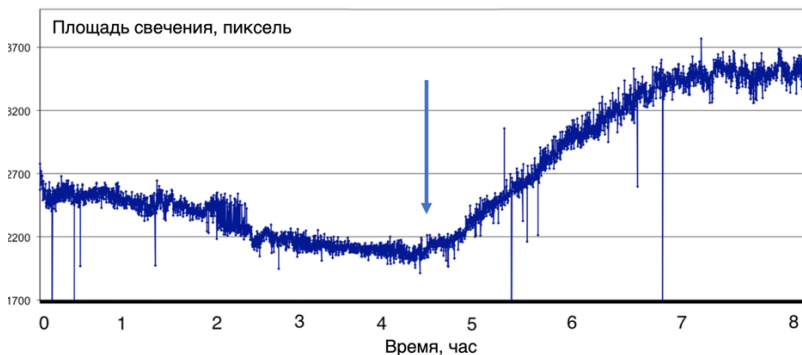


Рис. 12. Динамика изменения сигнала датчика (параметр площадь свечения) на семинаре Эрика Перл.

Во время семинара в Лос-Анджелесе были проведены две серии ГРВ измерений с водой. В первой серии 5 запечатанных бутылок питьевой воды Arrow Head размещались в комнате, где проводился семинар. Бутылки обозначены как C1, C2, C3, C4, & S5. C1 располагалась на столе на сцене, C2, C3 и C4 по углам комнаты и C5 под столом рядом со сценой. В аудитории находилось порядка 100 человек, стулья стояли полукругом вокруг сцены.

Контрольная бутылка находилась в другом помещении.

Измерения воды проводились по окончании семинара, когда все участники покидали аудиторию. Эксперимент повторялся в течение двух дней.

Как видно из графиков рис. 13, вода в бутылках C1, C2 и C3 имела очень сильную вариабельность после семинара, что свидетельствует о сильном воздействии.

C4 и C5 реагировали в один из двух дней.

Контрольный образец сохранял стабильность.

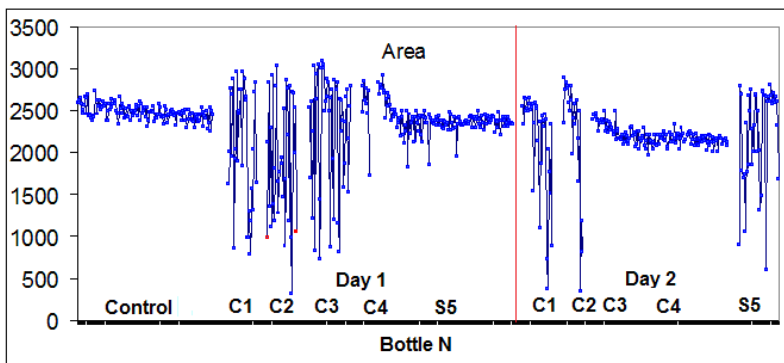


Рис. 13. Динамика ГРВ параметров образцов воды из 5 бутылок за 2 дня экспериментов.

В следующем эксперименте инструктора семинара «Исцеление через Воссоединение» в течение 10 мин оказывали влияние на запечатанную бутылку с питьевой водой Arrow Head. Как видно из графиков, по крайней мере 4 человека смогли оказать влияние (D, K, J & S).

В один из дней 9 преподавателей школы по очереди пытались оказать воздействие на образцы воды в процессе динамических ГРВ измерений. Результаты представлены на рис. 14. Как видно из приведенных графиков, четверем участникам это удалось (участники D, K, J и S).

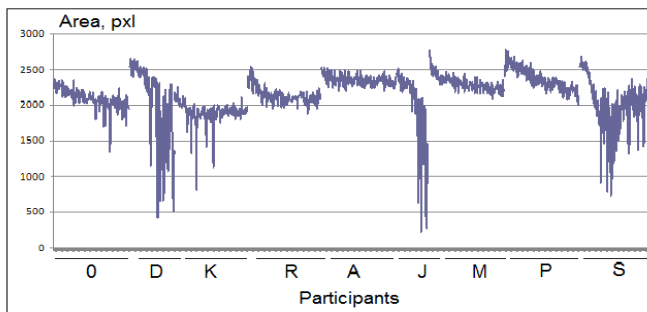


Рис. 14. Динамика ГРВ параметров образцов воды под воздействием направленного внимания. Буквами обозначены инициалы инструкторов, оказывавших воздействие.

Подобные эффекты были зафиксированы практически на всех семинарах Эрика. В ряде случаев одновременно с нами измерения проводили профессор Уильям Тиллер из Стэнфорда и профессор Гари Шварц из Университета Аризоны. Они использовали свои собственные методы. Мы были едины в наших выводах, что в процессе семинара происходит модификация параметров пространства, что влияет на всех, находящихся в этом помещении. Результаты были представлены в статьях и в книге "Science confirms Reconnective Healing".

Христос Дросинакис

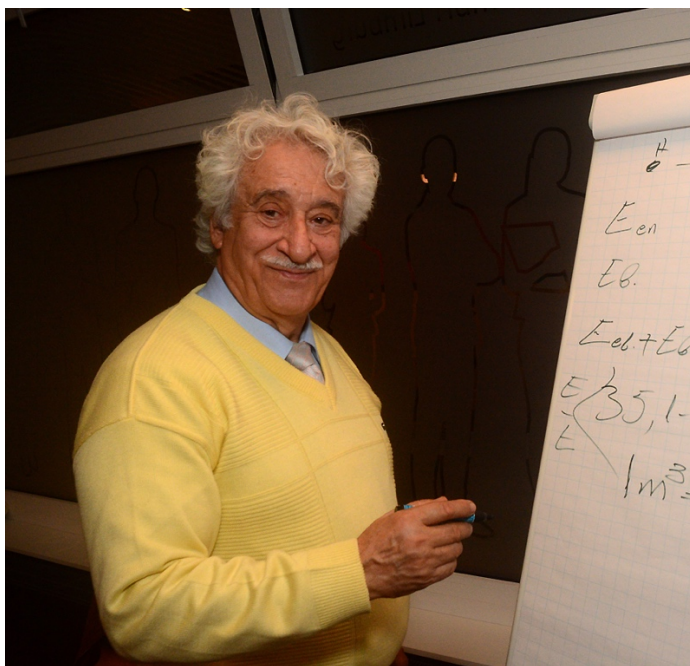
"О, это любовь, это любовь, которая заставляет мир крутиться!"

Льюис Кэрролл. Алиса в Стране чудес.

С Христосом мы познакомились в 2004 году на конгрессе в Германии. Он подошёл ко мне после моего выступления и сказал, что ему было бы интересно попробовать свои способности в эксперименте. Что мы и осуществили в ближайшие дни с полным успехом. Я пригласил его приехать в Питер, и в феврале 2005 года мы с удовольствием принимали его вместе с группой ученых из Европы и США. Эти дни в Питере оказались морозными, и после часовой прогулки по Пушкинскому парку все гости поняли – какое это удовольствие – прийти с морозца в теплый дом к горящему камину. Быстро расселись за длинным столом, уставленным закусками, и начали знакомство с русской водкой. Одна рюмка за другой – и вот все уже согрелись, развеселились, и от стола перешли к танцам. И вдруг в разгаре веселья один пожилой американский профессор побледнел, опустился на стул и схватился за сердце. Как выяснилось впоследствии, у него была серьезная аритмия, и врачи ему категорически не советовали отправляться в длительное путешествие, еще и зимой, но ему уж очень хотелось побывать в России. Танцы прекратились, и мы собрались вызывать скорую. Но тут Христос сказал: «Подождите вызывать врача, давайте сначала я поработаю.» Он подошел к профессору, положил ему руку на сердце, и сосредоточился. Через некоторое время профессор порозовел, повеселел, и начал широко улыбаться. Сеанс продолжался минут десять, после чего профессор встал и сказал, что прекрасно себя чувствует. Когда он вернулся в США и пошел на обследование, доктора с удивлением

обнаружили, что аритмия практически прошла, и запланированная операция была отменена.

Для Христоса в этом не было ничего удивительного. Это его обычная практика. В Германии у него тысячи пациентов, целое общество его последователей, и каждый год он устраивает летом семинар в Греции, где люди неделю занимаются медитацией и слушают лекции. Эти семинары проходят на его родине - острове Халкида.



Христос Дросинакис

Мама Христоса прожила всю жизнь на этом острове в маленькой деревушке, и мы познакомились с ней за год до ее смерти, когда ей был 101 год. Это была маленькая сухая старушка, конечно, слабая физически, но с ясным умом и живым взглядом. Мы пообщались (с переводчиком, я знаю по-гречески три дежурные

фразы), попили вместе чай. На рис. 15 приведена картина ее биополя. Оно очень неоднородно, - что же мы хотим от человека в 101 год, - но сильное и энергия достаточно высокая.

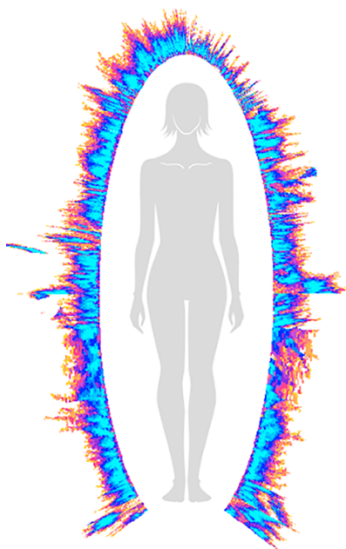
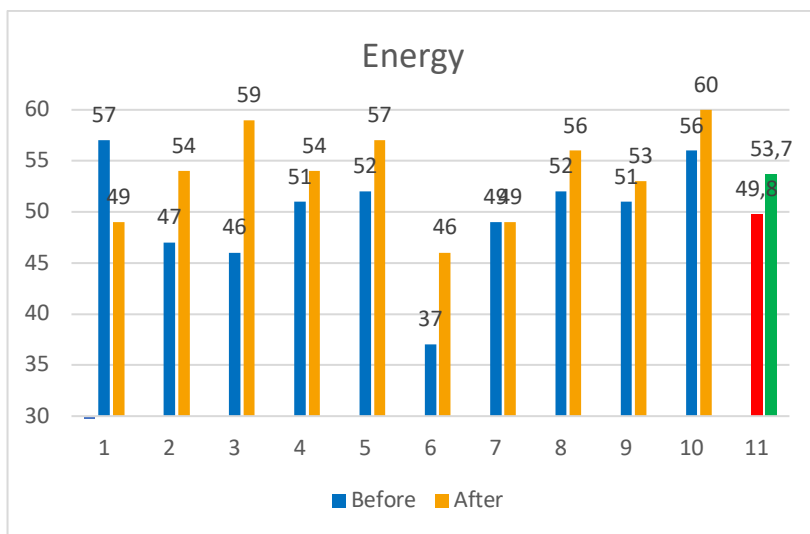


Рис. 15. Биополе человека в возрасте 101 год.

Юношей Христос уехал на заработки в Германию, где довольно скоро обнаружился его дар целительства. Его отец прикосновением руки умел останавливать кровь из порезов, но не обращал на это особого внимания. К Христосу потянулись люди – кто с мигренью, кто с артритом. Он помогал всем, сначала бескорыстно, но, когда выучил язык – сделался профессиональным целителем. У него редкий дар. У моей тещи была многолетняя депрессия, она приходила к нам домой, садилась за стол, и начинала рыдать. Антидепрессанты помогали, но мало. Христос пару раз поработал с ней, и вот уже более 15 лет она улыбается и радуется жизни. Внешне его работа не производит впечатление. Он может положить руку на голову на 5 минут, и боль практически мгновенно проходит. При коллективных сеансах люди сидят в расслабленном состоянии,

Христос садится в кресло, закрывает глаза, и через несколько минут, казалось, засыпает. Но работа идет. Люди подключаются к некоторому общему полю, и в их организме начинается процесс гармонизации – выравниваются частоты всех органов и систем, поле выравнивается, уровень стресса снижается. Мы многократно измеряли людей после воздействия Христа, и результат всегда однозначный.

На рис. 16 приведен результат одного из экспериментов. 23 человека присутствовали на семинаре в Халкиде, мы измерили параметры биополя у 10 человек в первый день семинара, и через неделю. Как мы видим, за исключение двух человек, у остальных энергия возросла и стресс уменьшился. И такой результат мы получали на всех семинарах Дросинакиса.



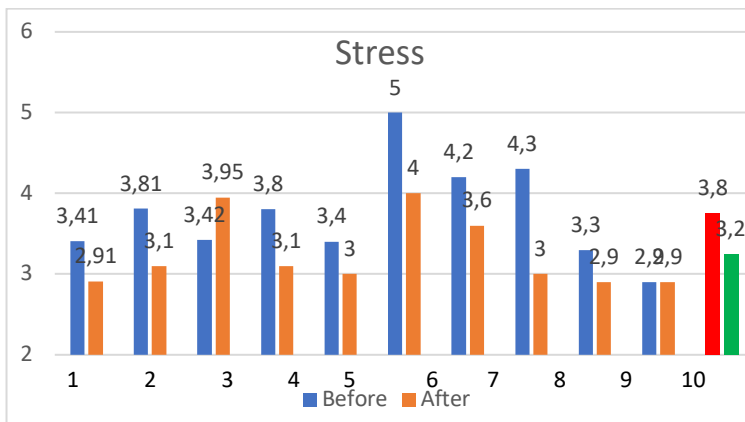


Рис. 16. Параметры энергии и стресса у 10 человек до и после семинара Дросинакиса. 1-10 – индивидуальные параметры, 11 – усредненные по группе.

В последний день семинара была проведена коллективная медитация. Спутник сенсор регистрировал сигнал 13 минут до начала медитации, и полчаса после. Была выявлена статистически значимая реакция по нескольким параметрам, на рис. 17 приведен параметр Энергии. Уменьшение этого параметра может быть интерпретировано как процесс гармонизации пространства.

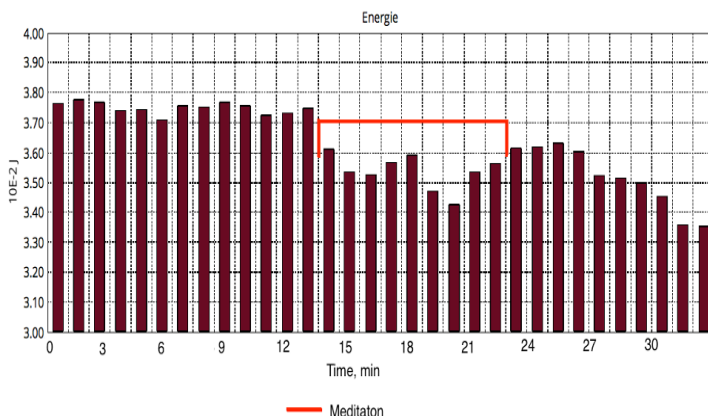


Рис. 17. Динамика сигнала сенсора Спутник на семинаре в Халкиде. Каждый столбик показывает усредненный сигнал за минуту.

Мы неоднократно проводили подобные эксперименты на семинарах Дросинакиса, и каждый раз наблюдали реакцию датчика.

Когда Христос поехал с визитом в Японию, он предложил в течение недели провести серию сеансов оттуда. Каждое утро мы ставили на лабораторный стол пять бутылочек с водой, отмеченные разноцветными ярлычками, и в 12 часов проводили их измерение. Стабильность сигнала во времени свидетельствовала об отсутствии воздействия, в то время как резкий рост сигнала говорил о его наличии. Пример экспериментальных кривых показан на рисунке 18. В течение 7 дней 4 раза было зарегистрировано воздействие, и это были как раз те дни, когда Христос посылал свою мысленную энергию. Правда, не всегда совпадали цвета.

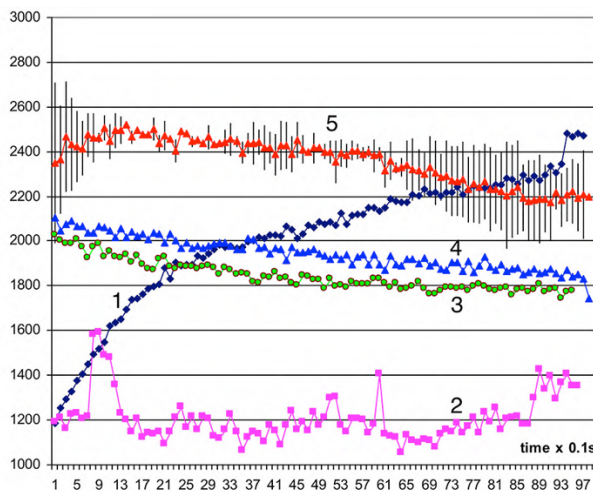


Рис. 18. Динамика сигнала пяти образцов воды. Видна реакция образца № 1.

Дросинакис умеет мгновенно входить в измененное состояние сознания, и внешне это на нем никак не отражается. Как-то вечером мы сидели в его доме в Греции, и он предложил: «Давай сделаем небольшой эксперимент». Я принес прибор, и мы измерили его биополе. Оно выглядело как поле обычного человека с хорошей энергетикой. (В тот год Дросинакису как раз исполнилось 80 лет).

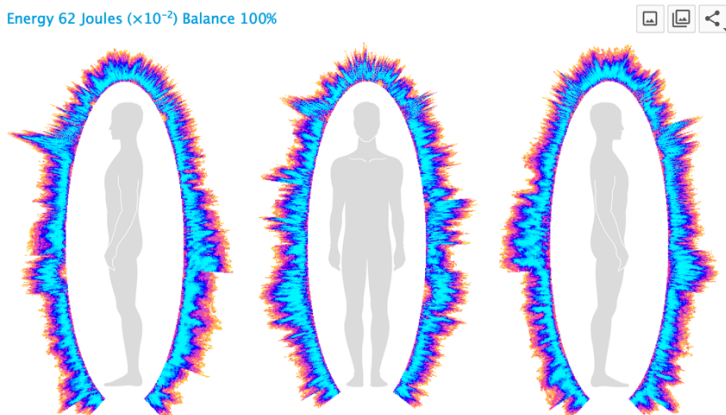


Рис. 19 Биополе Дросинакиса в исходном состоянии.

Потом он как бы задумался, и мы продолжали раз за разом снимать свечение его пальцев. Посмотрите, как менялось свечение.

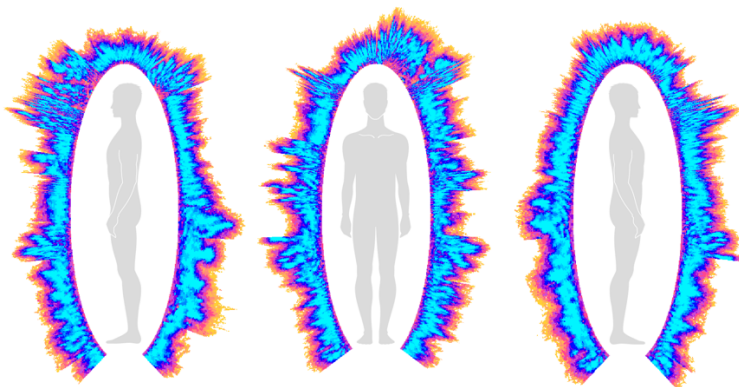
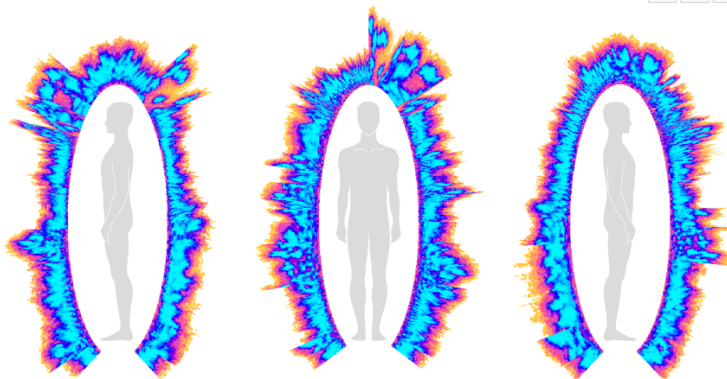
Energy 70 Joules ($\times 10^{-2}$) Balance 96%Energy 72 Joules ($\times 10^{-2}$) Balance 95%

Рис. 20. Биополе Дросинакиса в активном состоянии.

С шестидесяти Джоулей энергия увеличилась до семидесяти двух, и появились мощные протуберанцы в области головы, особенно на левой проекции биополя. Мы снимаем информацию с пальцев рук, которые имеют перекрестную иннервацию с полушариями мозга. Свечение на левой руке связано с активностью правого полушария. Это полушарие отвечает за интуицию, подсознание, оно обрабатывает всю поступающую извне информацию, и только часть этой информации выходит на «поверхность сознания». Что наиболее произвело впечатление – Христос

внешне оставался спокойным, он сидел рядом со мной совершенно в расслабленном состоянии, и только измерения отражали трансформации его энергетики. Очевидно, что в процессе подобного эксперимента Дроссинакис входил в Измененное Состояние Сознания, и в этом состоянии он мог влиять на датчики и на других людей.

Но мы были не единственными, с кем Христос проводил эксперименты. Еще в начале 90-х Дроссинакис с ним проводил успешные эксперименты профессор Фритц-Альбер Попп – известный исследователь сверхслабой фотонной эмиссии живых объектов. Он ввел популярное понятие «биофотоны». В Москве, в Институте Традиционной Медицины, с Христосом работали Станислав Зенин, Евгений Мейзеров, Александр Дубров, Александр Ли. Были продемонстрированы эффекты ментального воздействия на воду, микроорганизмы, растения. Много исследований было проведено под руководством профессора Игната Игнатова в институте биофизики Болгарской Академии Наук. Авторский коллектив проф. Ренеты Тошковой, проф. Игната Игнатова, проф. Елиссаветы Цветковой и проф. Георгия Глухчева провели исследования влияния биополя Христоса Дроссинакиса на экспериментальную миелоидную опухоль Граффи, имплантированную в хомяков. В первой серии испытаний био-влияние было применено к опухоли диаметром около 10 мм. Во второй серии воздействие было проведено вместе с трансплантацией опухоли. Результаты сравнивали с контрольными группами – хомяками с нелечеными трансплантированными опухолями. Были получены убедительные результаты. Было установлено, что хомяки из обработанной группы выживают $49,0 \pm 6,6$ дней, а из контрольной группы – $33,2 \pm 6,2$ дня, при этом наибольшее время жизни составило 56 дней. Также наблюдалась разница в биохимических параметрах крови животных. Результаты исследований были опубликованы в научном журнале и доложены на крупном

конгрессе в Лондоне в 1919 году (8th World Congress of Immunology, London, 2019).

Отметим, что в Санкт-Петербурге мы проводили эксперименты по влиянию Дросинакиса на белых мышей. После 10-минутного воздействия энергия мышки существенно возросла. Это так понравилось Христу, что он забрал мышку с собой, провез в кармане через все границы, и она потом долго жила у него дома. Вообще, у него какое-то особое отношение к животным. В своем загородном доме в Греции, в Халкиде, он устроил приют для бездомных собак. Он собирает по всей округе брошенных животных, и более 20 собак живут в огромном саду его дома. В собственном доме Христа с ним вместе живет десяток мелких собачек, некоторых из них он таскает с собой на все семинары. На птичьем дворе гуляют гуси, куры и утки, в отдельном вольере обитают голуби, павлины и различные экзотические птички. И это, не считая еще маленького стада коз и овец. В очередной раз, когда мы у него были, на скотном дворе появилось еще два оленя – папа с олененком. Когда мы приехали через год, олененок подрос, а у его родителя выросли большие ветвистые рога. Чувствовалось, что им вполне нравится их образ жизни



Константин и Христос у дверей Греческого дома

И это – отражение широкой души Христоса. Это один из самых добрых людей, которых я встречал в жизни. Он никогда не злится, никогда не выходит из себя, и благожелательно относится к любому человеку, будь то крупный политик или простая старушка. Пару лет назад он отметил свое 80-ти летие, при этом его энергия зашкаливает, он много работает с пациентами, проводит лекции, семинары, и с энтузиазмом относится ко всем предложениям о проведении экспериментов. В 2017 году Дросинакис основал «Международную Академию Научного Духовного Целительства» («Internationale Akademie für Wissenschaftliche Geistheilung», где он объясняет слушателям принципы своей работы. Каждое лето десятки людей из

Германии, Австрии и Швейцарии собираются в Греции на семинары Дросинакиса. Можно только пожелать Христосу, чтобы он продолжал свою благородную деятельность еще много лет.



Христос Дросинакис с пациентом (съемка в ультрафиолетовом диапазоне)

Виктор Филиппи

"Я с вами совершенно согласна, - сказала Герцогиня, - и мораль этого высказывания такова: будь всегда сама собой. Или проще: не будь такой, какой ты кажешься таким, которым кажется, что такая, какой ты кажешься, когда кажешься не такой, какой была бы, если б была не такой."

Льюис Кэрролл, Алиса в Стране чудес.



Виктор Филиппи

Более 30 лет Виктор Филиппи живет в Германии, стране его предков, его второй родине. Второй – потому что родился он в Советском Союзе, в Казахстане, куда его родители были переселены Сталиным в начале войны. Они приехали в Советский Союз после разгрома коммунистического движения в Германии,

полностью ассимилировались в новой стране, но в начале 40-х годов Отец Народов решил отправить всех немцев подальше от центра, и 444 тысячи человек были эшелонами отправлены в Казахстан. Но они не стали падать духом, брались за любую работу, и присущая немцам обстоятельность, аккуратность, и отсутствие пьянства позволили им завоевать уважение как начальства, так и местного населения.

Поэтому Виктор, родившийся уже после войны, рос во вполне благополучной семье, успешно окончил школу и пошел в армию. Там его заметили, он получил звание сержанта и вступил в ряды Коммунистической Партии. После демобилизации его пригласили работать в райкоме Партии. Впереди маячила блестящая карьера, вплоть до высших ступенек Советской номенклатуры. Но тут случилась осечка. Виктор пришел в Райком Партии и сказал: «Я больше не хочу заниматься партийной работой, эта система насквозь прогнила, вы служите не народу, а самим себе», и положил на стол партийный билет. В начале восьмидесятых это был самоубийственный шаг. Система еще могла как-то переварить поэтов-диссидентов и евреев-отказников, но не предателей из собственных рядов. Виктор отрезал себе все пути, и становился мишенью КГБ. Поэтому со всей семьей он переехал в другой город и устроился работать кочегаром, где его было трудно обнаружить даже для КГБ. Благо, в те времена еще не было электронных Баз Данных.

В начале 90-х забрезжил свет в окошке, но перспективы были туманными. И тут Германия пригласила к себе всех потомков коренных немцев с предоставлением жилья и финансовой поддержкой. Посовещавшись с женой, они всей семьей, с двумя детьми прибыли в Германию и поселились в маленьком городке в часе езды от Дрездена. Первой задачей было освоить язык, потом как-то обосноваться на новом месте. И в какой-то момент Виктор обнаружил, что он может влиять на людей, у них проходят боли – сначала это были мигрени, потом он стал браться за все более

серьезные заболевания. Когда ему удалось избавить жену бургомистра от раковой опухоли, слава о нем стала распространяться, и народ потянулся. В конце 90-х Виктор купил старый полуразрушенный замок, и они всей семьей восстанавливали его больше года. Это настоящий рыцарский замок, с башнями, каминным залом и большим парком вокруг. На втором этаже проживает семья Виктора (во всяком случае, подростки сыновья регулярно навещают свое гнездо), на первом кабинеты, и наверху – гостевые комнаты. Пациенты записываются в очередь за много месяцев, и Виктор старается никому не отказывать.

Виктор основал в Германии общество Энергетической Медицины и в него входит несколько тысяч человек (<https://philippimethode.de/>). Виктор разработал и выпускает заряженные кристаллы, медитативную музыку, пишет книги.



Замок Виктора Филиппи

Каждый год в городе Таубенхайм, где живет Виктор, проходит Конгресс по Энергетической Медицине. Виктор приобрел гостиницу с большим конференц-залом на 1000 человек, и каждый раз зал полон, люди сидят на ступеньках. Выступает сам

Виктор – он прекрасный докладчик – и приглашённые лектора из многих стран мира. Как-то я тоже получил такое приглашение, и это стало началом многолетней дружбы. Кстати, обязательной частью каждого конгресса является регистрации биологического поля участников при помощи наших приборов. Таким образом люди могут следить за своим прогрессом год за годом. Естественно, многие сами начинают пользоваться приборами Био-Велл.

Я много раз бывал в Таубенхайме, после выступлений мы подолгу беседовали с Виктором о развитии энергетической медицины в Европе, и планировали эксперименты. Естественно, мы проверили заряженные кристаллы и показали их эффективность. Несколько раз проводили сеансы дистантного воздействия Германия – Россия. На рис. 21 показан пример обработки результатов одного из таких экспериментов. Как мы видим, через 10 минут после начала воздействия показания датчика начали расти, и этот рост продолжался еще 40 минут. Было проведено несколько таких экспериментов, и каждый раз результат был успешным.

Для работы с пациентами Виктор не использует собственную энергию – он подключает человека к энергии Ноосферы. Он сам входит в состояние медитации, сосредотачивается на образе человека, и подключает пациента к Информационному Полю. Как это происходит, мы не знаем. Можем только строить гипотезы. Что важно – Виктору не надо даже видеть человека, он может работать по фотографии. Хотя, все предпочитают приехать и лично пообщаться с этим обаятельным человеком, почувствовать эффект его воздействия.



Виктор Филиппи, Константин Коротков и Масару Эмото на конгрессе в 2000 году.

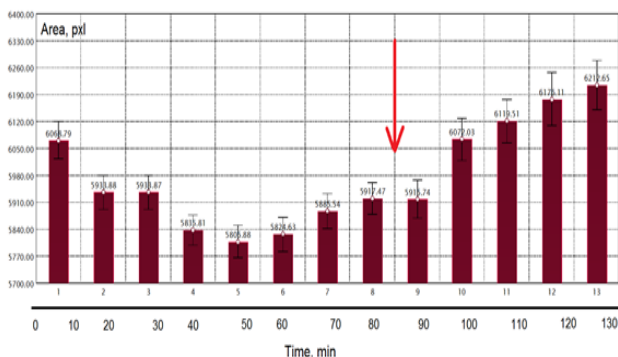


Рис. 21. Пример дистантного воздействия Виктора Филиппи на датчик Спутник из Германии в Россию. Стрелкой показано начало воздействия. Каждый столбик – усредненные данные за 10 минут.

Все, что делают эти люди – Джо Диспенса, Дросинакис, Филиппи, и многие другие, — это не магия – это биофизика, которую мы еще плохо понимаем. Но мы можем регистрировать объективные эффекты воздействия, и тысячи людей свидетельствуют об улучшении состояния и избавлении от болезней. Не говоря уже о

новом видении мира, уменьшения уровня беспокойства и стресса. Конечно, ни один целитель не даст стопроцентной гарантии, что вы избавитесь от всех проблем. Основная цель воздействия – стимулировать собственные силы организма, направить их на позитив, сбалансировать внутренние процессы, и поднять психический настрой. Однако, организм – это сложная саморегулирующаяся система, любое заболевание является следствием массы внешних воздействий и соответствующих внутренних реакций. Проблемы, которые человек нарабатывал в течение всей своей жизни, многолетние вредные привычки, от которых многие люди не хотят избавляться, это груз, который человек тащит на своих плечах по жизни. Можно что-то скорректировать, что-то исправить, но без кардинального изменения ждать долговременных эффектов не приходится. Вам могут помочь, но вы сами должны прилагать усилия. Тогда есть реальные шансы. При этом мы должны пытаться понять, каковы механизмы целительства, как это можно объяснить с позиций современной науки, нашей научной парадигмы и развивающихся новых направлений. Проблема ментального воздействия людей друг на друга и на датчики является частью быстро развивающегося научного направления – исследования Сознания. В последние десятилетия этой теме посвящены сотни статей и книг, государственные и частные агентства выделяют большие средства на исследования, и мы уже можем говорить об определенных результатах.

Что говорит наука?

"Философская тупость нашего времени заключается в том, что миллионы разумных монстров ходят на задних лапах, наблюдают за миром через пары гибких линз, периодически получают энергию, проталкивая органические вещества через отверстия в морде, и не видят в себе ничего сказочного."

Льюис Кэрролл. Алиса в Стране чудес.

Можно ли своим сознанием, своей мыслью повлиять на что-то в окружающем мире? Действительно ли существуют люди, которые гнут вилки, двигают магнитную стрелку, останавливают часы, или это только фантазии? Сейчас на этот вопрос можно ответить однозначно: да, такие люди есть, и их не так мало во всем мире. И с конца XX века появляется все больше научных публикаций с результатами исследований ментального влияния человека на физические процессы и на других людей. Я уже упоминал наши многочисленные эксперименты. В последнее время отношение к дистантному (ментальному) целительству изменилось – теперь это интересная часть интегративной медицинской практики.

Известный американский исследователь Дин Радин провел мета-анализ опубликованных данных по ментальному влиянию (Radin D, Baur C. Distant Healing Intention therapies: An overview of the scientific Evidence. In: Biofield Science and Healing: Toward a Transdisciplinary Approach. 2015). Он сосредоточился на прагматичном вопросе: «Работает ли это?». В этом вопросе есть два аспекта. Первый связан с доказательством принципа: если человек А и человек Б строго изолированы экранированием, расстоянием или временем, существуют ли эмпирические доказательства того, что А может каким-либо образом повлиять на Б? Второй аспект касается эффективности

дистантного ментального целительства (ДМЦ) как целительной терапии: «Может ли А на самом деле исцелить Б?». Были рассмотрены три класса экспериментов: (1) связь между сознанием двух людей, (2) прямое взаимодействие между сознанием и материей, то есть влияние на различные физические системы, и (3) эксперименты по дистанционному ментальному взаимодействию с живыми системами. Радин проанализировал сотни опубликованных результатов таких экспериментов. В совокупности они дают доказательства того, что ответ на первый вопрос звучит так: "Да, - А может влиять на В на расстоянии". Размеры эффектов, наблюдаемых в этих экспериментах, как правило, невелики по величине, и не совсем ясно, является ли взаимодействие причинно-следственным в классическом понимании этого термина (то есть А воздействует на В, и за счет этого происходит изменение; или А влияет на какие-то процессы в нашем мире, которые влияют на В) но корреляции, наблюдаемые в контролируемых экспериментах, были независимо и успешно повторены в лабораториях по всему миру. Иными словами, доказано, что сознанием можно влиять на процессы материального мира. Наши эксперименты с датчиком Спутник – еще одно этому доказательство.

Клинические исследования эффективности дистантного целительства проводились с середины 1990-х годов. Было опубликовано много статей и обзоров. Несмотря на это, высококачественные эксперименты до сих пор не показали достоверных эффектов. Противоречие между популярностью целительства и отсутствием эффективности с точки зрения доказательной медицины вызвано прежде всего тем, что традиционные протоколы доказательной медицины с использованием контрольных групп и плацебо, могут быть несовместимы с природой этого феномена. Каждый успешный целитель уникален, это дар Богов, и результаты можно оценить только по отзывам клиентов. К тому же у всех успешных

целителей есть своя частная практика, и они не всегда заинтересованы к участию в клинических исследованиях.

Хаффорд и коллеги в своей работе подробно обсуждают препятствия на пути вхождения биополевого целительства в "мейнстрим". В частности, он пишет:

«Исцеление биополем хорошо вписывается в интегративную модель, обеспечивает новый подход к терапевтическому вмешательству и развивается таким образом, что может быть интегрировано с текущей медицинской наукой. Тем не менее, оно все еще остается за пределами общепринятых рамок из-за своих концептуальных основ, которые резко контрастируют с общепринятыми представлениями о природе реальности. Как показывает этимология, исцеление всегда имело духовный оттенок. Возвращение человека к целостности может быть физическим, психологическим, духовным или всеми тремя. В отличие от этого, современное значение слова "лечение" — это устранение (в основном физического) заболевания. Человек может быть излечен от болезни, но не возвращен к целостности; так бывает, когда болезнь и лечение травмируют человека психологически и/или духовно. И наоборот, человек может быть исцелен, но не вылечен, преодолевая болезнь и преображаясь позитивно даже тогда, когда тело ослабевает или умирает. Именно по этой причине слово "исцеление" редко используется в медицинском дискурсе».

После многих лет изучения этого явления я пришел к выводу, что целители высокого уровня не посылают энергию – они посылают информацию. Наш организм – это самоорганизующаяся система, постоянно подстраивающаяся к сигналам окружающей среды. С научной точки зрения можно сказать, что организм стремится к состоянию гомеостаза с минимумом производства энтропии. Эту

концепцию развили в прошлом веке выдающиеся ученые Ларс Онсагер, Герман Бауер, Герман Хакен и Илья Пригожин.

Последний за свои работы получил Нобелевскую премию. В соответствии с этими идеями биологический организм – это открытая неравновесная система, существующая вследствие притока энергии и информации, многовариантности, и постоянного усложнения структуры. То есть неравновесность, гетерогенность – важнейшее условие развития. Когда неравновесные динамические системы объединяются, новое образование не равно сумме частей, а образует систему другой организации или систему иного уровня. Ильи Пригожин доказал, что неравновесные динамические системы, поглощая вещество и энергию из окружающей среды, могут совершать внезапные и непредсказуемые скачки к усложнению. То есть развитие систем не поступательно и постепенно, а скачкообразно. Это принципиально важное дополнение к теории эволюции, показывающее, что Дарвиновская идея о постепенной эволюции, приспособлении и борьбе за выживание сильнейших, это только малая часть общей картины.

Говоря простыми словами, это значит, что наш организм стремится к здоровью и сам настраивает свою внутреннюю среду в оптимальное состояние. Простая натуральная пища, движение и спокойствие духа — это основа здоровья тела. Эту истину знали еще древние греки. Когда организм находится в оптимальном состоянии, он успешно справляется с любыми атаками, и самый страшный Ковид вызывает лишь короткое недомогание, которое проходит через пару дней. Тому вокруг масса примеров, и я сам один из них. Но мы этому зачастую только мешаем. Неправильное избыточное питание, малоподвижная жизнь, стрессы и переживания – все это переводит организм из оптимального состояния на более низкий уровень, с хроническими проблемами и недомоганиями. Организм пытается дать вам понять, что надо что-то делать, он сигнализирует болями, плохим самочувствием,

неприятными снами, и в лучшем случае мы идем к врачу за очередными таблетками. Это мировая ситуация. Таблетками можно долго поддерживать жизнь, но качество такого существования будет невысоким. Самый печальный пример – пожилые люди, живущие в деменции или больные Альцгеймером. Тело здоровое, и может жить еще много лет, но мозг уже плохо понимает действительность.

Что же делают целители? Они посылают организму гармонизирующую информацию. Прежде всего на нее реагирует вегетативная (автономная) нервная система. Эта часть нервной системы управляет всеми физиологическими процессами тела, и в идеале все органы и системы должны работать синхронно. Это как большой симфонический оркестр – каждый играет свою партию, но под управлением дирижера все звуки сливаются в прекрасную музыку. Дирижер теряет контроль – и мы слышим какофонию звуков. Но в организме процессы еще сложнее, чем в оркестре. Каждый орган, каждая клеточка тела посылают сигналы обратной связи: «Привет, у меня все хорошо», или «Мне не хватает кислорода, помогите!». Эти сигналы анализируются мозгом и – независимо – сердцем, и принимаются меры. Перераспределятся кровь, несущая кислород, и при необходимости расходуются дополнительные энергетические резервы. Мозг и сердце действуют синхронно, в гармонии. Но этого не происходит, когда гармония нарушена, пути передачи сигналов заблокированы, и крики о помощи остаются без ответа.

Целительная информация помогает восстановить этот процесс, вернуть организм в оптимальное функционирование не путем насильственного изменения химических процессов, а посылкой информационных команд, позволяющих организму самому начать оптимизировать свое состояние. Организм тратит собственную энергию, собственные ресурсы, которых достаточно у большинства людей, и начинает переводить свое функционирование к оптимуму. Процесс не одномоментный, он

требует времени, хотя могут происходить и скачкообразные изменения.

Из этого описания ясно, что целителям подвластны не все ситуации. Они, конечно, волшебники, но с ограниченными возможностями. Если человек сам внутренне не хочет исцеления, ему трудно помочь. Таких ситуаций много. Зачастую больным нравится внимание, которое их окружает, и они не стремятся быть здоровыми. Особенно ярко это проявляется у детей и стариков. Ты больной – и к тебе проявляют повышенное внимание. Поправишься – и придется как-то включаться в активную жизнь, самому заниматься своими делами. Лучше внушить себе, что ты весь больной, и организм с удовольствием будет оставаться в кровати. И врачи будут обнаруживать симптомы различных заболеваний, и с успехом заниматься их лечением, на деле поддерживая организм в нездоровом состоянии. В войну люди гораздо меньше болеют. Все заняты более серьезными проблемами, и болеть некогда. Организм, настроенный на работу, на активную деятельность, саморегулируется и выводит себя на оптимальный уровень функционирования. Если извне поступают гармонизирующие сигналы, этот процесс существенно облегчается.

Известно много достоверных случаев, когда у людей исчезали онкологические опухоли под воздействием целителей. По-видимому, это тоже связано с работой вегетативной нервной системы. Как считают онкологи, у нас постоянно возникают раковые клетки, но организм успешно с ними борется. Когда возникает дисбаланс в системе, иммунная система не справляется, и раковые клетки начинают бесконтрольно размножаться. Они анаэробы – им не нужен кислород для существования, и они развиваются в местах, где кислорода не хватает. Сердце – это не насос, равномерно качающий кровь во все уголки тела, это орган, имеющий собственную нервную сеть и перераспределяющий кровь по мере необходимости. Основная

цель – выживание, и кровь прежде всего направляется к жизненно важным органам. Одна из причин онкологии – кислородное голодание тканей. Естественно, этому способствуют зашлакованные сосуды. И стресс. Стресс – мощный фактор, способствующий развитию многих заболеваний, включая онкологию. Это вопрос я подробно обсуждаю во многих книгах, так что не будем останавливаться на описании физиологических процессов, происходящих при стрессе. Если интересно, посмотрите мою книгу «Здоровье на кончиках ваших пальцев».

В онкологии известны случаи чудесного исцеления. Когда люди получали какую-то положительную информацию, и у них исчезала опухоль. Такой же процесс происходит под воздействием целителя. Но это явление непредсказуемое, и никто не даст гарантии благоприятного исхода. Так что мы всегда рекомендуем проходить стандартное лечение, и дополнительно воспользоваться помощью целителя. Поможет – отлично, нет – никаких претензий. У каждого своя карма и своя судьба.

Так что надо верить в возможность излечения, но понимать, что это непредсказуемый процесс. Не существует статистики, показывающей процент удачных случаев у того или иного целителя, но из наших наблюдений мы знаем, что это не сто процентов. Если у вас есть проблемы – пробуйте разные методы, ищите лучших специалистов, а дальше – как вам повезет. Но помните, что в мире огромное количество мошенников и шарлатанов, которые готовы вытрясти ваши денежки и закопать их на Поле Дураков. Настоящих целителей мало, это дар, и большой труд, но внушить человеку надежду убедительными словами и красивой информацией на вебсайте весьма несложно. Будьте бдительны, сначала соберите информацию, и только потом принимайте решение!

Теперь давайте посмотрим, как воздействие целителей может быть понято с физической точки зрения.

Квантовый Мир

"Я знаю, кем я был, когда встал сегодня утром, но думаю, что с тех пор я, должно быть, несколько раз менялся."

Льюис Кэрролл. Алиса в Стране чудес.

Двадцатый век был временем великих научных открытий, можно сказать, что произошла очередная научная революция. Создание квантовой физики открыло перед учеными совершенно новый, неизведанный мир, подчиняющийся иным, во многом парадоксальным законам, и лежащий в основе нашего материального мира. Квантовая физика позволила создать новые научные направления: физику твердого тела, физическую электронику, квантовую химию. Второй раз за историю Человечества наиболее важным минералом стал кремний: в каменном веке это был основной минерал для создания наконечников копий и стрел, в XX веке он стал основным материалом для электроники. Мы говорим Кремниевая (Кремневая) Долина, не задумываясь о смысле этого названия. Все эти научные достижения воплотились в технологии, что привело к Четвертой Промышленной Революции, которая позволила создать Квантовый Мир.

Первая промышленная революция началась в Великобритании в 18 веке с создания механических устройств, резко поднявших производительность труда и лишивших работы тысячи тружеников. Механизация на мануфактурах началась в 1733 году, когда Джон Кей создал «летающий челнок». С того момента на ткацком станке стал работать один человек вместо двух. Производительность труда выросла в два раза, но стало не

хватать пряжи. Процесс прядения также нужно было совершенствовать. Ткач Джеймс Харгривс в 1765 году собрал прялку «Дженни», которая умела одновременно вытягивать и скручивать нить. Производительность труда выросла в 20 раз. Это подготовило сознание людей к самой промышленной революции. Начало ее относят к созданию Джеймсом Уаттом парового двигателя в 1778 году. После этого началось бурное развитие механизации в самых разных отраслях: ткацкие и прядильные станки в легкой промышленности, токарные и фрезерные станки в металлургии, сельскохозяйственные машины. Провозы обеспечили создание сети железных дорог, что позволило легко и быстро перемещаться по миру, паровые корабли начали вытеснять парусники и еще крепче связали разные континенты.

Вторая промышленная революция – это прежде всего электричество. Майкл Фарадей открыл в 1831 году электромагнитную индукцию. Его изобретение электромагнитных роторных устройств стало основой для широкого внедрения электричества. Лампочки Эдисона осветили мир, а электрические двигатели перевооружили промышленность. Еще одним кардинальным изобретением стало открытие Генри Бессемером в 1856 году метода превращения жидкого чугуна в сталь путем окисления содержащихся в чугуне кремния, марганца и углерода кислородом — «бессемеровский процесс». Сталь получалась более прочной, повысилась скорость ее производства. «Бессемеровский процесс» внес огромный вклад в развитие металлургии, автомобилестроения и строительства железных дорог. Ключевыми технологическими инновациями стали использование конвейера в поточно-массовом производстве и бурное развитие автомобилей. В 19 веке основным средством передвижения была лошадь, и в 1899 году Лондонская «Таймс» писала, что через 20 лет большой проблемой в городе будет уборка навоза. Но через 20 лет лошади исчезли с

улиц – они остались только как часть спортивной и культурной среды.

Третья промышленная революция началась в 1960 годах и характеризовалась появлением первых компьютеров и широкое индустриальное внедрение автоматике. Совершенствование логических контроллеров, их программирование, создание промышленных роботов обусловили автоматизацию производства и способствовало бурному экономическому росту после 1970 годов.

Четвертая промышленная революция происходит прямо сейчас. Она полностью основана на достижениях квантовой физики. Это прежде всего, компьютеры, микропроцессоры, и Интернет. Они полностью изменили нашу жизнь. Еще в 1980-х годах надо было бегать по улицам и искать телефонный автомат, чтобы срочно позвонить домой, и собираясь в путешествие, тщательно рассчитывать, сколько взять катушек фотографической пленки и сколько будет стоить ее обработка.

Квантовая физика создала новое понимание реальности. До квантовой механики, вселенная физики была безгранично предсказуема: стоит узнать закон природы и начальные условия, как ученому становится известно будущее и прошлое объекта в любой момент времени. Начальные условия могут быть измерены тоже в любой момент времени: узнал условия на старте вселенной и получил всю ее историю до самого конца. Однако, двадцатый век сказал: «забудьте все, чему вы научились раньше». Четко по календарю в 1900 году Макс Планк предполагает квантовую природу света, через 5 лет Альберт Эйнштейн объясняет откуда свет берется - излучается электронами в виде порций - «квантов» и существует только в таком виде. В 1923 году Луи де Бройль в заметке «Волны и кванты» предлагает квантовую волну, которую описывает Эрвин Шрёдингер одноименным уравнением в 1925 году. Решением уравнения

стала волновая функция, и когда у физиков спросили: «что же в ней волнуется?», ответ «вероятность» многим не понравился. Квантовая физика парадоксальна: электрон находится во всех возможных состояниях, обходит препятствие и справа и слева одновременно и сталкивается сам с собой за ним.

Мы не будем утомлять читателя описанием различных квантовых явлений – на эту тему написаны десятки книг и сотни статей. Но важно отметить, что развитие квантовой науки непрерывно продолжается. Достаточно лишь перечислить несколько серьезных поворотных моментов в физике микромира:

(<https://habr.com/ru/articles/715706/>)

- В 1932 году Джон фон Нейман доказал, что квантовую механику невозможно дополнить скрытыми параметрами, как предлагал Эйнштейн, а так же написал «Математические основы квантовой механики»;
- В 1957 году Хью Эверетт предложил «многометровую интерпретацию» квантовой механики, в которой частица взаимодействует не сама с собой, а с двойниками из других вселенных;
- В 1960 году Дэвид Бом опубликовал еще одну интерпретацию квантовой механики: «квантовую теорию с нелокальными скрытыми переменными», так же известную как «Бомовская» или «пилот-волновая»;
- Передачу информации, основанную на запутанных частицах называют «квантовой телепортацией», первый эксперимент поставлен Антоном Цайлингером в 1997 году;
- В 1999 году Юн-Хо Кимом из Южной Кореи, Ронгом Ю., Сергеем Куликом из МГУ и Яньхуа Ши японцем из Мэрилендского института в США проведен эксперимент «квантовый ластик с отложенным выбором», передающий

информацию в прошлое. Можно ли таким образом писать себе сообщения в детство пока непонятно;

- Физики весьма неуверенно считают, что квантовая механика не нарушает напрямую теории относительности и их симбиоз возможен, а так же скептически настроены по поводу квантового радио.

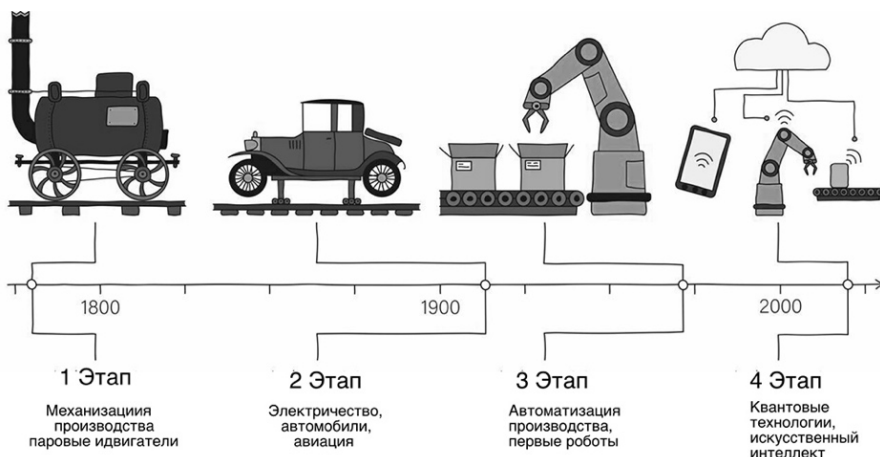


Рис. 23. Этапы Промышленной Революции

Поколение, родившееся в двадцать первом веке, уже не представляет свою жизнь без мобильных телефонов и компьютеров, но еще более важным является внедрение квантовых приборов в медицину: томография позволила детально рассматривать человека изнутри, оптика позволила проводить лапароскопические операции, все больше квантовых приборов используется для лечения. Возник новый класс домашних медицинских приборов, и смартфоны уже позволяют контролировать множество физиологических параметров и сообщать об их отклонении от нормы. Все это, как и создание новых препаратов, привело к резкому повышению

продолжительности жизни. Мы первое поколение в истории Человечества, которое имеет все основания прожить до ста и более лет. Причем прожить не с деменцией, а активной здоровой жизнью. Раньше человек в 60 лет считался пожилым пенсионером, старичком или старушкой, сейчас это человек, полный сил и здоровья, активно строящий свою жизнь. Такого никогда не было в истории. Мы живем в уникальное время.

Мы перешли в Квантовый Мир. Технология и Интеллект, воплощенный в изощренных компьютерных программах, позволили создать новое жизненное пространство. Идет много разговоров об Искусственном Интеллекте, но в реалии это воплощение человеческого интеллекта, направленного на решение определенных задач. Впереди еще много технологических достижений, которые мы не можем даже представить. Недавно появились 3D принтеры, и они уже позволяют печатать автомобили и целые дома. Полностью роботизированные производства позволяют производить медицинские препараты и микропроцессоры в стерильных условиях. Роботы постепенно входят и в повседневную жизнь. Роботы- пылесосы и газонокосилки живут своей жизнью в наших домах, все более активно развиваются беспилотные автомобили. Не говоря уже о дронах, ставших важной частью военных конфликтов.

Но какие ещё подарки готовит нам техническое развитие? Ведь технический прогресс оказался куда быстрее, чем развитие общественного устройства. Что будет, если большинство рабочих заменят роботы? Куда девать лишних людей и чем их кормить? С какими новыми видами оружия столкнется человечество? Превратится ли Искусственный Интеллект в самостоятельную грозную силу, изнутри управляющую человеческим обществом? Можно рисовать много апокалиптических картин, но мы верим в непредсказуемость будущего и нелинейность развития. Человечество не двигается по ровной дороге к обществу

всеобщего благоденствия, этот путь неизбежен, но он полон ловушек и зигзагов. Как после Глобального Потепления наступит Глобальное Похолодание, так и массовая роботизация приведет к подъему индивидуального творчества и все большего внимания к предпочтениям и интересам каждого конкретного человека. Мир становится все более индивидуализированным, и индивидуальное Сознание приобретает все большее значение.

Квантовое Сознание

"Безумный Шляпник: Я схожу с ума?

Алиса: Да, ты сумасшедший, ты не в своей тарелке... но... я открою тебе секрет.

Все лучшие люди такие."

Льюис Кэрролл. Алиса в Стране чудес.

Когда мы начинаем говорить об исследовании сознания, мы вступаем на таинственную территорию. Наука в течение нескольких веков игнорировала этот вопрос. Рене Декарт (1596-1650) предложил разделить материальное и духовное – первым занимается наука, второе – прерогатива Церкви. Это позволило Западной науке свободно развиваться без оглядки на Церковь, и только в XX веке Зигмунд Фрейд (1856-1939) начал изучать глубины человеческой психики. Развитие нейрофизиологии позволило глубоко проникнуть в строение мозга, а появление компьютерных томографов дало возможность наблюдать мозговые процессы в реальном времени у живого человека. Огромные достижения в этой области создали у многих ученых впечатление, что тайна сознания скоро будет раскрыта. Считается, что это совокупность нейронных процессов, происходящих в мозгу в ответ на сигналы из окружающего мира, приводящая к изменению поведения. С этой точки зрения объясняются все наши желания и стремление: голод, жажда, эмоции, сексуальное влечение. То есть сознание – это продукт деятельности мозга, как желудочный сок – продукт деятельности желудка. Отсюда следует, что любовь, страсть, душевные порывы и стремления – это всего лишь возбуждение нейронных структур мозга, обусловленное инстинктом и особенностями индивидуального строения нейронной сети. То есть вся мировая

литература и поэзия, посвященная исследованию тонкостей движения человеческой Души – это всего лишь описание всплесков гормональной активности или патологических состояний мозга. Для таких ученых телепатия, предвидение и прочие таинственные явления человеческой психики являются суевериями и лженаукой.

В то же время многие выдающиеся нейрофизиологи приходили к убеждению, что сознание и нейронные процессы мозга – это разные грани одного и того же явления.

Один из основоположников современной нейрохирургии, сделавший более 10000 операций на мозге, лауреат Нобелевской премии в области физиологии и медицины Джон Кэрью Экклз (1903-1997), писал:

«Я утверждаю, что человеческая тайна невероятно унижена научным редукционизмом с его претензией на обещающий материализм, который в конечном итоге объясняет весь духовный мир с точки зрения паттернов нейронной активности. Это убеждение следует классифицировать как суеверие, и мы должны признать, что мы духовные существа с душами, существующими в духовном мире, а также материальные существа с телами и мозгами, существующие в материальном мире». (Eccles, J.C. (1994). *How the self controls its brain*. Berlin, Heidelberg, Springer).

Выдающийся Российский ученый, Наталья Петровна Бехтерева (1924-2008) академик РАН, научный руководитель Института мозга человека РАН (Санкт-Петербург), всю жизнь занимаясь изучением мозга, писала в своей последней книге «Магия мозга и лабиринты жизни»:

«Проникнуть в истинную природу сознания означает отойти от представлений о том, что оно связано исключительно с атомно-молекулярными структурами мозга. Есть зазеркалье – нечто более глубокое и

таинственное... Гипотезу о том, что мозг человека лишь воспринимает мысли откуда-то извне, я впервые услышала из уст нобелевского лауреата, профессора Джона Экклза. Конечно, тогда это показалось мне абсурдным. Но потом исследования, проводимые в нашем Санкт-Петербургском НИИ мозга, подтвердили: мы не можем объяснить механику творческого процесса. Мозг может генерировать лишь самые простые мысли типа, как перевернуть страницы читаемой книги или помешать сахар в стакане. А творческий процесс – это проявление совершенно нового качества. Как верующий человек, я допускаю участие Всевышнего в управлении мыслительным процессом... Всю свою жизнь я посвятила изучению самого совершенного органа – человеческого мозга. И пришла к выводу, что возникновение такого чуда невозможно без Творца. Эволюция мозга, как её рисовали антропологи, практически нереальна».

Такие цитаты можно было бы продолжить. Нет никакого сомнения, что активность сознания связана с деятельностью мозга, и разные аспекты повседневного сознательного поведения связаны с различными структурами мозга, но это не объясняет процесс творческого озарения, и уж тем более, сложные психические феномены, о которых мы говорим в этой книге. Поэтому необходимо обратить внимание на другие концепции функционирования сознания.

Первый вопрос, который возникает при исследовании сознания – это чем наше сознание отличается от сознания собаки или кошки? Очевидно, что животные – это не просто автоматы, живущие инстинктами, наука о поведении животных – этология, показала, что всем животным присущи сложные психические функции, далеко выходящие за рамки простых инстинктов. Любой владелец домашних животных в этом не сомневается. Но как же определить разницу в нашем сознании?

Я предложил концепцию уровней сознания, которую подробно обсудил в предыдущих книгах. С этой точки зрения сознание – это целенаправленное изменение поведение в ответ на информацию из окружающей среды. Очевидно, что камень на солнце не будет менять свое поведение, он будет просто нагреваться, а живое существо либо потянется к солнцу, либо уползет в тень. Эта концепция следует идеям Жан-Батист Ламарка (1744-1829), великого французского биолога, который создал свою теорию эволюции, основанную на передаче приобретенных признаков. После появления теории Дарвина идеи Ламарка были раскритикованы, и лишь в наше время они получили развитие в принципах эпигенетики. Ламарк считал, что трансформации, происходящие в физиологии живых существ, вызваны реакцией их нервной системы на непрерывно изменяющиеся условия жизни. По его концепции, сначала изменяется психика животного, а затем вырабатываются необходимые для адаптации качества, которые передаются следующим поколениям.

С этой точки зрения сознание присуще любым биологическим объектам – от клетки, растения, до человека, но уровни этого сознания различны.

Мы условно выделяем пять уровней, хотя можно было бы ввести более детальную классификацию. Обратите внимание, что важной частью этой концепции является понятие группового сознания, присущего многим насекомым и стайным животным, и коллективного сознания, являющегося основой существования Человечества. Мы не только индивидуальные создания, существующие в собственных эмоциях и мыслях, но мы – часть единого человеческого организма, объединяющего нас на разных уровнях – от семьи, друзей, до государства и общемирового сообщества.

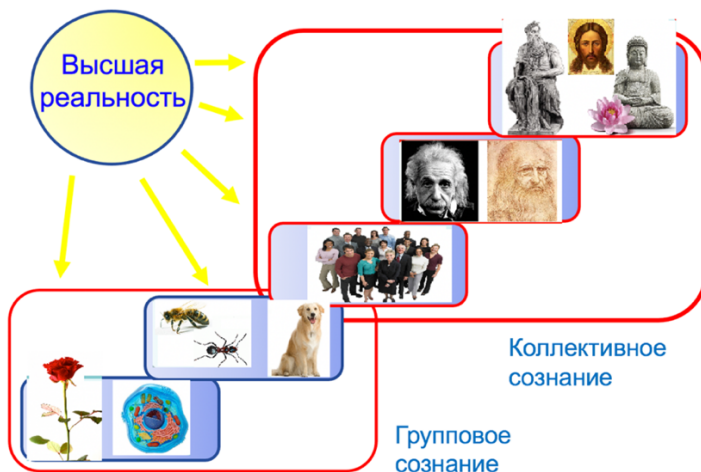


Рис. 24. Уровни сознания

Человек не может существовать изолированно, мы являемся частью общества. Поэтому необходимо говорить о Коллективном сознании, как сумме индивидуальных вкладов, но, по законам синергетики, обладающем другим качеством, чем просто сумма слагаемых. В этой логике $2+2$ не равно 4, это может быть и 5, и 8.

Большинство людей сталкиваются с метафизическими проявлениями, можно даже сказать, что они являются повседневным феноменом в жизни людей, на который те просто не обращают внимания из-за непрерывной рассудочной деятельности. Например, всем знакомы такие проявления, когда вдруг вспомнили о ком-то, с кем уже не виделись несколько лет, и вдруг на следующий день случайно встречаете этого человека или он вам звонит. Кстати, я этим часто пользуюсь: когда надо с кем-то связаться, это не срочно и не хочется нажимать кнопки в телефоне, я думаю о человеке, и он потом звонит сам. А сколько раз, позвонив знакомым или родственникам, слышите удивлённое восклицание: «Мы только о тебе поговорили (тебя вспоминали, собирались позвонить и пр.)!». Или такое явление

как «взгляд со спины», когда вы чувствуете, что на вас кто-то смотрит, оборачиваетесь, и действительно, видите смотрящего на вас человека.

Применимо к природе сознания, само существование пси-явлений свидетельствует о том, что сознание не локализовано в мозге, не производится им и имеет информационно-полевую природу.

Длительное время учёные всего мира пытались найти форму энергии, при помощи которой могли бы передаваться «экстрасенсорные» сигналы, а также физические структуры, способные их воспринимать. Уже давно стало ясно, что электромагнитное поле не имеет к этому отношения, поскольку при самом тщательном полном экранировании, так называемые пси-феномены никуда не исчезали. Многие современные ученые при исследовании сознания используют идеи квантовой физики, и на этой основе возник целых куст различных теорий. (Познакомиться с ними поближе можно в статье «Квантовые подходы к изучению сознания»

<https://brickofknowledge.com/articles/quantum-approaches-to-consciousness>

<https://plato.stanford.edu/archives/sum2019/entries/qt-consciousness/>

Ценность квантовых теорий сознания в том, что благодаря открытиям квантовой физики у учёных возникло предположение, и весьма обоснованное, что сознание имеет информационно-полевую природу, также появилась теория единого поля сознания, общего информационного поля, с которым связано сознание каждого человека, и которое объединяет сознание каждого из нас в единую сеть по принципу голограммы. Известно также, благодаря открытию квантовой запутанности, что информация в этом поле нелокальна (то есть не находится в каком-то определённом месте) и передаётся в квантовой системе

без потерь времени от одного субъекта к другому, или напрямую поступает из информационного пространства. То есть все мы оказываемся связаны друг с другом, мы непрерывно получаем подсознательную информацию, и наше сознание выбирает из нее только малую часть, которую и предлагает нашему вниманию. Животные и растения также включены в эту структуру, но на более низком уровне.

Такой подход позволяет концептуально объяснить большинство парапсихологических явлений, таких как телепатия, предвидение, и ментальное целительство. Естественно, все эти теории активно развиваются, нам еще очень далеко до окончательного понимания большинства процессов сознания, но главное – общество больше не отрицает все эти пограничные явления, все больше специалистов готовы серьезно рассматривать возможность их применения и пытаться использовать в свое собственной деятельности.

Энергия Вашей Мысли

«Нет смысла оглядываться на вчера,
потому что вчера я была другим
человеком.»

Льюис Кэрролл, Алиса в Стране чудес.

Я надеюсь, теперь у вас не осталось сомнений в способности выдающихся целителей влиять на окружающий мир и на нас с вами. НО только ли целители обладают этими способностями?

Мы живем в обществе и постоянно влияем друг на друга. Младенец после рождения остается в поле матери, и если его убрать из этого поля, он будет чахнуть и не сможет потом стать здоровым человеком. Так что выращивание детей в инкубаторах после рождения, как это показывается в футуристических фильмах, не может привести к развитию полноценного здорового человека. Человек – не цыплёнок, кроме физической, ему нужна пища информационная и духовная, а это могут дать только люди. Воссоздание условий искусственной матки – это реально, но потом младенцу нужно не только молоко, но и взаимодействие с полем живого человека. Ребенка нужно держать на руках, носить привязанным к телу, и тогда его поле гармонизируется с полем родителя, и он полноценно развивается. Современная медицина об этом не думает, и, возможно, это одна из причин такого большого количества детей с отклонениями в психоэмоциональной сфере в современном мире. С возрастом ребенок начинает все больше отрываться от поля родителей, но все равно – ребенок любого возраста счастлив поспать вместе с родителями, обняться, прижаться, посидеть на коленях у родителя или бабушки-дедушки. Имеется большое количество исследований, которые показывают, что дети, которых в детстве любили (и держали

на руках) вырастают здоровыми и становятся успешными в жизни, а дети, выросшие без любви, испытывают проблем и со здоровьем, и в личной жизни, и в работе. Очевидно, что для полноценного развития ребенку до подросткового возраста нужно взаимодействие с полем живого человека, с полем любви.

У многих животных это выражается в импринтинге – инстинктивном следовании за первым движущимся объектом, который цыплёнок видит, выбираясь из своей скорлупки. Обычно это его мама – курица (или утка, гусь – и кто там еще...). Если это хитрый экспериментатор, цыпленок будет следовать за ним. Когда мы проводили эксперименты с цыплятами, я выпускал их гулять по лаборатории, и любимое их занятие было забраться снизу мне в штанину брюк, и там сидеть. В отсутствии мамочки им надо было взаимодействовать с моим полем.

Когда мы вырастаем – нам надо обниматься. Помню, как-то я приехал в Тель-Авив, и на площади стояла группа молодых ребят с плакатом «Free Hug for You» - «Давай обнимемся». Естественно, я не упустил такую возможность – всегда приятно пообниматься с красивыми юными созданиями. Были проведены исследования, доказавшие пользу такого взаимодействия для здоровья. Это легко проверить на Био-Велл, измерив поле до и после объятия. Во многих странах традиционное приветствие со знакомым человеком заключается в дружеском объятии – взаимодействии полей. Да и обычное наше рукопожатие – это обмен полевой информацией.

Вся наша жизнь – это взаимодействие с людьми, и большая часть этого взаимодействия проходит на полевом уровне, без понимания, почему одни люди нас привлекают, а с другими неприятно находиться рядом, неприятно слышать их голос, их смех. Конечно, наивысшая форма этого взаимодействия – это Любовь – это страсть, которая как удар молнии пронзает все ваше существо, и в мире остается только один человек, только он или она, этот образ заполняется все сны,

внешние события становятся несущественными, и в душе возникает сладкое томительное чувство, делающее весь мир прекрасным. Просто находиться с любимым рядом – это уже счастье, и каждый час в разлуке воспринимается как вечность. Что это за наваждение? Почему из тысяч людей вокруг именно этого человека выбрало ваше сердце? Это нельзя объяснить иначе, как резонансом полей, синхронизацией всех частот организма двух людей. Картирование нейронной активности мозга влюбленных людей показало, что это действительно так на уровне электрической активности мозга – два биологических компьютера начинают работать как единая система.

Аналогичные результаты мы получили с Био-Велл. Измеряя биоэнергию счастливых пар, живущих много лет в любви, мы обнаружили, что их Энергетические Диаграммы во многом совпадают друг с другом (рис.).

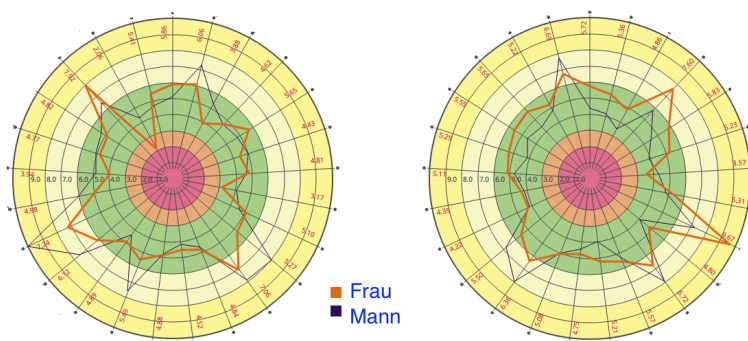


Рис. Энергетические диаграммы счастливой пары.

Таких примеров у нас много, но я уже приводил их в других книгах.

Еще один интересный феномен, связанный с любящими парами – это притягивание их полей друг к другу. Если поставить на электрод прибора два пальца рядом, вокруг каждого из них возникнет свечение. Оно вызвано электронными лавинами, распространяющимися от кончиков пальцев. Это в основном

электроны, и по законам физики, одноименные заряды отталкиваются, поэтому короны свечения не пересекаются. Но если это пальцы двух влюбленных, от одного свечения протягивается лучик к другому (рис.), как будто два поля хотят коснуться друг друга.

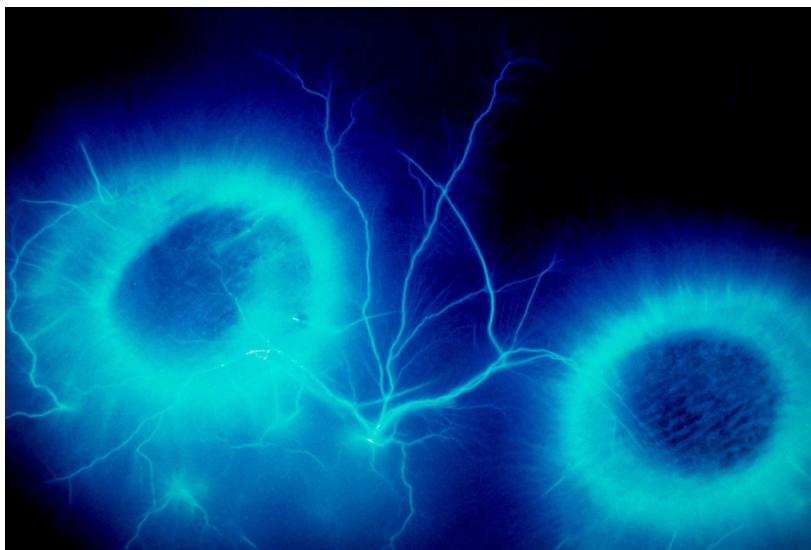


Рис. Свечение пальцев влюбленных.

Закономерен вопрос: насколько эта способность доступна для обычных людей, у кого в роду не было знахарей и колдунов?

В Интернете можно найти много курсов, предлагающих развитие целительских способностей с выдачей дипломов. Многие даже предлагают это онлайн. В большинстве случаев такие курсы – занятие полезное. На них учат медитировать, контролировать свое состояние, управлять своей энергией, и после хороших курсов человек начинает по-другому относиться к своей жизни – перестает беспокоиться по пустякам, раздражаться, злиться и завидовать. Теперь, если вы за рулем, и какой-то лихач нагло врывается в узкий промежуток перед вами, вы не начнете ругаться и яростно сигналить, но лишь презрительно улыбнетесь: вы-то понимаете, как недалеко он ушел от обезьяны. Неприятности на

работе и дома не будут заставлять хвататься за сердце и пить валерианку, но лишь позволят внимательно проанализировать ситуацию во время медитации.

Естественно, это не значит, что после курсов вы станете экстрасенсом. Это все-таки особый дар. Но вы сможете в какой-то мере влиять на окружающий мир. Простейшую проверку предложил доктор Масаро Эмото. Возьмите два блюдечка, положите на дно толстый слой марли, налейте водички и насыпьте немного семян пшеницы или ржи. Теперь поставьте их в темном месте на расстоянии друг от друга. Проходя мимо, посылайте свою любовь и позитивную энергию одним зернышкам, и выливайте свою злость на других. Через несколько дней вы увидите разницу в проростках. После небольшой тренировки разница будет еще более заметна. Для более серьезных занятий можно использовать прибор Био-Велл с датчиком Спутник. В динамическом режиме вы можете увидеть изменение сигнала под влиянием своего направленного внимания.

Такие эксперименты мы проводили неоднократно с разными людьми, и в большинстве случаев результат был очевиден. Некоторые бизнесмены используют датчик Спутник для наблюдения за ходом ответственных совещаний. Шеф ставит прибор в комнате, но видеть экран могут только он сам – экран висит на стене за спиной участников. Если сотрудники внимательно следят за дискуссией и стараются активно участвовать в обсуждении, кривая датчика ползет вверх. Когда все устают от напряженных разговоров и думают о предстоящем обеде, сигнал идет вниз – пора делать перерыв.

Таким образом, своим сознанием, своей мыслью, мы можем влиять на собственную жизнь и на окружающий мир. Надо только в это поверить и начинать активно пользоваться. Через какое-то время приходит понимание, что мы можем осознанно строить

свою реальность, управлять событиями и прогнозировать будущее. Своим юным студентам я всегда даю задачу: «Представьте, что с вами будет через 10 лет. Опишите свою жизнь.» Кто-то представляет себя за рулем дорогой машины, рядом красивая девушка, они едут к себе в большой просторный дом. Кто-то видит себя в окружении нескольких милых детей, готовящей ужин для любимого мужа. А для кого-то будущее – это научная лаборатория, выступление на международной конференции, и большой зал приветствует докладчика благожелательными аплодисментами. Кто что представляет, тот это и получит. Как в сказке о Золотой Рыбке или Джине из бутылки. Конечно, без собственных усилий ничего не произойдет, неизбежны взлеты и падения, но после каждой черной полосы будет белая.

И еще один принципиально важный момент. Человек живет полноценной жизнью, когда у него есть цель, когда ему есть чем заниматься и к чему стремиться. В это одно из главных отличий человека от животных. Собака или кошка довольны, когда у них есть еда и своя территория. Дикие животные мигрируют в поисках удобной территории, но найдя ее, никуда больше не стремятся. То же происходит с племенами, живущими простой жизнью. Если еды хватает, единственной задачей остается похищение невест из другого племени. На большее просто не хватает ресурсов. И лишь немногие чудаки хотят чего-то большего, их тянет посмотреть, что там, за дальним лесом, за высокими горами. В развитом обществе все по-другому. Общество развивается благодаря идеям. Это может быть идея создания Империи, и тысячи людей бросают свой дом и благоустроенную жизнь, чтобы идти сражаться за идею. То же с религиозными движениями и религиозными войнами, не говоря уже о гражданских войнах, когда братья яростно стараются уничтожить друг друга. Только ради идеи. Без идеи человек начинает грустить и в конце концов впадает в депрессию.

Естественно, линия вашей судьбы будет флуктуировать в границах развития всего общества. Это как будто вы плывете на маленькой лодочке по реке с сильным течением. Если вы идете по течению, процесс не вызывает особых сложностей. Надо лишь периодически подправлять курс движением весла. Если же вы пытаетесь плыть против течения, это тяжелая работа. (Есть такие люди, которые постоянно выступают против, критикуют правительство, ходят на митинги и демонстрации. Их не любят, преследуют, в авторитарных государствах сажают в тюрьму. Это настоящие бойцы). Большинство предпочитают быть конформистами, делать вид, что все хорошо. Если вам совсем некомфортно в этом потоке, можно попытаться перескочить в другой, более комфортный, хотя эмиграция – это всегда непростой процесс.

Поэтому, проектируя свою жизнь, трезво оцените свои задатки и свои ограничения. И ничего не бойтесь! Жизнь непредсказуема, она полна неожиданностей, это как путешествие по неведомым землям, населенным феями и драконами, и никогда не знаешь, кто из них выскочит на тебя из-за угла. Но верьте в свою Звезду, в своего Ангела, и ваши желания будут обалдевать от ваших возможностей. Наше время предоставляет неограниченные перспективы для развития, для образования, постижения новых горизонтов. И чем больше вы учитесь, чем больше развиваете свой мозг, тем интереснее становится ваша жизнь. Жизнь – это удивительное приключение, и старайтесь жить с радостью.

Часть 3. Смерти нет. Научные доказательства



*Carpe diem! – Лови мгновение!
Memento mori! – Помни о смерти!
Fiat veritas, pereat vita!
Да свершится правда, пусть
погибнет жизнь!*

В последние десятилетия появились данные, которые неопровержимо свидетельствуют о продолжении жизни информационной сущности, или Души, после смерти. Эти материалы были получены различными исследователями, они независимо

воспроизводились, подвергались статистическому анализу, многие материалы были опубликованы в реферируемых журналах – то есть были соблюдены все современные требования научности. Поэтому эти данные уже невозможно замалчивать или относить к области мистики или парапсихологии. Рассмотрим наиболее значимые исследования.

Клиническая смерть



Хирургия является важной частью современной медицины, и ее достижения поражают воображение. Пересадка органов, лапароскопические операции, искусственные суставы и импланты, использование роботов – все это и многое вывело современную хирургию на ведущие позиции в медицине. Важной частью являются операции на открытом сердце, при которых пациент долгое время остается подключен к аппаратам искусственного кровообращения и целой системе мониторов.

В ходе различных процедур иногда происходят внезапная остановка сердца, кровообращение прекращается, мозг перестает снабжаться кровью, и пациент входит в состояние клинической смерти. Если остановка сердца длится более 5 минут без оказания первой помощи в виде сердечно-легочной реанимации, то с большой вероятностью происходит повреждение головного

мозга, – смерть нервных клеток. В медицинской практике смерть, как правило констатируют, если остановка сердца длится более 8 минут. Таким образом, если внезапная остановка сердца происходит вне медицинского учреждения, смерть наступает в 90% случаев. Если это происходит в больнице, особенно в процессе хирургической операции, при своевременно проведенных мероприятиях, большинство пациентов выживают и в дальнейшем возвращаются к нормальной жизни. Однако по данным врачей, которые изучали явление «Околосмертных переживаний» (это мы еще обсудим) бывают и исключения – пациенты могут возвращаться к жизни и после более длительной остановки сердца. Не говоря уже о состоянии «самадхи», в которое могут входить буддистские монахи. При этом активность мозга и сердца отсутствует, но, по свидетельству физиологов, они остаются живыми – то есть не происходит посмертное разрушение тканей тела, и через какое-то время они могут возвращаться к жизни. Их могут хоронить под землей, как Даши-Доржо Итигэлова в Бурятии (<https://24smi.org/celebrity/361512-dashi-dorzhov-itigelov.html>), или помещать в горные пещеры в Тибете. Группа Российских ученых под руководством Святослава Медведева, бывшего директора Института Мозга в Санкт-Петербурге, с благословения Далай Ламы провела цикл исследований буддийских монахов. В частности, они обследовали несколько монахов, перешедших в состояние «самадхи» и показали, что их тела остаются живыми, хотя энцефалограмма мозга показывает прямую линию. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167876022002124>)

А совсем недавно было установлено, что некоторые структурные и функциональные свойства мозга свиньи могут восстановиться даже через 4 часа после эвтаназии [Vrselja, Z., Daniele, S.G., Silbereis, J. et al. Restoration of brain circulation and cellular functions hours post-mortem. *Nature* 568, 336–343 (2019).

<https://doi.org/10.1038/s41586-019-1099-1>]. Эт оговорит о том, что мы еще очень мало знаем о процессе перехода от жизни к смерти.

Врачи давно отмечали, что после клинической смерти часть пациентов сообщали о необычных видениях, которые они испытывали. Часто он описывают выход из своего физического тела, полет через туннель, и встречу с лучезарными сущностями, иногда с умершими родственниками. Пациенты ощущают чувство радости, они стремятся к этому светлomu миру, но через какие-то мгновения приходится с сожалением возвращаться назад, к своему бренному телу.

Когда такие свидетельства стали накапливаться в большом количестве, этим явлением заинтересовались исследователи. Они получили название Околосмертные переживания (ОСП - near-deathexperience, NDE) с возможностью внетелесных ощущений (out-of-bodyexperiences, OBE). Интерес к этому явлению в 1975 году привлек психолог Раймон Муди (Raymond Moody), описав случаи ОСП в своей книге «Жизнь после Жизни». После этого начались серьезные исследования.

Околосмертные переживания довольно распространены – около 9 млн. американцев утверждают, что испытывали что-то похожее. В научной литературе они признаются реальными. Наибольший вклад в признание этого явления внес голландский кардиолог Пим ван Ломмель (Pim van Lommel) (род. в 1943 г.).



Пим ван Ломмель

Он работал кардиологом в больнице Рейнстейт в Арнеме с 1977 по 2003 гг., и заинтересовался свидетельствами пациентов о необычных ощущениях при клинической смерти. Ему удалось увлечь этой темой своих коллег, и они организовали крупномасштабное исследование, опрашивая пациентов, переживших клиническую смерть, сразу же после операции, в реанимационной палате. Они собрали свидетельства 344 пациентов, переживших остановку сердца в десяти голландских больницах. У 64 пациентов (18%) эти впечатления сохранились в памяти, из них 41 (12%) сообщили об особых впечатлениях. Многие из них рассказали, что видели происходящее «выйдя» из собственного тела. У тех, кто испытал ОСП, было чувство, что их будто «выбросило из тела», но при этом они сохраняли возможность восприятия, эмоции, а также очень ясное сознание.

Было показано, что ОСП не связано с длительностью клинической смерти, используемыми препаратами, или исходным состоянием пациента. ОСП происходят в течение нескольких минут после того, как сердце пациента остановилось, и мозг постепенно прекращает активность. Это свидетельствует, что в основе ОСП могут лежать еще не изученные нейронные процессы. Более того, как выяснила исследовательская группа из Падуанского университета в Италии, воспоминания, формирующиеся при ОСП, обладают теми же характеристиками, что и обычные. Они также отличаются сложностью и глубиной от выдуманных.

Соответственно, ОСП нельзя объяснить работой воображения, аналогичной той, что происходит во сне. Наконец, важный аспект заключается в том, что пациенты «видят» происходящее с ними со стороны, о чем они потом могут рассказать. Например, пациенты могут наблюдать за тем, как им проводится операция на сердце. Медсестра кардиологического отделения рассказала:

«На протяжении ночной смены скорая помощь привезла в кардиологическое отделение 44-летнего мужчину в коме. Когда мы собрались интубировать пациента, оказалось, что у него во рту зубные протезы. Я сняла его протезы и положила их на аварийную тележку.

После примерно часа с половиной у пациента наблюдался хороший сердечный ритм и кровяное давление, но его все еще вентилировали и интубировали, и он оставался в коме. Его перевели в отделение интенсивной терапии, чтобы продолжить необходимое искусственное дыхание.

После того, как прошло больше недели, я снова встретилась с пациентом, который к этому времени вернулся в кардиологическую палату. Когда он меня увидел, он сказал: «Эта медсестра знает, где мои зубные протезы. Вы были здесь, когда меня доставили в больницу и вы достали протезы у меня изо рта и положили их на тележку со всеми

этими бутылками... ниже был расположен выдвижной ящик, и туда вы положили мои зубы» Я проверила – они действительно были там».

Очевидно, что пациент в состоянии комы мог наблюдать за тем, что происходило в операционной.

Пим ван Ломмель вместе с коллегами в 2001 году опубликовал статью в ведущем медицинском журнале Lancet, который очень критически подходит к отбору статей. (Pim van Lommel, R van Wees, V Meyers, I Elfferich. Near-death experience in survivors of cardiac arrest: a prospective study in the Netherlands. Lancet 2001 15;358(9298):2039–45).

В 2007 году он опубликовал очень интересную книгу «Сознание за пределами жизни», которая была переведена на русский язык. Пим ванн Ломмель подчеркивает: «Околосмертное переживание – это аутентичный опыт, который нельзя объяснить только воображением, страхом умереть, галлюцинациями, психозом, использованием наркотиков или нехваткой кислорода».

В 1998 году было создано общество по изучению околосмертных переживаний (Near Death Experience Research Foundation, NDERF). Исследователи поставили задачу собрать свидетельства людей, испытавших клиническую смерть. Они собрали более 5000 свидетельств, из них около 45% сообщали о выходе из тела с наблюдением происходящего в операционной комнате. В ходе опроса 1122 людям, пережившим ОСП, был задан вопрос: «Отличалось ли ваше восприятие каким-либо образом от вашего обычного, повседневного зрения (в любом аспекте, таком как четкость, поле зрения, цвета, яркость, восприятие глубины, степень твердости/прозрачности предметов и т. д.?)».

722 (64,3 %) ответили «Да»,

182 (16,2%) ответили «Неопределенно»,

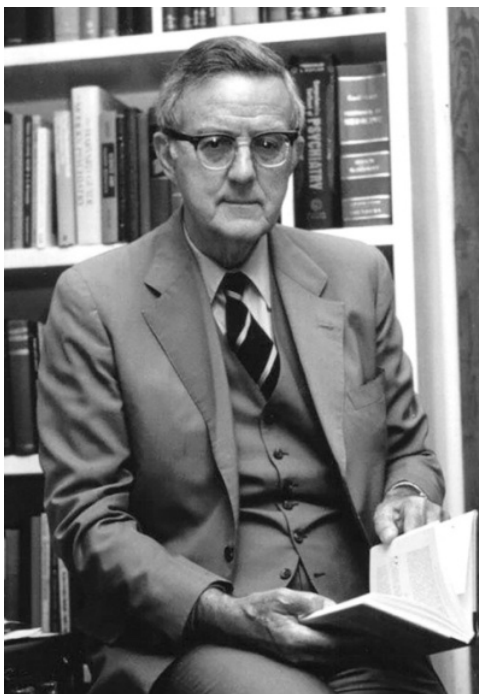
и 218 (19,4%) ответили «нет».

Видение во время ОСП часто было явно паранормальным, хотя многие люди сообщали, что они никогда не были религиозными. Интересно, что большинство людей, переживших ОСП, сообщали о существенном изменении отношения к жизни. Они начали воспринимать жизнь как прекрасное путешествие, стали добрее и терпимее к другим людям, перестали бояться смерти, их жизнь наполнилась новым смыслом. Они не сомневаются, что пережитый опыт – это доказательство Жизни после Смерти.

Но не все с этим соглашаются. Многие врачи и нейрофизиологи утверждают, что эти видения – всего лишь вспышки нейронной активности умирающего мозга, что это не имеет отношения к событиям внешнего мира, а ощущение выхода из тела – это нарушение работы вестибулярного аппарата. Пим ван Ломмель в своей книге приводит много аргументов против таких рассуждений, но с моей точки зрения это не важно. Если человек открыт к новой информации, к новому взгляду на нашу жизнь, он с интересом воспримет эту информацию. Если человек строгий материалист, закрытый для всего нового, необычного, он будет все это яростно отрицать. Право каждого – выбрать свою позицию.

Реинкарнационные воспоминания

Доктор Ян Стивенсон (Jan Stivenсон 2018 – 2007), был главой кафедры психиатрии медицинского факультета в Университете штата Вирджиния. Ему было присвоено почетное звание профессора психиатрии в этом университете. В течение сорока лет д-р Стивенсон исследовал детей, которые спонтанно вспоминали свои прошлые жизни и эти воспоминания имели фактические подтверждения.



Доктор Ян Стивенсон

В общей сложности, д-р Стивенсон с коллегами изучили около 2500 детей, сообщавших о своих воспоминаниях прошлой жизни. Примерно в 1200 из этих случаев, они смогли объективно подтвердить воспоминания ребенка. Большинство случаев, изученных Стивенсоном, были из Азии, Индии и других местностей, где распространено учение о реинкарнации, однако было много случаев и из США и стран Европы. Исследования показали, что случаи детских воспоминаний имеют следующие общие особенности.

1. Ребенок описывает свою прошлую жизнь.

Как только ребенок начинает говорить, он начинает описывать свою прошлую жизнь. Часто дети заявляют, что его или ее имя отличается от того имени, которое им дают их биологические родители. Ребенок утверждает, что его нынешняя семья не является его истинной семьей, а его настоящая семья живет в другом городе или деревне. Ребенок вспоминает имена членов своей прежней семьи и место его проживания в прошлой жизни. Дети могут описать предметные подробности дома и окрестностей из своих прошлых жизней.

2. Ребенок помнит подробности своей смерти в прошлой жизни.

Приблизительно в 50% исследованных случаях воспоминания детьми своей прошлой инкарнации, они умирали насильственной или преждевременной смертью. Доктор Стивенсон обнаружил, что те, кто погибли от ранения ножом или от пули, рождались в новой реинкарнации с родинками или шрамами в местах ранений. В современной жизни ребенок мог иметь фобии, связанные с причиной смерти из прошлой жизни.

3. Ребенок узнает родственников с прошлой жизни.

На основании информации, предоставленной ребенком его биологическим родственникам, могла быть найдена его семья из прежнего воплощения. Когда ребенок встречает свою прежнюю

семью в первый раз, он может назвать имена членов семьи и уровень родственных отношений. Часто малышу известны семейные тайны, которые могли быть известны только членам его семьи из прежней инкарнации. В конечном счете, семья из прошлой жизни часто признаёт ребенка, как реинкарнацию их умершего родственника. Биологические родители ребенка в его текущем воплощении часто испытывают страх, что ребёнок может покинуть их ради семьи из прежнего воплощения, так как взаимное притяжение к членам прежней семьи очень сильно. Этот страх, однако, оказывается неоправданным, так как связь ребенка с современной семьей достаточно крепка.

4. Талант из прошлой жизни.

Персональные черты и предпочтения, привычки и манера поведения часто передаются из одной инкарнации в другую. Таланты из прошлой жизни продолжают существовать в современном воплощении. Таким образом, реинкарнация объясняет вундеркиндов. Вспомните фильм «Маленький Будда» Бернардо Бертолуччи.

5. Пол в новом воплощении обычно остается прежним.

В 90% исследованных доктором Яном Стивенсоном случаев, ребенок возвращался того же пола, как и в прошлой жизни. Тот факт, что пол изменяется только в 10 процентах случаев реинкарнации, дает дополнительное понимание по вопросам гомосексуализма, транссексуалов, транссексуализма и гендерной идентичности.

6. Физическое сходство может наблюдаться от одного воплощения к другому.

Исследования показывают, что физическая внешность может быть похожей из воплощения к воплощению. Два уникальных случая, когда исследования продолжались в течение 20–30 лет, наглядно показывают, как черты лица могут наследоваться от

одной жизни к другой так, как у Сюзанны Ганем и Даниэлы Джурди. Ян Стивенсон изучал Сюзанну Ганем в конце 60-х и Даниэлу Джурди в начале 70-х, когда они были ещё маленькими детьми. Фотографии этих женщин из их прошлых воплощений были доступны. Стивенсон снова посетил Сюзанну и Даниэлу в 1998 году и обнаружил, что эти две женщины, на тот момент взрослые, имели черты лица полностью схожие с их прошлыми воплощениями. Эти случаи были описаны в книге Тома Шродера «Старые души». Два других изученные Стивенсоном случая реинкарнации, у которых также были доступны фото для сравнения, показывают похожие черты лица у бирманских близнецов. В его книге «На перекрестке реинкарнации и биологии» (Where Reincarnation and Biology Intersect, 1997), Доктор Стивенсон советует будущим исследователям «проводить систематические исследования сходства черт лица у субъектов исследования с их предыдущим воплощениями».

7. Планирование жизни в новом воплощении. Отношения возобновляются при реинкарнации.

В исследованиях Стивенсона были два случая с физическим сходством при реинкарнации в Бирме двух близнецов, которые были сестрами в прошлых жизнях. Иначе говоря, две сестры вновь воплотились в девочек-близнецов. Такой пример показывает, что души могут планировать свои новые воплощения таким образом, чтобы снова быть вместе со своими близкими. Этот случай с близнецами был частью исследования 31 пары близнецов (62 человека). Прошлые жизни этих людей были объективно подтверждены. В 100% этих случаев близнецы имели близкие отношения в прошлых жизнях.

8. Вещие сны.

В 22% случаях, исследованных Стивенсоном, имели место вещие сны. Обычно, душа, которая готовится воплотиться в семью, посылает сон, в котором предвещает о своей будущей

реинкарнации. Чаще всего этот сон видит будущая мама. После рождения ребенка, тот, кому приснился сон, понимает, что именно о рождении ребенка сообщал сон. Вещие сны, также как и взаимоотношения, возобновляющиеся при реинкарнации, показывают, что души на самом деле могут планировать свои новые воплощения. Другими словами, вещие сны — это еще один способ, посредством которого можно увидеть работу духовной составляющей человека в случаях реинкарнации.

Мир в огромном долгу перед доктором Стивенсоном за ту важную работу, которую он проделал за время своей профессиональной деятельности. Сейчас реинкарнационные исследования продолжаются в Университете Верджинии под руководством доктора Джима Такера. Следует отметить, что доктор Стивенсон писал в строгом академическом стиле, так как его целевой аудиторией были ученые. На вебсайте института его случаи исследования прошлых жизней представлены как рассказы, чтобы сделать его научную работу более доступной для понимания. Для тех, кто ценит научную строгость исследований, с использованием множественных свидетельств для подтверждения показаний, могут обратиться к первоисточнику.

<https://grekhi.wordpress.com/2015/05/>

Буддистские монахи – практика Тукдам

Реинкарнация – это важная часть буддистских представлений об организации нашего мира. Для них вполне естественно, что после смерти душа человека может вселяться в другое тело. При этом в буддизме существуют духовные практики, приводящие к особым состояниям при переходе от жизни к смерти физического тела. Одной из таких практик является Тукдам - уникальное состояние, возникающее после клинической смерти, когда, по буддийским представлениям, сознание мастера продолжает пребывать в теле в глубокой медитации. Считается, что в Тукдаме сознание переходит на уровень «ясного света» - высшей ступени просветления, и только после завершения этого состояния начинается обычное разложение тела. Об этом явлении впервые сообщила Елена Петровна Блаватская (1831-1891), философ, мистик, создатель направления теософии. В книгах она писала о своих путешествиях по Тибету и знакомству с тантрическими практиками. По ее словам, она видела монахов, многие годы лежащих в состоянии Тукдам. Более ста лет эти рассказы считались фантазиями, пока в 21 веке ученые не получили возможность исследовать это явление. Произошло это благодаря Далай-ламе XIV, выдающемуся духовному учителю и мировому лидеру буддистов. В возрасте двух лет в 1937 году мальчик из маленькой Тибетской деревушки был признан реинкарнационным воплощением почившего Далай-ламы XIII, и с этого времени стал главой всех буддистов. После вторжения китайских коммунистов в Тибет в 50-х годах, он пытался установить контакт с китайскими властями, но убедился в бесплодности этих попыток и был вынужден в 1959 году оставить Лхассу, чтобы найти убежище в Индии. Вместе с ним ушли тысячи

монахов. Президент Индии Джавахарлал Неру (1889-1964) предоставил им все возможности для жизни и сохранения своей культуры, что стало одной из главных задач Далай-ламы. Он не только сумел это сделать, но и привлек внимание к буддизму во всем мире. Среди активных буддистов можно назвать таких людей, как Ричард Гир, Орландо Блум, Ума Турман, Шер, Пенелопа Крус, Тина Тернер, Шарон Стоун и многие другие. Стив Джобс постоянно практиковал буддистские медитации, сейчас этому учат во многих бизнес-школах. Далай-лама ищет пути взаимодействия буддизма и Западной науки, он несколько раз устраивал встречи и диспуты с учеными высокого уровня. В 2009 году на такой конференции присутствовал академик Святослав Всеволодович Медведев, сын Натальи Петровны Бехтеревой, нейрофизиолог, в течение 30 лет возглавлявший Институт Мозга Человека в Санкт-Петербурге. В 2018 году Далай-лама организовал встречу с российскими учеными на тему «Понимание мира». Он долго беседовал с Медведевым, и вдруг Далай-лама сказал:

«Мне бы очень хотелось, чтобы вы попытались изучить состояние посмертной медитации— Тукдам, с позиций западной науки. Когда мы объясняем явление с точки зрения нашей религии, люди могут нам верить или не верить, но ничего доказать мы не можем, у нас нет весомых аргументов. Если же это подтвердит наука, то уже никто не сможет усомниться. Мы хотим, чтобы наши знания были проверены учеными. Если я увижу, что буддийская догма противоречит научному факту, считаю, нужно изменить догму.»

Как отмечает Медведев в своих интервью:

«Если говорить о доверии к нашей группе, то скорее всего решающим стал наш подход к организации исследований. Все-таки монахи-практики - это особенные люди, другой

культуры, а требовалось, чтобы во время экспериментов они были максимально раскрыты, чтобы им было очень комфортно. И мы решили, что наилучший вариант, это подготовить группу монахов-исследователей, которые будут контактировать с практиками во время эксперимента. Мы провели отбор и пригласили в Россию группу молодых монахов, обучили их работать на современной технике, которой затем оснастили открытые в Индии лаборатории. И эти наши ученики стали проводить эксперименты более чем со ста монахами, которые любезно согласились участвовать в исследованиях. Конечно, под руководством российских ученых.»

В настоящее время исследования процесса медитации проводятся во многих странах, и периодически в них участвуют монахи. В частности, этим много лет занимаются американские нейрофизиологи Ричард Давидсон (Richard Davidson) и Андро Ньюберг (Andrew Newberg), опубликовавшие серию книг на эту тему. Но они работают с людьми, живущими на Западе, а Российские ученые создали лаборатории в Индии, где исследование проводят сами монахи. В частности, им удалось исследовать 104 монаха, находившихся в состоянии тукдам вплоть до 37 дней.

«Мы пригласили судмедэксперта, руководителя регионального бюро криминальной экспертизы, работа которого заключается в исследовании состояния тел в различные сроки после смерти. Благодаря этому на научной основе было показано, что состояние тела монаха, находящегося в состоянии Тукдам, кардинально отличается от состояния тел с аналогичными сроками после смерти.»

Было доказано, что основные признаки жизни по Западным представлениям отсутствуют – нет электрической активности мозга, сердце остановилось, кровь не циркулирует по сосудам. Но

тело остается «живым» - ткани остаются мягкими, суставы подвижны, тело не разлагается. По буддистским представлениям, в теле остается наитончайшее сознание, монах пребывает в состоянии глубокой медитации и его сознание путешествует по «тонкому» миру. Тела монахов не распадаются постепенно, как хорошо изучено в современной медицине, но в какой-то момент распадаются резко, что противоречит общепринятым представлениям о процессе разложения. Результаты исследований были представлены на конгрессе по психофизиологии и опубликованы в научных журналах. Под статьями стоят подписи 10 Российских и 10 буддистских ученых (Medvedev S. et.al. Traditional Buddhist meditations reduce mismatch negativity in experienced monk- practitioners. *Int. J. Psychophysiol.* 2022 Nov;181:112-124. doi: 10.1016/j.ijpsycho.2022.08.011. Tidwell T. et.al. Delayed decompositional changes in indoor settings among Tibetan monastic communities in India: A case report. *Forensic Science International.* 9, July 2024.

<https://doi.org/10.1016/j.fsir.2024.100370>). Российские ученые продолжают исследования мозга монахов во время тантрической медитации в буддийских монастырях в Индии, а с недавнего времени и в Непале. Наряду с Медведевым, ими руководят заведующий лабораторией нейрофизиологии и нейрокомпьютерных интерфейсов МГУ имени М.В. Ломоносова профессор Александр Каплан и директор Института когнитивных исследований СПбГУ, член-корреспондент РАО, профессор Татьяна Черниговская. Это важный этап в установлении взаимопонимания между Западным научным мышлением и Восточной тысячелетней практикой постижения мира.

Впрочем, это не первая встреча Российских ученых с явлением Тукдам.

Даша-Доржо Итигелов был главой буддистов Восточной Сибири с 1911 по 1917 год. Получил известность как философ и врач. В начале февраля 1913 г. присутствовал на праздновании 300-летия

дома Романовых в Петербурге и открывал буддистский храм. Организовывал госпитали в Первую мировую войну и получил от Николая 2-го немало наград. На раненых он пожертвовал все свое состояние. Это был человек, активно живший интересами России и своего народа. После революции он уехал в Бурятию, где стал настоятелем одного из монастырей. В 1927 г, окружённый учениками, Даша-Доржо Итигелов сел в позу лотоса и наказал извлечь его тело из могилы через 75 лет, пообещав вернуться живым. Эта цифра привязана к этапам просветления Будды. Потом начал читать сам по себе молитву сопровождения умершего и погрузился в глубокую медитацию. Когда ученики сочли, что налицо все признаки смерти, тело ламы в той же позе лотоса поместили в кедровый саркофаг и похоронили на сельском кладбище. Ученики навещали Даша-Доржо с тех пор дважды: в 1955 и 1973 году. Они убеждались в нетленности тела, переодевали Итигелова и вновь опускали в могилу. В сентябре 2002 года исполнилось 75 лет со дня ухода Итигелова из мира живых, и его завещание было исполнено. Тело Итигелова эксгумировали, изъяв из саркофага с соблюдением всех юридических процедур в присутствии ученых и судмедэкспертов. Как рассказывает присутствовавшая там доктор исторических наук, профессор РГГУ Галина Ершова, когда открыли деревянный ящик, Итигелов сидел в позе лотоса, наполовину засыпанный солью. (При захоронении тело было полностью покрыто солью, но со временем она, по-видимому, испарилась). Присутствующих поразило удивительно приятный запах, который исходил от тела – ничего общего с запахом разложения. Все детали лица сохранились – нос, уши, глаза, а кожа была абсолютно мягкой, словно у спящего живого человека. Судмедэксперты составили акт, в котором отметили целостность кожного покрова, ногтей, волос, мягкость и эластичность тканей, подвижность суставов хамбо-ламы. Глава буддистской церкви России хамбо-лама Дамба Аюшеев предоставил ученым биологический материал — пять волосков и срез ногтя. Изначально предполагалось, что органика,

живые белковые соединения в теле ламы будут разрушены, а ткани консолидированы за счёт неорганики, как это бывает в мумиях. Оказалось, совершенно наоборот! Инфракрасная спектрофотометрия показала, что белковые фракции клеток Итигелова имеют прижизненные характеристики. Как рассказала профессор Ершова:

«Состояние хамбо-ламы Итигелова изменилось уже после того, как его извлекли из могилы, практически у нас на глазах. Просто тогда не обратили внимания на некоторые очевидные признаки. Есть такое явление: в момент смерти организм резко теряет влагу. у Итигелова, когда он был извлечён из могилы и находился вне короба, начался резкий исход влаги из тела. Стекланный куб, в который его посадили монахи в монастыре, вдруг запотел. Это и был момент окончательного ухода великого учителя. И одновременно триумф. Он ведь вернулся живым, как обещал! Итигелов вошёл в состояние анабиоза (Тукдам), чтобы доказать беспредельность духовной силы.»

Когда ученые смогли осмотреть тело Итигелова через два года – в 2004 году, они установили, что в целом ткани стали более упругими, уже не образовывались характерные углубления при надавливании, хотя мышечные ткани еще сохраняли эластичность. Подвижность в суставах уже отсутствовала. По всей поверхности тела имелись отложения соли, от которых в некоторых участках лопалась кожа. Линия рта, как и глаз, уже не различалась. Вес тела по сравнению с моментом эксгумации уменьшился примерно на 15 кг.

В настоящее время тело Даша-Доржо Итигелова находится в Иволгинском дацане — центре российских буддистов, в 30 километрах от Улан-Удэ. Это место стало священным для буддистов – тысячи людей приезжают туда для поклонения великому хамбо-ламе. Многие из них сообщают о случаях

исцеления, на фотографиях и видео можно увидеть многочисленные светящиеся объекты в небе – шары (так называемые Орбс), фигуры буддистских святых.

Феномен Тукдам – это еще одно свидетельство могущества человеческого духа, и еще одно подтверждение существования «тонкого мира», мира, куда уходит сознание человека после смерти.



Российские и Буддистские ученые в Индии. Крайний слева сидит Святослав Медведев.



Монах в состоянии Тукдам.



Даша-Доржо Итигелов в 2004 году.

Трансперсональная Регрессионная Терапия



Доктор Брайен Уэйсс

Как-то мне попала книга Брайена Уэйсса (Brian Weiss, birth 1944) «Много жизней, много учителей», которая произвела на меня сильное впечатление. В 1966 году он с отличием закончил Колумбийский университет в Нью-Йорке. В 1970 году получил степень доктора медицины в Йельском университете. Продолжил интернатуру в госпитале Бэلبью при Медицинском центре Нью-Йоркского университета, вернулся в Йельский университет, чтобы завершить специализацию по психиатрии. По окончании стал преподавать в Питсбургском университете, а два года спустя возглавил психофармакологическое отделение в Университете Майами. Занимая эту должность, добился признания в области

биологической психиатрии и исследования наркологической и алкогольной зависимости. Через четыре года его выдвинули на должность профессора психиатрии, а также назначили главным психиатром большого университетского госпиталя в Майями. К тому времени он опубликовал тридцать семь научных статей и глав в книгах по специальности.

В какой-то момент на курс терапии к нему пришла молодая девушка. Она страдала повышенной тревожностью, раздражительностью, депрессиями, болями непонятного происхождения. Уэйсс провел с ней несколько сеансов терапии, но результатов не было, и он решил применить гипноз – поискать глубинные причины ее состояния. Войдя в гипнотическое состояние, она начала описывать окружающую ее обстановку, и оказалось, что она попала в Древнюю Грецию. Она сообщила, что у нее трое детей, муж и хороший дом. Уэйсс попросил ее проследить свою жизнь дальше, и вдруг она заплакала. Сквозь слезы она сказала, что на город напали враги, убили ее мужа, детей, и один из них застрелил ее из лука.

Сеансы продолжались полгода. И на каждом из них она сообщала об очередном эпизоде прошлой жизни – то в Израиле, то в Испании, то во Франции. И каждый раз доктор Уэйсс «доводил» ее до момента смерти, и каждый раз смерть была жестокой – насильственной или тяжелой. Через полгода после такой терапии у женщины прошли ее страхи, депрессия, боли, и она стала веселой и жизнерадостной. Это было главным эффектом этих сеансов. Доктор Уэйсс продолжал гипнотические сеансы со многими пациентами, и каждый раз это приводило к положительному результату. Свои впечатления он описал в нескольких книгах, часть из которых переведена на русский. Доктор Уэйсс был не единственным, кто развивал метод Трансперсональной Регрессионной Терапии (ТРТ).

Все современные психотерапевтические методы ищут истоки сегодняшних проблем клиентов в прошлом. Фрейд видел их в комплексах подавленных опытов детства, Юнг добавил к ним опыт коллективного бессознательного, общее прошлое Человечества. Станислав Гроф и Абрахам Маслоу ищут истоки проблем во внутриутробном периоде и процессе рождения. Системная терапия показывает, что проблемы клиента могут приходить также из прошлого его рода, из родовой системы. Современная регрессионная гипнотерапия ищет корни проблем клиента и во внутриутробном периоде, и в раннем детстве, и в травмирующих событиях взрослой жизни. Трансперсональная Регрессионная Терапия (ТРТ) идёт дальше, и добавляет к ним незаконченный опыт прошлых жизней и архетипический опыт из периода между жизнями. ТРТ – это краткосрочная немедицинская психотерапия, использующая изменённое состояние сознания, в котором терапевт сопровождает своего клиента в глубоком внутреннем процессе, основанном на четких договоренностях о фокусе и цели каждой сессии, с использованием клиенто-ориентированного подхода, и в котором поднимается и прорабатывается подсознательный материал, напрямую связанный с проблемой, обозначенной клиентом.

Психотерапевтические стимулы в ТРТ относятся к гуманистическим, психодинамическим и трансперсональным подходам. ТРТ — это процессо-ориентированная, связанная с телом терапия, которая углубляет эмоциональный опыт и выражение эмоций клиента вплоть до катарсиса. Из вскрываемого в процессе терапии подавленного содержимого подсознания возникают глубокие инсайты, осознания, имеющие отношение как к биографии настоящей жизни (детство, рождение, беременность, предродовой период), так и к семье, к прошлым жизням, к состояниям в загробной жизни и архетипическим сферам.

<https://tassointernational.ru/regression-therapy/>

Многолетний опыт использования метода ТРТ показал его высокую эффективность для коррекции психологического состояния пациентов, и вместе с тем, дает все основания для доказательства процесса реинкарнации, тесно связанного с вопросом существования сознания – души – после смерти.

Интересные исследования результатов применения метода ТРТ, выполненные с использованием метода биоэлектрографии (прибор Био-Велл) опубликованы на сайте

<https://ru.journal.reincarnatology.com/reinkarnatsionnaya-terapiya/>

Результаты обследования клиента после прохождения сеанса реинкарнационной терапии показали идеальное состояние энергетического поля исследуемого. При анализе динамики расположения энергетических центров в процессе терапии была выявлена гармонизация расположения центров и увеличение их потенциала. Таким образом, метод электрофотоники позволил объективно отследить происходящие биоэнергетические изменения в организме человека в процессе работы с ним методом ТРТ и показал эффективность проводимой работы.

Для дальнейшего изучения метода были проведены исследования динамики показателей электрофотоники во время воспоминания человеком своих детства, раннего детства, внутриутробного периода и прошлых жизней и фантазирования на эти темы. В ходе исследования испытуемым было предложено вспомнить любое яркое эмоционально-окрашенное событие из детства – например, день рождения, когда они были счастливы и радостны. Нужно было почувствовать себя этим ребенком, ощутить из состояния «внутри тела» свои мысли, эмоции, чувства. Посмотреть вокруг глазами этого ребенка – где он находится, что происходит вокруг, кто его окружает, как ведут себя окружающие люди. Послушать звуки, почувствовать запахи, ощутить, что на нём одето, удобно ли ему в этой одежде, посмотреть на нее, потрогать руками. Таким образом,

испытуемый собирал максимум информации (воспоминаний) об этом событии из своей жизни.

На втором этапе испытуемым было предложено вернуться к реальным детским воспоминаниям и поменять мысленно там свою одежду на другую, поменять место действия, участников. И понаблюдать за собой в этом процессе – насколько им было комфортно в новой картинке?

На третьем этапе исследуемых просили пофантазировать и придумать событие, никогда не существовавшее в их жизни и прочувствовать свои эмоции и телесные ощущения.

А затем изменить место действия, участников, свою одежду, другие детали и ещё раз понаблюдать за своим чувствами и телесными ощущениями.

Были проведены измерения показателей электрофотоники:

1. Контроль; воспоминания себя в детстве; во время попытки изменить существующее воспоминание.
2. Контроль; фантазия; попытка изменить несуществующее событие.

Исследование реакции организма на фантазии и воспоминания во время проведения сеанса ТРТ показало следующие результаты.

Во время работы с памятью показатели биоэлектrogramм при положительных переживаниях увеличивались. Возрос показатель площади засветки и коэффициент симметрии.

При попытке внесения изменений в реальные детские воспоминания — результаты уменьшились, снизились площадь свечения и коэффициент симметрии. Исследуемые при этом отмечали дискомфортные телесные и эмоциональные состояния. Во время фантазирования и при изменениях несуществовавшего события результаты исследования менялись незначительно

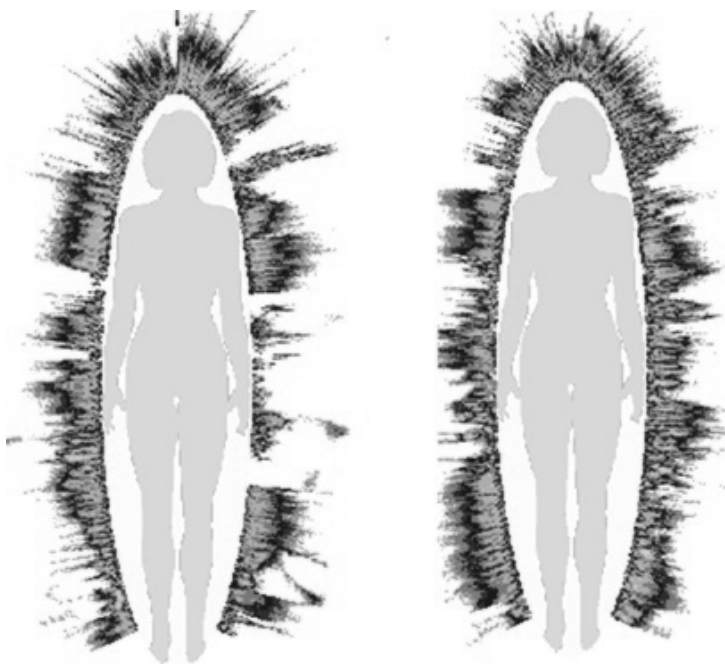
Исследователи пришли к выводам:

Воспоминания отражаются на психофизическом состоянии, происходит выход эмоций – освобождение эмоционального заряда, что в свою очередь свидетельствует о терапевтическом эффекте воспоминаний. Фантазии же не затрагивают глубинных психофизиологических процессов в организме.

Таким образом, мы можем подтвердить, что на сеансах ТРТ — регрессии в прошлые жизни и раннее детство — человек действительно работает со своей памятью, а не фантазирует, не придумывает не существовавшие события.

Отличие воспоминаний от фантазий:

- Высокий уровень ощущений в теле.
- Возможность рассмотрения деталей и подробностей.
- Невозможность изменить картинку (воспоминание).
- Происходит исцеление эмоций за счет выхода эмоционального заряда.
- Происходит интеграция опыта — этот опыт становится частью личности.



На рисунке приведены картины биополя, полученные на приборе Био-Велл в контроле и при воспоминаниях детства. Видно, что с левой стороны поле становится более плотным – разрывы закрываются. Левая сторона (левая рука) соответствует правой половине мозга, ответственной за подсознательные реакции и эмоции. Это свидетельствует, что представление картин счастливого беззаботного детства положительно влияют на психоэмоциональное состояние, что будет способствовать избавлению от беспокойства и даже депрессии – настоящей эпидемии 21 века.

Научные исследования процесса общения с «духами»



Профессор Гари Шварц

С древних времен известны ритуалы общения с духами. Шаманы всех времен и народов строили на этом свои церемонии, Дельфийские пифии входили в транс и вещали о будущем. В 19 веке Алан Кардек (AllanKardec; 1804 — 1869) развил целое направление спиритизма. Это был французский педагог, философ и исследователь психических явлений, чьи работы в области спиритуализма считаются фундаментальными.

Настоящее имя при рождении – Ипполит Леон Денизар–Риваль. Получил известность под псевдонимом «Аллан Кардек», который ему якобы сообщили духи. Автор ключевых работ, раскрывающих

философскую доктрину спиритизма: «Книга духов», «Книга медиумов», «Евангелие в трактовке духов». Кардек предпринял большую работу по восстановлению первоизданной чистоты Евангелического Учения в содружестве с Высокими Иерархами и самим Духом Истины. Его книги считаются уникальными источниками знаний о жизни после смерти и ответов на вопросы о смысле существования. Он представил детальное описание мира духов. Особую популярность идеи Кардека получил в Бразилии, где его именем называют улицы, культурные центры, библиотеки и даже футбольный клуб. В Бразилии есть официальная религия Кандамбле, основанная на общении с духами.

В 19 веке было модно заниматься спиритизмом, и многие ученые, даже Дмитрий Иванович Менделеев, не обошли его вниманием. Однако в 20 веке интерес пропал, и сейчас вряд ли кому-то придет в голову крутить стол. Однако есть определённая категория людей, которые зарабатывают на жизнь, вызывая души умерших. Они помогают скорбящим родственникам с ними общаться.

Этим процессом заинтересовался профессор Университета Аризоны, директор лаборатории исследования сознания и здоровья Гари Шварц (Gary Schwartz).

Шварц рассказывал, что его первоначальный интерес к экстрасенсорным способностям возник после автомобильной аварии, в которую он попал вместе со своей тогдашней женой, когда ехал по шоссе Рузвельта в Манхэттене в середине 90-х. Он «услышал голос», приказавший ему «пристегнуть ремень безопасности». (В те времена это было не обязательно, и большинство водителей не обращали на это внимание). Он пристегнулся и велел жене сделать то же, а через несколько минут в них сзади врезался автомобиль, ехавший с большой скоростью. Шварц утверждает, что спасение его жизни

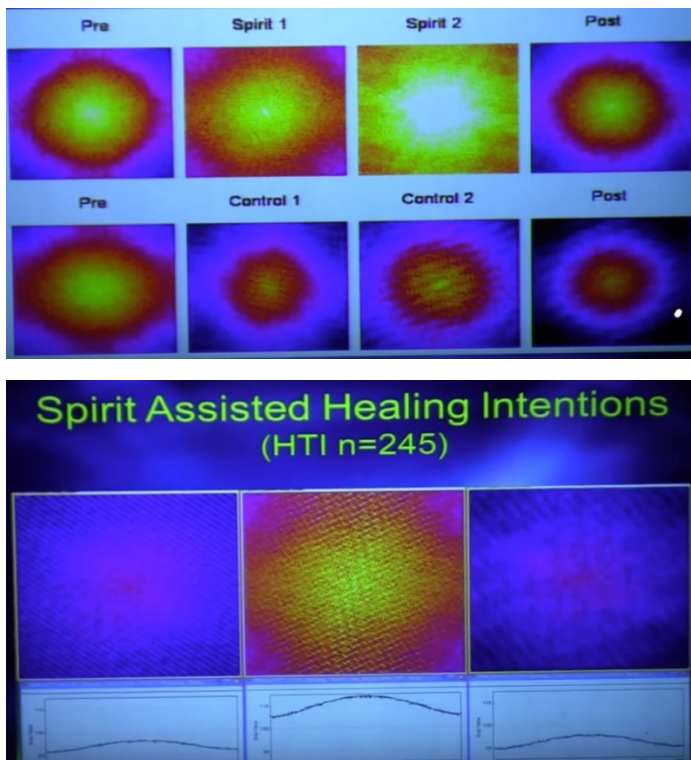
таинственным голосом побудило его начать исследование того, откуда мог исходить этот голос.

Он начал заниматься вопросами сознания, и стал проводить исследования, тестируя медиумов, таких как Джон Эдвард из телешоу «Пересекая границы» (CrossingOver) и Элисон Дюбуа, прототип главного героя сериала «Медиум». Шварц считает, что Дюбуа могла контактировать с умершими людьми.

Первые эксперименты убедили его в реальности этого процесса, и он решил поставить его на научную основу. Он предположил, что, когда медиум вызывает дух умершего человека, он появляется, но его невозможно увидеть, хотя, судя по всему, собаки и дети чувствуют их присутствие. Значит, их присутствие можно зарегистрировать чувствительной аппаратурой.

В своей лаборатории он организовал отдельную комнату без окон, и поставил там специальную сверхчувствительную ультрафиолетовую камеру, охлаждаемую жидким азотом. Такие камеры изготавливаются на заказ и используются в астрономии. Медиум находился в этой комнате, и когда удавалось вызвать духа, камера фиксировала сильное свечение, невидимое человеческим глазом.

На рисунке приведены результаты одного из экспериментов. Третий кадр в верхнем ряду соответствует моменту появления духа умершего. Как видно, яркость свечения существенно отличается от контроля.



Результаты экспериментов по контакту с духом умершего.

Шварц также занимается исследованием процесса дистантного целительства. Он считает, что духи могут способствовать этому процессу. В этом случае медиум вызывает духа и просит помочь в исцелении человека. Шварц фиксирует яркое свечение в ультрафиолетовой области, и документирует изменение состояния пациента. Подобные эксперименты, какими бы странными они не казались, проводятся с соблюдением всех правил современной науки. С точки зрения Шварца, они доказывают существование параллельной реальности и возможности контакта с духами умерших. Шварц много выступает на конференциях, публикует статьи в научных журналах, и пишет книги.

Можно упомянуть также известного американского медиума

Лауру Джексон (Laura Lynne Jackson

<https://lauralynnejackson.com/>). Эта симпатичная молодая женщина общается с духами умерших, она помогла сотням людей, связав их ушедшими родными. Один такой поразительный случай произошёл с нашей хорошей знакомой.

Мы познакомились с Фионой на одной из конференций по сознанию – не будучи ученым, она интересовалась этой темой как обычный человек с разносторонними интересами. Она пригласила меня останавливаться у нее, будучи в Париже, и в очередной приезд мы с супругой так и сделали (по тем временам наш бюджет был весьма скромным, и возможность сэкономить на отеле был очень привлекательной). Мы быстро стали друзьями и в течение многих лет неоднократно останавливались в их большой квартире на авеню Emile Deschanel, недалеко от Эйфелевой башни. Ее муж был крупной фигурой в американской киноиндустрии, дети выросли и разъехались, и у них не было особых проблем в жизни. Но в 70 лет у ее мужа была диагностирована редкая форма рака, и, несмотря на все усилия мировой медицины, через год он ушел из жизни. Это была неожиданная трагедия - он никогда не болел, занимался теннисом, плавал, и вел здоровый образ жизни. Но такая уж у него была судьба... Мы встретились с Фионой через полгода, и она сказала:

- Константин, я больше не могу поддерживать прежний образ жизни. После смерти мужа обнаружилось, что все наши накопления исчезли. У меня ничего нет. Я продаю квартиру в Париже, и буду вести скромных образ жизни.

Еще через год она позвонила и предложила при случае встретиться в Нью-Йорке. - У меня есть для тебя замечательная история, сообщила она. - Наша встреча произошла летом в

Центральном Парке. За чашкой кофе на солнечной террасе Фиона рассказала:

- Я очень скучала по Джеку, и в какой-то момент решила обратиться к известной женщине - медиуму в Нью Йорке, чтобы с ним поговорить. Она попросила принести какую-то его вещь, и через полчаса после начала сессии, она начала говорить голосом Джека, который я тут же узнала. Он сказал: «Дорогая, я очень виноват перед тобой. Я вложил все наши сбережения в один большой проект, но мой партнер обманул меня, и мы все потеряли. Тут я заболел, и не смог вплотную заняться этим делом. Все надеялся на его порядочность... Но еще не все потеряно. Поезжай в Чикаго, в такой-то банк, вот номер сейфовой ячейки, где хранятся документы. Отнеси их нашим юристам, и они смогут начать судебный процесс». Так я и сделала. Действительно, в определенном банке я предъявила свои документы, и они отвели меня в сейфовое хранилище, где я набрала код, открыла ячейку, и вынула большую папку. Через несколько месяцев я стала владелицей большой территории в Калифорнии, которая теперь приносит неплохой доход, и я снова могу себе многое позволить.

Конечно, можно верить в эту историю, или нет. У меня нет доказательств. Но на сайте Лауры Джексон можно найти много подобных свидетельств. Многие люди рассказывали мне, что после смерти любимого человека они получали знаки, которые воспринимали, как послание «с той стороны». Часто это птица, которая прилетает и садится на ваше окно, или луч солнца сквозь плотные тучи, когда вы думаете о любимом человеке, и, очень часто – это сон. Сон, в котором они приходят и общаются с нами.

Обсуждение наших экспериментальных данных

Нет, никакой ошибки тут быть не может:
подлинный смысл моей жизни именно в том, что
произойдет со мной после смерти.

Роберт Мерль «Мадрапур»

В 1994–1995 гг. нам удалось организовать исследование трансформации энергетики человека непосредственно после смерти в течение нескольких дней. Было проведено 10 экспериментальных серий, каждая из которых занимала от трех до пяти дней. Среди умерших были как мужчины, так и женщины, возраст от 19 до 70 лет. Эксперименты проводились методом газоразрядной визуализации (ГРВ) с помощью имевшихся на тот момент приборов.



Подготовка к проведению эксперимента в 1994 году.

Практика исследования здоровых и больных людей позволила нам вплотную подойти к изучению процессов Жизни после Жизни. Идея была проста: если мы видим распределение энергии в живом теле, то мы должны увидеть, как угасает эта энергия после смерти, как она меняется, как происходит переход от живой материи к косной.

Немало времени ушло на подготовку методики, аппаратуры и организацию самого эксперимента. Сразу встал вопрос: на каких процессах сосредоточиться на первых шагах – на процессе непосредственно перехода от жизни к смерти, когда душа еще находится на пороге, или на более поздних стадиях, когда смерть уже полностью вошла в свои права – в течение нескольких дней после смерти. К сожалению, совместить эти измерения на данном этапе не представлялось возможным из-за этических и правовых сложностей организации подобных экспериментов, поэтому мы решили начать с исследования движения энергии в теле в течение нескольких дней после смерти. Известны физико-химические изменения, происходящие с телом в этот период, все эти изменения при постоянных условиях внешней среды носят монотонный характер и заключаются в постепенных метаморфозах, происходящих с клеточными структурами в процессе деструкции и разложения. Резкие изменения параметров происходят только в момент смерти или непосредственно после нее. Мы же надеялись получить немонотонные кривые, характеризующие изменение энергии в течение трех-четырех суток после смерти, что могло бы коррелировать с эзотерическими описаниями постепенного расставания души с телом.

Физико-химические процессы – по самой сущности своей процессы постепенные, вызывающие относительно плавное изменение тканевых и клеточных субстанций и, соответственно, плавное изменение параметров этих субстанций во времени. Следовательно, немонотонное, резкое изменение характеристик

будет свидетельствовать о протекании каких-то драматических изменений в теле. Это общее правило экспериментальной науки: немонотонности на кривой развития процесса свидетельствует о наличии каких-то внутренних перестроек или преобразований в исследуемом объекте.

При постановке экспериментальной работы в качестве основополагающих были приняты следующие методические принципы: достоверность данных; объективность; возможность независимого воспроизведения результатов. Все приведенные ниже экспериментальные данные были получены в одних и тех же условиях: в одном помещении, с одной и той же аппаратурой, работающей в стабилизированном режиме, с одинаковыми методическими подходами. Контролировались электрические параметры атмосферы, не было найдено никакой корреляции этих параметров с полученными кривыми.

Помещение, в котором проводились эксперименты представляло собой бетонный подвал длиной 20 метров и шириной 4 метра, в дальнем от двери конце которого устанавливался исследуемый объект и аппаратура. После установки пальцев человека на электрод прибора все оборудование оставалось в фиксированном положении до окончания процесса съемки. Окна были закрыты темными шторами, освещение отсутствовало за исключением красного фонаря вблизи места установки аппаратуры. Подвал запирался на ключ и кроме операторов туда никто не входил.

Отобранный объект привозился в экспериментальную комнату и устанавливался в определенном месте с ориентацией головой на Запад, ногами на Восток. Левая рука устанавливалась в определенном положении на электроде и фиксировалась специальным приспособлением, обеспечивающим неподвижное положение руки и пальцев относительно электрода в течение экспериментальной сессии. Снимались газоразрядные характеристики указательного, среднего, безымянного и

маленького пальцев. Выбор пальцев определялся конструкцией фиксирующей системы.

В каждой серии экспериментов была задействована целая команда операторов, съемка параметров производилась круглосуточно через каждый час. Дежурная группа состояла из двух–трех человек, которые менялись каждые 8–10 часов. Аппаратура была выполнена таким образом, что оператору для осуществления съемки необходимо было только нажать на кнопку. Несколько раз в сутки производилась съемка ГРВ свечения пальцев рук самих операторов, что позволяло следить за их состоянием.

Первые же эксперименты показали, что мертвым телам присуща определенная интенсивность стимулированного свечения, которая меняется в соответствии с некоторыми закономерностями, однако принципиального отличия между газоразрядным свечением живых и мертвых не оказалось. Выяснилось, что наблюдаются разные типы свечения, и с течением времени происходит переход от одного типа к другому. Общая интенсивность излучения уменьшается, но не до нуля, а до некоторого стационарного значения.

Экспериментальные данные представлены на графиках, по виду динамических кривых они распадаются на три группы:

I группа. Кривые с относительно небольшой амплитудой переколебаний.

II группа. Кривые с относительно небольшой амплитудой при наличии одного ярко выраженного пика.

III группа. Кривые с колебаниями большой амплитуды продолжающимися в течение длительного времени.

И теперь мы видим очень интересную особенность: каждая из этих групп характеризуется определенным характером смерти:

I группа: спокойная смерть от естественных причин, обусловленных состоянием организма.

II группа: неожиданная, неосознанная смерть в результате дорожнотранспортного происшествия с черепномозговой травмой.

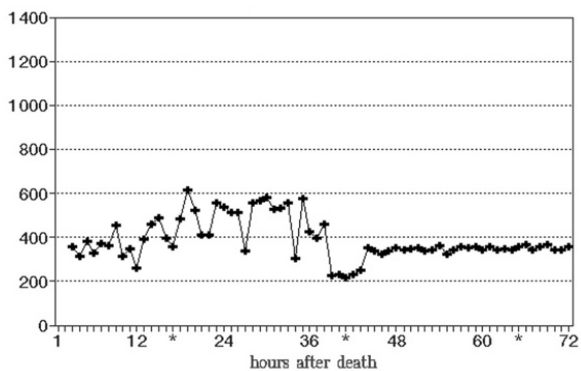
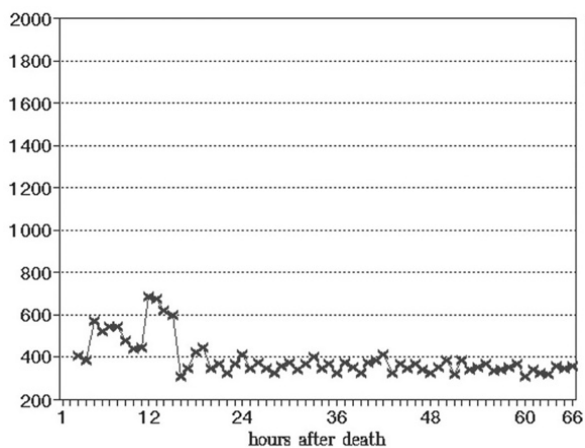
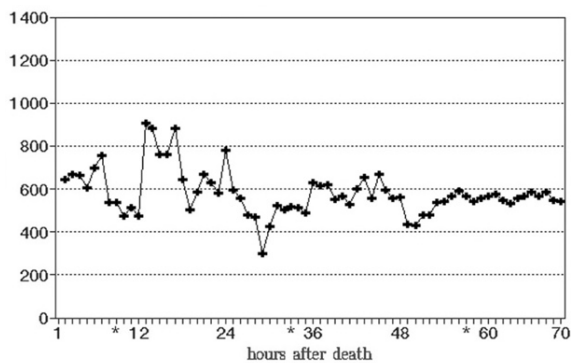
III группа: тяжелая, осознаваемая смерть в результате стечения обстоятельств, которых при более благоприятных условиях можно было бы избежать.

Хочется подчеркнуть, что данное подразделение весьма условно и ни в коей мере не претендует на какую-либо окончательность – для этого слишком мало данных. Вполне возможно, что в дальнейшем характер классификации может измениться. Очевидно, что момент перехода за последний порог определяется массой факторов, во многом случайных: оказалось ли под рукой лекарство, оказана ли вовремя медицинская помощь, какие стрессы перенес человек и тому подобное. Успехи медицины за последнее столетие далеко отодвинули порог смерти для многих ранее безнадежных больных.

Выделенные группы необходимо рассматривать как предварительные, однако даже такой предварительный анализ позволяет по-новому отнестись к полученным результатам, выявить в них новые грани и таким образом подготовить основу для дальнейших экспериментов.

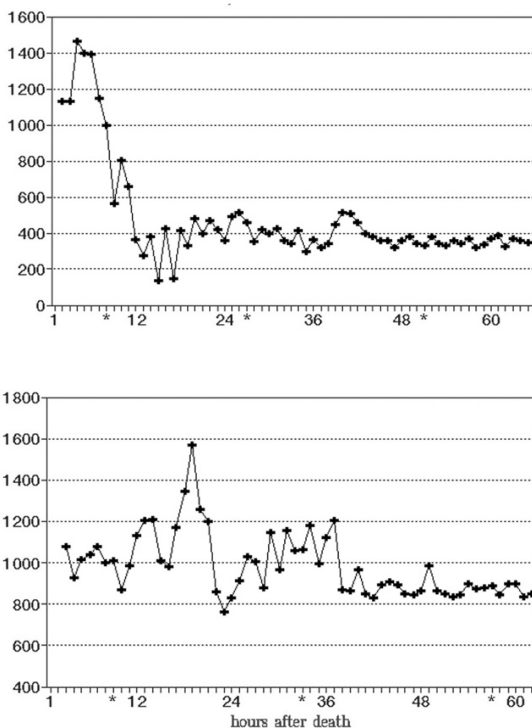
Отметим основные особенности кривых, общие для каждой группы.

I группа. На кривой можно выделить два участка: колебания, превышающие фоновый уровень; колебания, сравнимые с фоновыми; продолжительность первого участка составляет от 16 до 55 часов, вряд ли целесообразно выделять какие-то особенности в пределах этих участков.



Примеры динамических кривых I группы

II группа. Ярко выраженный пик приходится в одном случае на первые 8 часов после смерти, в другом – на конец первых суток; колебания сходят к фоновым примерно через двое суток после смерти.

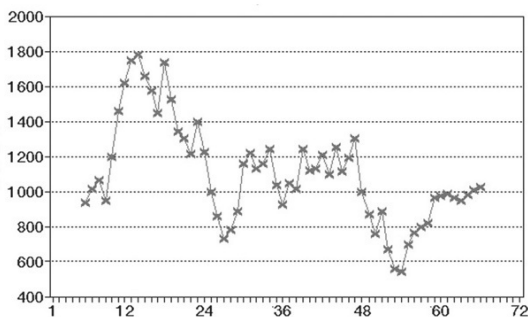
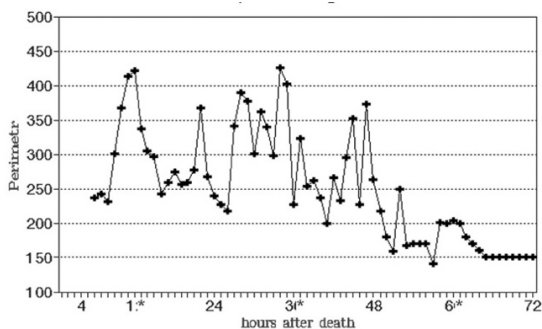
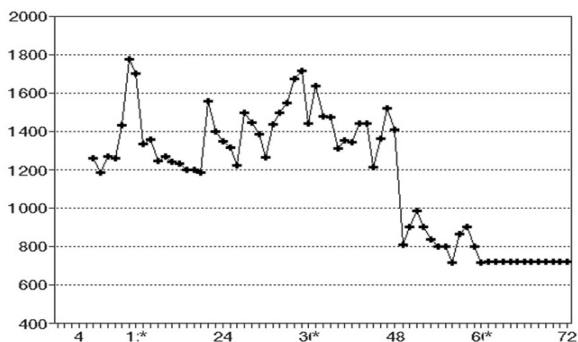


Примеры динамических кривых II группы

III группа. В этой группе наблюдаются наиболее ярко выраженные особенности, общие для всех случаев:

- Большая амплитуда и длительность колебаний по сравнению с предыдущими группами;
- Общее уменьшение амплитуды от начала к концу эксперимента;

- Всплеск интенсивности по ночам, начиная с 9 часов вечера, различной интенсивности и длительности;
- Локальный спад интенсивности свечения в конце первых суток и резкий спад в конце вторых суток.



Примеры динамических кривых III группы



Подготовка эксперимента в 1995 году



Повторение экспериментов в 2014 году

Представленные данные порождают массу вопросов. А что бы все это значило? С какими факторами могут быть связаны зафиксированные изменения? Какие из этого могут быть сделаны выводы? И естественно, первый вопрос, на который необходимо

ответить: насколько доказательны полученные данные, не связано ли все это просто с экспериментальными погрешностями или регистрацией тривиальных физиологических процессов. Давайте пофантазируем на тему полученных данных, приводя все приходящие в голову интерпретации, возражения и аргументы.

Возражение первое, звучащее из уст здравомыслящего прагматичного материалиста: «Все это ерунда и пустая трата времени и денег. У тела через двое суток после смерти не может быть никакой активности, кроме процессов разложения. Отмеченные колебания есть просто ничего не значащие флуктуации, определяемые процессами проявления фотоматериалов и погрешностями обработки.»

На этот аргумент ответить проще всего. Возможно, дальнейшие критики обнаружат не один изъян в методике постановки экспериментов, но на первом этапе, для получения первой серии результатов, она представляется нам вполне удовлетворительной. Об этом говорит хотя бы общий характер полученных результатов, например, общий спад свечения от начала эксперимента к концу, однако спад не одинаковый для всех случаев, а зависящий от ситуации объекта. А в ряде случаев мы наблюдали даже подъем характеристик в конце! К тому же, параллельно со съемкой свечения пальцев производилась съемка репера – калиброванного металлического цилиндра. Кривая изменения свечения этого репера является самым непосредственным показателем погрешности метода. Как было показано в предыдущей главе, диапазон колебаний реперной кривой существенно меньше диапазона для самого «спокойного» случая. Сопоставление с метеорологическими данными демонстрирует отсутствие каких-либо заметных влияний этого фактора на экспериментальные данные. Таким образом, мы не видим оснований сомневаться в достоверности приведенных результатов.

Выслушав предложенное объяснение, наш материалистический критик может выдвинуть следующий аргумент: «Все приведенные данные не вызывают сомнения с точки зрения постановки эксперимента, но они фиксируют не более чем остаточную физиологическую активность мышечных тканей, трансформирующихся в процессе разложения. В ткани происходят процессы, индивидуальные для каждого образца, зависящие от возраста эпидермиса и условий, в которых он находился. Говорить о какой-то связи полученных данных с личностью прежнего владельца этих тканей нет никаких оснований».

Основным ответом на этот аргумент, на наш взгляд, является сам характер полученных данных, и прежде всего разбиение их на три группы, каким-то образом коррелирующие с характером и причиной смерти. Обращают на себя внимание также особенности, отмеченные в третьей группе. В обзоре было показано, что известные из литературы электрофизиологические характеристики, измеренные после смерти, резко меняются в первые часы, а далее либо остаются постоянными, либо изменяются плавным образом, в виде гладких кривых. Ни в одной работе мы не обнаружили фиксации колебательных процессов, а тем более процессов с особенностями, аналогичными приведенным выше. На данном этапе рано делать какие-либо выводы, но из физиологии известно, что колебательные процессы с периодическими подъемами и спадами в течение нескольких часов характерны для систем с активной жизнедеятельностью.

Самый простой выход – объявить, что полученные кривые представляют фиксацию тривиальных биологических процессов и отмахнуться от них на этом основании, как отмахивались от метеоров в XVIII веке, от гипноза в XIX и от телепатии в XX. Как замечательно сформулировал Станислав Гроф (1993):

«Мировоззрение, уже давно устаревшее для современной физики, по-прежнему считается научным во многих других областях – ущерб будущему прогрессу. Наблюдения и факты, противоречащие механистической модели Вселенной, чаще всего отбрасываются или замалчиваются, а исследовательские проекты, не относящиеся к доминирующей парадигме, лишаются финансирования. Самые яркие тому примеры – психология, альтернативные подходы в медицине, исследования психоделиков, танатология и некоторые области полевых антропологических исследований».

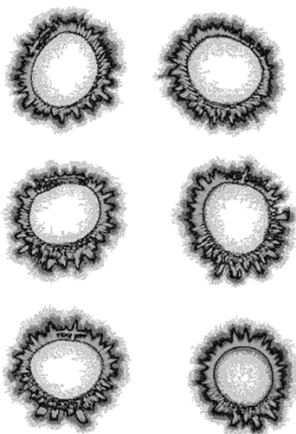
Естественно, приведенный экспериментальный материал недостаточен для каких-то однозначных выводов, но мы уже отмечали и неоднократно подчеркивали, что рассматриваем данную книгу только как подход к теме, вступление, требующее целенаправленного и продолжительного развития. Веским доводом в пользу того или иного решения рассматриваемого вопроса было бы исследование изолированных тканей организма после смерти, по возможности, более или менее крупного органа.

На данном этапе мы не смогли организовать такой эксперимент. В то же время несколько лет назад мы проводили цикл экспериментов по регистрации свечения образцов мяса, как замороженного, так и разной степени свежести. Были зарегистрированы воспроизводимые изменения свечения, они ни разу не приводили к появлению каких-то аномальных выбросов или пятен, эти изменения имели определенную закономерность и плавную регулярную направленность, никаких колебательных процессов обнаружено не было.

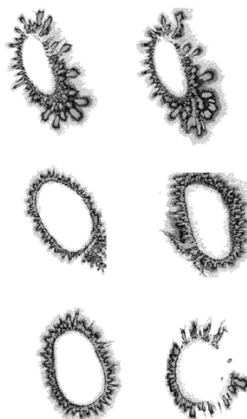
И, наконец, мы не исключаем возможности, что нас обвинят просто в подтасовке фактов и передергивании. На этот довод возразить нечего, да это и бесполезно, дискуссия с такими оппонентами подобна спору слепого с глухим. Сама идея и весь

строй данной книги ориентирован на людей мыслящих, стремящихся к познанию новых граней мира, способных непредвзято оценивать новые идеи и факты. В конце концов в данной части книги мы приводили только экспериментальные факты, не вдаваясь в их интерпретацию, и в дальнейшем эти факты могут быть оценены самым различным образом. Мы намеренно старались представить материал наиболее детально, со всеми подробностями, чтобы с одной стороны, оценить все мыслимые погрешности, почему-либо не замеченные автором, и, с другой стороны, дать возможность всем желающим независимо воспроизвести представленные эксперименты. Только дальнейшие исследования в данном направлении могут выявить истинную значимость полученных результатов и определить пути их интерпретации.

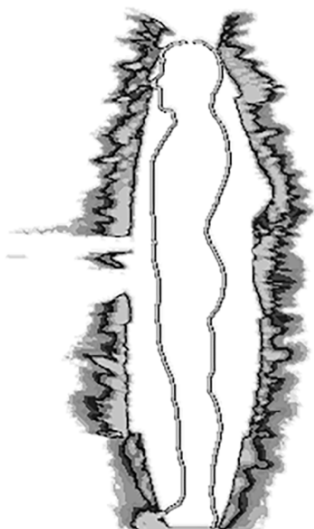
Эксперименты были несколько раз воспроизведены в последующие годы, и каждый раз полученные результаты соответствовали приведенным заключениям. На рисунках приведены примеры газоразрядного свечения пальцев рук до и после смерти, а также картина поля человека после аутопсии. Интересно отметить, что после плановой аутопсии (извлечения внутренних органов для исследования) картина поля изменилась довольно характерным образом – на месте извлеченных органов мы видим отсутствие свечения.



Био-граммы пальцев рук
здорового человека



Био-граммы пальцев рук
людей после смерти



Картина поля человека после
аутопсии внутренних органов

Исследование процесса перехода

*Когда струи синего огня льются из пальцев,
тогда творчество эманаций являет действие.
Очень важно, чтобы аура заканчивалась сетью
жизнеспособных искр. Потому даже лиловые и
синие ауры должны иметь рубиновые искры в
окружности.*

Агни Йога

В 2022 году с группой коллег из Канады Раулем Вальверде и Чет Свэнсон (Raul Valverde and Chet Swanson) мы начали исследование процесса трансформации энергетики умирающего человека. Дженнифер Хамильтон (Jennifer Hamilton) работает в хосписе, она научилась работать с прибором Био-Велл и сумела организовать измерение умирающего человека в течение нескольких недель до и нескольких дней после смерти. Можете себе представить, каких согласований это потребовало – как с руководством, так и с родственниками. Было проведено несколько сессий. Исследования проводились в двух режимах: в одних случаях использовалась электропроводящая Био-Велл перчатка, позволяющая снимать динамику свечения в течение длительного времени, в других снималось ГРВ свечение всех 10 пальцев рук.

На рисунках представлены графики результатов трех экспериментов: графики изменения энергетики умирающего человека. Стрелками показаны моменты смерти.

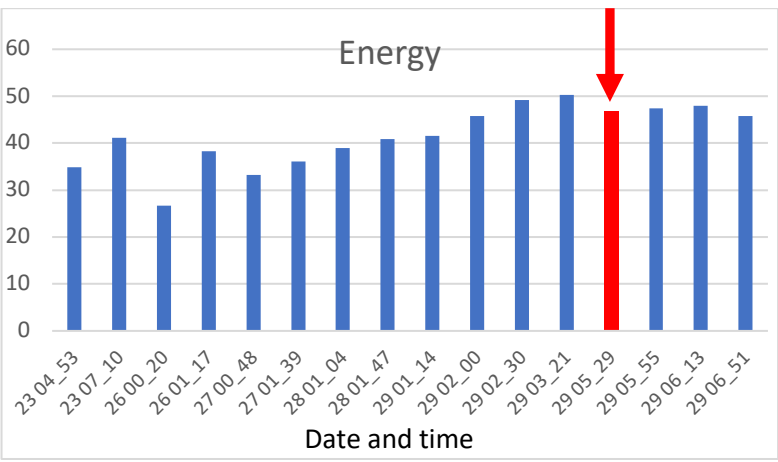


Рис. Динамика изменения сигнала в декабре 2022 года

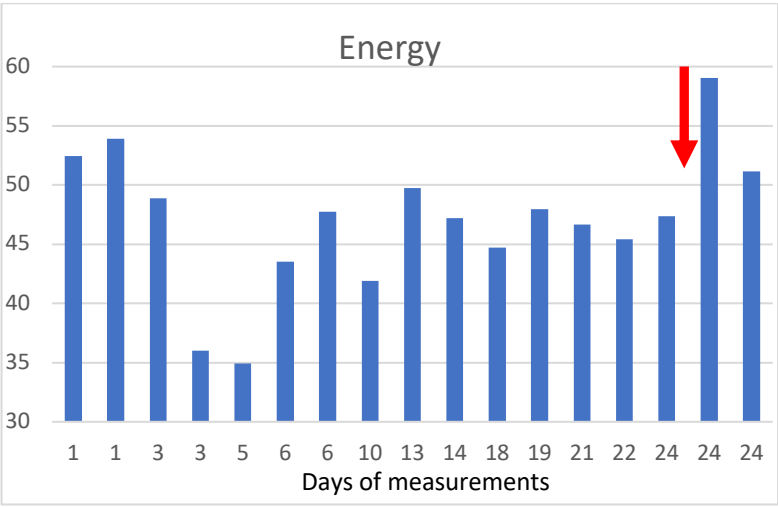


Рис. Динамика изменения сигнала в октябре 2024 года

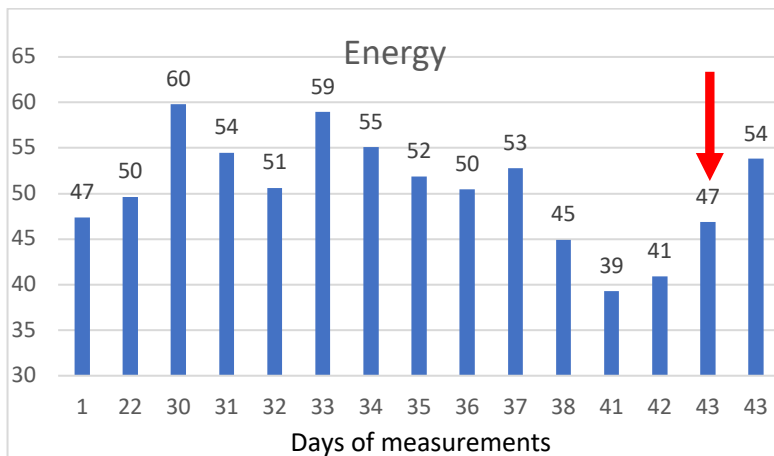


Рис. Динамика изменения сигнала в феврале 2025 года

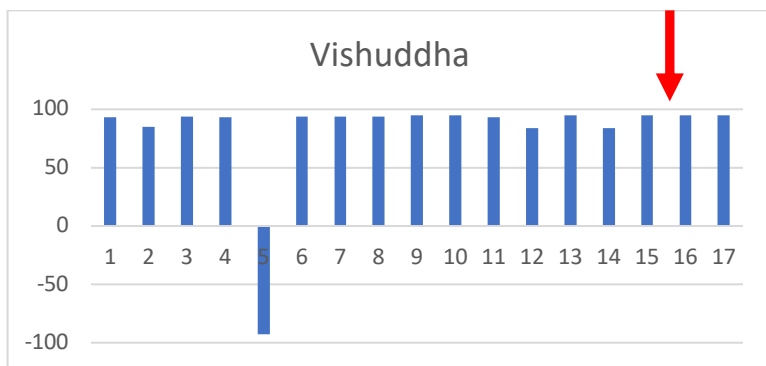
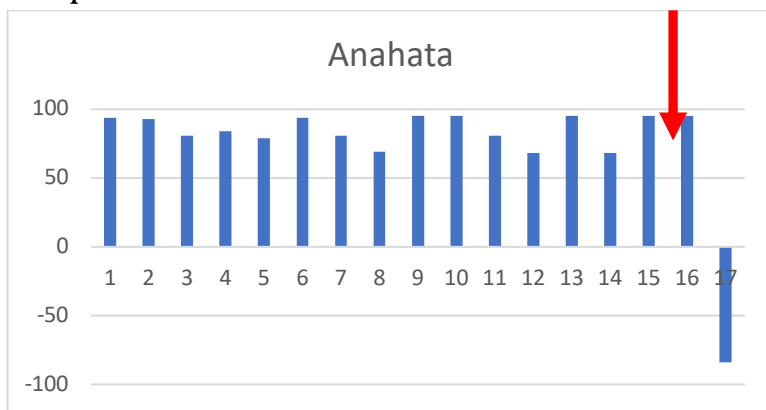
В течение нескольких дней энергия колеблется в определенных пределах, что коррелирует с физиологическим состоянием человека, но за несколько дней перед смертью начинает падать. Однако, в день смерти энергия резко возрастает, и остается высокой в течение нескольких дней после смерти. Как мы видим, это наблюдалось для всех проведенных экспериментов. Конечно, было бы интересно продолжить исследование после смерти в течение нескольких дней, но пока это не удалось организовать.

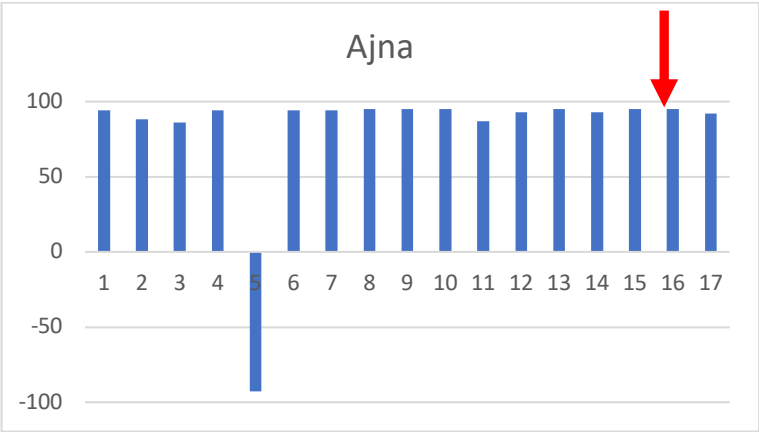
Еще один интересный факт касается динамики изменения положения чакр. В программах Био-Велл позиция чакр относительно средней линии характеризует определенное психологическое состояние – интроверт или экстраверт. Для некоторых людей положение каждой чакры достаточно устойчиво, в то время как у других чакры непредсказуемо варьируют ото дня к дню.

В двух случаях мы проводили измерения с умирающими в режиме полной съемки – все 10 пальцев, что позволяло определять положение чакр. У обоих человек некоторые чакры сохраняли

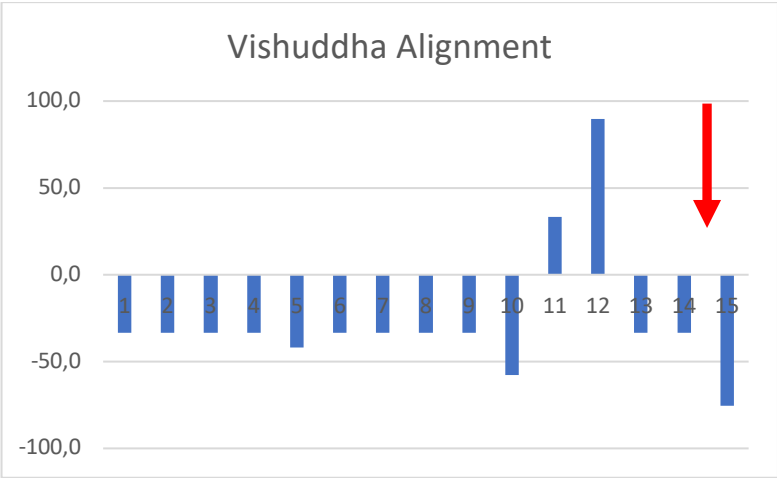
устойчивое положение в большинстве измерений. И что интересно – после смерти это положение сохранялось. Не говорит ли это о том, что сохраняются определенные психологические качества? Естественно, эти данные можно интерпретировать и число с физиологической точки зрения – как сохранение определенного паттерна свечения, присущего данному пальцу.

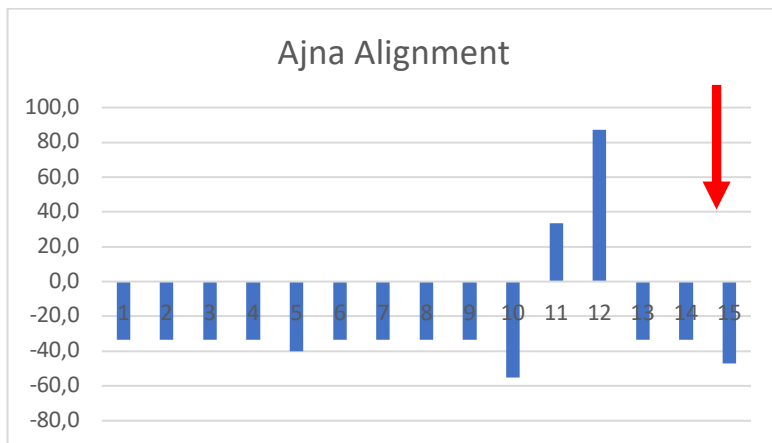
Чакры 2024





Чакры 2025





Полученные данные коррелируют с исследованием сверхслабого излучения биологических объектов – растений и мышей [Slawinsky]. Journal of Near-Death Studies, 6(2) 1987.

Zagadnerna Biophysica Wcspolesnei 15(1) 1987]. Было обнаружено, что воздействие факторов, приводящих к смерти объекта, вызывает вспышку так называемого «некробиотического» излучения.

Исследованием этого явления много занимался в 1930-х годах русский биолог-эмигрант Владимир Лепешкин. Эти исследования были вдохновлены работами профессора Александра Гурвича, который обнаружил явление бесконтактного влияния биологических культур друг на друга, и ввел понятие биополя. Лепешкин обнаружил, что некробиотические лучи представляют собой формы излучения, возникающие в процессе жизнедеятельности и особенно, гибели клеток. Он установил, что эти излучения связаны с метаболическими процессами и состоянием клеток в момент их гибели. Некробиотическое излучение отличается низкой интенсивностью и может быть зарегистрировано только с помощью высокочувствительных детекторов.

Возможно, обнаруженный нами подъем свечения в момент смерти как-то связан с некробиотическим излучением, и это явление, характерное для всех биологических организмов. Никаких данных по этому вопросу нам обнаружить не удалось. Но очевидно, что организм готовится к моменту перехода, и как показывают полученные нами данные, смерть – это не конец – это переход в другое измерение.

В последнее время появились работы по научному исследованию процесса перехода. В серии экспериментов ЭЭГ измерения умирающего человека показали, что за 15 секунд до того, как сердце пациента перестало биться, он испытывал высокочастотные мозговые волны, называемые гамма-колебаниями, а также некоторые более медленные колебания, включая тета-, дельта-, альфа- и бета-колебания. Эти колебания при жизни связаны с концентрацией внимания, сновидениями, медитацией, восстановлением памяти и воспоминаниями [VicenteR. et. al. Enhanced Interplay of Neuronal Coherence and Coupling in the Dying Human Brain. *Front. Aging Neurosci.*, 22. 2022. <https://doi.org/10.3389/fnagi.2022.813531>

Очевидно, что это только первые шаги в исследовании процесса перехода. Наряду с организацией экспериментов мы развиваем концептуальные модели существования сознания после смерти. Они основаны на парадигме квантового сознания и теории квантовой голограммы сознания. Этот квантовый подход к сознанию связывает мозговые процессы (квантовые вычисления внутри нейронов) с флуктуациями в фундаментальной геометрии пространства-времени, которая является мелкомасштабной структурой Вселенной. Недавние доказательства значительной квантовой когерентности в теплых биологических системах, безмасштабной динамики и предсмертной активности мозга подтверждают идею квантовой основы сознания, которая предположительно могла бы существовать независимо от биологии в различных скалярных плоскостях в пространственно-

временной геометрии модели «Orch OR» Пенроуза-Хамероффа. Эти концепции достаточно сложны для понимания, поэтому мы не будем останавливаться на их обсуждении. Желающие могут погрузиться в мир современных квантовых теорий по материалам опубликованных статей.

Valverde R. (2019). Quantum Consciousness & Spirit. *Scientific God Journal*, 10(3), 167-181.

Valverde R., Swanson C. (2020). The Unintelligibility Approach to Near Death Research. *Journal of Consciousness Exploration & Research*, 11(3).

Valverde R., Swanson C. (2022). The Development of a Quantum-based Ontology for the Description of the Reality Experienced in NDEs by Using Computerized NLP Analytics. *NeuroQuantology*, 20(2), 10-22.

Valverde R., Korotkov K., & Swanson C. (2022). The Quantum Hologram Theory of Consciousness as a Framework for Altered States of Consciousness Research. *NeuroQuantology*, 20(3), 187-197.

Valverde, R., Korotkov, K., & Swanson C. (2025). Can Near Death Narratives, Ontologies and Language Analysis with Natural Language Processing Help Us to Understand the Quantum Mind? *Forum for Linguistic Studies*, 07, 03, 766-778.

Заключение

«Но вдруг устало я замолк
И головой поник;
Мечты волшебная игра
Оставлена на миг:
«Конец потом!» — «Сейчас «потом»!» —
Весёлый слышен крик.

Так сказка о Стране Чудес
Слагалась знойным днём.
Пусть явью станет навсегда,
Что было только сном.
Горит закат, и мы плывём,
И ждёт нас милый дом.»

Льюис Кэрролл. Алиса в Стране чудес.

В очередной раз я присутствую на крупной международной конференции по сознанию. В течение трех дней ученые со всего мира обсуждают животрепещущий вопрос: что же такое сознание, как оно связано с работой мозга, и как можно объяснить особенности как нашего ежедневного поведения, так и экзотические феномены, такие как телепатия, целительство и дистантное влияние на датчики. Достаточно привести названия некоторых докладов:

Квантовая Биология.

Нелокальное сознание и экстрасенсорное восприятие.

Разновидности интерфейсов мозг-компьютер.

Сознание и реальность.

Может ли ИИ быть сознательным?

Анестезия, психodelики и сознание.

Околосмертный опыт, реинкарнация.

Энергия, информация и сознание во Вселенной.

Перспективы внеземного сознания.

С пленарным докладом выступает Нобелевский лауреат, заведующий кафедрой математики Оксфордского Университета, Сэр Роджер Пенроуз. Он сделал массу выдающихся научных открытий, среди которых можно назвать исследование «черных дыр», свойств пространства-времени, концепцию циклической Вселенной, изобретение спиновых сетей, активно используемых для описания геометрии пространства-времени в петлевой квантовой гравитации. В 1989 году он выпустил книгу «Новый ум короля» (“The Emperor's New Mind”), в которой излагает свои мысли про квантовое сознание и теорию так называемого сильного искусственного интеллекта, обосновывая несостоятельность воплощения в жизнь такой формы искусственного интеллекта. В 1990-х годах совместно с нейрофизиологом Стюартом Хамероффом разработали теорию квантового нейрокомпьютинга Хамероффа — Пенроуза на основе «Objective Reduction - OR» модели сознания. Согласно этой теории, активность мозга рассматривается как существенно квантовый процесс.

Надо отметить, что большинство современных теорий сознания базируются на идеях квантовой физики, и их невозможно понять без специального образования. Так что не будем влезать в эту область. Для нас гораздо важнее сам факт проведения подобных конференций, высокий научный уровень представленных докладов, и широкий круг обсуждаемых тем.

Еще не так давно многие из этих вопросов относились к области парапсихологии и эзотерики, и серьезный ученый мог потерять репутацию, приблизившись к этим темам. Времена изменились, хотя не надо думать, что нетрадиционные темы воспринимаются

всем научным сообществом. Достаточно привести пример трехпалых мумий, обнаруженных в 2017 году в пещерах Наска, в Перу. Были проведены детальные исследования в разных странах, определен древний возраст этих мумий, расшифрована ДНК, подробно проанализированы томографические изображения. Часть этих исследований описаны в моей книге «Таинственные Мумии Наска», выпущенной в 2019 году на русском, английском и испанском языках. Но до сих пор антропологи и археологи отрицают подлинность этих мумий (на данный момент в Перу доступно для изучения шесть подобных мумий), и публикуют утверждения, что это все подделки и куклы. Новые идеи всегда с трудом пробивают себе дорогу.

Потребуются еще многие годы, чтобы ученые смогли понять, что же такое сознание, и как нам его сберечь в условиях наступления социальных сетей, мусорного Интернета, психodelиков, и искусственного интеллекта. Хочется верить, что юные поколения смогут справиться с этими мозговыми паразитами, люди будут активно развивать свой мозг и свое сознание для постижения новых горизонтов любви и духовного развития.



До новых открытий!