



# Международный конгресс "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине"

## VIII Международный конгресс (10-15 сентября 2018 г., г. Санкт-Петербург)

© Научные труды VIII Международного конгресса «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине», Том.8, СПб, 2018. ISBN 5-86456-007-3, СПб, 2015, – С.191.

Научный форум «Новые идеи и гипотезы», Стр. 191

Адрес этой статьи в интернете: [www.biophys.ru/archive/congress-2018.pdf#page=191](http://www.biophys.ru/archive/congress-2018.pdf#page=191)

### ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ВЕРТИКАЛЬ ЖИВОГО

Ермолин И.К.

ООО "РИМ" (Роторно-инерционные мельницы), 172007, Торжок, Тверской обл., Россия, E-MAIL: ttiz@mail.ru

Подход к объяснению ключевых свойств живого, изложенный в [1, 2], оказался способным объяснить ещё ряд явлений, совершенно необъяснимых с точки зрения традиционной науки. Вкратце напомним его возможности и ситуацию в биологии к моменту появления этого подхода.

За всю историю существования всех наук не удавалось найти подхода, способного во взаимосвязи объяснить ключевые свойства живой материи: левовращающую асимметрию биологических молекул, стремление к неравновесному состоянию. Нет понимания причины, заставляющей организмы изменяться не только эволюционно, но и ежесекундно. Нет единого понимания причин процесса старения, смерти, необходимости нового рождения. Нет представления о самой движущей силе процесса жизни, то есть, **нет теории биологии**. Всё это не секрет, об этом пишут и говорят сами учёные [3]. Сюда же можно отнести явление уменьшения веса человека на 3-12 г (даже до 70 г) в течение нескольких секунд, ошибочно приписываемое весу души, или испарению влаги.

В качестве движущей силы, и лишь только эволюционного процесса, биологи до сих пор считают естественный отбор, предложенный более 150 лет назад Ч. Дарвином, хотя он сам сомневался в этом, и мутации. Но это не объясняет ни одну из загадок живого, ибо **отбор – это только фильтр**. Молекулярная генетика, весьма перспективная в прикладном направлении деятельность, в теоретическом отношении произвольно уводит объяснения в область нематериальных кодов жизни, программ, информации, что совсем не прибавляет ясности в объяснении ключевых свойств живого с точки зрения физики.

Однако все эти загадки **одновременно** объясняются действием сверхслабых сил на живое, порождаемых **непрерывным изменением** структуры Космического окружения. **Внимание:** Одновременное объяснение целого ряда ключевых свойств живого одной моделью случайным быть не может!

**"Перестроение Космических структур..., сопровождаемое непрерывным изменением энергии в них (изменение потенциалов в "цепях"), является движущей силой всего живого, и вообще всех процессов.**

Для понимания этого надо лишь увидеть в живом организме не механическую массу, ... а **непрерывно подстраивающееся "устройство" (организм), характеризующееся высочайшей чувствительностью к энергетическим изменениям в цепи, элементом которой оно является. Один конец цепи – Земля, второй ... – Космос.**

**В соответствии с принципом Ле-Шателье, законами самоиндукции, ... организм пытается восстановить непрерывно разрывающуюся энергетическую цепь, ... для чего ему приходится непрерывно перестраиваться в том же векторном направлении, чтобы соответствовать всё время новым условиям – новой геометрии Космоса. В этом суть изменчивости живого. Этот процесс – жизнь."** [1].

В основе причин перестроения Космических структур современная наука не имеет единого мнения. Будь это Большой взрыв, или локальные взрывы сверхновых, для данного подхода не имеет решающего значения. Важно знать, что **вся материя на всех уровнях** энергетически резонансно взаимосвязана и находится в непрерывном структурном перестроении со своими циклами, всё время стремясь к равновесному состоянию, но структуры которой непрерывно убегают – меняют свою геометрию и состояние. И это движение без конца.

В модели определены **суть процесса жизни, изменчивости живого, стремления к так называемому неравновесному состоянию. Асимметрия биологических молекул** объясняется прохождением через организм однонаправленного тока – тока жизни, или тока асимметрии биологических молекул.

"Между землей и ионосферой существует электрическое поле. При ясном небе на расстоянии метра от земли разность потенциалов достигает примерно 125 вольт. ... Тело человека, его живые клетки и все функциональные зависимости метаболизма миллионы лет были приспособлены природой для здоровой жизни человека в условиях околоземного электрического поля и электрообмена, выраженного, в частности, в притоке электронов в ступни и оттоке, рекомбинации, электронов в положительно заряженные ионы атмосферных." [4].

"... электроны с отрицательно заряженными ионами влажной земли проникают в корни всех растений ... поднимаются ... до листьев ... и срываются в атмосферу." [4]. А свет, как и ток, являясь единой электромагнитной сущностью, заставляет организмы выбирать для своего строительства только L-изомеры, вращающие плоскость поляризации света в соответствии с тем же "правилом буравчика" для токов, чтобы сохранить общее направление тока через организм. Отсюда и спиралевидная конструкция ДНК, отражающая

направление движения магнитного поля, создаваемого током жизни по молекулярной цепи, Все токи энергетически согласованы с организацией движения планет относительно Земли, которые и сами согласованы между собой. С прекращением тока в теле сразу прекращается взаимодействие организма с потенциалом Земли (притягивание), ошибочно называемое весом души. Отделение души не облегчает, а утяжеляет тело, так как она легче воздуха. В опытах Мирошникова с мышами показано, что это и есть вторая стадия – нарастание веса. [5].

**Старение, смерть, новое рождение** – различные **стадии единого механизма отклика организма** на перестроение космических структур, то есть, постепенное рассогласование первоначально полученной при рождении структуры организма, с ускользящей реальной конфигурацией планет до полного разрыва связей. **Аналогия** – поручень и ступеньки в метро ползут с разными скоростями, и приходится периодически перехватываться ("перерождаться"). **Новый организм** – новое энергетически выгодное ответвление по причине сохранения оптимальной связи с ускользящей планетарной структурой. Всё в соответствии с принципом Лешателье: автоматическое поддержание потенциала общей цепи. **Никаких чудес – чистая физика!**

Общепризнано, что "генетическая информация непрерывно искажается. Это лежит в основе процесса возникновения мутаций. ... большинство учёных сходятся сегодня на том, что процесс старения имеет своей причиной частичное разрушение генетических кодов за счёт неизбежных мутаций." [6]. Но наблюдаемые мутации являются не случайным фактором эволюции, а **продуктом неизбежного рассогласования структуры ДНК, встроенной в организм, с изменяющейся структурой Космоса**. Природа всегда ищет возможность создавать живое, сколь бы сложным оно не было, так как живое реализует более оптимальный и тонкий способ перераспределения энергии, чем в неживом мире. Так выполняется принцип наименьшего действия. Поэтому, живое своим строением стремится уйти в область действия малых сил, являющихся не признаком лженауки по В. Гинзбургу [7], а достоинством резонансного подхода к явлению жизни, главным свойством которого является достаточность бесконечно малых, или сверхслабых, воздействий. К тому же, теорема И. Пригожина (нобелевский лауреат по химии 1977 г.) означает: "Фактически этот критерий эволюции есть термодинамическое описание постоянного действия слабых сил, то есть, констатация наблюдаемого факта стремления живого к неравновесному состоянию, выраженного в виде теоремы, но физический адрес и природа этих сил по-прежнему не объясняются, словно они должны существовать сами по себе (самоорганизация)." [8].

*Эта модель показывает: биологические явления сводимы к физическим законам.* Подробнее см. [8], [9].

**Традиционная наука также не может объяснить** целесообразность устройства различных органов, якобы разумную последовательность сборки необходимых элементов молекулярных структур организмов, очерёдность событий в клетках и организмах где, казалось бы, без вмешательства высших сил, каких-то программ, невозможно обойтись. "И как быть с теологией, согласно которой, события настоящего определяются потребностями будущего?" Много рассуждений на эту тему приводится в статье [10]. И там же признание: **"Однако очевидно, что в научной среде пока нет такого понимания единства физических законов, управляющих свойствами и взаимодействиями белков, порождающими явление жизни."**

Наряду с этими вопросами в последние годы вскрылись ещё некоторые явления, затрагивающие не только биологические проблемы, но одновременно физические и даже мировоззренческие.

**"Можем ли мы доверять своему мозгу?** 80% деятельности мы не контролируем сами! Но и мышление не подконтрольно нашему мозгу. До десятков секунд мозг принимает решение раньше, чем вы про это знаете.... Это ставит страшный вопрос о свободе воли!" [11].

Об этом явлении говорят исследования и нидерландского учёного с мировым именем Дика Свааба, более 30 лет руководившего Нидерландским институтом мозга. [12]. Популярно об этом рассказывается в [13]. (см. дополнение после списка литературы).

**Ещё необъяснимые явления** (запаздывание и опережение событий во времени).

**Зеркала Козырева – эксперименты в Сибири.** [14].

Новосибирск – Диксон: передача и приём знаков силой мысли. Всего было запотоколировано появление более 1200 знаков и символов, принимало участие около 5 тысяч человек из 12-ти стран. Достоверность приёма до 85 - 95%, кроме плановых были приняты ещё около 70 знаков шумерских символов. Наблюдалось видение прошлого и будущего. Результат передачи с о. Диксон на пос. Диксон: из 105 случаев 1/3 участников эксперимента проявляет синхронность, 1/3 – принимает с запаздыванием до 1 - 7 часов, 1/3 – с опережением до нескольких часов до начала сеанса, по другим данным – за сутки. **Как всё это объяснить?**

**Теперь внимание! Все эти загадки логично объясняются этой же моделью связи живого с Космосом, или – этим же системным подходом, который в науке до появления этого подхода не был обозначен.**

Исторически мы живём, действуем и мыслим условно в рамках Земной поверхности. В этой же плоскости ищем причинно-следственные связи между наблюдаемыми процессами. Появляется Логика, тысячелетиями выстраиваемая в рамках видимого мира. На этом основывается и научный метод.

Но мы видим под своим углом зрения только часть Мира, часть процессов, часть результатов. И мы уже знаем, что все **энергетические изменения** к нам идут из Космоса. Причины всех событий зарождаются ТАМ – во Вселенной, Галактике, Солнечной системе, в их перестроениях. И теперь мы знаем, что это и есть **движущая сила** для всех земных процессов, проявляющая себя в цепи Земля – Космос, то есть, **по вертикали**. Главный процесс для живого – передача этой тонкой интерференционной картины на Землю в форме излучения голограмм, диапазон частот огромный. Энергия структурных перестроений Космоса воздействует на Земные процессы однозначно, то есть, не вероятно, в этом вертикальном направлении. **Это первичные энергетические цепи**. В самом энергетическом слое, называемом Информационным полем Земли, **по причине энергетической выгоды** формируются **пакеты волн**, объединяющие **родственные ритмы**. Природа сил

электромагнитная в связи с гравитационной. Гравитация формирует "порядок вещей" во Вселенной, её динамическую структуру (законодательная функция), электромагнитная выполняет роль исполнительной функции. Это означает, что для нас на Земле **будущее** из этого слоя **первично, настоящее** – уже следствие, дошедшее позже, то есть, **вторично**. Связь по перераспределению энергии в этом поле наиболее оптимальная, рациональная, и сразу всего со всем. "На небесах" решается всё.

Получается, что этот слой, как организм, обладает автономными свойствами, имеет энергетическую ёмкость, в нём происходят взаимодействия различных интерференционных волн по законам физических взаимодействий, он живёт "своей жизнью" со своей скоростью. Людям эти образные голографические картины представляются информацией, что выглядит удобно, наглядно и убедительно, но нельзя забывать, что все эти картины имеют энергетический источник, приводящий к энергетическим действиям.

**Голограмма.** В основе – резонансная природа пространственного объёмного излучения. Это только форма, или структура, позволяющая увидеть проникновение макропроцессов в микронаправлении, и излучение микрообразований в макронаправлениях – "всё во всём". Но это свойство ("всё во всём"), обозначенное ещё в древнейших учениях, не безгранично, с каждым делением голограммы на кусочки изображение будет ухудшаться. [13]. Энергия для поддержания любого процесса всегда расходуется.

На Земле, при наличии физических условий, как отклик на воздействие (**автоматически, а не как самоорганизация**) зарождаются организмы – приёмники энергетических сигналов. То есть, **мы – это вторичные образования**. Биологические виды образуются по законам химии – биологическая "изомерия". Эволюция, подстройка – второстепенный, сопутствующий фактор. Поэтому внизу, **в горизонтальном слое**, где мы живём, мы видим и задержки, и опережения восприятия информации для нас, как вторичных наблюдателей, не влияющих на ход событий в первичном слое "наверху". Анализ этих явлений ведёт к тому, что этот энергетический слой имеет хронологическую структуру, передающий на Землю свои временные слои.

В эзотерических учениях похожая область носит название **хроники Акаши**, где подготовленный наблюдатель может видеть всё, в том числе прошлое и будущее. Возникает вопрос **об ответственности** за содеянное, и якобы можно оправдываться в чём-то, что мы здесь "ни при чём" – всё решается "наверху". Совершенно верно, только и расплата за содеянное тоже придёт оттуда – а там всё энергетически согласовано, или предопределено. Некоторые люди держатся точки зрения, что есть свобода воли, но тогда как быть с Логикой? Это свойство позволяет расследовать и прогнозировать. Оно объективно. При свободе воли невозможен никакой анализ и прогноз. С точки зрения человека он часто считает, что поступает по своей воле, но поступок всегда однозначен, потому что для другого действия, которое ему приходит на ум уже после события, уже "вода утекла", то есть нужны были бы другие исходные условия. И поэтому человек поступить иначе в тот момент не мог. **Природа – самый точный энергетический бухгалтер!**

**Квантовая спутанность.** Связь между частицами осуществляется не через информацию, а через свойство детерминированности материи. Как в игре в "пятнашку", только двигаем костяшками не мы, а Природа – конкретно и однозначно. А мы – очень малая часть Природы, и нам всегда кажется, что есть выбор вариантов – именно так мы рассуждаем и действуем, Но у Природы в целом не бывает равновероятных состояний. Это свойство не зависит от количества элементов. С возрастанием многообразия исчезает лишь возможность людям вычислять, но не действовать Природе. Все рассуждения о мгновенной скорости передачи информации, а также гравитации у Ньютона – ошибка. Нельзя говорить о скорости за время, равное нулю. Это есть одно и то же свойство материи – детерминированность, то есть, однозначное причинно-следственное состояние.

**Органично объясняется и волновая генетика:** Гурвич, Любищев, Казначеев, Гаряев, Люк Монтанье ...

**Почему** даже звуковое воздействие "образом", или голограммой здоровой ДНК даёт чудесные излечения различных заболеваний, или ремонт отклонений поломаных ДНК? "Все наши молекулы – ... оптически активные, то есть, они вращают плоскость поляризации света. Лазер это чувствует и записывает информацию о всех молекулах, в том числе и о ДНК". – так говорит П.П. Гаряев [15]. А ведь речь идёт о токе в организме.

Давайте ещё раз прочитаем фрагмент из модели взаимодействия живого с перестроениями Космических структур. **"В соответствии с принципом Ле-Шателье, законами самоиндукции, ... организм пытается восстановить непрерывно разрывающуюся энергетическую цепь, ... для чего ему приходится непрерывно перестраиваться в том же векторном направлении, чтобы соответствовать всё время новым условиям – новой геометрии Космоса"**.

"Звуковая голограмма" несёт в себе энергетическую структуру ДНК и формирует в полевом пространстве недостающую энергетическую цепь ДНК, то есть, прицельно, или "по образу", снижает сопротивление цепи, пусть даже слабо, и **потенциал цепи, как движущая сила живого организма**, уже способен восстановить в этом месте недостающий элемент цепи – вещественную структуру ДНК. А ДНК – элемент электрической цепи. Вселенная – это резонансная система, формирующая чередующиеся оптимальные ритмы, отражённые в балластных частях ДНК и несущих историческую резонансную память, то есть, не могущих быть другими. Этот "балласт" принимается людьми за лингвистические структуры, направляя объяснение не по энергетическим причинам, а по "образным".

Здесь уместно напомнить о том, что атомы в молекулах веществ в цепях взаимодействуют по закону Кулона. Впервые это явление показано автором – энергетические свойства молекул определяются напрямую из структуры [16]. Комбинации молекул в живых организмах – сплошные цепи, работающие по этому же закону.

**Митогенетическое излучение, открытое Гурвичем в 1923 году**, позволяет в рамках предлагаемой модели сделать следующее предположение. При делении клеток происходит высвобождение структурной энергии связи составляющих клетку элементов. Оно должно векторно идти в том направлении, в котором всё

время уменьшается приток внешней энергии, то есть, в направлении разрыва общей энергетической цепи. А этот процесс управляется очень малой, ускользающей силой непрерывного изменения геометрии космических структур со своими циклами. Об этом векторном направлении говорит такое ключевое свойство живого, как стремление к неравновесному состоянию. Это стремление подтверждается теоремой Пригожина, правда, не указывающей адреса, или вектора этого направления. Получив направление развития, организм вновь набирает силу за счёт извлечения энергии от добытого питания, клетки растут до следующего циклического деления, снова в направлении непрерывного разрыва цепи, и т.д. Получается, что созданием видов и направлением деятельности всего живого занимается сама перестраивающаяся Вселенная, Галактика, Солнечная система.

#### **Об ошибках в науке, мешающих всё это понимать.**

Существует мнение, что биологические законы не сводимы к физическим. **Это мировоззренческая ошибка.** При увеличении сложности системы разве в ней перестают работать физические законы? Да, описывать сложные системы приходится как-то условно, вводить какие-то термины, применять понятия о вероятности событий и т.д. **Но Мир от этого не становится вероятностным.** Вероятностными становятся только математические модели и наше мышление через математику, включая квантовую физику, потому что в наши головы притекает только часть информации, создавая иногда иллюзию равновероятности состояний. Природа в своём устройстве бесконечна и её действие всегда однозначно! Она не мыслит, не встаёт перед тупиковыми моментами, а всегда действует. Тупиковые моменты бывают только у живых организмов, потому что они не способны "оценить всю глубину" ситуации, принято говорить, что не хватает информации.

В науке уже 70 лет фигурирует лженаучное (ошибочное) толкование **информации**, как объективного поля. Объяснение сложных процессов сводят к действию Разума, Сознания, в то время, как **информация** – это нематериальное, условное понятие. **Информация в современном ненаучном толковании** представляет собой вырванную деталь из процесса передачи энергии от одного субъекта/объекта к другому. Суть в том, что при равенстве всех других условий на её создание (воображение и мышление), передачу, приём различными организмами затрачивается конкретная энергия, у всех разная. Информация часто имеет совершенно различное содержание и смысл у разных субъектов, воспринимающих **эти же сигналы**, за исключением случаев конкретной договорённости, но на которые также предварительно затрачивается разная энергия, и немалая. А иногда не получается и договориться. Информация между **объектами** не укладывается в рамки физического толкования. До тех пор, пока наука не откажется от неэнергетических характеристик, она сама будет лженаучной. **Информация – "привлекательный энергетический фантом" вместо энергии.** Подробнее [9].

"Джан и Дюнн обнаружили, что с помощью умственной концентрации человек способен воздействовать на работу некоторых видов машин. Это исключительно важное открытие, которое не объясняет ни одна из традиционных теорий реальности." [17]. Но это происходит как раз потому, что в науке происходит подмена понятия "энергия" понятием "информация".

Для объяснения сути любых процессов необходимо определять **источник энергии (единственный движитель)**, то есть, **движущую силу процесса**. Объяснение процессов без выявления движущей силы невозможно. Именно поэтому объяснить ключевые свойства живого в рамках биологии и физики за более, чем 150 лет существования биологии, не получилось.

**Вывод:** Физическая модель взаимосвязи живого с Космосом, отражающая движущую силу живого, оказалась способной одновременно объяснить ключевые свойства живой материи, а также феномены запаздывания и опережения поступления информации в мозг, и феноменальные практические результаты волновой генетики П.П. Гаряева в области медицины. Эта же модель хорошо обосновывает и астрологические закономерности [8]. Пришло время обратить на всё это внимание.

### **Energy vertical of the living**

**Ermolin, I.K.**

"RIM" Ltd., 172007, Torzhok, Tver Region, Russia, E-MAIL: ttiz@mail.ru

Simultaneous explanation of the key properties of the living by one model can not be accidental

#### **Литература**

1. Ермолин И.К. Движущая сила живого. Науч. труды VII Междунар. конгр. «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине», СПб, 2015, с.257, [www.biophys.ru/archive/congress2015.pdf#page=257](http://www.biophys.ru/archive/congress2015.pdf#page=257).
2. Ермолин И.К. Модель связи живого с управляющей энергией. Науч. труды VI Междунар. конгр. «Слабые и сверхсл. поля и излуч. в биол. и медиц.», СПб, 2012, с.264 [www.biophys.ru/archive/congress2012/proc-p264.pdf](http://www.biophys.ru/archive/congress2012/proc-p264.pdf)
3. Налимов В.В. Теоретическая биология? Её всё ещё нет... "Знание – сила", 1979, №7.
4. Микулин А.А. Активное долголетие (Моя система борьбы со старостью). М., «Физкультура и спорт», 1977.
5. Ермолин И.К. Смерть – прекращение тока жизни. Науч. труды VIII Междунар. конгр. «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине», СПб, 2018.
6. А. Шилейко, Т. Шилейко. Информация или интуиция? М., Молодая гвардия, 1983.
7. В.Л. Гинзбург. Нужно ли бороться с лженаукой? "О науке, о себе и о других", М.: "ФМЛ" 2001, Статья 22, стр.406-410. <http://atheismru.narod.ru/ginsburg/02.htm>
8. Ермолин И. К. Новое содержание и потенциал астрологии. <http://omdp.narod.ru/gip/nspa.pdf>
9. Ермолин И. К. Информация – понятие условное. <http://omdp.narod.ru/gip/ipu.pdf>
10. Матвеев В.В. Калиевые пруды и натриевые океаны. Физические свойства протоклеток и ... Инст. цитологии РАН. <http://www.biophys.ru/sci-hyde-park/94-scireview/sci-hide-park/protocell/449-matveev-1st>

11. Т. Черниговская: Можем ли мы доверять своему мозгу? <https://www.youtube.com/watch?v=A6N2oVgbgLQ>
12. Дик Свааб. Мы — это наш мозг. От матки до Альцгеймера. СПб.: Изд. И. Лимбаха, 2013.
13. Белая студия Россия К, [http://tvkultura.ru/video/show/brand\\_id/20927/episode\\_id/929719/video\\_id/942654](http://tvkultura.ru/video/show/brand_id/20927/episode_id/929719/video_id/942654)
14. Зеркала Козырева – эксперименты в Сибири. <https://www.youtube.com/watch?v=udLvwmq8Na8&t=171s>
15. П. Гаряев - ... факты о возможностях волновой генетики <https://www.youtube.com/watch?v=GdR8uPON1Ys>
16. Ермолин И.К. Молекулы – перестроения. Науч. труды VI Междунар. Конгр. «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине», СПб, 2012, – С.265, [www.biophys.ru/archive/congress2012/proc-p265.pdf](http://www.biophys.ru/archive/congress2012/proc-p265.pdf)
17. Талбот Майкл. Голографическая Вселенная. Пер. с англ. – М.: Издат. дом «София», 2004.

\*\*\*\*\*

**Цитата из п. 13 списка литературы.** (В опубликованной выше статье приводятся только ссылки.)

**Мозг диктует вам ваши решения.** Белая студия, Россия К, (2013). С Дарьей Спиридоновой **Дик Свааб** – ученый с мировым именем, более 30 лет руководил Нидерландским институтом мозга. (см. **YouTube**).

**Вопрос:** " – Вы пишете в своей книге\*, что **свободная воля** не существует, у нас её нет. Это в каком-то смысле освобождает, ведь больше не надо беспокоиться о том, что ты можешь совершить ошибку. Но, возможно, даже если у нас нет свободы воли, чтобы сделать что-то, может, **наша свобода воли хотя бы есть в том, чтобы что-то не делать? ...**"

**Ответ:** " – Опыты наглядно показали, что мы осознаём, или, можно сказать, принимаем решения только через полсекунды после того, как оно уже возникло в нашем сознании. **Тогда все начали говорить, что у нас нет свободы воли. И возник вопрос:** а можно ли остановить решение? То есть, свободны ли мы хотя бы сказать: Нет!?"

Но существуют эксперименты, показывающие, что **процесс аналогичен**. Если вы хотите остановить действие, вы принимаете, то есть, осознаёте это решение чуть позже, чем оно возникло в вашем сознании. Поэтому, свобода действия и бездействия с точки зрения процессов работы мозга не существует. **Это мозг диктует нам их."**

\* 12. Дик Свааб. Мы — это наш мозг. От матки до Альцгеймера. СПб.: Изд. И. Лимбаха, 2013.