

# Физические основы пульсовых процессов и пульсовой метаболической диагностики

**Автор**  
**Федотов С. П.**



**Владивосток**  
**2009**

При исследовании процессов гемодинамики западной медицине широко утвердилось суждение о насосной функции сердца. Однако сам Гарвей (*William Harvey*) – основоположник теории кровообращения - представляя теорию своим ученым коллегам такой образ сердца не использовал. Образ сердца как насоса Гарвеем использовался только перед необразованной публикой и студентами в целях популяризации идеи замкнутого кровообращения. Да и на самом деле, до сего дня, несмотря на все достижения гидравлики, математики и всепроникающей компьютеризации, приемлемой модели работающего сердца до сих пор не создано.

Так, например сопоставление насосной мощности сердца и гидравлического сопротивления всех капилляров (более 100 тысяч километров длиной) таково, что сердце должно иметь просто гигантские размеры для обеспечения надлежащего кровотока. Модели сердца, которые отражают какие-то специфические режимы работы сердца, не могут широко применяться в связи с неясностью граничных условий такого применения.

Между тем, задача построения схемы гемодинамики решается на основе модели Пульсовой Волны (ПВ), которая сопровождает движение крови и является отражением всей совокупности биохимических процессов в каждой точке и в конкретный момент времени, где пульсовая волна имеет прохождение. Именно энергия биохимических процессов в данном месте сосуда, реализованная в точно отведенное время, является источником силы, проталкивающей кровь вдоль сосудистого русла. Импульсы сердца, в виде параметрического набора электромагнитных, акустических волн и других волн всего остального спектра колебаний, являются лишь спусковым механизмом малой мощности, который порождает бегущую волну (трехмерный солитон **(1)**) пульсовой волны посредством инициации локального лавинообразного резонансного процесса последовательности химических реакций в строго синхронном порядке.

\*\* Дальнейшие рассуждения основываются на физической теории эфира – мельчайших однородных частицах вещества, которое заполняет все межатомное пространство. Эфир обладает свойствами идеального газа, имеет огромную плотность, упруг. Распространение волн энергии в нем идет без потерь и с огромной скоростью. Для окрестностей ближнего космоса – в пределах солнечной системы – плотность эфира обеспечивает максимальную передачу энергии на скорости света. Любая известная нам материальная частица в пространстве эфира состоит из организованного (структурированного) движения эфирных частиц и подвержена волнам энергии, распространяющимся в эфирной среде – подобно тому, как рыба испытывает все воздействия водной среды (рыба – материальная частица, вода – эфир в пространстве) **(2)**.

Вернемся к природе пульсовых процессов:

Структура пульсового солитона такова, что на участке его прохождения возникают как условия как для высвобождения энергии и производства работы (фаза катаболизма), так и условия для восстановления клеточных структур и запаса субстратов (фаза анаболизма), которые были использованы в катаболическую фазу. Нет нужды говорить, что сохранность клеточных структур в этом случае возможна только при точной балансировке этих двух фаз.

Каждая из фаз обеспечивается соответствующим спектром параметрических резонансов, характеристики которых обусловлены определенным давлением среды. Это давление формируется давлением внешней среды – эфирным пространством, а так же и воздействиями от сложной периодической структуры интерферирующих волн энергии в пространстве организма.

### Академия Пульса

690002, г. Владивосток, Партизанский пр-т 58

[www.pulse-academy.org](http://www.pulse-academy.org), e-mail: [pulseacademy@yahoo.com](mailto:pulseacademy@yahoo.com), Phone 7-432-452033

Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может быть скопирована без разрешения Академии Пульса.

Из основ физики известно, что номинал частоты собственных колебаний среды тесно связан с ее плотностью. Чем выше плотность среды, тем выше частоты собственных колебаний. При повышении частоты колебаний их амплитуда уменьшается, поскольку общий уровень энергии одинаков, а более высокие частоты обладают более высокой энергетической емкостью при соблюдении равенства амплитуд колебаний.

Особенности материи таковы, что любая ее частица имеет свой уникальный спектр собственных колебаний (на этом основан спектральный анализ, который позволяет по характеру колебаний определить вид вещества или химического элемента)(3). Соответственно, при определенной плотности среды, всю энергию ее колебаний воспримут только те материальные частицы, спектр которых будет находиться в резонансе с собственными колебаниями окружающей среды. Поскольку плотность окружающей среды меняется, меняется частота ее собственных колебаний. Следом за этими изменениями, энергия колебаний будет перемещаться от одного возбужденного вещества к другому, резонансы которого соответствуют текущей плотности среды. Так осуществляется перемещение энергии в пространстве и **именно это является причиной движения крови и энергии пульсовой волны вдоль кровяного русла.**

Характер изменения плотности всепроникающего эфира на поверхности Земли имеет космические причины и обладает специфической структурой, которая отражается на форме пульсовой волны.

Теперь рассмотрим закон формирования пульсовой волны. По мнению Автора, высокотехнологичные древние цивилизации оставили нам эту информацию в виде физических законов, оформленных постулатами Традиционной Китайской Медицины (ТКМ).

Так, например, в ТКМ имеется теория Пяти Элементов. С точки зрения Автора Элемент – это состояние эфира, которое соответствует определенной его плотности. Следовательно, определенному Элементу соответствуют возбужденные (благодаря активации на резонансных частотах) состояния **конкретных** химических веществ. Этим самым при заданной плотности обеспечивается преимущественная реакционность только **определенных** атомов и молекул химических элементов и этим же объясняются уникальные качества среды, приписываемые качествам Элемента.

Здесь также следует отметить основное свойство химической реакционности в зависимости от плотности эфира, которая влияет на степень насыщенности пространства электронами. Электроны являются самыми легкими (соответственно - частицами с наименьшей энергией) стабильными элементами вещества. Без участия электронов невозможно протекание ни одной химической реакции, поскольку электрон является единственной разменной монетой установления энергетического равновесия реагирующих химических элементов.

При повышенной плотности эфира электроны из пространства изгоняются в атомы химических веществ (увеличивается способность атомов к поглощению электронов). Щелочные элементы периодической таблицы становятся более активными, уменьшаются межмолекулярные и межатомные связи, усиливается действие свободных радикалов, имеющих щелочную природу. Идет процесс декомпозиции (разрушения) и окисления биологических субстратов, усиливается катаболическая фаза в цикле жизнедеятельности клетки, увеличивается выделение тепла и увеличивается амплитуда собственных

**Академия Пульса**

690002, г. Владивосток, Партизанский пр-т 58

[www.pulse-academy.org](http://www.pulse-academy.org), e-mail: [pulseacademy@yahoo.com](mailto:pulseacademy@yahoo.com), Phone 7-432-452033

Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может быть скопирована без разрешения Академии Пульса.

колебаний, которая стремится скомпенсировать увеличение частоты колебаний окружающего эфира по причине увеличения его плотности.

При пониженной плотности эфира, электроны покидают атомы (это компенсационная реакция на понижение эфирного давления в пространстве). Вследствие этого увеличивается взаимодействие между атомами в целях сохранения собственной стабильности. Дефицит электронов в молекулах и атомах компенсируется совместным использованием оставшихся электронов. Запускается процесс создания длинных молекулярных цепочек и биологических структур, среда становится кислой вследствие потери молекулярным протоном своих электронов. Свободные протоны активно участвуют в биохимических реакциях анаболизма. Процессы синтеза длинных молекулярных цепочек идут с поглощением тепла, т.е. свободные колебания реагирующих атомов стремятся к уменьшению амплитуды, что компенсирует увеличение амплитуды собственных колебаний от уменьшения плотности окружающего эфира.

ТКМ предлагает следующую иерархию энергий Пяти Элементов (4):

Тайян (великий ян)	Цзюэинь (инь в себе)	Шаоинь (малая инь)	Шаоян (малый ян)	Тайинь (великая инь)	Янмин (янский свет)
3 ян	1 инь	2 инь	1 ян	3 инь	2 ян
Вода	Дерево	Огонь-князь	Огонь-министр	Почва	Металл

В тоже время в истории ТКМ имеется Трактат Шанг Хан Лун (Shang Han Lun), созданный Жанг Жонг Джингом (Zhang Zhong Jing) в позднее время династии Хан, где устанавливается следующая иерархия устойчивости Элементов к повреждениям :

«При отсутствии адекватного лечения организм проходит шесть стадий (вслед за последней шестой стадией обычно следует смерть):

- 1) Поражение ТАЙЯН, защитная ВЭЙ-ЦИ пытается локализовать патоген на поверхности тела;
- 2) Поражение ЯНМИН, патоген уже покинул поверхность тела, но еще не проник во внутренние органы;
- 3) Поражение ЯНМИН Поражение ШАОЯН, ВЭЙ-ЦИ пытается нейтрализовать патоген в глубине тела;
- 4) Поражение ТАЙИНЬ, начальные признаки истощения общей ЦИ;
- 5) Поражение ШАОИНЬ, средняя степень истощения ЦИ;
- 6) Поражение ЦЗЮЭИНЬ, крайняя степень истощения ЦИ, ведущая к инверсии ИНЬ и ЯН».

Такая градация указывает на следующую взаимную диспозицию энергий в разрезе известной их годовой циркуляции:

#### Академия Пульса

690002, г. Владивосток, Партизанский пр-т 58

[www.pulse-academy.org](http://www.pulse-academy.org), e-mail: [pulseacademy@yahoo.com](mailto:pulseacademy@yahoo.com), Phone 7-432-452033

Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может быть скопирована без разрешения Академии Пульса.

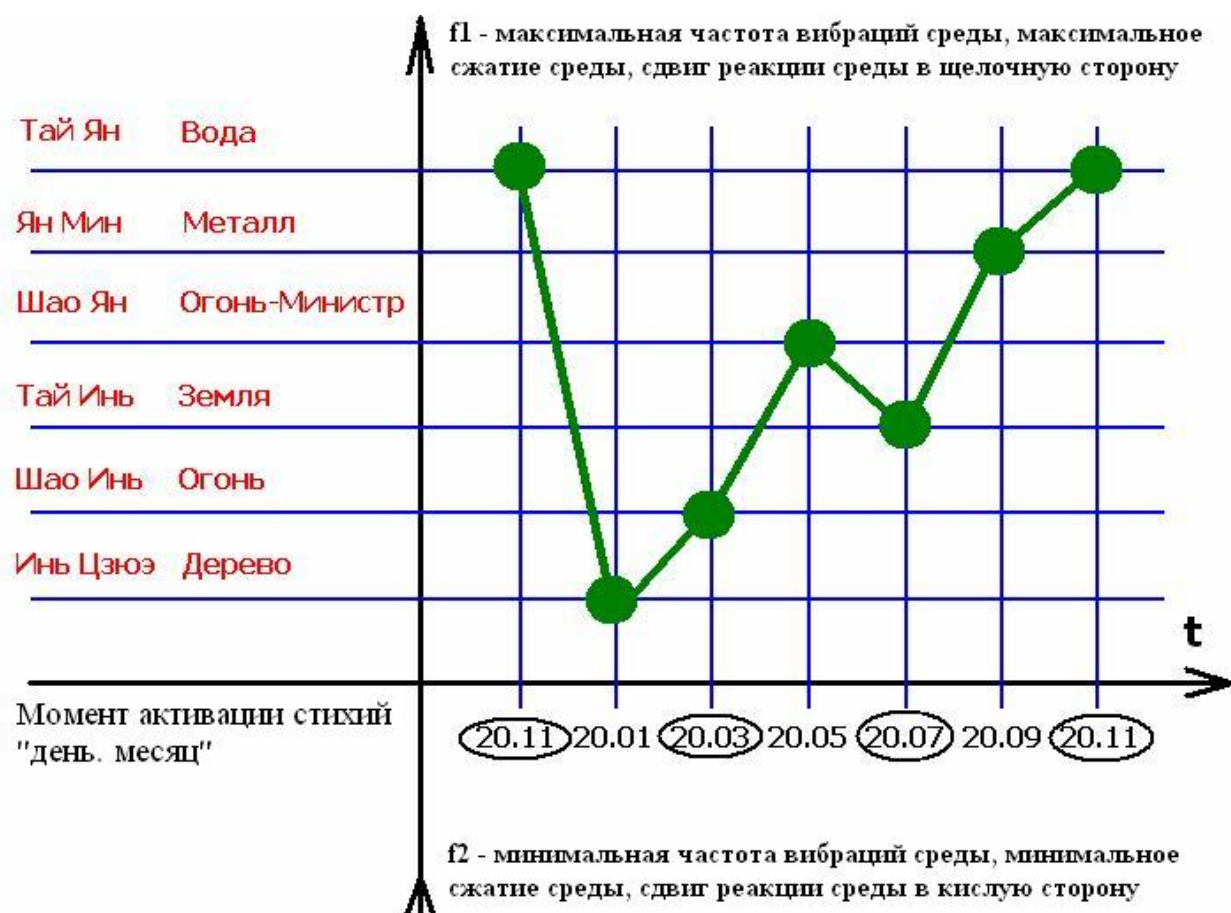


Рис.1

На Рис. 1 верхние три стихии имеют Ян – характер, сопровождаются более высокими частотами и повышенной плотностью эфира. Нижние 3 стихии имеют Инь характер, сопровождаются пониженной плотностью эфира и более низкими частотами собственных колебаний. Такая плотностная диспозиция стихий указывает на вихревую природу организма, внутри менее плотную по сравнению с областями, приближенными к кожным покровам. В этом случае кожа является границей, на которой взаимодействует внутренняя структура колебаний с внешними изменениями плотности среды и спектр колебаний внутри и снаружи будет зеркален. Амплитуда пульсовых процессов имеет инверсный характер относительно изменений плотности. Поэтому проведем операцию зеркального отражения диаграммы на Рис. 1, чтобы получить график амплитуды колебаний, которые инициируются изменениями эфирной плотности (Рис. 2):

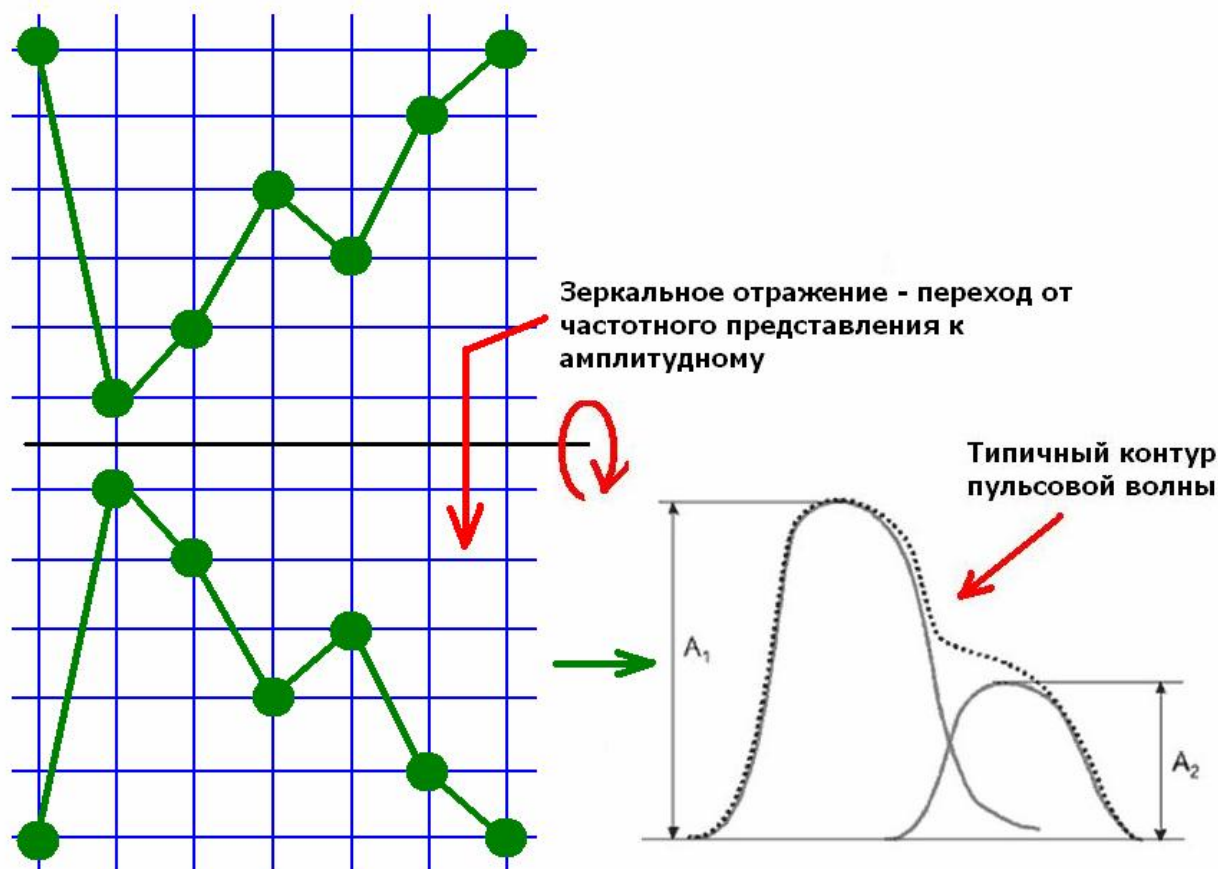


Рис. 2

Как видно на Рис. 2, контур типичной пульсовой волны, известный из практики реографии (области знаний, специализирующейся на измерения параметров кровотока (5)) совпадает с теоретической формой, построенной на основе постулатов Традиционной Китайской Медицины.

Теоретическая форма имеет вполне физическую природу, которая адекватно объясняется гипотезой Вихревой Гравитации (6). Детальную расшифровку физической природы именно такой формы пульса, как указано выше, здесь приводить не будем по понятным причинам.

Поскольку на графиках выше представлен Годовой Пульс, пульсы живых существ синхронизируются на высоких гармониках.

Представленная гипотеза формирования пульсовой волны имеет следующие важные следствия:

1. Пульсовый процесс в организме человека **НЕ является самостоятельным** - он жестко определяется динамикой изменения эфирной плотности среды во времени и пространстве. Нарушение полной синхронизации приводит к уничтожению «правильных» (синхронных) пульсовых колебаний в организме, диссипации энергии метаболических процессов, определяет течение болезней и время наступления смерти.

Академия Пульса

690002, г. Владивосток, Партизанский пр-т 58

[www.pulse-academy.org](http://www.pulse-academy.org), e-mail: [pulseacademy@yahoo.com](mailto:pulseacademy@yahoo.com), Phone 7-432-452033

Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может быть скопирована без разрешения Академии Пульса.

2. Организм имеет некоторый структурный запас прочности, который позволяет формироваться правильной пульсовой волне в период возмущений космических ритмов. Однако, этот запас убывает со скоростью, зависящей от мощности спектра хаотических воздействий на организм, разрушающих внутреннюю структуру обеспечивающей формирование и сохранение формы пульсовой волны (СВЧ колебания бытовых и промышленных устройств, стрессы, климат, молнии, загрязнение среды, пищевые дисбалансы и т.д.). При длительном отсутствии синхронизирующего пульсового процесса, разрушение структуры пульса идет в ускоряющемся темпе.

3. ДНК является структурным резонатором «правильных», сбалансированных пульсовых процессов и задающим генератором опорных частот, требуемых для работы организма на период отсутствия нормальных колебаний Эфира. При длительном отсутствии стабильных внешних синхронизирующих колебаний, идет интенсивная перестройка ДНК (мутация), которая является приспособительной реакцией организма, опытным путем ищется баланс между внешним влиянием и внутренними потребностями организма.

4. Каждый микроскопический участок тела человека имеет определенную характеристику резонансного колебания, который активируется в строго определенное окно времени с протеканием только определенных типов химических реакций (в клетках и даже на уровне протеиновых молекул имеются так называемые компартменты, которые имеют совершенно другую функцию нежели другие элементы структуры). Плотность энергии биорезонанса на этом участке должна соответствовать средней плотности энергии, инициируемой пульсовой волной на любом участке тела. С этой точки зрения все мельчайшие участки организма, формирующие канал распространения энергии должны обладать одинаковой энергетической емкостью, которая регулируется спектром собственных колебаний вещества и его количеством вещества в данном месте пространства. Только в этом случае энергия перемещаться в канале равномерно и без диссипативных потерь (гладкая Ци в терминологии ТКМ или свойство изотропности пространства по понятиям современной физики).

5. Восстановить равномерность течения энергии (изотропность внутреннего пространства организма) возможно следующими способами:

- навязать резонансные колебания в тех местах, где они должны быть. Наиболее точным способом является постановка игл в соответствующие точки организма. Восстановление резонансов идет идеальным воздействием внешней среды, точно синхронизированным по фазе, амплитуде и частоте;

- ввести в организм химические элементы, собственные резонансы которых в организме в данный момент находятся в дефиците. Силами взаимодействия эти вещества будут перемещены в те места организма, которые определены общей структурой прохождения пульсовой волны.

- воздействовать теплом или холодом на определенные участки организма для выравнивания баланса анаболизма и катаболизма, что способствует восстановлению частотно-плотностной структуры пространства организма и равномерной передаче энергии;

- управлять балансом метаболизма посредством локального закисления или ощелачивания требуемых участков организма.

### Академия Пульса

690002, г. Владивосток, Партизанский пр-т 58

[www.pulse-academy.org](http://www.pulse-academy.org), e-mail: [pulseacademy@yahoo.com](mailto:pulseacademy@yahoo.com), Phone 7-432-452033

Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может быть скопирована без разрешения Академии Пульса.

Все лечебные (корректирующие) воздействия имеют смысл только при синхронизации их с фазами, частотами и амплитудами пульсовых колебаний, которые являются непосредственным отражением течения метаболических процессов и в то же время вибраций внешнего Эфира.

Все прочие методики коррекции состояния организма на взгляд Автора не имеют никакого разумного основания, кроме набора эмпирических фактов, взаимосвязи между которыми в настоящее время слабо структурированы и противоречивы.

### Литература:

1. **Барбараш А.Н.** Волновые процессы в живом: основы **стереогенетики** и физиологии мышления. - Одесса: ОМ, ПОЛИС, 1998. - 352 с.
2. **Антонов В.М.** Эфир. Русская теория. — Изд-во ЛипГТУ, Липецк, 1999.
3. **Кастлер Альфред** "Оптические методы изучения Резонансов Герца". Сайенс (журнал), Октябрь 1967.
4. **ЖЭНЬ ИНЦЮ.** БАЗОВАЯ ТЕОРИЯ КИТАЙСКОЙ МЕДИЦИНЫ: ПЯТЬ ВРАЩЕНИЙ, ШЕСТЬ ЭНЕРГИЙ, Перевод и комментарий М.М. Богачихин, 1994
5. **Павлов А.Н., Павлова О.Н.** Регистрация и предварительная обработка сигналов с помощью измерительного комплекса МР-100. Издательство Научная Книга. Саратов. 2008.
6. **С.А. Орлов.** ОСНОВЫ ВИХРЕВОЙ ГРАВИТАЦИИ, КОСМОЛОГИИ И КОСМОГОНИИ© 2004, [ion@sampo.ru](mailto:ion@sampo.ru), Петрозаводский государственный университет.