



Без рецензії (в авторській інтерпретації)

ФЕДОТОВ С.П.

КОСМІЧНІ МЕХАНІЗМИ ЯК ЕЛЕМЕНТИ ЖИТТЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

(ІНФОРМАЦІЯ 1)

Член-кореспондент ГО Національна академія природознавства України
(Санкт-Петербурзьке відділення Далекосхідної академії пульсу, РФ)

Стаття "Елементи Життя" пропонує гіпотезу про зв'язок феномену Традиційної китайської медицини з фізичними законами. Показаний принцип формування добової послідовності активності акупунктурних меридіанів як наслідок Доплерівського ефекту в процесі обтікання планети Земля потоком космічного вітру (ефіру). Відповідно до цього зроблено уточнення добової структури меридіанів. Висловлено припущення про суть китайської Ці (Чи) як коливання середовища певного спектру. Відповідно, встановлений зв'язок спектрів видимого світла з певними меридіанами. Показана топологічна залежність античних (бар'єрних) точок (У-Шу) від довжини хвилі так званої Ці. Показана суть закону У-сін на основі структури добової циркуляції меридіанів. Дані приклади з навколишнього світу, у тому числі і пульсовими процесами в організмі людини, що підтверджують висловлені тези. Запропонована схема кореляції між головними елементами доктора А.С. Самохоцького (дисертація "Досвід визначення лікувальних закономірностей", 1946 р.) і елементами китайської традиційної філософії. Гіпотези, що викладаються, реалізовані практично в системі пульсового спектрального аналізу.

Ключові слова: комплементарна медицина, акупунктура, рефлексотерапія.

The article "Elements of Life" offers a hypothesis about the relationship of the phenomenon of traditional Chinese medicine with the physical laws. It shows the principle of forming a sequence of daily activity of the acupuncture meridians as a consequence of the Doppler effect in the process of flowing around the planet Earth by cosmic wind (by Aether). In accordance with this specification the daily structure of meridians had been built. It is suggested that the essence of the Chinese Qi (Chi) are vibrations of a certain range in the medium. Consequently, it became possible to set the interrelation of frequencies of the visible spectrum with certain meridians. It is shown that the topological relationship of ancient (barrier) points of the Five Elements (Wu-Shu points) are associated with the wave lengths of the so-called Qi. It is shown also that the essence of the Wu-Xing law is based on daily circulation patterns of meridians. The examples of the surrounding world, including pulses processes in the human body, are confirming the above mentioned theses. A correlation diagram between the main elements of Dr. Samohotsky A.S. (dissertation "The experience of the definition of medical laws", 1946) and the Five Elements of traditional Chinese philosophy is established. The above represented hypothesizes are yet introduced in practice in form of pulse spectral analysis system.

Key words: complementary medicine, acupuncture, reflexotherapy.

Статья «Элементы Жизни» предлагает гипотезу о связи феномена Традиционной китайской медицины с физическими законами. Показан принцип формирования суточной последовательности активности акупунктурных меридианов как следствие Доплеровского эффекта в процессе обтекания планеты Земля потоком космического ветра (эфира). В соответствии с этим сделано уточнение суточной структуры меридианов. Высказано предположение о сущности китайской Ци (Чи) как колебаниях среды определенного спектра. Соответственно, установлена связь спектров видимого света с определенными меридианами. Показана топологическая зависимость античных (барьерных) точек (У-Шу) от длины волны так называемой Ци. Показана суть закона У-син на основе структуры суточной циркуляции меридианов. Даны примеры из окружающего мира, в том числе и пульсовыми процессами в организме человека, подтверждающие высказываемые тезисы. Предложена схема корреляции между главными элементами доктора А.С. Самохоцкого (диссертация «Опыт определения лечебных закономерностей», 1946 г.) и элементами китайской традиционной философии. Излагаемые гипотезы реализованы практически в системе пульсового спектрального анализа.

Ключевые слова: комплементарная медицина, акупунктура, рефлексотерапия.

Вступ

Елементи початкової фізики. Космос. Простір і діючі в ньому фактори

Займаючись таємницями життя неможливо ігнорувати таку науку як фізика (від давньогрецького φύσις - природа). Фактично ми вивчаємо властивості Універсуму (Космосу) - безмежного за розмірами, який сам по собі включає в себе все що існує. Визнання об'єкта, який включає в себе самого все, що може існувати є супере-

чливим - а в якому ж просторі тоді знаходиться сам об'єкт? Крім того, неосяжність простору важко усвідомити, адже досвід життя свідить, що все має свої межі, свій початок і свій кінець. Проте, для досягнення практичних результатів ми маємо прийняти постулат безмежності простору і на цьому принципі будувати теорії, які будуть перевірятися практикою. Адже якщо зіставити масштаби нашого земного світу з масштабами Космосу, безмежність простору слід, все-таки, допустити.

З точки зору методології досліджень, ми будемо далі спиратися на принцип "Бритви Оккама" і для пояснення феноменів і явищ використовувати мінімум об'єктів і правил. Такий методологічний підхід в повній мірі відповідає природному принципом найменшої дії. У природі завжди виграє процес, який "для досягнення максимуму результатів витратить мінімум енергії". Іншими словами це принцип необхідного і достатнього оптимуму (вода тече туди, куди легше текти; без причини ніхто не чеше праве вухо лівою рукою)...

Будь-яке дослідження опирається на певні постулати (твердження, які не потребують доведення). У нашому дослідженні ми використовуємо постулат Рене Декарта ("У Всесвіті немає нічого, крім ефіру і його вихорів"), який в повній мірі відповідає принципу "Бритва Оккама" оскільки містить лише ДВА компонента всього сущого: сцену (Простір) і її актора (Ефір). За допомогою Сцени і Актора Космос розіграє грандіозний спектакль буття, деталізований до найдрібніших подробиць неосяжною множиною процесів і явищ. Наявність лише двох компонентів всього сущого аналогічно смисловим поняттям Інь і Ян східної філософії, де природний фактор "Ян - Простір (форма) " наповнюється "Інь - Ефіром (змістом)".

Властивості простору

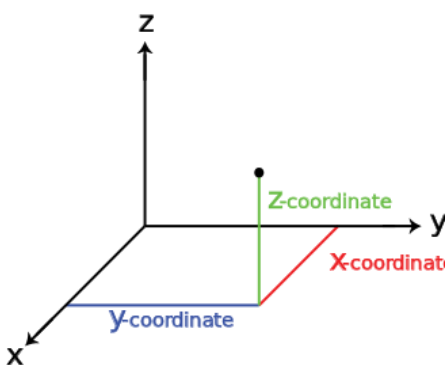
Простір, як міра довжини, володіє двома фундаментальними властивостями.

Перша властивість (*тривимірність*): через точку перетину двох взаємно перпендикулярних ліній можна провести єдину лінію, яка буде перпендикулярна площині перетинання і пройде через точку перетину цих ліній. Це значить, що в будь-якій точці простору, будь-яка множина впливу буде зведена лише до трьох взаємно перпендикулярних незалежних сил. Тривимірність простору має відображення в фізичних явищах, наприклад.

- Індійська філософська теорія "трьох Дош" (Піта, Капха, Вата) постулює необхідність і достатність лише трьох діючих речовин в організмі людини;

- Дві хімічних речовини, що вступають в реакцію будуть мати результат, залежний від кислотності середовища;

- Вектор електромагнітної енергії Умова-Пойтинга ортогональний електропотенціалу і магнітному вектору. За допомогою трьох перпендикулярних ліній, що перетинаються в Просторі, можна задати координати будь-якої точки Космосу шляхом вказівки трьох відстаней від точки перетину трьох прямих (базис простору) до відміток ортогональних проєкцій на прямій (мал.1). Опис фізичних процесів в Просторі іншої



Мал. 1. Базис простору. Центром базису в безкінечності просторі може бути будь-яка точка простору.

мірності носить або приватний характер (нуль, один і двомірний простір), або є описом штучних математичних моделей (чотирьох, п'яти і більше розмірностей простору).

Друга властивість (*ізотропність*): коли умови для руху ефіру в будь-якому напрямку Простору не залежать від самого простору.

Властивості Ефіру

Ефір, як матеріальна субстанція, складається з супердрібних однорідних частинок, які мають абсолютну пружність при зіткненнях між собою і рухаються з однаковою і постійною швидкістю. Ефір, як і Простір, володіє двома основними якостями: *Перша властивість Ефіру* виникає завдяки пружній взаємодії (процес руху в Універсумі безкінечний) що відображено у Книзі Змін (І-Цзін) – великій книзі східної філософії. Сама безкінечність руху обумовлює енергію, що не має обмежень в Універсумі. Проте, кожна частка Ефіру за рахунок постійної швидкості має конкретну кількість руху - квант Енергії. Саме властивість одиначки частки Ефіру мати квант енергії дозволила фізикам розвинути квантову теорію.

За один і той же час всі частки ефіру проходять однаковий по протяжності шлях. Це говорить що Час має подобу Простору, Час можна оцінити пройденою відстанню і, точно так же, пройдена ефірною часткою відстань може бути передбачена через вимір Часу. Схоже що така властивість Ефіру дозволило математику Г.Маньківському створити теорію “псевдоевклідного простору”, де Час є четвертим виміром (на просторі Маньківського базується теорія відносності Ейнштейна). Однак, на наш погляд, прямого відношення “простір Маньківського” до фізичних процесів не має, а є лише інструментом, що дозволяє фіксувати траєкторію руху об'єктів в просторі протягом Часу.

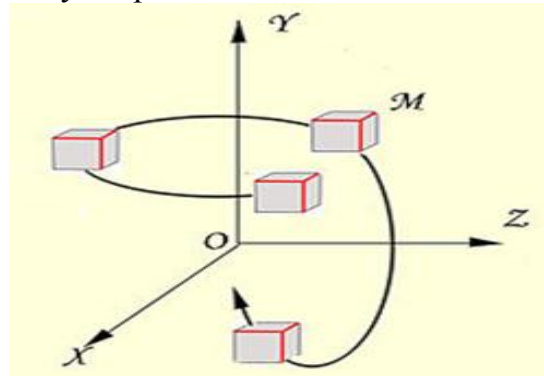


Рис.2. Набір точок на траєкторії і є “простір Маньківського”. Сенсом його використання є спосіб накинути вуаль на очевидність.

Феномен Часу є наслідком властивостей рівномірного руху частинок Ефіру в Просторі, тобто фактично Простір містить Час в самому собі і, при цьому, Час не може грати роль якоїсь координатної осі в принципі. Сама протяжність Простору є нормуванням Часу (має значення тільки відстань і розмір). Для кожного розміру буде свій локальний час, придатний для використовувати в практичних розрахунках (нелогічно, наприклад, використовувати за міру Часу період життя дрозоділі при розрахунку галактичних процесів руху).

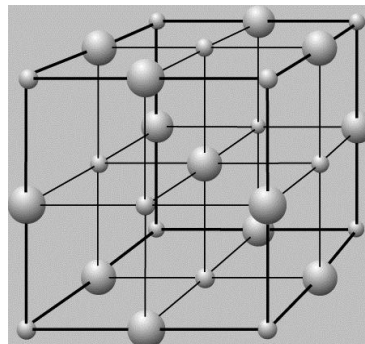
Друга властивість Ефіру полягає в неоднорідному розподілі в просторі. Існують змінні в розмірах області з підвищеною і зниженою щільністю частинок Ефіру.



Мал. 3. Зоряне небо наочно вказує на нерівномірність розподілу матерії - енергії.

Неоднорідність Ефіру породжує його анізотропію і теорію відносності, яка допускає постулат ізотропності середовища (в результаті швидкість світла була оголошена константою), що також не має ніякого відношення до реальності. Чим більше частинок на одиницю об'єму, тим вищий ефірний тиск (зростає кількість зіткнень) і рівень енергії (зростає кількість руху в виділеному об'ємі). З цієї точки зору “Чорні діри” це області Простору, що спонтанно виникають внаслідок збігу векторів руху ефірних часток до єдиного. По досягненню максимальної концентрації і перевагою сил пружності, не

зворотним стане процес розбігання частинок, що буде супроводжуватися падінням щільності Ефіру. Виникне його розрідженість і знизиться тиск. З часом в локальних обсягах з більш-менш рівномірним розподілом щільності можуть спонтанно виникати прямокутні кристалічні решітки з миготливими вузлами (поперемінно змінюють щільність). Така побудова кристалічної решітки для тривимірного простору є природною. Її вид може змінити лише присутність будь-якої неоднорідності розподілу часток Ефіру. Відстань між вузлами прямокутної решітки буде залежати від середньої щільності ефіру в розглянутому місці Простору (мал.4).



Мал. 4. Решітка з вузлами малої і великої щільності. Через половину періоду коливань великі кулі стануть маленькими, а маленькі великими.

Міра щільності Ефіру визначається усередненою відстанню, яку пробігає його частка в даному місці простору. Для околиць земної поверхні, яка доступна земним фізикам для спостережень, середній пробіг частки Ефіру до зіткнення з іншою часткою знаходиться в межах довжина Планка і становить $1,616199(97) \cdot 10^{-35}$ метра.

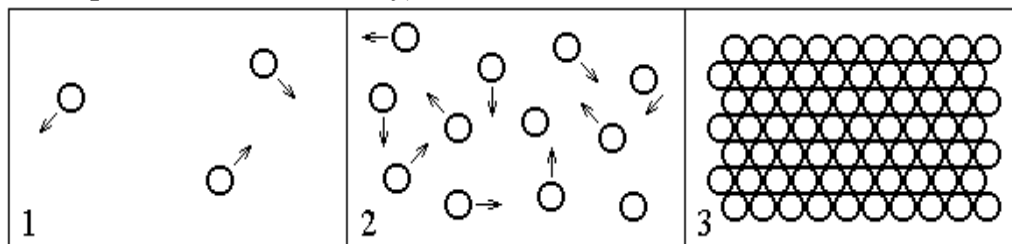


Мал.5. Утворення тороїда.

Постійно діючий процес перетікання Ефіру між областями високого і низького тиску формує ламінарні потоки його руху, які при зіткненні з іншими потоками створюють різні за розмірами “вихори Декарта”. Самим довготривалим вихором Ефіру є тороїд (прикладом утворення тороїдів є пускання диму курцем). З тороїдів і їх комбінацій складається все - від мікрочастинок, електронів і атомів до планет, зірок і супер галактик. Як то кажуть - “всі виробили з одного тіста”...

Вплив ефірної неоднорідності на перебіг біологічних реакцій

При збільшенні концентрації Ефіру в просторі автоматично виникає регулярна структура. При досягненні найвищої щільності Ефір представляє собою кристалічну структуру (секція 3, мал.6), яка забезпечує розміщення максимальної кількості частинок ефіру в заданому обсязі. Гіпотетично Простір володіє деякою середньою щільністю розміщення ефірних частинок. Це так званий “енергетичний нуль” Універсуму. Области з надлишком ефірних частинок створюють надлишковий енергетичний потенціал, який прагне нейтралізувати області з недоліком частинок (області дефіцитного потенціалу).



Мал.6. Ущільнення ефірних часток.

Якщо акцентувати увагу на рівні атомів хімічних елементів, вихори протонів, що формують атом, мають знижену щільність і прагнуть втягнути в себе ефір з навколишнього ефірного поля (вихори знаходяться в процесі прискорення обертання). У свою чергу, вихори електронів мають надлишкову щільність і знаходяться в проце-

сі розпаду (процес гальмування вихрової структури). Збіг векторів захоплення і випускання, викликає ефект “присмоктування” електрона до протону, де він стабілізується на орбіті, збалансованій силами захоплення і відцентровою силою протонного вихору.



Мал.7. Ймовірна модель атома водню. Чорні лінії - потік частинок ефіру.

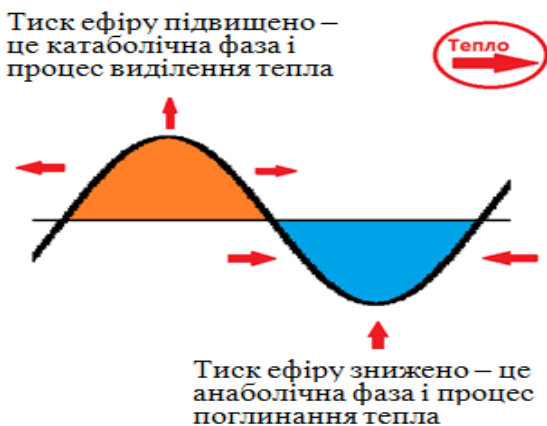
Присмоктувача сила атомів хімічних елементів визначається фактором електронегативності, яка показує скільки електронів повинен приєднати атом щоб стати нейтральним для навколишнього ефірного поля. Дисбаланс щільності ефіру в вихорах обумовлює виникнення сил, які супроводжують реакційну активність хімічних елементів і електромагнітні ефекти (мал.7):

- електрорпотенціал (різницю ефірної щільності між двома виділеними обсягами простору);
- магнітний потік (потік ефіру, який прагне врівноважити ефірну неоднорідність).

Дефіцит або надлишок електронів в організмі впливає на параметри окисно-відновного потенціалу і кислотно-лужну рівновагу, які визнані найважливішими факторами метаболізму. Попавші в даний об'єм атоми Фтору, Кисню або Хлору здатні (при нестачі електронів) відірвати їх у будь-якого субстрата, збільшуючи вільно-радикальне окислення до загрозової інтенсивності (замість вуглеводів і жирів будуть “горіти” протеїнові структури, викликаючи незворотні пошкодження клітин). Саме тому при надлишку окисних процесів позитивно впливає аерація люстрою Чижевського, або заземлююче ходіння босоніж (при надлишку електронів електронегативність галогенів і кисню буде скомпенсована і організм за рахунок раніше збереженої енергії почне здійснювати відновлення клітинних структур).

Розуміючи роль електронів в організмі спробуємо оцінити вплив зміна щільності Ефіру на їх концентрацію в обсязі простору.

- *Щільність ефіру підвищилася.* Протони отримують додатковий імпульс до прискорення процесів захоплення Ефіру, щоб компенсувати зростання тиску. У той же час приплив Ефіру виганяє електрони (електрони самі випускають ефір), рівновага зсувається в бік переваги протонів і, відповідно, середовище закислюється.



Мал. 8. Чередування фаз метаболізму йде синхронно з коливаннями ефірного тиску.

Різко посилюється активність хімічних елементів-окислювачів (кисень, фтор, хлор). Тому фаза надлишкового ефірного тиску відповідає процесам катаболізму - спалюванню поживного субстрату для отримання необхідної організму енергії. Коли в природі діє антициклон тиск Ефіру підвищено, і хороша погода формується завдяки витісненню молекул води з зони зниженого тиску (всі організми відчувають надлишок енергії і ведуть активну життєдіяльність).

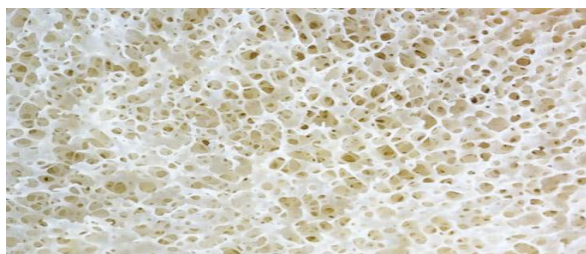
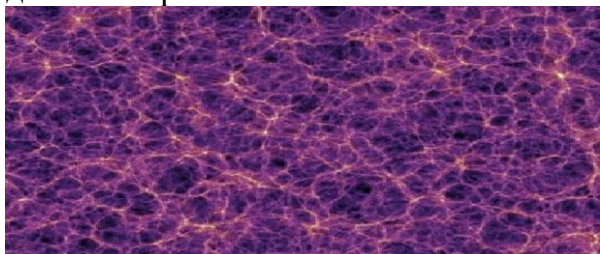
- *Щільність ефіру понизилася.* Знижується тиск, вихори протонів починають гальмуватися і легко віддають електрони. Обсяг простору, звільнений ефіром, заміщується вільними електронами. Середовище лужне. Вільні електрони компенсують дію галогенів і кисню. Знижуються темпи окис-

слювальних процесів, активуються процеси відновлення і запасання енергії у вигляді енергії хі-мічних зв'язків. Живі організми відчувають апатію і сонливість. Таким чином, регуля-рна, періодична зміна щільності Ефіру в просторі, створює умови для перебігу метаболічних процесів в живих організмах у вигляді постійного чергування фаз анаболізму-катаболізму (мал.8).

На біофізичній рівні коливання тиску Ефіру в життєдіяльності організму рееструється у вигляді коливань геометричних розмірів його різних структур (обсягів рідин, крові, клітин, компартментів і інших ієрархічних структур аж до окремих конгломератів молекул). Зміни структурних обсягів супроводжуються регулярною зміною кислотності середовища і окисно-відновного потенціалу (абсолютна рівновага всіх параметрів рівноцінна відсутності життя). Завдяки тому, що 60-80% в організмі займає вода, виникають циклічні процеси переходу вмісту віброуючих структур між станами гелю і золю. Гелю відповідає лужне середовище з надлишком Ефіру і надлишком електронів. В такому середовищі активно протікають відновні процеси і накопичення поживних речовин для фази золю. При цьому в структурі організму зростає кислотність, знижується відновний потенціал і відбувається фізична робота в супроводі окислення субстратів (реплікація ДНК теж є роботою).

Живий організм від неживого відрізняється свободою волі щодо запуску лавини метаболічних процесів порівняно великої потужності, які дозволяють йому переміщатися, добувати їжу або уникати небезпеки в необхідний для жвання час. Накопичення енергії відбувається шляхом мікроскопічних циклів клітинного метаболізму, що стимулюється вібраціями ефірного тиску (такий процес аналогічний використанню електроприладу для зарядки акумуляторів). Наприклад, ефективність конвертації енергії коливань Ефіру через мікроцикли фаз анаболізму-катаболізму в клітинах м'язів блохи така, що стиснений білок резілін при звільненні накопиченої напруги в стрибку розвиває прискорення до 100G (навіть космонавти відчувають прискорення всього 3-4 G).

Без вібрацій Ефіру життя неможливе. Навіть невеликі зміни його вібрацій у поверхні Землі (межа переходу від Космосу до Простору об'єкта) обумовлювали в дослідях важкі порушення здоров'я, пов'язані із спотворенням життєвих ритмів організму на поверхні Землі. При цьому звернемо увагу, що тканини живого організму подібні до структури космічного простору(мал.9)... В даному випадку цілком очевидний принцип Гермеса Трисмегиста (смарагдові скрижалі - «Quod est inferius est sicut id quod est superius»): «те, що знаходиться внизу, аналогічно тому, що знаходиться вгорі»...



Мал. 9. Ідентичність структур космосу і людини: зліва - результат моделювання Всесвіту в Астрофізичному Інституті Макса Планка і праворуч - фото структури кісткової тканини людини.

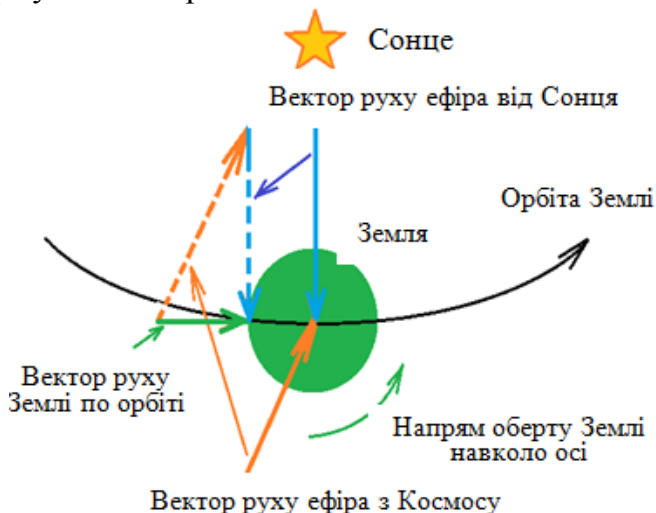
Походження Першоелементів (Стихій) традиційної китайської Медицини (ТКМ). Добовий цикл проходження Стихій

Найважливішим біоритмом, що формує всі метаболічні цикли живих істот, є циркадіанний (добовий) ритм. Даний ритм є природним космічним процесом взаємо-

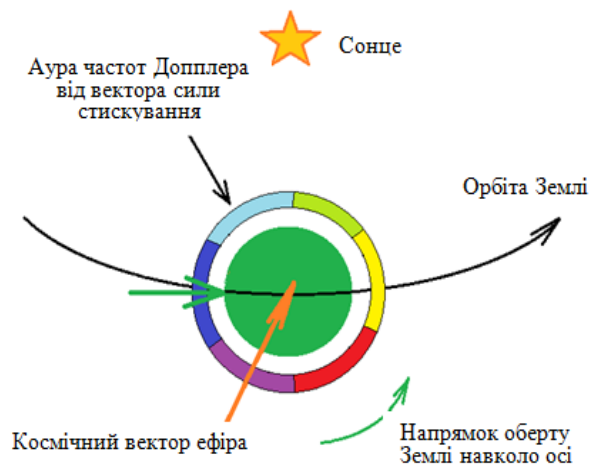
дії двох потоків Ефіру в Космосі, які породили вихровий рух самої планети Земля з періодом обертання 23 години 56 хвилин і 4 секунди. Розглянемо механіку космічного процесу, який визначає закони формування біоритмів на Землі.

На мал.10 показані вектори двох ефірних сил, які формують вихор Землі і утримують її в рівноважному стані на орбіті (час дії векторів ефірних сил збігається з періодом активності меридіанів Вогню-Міністра; в теорії П'яти Першоелементів ТКМ ці меридіани розглядаються окремо).

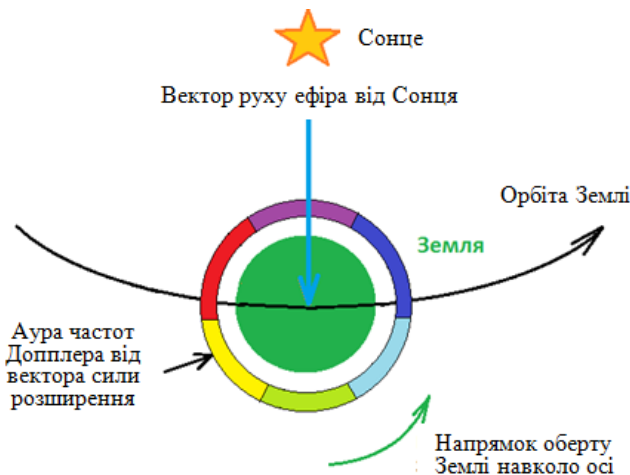
Навколо Землі синхронно з фізичною поверхнею планети обертається приєднаний ефірний потік вихору Землі (точно так, як у корабля є прикордонний шар води, що переміщається разом з корпусом судна). Внаслідок взаємодії потоків ефіру з боку Космосу (період активності меридіана Трьох обігрівачів) та приєднаного ефірного потоку біля поверхні Землі, виникають області з різними вібраціями, породжені доплерівським ефектом. При зустрічному русі потоків Ефіру (блакитна і синя області) формуються більш вищі частоти коливань середовища, ніж при проходженні взаємодіючих потоків в одному напрямку (жовта і червоні області на мал.11):



Мал.10. Два вектора ефіру, що формують процес обертання Землі і вектор штовхаючої сили по орбіті.



Мал.11. Диспозиція вібрацій приземного середовища в приєднаному потоці ефіру від дії космічного потоку ефіру.



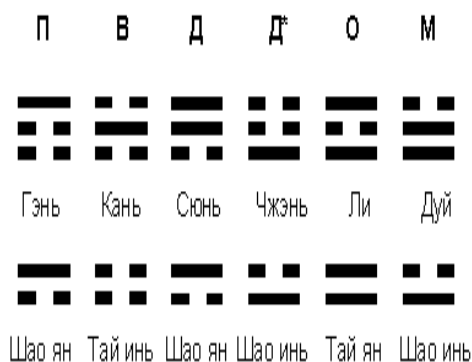
Мал.12. Диспозиція вібрацій в приєднаному потоці ефіру від дії потоку ефіру від Сонця, який є результатом пружного повернення ефіру з Космосу.

Точно такий же механізм формує доплерівські хмари Ефіру на поверхні Землі внаслідок дії поворотного потоку з боку Сонця (активність меридіана Перикарда в нашій теорії, який насправді знаходиться на місці офіційного меридіана Серця; мал.12). Спільна дія двох зустрічних потоків Ефіру, в просторі формують момент обертання вихору Землі і орбітальний (геометрично сумарний) вектор руху Ефіру (який рухає планету і спрямований по дотичній до орбіти навколо Сонця). В результаті дії сумарного вектора руху Ефіру формується сумарна аура доплерівських вібрацій в його приєднаному приземному потоці.

На мал.13 спостерігаємо зміну довжини хвилі вібрацій приземного середовища від найдовшої (червона частина видимого спектру) до найкоротшого - (фіолетовий спектр безпосередньо в області дії векторів) потоку Ефіру.

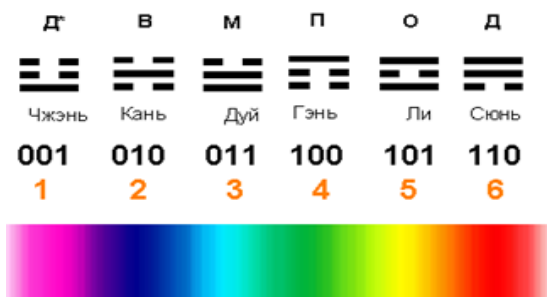


Мал. 13. Діючі вектори потоків ефіру, сумарний вектор, який формує орбітальний рух, спільна аура вібрацій, що виникла на основі доплерівського ефекту.



Мал. 14. Схема відповідностей між триграмами і першоелементами ТКМ. де: П - Грунт (Земля), В - Вода, Д - Дерево, Д* - Вогонь-Міністр, О - Вогонь, М - Метал.

Тепер розглянемо частину конструкції традиційної китайської філософії, що стосується теорії П'яти Першоелементів. Зокрема, нас зацікавила схема відповідностей Першоелементів зі знаками триграм (6); мал.14. Надалі будемо використовувати наступні найменування для Першоелементів (Стихій) і меридіанів в добовій циркуляції: *Стихія Дерева*: Інь Дерева - Печінка LR; Ян Дерева - Жовчний міхур GB; *Стихія Вогню*: Інь Вогню - Серце HT; Ян Вогню - Тонкий кишечник SI; *Стихія Землі*: Інь Землі - Селезінка SP; Ян Землі - Шлунок ST; *Стихія Металу*: Інь Металу - Легкі LU; Ян Металу - Товстий кишечник LI; *Стихія Води*; Інь Води - Нирки KI; Ян Води - Сечовий міхур BL; *Стихія Вогню-Міністра*: Інь Вогню-Міністра - Перікард PC; Ян Вогню-Міністра - Потрійний обігрівач (Кров) TE.



Мал.15. Відповідності між ділянками спектра видимого світла і першоелементами.

Спробуємо застосувати традиційне правило в китайській філософії - прочитати триграми знизу-вгору, розташовуючи їх зліва направо в порядку збільшення числового значення. Крім того, числове значення триграм співвіднесемо з довжинами хвиль видимого світла. В результаті отримуємо наступну схему (мал.15).

Як бачимо, Стихії розташувалися в такому ж порядку взаємного породження (справаналіво), як це традиційно прийнято в китайській філософії і як стихії розташовуються в циклі циркуляції енергій У-Сін: Дерево породжує Вогонь, Вогонь породжує Грунт (Землю), Грунт породжує Метал, Метал породжує Воду. Вогонь-Міністр, мабуть, є і ініціатором виникнення циклу і сполучною ланкою між кінцем одного циклу і початком наступного. Очевидний зв'язок числових значень триграм і Стихій (як асоціація з довжинами хвиль видимого світла), указує на інформацію про справжні кольори китайських Першоелементів і розуміння, що Стихія в китайській філософії і є вібрація ефірного середовища певної частоти (яка формує "десять тисяч сутностей"). Найявна інформація в китайській літературі про колірні відповідності Стихій має інший вигляд і поки що ніким і ніде не підтверджена. Можна думати, що справжні знання або навмисно спотворені,

або ми є свідками деградації древніх високотехнологічних знань.

Припустимо, що рух енергії по порядку породження стихій в напрямку від Дерева до Вогня-Міністра (від більш довгих хвиль до коротких в фізичному світі) обумовлює зростання тиску Ефіру в просторі. Таке становище цілком відповідає теорії “вихрової гравітації” (7), де сила тяжіння є похідною ефірного вітру при русі до центрів планет і зірок. За цими теоріями ми живемо в постійно зжимаючомуся світі, результатом чого є фізичні ефекти “червоного зсуву” і “розбігання галактик”.

Підставим замість Стихій найменування відповідних Інь-меридіанів з теорії акупунктури. Їх вибір обумовлений назвою “структурні”, що складають основу життєдіяльності організму (мал.16). Знаючи наявність двох векторів дії Ефіру і час їх активності, складемо схему активності меридіанів, заповнивши кольором і знаками осередки, що показують активність і Ян меридіанів. В результаті отримаємо наступну схему добової циркуляції меридіанів і Першоелементів (мал.17).



Мал. 17. Кольорова схема циклу добової циркуляції активності акупунктурних меридіанів.

Кольори Першоелементів виявилися наслідком суперпозиції кольорів акупунктурних меридіанів за законом синтезу частот видимого спектру (мал.18).

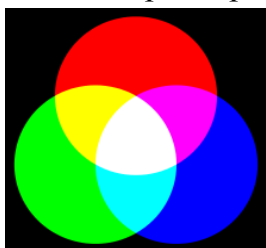
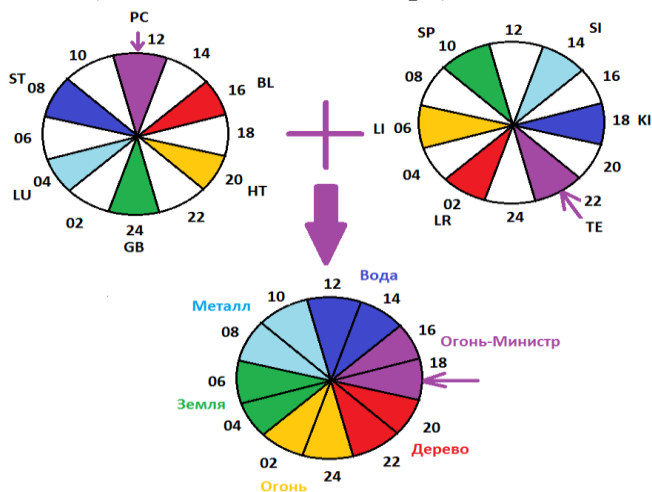


Рис.18. Схема синтезу кольорів.

Зелений (GB- жовчний міхур) + Червоний (LR- печінку) = Жовтий (стихія Вогню); Блакитний (LU- Легені) + Жовтий (LI- товстий кишечник) = Зелений (стихія Землі); Синій (ST- шлунок) + Зелений (SP- панкреас) = Блакитний (стихія Металу); Фіолетовий (PC- перикард) + Блакитний (SI- тонкий кишечник) = Синій (стихія Води); Червоний (BL- сечовий міхур) + Синій (KI- нирки) = Фіолетова (стихія Вогню-Міністра); Жовтий (HT- серце) + Фіолетовий (TE- потрійний обігрівач) = Червоний (стихія Дерева). Кольорова модель активності меридіанів представлена у вигляді добового кола циркуляції (рис.19). Кожному меридіану відповідають певні частоти вібрацій ініційовані добовим обертотом Землі, який використовується організмом для управління своїми циркадіанними метаболічними ритмами. Відповідно, власні частоти меридіанів мають резонанс з певними частотами сонячного спек-

турних меридіанів за законом синтезу частот видимого спектру (мал.18). Зелений (GB- жовчний міхур) + Червоний (LR- печінку) = Жовтий (стихія Вогню); Блакитний (LU- Легені) + Жовтий (LI- товстий кишечник) = Зелений (стихія Землі); Синій (ST- шлунок) + Зелений (SP- панкреас) = Блакитний (стихія Металу); Фіолетовий (PC- перикард) + Блакитний (SI- тонкий кишечник) = Синій (стихія Води); Червоний (BL- сечовий міхур) + Синій (KI- нирки) = Фіолетова (стихія Вогню-Міністра); Жовтий (HT- серце) + Фіолетовий (TE- потрійний обігрівач) = Червоний (стихія Дерева). Кольорова модель активності меридіанів представлена у вигляді добового кола циркуляції (рис.19). Кожному меридіану відповідають певні частоти вібрацій ініційовані добовим обертотом Землі, який використовується організмом для управління своїми циркадіанними метаболічними ритмами. Відповідно, власні частоти меридіанів мають резонанс з певними частотами сонячного спек-



Мал. 19. Кольорова схема добової активності у вигляді кола циркуляції.

тра: Червоний колір відповідає роботі Печінки (LR) і Сечового міхура (BL), Жовтий - Серцю (HT) і Товстому кишечнику (LI), Зелений - Підшлункової залози (SP) і Жовчного міхура (GB), Блакитний - Легеням (LU) і Тонкого кишечника (SI), Синій - Ниркам (KI) і Шлунку (ST), Фіолетовий - Перикарду (PC) і Крові (Потрійному обігрівачу - TE).

На відміну від загальноприйнятої схеми активності меридіанів, яка постулюється традиційною китайською Медициною, в нашій схемі меридіан Інь Вогню-Міністра (Перикард) насправді активний у проміжок з 11 до 13 годин, що відповідає:

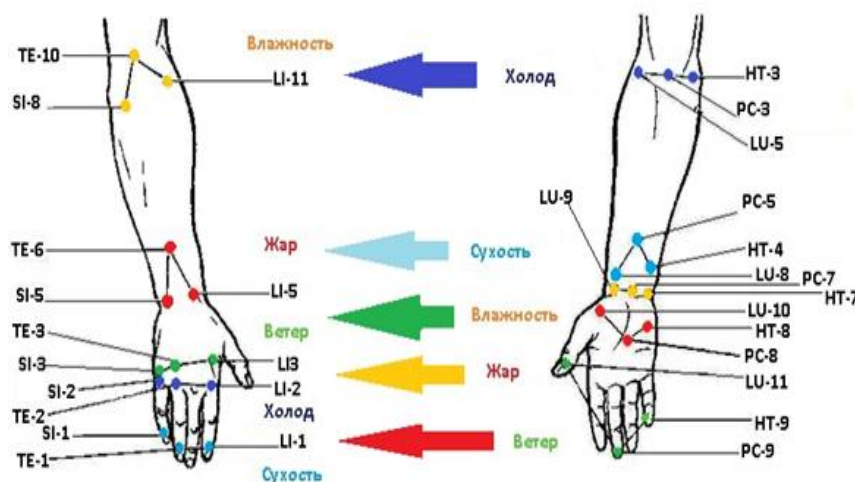
По-перше - особливому стану стихії Вогню-Міністра в китайській філософії в порівнянні з іншими стихіями. Сама назва "Міністр" вказує на провідну функцію, яка обумовлює стан інших П'яти стихій, що створюють матеріальний світ;

По-друге - з фізичної точки зору час і місце, відповідне астрономічному полудню, є додатком сили ефірного потоку від центру сонячної системи, який виникає як реакція на потік стиснення навколишнього ефірного космічного середовища;

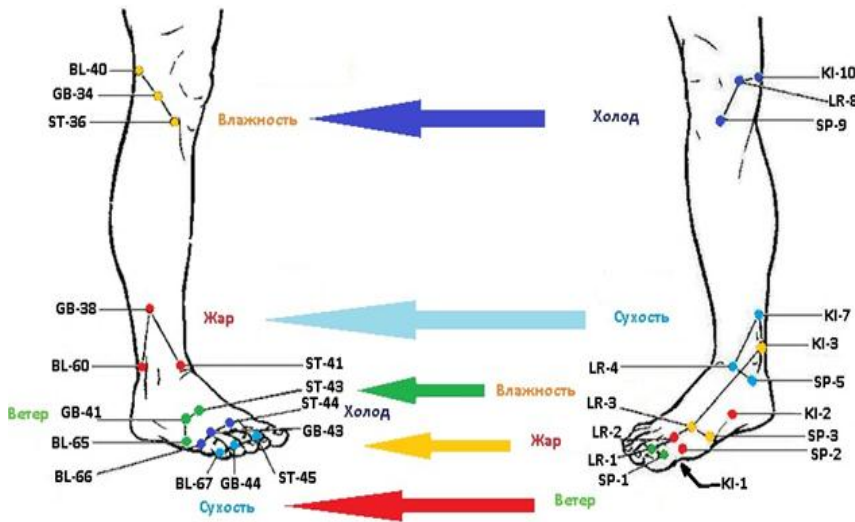
По-третє - завдяки ієрархії власних частот, довжина хвиль меридіана Перикарда повинна бути коротше довжини меридіана Серця. І це підтверджує їх топологія на тілі - істинний меридіан Перикарда закінчується на кінці мізинця руки (в теорії китайської медицини його називають меридіаном Серця і його довжина коротше в порівнянні з довжиною істинного меридіана Серця на середньому пальці руки (в теорії китайської медицини його називають Перикард). Такий стан говорить лише про те, що переплутана тільки назва меридіанів в порядку добової циркуляції, але справжня позиція меридіанів в добовій циркуляції активності збереглася.

Всі 12 номіналів власних частот меридіанів діють в організмі одночасно, але кожна переважає в свій час, тому добовий ритм через регулярні зміни ефірного тиску жорстко задає ритм анаболічних і катаболічних процесів кожній клітині. Якщо їх ритми виходять з синхронізації із зовнішнім середовищем, зникають умови для чередування фаз "анаболізм-катаболізм", клітина випадає з порядку спільного метаболізму і відмирає. З цієї точки зору старіння - це результат збільшення кількості відмерлих клітин внаслідок неузгодження з ритмами ефірного середовища. Саме ці ритми є "безкоштовним і нескінченним постачальником потенціалів" для формування процесів метаболізму в нескінченному циклі чергувань фаз.

Зв'язок вібрацій меридіанів з енергіями Ці



Давайте перейдемо до схеми розташування акупунктурних точок Першоелементів (в різних джерелах їх називають "транспортні, У-Шу, античні, бар'єрні", мал.20). Виявимо, що на Інь-меридіанах точки Ветер (стихія Дерево), знаходяться на найбільшій відстані від центру органі-



Мал. 20. Зіставлення вібрацій між Інь і Ян меридіанами. Просимо врахувати, що точки меридіанів Серця і Перикарда дані в традиційному найменуванні. Насправді найменування меридіанів переплутані, про що говорилося вище.

хвиль вібрацій Інь і Ян точок, однаково віддалених від центру вібрацій, не може істотно відрізнятись. Тому було прийняте наступне рішення: точки Ян-меридіанів, що лежать на однаковій відстані від центру організму, теж співставити з відповідними кольорами (параметрами вібрацій), взявши за основу аналог Інських меридіанів (мал.20).

У світлі наведених припущень спробуємо виявити зв'язок між 60-ю точками п'яти елементів (точки У-Шу) і частотами меридіанів і Стихій (мал.19). З цією метою використаємо закони У-Сін між умовно парними і непарними меридіанами. Якщо ми станемо на місце будь-якого меридіана (Я) і активуємо його роботу (посилимо



Мал. 21. Схема У-Сін. Взаємодія власних частот меридіанів П'яти Елементів

але посилення одного меридіана викликає ослаблення іншого по акупунктурному правилу "Південь-Північ";

- Четвертий меридіан в добовій циркуляції «Дід» «Я» не може придушити, але навпаки, «Дід» легко пригнічує «Я» (займається вихованням);

зму, де, ймовірно, знаходиться центр вібрацій. Точки інших першоелементів розташовані в напрямку до центру в порядку породження циклу У-Сін (Ві-тер → Жар Вологість → Сухість → Холод). На Ян-меридіанах розташування точок йде також в порядку породження в напрямку до центру вібрацій, але зі здвигом по фазі і найбільшою точкою є точка Ці Сухості (Стихія Метал). Очевидно, що довжина

відповідні власні частоти), то:

- Наступний меридіан в циклі буде "Син" за правилом породження його власні частоти теж посиляться;

- Другий меридіан є "Друг", якого меридіан "Я" пригнічує;

- Третій, протилежний меридіан в добовій циркуляції - "Дружина", є маніфестацією дульної єдності і має багато спільних резонансних частот,

- П'ятий меридіан "Мати" породжує "Я" точно за тим же принципом як "Я" породжує "Син", в той же час "Син" знаходиться під тиском "Мати" (мал. 21).

У теорії ТКМ є методи, які використовують для управління дванадцятьма головними меридіанами у відповідності з вищенаведеною схемою, яка враховує взаємодії елементів по циклу У-Син (в корейській медицині метод називається "Акупунктура Са-АХМ по П'яти елементам"). На мал.22. наводимо таблицю, в якій кожна точка П'яти елементів відзначена сектором певного кольору, відповідно власним частотам. Стрілки "вгору і вниз" указують на реакцію меридіана при тонізації відповідної точки (червоні стрілки сприяють посиленню вібрацій меридіана, сині – пригніченню).

Меридіани і періоди їх активності	Точки					
	Колодязь	Струмок	Потік	Юань	Розлив	Мопа
Жовчний міхур GB, 23-01	GB-44 BL 7.1 mm	GB-43 HT (↑) 5.6 mm	GB-41 GB4.9 mm	GB-40	GB-38 LU (↓) 7.1 mm	GB-34 ST 5.6 mm
Печінка LR, 01-03	LR-1 LR 7.1 mm	LR-2 LI (↓) 5.6 mm	LR-3 SP 4.9 mm		LR-4 KI 5.6 mm	LR-8 TE(↑) 4.9 mm
Легені LU, 03-05	LU-11 PC 4.9 mm	LU-10 HT 5.6 mm	LU-9 GB (↑) 4.9 mm		LU-8 LU 7.1 mm	LU-5 ST (↓) 5.6 mm
Товстий кишечник LI, 05-07	LI-1 LI 5.6 mm	LI-2 SP (↓) 4.9 mm	LI-3 SI 7.1 mm	LI-4	LI-5 TE 4.9 mm	LI-11 LR(↑) 7.1 mm
Желудок ST, 07-09	ST-45 PC(↓) 4.9 mm	ST-44 BL 7.1 mm	ST-43 GB 4.9 mm	ST-42	ST-41 LU (↑) 7.1 mm	ST-36 ST 5.6 mm
Панкреас SP, 09-11	SP-1 LR 7.1 mm	SP-2 LI (↑) 5.6 mm	SP-3 SP 4.9 mm		SP-5 SI (↓) 7.1 mm	SP-9 KI 5.6 mm
Перикард (точки меридіана Серця в офіційній інтерпретації) PC, 11-13	HT-9 ST (↑) 5.6 mm	HT-8 PC 4.9 mm	HT-7 BL (↓) 7.1 mm		HT-4 HT 5.6 mm	HT-3 LU 7.1 mm
Тонкий кишечник SI, 13-15	SI-1 TE 4.9 mm	SI-2 LI 5.6 mm	SI-3 SP (↑) 4.9 mm	SI-4	SI-5 SI 7.1 mm	SI-8 KI (↓) 5.6 mm
Сечовий міхур BL, 15-17	BL-67 C(↑) 4.9 mm	BL-66 BL 7.1 mm	BL-65HT (↓)5.6 mm	BL-64	BL-60 GB 4.9 mm	BL-40 ST 5.6 mm
Нрки KI, 17-19	KI-1 TE(↓) 4.9 mm	KI-2 LR 7.1 mm	KI-3 SP 4.9 mm		KI-7 SI (↑) 7.1 mm	KI-10 KI 5.6 mm
Сердце (точки Перикарда в офіційній інтерпретації) HT, 19-21	PC-9 BL (↑) 7.1 mm	PC-8 HT 5.6 mm	PC-7 GB (↓) 4.9 mm		PC-5 LU 7.1 mm	PC-3 PC 4.9 mm
Три обогрівача TE, 21-23	TE-1KI (↑) 5.6 mm	TE-2 TE 4.9 mm	TE-3 LR (↑) 7.1 mm	TE-4	TE-6 LI 5.6 mm	TE-10 SI (↓) 7.1 mm

Мал. 22.

Як бачимо на мал.22, кольорові області мігрують по таблиці. Це означає, що ми маємо справу з деяким процесом в динаміці, який викликає зміну довжини хвилі певного кольору. Таке можливо лише при зміні ефірного тиску. Більш високий тиск викликає зменшення геометричних розмірів всіх об'єктів в просторі, збільшує швидкість пружних хвиль стиснення і, відповідно, скорочення всіх довжин хвиль. При зменшенні ефірного тиску матеріальні об'єкти збільшуються в розмірах, швидкість руху хвиль ефіру падає, і довжина хвиль кожного кольору подовжуються.

Аналіз динаміки Ці

Давайте подивимося на профіль добової зміни довжини хвиль меридіанів і для прикладу уважно розглянемо зміни довжини хвиль жовтого кольору.

В таблиці (мал.22) збільшення довжини хвилі кожного кольору спостерігається “справа-наліво”: в лівій частині таблиці точки знаходяться більш дистально від центру організму (довжина їх хвиль найбільша); чим ближче точка до центру, тим коротше довжина хвилі її власних коливань). Оскільки ми маємо дві групи меридіанів, породженими двома різними потоками ефіру (мал.19), подивимося на графіки зміни хвилі жовтого кольору окремо для парних і непарних системи акупунктурних меридіанів (мал.23).

Як бачимо, графік парної системи меридіанів (три обогрівача, печінка, товстий кишечник, панкреас, тонкий кишечник, нирки) виглядає як пульсова хвиля сфігмограми (мал.24). Сумарна довжин хвиль парних і непарних системи меридіанів (зелена лінія на мал. 23) показує загальний характер зміни довжини хвилі жовтого кольору (а відповідно і динаміку зміни щільності ефіру протягом доби). Збільшення довжини хвиль відбувається в період активності стихій Дерева і Вогню, досягаючи максимуму в період активності Землі. Таким чином, процес подовження хвиль протікає з 19 до 07 годин з максимальним проявом в 21-05 годин. Червоно-

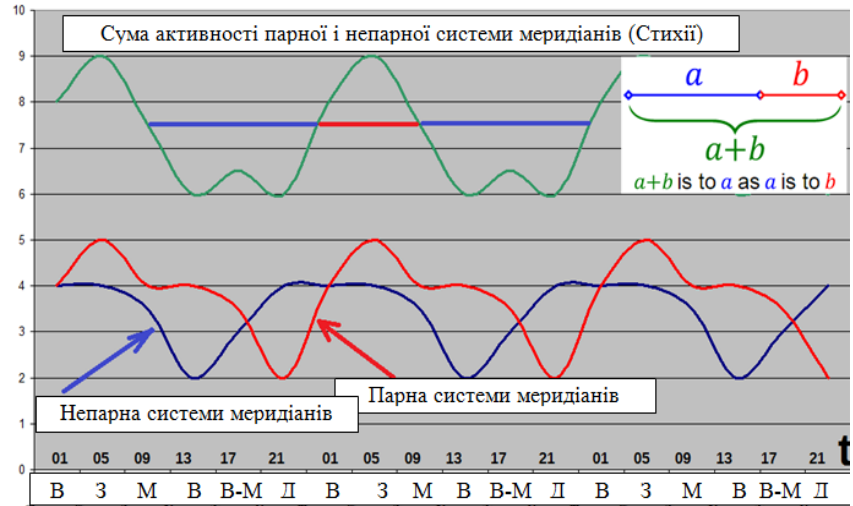


Рис. 23

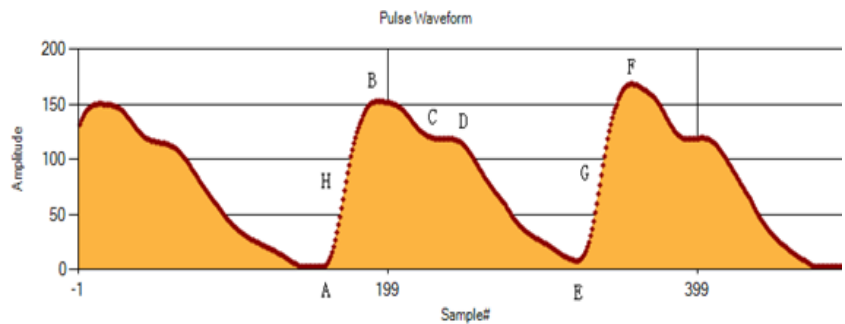
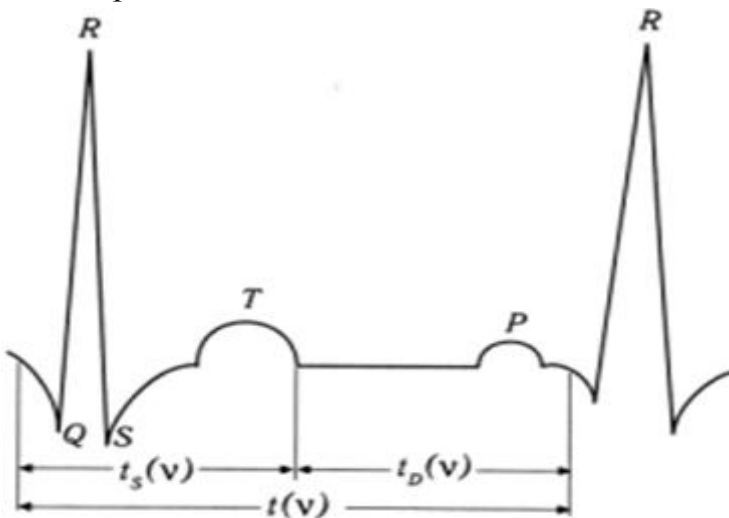


Рис. 24



Мал.25, де: відносини $t_p(V) / t_s(V)$ і $t_s(V) / t(V)$ рівні 0.618 (малюнок з книги доктора В.Цветкова)

но-синя лінія, яка перетинає сумарний графік, відображає лінію балансу між катаболічними і анаболічними процесами в організмі (область анаболізму “відпочинку” вище червоного відрізка і становить приблизно 8 годин). Катаболічна фаза, яка характеризується перевагою більш коротких хвиль (а отже більш високим тиском ефіру) триває з 09 до 01 години (це період зрушення в катаболічну сторону і виконання фізичної роботи). Цікаво зауважити, що пропорції між катаболічною і

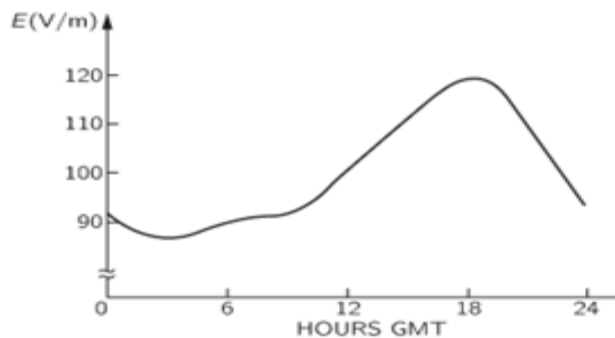
анаболічною фазами протягом доби відповідають пропорціям Золотого перетину. А російський дослідник доктор В. Цветков виявив (8) такий же ефект в пульсації серця (мал.25). Такий збіг між параметрами зміни тиску Ефіру протягом доби і серцевим ритмом не випадковий, а лише підтверджує спільність і взаємозв'язок всіх фізичних та біологічних процесів на Землі.

Додаткові підтвердження доплерівського принципу формування Першоелементів

Вірність доплерівської моделі функціонування Першоелементів і меридіанів може бути підтверджена трьома фізичними фактами.

Перший факт: частота першого шуманівського резонансу Землі становить 7,83 Гц, яка резонує з частотою середини сонячного видимого спектру і потрапляє в область зеленого кольору. В нашій моделі це колір стихії Земля (Підшлункова залоза і Жовчний міхур) $7.83 \text{ Гц} = C/(\lambda * 246)$ (де $C=299\,792\,458 \text{ м/с}$ - швидкість світла, $\lambda = 0,000000544 \text{ м}$ - довжина хвилі середини зеленої області сонячного спектра, 246 - множник октавного фрактала). Як відомо в традиційній китайській філософії стихії Земля відводиться особлива роль. Це Першоелемент, навколо якого обертаються інші чотири першоелементи в схемі У-Сін.

Другий факт: В курсі лекцій з фізики знаменитого американського вченого Річарда Фейнмана, в розділі 9 "Електрика і атмосфера", параграфі 1 "Гradient електричного потенціалу в атмосфері" наводиться добовий графік зміни електричного потенціалу в атмосфері (мал. 26). Що пише про це сам Р. Фейнман: "Струм (в атмосфері - примітка редактора) змінюється приблизно на $\pm 15\%$ і досягає максимального значення о 7 годині вечора за лондонським часом... Де б ви не вимірювали струм (в Атлантичному океані, в Тихому чи або в Льодовитому) його години пік бувають тоді, коли годинник в Лондоні показує 7 вечора! Всюди в усьому світі струм досягає максимуму в 19^{00} за лондонським часом, а мінімуму - в 4^{00} за тим же часом. Іншими словами, струм залежить від "абсолютного земного часу", а не від місцевого в точці спостереження".



Мал.26. Добовий графік зміни електричного потенціалу атмосфери Землі (Лондонський час)

Тепер ми можемо пояснити факт (який здався Р.Фейнману дивним) за допомогою розробленої моделі взаємодії двох векторів руху Ефіру: сумарного вектора руху з періодом тривалості доби, який обумовлює максимальний тиск в 19^{00} за Грінвічем. Підвищений тиск Ефіру витісняє електрони з середовища, підвищує його опір та електричний потенціал між вертикально розташованими точками в атмосфері. Окрім цього, розкривається таємниця "нульового меридіана", яким користувалася земна цивілізація до встановлення Грінвічського. На картах Меркатора +1595р. нульовий меридіан проходить через західну частину Ісландії (на даний момент це $17^{\circ}59'12''$ західної довготи). За одну годину Земля повертається відносно зіркових координат на 15° , що фактично відповідає приходу хвилі Ефіру о 18 години за місцевим астрономічним часом Ісландії і відповідає нашій моделі! Варто зазначити, що свої карти Меркатор складав за старими джерелами, які залишилися після останньої цивілізаційної катастрофи в 14 ст. нашої ери. Відомо, що знамени-

тий австрійський історик Е.Фріделль (1878-1938) 14 ст. назвав Останнім Великим Потрясінням, після якого взяла свій початок новітня історія людства, почавшись з епохи Ренесансу (очевидно, у технічного генія того часу Леонардо да Вінчі була тверда основа для його винаходів). Такий мізерний факт як установка “нульового меридіану” показує, що попередня цивілізація була більш могутньою і розвиненою, ніж наша. Стара наука знала про Ефір і опиралася на космічний природний процес, враховуючи його в своїй картографії та астрономії.

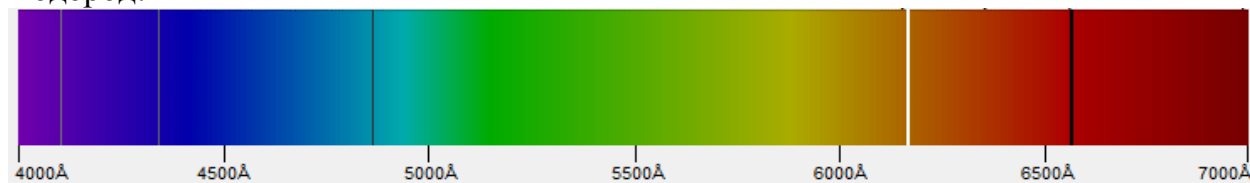
Третій факт: Знаходимо в тій же лекції Р.Фейнмана: “мінімум електричного потенціалу припадає на 4-ту годину ранку Лондонського часу, що по астрономічному годиннику правильного “нульового меридіану Ісландії” буде відповідати 5⁰⁰ годині“. А п'ята година ранку в доплерівській моделі відповідає середині стихії Земля, яка, перебуваючи в мінімумі тиску Ефіру, відповідає максимуму відновних процесів в організмі (надлишок електронів; максимум Інь в китайській медицині).

Мікроелементи доктора Самохоцького

О. Самохоцький (1890-1986) експериментальним методом виявив, що в лікуванні будь-яких хвороб можна ефективно використовувати всього 4 мікроелемента: Калій, Кальцій, Магній і Натрій. Незалежно від хвороби, його розчини, підібрані на основі результатів аналізу крові, давали швидкий ефект в більшості випадків. Це навело на думку, що кожен з мікроелементів відповідає певному Першоелементу китайської філософії.

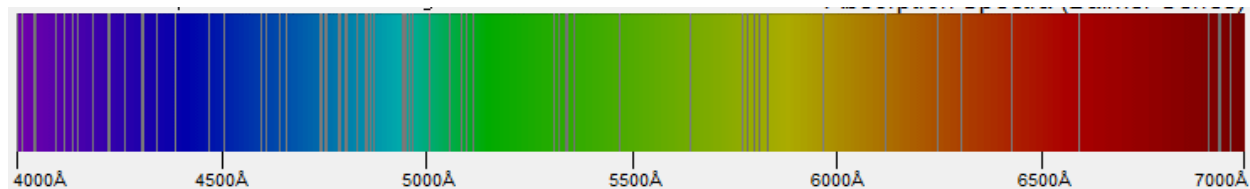
Два першоелемента (Вогонь-Міністр і Земля) ми відкинули, так як в доплерівській моделі вони відповідають нестачі або надлишку електронів (баланс електронів тісно пов'язаний з кислотно-лужною рівновагою). Для решти Першоелементів були досліджені спектри “поглинання-випромінення” енергії серії Балмера (довжини хвиль видимого спектру) і встановлені наступні відповідності: **Вогонь-Міністр** - дефіцит електронів, надлишок впливу позитивних зарядів, стан підвищеної кислотності; **Земля** - надлишок електронів, стан зниженої кислотності; **Дерево** - Кальцій; **Вогонь** - Калій; **Метал** - Магній; **Вода** - Натрій. Нижче наводиться хід роздумів...

Водород:



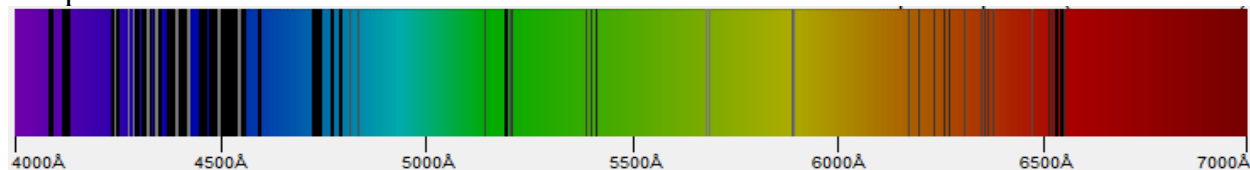
Мал. 27. Спектр атома водорода

Калій:



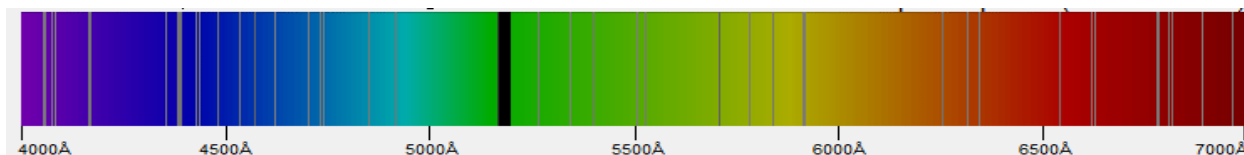
Мал. 28. Спектр атома Калія

Натрій:



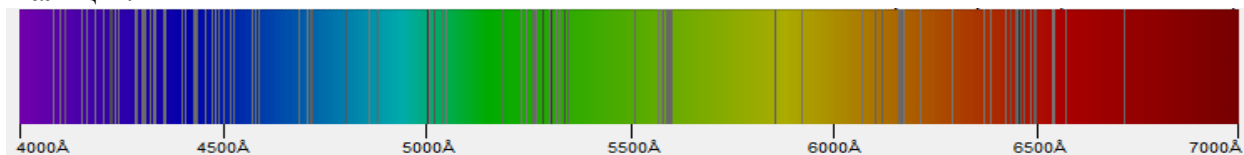
Мал. 29. Спектр атома Натрія

Магній:



Мал. 30. Спектр атома Магнія

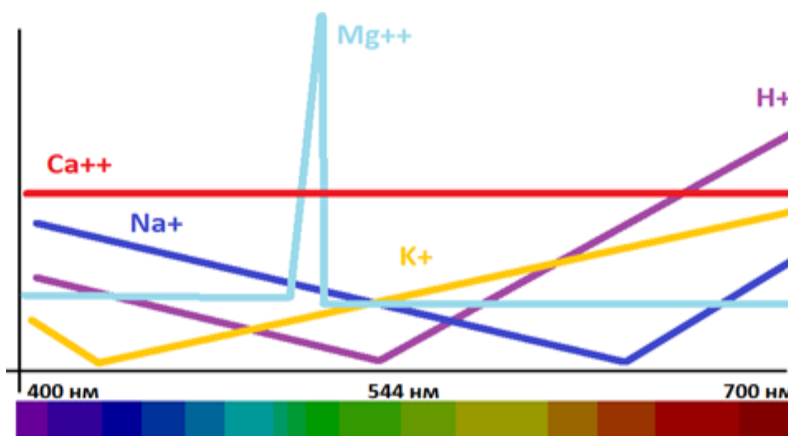
Кальцій:



Мал. 31. Спектр атома Кальція

Якщо навести згладжений графік енергетичної потужності ліній представлених хімічних елементів, можна побачити наступну картину (мал.32).

Графік водню дійсно показує спад потужності в області зеленого кольору і підвищується до краю де знаходиться область фіолетового кольору (область підвищеної кислотності).



Мал. 32. Згладжені спектри Водню, Калію, Натрію, Магнію, Кальцію.

Графік Калію має спад потужності в міру укорочення довжини хвилі. Його мінімум знаходиться в області синього кольору, середина потужності спектра припадає на область жовтого кольору, який був раніше визначений в зв'язку з меридіаном Серця (стихія Вогню). Мінімум потужності (синій колір) відповідає стихії Води. Очевидне спектральне протистояння Вогню і Води як і в циклі добової циркуляції.

Графік Натрію, на відміну від Калію, має найбільші значення в короткохвильовій частині спектра, середина спектра потужності потрапляє на синій колір і має мінімум в області жовтого кольору. Раніше синій колір був визначений в кореляції з меридіаном Нирок, а його мінімум в жовтому спектрі відповідає протистоянню Вогню в циклі циркуляції.

Графік Магнію має максимально вузький сплеск в області переходу від зеленого до блакитного кольору, при цьому інші області спектра мають мізерні значення. З урахуванням зв'язку попередніх трьох елементів (водню, калію і натрію) і теоретичною відповідністю зеленого кольору з гідроксидом (OH⁻) та фактом, що практично всі чотири розглянутих елемента прагнуть витіснити іон водню з води, даний спектр найбільш ймовірно відповідає стихії Металу (меридіан Легенів). Додатково енергетичність спектра можна підтвердити початком активної фази збільшення ефірного тиску.

Графік Кальцію має рівний характер протягом усього спектра з помірним рівнем енергетики. Залишкова можлива кореляція - зв'язок Кальцію зі стихією Дерева (меридіан Печінки). За такий зв'язок говорять як мінімум три факти: а) відомий в медицині взаємно пригнічуючий зв'язок Магнію і Кальцію; б) в ТКМ стихія Дерево

(Ці Вітру) відповідає за рух, в той час, як Кальцій в живому організмі безпосередньо бере участь в скорочувальних процесах (Магній - навпаки, сприяє розслабленню); з) з фізичної точки зору спектри потужності Кальцію і Магнію мають певну симетрію, в той час як спектр Кальцію розмазаний по всьому вікну довжини хвиль (потужний спектр Магнію зосереджений на вельми вузькій ділянці). З точки зору динаміки тиску Ефіру спектр Кальцію відповідає низько частотним коливанням, які за відсутності швидкоплинних процесів чинять постійний вплив у вигляді фону.

Висновок

1. Пропонується гіпотеза про зв'язок феномену ТКМ (традиційної китайської медицини) з фізичними законами. Показано принципи формування добової послідовності активності акупунктурних меридіанів як наслідок Допплерівського ефекту в процесі обтікання планети Земля потоком космічного вітру (Ефіру).

Використана література

1. Декарт Р. Сочинения в 2 т.-Т. 1.- Москва.: Мысль, 1989. - 654 с.- (Филос. Наследие; Т. 106) .- с. 391-392.
2. Рабунский Д. и др. Нейтрософские методы общей теории относительности. Департамент Математики, Университет штата Нью-Мексико, Галлуп, Нью-Мексико, США. Под ред. Стивена Дж. Крозерс, Перевод на русский язык по изданию 2005 Hexis Publishers, Феникс, Аризона, США. с. 28.
3. Мишин А.М. Начала высшей физики. Сборник статей. - СПб.: АНО «НТЦ им. Л.Т. Тучкова », 2009. с.13.
4. Национальный институт стандартов и технологий США. Физические константы. [http:// physics.nist.gov/cuu/ Constants / index.html](http://physics.nist.gov/cuu/Constants/index.html)
5. Загускин С.Л. Ритмы золь-гель переходов в клетке и условия биорезонанса на сверхслабых физических воздействиях. // V Междун. конгресс "Слабые и сверхслабые поля излучения в биологии и медицине" С.-Пб. 2009. С. 7.
6. Еремеев В.Е. Символы и числа «Книги перемен». Москва, 2002, с. 123.
7. Орлов С.А. Теория вихревой гравитации и создание Вселенной / Сергей Орлов. - Петрозаводск: Ларионов, 2003 (Оборудование Изд-ва). - 15 [1] с. : Ил., Табл.; 21 см.; ISBN 5-901619-15-3.
8. Цветков В.Д. Сердце, золотое сечение и симметрия. Пушино, ПНЦ РАН, 1997. 170
9. Richard P. Feynman (Author), Robert B. Leighton (Author), Matthew Sands (Author). The Feynman Lectures on Physics, Vol. II: The New Millennium Edition: Mainly Electromagnetism and Matter (Feynman Lectures on Physics (Paperback)) (Volume 2). California Institute of Technology. Sixth printing, February 1977 ISBN- 0-201-02117-XP, 0-201-02011-4-H
10. Heribert Illig. Egon Friedell und Immanuel Velikovsky: vom Weltbild zweier Aussenseiter. Publisher: Basel: PAF Verlag, © 1985.
11. Самохоцкий А.С.. Опыт определения лечебных закономерностей (Диссертация, 1946), Одесский медицинский институт. Диссертация на степень кандидата медицинских наук. Одесса. 1946 [12] М & М
12. Software Solution. The Elements Spectra. Program Version 1.0.6. [www. http://infini-t.com/fo](http://infini-t.com/fo)