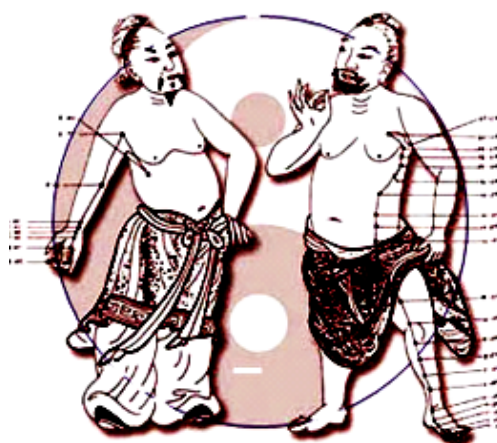


МАКАЦ В.Г
НАГАЙЧУК В.І.
МАКАЦ Є.Ф.
ЄРМІШЕВ О.В.

MAKATS V.G.
NAHAYCHUK V.I.
MAKATS E.F.
YERMYSHEV O.V.

НЕВІДОМА КИТАЙСЬКА ГОЛКОТЕРАПІЯ
(ПРОБЛЕМИ ВЕГЕТАТИВНОГО ПАТОГЕНЕЗУ)
ТОМ ІV

UNKNOWN CHINESE ACUPUNCTURE
(PROBLEMS OF VEGETATIVE PATHOGENESIS)
VOLUME IV



ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТУСА (БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ)

*

ВІННИЦЬКА ФІЛІЯ
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА УКРАЇНСЬКИЙ
НДІ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ МОЗ УКРАЇНИ

*

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЦЕНТР ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ
ОСВІТИ ЛІКАРІВ УКРАЇНСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ
АКАДЕМІЇ ПРИРОДОЗНАВСТВА

DONETSK NATIONAL UNIVERSITY NAMED AFTER
VASYL STUS (FACULTY OF BIOLOGY)

*

VINNYTSIA BRANCH
OF THE STATE ENTERPRISE UKRAINIAN SRI OF
TRANSPORT MEDICINE MH OF UKRAINE

*

EUROPEAN CENTER FOR POSTGRADUATE
EDUCATION OF DOCTORS OF THE UKRAINIAN
NATIONAL ACADEMY OF NATURAL SCIENCES



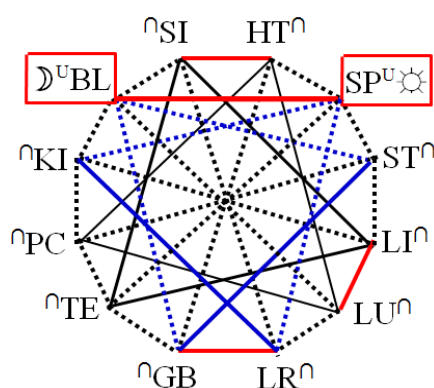
В.Г. МАКАЦ
В.І. НАГАЙЧУК
Є.Ф. МАКАЦ
О.В. ЄРМІШЕВ

V.G. MAKATS
V.I. NAHAYCHUK
E.F. MAKATS
O.V. YERMYSHEV

НЕВІДОМА КИТАЙСЬКА ГОЛКОТЕРАПІЯ (ПРОБЛЕМИ ВЕГЕТАТИВНОГО ПАТОГЕНЕЗУ)

ТОМ IV

UNKNOWN CHINESE ACUPUNCTURE (PROBLEMS OF VEGETATIVE PATHOGENESIS) VOLUME IV



УКРАЇНА – ВІННИЦЯ – 2017
UKRAINE – VINNYTSIA – 2017

УДК: 615.83:615.89
М 94

Автори:

В.Г.Макац, В.І. Нагайчук, Є.Ф. Макац,
О.В. Єрмішев

Переклад на англійський: ЯН ПЕТІНОВ

V.G. Makats, V.I. Nahaychuk, E.F. Makats,
O.V. Yermyshev

Translation into English: IAN PETINOV

М94 Невідома китайська голкотерапія (проблеми вегетативного патогенезу). Том 4.– Вінниця: Видавництво "Наукова ініціатива", Редакція Нілан-ЛТД, 2017, – 286 С.

ISBN 978-966-2932-80-5

Монографія не має аналогів. Її видання обумовлено біофізичною реальністю "Функціонально-вегетативної системи людини" і "Вегетативної матриці Макаца". Представлені матеріали вносять суттєву корекцію в розуміння механізмів функціонально-вегетативного патогенезу і переводять традиційну китайську Чжень-цзю терапію в доказову медицину (реабілітаційну вегетологію).

Книга адресована бажаючим отримати неординарні знання по новій фундаментальній основі сучасної реабілітаційної технології, здатним критично осмислити механістичні постулати європейської терапевтичної школи.

Авторські права захищені сучасним міжнародним законодавством. Жодна частина монографії не може бути відтворена без письмової згоди автора. Порушення авторських прав буде переслідуватися в судовому порядку.

Спадкові права на інтелектуальну власність належать Макацу Олексію Дмитровичу та Макац Дарині Денисівні.

M94 Unknown Chinese acupuncture (problems of vegetative pathogenesis). Vol.4 - Vinnytsia: "Naukova Initsiatyva", Editorial office "Nilan Ltd.", 2017. – 286 P.

ISBN 978-966-2932-80-5

The book has no analogs. Its publication is conditioned by the biophysical reality of the "Human functional-vegetative system" and "Vegetative matrix of Makats". The presented materials introduce a significant correction in the understanding of the mechanisms of functional-vegetative pathogenesis and transform traditional Chinese Zhenjiu therapy into evidence-based medicine (rehabilitation vegetology).

The book is addressed to those wishing to get unconventional knowledge on the fundamental basis of the contemporary rehabilitation technology, and to those who are able to critically evaluate the mechanistic postulates of the European therapeutic school.

All rights reserved. The authorship is protected by the international law. None of the parts of the book can be copied without the written approval of the authors. Violation of the rights of the authors will be persecuted according to the law.

Legal successors of intellectual property are: Makats Oleksij Dmytrovych and Makats Daryna Denysivna.

© V. Makats, V. Nahaychuk, E. Makats, O. Yermishev 2017

*ПІЗНАЙ ІСТИНУ І ІСТИНА ЗРОБИТЬ ТЕБЕ ВІЛЬНИМ...
 ЕККЛЕЗИАСТ
 KNOW THE TRUTH AND TRUTH MAKES YOU AWESOME ...
 ECCLESIASTES*

... KNOW...

<p>ПРІОРИТЕТ ВІДКРИТТЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ НАЛЕЖИТЬ НАРОДУ УКРАЇНИ! Відноситься до фундаментальних проблем фізіології людини і безпосередньо стосується традиційної Голкотерапії та вегетативного гомеостазу!</p>	<p>THE PRIORITY OF THE DISCOVERY OF THE HUMAN FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM BELONGS TO THE UKRAINIAN NATION. The discovery belongs to the fundamental issues of the human physiology and directly relates to the traditional Acupuncture and vegetative homeostasis.</p>
---	---

Диплом на відкриття НВ№18 від 07.11.2000р.
 "ФУНКЦІОНАЛЬНО-ЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА БІОЛОГІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ (ЕФЕКТИ В.МАКАЦА)"

Discovery diploma НВ №18 07.11.2000
 "FUNCTIONAL-POWER SYSTEM OF BIOLOGICAL OBJECTS (EFFECTS OF V. MAKATS)"



АВТОРСЬКИЙ КОЛЕКТИВ
AUTHORS



Макац В.
 Makats V.



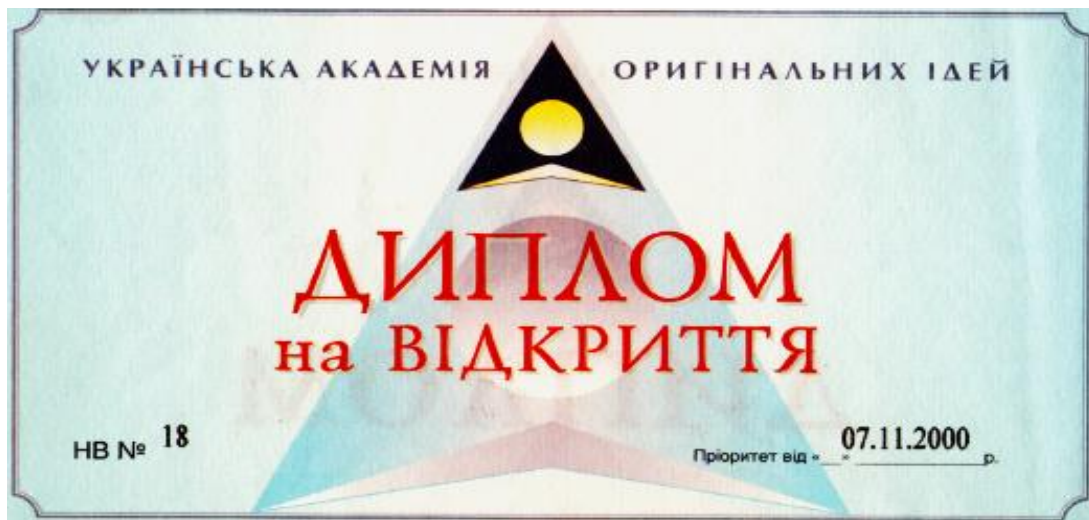
Макац Є.
 Makats E.



Макац Дм.
 Makats Dm.



Макац Ден.
 Makats Den.



ФОРМУЛА ВІДКРИТТЯ:	DISCOVERY PATTERN:
--------------------	--------------------

На значному експериментальному матеріалі (14.546 спостережень) відкрита невідома раніше функціонально-вегетативна система біологічних об'єктів – біофізичний аналог акупунктурних систем Східної Голкотерапії. Світових аналогів не має.

Доказана її енергоінформаційна сутність і безпосереднє відношення до вегетативного гомеостазу. Виявлені біофізичні механізми функціонального контролю, регуляції і впливу на активність симпатичного та парасимпатичного відділів вегетативної нервової системи (західних аналогів традиційних ІНЬ та ЯН синдромів). Встановлені рангові значення активності окремих систем і формування функціонально-вегетативних рівнів.

Відкриті взаємозалежні комплекси функціонально-вегетативних систем, базові біофізичні механізми вегетативної регуляції та особливості залежності між окремими функціональними системами організму. Відкриті взаємозалежності формують новий реабілітаційний напрямок – "Функціональна вегетологія", який вимагає свого місця в системній фізіології.

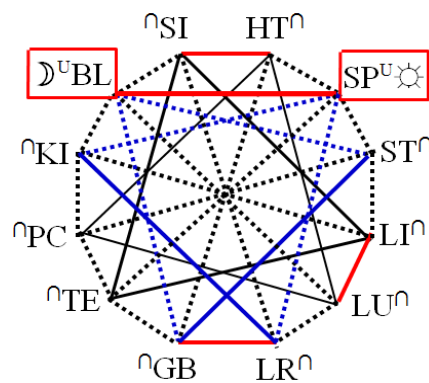
Відкриття зареєстроване з початковою назвою "Функціонально-енергетична система біологічних об'єктів (ефекти В.Макаца)".

The previously unknown functional-vegetative system of biological objects has been discovered on the basis of substantial experimental data (14.546 observations). The discovered system is the biophysical analog of the acupunctural systems of the eastern Acupuncture and has no world analogs.

The discovery includes proofs of its power-informational essence and a direct relation to the vegetative homeostasis. It also includes revealed biophysical mechanisms of functional control, regulation and the influence on the activity of sympathetic and parasympathetic divisions of the vegetative nervous system (western counterparts of the traditional *Yin* and *Yang* syndromes). The discovery allowed establishing rank values of the activity of separate systems and the formation of functional-vegetative levels.

Another aspect of the discovery is that it has revealed interdependent complexes of functional-vegetative systems and basic biophysical mechanisms of vegetative regulation and peculiarities of the dependency between separate functional systems of the organism. The interdependencies form new rehabilitation trend – "Functional vegetology", which requires its place within systemic physiology.

The discovery is registered under the initial name "Functional-power system of biological objects (effects of V. Makats)"





ВІД АВТОРІВ	FROM THE AUTHORS
<p><i>Підручник “НЕВІДОМА КИТАЙСЬКА ГОЛКОТЕРАПІЯ (ПРОБЛЕМИ ВЕГЕТАТИВНОГО ПАТОГЕНЕЗУ)” написано в межах Доручень КМ України №1861/4 і №12010/87 для фахового забезпечення Державної програми “Двох етапна система реабілітації вегетативних порушень у дітей, проживаючих в зоні радіаційного (екологічного) контролю”.</i></p> <p><i>Маючи нагоду нагадаємо наступне...</i></p> <p><i>1. Відкрита “Функціонально-вегетативна система людини” є біофізичним аналогом традиційної Голкотерапії.</i></p> <p><i>2. Вперше за тисячолітню історію розвитку, розроблена нами методологія дозволила ідентифікувати гіпотетичні “акупунктурні канали” Голкотерапії, біофізично доказати її вегетативну сутність і системну залежність.</i></p> <p><i>3. Вивчення системної залежності “акупунктурних каналів” виявило помилки традиційного напрямку, які розвалили його теоретичну базу і створили Проблему міжнародного значення...</i></p> <p><i>4. Графологічна структура “Функціонально-вегетативної Матриці Макаца” фактично стає сучасною теоретичною основою традиційної Голкотерапії і вимагає подальшого осмислення...</i></p> <p><i>5. Представлена інформація відкриває нову сторінку інформаційно-профілактичної медицини майбутнього – Функціональна (клінічна) вегетологія.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>В.Г. Макац</i> – експерт вищого рівня НАН України, доктор медичних наук, професор</p> <p style="text-align: right;"><i>В.І. Нагайчук</i> – експерт вищого рівня НАН України, доктор медичних наук, професор</p> <p style="text-align: right;"><i>Є.Ф. Макац</i> – доктор філософії, доцент</p> <p style="text-align: right;"><i>О.В. Єрмішев</i> – доктор філософії, доцент</p> <p><i>Україна, м. Вінниця, серпень 2017р.</i></p>	<p><i>The textbook “UNKNOWN CHINESE ACUPUNCTURE (PROBLEMS OF VEGETATIVE PATHOGENESIS)” has been created within the frames of the orders of the Cabinet of Ministers of Ukraine №1861/4 and №12010/87 for the maintenance of the State program “Two-stage systemic rehabilitation of vegetative disorders in children, who live within the zone of radiation (ecological) control”.</i></p> <p><i>Having the opportunity, we would like to remind the following...</i></p> <p><i>1. The discovered “Human functional-vegetative system” is the biophysical analogue of the traditional Acupuncture.</i></p> <p><i>2. For the first time in the millennia-long historical evolution, the developed, by us, methodology has allowed identifying the hypothetical “acupuncture channels” of the Acupuncture, and biophysically proves its vegetative essence and systemic dependency.</i></p> <p><i>3. The study of the systemic dependency of “acupuncture channels” has pointed to the errors of the traditional trend, which have ruined its theoretical basis, and created an Issue of an international value...</i></p> <p><i>4. The graphological structure of “Functional-vegetative Matrix of Makats”, in fact, becomes the contemporary theoretical basis of the traditional Acupuncture and requires further comprehension.</i></p> <p><i>5. The represented information opens a new page in information-prevention medicine of the future – Functional (clinical) vegetology.</i></p> <p style="text-align: right;"><i>V.G. Makats</i> – MD, professor, expert of the highest level of NAS of Ukraine</p> <p style="text-align: right;"><i>V.I. Nahaychuk</i> – MD, professor, expert of the highest level of NAS of Ukraine</p> <p style="text-align: right;"><i>E.F. Makats</i> – candidate of biological science,</p> <p style="text-align: right;"><i>O.V. Yermyshev</i> – candidate of biological science,</p> <p><i>Ukraine – Vinnytsia, August 2017</i></p>
<p>Прийняті аналогі, терміни і скорочення</p> <p>ФВД – Функціонально-вегетативна діагностика за методом В.Г.Макаца</p>	<p>ANALOGUES, TERMS AND ABBREVIATIONS</p> <p>FVD – Functional-vegetative diagnostics according to the method of V.G. Makats</p>

ФВС – Функціонально-вегетативна система людини (сучасна термінологія)	FVS – Human functional-vegetative system (contemporary terminology)
ФАЗ – Функціонально-активні зони	FAZ – Functionally-active zones
ФВГ – Функціонально-вегетативний гомеостаз (сучасна термінологія)	FVH – functional-vegetative homeostasis (contemporary terminology)
ФВМ – Функціонально-вегетативна Матриця Макаца (сучасна термінологія)	FVM – functional-vegetative Matrix of Makats (contemporary terminology)

ПЕРЕДМОВА	FOREWORD
------------------	-----------------

Наш підхід до розуміння нового реабілітаційного напрямку в якості функціонально-вегетативної медицини заснований на сорокарічному періоді досліджень традиційної китайської Чжень-цзю терапії. Свої моделі ми намагалися будувати на основі визнаних медичних теорій, щоб подолати прірву, яка розділяє науку і метафізику.

В практичній медицині минулого століття переважне значення було надано фармакологічним препаратам, що привело до неоправданого забуття філософії і засобів традиційної Східної терапії. Та останнім часом все більше фахівців терапевтичного профілю стали відмічати не тільки стабілізацію наслідків медикаментозної терапії, але і зниження її клінічної ефективності, що засвідчило вичерпану можливість напрямку. Нещодавно, академік А. Уголев в своїй книзі "Природні технології біологічних систем" засвідчив: "Серед лікарських речовин не має і не може бути таких, які б не викликали в біологічних системах тої чи іншої побічної дії."

Тому не дивно, що широке, іноді недостатньо обгрунтоване та неконтрольоване використання хіміотерапевтичних препаратів привело до значного збільшення алергічних та інших ускладнень, що примушує шукати нові шляхи та засоби вирішення проблем практичної охорони здоров'я. За сучасних умов виникнення і розвиток функціональної патології в значній мірі обумовлено:

– відсутністю засобів функціональної донозологічної діагностики з стабі-

Our approach to the understanding of the new rehabilitation trend as to the functional-vegetative medicine is based on the forty years of research on the traditional Chinese Zhenjiu therapy. We tried to build our models on the basis of the recognized medical theories in order to overcome the abyss that separates science and metaphysics.

Practical medicine of the previous century was primarily focused on the pharmacological medications, which has led to unjustified forgetting of the philosophy and means of the traditional Eastern therapy. However, more and more specialists of the therapeutic profile have recently started to mark not only the stabilizing consequences of the medication-based therapy, but also the decrease of its clinical efficiency, which has witnessed the exhaustion of the trend. Recently, academician A. Ugo-ljev has indicated in his book "Natural technologies of biological systems" that "there are no, and cannot be such medicinal substances that would not cause this or that side effect in biological systems".

That is why, there is no wonder that wide, sometimes poorly grounded and uncontrolled usage of chemotherapeutic medications led to an increase of allergic and other complications, which makes looking for new ways and means to solve problems of the practical health protection. Under the contemporary conditions, the onset and development of functional pathology are mainly conditioned by:

– absence of the means of functional pre-nosological diagnostics with stable

льними і вірогідними кінцевими результатами;

- виявленням функціональної патології, в кращому випадку, на початковій стадії її клінічного розвитку;

- недостатністю (за різними причинами) компенсаторних та адаптаційних можливостей організму;

- незавершеним циклом стаціонарної терапевтичної допомоги, обмеженої симптомальним та синдромальним підходом;

- обмеженими знаннями про комплексну кінетику та динаміку хіміотерапевтичних препаратів і впливу на функціональні системи організму новоутворених токсичних комплексів;

- застосуванням неадекватних, щодо індивідуальних біофізичних особливостей організму, факторів терапевтичного та реабілітаційного впливу (в першу чергу електротерапевтичних);

- відсутністю загальної концепції збереження здоров'я з обов'язковою інтегральною оцінкою функціональних можливостей організму та природних механізмів детоксикації, адаптації та реабілітації;

- не сформованим світоглядом на залежність організму від загальних законів природи, електромагнітну відкритість біологічної системи та її функціональну підпорядкованість космічним ритмам;

- недостатністю знань про біоенергетичну компоненту (основу життєдіяльності), яка обумовлює динамічну стабільність вегетативного гомеостазу а при розладнанні – функціональну патологію та хронічний перебіг;

- упередженим ставленням офіційної медицини до необхідних радикальних змін в організації охорони здоров'я і повільним впровадженням в практику інноваційних реабілітаційних технологій.

На даний час в практичній охороні здоров'я існують три терапевтичні на-

and valid final results;

- detection of functional pathology, at best, at the initial stage of its clinical development;

- lack (under various reasons) of the appropriate compensatory and adaptive abilities of the organism;

- incomplete cycle of inpatient therapeutic aid, limited by the symptom- and syndrome-based approach;

- limited knowledge about the complex kinetics and dynamics of chemotherapeutic medications and influence of the newly formed toxic complexes on the functional systems of the organism;

- application of inappropriate, as to individual biophysical peculiarities of the organism, factors of therapeutic and rehabilitation influence (primarily electro-therapeutic ones);

- lack of the general conception of preservation of health in accordance with mandatory integral estimation of the functional capabilities of the organism and natural mechanisms of detoxication, adaptation, and rehabilitation;

- undeveloped world vision on the dependency of the organism on the general laws of nature, electromagnetic openness of the biological system and its functional subordinacy to the cosmic rhythms;

- poor knowledge about the bio-power component (the basis of vital activity) that conditions a dynamic stability of the vegetative homeostasis, and during disorder – functional pathology and chronic development;

- biased attitude of the official medicine to the necessary radical changes in the organization of health protection and slow implementation of innovative rehabilitation technologies into practice.

Today, practical health protection system holds three therapeutic trends,

прямки, які за різними причинами не можуть вважатися функціонально завершеними.

1) Екстремальна терапія - (хірургія, травматологія, медицина катастроф), де критерієм доцільності являється необхідність негайної ліквідації причин, що загрожують існуванню біологічної системи. При цьому, якщо доцільність екстремального втручання не викликає сумніву, то його наслідки в багатьох випадках обумовлюють функціональну патологію або інвалідність.

2) Клінічна (або синдромальна) терапія – де переважає потреба термінової фармакологічної ліквідації фактору звернення – болювого синдрому.

3) Реабілітаційна терапія - де базовим являється прагнення до зменшення (ліквідації) функціональних наслідків патологічного процесу.

Але що, чим і як ми реабілітуємо?

Можливості сучасної реабілітаційної системи переважно залежать, від природно-географічних умов рекреаційних комплексів, а далекі від досконалості засоби контролю відображають лише сталі патофізіологічні та біохімічні зміни на клітинному, органному та системному рівнях. Загально визнані електротерапевтичні фактори за своїми параметрами не адекватні індивідуальним біофізичним особливостям організму, обумовлюють не тривкий, а іноді і далеко не позитивний ефект.

Як, наприклад, оцінити збільшення кількості лейкоцитів крові у відповідь на "реабілітаційний вплив" високочастотних полів"? Це активація неспецифічної резистентності організму специфічного патологічного процесу, чи захисна реакція біологічної системи? То ж чим являється в даному випадку реабілітаційний чинник; фактором

which due to various reasons cannot be considered as those that are functionally complete.

1) Extremal therapy – (surgery, traumatology, the medicine of catastrophes), where the criterion for the appropriateness is the necessity in the immediate elimination of causes that hazard the existence of a biological system. At the same time, while the appropriateness of urgent intervention does not call for doubt then its consequences, in a variety of cases, condition functional pathology or disability.

2) Clinical therapy - (or syndrome-based), where prevails the necessity in the immediate pharmacological elimination of the application factor – pain-related syndrome;

3) Rehabilitation therapy – where the basic approach is to mitigate (eliminate) functional consequences of the pathologic process.

But what, how and by what means do we rehabilitate?

The possibilities of the contemporary rehabilitation system mainly depend on the natural-geographical conditions of the recreational complexes, while imperfect means of control reflect only steady pathophysiological and biochemical changes on the cellular, organ and systemic levels. The generally recognized electrotherapeutic factors, according to their parameters, are inadequate in relation to individual biophysical peculiarities of the organism, condition non-durable, and, sometimes even, non-positive effect.

How, for example, we can estimate the increase of leucocytes in blood in response to a “rehabilitation influence” of high-frequency fields? Is it activation of non-specific resistance of the organism to the pathological process or a defense mechanism of a biological system? In this view, what is the nature of this rehabilitation case – a factor of re-

реабілітації порушеного вегетативного гомеостазу, чи фактором його додаткового пошкодження?

Якщо система, яка керує процесами відновлення і підтримки гомеостазу, працює нормально, вона само націлена на ліквідацію функціональних порушень. Тому зусилля фахівців повинні бути спрямовані на відновлення і підтримку її працездатності та активацію механізмів пристосування. Іншими словами, на зміну вчорашнім технологіям повинні прийти інші терапевтичні та реабілітаційні технології, прогнозована ефективність яких забезпечує виведення біологічної системи з інертного стану і звільнення від факторів, що тримають імунну систему в стані напруги. Лише за таких умов процес оздоровлення стане реальним.

Медицина виконала велику роботу по вивченню механізмів розвитку захворювань, але лише недавно почала досліджувати причини того, чому деякі люди не хворіють. Серед вчених спостерігалася тенденція приділяти основну увагу вивченню механізмів розвитку хвороб на мікроскопічному (молекулярному) рівні, при цьому вони часто "переставали бачити ліс за деревами". Крім того, офіційна медицина страждає від крайньої вузькості мислення, так як заснована на ньютонівській моделі, що розглядає людину у вигляді складної біологічної машини.

Філософія вегетативної терапії базується на унікальних і ще недостатньо усвідомлених знаннях стародавнього Сходу (його зору на людську істоту як щось більше, ніж плоть, кров, протеїни, жири і нуклеїнові кислоти). Дійсно, наше тіло представляло б собою безладний агломерат хімічних речовин, якби не існувала якась життєва сила, яка підтримує і організовує молекулярні структури, формуючи з них живих, дихаючих і мислячих індивідів. Унікаль-

habilitation of the vegetative homeostasis, or a factor of its additional damage?

If the system that manages the processes of recovery and maintenance homeostasis, works properly, it is itself aimed at the elimination of functional disorders. Therefore, the efforts of specialists should be aimed at restoring and maintaining its efficiency and activating the mechanisms of adaptation. In other words, other technologies of therapeutic and rehabilitation should come in place of yesterday's technologies, the predicted efficiency of which will result in the removal of the biological system from the inert state and the release of factors that keep the immune system in a state of stress. Only under such conditions will the healing process become real.

Medical science has accomplished much in studying the mechanisms of disease development, but only recently began to investigate the reasons why some people do not get ill. There was a tendency among the scientists to focus on the study of the mechanisms of disease development at the microscopic (molecular) level, while they often "ceased to see the forest behind the trees." In addition, official medicine suffers from the extreme narrow-mindedness of thinking, since it is based on the Newtonian model that treats a person as a complex biological machine.

The philosophy of vegetative therapy is based on the unique and not yet comprehended knowledge of the ancient East (its vision of the human being as something more than flesh, blood, proteins, fats and nucleic acids). Indeed, our body would represent a disorderly agglomeration of chemicals, if there was no kind of life force that supports and organizes molecular structures, forming from them living, breathing and thinking individuals. The unique

ній формі тонкої енергії ще тільки належить бути вивченою вченими XXI століття.

Головною причиною неприйняття західних лікарським співтовариством альтернативних методів терапії є те, що вони бачать фізичне тіло як єдину форму людського існування і виходять з можливості впливати на фізичні (клітинні) системи застосуванням хімічних препаратів або хірургічного втручання.

Протягом багатьох років лікарі були впевнені, що свідомість - продукт діяльності головного мозку. Більше того, свідомість розглядалася в якості побічного продукту діяльності центральної нервової системи. І тільки зараз ми починаємо розуміти, що мозок (виступаючи в якості складного біокомп'ютера) потребує "програміста", який би міг через нервову систему керувати взаємозалежними клітинними популяціями, коригувати аномальне функціонування структур в багатовимірних системах, які контролюють клітинну фізіологію і поведінкові стереотипи.

Акупунктурні меридіани (чакри, Наді, ефірне тіло і інші вищі системи) є частинами багатовимірної анатомії людини, описаними древніми школами лікування в усьому світі. Західна наука протягом тривалого часу ігнорувала ефірні компоненти фізіології, тому що їх існування не могло бути підтверджено механічним препаруванням (ніхто не бачив акупунктурних меридіанів під мікроскопом!). І лише сьогодні західна технологія досягла рівня розвитку, який дає перші свідчення системного існування тонких енергій і їх впливу на фізіологію клітинних систем. Тільки виходячи з багатомірності функціонування людини, вчені зможуть зрозуміти справжню природу її фізіології, причини хвороби і здоров'я. Ми сподіваємося, що результати наших досліджень свого часу принесуть користь

form of fine energy is yet to be learned by the scientists of the XXI century.

The main reason for the rejection by the Western medical community of alternative therapies is that they see the physical body as the only form of human existence and proceed from the possibility of influencing the physical (cellular) systems with the use of chemical medications or surgical intervention.

For years, physicians have been convinced that consciousness is a product of brain activity. Moreover, consciousness has been seen as a by-product of the activity of the central nervous system. And only now we begin to realize that the brain (acting as a complex biocomputer) needs a "programmer" that could control the interrelated cell populations through the nervous system, correct abnormal functioning of structures in multidimensional systems that control cellular physiology and behavioral stereotypes.

Acupuncture meridians (chakras, Nadis, ethereal body and other higher systems) are parts of the multidimensional anatomy of the human being, described by the ancient schools of treatment throughout the world. For a long time, Western science was ignoring the essential components of physiology, because their existence could not be confirmed by mechanical preparation (nobody saw acupuncture meridians under a microscope!). And only until now Western technology has reached the level of development, which gives the first evidence of the systemic existence of subtle energies and their influence on the physiology of cell systems. Only on the basis of multidimensional human functioning, scientists will be able to understand the true nature of his physiology, the causes of illness and

Україні, на вівтар якої ми кладемо нашу працю і надії.

Завдання цієї книги - завершення багаторічних досліджень невідомої раніше "Функціонально-вегетативної системи людини" заключним акордом: проблемою "Функціонально-вегетативного гомеостазу (і його патогенезу)" як основи функціонального здоров'я людини. Ми хочемо показати, що лікування шляхом впливу на системи, пов'язані з елементами тонких енергетичних структур людини, цілком логічно випливає з усталеної медичної науки, продемонструвати принципи ейнштейнівської медицини, які виходять за рамки обмеженого ньютонівського механістичного простору.

Ейнштейнівська медицина дає можливість розглядати людську істоту як безліч взаємно проникаючих, взаємодіючих енергетичних полів і уявити людей багатовимірними енергетичними сутностями. Квантова фізика і дослідження високих енергій показали, що на рівні елементарних частинок вся речовина по суті являє собою енергію. Ейнштейнівська медицина намагається перейти від ньютонівської моделі біологічної машини до моделей динамічно взаємодіючих енергетичних систем. І якщо ми "енергетичні сутності", то повинні бути схильні до енергетичним впливів ... На сьогодні навіть ортодоксальна медицина почала еволюційний рух розробки енергетичних методів лікування (радіоактивне випромінювання при лікуванні раку; електрична енергія для анестезії; електромагнітні поля для консолідації переломів - перші ластівки набираючої силу, перспективної галузі медицини.

У всіх випадках мова йде про вплив на пацієнта заданою кількістю квантів енергії певного типу. Однак будь-яка енергія має частотні характеристики,

health. We hope that in the due time, the results of our research will benefit Ukraine, on the altar of which we lay our work and hope.

The task of this book is to complete the study of the previously unknown "Human functional-vegetative system", which took many years of research, with the final chord: the problem of "Functional-vegetative homeostasis (and its pathogenesis)" as the basis of human functional health. We want to show that treatment by influencing the systems that are associated with the elements of the subtle human energy structures is logically based on established medical science, to demonstrate the principles of Einstein's medicine that go beyond the limited Newtonian mechanistic field.

Einstein's medicine makes it possible to consider the human being as the set of mutually penetrating, interacting energy fields and to represent humans as multidimensional energy entities. Quantum physics and research with high energy particles showed that, at the level of elementary particles, the whole substance is essentially energy. Einstein's medicine is trying to move from the Newtonian model of a biological machine to models of dynamically interacting energy systems. And if we are "energy-based entities," then we must be prone to energy influences ... Today, even the orthodox medicine has begun an evolutionary movement in the development of energy therapies (radioactive radiation in the treatment of cancer, electrical energy for anesthesia, electromagnetic fields for the consolidation of fractures - the first swallows that gain strength, of the promising field of medicine.

In all cases, we are talking about the effect on the patient by the number of quanta of energy of a certain type. However, any energy has frequency

які не можуть бути виміряні звичайної апаратурою. Існування подібної енергії, хоча це може здатися неправдоподібним, можна передбачити, спираючись на одне лише знамените рівняння Ейнштейна $E = mc^2$.

Існує класична інтерпретація рівняння Ейнштейна: енергія будь-якої частинки дорівнює добутку її маси на квадрат швидкості світла. Отже, навіть дрібна частка містить в собі величезний запас енергії. Поступово фізики розкрили глибший сенс цього рівняння і з його допомогою почали краще розуміти складність будови Всесвіту. Суть рівняння Ейнштейна полягає в тому, що матерія і енергія тісно пов'язані і здатні перетворюватися один в одного. На субатомному рівні матерія являє собою застиглу до форми елементарних частинок енергію, свого роду "енергетичні консерви". Атомна бомба тільки один приклад того, що відбувається, коли ці "консерви" розкривають.

При більш уважному вивченні повної формули рівняння Ейнштейна (де ϵ і константа перетворення Лоренца-Ейнштейна) відкриваються нові горизонти в розумінні пристрою матерії - як звичайної, так і її тонких форм.

$$E = \frac{mc^2}{\sqrt{(1-v^2/c^2)}}$$

Як і будь-який авторський колектив ми розраховуємо, що читач прийме нашу працю доброзичливо і об'єктивно, критично взявши до відома прийнятні для себе знання. Ми розуміємо, що і ця книга дає всього лише перехідну модель, яка повинна безперервно розширюватися, модифікуватися і допрацьовуватися з урахуванням нових експериментальних даних.

З метою поширення інноваційних знань за новими розділами системної фізіології ("Функціональна вегетоло-

characteristics that cannot be measured by ordinary equipment. The existence of such energy, although it may seem far from reality, can be predicted, based on the only famous Einstein equation $E = mc^2$.

There is a classical interpretation of the Einstein equation: the energy of any particle is equal to the product of its mass per square of the speed of light. Consequently, even a small fraction contains a huge supply of energy. Gradually, physicists discovered the deeper meaning of this equation and, with its help, began to better understand the complexity of the structure of the universe. The essence of the Einstein equation is that matter and energy are closely related and capable of being transformed into each other. At the subatomic level, matter is a solidified, to the form of elementary particles, energy - a kind of "canned energy". The atomic bomb is just one example of what happens when these "cans" are opened.

With a more careful study of the complete formula of the Einstein equation (where there is also a constant of transformation of Lorentz-Einstein), new horizons are opened in the understanding of the device of matter - both ordinary and its fine forms.

$$E = \frac{mc^2}{\sqrt{(1-v^2/c^2)}}$$

Like any team of authors, we expect that the reader will accept our works in a friendly and objective way, taking critical note of the knowledge that is acceptable to them. We understand that this book is just a transitional model, which should be continuously expanded, modified and revised in the light of newly emerging experimental data.

In order to disseminate the innovative knowledge on the new sections of systemic physiology ("functional vege-

гія" і "Функціонально вегетативна реабілітація дітей") на базі ГО "Українська національна академія природознавства" працює "Європейський центр післядипломної освіти лікарів", у сфері впливу якого видаються два електронні на укові журнали "Сучасні реабілітаційні технології" (ISSN 2518-1904; українською та англійською мовами). Цей центр став місцем, де лікарі та реабілітологи різних шкіл і напрямків проходять спеціалізацію і мають можливість для плідної науково-дослідної роботи за перспективними напрямками.

*Від авторського колективу
Експерт вищого рівня НАН України,
доктор медичних наук, професор кафедри
фізіології Донецького національного університету імені Василя Стуса - В.Г.Макац,
Вінниця, 30.06.2017*

tology" and "functional vegetative rehabilitation of children") on the basis of the NGO Ukrainian National Academy of Natural Sciences, the "European Center for Postgraduate Education of Physicians" we publish two electronic scientific journals "Modern Rehabilitation Technologies" (ISSN 2518-1904; in Ukrainian and English). This center has become a place where doctors and rehab scholars from different schools and areas gain specialization and have the opportunity to implement fruitful research in the fields of promising scientific trends.

*From the team of authors
The expert of the higher level of the National Academy of Sciences of Ukraine,
Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Physiology of the Donetsk National University named after Vasyl Stus - V.G.Makats.
Vinnytsia, June 30, 2017*



ЧИ ВИЗНАЮТЬ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНУ СИСТЕМУ? IS THE FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM RECOGNIZED?

Боляче за державу, яка маючи потужний науковий потенціал, в період реформ і антитерористичної операції на Сході України, вимушено скорочує видатки на розвиток власної науки, сприяючи тим самим міграції найбільш здібних науковців за межі України. Але як говорив другий Президент України: "...Маємо те, що маємо"! При цьому зауважимо, що в патентно-охоронній системі України поняття про Відкриття і сьогодні відсутнє (заблоковане!). Мабуть сучасні "провідники ідей" вважають, що всі відкриття вже давно зроблені і Народ України ні на що не здатний! Проте...

Інформація про невідому раніше систему і її функціонально-вегетативну спрямованість не одноразово обговорювалася на міжнародних наукових семінарах [9,21 с.9], була позитивно оцінена і рекомендована офіційній владі для впровадження. Розроблений напрямок підтримала низка вітчизняних вчених, відгуки яких вагомі для розроблених напрямків, наприклад...

... Це оригінальна наукова робота, в якій обґрунтовано новий перспективний науково-практичний напрямок: Біогальванізація в фізіо- і рефлексотерапії (*рішення Вченої ради П'ятигорського НДІ курортології і фізіотерапії МОЗ РФСР від 17.09.92р., протокол №12*).

... Включити напрямок „Біогальванізація” в комплексну фізіо- і рефлексотерапію (*рішення Вченої ради МОЗ України і РПК Педіатрія, Акушерство*

It hurts for the state, which officially recognizes the "Elite of society" is not the intelligence of its own people, but a layer of instantly enriched representatives of the temporary official authority. But as the second President of Ukraine said: "... We have what we have"! At the same time, it should be noted that in the patent and security system of Ukraine, the concept of discovery is also absent today (blocked!). Apparently the modern "leaders" believe that all the discoveries have long been made and the People of Ukraine are not capable of anything! but...

Information about the previously unknown system and its functional and vegetative orientation was frequently discussed at international scientific seminars [9.21 p.9], was positively evaluated and recommended to the official authorities for implementation. The developed direction was supported by a number of domestic scientists, whose feedback is important for the developed trends, for example ...

... This is an original scientific work, in which the new perspective scientific-practical direction is substantiated: biogalvanization in physiotherapy and reflexology (*decision of the academic council of Pyatigorsk research institute of resorts and physiotherapy of the Ministry of Health of the RSFSR of 09.09.92, protocol no. 12*).

... Include the direction of "Biogalvanization" in complex physiotherapy and reflexology (*decision of the academic council of the ministry of health of*

і гінекологія, Квантова медицина, Гематологія і трансфузіологія, Нова медична техніка і нові засоби діагностики. Протокол №1.08-01 від 11.01.94р.).

... Проведені в Башкирському державному університеті дослідження ефективності біогальванізації без використання зовнішніх джерел струму підтверджують доцільність її широкого використання (*відгук Міністра охорони здоров'я РРФСР чл.-кора АМН СРСР професора А.І. Потапова*).

... Комісія Верховної Ради України з питань Чорнобильської катастрофи вважає доцільним впровадження напрямку „Біогальванізація” в потерпілих від Чорнобильської аварії районах (*рішення Комісії з питань Чорнобильської катастрофи Верховної Ради України № 06-10/424*).

... Маючи на увазі принципову оригінальність наукової розробки, біоактиваційну терапію і функціональну діагностику вегетативних порушень за методом В.Макаца слід вважати новим науково-практичним напрямком у фізіо- і рефлексотерапії (*відгук чл.-кора АМН України, д.мед.н., проф. Є.Л. Мачерет, Головного рефлексотерапевта МОЗ України*).

... Комісія рекомендує комп'ютеризовану систему біодіагностики (за методом В.Макаца) ВІТАТЕСТ-24 і універсальний біостимулятор ВІТА-01-М до серійного виробництва і використання в медичній практиці (*рішення РПК МОЗ України "Нова медична техніка і нові засоби діагностики та реабілітації"*

... Забезпечити виконання Програми "Двох етапна система реабілітації вегетативних порушень у дітей, що проживають в зоні радіаційного контролю України" (*Доручення КМ України №*

Ukraine and the RPC Pediatrics, Obstetrics and gynecology, Quantum medicine, hematology and transfusiology, New medical technology and new diagnostic tools. Protocol no. 1-08-01 from January 11, 1994).

... Conducted study, at Bashkir state university, on the effectiveness of biogalvanization without the use of external sources of current confirm the appropriateness of its widespread use (*response of the minister of health of the RSFSR, corresponding member of the academy of medical sciences of the USSR professor A.I. Potapov*).

... Commission of the Supreme Council of Ukraine on Chernobyl disaster considers it appropriate to introduce the trend "Biogalvanization" for the victims of Chernobyl accident districts (*decision of the commission on Chernobyl disaster of the Supreme Council of Ukraine no. 06-10 / 424*).

... In view of the fundamental originality of the scientific project, bioactivation therapy and functional diagnosis of vegetative disorders using the method of V.Makats should be considered as a new scientific and practical trend in physiotherapy and reflexology (*a review of the corresponding member of the Academy of medical sciences of Ukraine, MD. , prof. E. L. Macheret, chief reflexotherapist of the ministry of health of Ukraine*).

... The commission recommends a computerized system of biodiagnostics (according to V.Makats) "Vitatest-24" and a universal biostimulator "Vita-01-M" for serial production and use in medical practice (*decision of the RPC of the Ministry of Health of Ukraine "new medical technology and new means of diagnostics and rehabilitation"*).

... Ensure the implementation of the program "Two-stage system of rehabilitation of vegetative disorders in children living in the zone of radiation control of Ukraine" (*order of the Cabinet of Minis-*

1861/4 та №12010/87).

...**Біоактиваційна** терапія прийнятна при лікуванні опіків. Ефективна при патологічних рубцях на ранніх стадіях їх формування. (д.мед.н., професор М. Повстяний, директор клініки опіків Київського НДІ гематології та переливання крові МОЗ України, Лауреат державної премії України).

...У хворих з опіками ІІІБ-ІV ст., використання біоактивації разом з ранньою аутодерматопластиком за своєю ефективністю значно перевищує ефективність традиційних засобів терапії (доктор медицини, професор П. Уемак, США, штат Техас, військовий шпиталь в Сан-Антоніо).

...**Біоактивація** обумовлює модулюючий (нормалізуючий) вплив на електрокінетичний потенціал червоних клітин крові і активність їх калій-натрієвих pomp, що свідчить про важливе значення клітинних структур в механізмі дії даного засобу (д.мед.н., професор В.А. Бароненко, лабораторія фізіології та патології клітинних мембран Башкирського державного університету).

...При використанні біоактивації з терапевтичною метою відмічені її ефективність і відсутність негативної реакції (д.мед.н., професор В.С. Гойденко, кафедра рефлексотерапії ЦОЛІУЛ МОЗ СРСР).

...**Клінічні** дослідження біоактивації виявили її ефективність в комплексній терапії патології серця і судин (д.мед.н., професор В.К. Серкова, Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова МОЗ України).

...**Біоактивація** – ефективний терапевтичний засіб в педіатрії. Може бути використана на різних стадіях реабілітації (д.мед.н., професор Б.М. Царюк, Вінницький національний медичний уні-

ters of Ukraine № 1861/4 and number 12010/87).

... **Bioactivation** therapy is acceptable in the treatment of burns. It is effective with pathological scars in the early stages of their formation (MD, professor M.Y. Povstyany, director of the burn clinic of Kyiv research institute of hematology and blood transfusion of the Ministry of Health of Ukraine, Laureate of the state prize of Ukraine).

...In patients with burns of the ІІІБ-ІV level, the effectiveness of the use of bioactivation, together with early autodermatoplasty exceeds the effectiveness of traditional therapies (MD, prof. P. Uemak, USA, Texas, military hospital in San-Antonio).

...**Bioactivation** causes a modulating (normalizing) effect on the electrokinetic potential of red blood cells and the activity of their potassium-sodium pumps, which indicates the importance of cellular structures in the mechanism of action of this agent (MD., professor V.A. Baronenko, physiology laboratory and pathology of cell membranes of the Bashkir state university).

... When using bioactivation for therapeutic purposes, we noticed its effectiveness and absence of negative reactions (MD., prof. V.S.. Goydenko, the department of reflexology CIIP, Ministry of Health of the USSR).

...Clinical studies of bioactivation have shown its effectiveness in the complex therapy of cardiac and cardiovascular diseases (MD, professor V.K. Serkova, Vinnytsia national medical university named after M.I. Pirogov, Ministry of Health of Ukraine).

...It can be used at different stages of rehabilitation (MD, professor B.N. Tsaryuk, Vinnytsia national medical university named after M.I. Pirogov, Ministry of Health of Ukraine).

верситет ім. М.І. Пирогова МОЗ України).

...Функціонально-вегетативна діагностика має особливе значення для оцінки професійного стану в групах з підвищеним нервово-емоційним навантаженням. Її впровадження дозволить підвищити безпеку польотів (д.мед.н., професор І.М. Науменко, Київський інститут інженерів цивільної авіації).

...Реальність функціонально-вегетативної системи виявила вегетативну Матрицю Живого і зближує теоретичні концепції Східної і Західної терапевтичних філософій (академік АТН України, доктор медичних наук, професор О.О. Пентюк, Вінницький Національний медичний університет ім. М.І. Пирогова).

...Вегетативна Матриця Макаца указує на системну функціонально-вегетативну залежність і має прогностичне значення, щодо перебігу клінічної патології (д.мед.н. доцент, Р.І. Чаланова, кафедра реабілітаційних технологій ВСЕІ Міжнародного Університету Україна).

Прикро, але не дивлячись на Доручення КМ України №1861/4 та №12010/87 на протязі десятироків "незалежності" України її МОЗ, МОіН та керівництво Вінницької, Волинської, Житомирської, Київської, Рівненської та Чернігівської ОДА відмовилася без додаткового фінансування займатися реабілітацією "власного дитячого населення"... Відродою стала публікація в науковому журналі РФ "Рефлексотерапія і комплементарна медицина" [№1 (19) 2017] наступного відгуку:

"На основі власних досліджень автори відкрили невідому раніше "Функціонально-вегетативну систему людини", яка вперше дозволила ідентифікувати гіпотетичні "акупунктурні канали"

... Functional-vegetative diagnostics is of special importance for the assessment of the professional status of the groups with increased nervous-emotional load. Its implementation will enhance the safety of flights (MD., professor I.M.Naumenko, Kyiv institute of civil aviation engineers).

...The reality of the functional-vegetative system has revealed the autonomic Matrix of Alive and brings together the theoretical concepts of Eastern and Western therapeutic philosophies (academician of the academy of medical sciences of Ukraine, doctor of medical sciences, professor O.A. Pentiuk, Vinnytsia national medical university named after M.I. Pirogov).

...The vegetative Matrix, discovered by Makats, indicates a systemic functional and vegetative dependence and has a prognostic value for the course of clinical pathology (MD, associate professor, R.I. Chalanova, department of rehabilitation technologies of the VSEI international university "Ukraine").

It is a pity but despite the order of the Cabinet of Ministers of Ukraine №1861/4 and №12010/87, during the decades of "independence" of Ukraine, its Ministry of Health, Ministry of Internal Affairs and the authorities of Vinnytsia, Volyn, Zhytomyr, Kyiv, Rivne and Chernihiv region state administrations refused to rehabilitate without additional funding their "own child population" ... Meanwhile, the publication in the scientific journal of Russian Federation "Reflexotherapy and complementary medicine" [no. 1 (19) 20017] holds the following feedback:

"On the basis of their own research, the authors discovered the previously unknown "Human functional-vegetative system", which for the first time allowed identifying the hypothetical "acupuncture

Чжень-цзю терапії, їх біофізичну реальність, вегетативну сутність та функціональну системність. Універсальна логічність і завершеність відкритої системи указує на значення східної терапевтичної філософії і вперше об'єднує гносеологічні позиції традиційної китайської і сучасної західної медицини. Такий, підтримуваний ВООЗ курс, забезпечить подальший розвиток обох напрямків і цілісний персоніфікований підхід в охороні здоров'я"

Олексій Василенко – доктор медичних наук, професор, Головний науковий співробітник РНЦ Медичної Реабілітації і курортології, Віце-президент професійної асоціації рефлексотерапевтів РФ, Головний редактор журналу "Рефлексотерапія і Комплементарна Медицина".

channels" of Zhenjiu therapy, their biophysical reality, vegetative essence and functional systemacy. The universal logicity and completeness of the discovered system point to the significance the Eastern therapeutic philosophy and for the first time unites the epistemological positions of traditional Chinese and modern Western medicine. This, supported by the WHO course, will provide further development of the both trends and a holistic personified approach in health care"

Oleksiy Vasilenko - doctor of medical sciences, professor, chief researcher of the Center for medical rehabilitation and therapeutics, vice-president of the Professional Association of Reflexologists of the Russian Federation, editor-in-chief of the journal "Reflex therapy and Complementary Medicine".

**БІОФІЗИЧНА МОДЕЛЬ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНОГО ПАТОГЕНЕЗУ
BIOPHYSICAL MODEL OF FUNCTIONAL-VEGETATIVE PATHOGENESIS**

**11.1 ФАЗ як перша лінія біофізичного
вегетативного контролю**

Проводячи підсумки, варто ще раз звернути увагу на біофізичну сутність функціонально активних зон (ФАЗ) шкіри і внутрішніх органів.

З часів А. Ейнштейна відомо, що первинним проявом живої Матерії виступає енергія її коливальних процесів. І якщо, згідно сучасних уявлень про атомно-молекулярну будову Матерії, елементарні ядерні частинки є кварками (*енергетичними згустками*), то виходить, що енергія є первинною, а речовина представляє собою стабільні форми її самоорганізації, збереження і розвитку (*при цьому слід зауважити, що ще Н. Бор визначив Q_i як еквівалент квантового поля*).

До речі, з позицій теоретичної фізики, біологічні системи представляють неврівноважену фотонну констеляцію, в якій хімічні процеси регулюються надходженням і виділенням квантів енергії. При цьому фотони (*кванти*) виступають одночасно інформаційним сигналом і енергетичним фактором, а їх взаємодія носить універсальний характер.

Спектрофотометрія біологічно активних (*акупунктурних*) зон, локусів Захар'їна-Геда і Вельямінова свідчить, що лівостороння поляризація в діапазоні теплих тонів (*червоний, жовтий, оранжевий*) супроводжується реєстрацією правосторонньої поляризації в діапазоні холодних (*фіолетового, синього, голубого*). Знайдені співвідношення відповідають закону подвійного загально-го чередування і доповнення ІНЬ-ЯН.

Згідно традиційним переконанням, внутрішня енергія організму утворюється внаслідок взаємодії космічної

**11.1 FAZ as the first line of biophysical
vegetative control**

In conclusion, we should once again pay attention to the biophysical nature of functional zones (FAZ) of the skin and internal organs.

It is known since the times of A. Einstein, that the first demonstration of living Matter is the energy of its oscillation processes. And if, according to contemporary conception of atomic-molecular composition of Matter, elementary nuclear particles are quarks (*bunches of energy*), then it turns out, that energy is the primary, while substance represents stable forms of its self-organization, preservation and development (*at the same time it should be noted, that N. Bohr defined Q_i as the equivalent of the quantum field*).

By the way, from the positions of theoretical physics, biological systems are unstable photon constellations, where chemical processes are regulated by supply and emission of energy quanta. At the same time, photons (*quanta*) are simultaneously informational signals and energy factor, and their interaction has a universal character.

Spectrophotometry of biologically active (*acupuncture*) zones, loci of Zakharjin-Ged and Viliaminov testify, that registration of sinistral polarization within the range of warm tones (*red, yellow, orange*) is accompanied by registration of dextral polarization of cold tones (*violet, blue and light blue*). The discovered correlations comply with the law of double general sequence and supplement of YIN-YANG.

According to traditional beliefs, internal energy of organism is created by the interaction of cosmic YANG and ter-

(ЯН) і земної (ІНЬ) енергій. В даний час відомо, що космічне випромінювання на 90% складається з протонів (+H), а багато харчових продуктів (зокрема вуглеводи) є основними постачальниками аніонів (-OH). Космічна енергія у вигляді протонів і інших позитивно заряджених іонів поступає в організм через легені та шкіру (елемент *Метал*) і розподіляється в щільних (ЧЖАН, ІНЬ) органах по циклу У-СІН.

Продукти харчування (елемент *Земля*) поступають в шлунок і забезпечують негативно зарядженими іонами порожнисті (ФУ, ЯН) органи. Як наслідок в ІНЬ-органах утворюється надмірність катіонів і дефіцит аніонів, а в ЯН-органах розподіл іонів протилежний. Виникаючий і постійно підтримуючий екзогенними впливами іонний дисбаланс (через відомі фізичні закони) породжує в організмі електричні струми, спрямовані на усунення неврівноваженого стану.

Таким чином, всі протікаючі в організмі процеси супроводжуються біоелектричними реакціями, започаткованими зовнішньою тонкою енергією... І, мабуть, найбільш адекватним аналогом її використання в процесі Життя є забезпечення біофізичного (вегетативного) гомеостазу, порушення якого обумовлює різноманітні патологічні стани.

Біофізична реальність акупунктурних зон (ФАЗ) сьогодні не викликає сумніву. Вони є на поверхні шкіри і внутрішніх органів, характеризуються низьким електричним опором (20-250 кОм), великою ємністю (0,1-1,0 мкФ), високим потенціалом напруги (до 350 мВ) і постійною реєстрацією струму (0,5-30 мкА), характеристики яких залежать від параметрів зовнішнього електричного поля і фізіологічного стану організму.

ФАЗ характеризуються інтенсивним метаболізмом, підвищеним поглинан-

restrial *YIN* energies. Today, it is known that cosmic radiation is 90% composed of protons (+H), and many foodstuffs (*particularly carbohydrates*) are major suppliers of anions (-OH). Cosmic energy composed of protons and other positively charged ions come to organism through lungs and skin (*element Metal*) and is distributed in dense (*ZANG, YIN*) organs through the cycle *WU XING*.

Foodstuffs (*element Earth*) come to stomach and supply with negatively charged ions the hollow (*FU, YANG*) organs. As the result, within *YIN-organs* there is a collection excessiveness of cations and deficit of anions, and within *YANG-organs* distribution of anions is inverse. The evolving and constantly maintained by exogenous influences the ion disbalance through well-known physical laws creates electric currents within organism, which are directed at elimination of unbalanced state.

Thus, all running processes within the organism are accompanied by bioelectric reactions, constituted by external fine energy... And, maybe, the most adequate analogue of its usage in the process of Life is the maintenance of bioelectric (vegetative) homeostasis, disorder of which, conditions various pathological states.

The biophysical reality of acupunctural zones (FAZ) is undeniable today. They are in the surface of skin and internal organs, are characterized by low electric resistance (20-250 kOhm), high capacity (0,1-1,0 mcF), high potential (to 350 mV) and by constant registration of current (0,5-30 mcA), characteristics of which depend on the parameters of external electric field and physiological state of the organism.

FAZ is characterized by intensive metabolism, increased absorption of CO₂,

ням CO₂, інфрачервоним випромінюванням і певною спрямованістю електротеплових біоенергетичних трансформацій. Вони тривалий час зберігаються на шкірі після біологічної смерті.

Виявлено феномен міграції ФАЗ (*чим рідше вони розташовані, тим на більшу відстань мігрують*). За інформацією дослідників, міграція спостерігається в зоні рівностороннього трикутника і підтверджена інфрачервоним випромінюванням.

Добові спостереження зафіксували геометрію їх зміщення через 12-14 годин. Проведені у ВНДІОФ дослідження знайшли в області ФАЗ низькочастотні (0,1-15 Гц) електричні сигнали, інтенсивність яких різко падала при виході датчика з зони і мала анізотропний характер (*дані з нейтральних ділянок були ізотропні і мали характер спектрального шуму*).

Разом з цим, синхронні сигнали одних і тих же ФАЗ мали різні спектральні портрети, а чинники впливу викликали істотну зміну їх параметрів по амплітуді і спектральному складу. При цьому сигнали з нейтральних зон залишалися практично незмінними, що підтверджує наявність в біологічних об'єктах специфічної інформаційної системи, рецепторами якої (*трансформаторами*) є ФАЗ.

Біофізичні характеристики деяких ФАЗ залежать від біоритмів і умов зовнішнього середовища. Вони провокуються світлом, звуком, зміною погоди, магнітними сплесками, залежать від космічного випромінювання і пов'язані з періодами Місячної і Сонячної активності, фізичною та емоційною напругою.

Функціональна патологія і стресові ситуації супроводжуються підвищенням електричної провідності, нормалізація якої корелює з оздоровленням, тобто активність ФАЗ залежить від функціонального стану організму і істот-

infrared radiation and certain direction of electro-heat bioenergy-based transformations. For some time, they remain in the skin after biological death.

Phenomenon of migration of FAZ was detected (*the more rarely they are located, the far they migrate*). According to information from some researchers, migration is observed in the zone of equilateral triangle and is confirmed by infrared radiation.

Daily observations registered the geometry of their shift in 12-14 hours. Performed researches found in the area of FAZ low frequency (0,1-15 Hz) electric signals, intensity of which sharply decreased during the withdrawal of indicator from the zone and had anisotropic character (*data from neutral areas were isotropic and had the character of spectral noise*).

Additionally, synchronous signals of the same FAZ had different spectral portraits, and the causes of influence produced a significant change of their parameters in amplitude and spectral composition. At the same time, signals from neutral zones remained practically stable, which confirms the presence within biological objects of specific informational system, receptors (*transformers*) of which are FAZ.

Biophysical characteristics of some FAZ depend on biorhythms and conditions of external environment. They are provoked by light, sound, weather change, magnetic splashes; depend on cosmic radiation and are vividly connected with the periods of Solar and Lunar activity, physical and emotional tension.

Functional pathology and stressful situations are accompanied by the increase of electric conductivity, normalization of which is correlated with health improvement, i. e. activity of FAZ depends on functional state of organism and signifi-

но відрізняється між собою.

Надзвичайно цікавою є інформація Новосибірського НДІ експериментальної медицини про фотопровідність ФАЗ в зоні 0,35 мк УФ. При цьому зафіксовано наскрізне переміщення позитивних зарядів з активністю 10^{-4} см. г/с. Формується впевненість, що синхронізація коливальних процесів різної енергетичної природи функціонально об'єднує організм і зовнішнє середовище в одну цілісну систему.

Такий механізм повинен бути універсальним і придатним для розуміння залежності функціонального стану організму від Сонячної активності, напруги геомагнітного поля і поляризаційного ефекту (*відбитого Місяцем сонячного сяйва*). Окрім того встановлено, що активність ФАЗ закономірно змінюється протягом доби, повторюючи фазність електромагнітних збурень Сонця і Місяця.

На канонічній глибині ФАЗ реєструють потенціали дії тривалістю 0,3-0,5 Мс, амплітудою 300-900 мкВ і динамікою текучої частоти 0,5-100 Гц. Слід зазначити, що їх біоелектрична активність не має нічого спільного з електричними м'язовими або нервовими явищами. Про це свідчить запис потенціалів дії з ділянок вушної скойки людини і тварин, яка позбавлена м'язових волокон. Найбільш цікаво що прототип ФАЗ виявлений у рослин, які не мають нервової системи! Вони розташовані двома рядами паралельно середній лінії листка та по його краю і біофізично аналогічні ФАЗ людини.

Свого часу ми зафіксували дивні біофізичні особливості пігментних плям (*родимок, невусів*). Як і в області акупунктурних зон, в центрі пігментних плям постійно відмічаються зниження електричного опору, значна асиметрія зворотної електропровідності і наяв-

cantly differs between each other.

Very interesting is the information of Novosibirsk National Research Institute of experimental medicine about photoconductivity of FAZ in the zone of 0,35 mc UV. At the same time through-movement of positive charges with the activity of 10^{-4} cm.g/s was registered. We may be certain, that synchronization of the oscillation processes of different energy nature functionally combines organism and external environment into one integral system.

This kind of mechanism must be universal and comprehensible in order to understand the dependency of functional state of organism on Solar activity, tension of geomagnetic field and polarizing effect (*reflection of sunlight by the Moon*). Additionally, it has been established, that activity of FAZ appropriately changes throughout the day repeating the staging electro-magnetic agitation of Sun and Moon.

At the canonical depth FAZ register potentials of action with the duration of 0,3-0,5 Ms, amplitude of 300-900 mcV and dynamics of running frequency of 0,5-100 Hz. It should be noted, that their bioelectrical activity has nothing in common with electric muscular or nervous phenomena. The proof is the record of potentials of action from the areas of internal auricle of human and animal samples, which were deprived of muscle fiber. The most interesting is that the prototype of FAZ was found in plants, which have no nervous system! They are located in two rows parallel to medial line of leaf and along its edges, and biophysically analogical to FAZ of the human beings.

In due time, weird biophysical peculiarities of pigment spots (*moles, birth-marks and nevuses*) were registered. Just as in the area of acupunctural zones, in the center of pigment spots the decrease of electric resistance has been constantly registered, as well as significant asym-

ність спрямованої біоелектричної активності між окремими пігментними утвореннями. Виявлені динамічні особливості їх існування на шкірі, разом з відомою здатністю меланіну стабілізувати радикали і брати участь в електронному транспорті, свідчать про біофізичну спорідненість і енергетичну суть указаних феноменів...

Але повернімося до традиційного уявлення про функціональну спрямованість акупунктурних каналів (табл. 11.1).

Як видно з таблиці, мова йде про системні (дублюючі одна-одну) функції, логічність яких далека від традиційної емпіричності і обумовлює специфічну зацікавленість. І це поки що єдине, що не викликає західного фахового супротиву...

metry of recurrent electro conductivity and presence of directed bio-electrical activity between separate pigment compositions. The disclosure of dynamic peculiarities of their existence in skin, together with known ability of melanin to stabilize radicals and take part in transport of electrons, testify to biophysical relationship and energy essence of the mentioned phenomena...

But let us return to the traditional idea about the functional direction of acupunctural channels (tab.11.1).

As it is seen in the table, the talk is about the systemic, duplicating each other functions, logicity of which is far from empiricism and lifts specific interest. And for now, this is the only thing, that does not meet professional resistance from the West ...

Таблица Table 11.1

Канал	Функціональна спрямованість впливу
Легені (LU)	Застійні явища любого походження, особливо при патології дихальної системи; хвороби шкіри і оперативні втручання на ній; контроль обміну речовин.
Товстий кишковик (LI)	Вплив на товстий кишковик і шлунок, слизові оболонки і систему виділення.
Шлунок (ST)	Слизиста ротовій порожнині і органи відчуття, процеси травлення, кровообіг і психічна діяльність; порушення нервової системи, депресії.
Селезінка - підшлункова залоза (SP)	Функція селезінки і підшлункової залози, процеси травлення і виділення, сечостатева сфера; регуляція очищення крові; сполучна і м'язова тканини; інтелект.
Серце (HT)	Недостатність серцево-судинної системи і травлення; кровообіг, зір і слух; психічна діяльність, емоції.
(SI) Тонкий кишковик	Функція тонкого кишковика і 12-палої, травлення, слизові оболонки; нервова напруга; артралгії.
Сечовий міхур (BL)	Сегментарний вплив на функцію внутрішніх органів; видільна система; спастичні стани; хвороби шкіри.
Нирки (KI)	Сечостатеві органи; статевая активність і запліднення; дисміліяція, кровообіг; кістяк, кістковий мозок; слух.
Перикард (PC)	Регуляція системи ПНБ і внутрішня секреція; патологія кровообігу; сечостатева функція.
Лімфатична система (TE)	Регуляції системи ЯН (особливо при збудженні); функції дихання і травлення; сечостатева система.
Жовчний міхур (GB)	Жовчний міхур і його протоки; спастичні стани; хвороби очей і вух; психічна діяльність.
Печінка (LR)	Печінка і сечостатеві органи; центральна і периферична нервові системи; кровотечі; стан сухожиль.

Channel	Functional direction of influence
Lungs (LU)	Stagnant phenomena of any origin, especially at pathology of respiratory system, skin diseases and operations on it, metabolism control.
Large Intestine (LI)	Influence on large intestine and stomach, mucous membranes and egestion system.
Stomach (ST)	Mucous membrane in mouth cavity and organs of sensation, digestion processes, blood circulation and psychic activity; disorders of nervous system, depression.
Spleen-Pancreas (SP)	Function of spleen and pancreas, digestion and egestion processes, urogenital region; regulation of blood purification; connective and muscle tissues; intellect.
Heart (HT)	Inefficiency of cardiovascular and digestion systems; blood circulation; eyesight and hearing; psychic activity, emotions.
Small Intestine (SI)	Functions of small intestine and duodenum, digestion, mucous membranes, nervous tension.
Urinary Bladder (BL)	Segmental influence on functions of internal organs; excretion system; spastic states; skin diseases.
Kidney (KI)	Urogenital organs; sexual activity and fecundation; dissimulation, blood circulation; skeleton; marrow; hearing.
Pericardium (PC)	Regulation of system YIN and internal secretion; pathology of blood circulation; urogenital function.
Lymphatic System (TE)	Regulation of system YANG (especially at excitation); functions of breathing and digestion; urogenital system.
Gall Bladder (GB)	Gall bladder and its ducts; spastic states; diseases of eyes and ears; psychic activity.
Liver (LR)	Liver and urogenital organs; central and peripheral nervous systems; bleeding; state of tendons.

На наш погляд наведена інформація варта уваги і органічно вписується в розроблену нами гіпотезу...

In our opinion, the given information is worthy of attention and organically fits into the developed hypothesis ...

11.2 ПРИНЦИПОВА СХЕМА ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНОГО ПАТОГЕНЕЗУ	11.2 PRINCIPAL SCHEME OF FUNCTIONAL-VEGETATIVE PATHOGENESIS
---	--

Наведені в монографії матеріали обумовлюють принципів положення гіпотези про "механізм функціонально-вегетативного патогенезу людини".

The materials that are introduced in this book condition the provisions of the hypothesis on "the mechanisms of the human functional-vegetative pathogenesis".

Критично відносячись до власного аналізу, звертаємо увагу на реальність наступних принципів положень, які формують базову основу вегетативного патогенезу.

Under the critical approach to our analysis, we draw attention to the reality of the following principle provisions that constitute the fundamental basis of the vegetative pathogenesis.

1) ПРИНЦИПОВІ ПОЛОЖЕННЯ ЖИВОГО.	1) PRINCIPLE PROVISION OF THE ALIVE
– Життя це процес динамічно стабільної (резонансно обумовленої) загальної вібрації Всесвіту, що виступає як форма організації космічної Матерії...	- Life is the process of dynamically stable (resonance-conditioned) general vibration of the Universe, and appears in the form of organization of the cosmic Matter...
– Формою існування Матерії виступають функціональні (ієрархічно підпо-	- The form of existence of the Matter is represented as functional (hierarchically

рядковані) системи різного рівня організації...

– Індивідуальні форми Живого існують як елементи "удосконалення Частки з метою Еволюції Цілого"...

– Матеріали, які введені в цій книзі, обумовлюють положення гіпотези про "механізми функціонально-вегетативного патогену людини".

subordinated) systems of different levels of organization...

- Individual forms of the Alive exist as elements of "development of a Particle with the purpose of the Evolution of the Whole"...

The materials that are introduced in this book condition the provisions of the hypothesis on "the mechanisms of the human functional-vegetative pathogenesis".

2) ФУНКЦІОНАЛЬНІ СИСТЕМИ, ЯК НЕОБХІДНІ ФОРМИ САМООРГАНІЗАЦІЇ ЖИВОГО

2) FUNCTIONAL SYSTEMS AS THE NECESSARY FORMS OF SELF-ORGANIZATION OF THE ALIVE

Їх можна розділити на наступні групи:

2.1. Функціональні системи польового (космічного) рівня, які формують директивну інформацію. Сьогодні в цю групу варто віднести:

... фізичний вакуум (вакуумний ефір), електронний тиск якого обумовлює ефекти Доплера та інші невідомі польові впливи,

... гравітаційні феномени Місячної і Сонячної активності (біофізична залежність),

... феномени Урану, асиметричні орбітні коливання якого обумовлюють специфіку вакуумно-коливального (частотного) потоку,

... двох годинний системно-функціональний біоритм, який залежить від космофізичних факторів і обумовлює динамічну сталість вегетативного гомеостазу.

2.2. Функціональні системи біофізичного рівня, які забезпечують сприйняття інформації вищих функціональних систем.

В цю групу варто віднести ефірні і астральні біополя Живого та невідому раніше функціонально-вегетативну систему людини (акупунктурні канали традиційної ЧЦТ)... Їх реальність сьогодні уже не викликає шаленого супротиву ортодоксів від науки.

They can be divided in to the following groups:

2.1. Functional systems of the field (cosmic) level, the form directive information. Today, the following should be included in this group:

...physical vacuum (vacuum ether), electron-based pressure of which conditions Doppler effects and other unknown field influences,

...gravitational phenomena of the Lunar and Solar activity (biophysical dependency),

...Uranium phenomena, asymmetric orbital oscillations of which condition the specificity of the vacuum-oscillation (frequency) flow,

...two-hour systemic-functional biorhythm that depends on the cosmophysical factors and conditions the dynamic stability of the vegetative homeostasis.

2.2. Functional systems of the biophysical level, that sustain the perception of information of higher functional systems.

We believe that this group should include the ether and astral biofields of the alive and the previously unknown human functional-vegetative system (acupunctural channels of the traditional Zhenjiu therapy)... Today, their reality does not encounter strong opposition of the orthodox individuals of science.

2.3. Функціональні системи фізичного рівня, які обумовлюють сприйняття інформації вищих і середніх функціональних систем і трансформацію її доступності на фізичному рівні.

Сьогодні в цю групу варто віднести: ... функціонально-вегетативну (акупунктурну) систему з її периферичними "рецепторами" у вигляді зовнішніх (шкірних) і внутрішніх функціонально активних зон (ФАЗ),

... меридіан-гліальну систему (яка забезпечує інформаційний зв'язок між функціонально-вегетативною і центральною нервовою системами).

2.3. Functional systems of the physical level, that condition the perception of information of the higher and medial functional systems and the transformation of its availability on the physical level.

Today, this group should include:

... functional-vegetative (acupuncture) system with its peripheral "receptors" in the form of the external (skin) and the internal functionally active zones (FAZ),

... meridian glial system that ensures the informational connection between the functional-vegetative and the central nervous systems.

<p>3) ПОЛЬОВІ ФОРМИ (НОСІЇ) ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНОЇ ІНФОРМАЦІЇ.</p>	<p>3) FIELD FORMS (CARRIERS) OF THE FUNCTIONAL-VEGETATIVE INFORMATION.</p>
<p>Вони обумовлюють її трансформацію на біофізичному і фізичному рівнях. В цю групу варто віднести:</p> <p>... торсійні, електричні і магнітні поля космічного, природного і біогенного походження,</p> <p>... понад низькочастотні електромагнітні поля атмосфери і її високочастотні висотні розряди (спрайти, ельфи, джети),</p> <p>... електромагнітне поле Землі, частота коливань якого співпадає з частотою внутрішніх органів,</p> <p>... воду і композиційні системи на її основі (як природні генератори і трансформатори енергії),</p> <p>... відомі біофізичні феномени енергетичних і частотних трансформацій на фізичному рівні.</p>	<p>They condition its transmission and transformation on the biophysical levels. This group should include:</p> <p>...torsion, electric and magnetic fields of the cosmic, natural, and biogenic origin,</p> <p>...ultra-low frequency electromagnetic fields of the atmosphere and its high frequency high-altitude discharges (sprites, elves, jets),</p> <p>...electromagnetic field of the Earth, frequency of oscillations of which is the frequency of the internal organs,</p> <p>...water and the composite systems on its basis (natural generators of energy and the energy transformation units),</p> <p>...known biophysical phenomena of the energy and frequency-based transformations on the physical level.</p>
<p>4) МЕХАНІЗМ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНОГО ПАТОГЕНЕЗУ.</p>	<p>4) MECHANISM OF THE FUNCTIONAL-VEGETATIVE PATHOGENESIS</p>

Центральне місце займає Функціонально-вегетативна система. Вона забезпечує інформаційний обмін між оточуючим середовищем і центральними механізмами внутрішньої регуляції (контролюючи сенсорні функції ЦНС). Механізм функціонально-вегетативного патогенезу може бути представлений у вигляді наступної схеми.

At the core of the mechanism is Human functional-vegetative system. It ensures the informational exchange between the external environments and the central mechanisms of internal regulation (controlling sensory functions of the CNS). A simplified variant of the mechanism of the functional vegetative pathogenesis can be represented in the following scheme.

I-ша ланка. Фактори космофізичного рівня (гравітаційні поля, фази Місячної і Сонячної активності, вакуумний ефір, феномени Доплера, тощо)

II-га ланка. Енергетичні оболонки біологічних об'єктів (біополя, зокрема ефірні і астральні)

III-тя ланка. Біологічно (функціонально) активні зони шкіри і внутрішніх органів з біофізичними каналами зв'язку (акупунктурними меридіанами)

IV-та ланка. Меридіан-гліальна система (безпосередній контакт з сенсорними центрами ЦНС, гіпофізом)

V-та ланка. Рефлекторний і нейрогуморальний вплив на функціональні системи фізичного рівня (в першу чергу вегетативну, гормональну, адаптивну, імунну, тощо)....

При цьому варто пам'ятати, що ЦНС, гормональна, ендокринна та інші функціональні системи фізичного рівня є індивідуальними виконавцями зовнішнього контролю і впливу. Іншими словами вони забезпечують трансформацію біофізичних сигналів у рефлекторну і нейрогуморальну реакцію біологічних систем.

I, нарешті, наступне...

1) Вірогідність гіпотези заслуговує на увагу, а інформація про біофізичну реальність відкритої системи і функціонально-вегетативну Матрицю вимагає свого місця в системній фізіології, реабілітаційній і профілактичній медицині. Її замовчування з боку МОіН та МОЗ України блокує необхідну корекцію освітніх програм і викликає подив!

2) Сучасна фармакотерапія (фізіотерапія) використовує біофізично неадекватні фактори впливу, які перевищують інформаційний рівень Живого і обумовлюють не контрольовані функціонально-вегетативні реакції.

3) Використання "гіпотетичних аку-

I-st section. Factors of cosmophysical level (gravity fields, phases of the Lunar and Solar activity, vacuum ether, Doppler phenomena etc.).

II-nd section. Energy shells of biological objects (biofields, including ether and astral ones).

III-rd section. Biologically (functionally) active zones of skin and those of internal organs with the biophysical channels of communication (acupuncture meridians).

IV-th section. Meridian-glia system (direct contact with the sensory centers of the CNS, hypophysis).

V-th section. Reflex and neurohumoral influence on the functional systems of the physical level (first of all on the vegetative one, humoral, adaptive, immune etc.)...

At the same time, we should remember that the CNS, humoral, endocrine, and other functional systems of the physical level are individual performers of external control and influence. In other words, they ensure the transformation of biophysical signals into the reflex and neurohumoral reaction of biological systems.

And, finally the following...

1) The validity of the hypothesis deserves attention, while the information about the biological reality of the discovered system and the functional-vegetative Matrix requires its place in the systemic physiology, rehabilitation and prevention medicine. The oppression of this information from the side of the Ministry of Education and Science and the Ministry of Health of Ukraine blocks the necessary correction of the educational programs and raises astonishment!

2) The contemporary pharmacotherapy (physiotherapy) used the biophysically inadequate factors of influence that exceed the informational level of the Alive and condition uncontrolled functional-vegetative reactions.

3) The use the "hypothetical acupunctural

пунктурних рецептів" (без попередньої діагностики і супутнього вегетативного контролю) обумовлює непрогнозовані вегетативні реакції, які порушують функціональний гомеостаз. Ситуацію рятує універсальна спрямованість біологічних систем на "Захист від не розумного"...

recipes" (without the preliminary diagnostics and the accompanying vegetative control) conditions unprognosed vegetative consequences that disturb functional homeostasis. The situation can be saved by the universal orientation of the biological systems to "Protection from the unreasonable"...



МАЛИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНИЙ ТЛАС MINOR FUNCTIONAL-VEGETATIVE ATLAS

ПРИЙНЯТА АБРЕВІАТУРА, ТЕРМІНИ І СКОРОЧЕННЯ	ANALOGUES, TERMS AND ABBREVIATIONS
--	------------------------------------

УМОВНА СИМВОЛІКА СИСТЕМНИХ АКУПНКТУРНИХ ЗОН...	CONDITIONAL SYMBOLISM SYSTEM ACUPUNCTURE ZONES...
--	---

УМОВНА СИМВОЛІКА ФУНКЦІОНАЛЬНО АКТИВНИХ ЗОН CONVENTIONAL SYMBOLS OF FUNCTIONALLY ACTIVE ZONES			
▼ ВХОДУ INLET	▲ ВИХОДУ OUTLET	▲ ЗБУДЖЕННЯ EXCITATION	▼ ПРИГНІЧЕННЯ OPPRESSION
⚡ - ПРСЬБНИК ACCOMPLICE	⚡ - ТРИВОГИ AGITATION	* СПИВЧУТТЯ SYMPATHETIC	● КЛЮЧ ЧМ = ⊙ KEY MM
⊙ ЗВ'ЯЗКУ ЧМ ⊙ CONNECTIONS OF MM	⊙ СТАБІЛІЗАЦІЇ STABILIZATION	⊙ ГРУПОВОЇ СТАБІЛІЗАЦІЇ GROUP STABILIZATION	◇ (♣) ПРОТИБОЛЬОВА (КОНТАКТ С ФС) ANALGETIC (CONTACT WITHFS)

МІЖНАРОДНА КЛАСИФІКАЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНИХ СИСТЕМ.	THE INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF ACUPUNCTURE CHANNELS (FUNCTIONALLY-AUTONOMIC SYSTEMS).
--	--

Традиційний канал	МАН *	ФН	Традиційний канал	МАН *	ФН
Легені	LU	P	Сечовий міхур	BL	V
Товстий кишковик	LI	GI	Нирки	KI	R
Шлунок	ST	E	Перикард	PC	MC
Селезінка - підшлункова залоза	SP	RP	Трійний обігривач	TE	TR
Серце	HT	C	Жовчний міхур	GB	VB
Тонкий кишковик	SI	IG	Печінка	LR	F

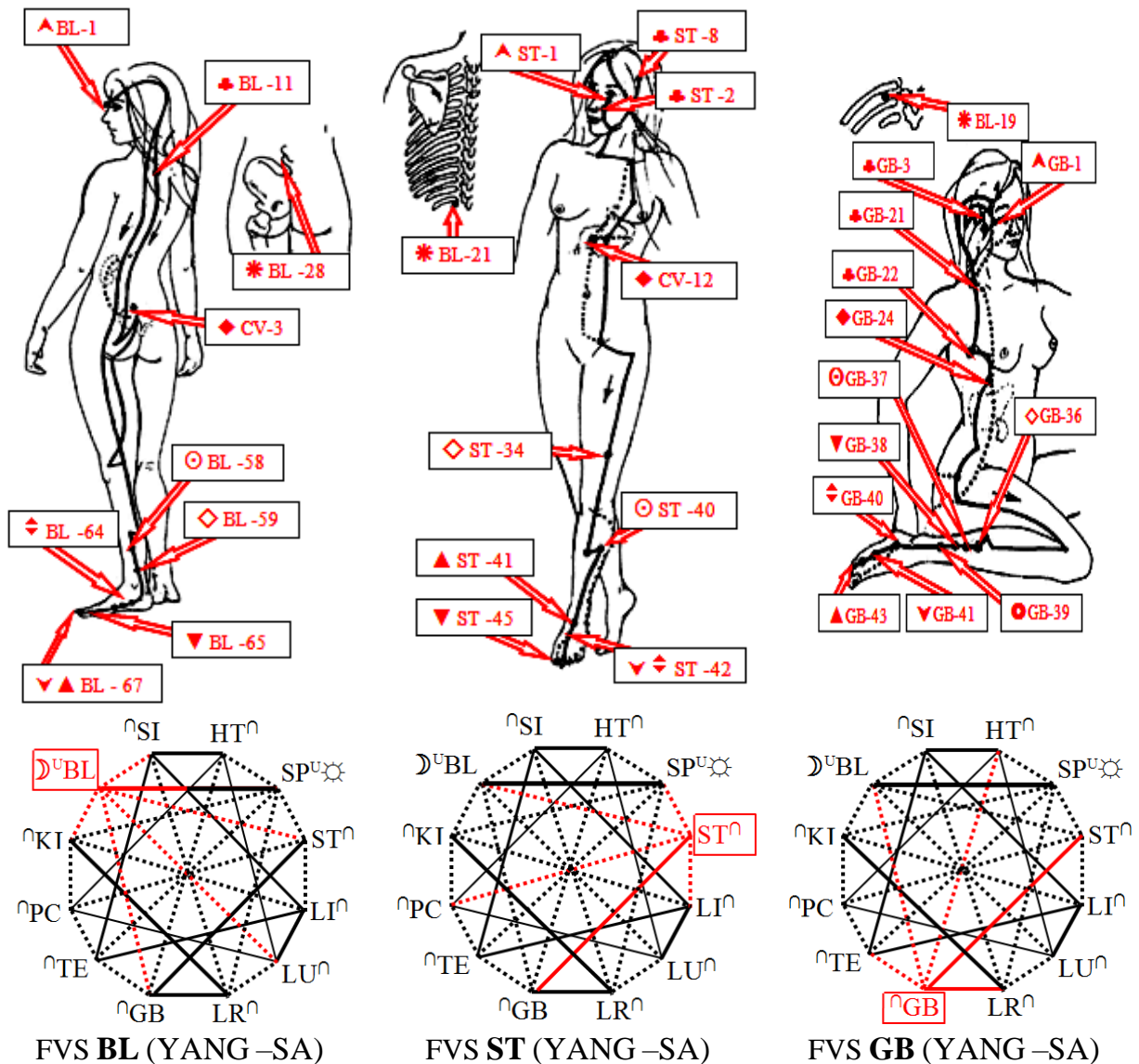
*МАН – міжнародна номенклатура ВООЗ;
ФН – її французький аналог.

Traditional channel	IAN *	FN	Traditional channel	IAN *	FN
Lungs	LU	P	Urinary bladder	BL	V
Large intestine	LI	GI	Kidney	KI	R
Stomach	ST	E	Pericardium	PC	MC
Spleen – Pancreas	SP	RP	Triple energizer	TE	TR
Heart	HT	C	Gall bladder	GB	VB
Small intestine	SI	IG	Liver	LR	F

*IAN - International Acupuncture Nomenclature (WHO);
FN - its French analogue.



ПЕРШИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС BL-ST-GB (симпатична активність).
 FIRST FUNCTIONAL COMPLEX BL-ST-GB (Sympathetic activity).



Європейський Центр
 ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ЛІКАРІВ
 EUROPEAN CENTRE OF POSTGRADUATE
 DOCTORS EDUCATION

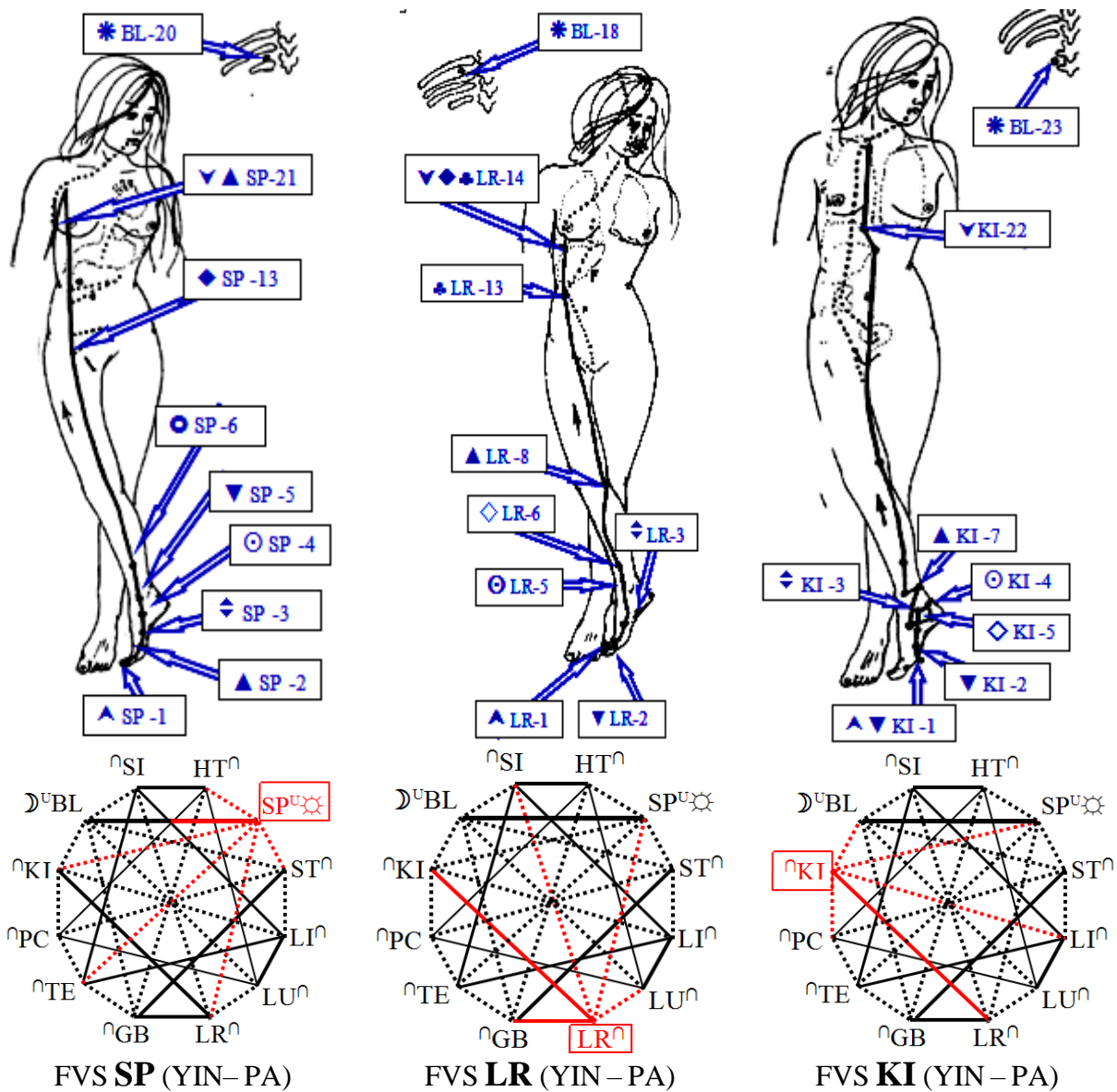
Контакт (contact) : dr.makats@gmail.com

В.Макац, Є.Макац, Невідома китайська голкотерапія (реальність, помилки, проблеми) том I //Україна, Вінниця, 2016, 276 с ISBN 978-966-2932-80-5

V.Makats, E.Makats, Unknown Chinese acupuncture (reality, errors, problems). volume I // Ukraine, Vinnytsia, 2016, p. 276 ISBN 978-966-2932-80-5



ДРУГИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС SP-LR-KI (парасимпатична активність).
 SECOND FUNCTIONAL COMPLEX SP-LR-KI (parasympathetic activity)



	<p>РЕКЛАМА? НІ! ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНОСТЬ! ADVERTISING? NO! FUNZIONALE-VEGETATIVE SYSTEM AS BIOPHYSICAL REALITY!</p>	
--	--	--

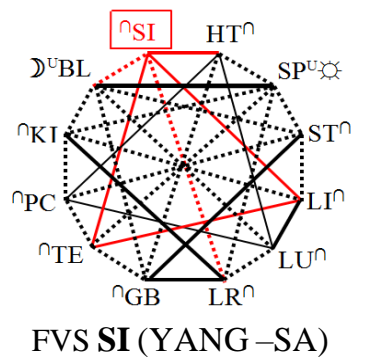
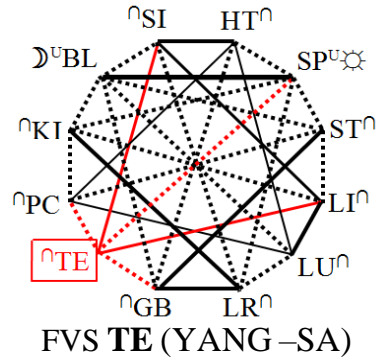
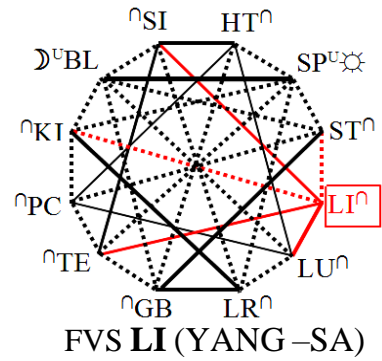
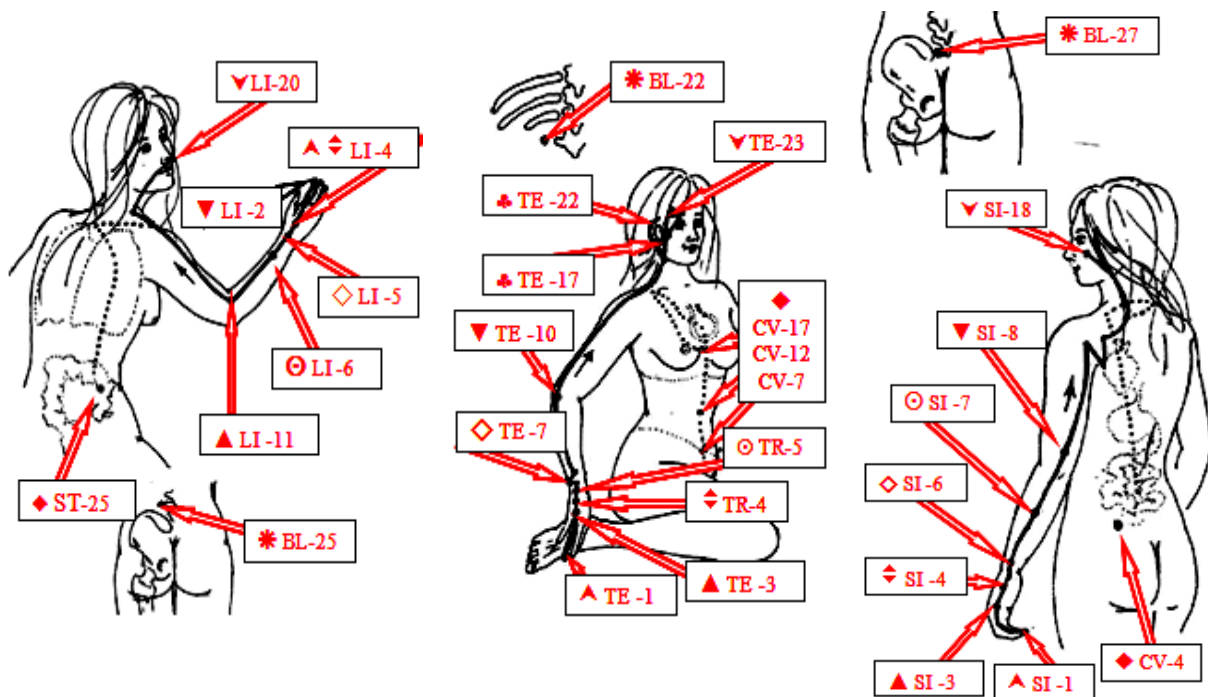
Контакт (contact) : dr.makats@gmail.com

Макац В., Макац Е. *Невідома китайська голкотерапія (біофізичний атлас системної залежності). Том II* // Вінниця: Видавництво "Наукова ініціатива", Редакція Нілан-ЛТД, 2016. 276 с. ISBN 978-966-2932-80-5

Makats V., Makats E. *Unknown Chinese acupuncture (biophysical atlas system based on). Vol.II* // Vinnytsia: "Naukova Initsiatyva", Editorial office "Nilan Ltd.", 2016. – 276 p. ISBN 978-966-2932-80-5



**ТРЕТІЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС LI-TE-SI (симпатична активність).
THIRD FUNCTIONAL COMPLEX LI-TE-SI (Sympathetic activity).**



УКРАЇНЬСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПРИРОДОЗНАВСТВА ТА ВІННИЦЬКА ФІЛІА
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА "НДІ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ МОЗ УКРАЇНИ"
(СПІВПРАЦЮЮЧИЙ ЦЕНТР ВООЗ) НА ВИКОНАННЯ ДОРУЧЕНЬ КМ УКРАЇНИ
№12010/87 ОГолошують НАБІР ЛІКАРІВ ЗАГАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ,
РЕФЛЕКСОТЕРАПЕВТІВ ТА РЕАБІЛІТОЛОГІВ ДЛЯ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ ЗА ПРОГРАМОЮ
"ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА ЛЮДИНИ
(РЕАЛЬНІСТЬ І ПОМИЛКИ ТРАДИЦІЙНОЇ ЧЖЕНЬ-ЦЗЮ ТЕРАПІЇ)"
Довідки за телефонами: 0936596721, 0673395170.

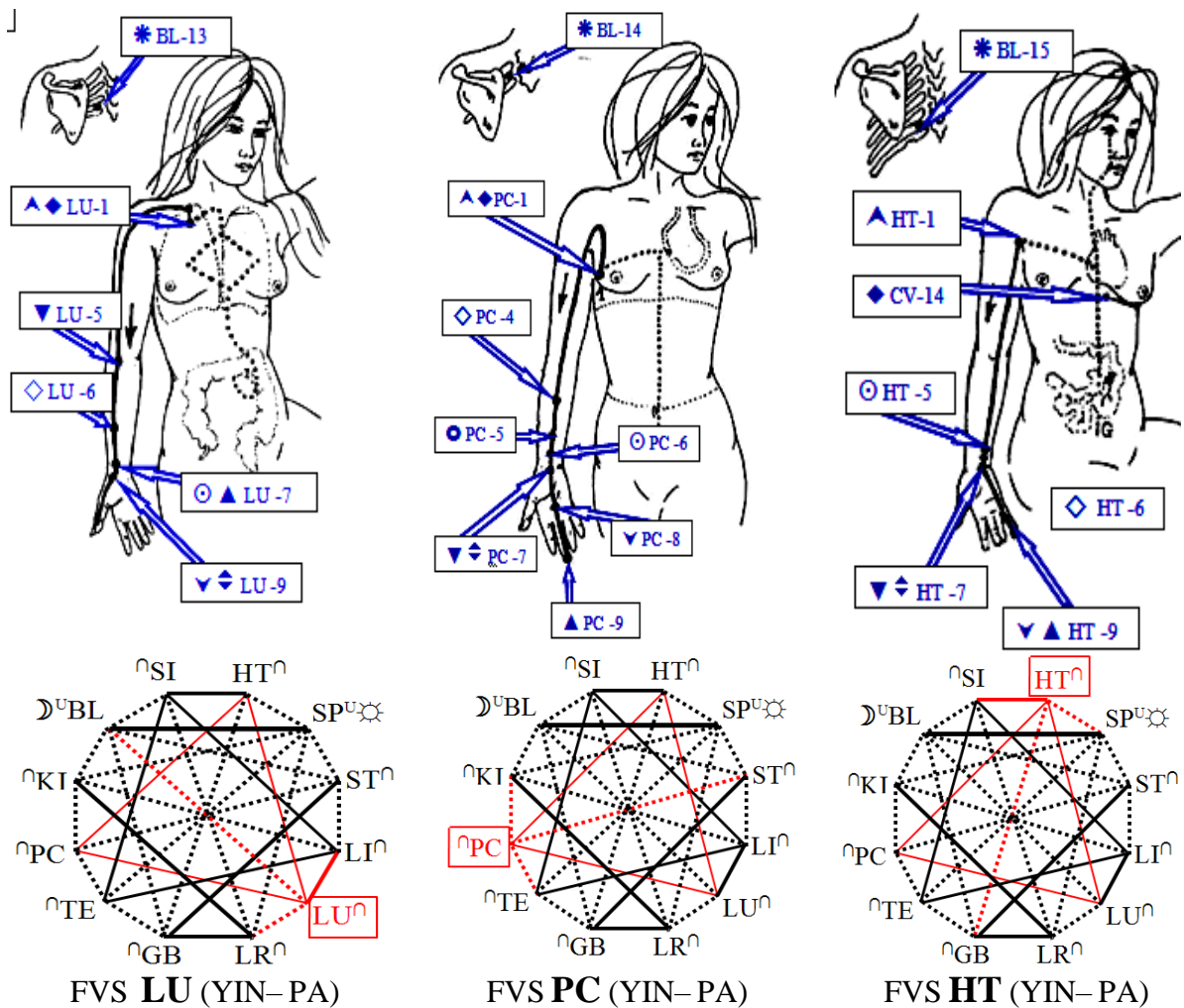
Контакт (contact) : dr.makats@gmail.com

Макац В., Нагайчук В. Макац Є., Невідома китайська голкотерапія (проблеми реабілітаційної вегетології) Том III // Україна, Вінниця, 2017, 214 P. ISBN 978-966-924-528-1

Makats V., Nahaychuk V., Makats E. Unknown Chinese acupuncture (problems of functional vegetology). Vol.3 // Vinnytsia: "Naukova Initsiatyva", Editorial office "Nilan Ltd.", 2017. – 214. ISBN 978-966-924-528-1



ЧЕТВЕРТИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС LU-PC-HT (парасимпатична активність)
 FOURTH FUNCTIONAL COMPLEXES LU-PC-HT (parasympathetic activity)



МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ ISSN 2518-1904
 “СУЧАСНІ РЕАБІЛІТАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ”
<http://vegetology-ua.vntu.edu.ua;>

INTERNATIONAL SCIENTIFIC MAGAZINE ISSN 2518-1904
 “CONTEMPORARY REHABILITATION TECHNOLOGIES”
<http://vegetology.vntu.edu.ua;>

Контакт (contact) : dr.makats@gmail.com

В.Г. Макац, В.І. Нагайчук, Є.Ф. Макац, О.В. Єрмішев *Невідома китайська голкотерапія (проблеми вегетативного патогенезу). Том 4. // Вінниця: Видавництво "Наукова ініціатива", Редакція Нілан-ЛТД, 2017, – 273 С.*

V.G. Makats, V.I. Nahaychuk, E.F. Makats, O.V. Yermyshev *Unknown Chinese acupuncture (problems of vegetative pathogenesis). Vol.4 // Vinnytsia: "Naukova Initsiatyva", Editorial office "Nilan Ltd.", 2017. – 273 P.*

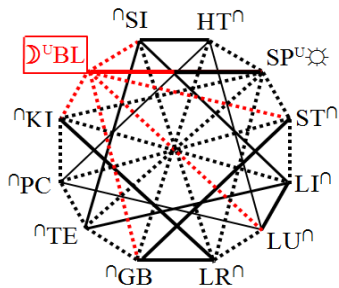


ВЕГЕТАТИВНІ ПРОБЛЕМИ МАТРИЧНОГО ВПЛИВУ VEGETATIVE PROBLEMS OF MATRIX INFLUENCE

1. СИСТЕМНО-КОМПЛЕКСНА ВЕГЕТАТИВНА РЕАКЦІЯ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ МАТРИЧНИХ КЛЮЧІВ (ЗВЕРНУТИ УВАГУ НА РІЗНУ ВЕГЕТАТИВНУ СПРЯМОВАНІСТЬ ...)
1. SYSTEMIC-INTEGRATED VEGETATIVE REACTION TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE MATRIX KEYS (ATTENTION TO DIFFERENT VEGETATIVE ORIENTATION ...)

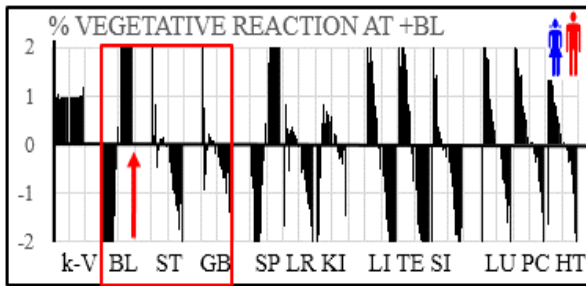
**1.1. ПЕРШИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС BL-ST-GB (симпатична активність).
FIRST FUNCTIONAL COMPLEX BL-ST-GB (Sympathetic activity).**

Вегетативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **BL=ST-GB LU-SI-KI**

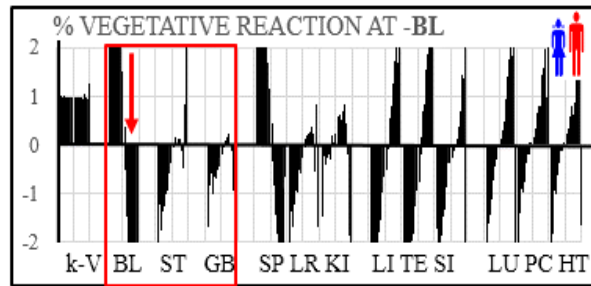


Збудження (пригнічення) **BL** (ЯН) "до- і вище" ("до- і нижче") зони функціональної норми практично не впливає на динаміку k-V, утримуючи вегетативний гомеостаз на рівні функціональної норми...

The excitation (oppression) of BL (YANG) "up to and above" ("up and down") of the zone of functional norm practically does not affect the dynamics of k-V, keeping the vegetative homeostasis at the level of the functional norm ...

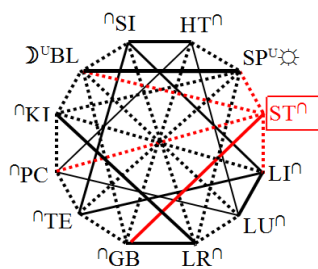


+BL ЯН (CA) - YANG (SA)



-BL ЯН (CA) - YANG (SA)

Вегетативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **ST=GB-BL PC SP-LI**

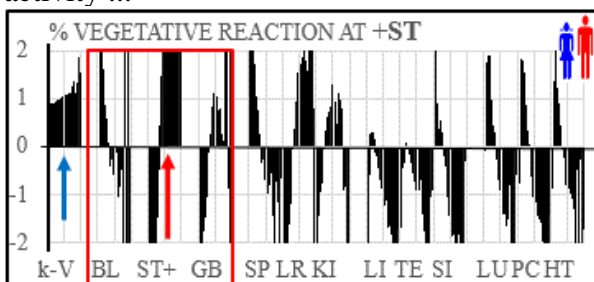


Збудження **ST** (ЯН) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

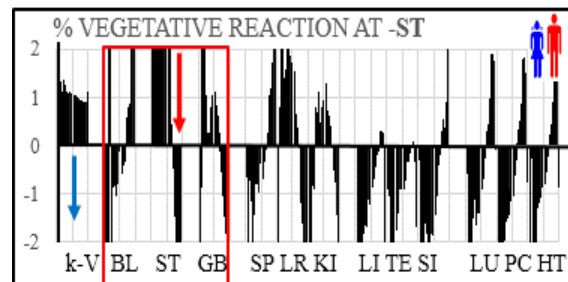
Пригнічення **ST** (ЯН) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

Excitation of ST (YANG) "up to and above" zone of functional norm causes positive dynamics of k-V and increase of general prevalence of sympathetic (YIN) activity ...

The oppression of ST (YANG) "up to and below" the functional norms zone causes the negative dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

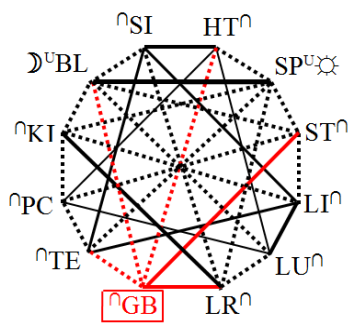


+ST ЯН (CA) - YANG (SA)



-ST ЯН (CA) - YANG (SA)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **GB=ST-BL HT TE-LR.**

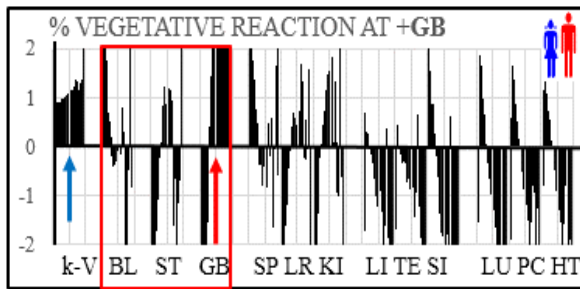


Збудження **GB** (ЯН) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

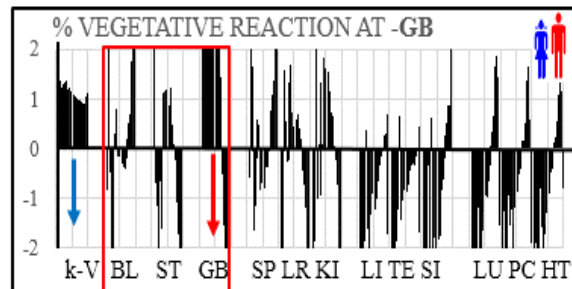
Пригнічення **GB** (ЯН) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

Excitation of GB (YANG) "up to and above" of the zone of functional norm causes positive dynamics of k-V and increase of general prevalence of sympathetic (YANG) activity ...

The oppression of the GB (YANG) "up to and below" of the functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...



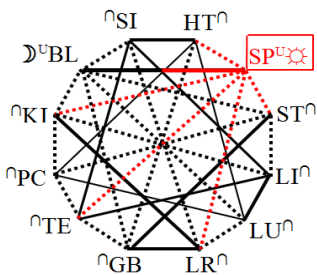
+GB ЯН (CA) - YANG (SA)



-GB ЯН (CA) - YANG (SA)

1.2. ДРУГИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС SP-LR-KI (парасимпатична активність).
SECOND FUNCTIONAL COMPLEX SP-LR-KI (parasympathetic activity)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **SP=KI-LR TE HT-ST**

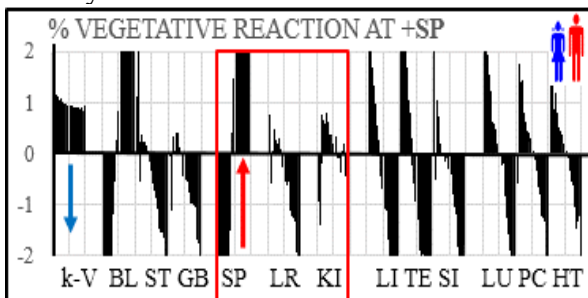


Збудження **SP** (ІНЬ) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

Пригнічення **SP** (ІНЬ) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

Excitation of SR (YIN) up to and above the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

The oppression of the SR (YIN) "up to and below" of the zone of functional norm leads to the positive dynamics of k-V and growth of the overall prevalence of sympathetic (YANG) activity ...

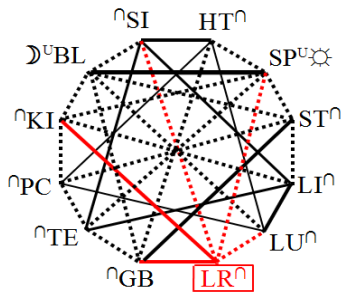


+SP ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-SP ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **LR=SP-KI SI LU-GB.**

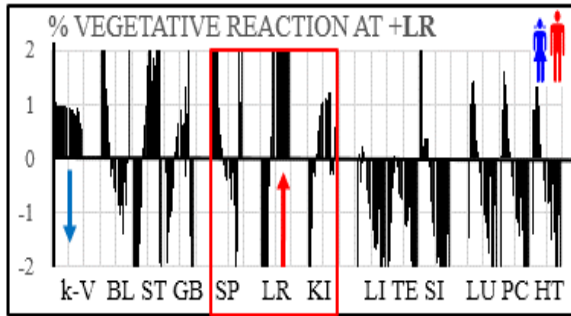


Збудження **LR** (ІНЬ) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

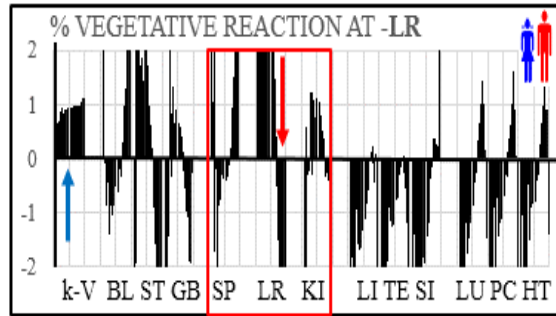
Пригнічення **LR** (ІНЬ) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

Excitation of the LR (YIN) "up to and above" of the functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

The oppression of LR (YIN) "up to and below" of the zone of functional norm leads to positive dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of sympathetic (YANG) activity ...

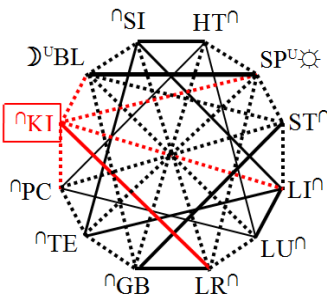


+LR ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-LR ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **KI=SP-LR LI DL-PC**.



Збудження **KI** (ІНЬ) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

Пригнічення **KI** (ІНЬ) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

Excitation of KI (YIN) up to and above the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

Oppression of KI (YIN) "up to and below" of the functional norm causes the positive dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of sympathetic (YANG) activity ...



+KI ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

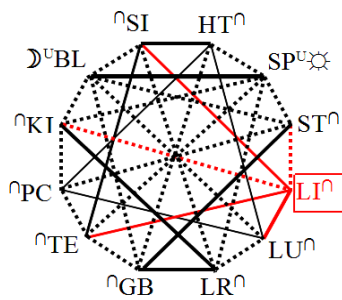


-KI ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

1.3. ТРЕТІЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС LI-TE-SI (симпатична активність).
THIRD FUNCTIONAL COMPLEX LI-TE-SI (Sympathetic activity).

Веgetативна спрямованість Матричного (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **LI=TE-SI ST-LU**

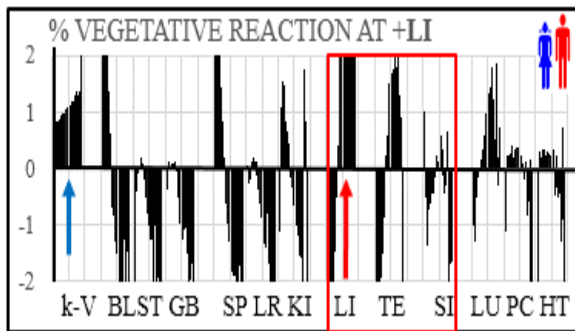
Збудження **LI** (ЯН) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...



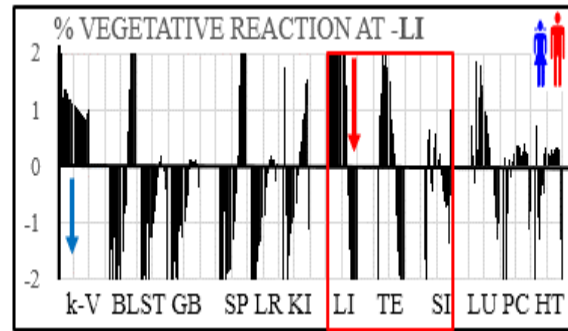
Пригнічення **LI** (ЯН) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

Excitation of **LI** (YANG) "up to and above" the zone of functional norm causes positive dynamics of k-V and increase of general prevalence of sympathetic (YANG) activity ...
The oppression of the **LI** (YANG) "up to and below" of the

functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

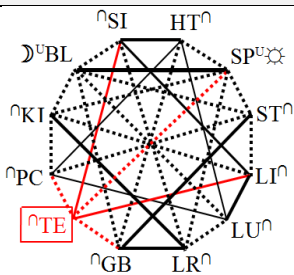


+LI ЯН (CA) - YANG (SA)



-LI ЯН (CA) - YANG (SA)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **TE=LI-SI SP PC-GB**

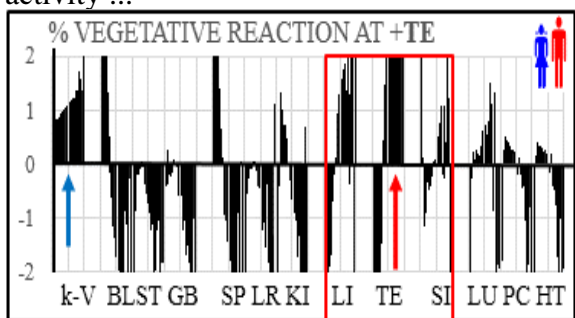


Збудження **TE** (ЯН) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

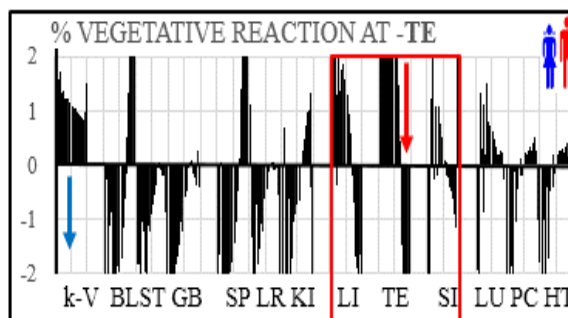
Пригнічення **TE** (ЯН) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

Excitation of **TE** (YANG) "up to and above" of the functional norm causes the positive dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of sympathetic (YANG) activity ...

The oppression of **TE** (YANG) "up to and below" the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...



+TE ЯН (CA) - YANG (SA)

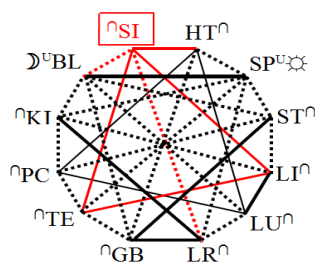


-TE ЯН (CA) - YANG (SA)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **SI=TE-LI LR BL-HT**

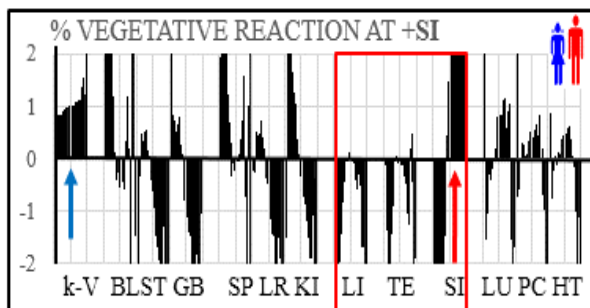
Збудження **SI** (ЯН) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

Пригнічення **SI** (ЯН) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

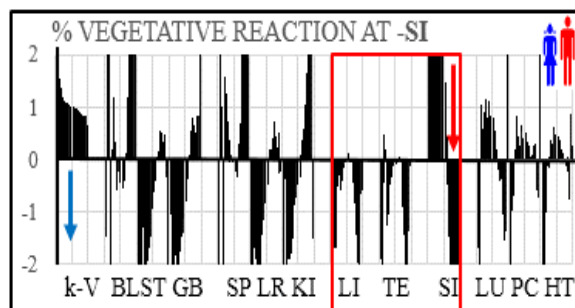


Excitation of SI (YANG) "up to and above" the zone of functional norm causes positive dynamics of k-V and increase of general prevalence of sympathetic (YANG) activity ...

Oppression of SI (YANG) "up to and below" of the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...



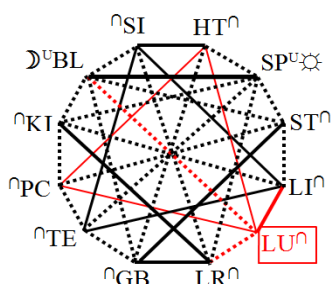
+SI ЯН (CA) - YANG (SA)



-SI ЯН (CA) - YANG (SA)

1.4. ЧЕТВЕРТИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС LU-PC-HT (парасимпатична активність)
FOURTH FUNCTIONAL COMPLEXES LU-PC-HT (parasympathetic activity)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (the vegetative orientation of the Matrix key) LU=PC-HT ST KI-TE

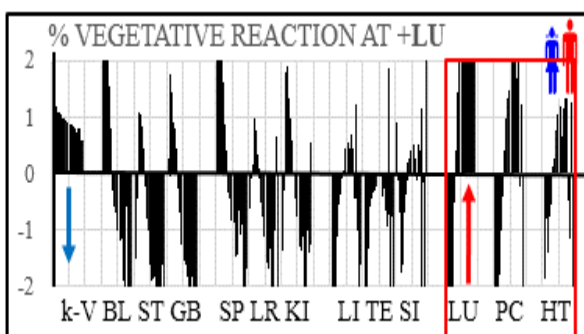


Збудження LU (ІНЬ) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

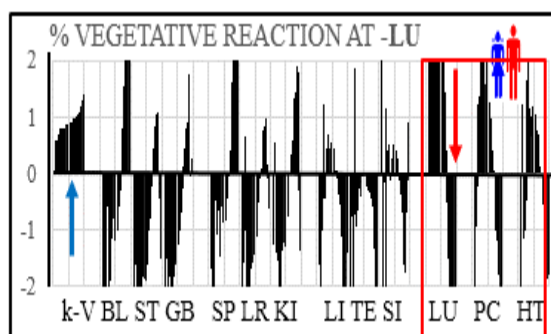
Пригнічення LU (ІНЬ) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

The Excitation of the LU (YIN) up to and above the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

The oppression of the LU (YIN) up to and below the zone of functional norm results in a positive dynamics of k-V and an increase in the overall prevalence of sympathetic (YANG) activity ...



+LU ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

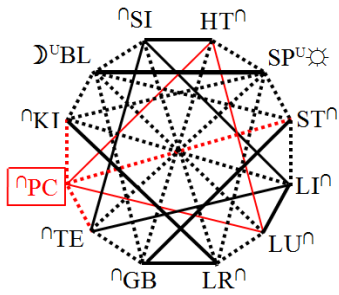


-LU ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (the vegetative orientation of the Matrix key) PC=LU-HT ST KI-TE

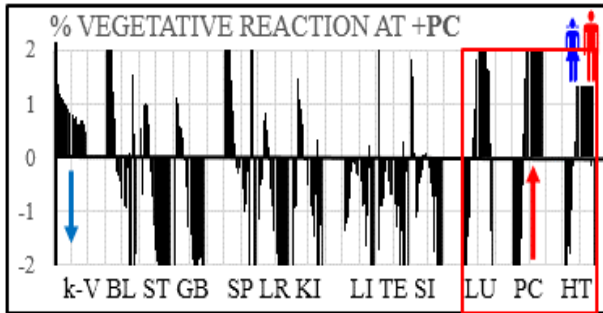
Збудження PC (ІНЬ) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

Пригнічення PC (ІНЬ) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

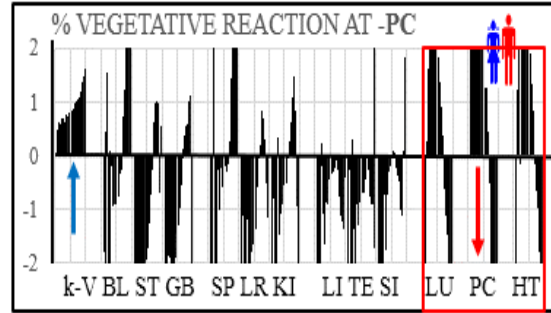


Excitation of PC (YIN) "up to and above" zone of functional norm causes negative dynamics of k-V and increase of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

The oppression of the PC (YIN) "up to and below" the zone of functional norm causes the positive dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of the sympathetic (YANG) activity ...

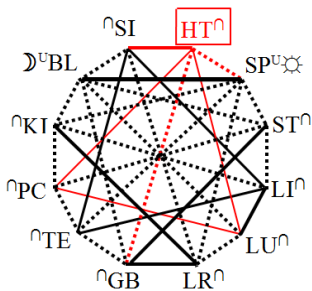


+PC ІНЬ (ПІА) - YIN (PSA)



- PC ІНЬ (ПІА) - YIN (PSA)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (the vegetative orientation of the Matrix key) **HT=LU-PC GB ST-SP**

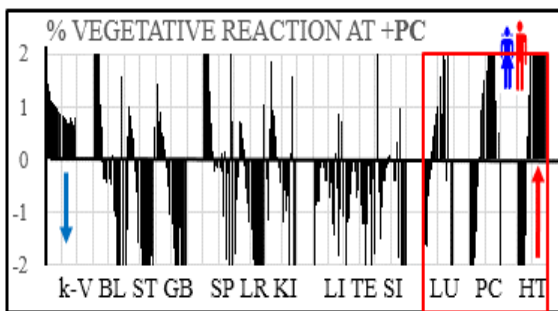


Збудження **HT** (ІНЬ) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

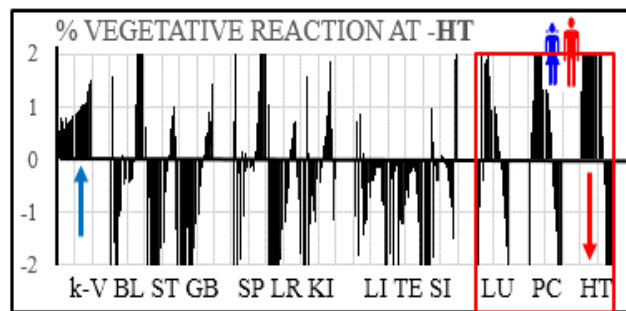
Пригнічення **HT** (ІНЬ) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

Excitation of HT (YIN) "up to and above" the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and increase of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

The oppression of HT (YIN) "up to and below" of the zone of functional norm leads to the positive dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of sympathetic (YANG) activity ...



+HT ІНЬ (ПІА) - YIN (PSA)



- HT ІНЬ (ПІА) - YIN (PSA)



2. ВЕГЕТАТИВНА СПРЯМОВАНІСТЬ ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ МАТРИЧНИХ КЛЮЧІВ (ЗВЕРНУТИ УВАГУ НА РІЗНУ ВЕГЕТАТИВНУ СПРЯМОВАНІСТЬ ...)

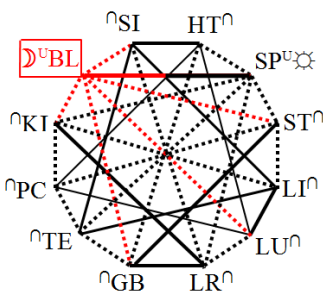
2. THE VEGETATIVE DIVERSITY OF EXPOSURE AND PRECAUTION OF INDIVIDUAL MATTER KEYS (REMINING ATTENTION TO DIFFERENT VEGETATIVE DIGNITY ...)

ВЕГЕТАТИВНА ДИНАМІКА (k-V) НА ЗБУДЖЕННЯ МАТРИЧНИХ КЛЮЧІВ
VEGETATIVE DYNAMICS (k-V) ON EXPLORATION OF MATRIX KEYS

ВЕГЕТАТИВНА ДИНАМІКА (k-V) НА ПРИГНІЧЕННЯ МАТРИЧНИХ КЛЮЧІВ
VEGETATIVE DYNAMICS (k-V) ON OPPRESSION OF MATRIX KEYS

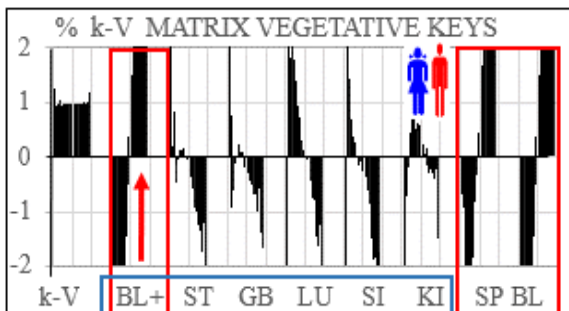
2.1. ПЕРШИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС BL-ST-GB (симпатична активність).
FIRST FUNCTIONAL COMPLEX BL-ST-GB (Sympathetic activity).

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **BL=ST-GB LU-SI-KI.**

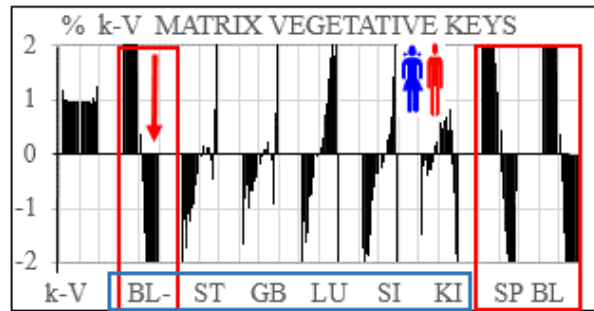


Збудження (пригнічення) BL "до- і вище" ("до- і нижче") зони функціональної норми практично не впливає на динаміку k-V, утримуючи вегетативний гомеостаз на рівні функціональної норми...

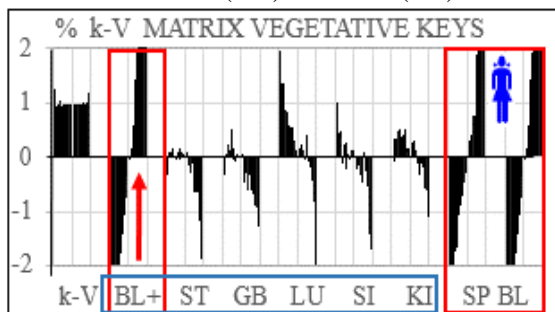
Excitation (oppression) BL "up to and above" ("before and below") of the zone of functional norm practically does not affect the dynamics of k-V, keeping the vegetative homeostasis at the level of the functional norm ...



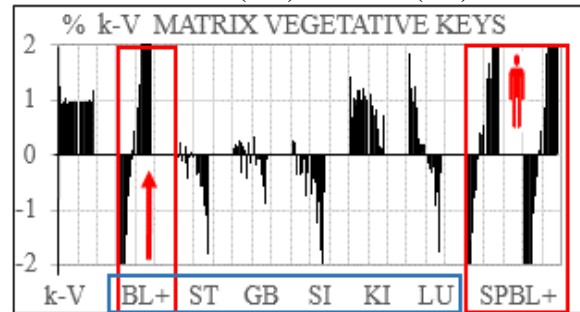
+BL ЯН (CA) - YANG (SA)



-BL ЯН (CA) - YANG (SA)



+BL ЯН (CA) - YANG (SA)

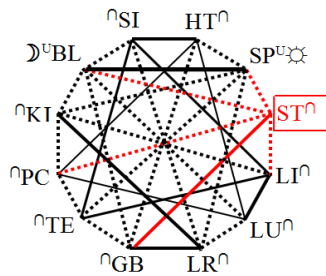


+BL ЯН (CA) - YANG (SA)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **ST=GB-BL PC SP-LI.**

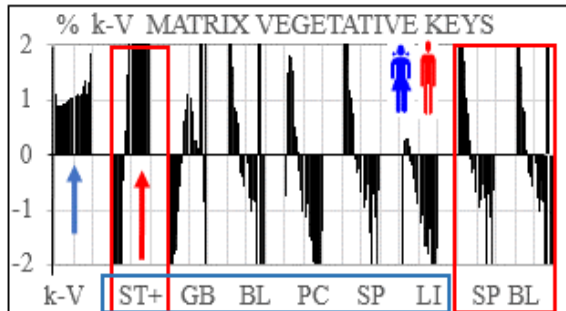
Збудження ST(ЯН) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

Пригнічення ST(ЯН) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

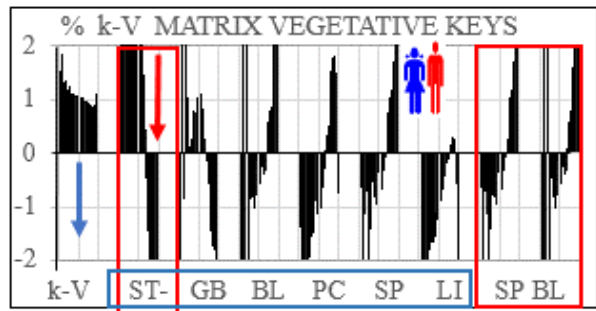


Excitation of ST (YANG) "up to and above" zone of functional norm causes positive dynamics of k-V and increase of general prevalence of sympathetic (YANG) activity ...

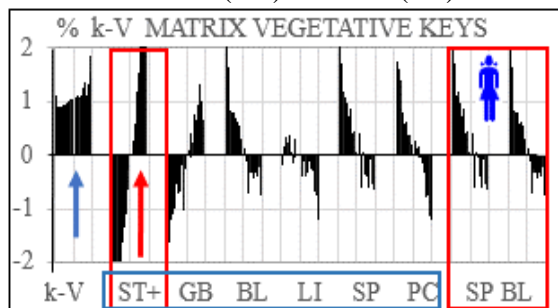
The oppression of ST (YANG) "up to and below" the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...



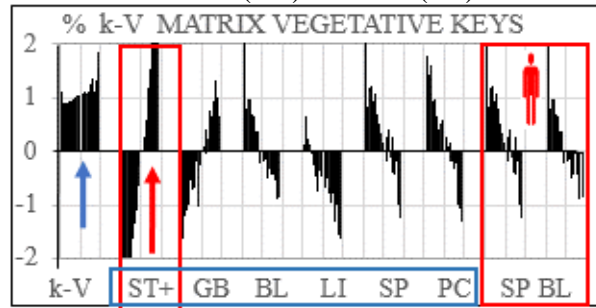
+ST ЯН (CA) - YANG (SA)



-ST ЯН (CA) - YANG (SA)

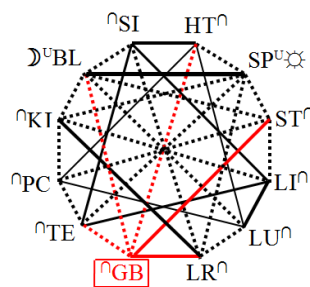


+ST ЯН (CA) - YANG (SA)



+ST ЯН (CA) - YANG (SA)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (the vegetative orientation of the Matrix key) GB=ST-BL HT TE-LR

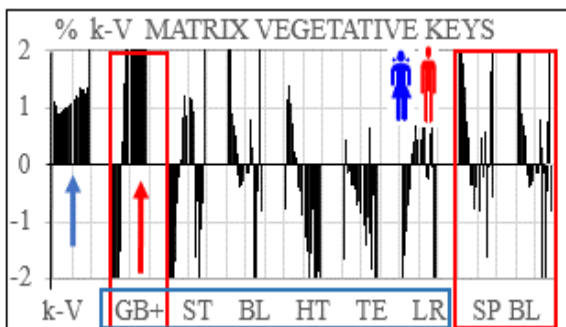


Збудження GB (ЯН) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

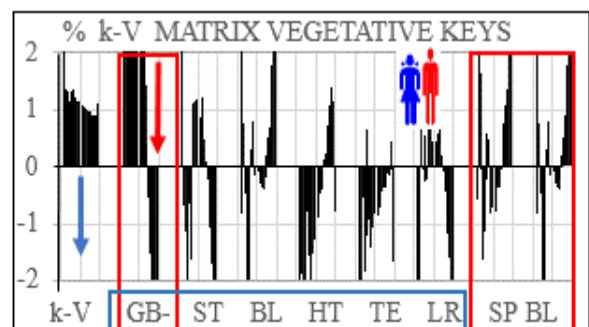
Пригнічення GB (ЯН) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНБ) активності ...

Excitation of GB (YANG) "up and above" zone of functional norm causes positive dynamics of k-V and increase of general prevalence of sympathetic (YANG) activity ...

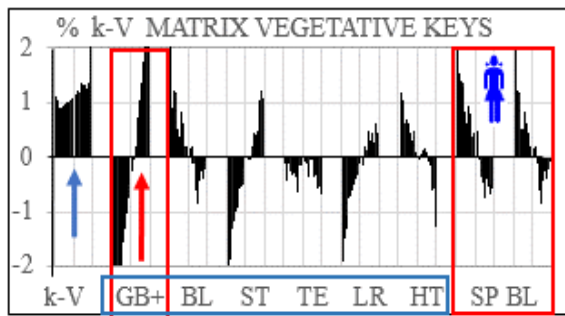
The oppression of the GB (YANG) "up to and below" of the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of the parasympathetic (YIN) activity ...



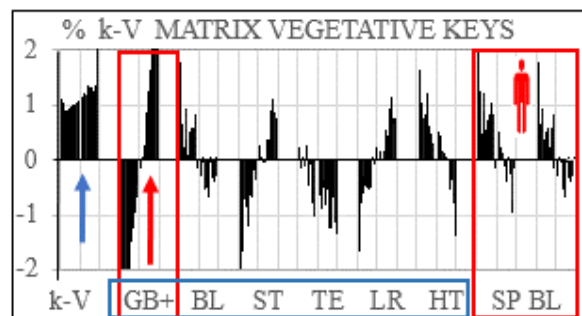
+GB ЯН (CA) - YANG (SA)



-GB ЯН (CA) - YANG (SA)



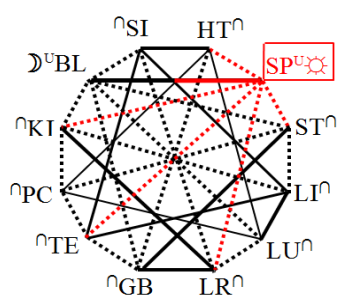
+GB ЯН (CA) - YANG (SA)



+GB ЯН (CA) - YANG (SA)

2.2. ДРУГИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС SP-LR-KI (парасимпатична активність).
SECOND FUNCTIONAL COMPLEX SP-LR-KI (parasympathetic activity)

Веgetативна спрямованість Матричного (the vegetative orientation of the Matrix key) **SP=KI-LR TE HT-ST**

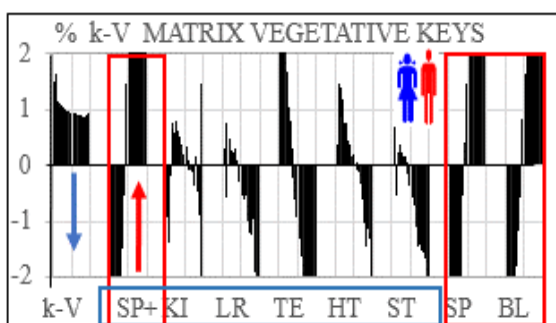


Збудження SP (ІНЬ) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

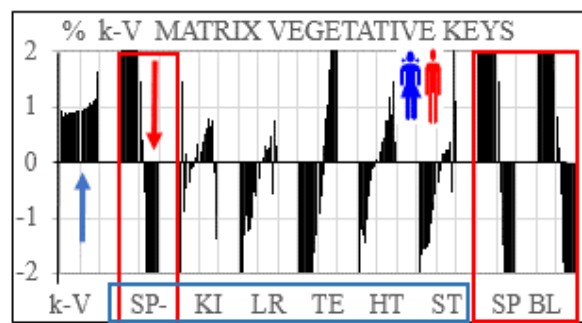
Пригнічення SP (ІНЬ) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

Excitation of SR (YIN) "up to and above" zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and increase of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

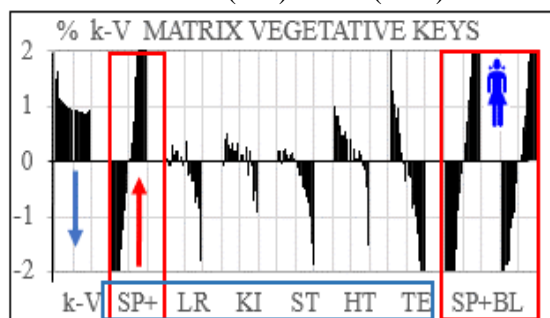
The oppression of SR (YIN) "up to and below" of the zone of functional norm leads to the positive dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of sympathetic (YANG) activity ...



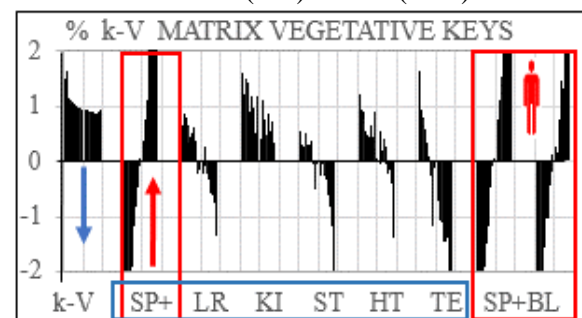
+SP ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-SP ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



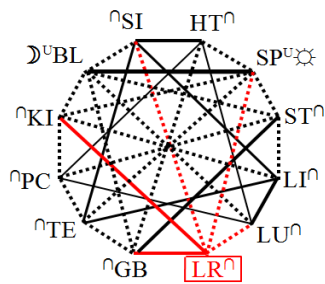
+SP ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



+SP ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (the vegetative orientation of the Matrix key) **LR=SP-K SI LU-GB.**

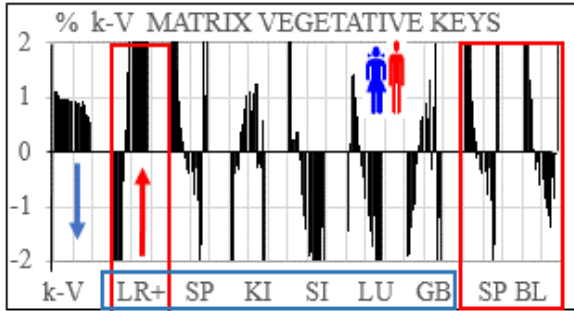
Збудження LR (ІНЬ) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...



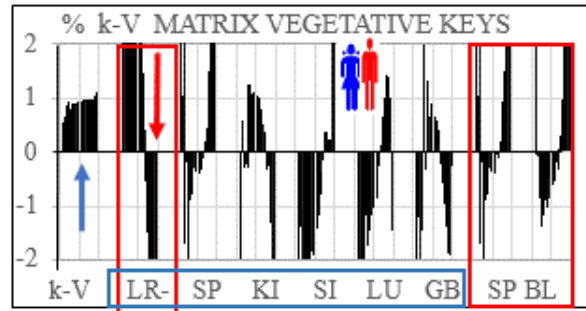
Пригнічення LR (ІНЬ) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

Excitation of the LR (YIN) "up to and above" of the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

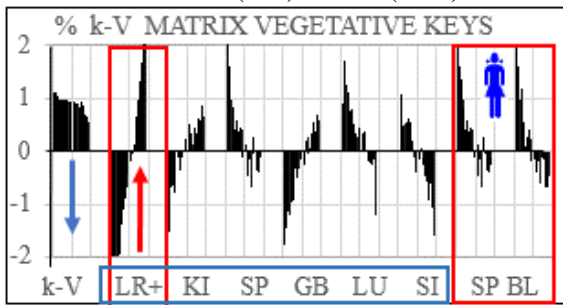
The oppression of LR (YIN) "up to and below" of the zone of functional norm leads to positive dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of sympathetic (YANG) activity.



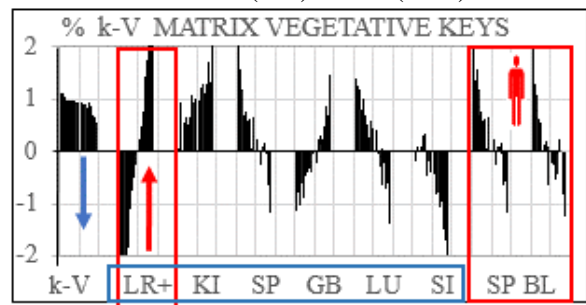
+LR ІНЬ (ІА) - YIN (PSA)



-LR ІНЬ (ІА) - YIN (PSA)

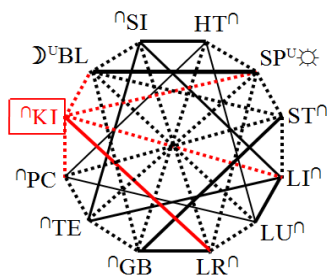


+LR ІНЬ (ІА) - YIN (PSA)



+LR ІНЬ (ІА) - YIN (PSA)

Вегетативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **KI=SP-LR LI DL-PC**.

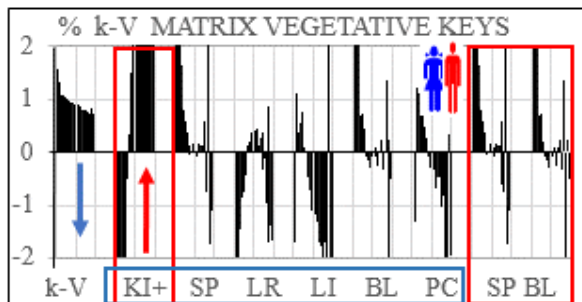


Збудження KI (ІНЬ) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

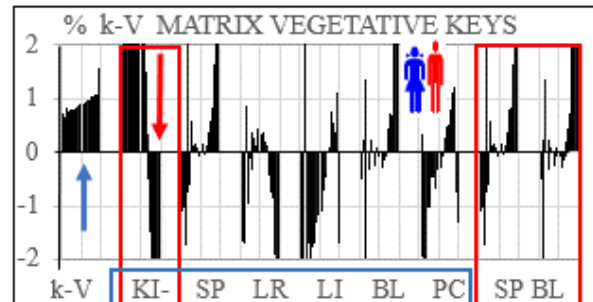
Пригнічення KI (ІНЬ) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

Excitation of KI (YIN) up to and above the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

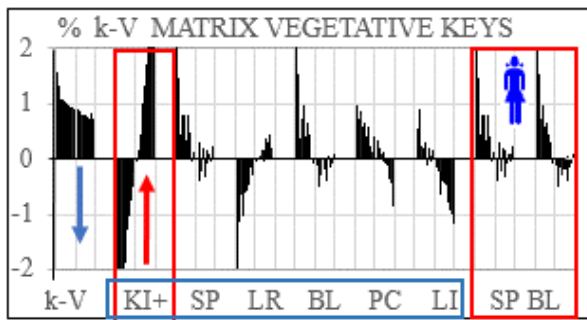
Oppression of KI (YIN) "up to and below" of the functional norm causes the positive dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of sympathetic (YANG) activity ...



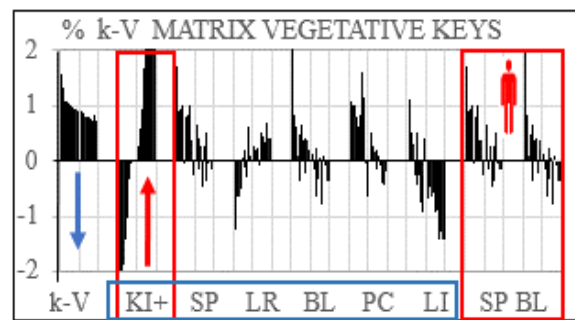
+KI ІНЬ (ІА) - YIN (PSA)



-KI ІНЬ (ІА) - YIN (PSA)



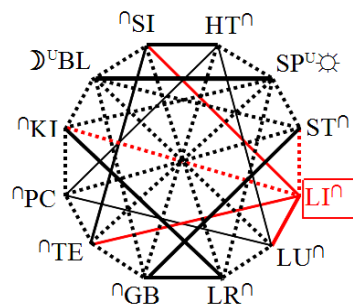
+KI IНЬ (PIA) - YIN (PSA)



+KI IНЬ (PIA) - YIN (PSA)

2.3. ТРЕТІЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС LI-TE-SI (симпатична активність).
THIRD FUNCTIONAL COMPLEX LI-TE-SI (Sympathetic activity).

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **LI=TE-SI ST-LU**.

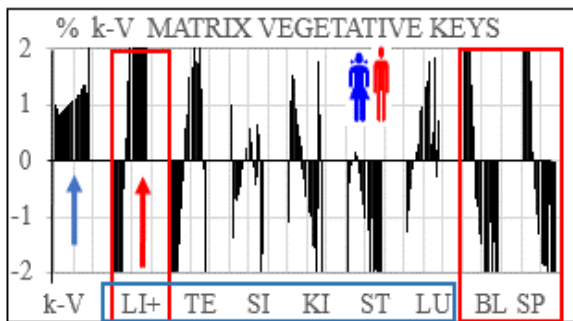


Збудження **LI** (ЯН) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

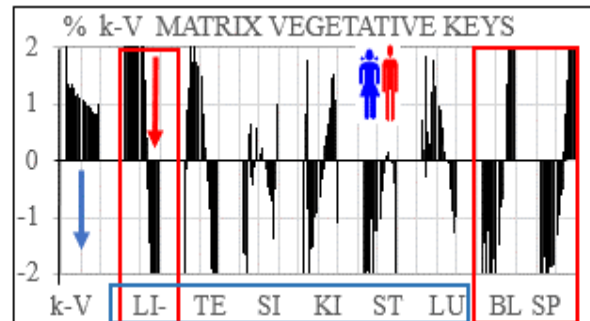
Пригнічення **LI** (ЯН) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (IНЬ) активності.

Excitation of **LI** (YANG) "up to and above" the zone of functional norm causes positive dynamics of k-V and growth of the general prevalence of sympathetic (YANG) activity ...

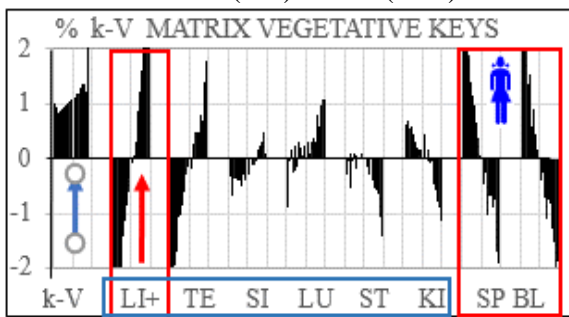
The oppression of the **LI** (YANG) "up to and below" of the functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...



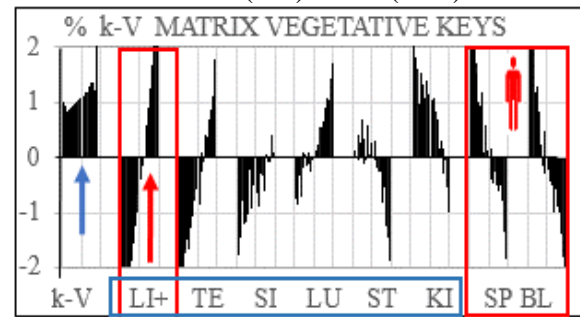
+LI IНЬ (PIA) - YIN (PSA)



-LI IНЬ (PIA) - YIN (PSA)



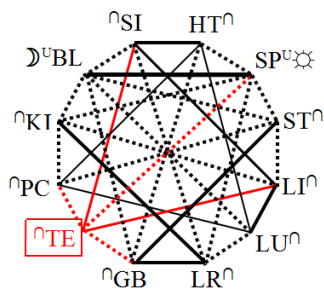
+LI IНЬ (PIA) - YIN (PSA)



+LI IНЬ (PIA) - YIN (PSA)

Веgetативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **TE=LI-SI SP PC-GB**.

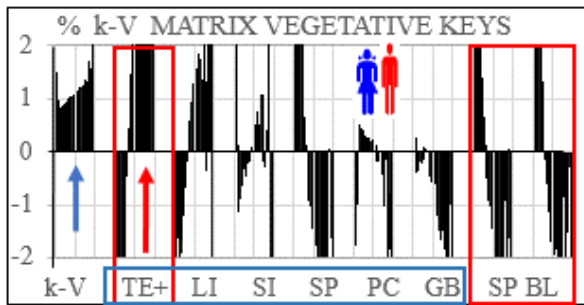
Збудження **TE** (ЯН) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...



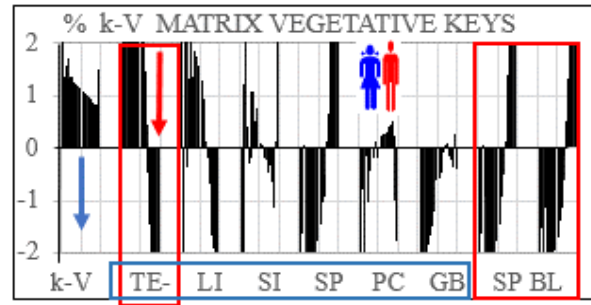
Пригнічення ТЕ (ЯН) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

Excitation of TE (YANG) "up to and above" of the functional norm causes the positive dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of sympathetic (YANG) activity ...

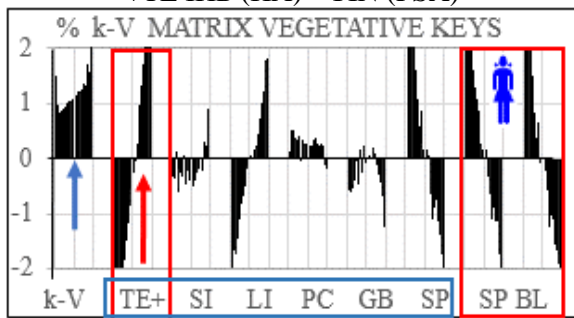
The oppression of TE (YANG) "up to and below" the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...



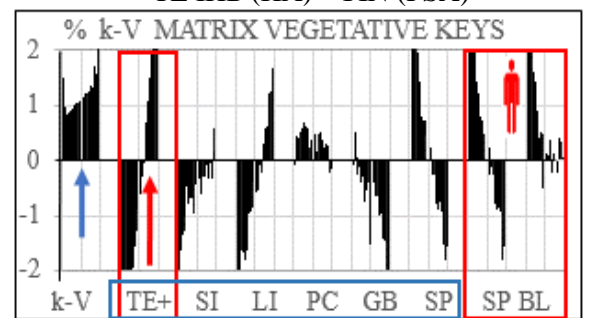
+TE ІНЬ (ІА) - YIN (PSA)



-TE ІНЬ (ІА) - YIN (PSA)

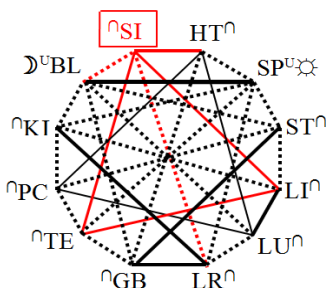


+TE ІНЬ (ІА) - YIN (PSA)



+TE ІНЬ (ІА) - YIN (PSA)

Вегетативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **SI=TE-LI LR BL-HT.**

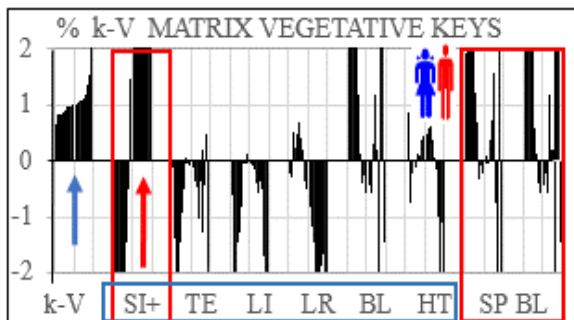


Збудження SI (ЯН) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

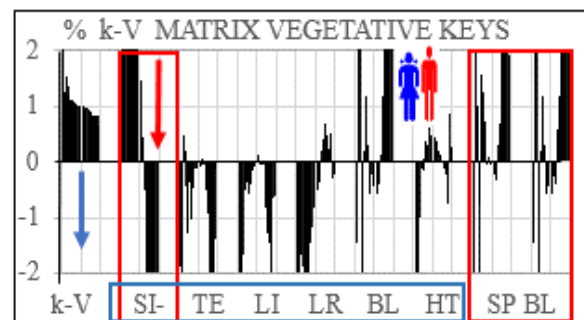
Пригнічення SI (ЯН) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

Excitation of SI (YANG) "up to and above" zone of functional norm causes positive dynamics of k-V and increase of general prevalence of sympathetic (YANG) activity ...

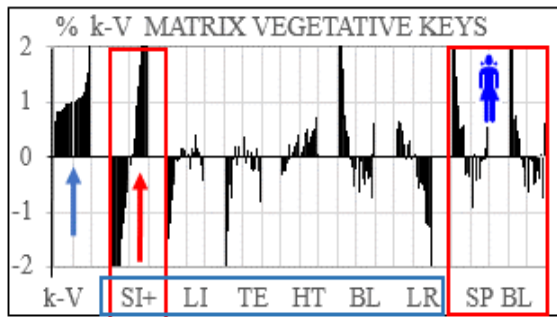
Oppression of SI (YANG) "up to and below" of the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and the growth of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...



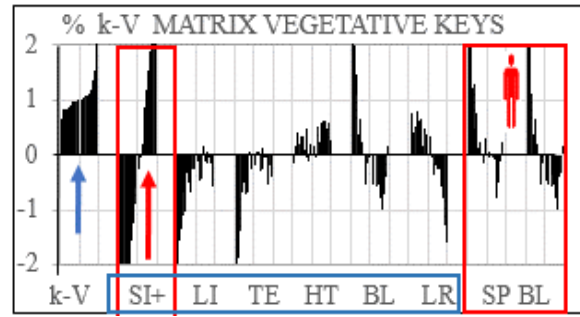
+SI ІНЬ (ІА) - YIN (PSA)



-SI ІНЬ (ІА) - YIN (PSA)



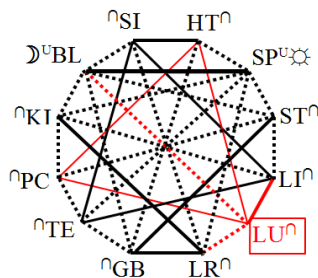
+SI IHЬ (PIA) - YIN (PSA)



+SI IHЬ (PIA) - YIN (PSA)

**ЧЕТВЕРТЫЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС LU-PC-HT (парасимпатична активність)
2.4. FOURTH FUNCTIONAL COMPLEXES LU-PC-HT (parasympathetic activity)**

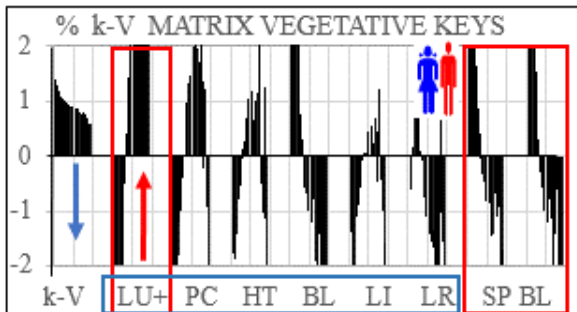
Вегетативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **LU=PC-HT ST KI-TE.**



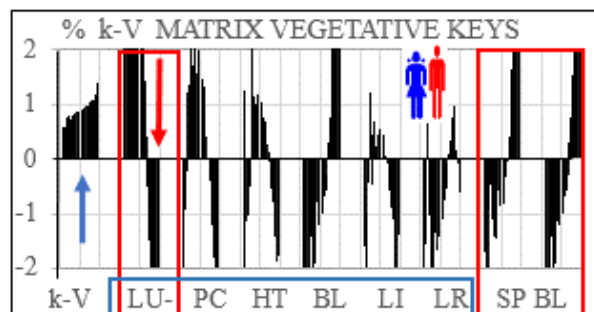
Збудження **LU** (IHЬ) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (IHЬ) активності ...

Пригнічення **LU** (IHЬ) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

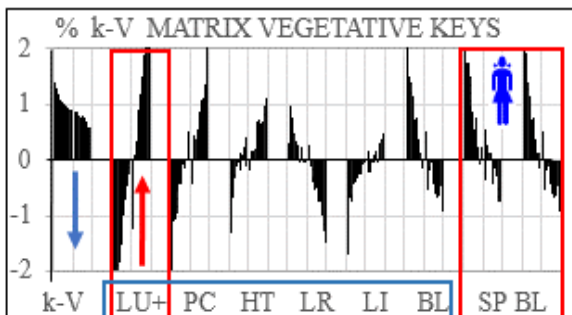
The Excitation of the LU (YIN) up to and above the functional norms zone causes the negative dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of parasympathetic (YIN) activity ... The oppression of the LU (YIN) up to and below the functional norms zone results in a positive dynamics of k-V and an increase in the overall prevalence of sympathetic (YANG) activity ...



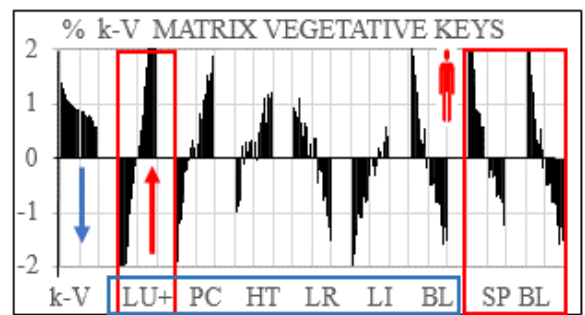
+LU IHЬ (PIA) - YIN (PSA)



-LU IHЬ (PIA) - YIN (PSA)



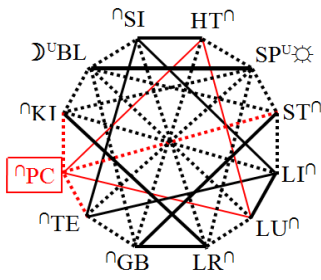
+LU IHЬ (PIA) - YIN (PSA)



+LU IHЬ (PIA) - YIN (PSA)

Вегетативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **PC=LU-HT ST KI-TE.**

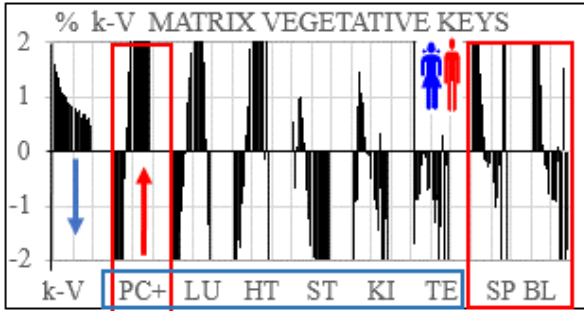
Збудження **PC** (IHЬ) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (IHЬ) активності.



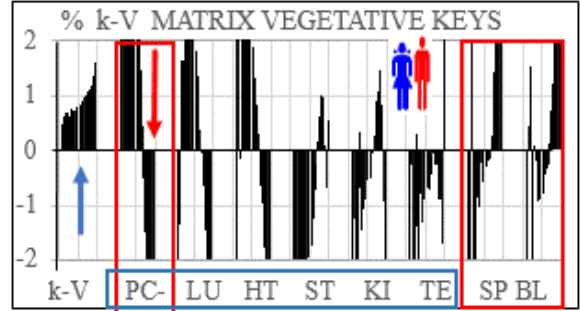
Пригнічення **PC** (ІНЬ) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

Excitation of PC (YIN) "up to and above" zone of functional norm causes negative dynamics of k-V and increase of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

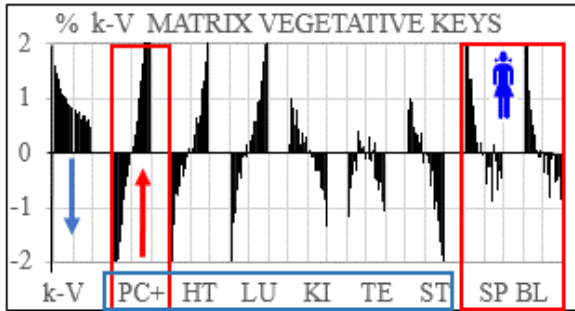
The oppression of the PC (YIN) "up to and below" the zone of functional norm causes the positive dynamics of k-V and the growth of the overall benefit of the sympathetic (YANG) activity ...



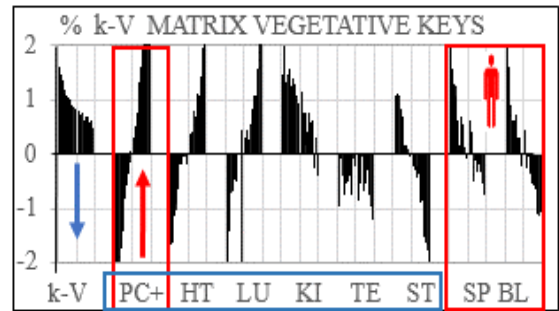
+PC ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

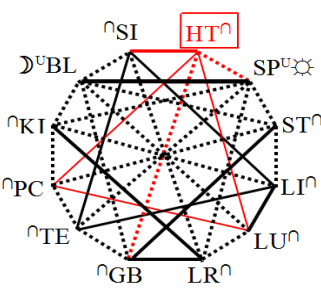


+PC ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



+PC ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

Вегетативна спрямованість Матричного ключа (*the vegetative orientation of the Matrix key*) **HT=LU-PC GB ST-SP.**

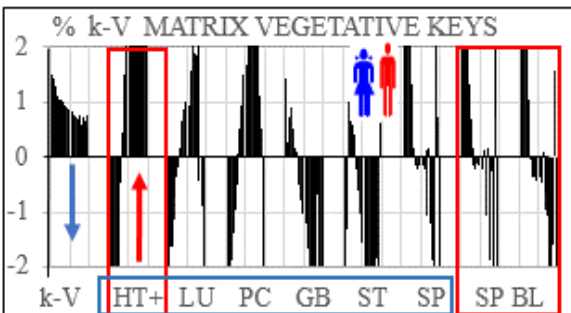


Збудження **HT** (ІНЬ) "до- і вище" зони функціональної норми обумовлює негативну динаміку k-V і зростання загальної переваги парасимпатичної (ІНЬ) активності ...

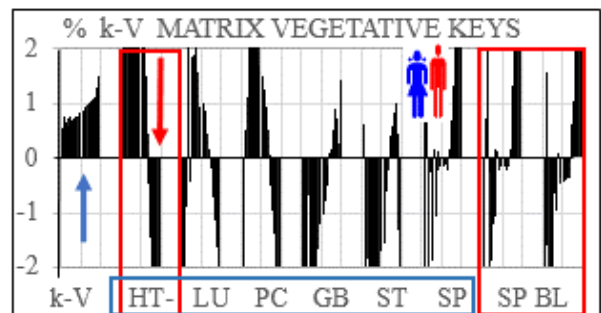
Пригнічення **HT** (ІНЬ) "до- і нижче" зони функціональної норми обумовлює позитивну динаміку k-V і зростання загальної переваги симпатичної (ЯН) активності ...

Excitation of HT (YIN) "up to and above" the zone of functional norm causes the negative dynamics of k-V and increase of the general prevalence of parasympathetic (YIN) activity ...

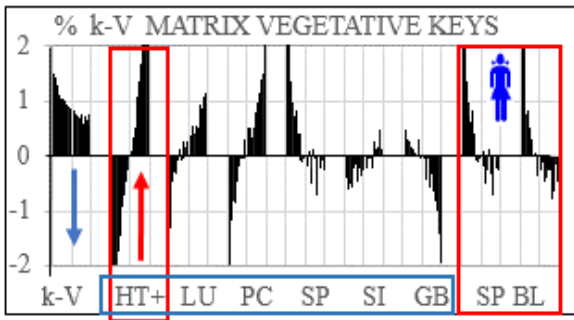
The oppression of HT (YIN) "up to and below" of the zone of functional norm leads to the positive dynamics of k-V and the growth of the overall prevalence of sympathetic (YANG) activity ...



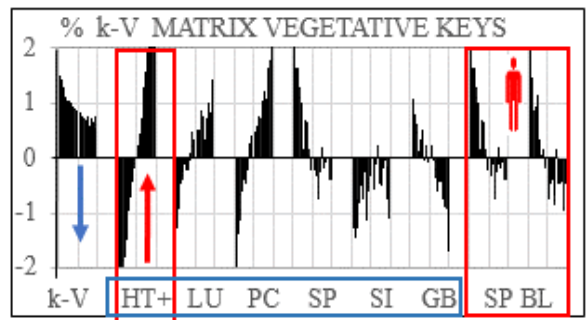
+HT ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-HT ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



+HT ИЪ (ПA) - YIN (PSA)



+HT ИЪ (ПA) - YIN (PSA)

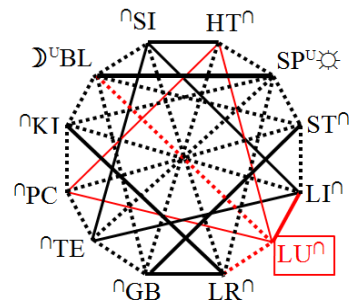
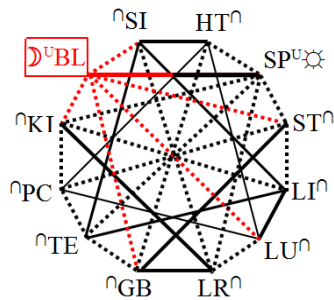


**ВЕГЕТАТИВНІ ПРОБЛЕМИ КОМБІНОВАНОГО МАТРИЧНОГО ВПЛИВУ
VEGETATIVE PROBLEMS OF COMBINED INFLUENCE OF MATRIX KEYS**

3. ВЕГЕТАТИВНІ НАСЛІДКИ АСИНХРОННОЇ АКТИВНОСТІ МАТРИЧНИХ КЛЮЧІВ ЗА ПРИНЦИПОМ "ПІВДЕНЬ-ПІВНІЧ" (ЗВЕРНУТИ УВАГУ НА СИНХРОННУ ВЕГЕТАТИВНУ ЗАЛЕЖНІСТЬ)
3. VEGETATIVE RESULTS OF ASYNCHRONAL ACTIVITY OF MATRIX KEYS IN THE PRINCIPLE OF "MIDDAY-MIDNIGHT" (ATTENTION TO SYNCHRONOUS VEGETATIVE DEPENDENCY)

3.1. Перший функціональний комплекс BL-ST-GB
(функціональні пари за принципом "Південь-Північ" BL-LU, GB-HT, ST-PC)
3.1. The first functional set of BL-ST-GB
(Functional Midday-midnight Pair BL-LU, GB-HT, ST-PC)

Функціональна пара **BL-LU** (ведуча система BL, підпорядкована LU).
Functional pair BL-LU (lead system BL, subordinated to LU).

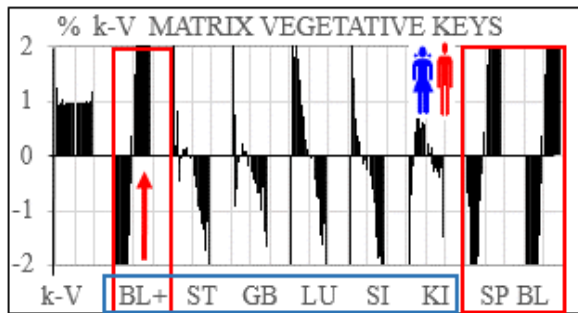


Збудження BL (ЯН) і пригнічення LU (ІНЬ) обумовлює позитивну динаміку k-V LU і симпатичну (ЯН) активність (при нейтрально-вегетативній реакції BL).

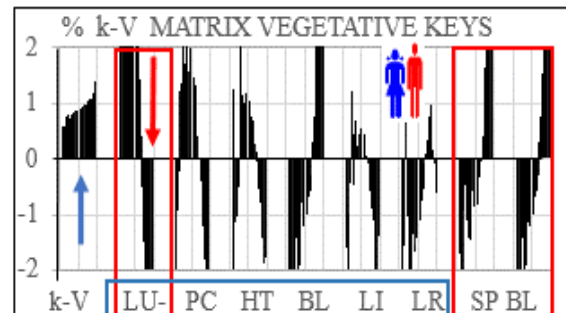
Пригнічення BL (ЯН) і збудження LU (ІНЬ) обумовлює негативну динаміку k-V LU і зростання парасимпатичної (ЯН) активності (при нейтрально-вегетативній реакції BL).

Excitation of BL (YANG) and oppression of LU (YIN) causes positive dynamics of k-V LU and sympathetic (YANG) activity (with neutrally-vegetative reaction BL).

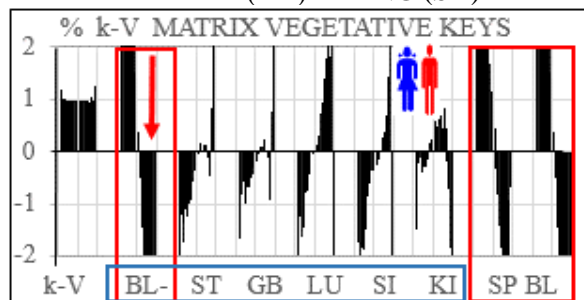
Oppression of BL and the excitation of LU causes the negative dynamics of k-V LU and the growth of parasympathetic (YANG) activity (with the neutral-vegetative reaction of BL).



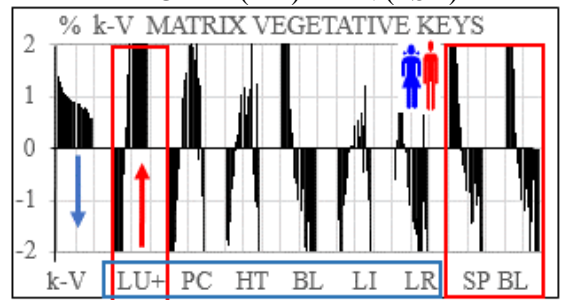
+BLЯН (CA) - YANG (SA)



-LU ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



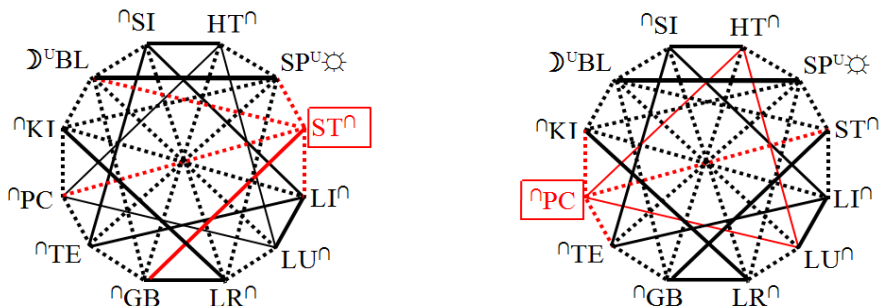
-BLЯН (CA) - YANG (SA)



+LU ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

3.1. Перший функціональний комплекс BL-ST-GB
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" BL-LU, GB-HT, ST-PC)
3.1. The first functional set of BL-ST-GB
 (Functional South-North Pair BL-LU, GB-HT, ST-PC)

Функціональна пара ST-PC (ведуча система ST, підпорядкована PC).
 Functional pair ST-PC (lead system ST, subordinated to PC).

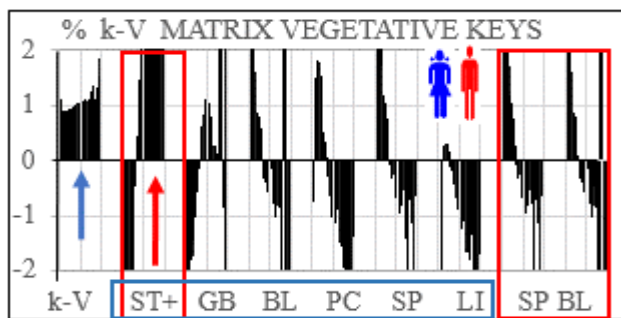


Збудження ST (ЯН) і пригнічення PC (ІНЬ) обумовлює синхронно позитивну динаміку їх k-V і зростання симпатичної (ЯН) активності.

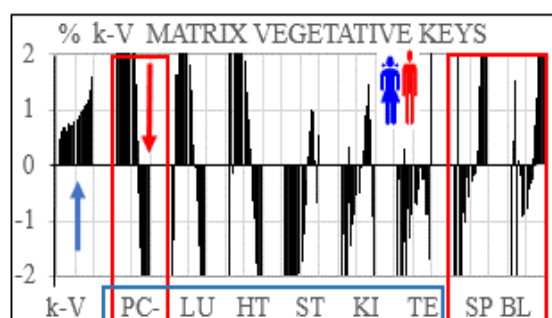
Excitation of ST (YANG) and oppression of PC (YIN) causes synchronously positive dynamics of their k-V and growth of sympathetic (YANG) activity.

Пригнічення ST (ЯН) і збудження PC (ІНЬ) обумовлює негативну динаміку їх k-V і зростання парасимпатичної (ІНЬ) активності.

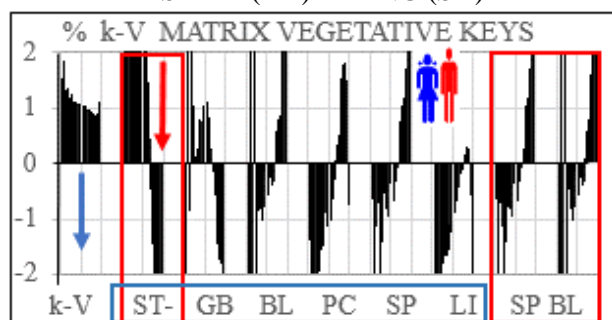
The oppression of ST (YANG) and PC excitation (YIN) causes the negative dynamics of their k-V and the growth of parasympathetic (YIN) activity.



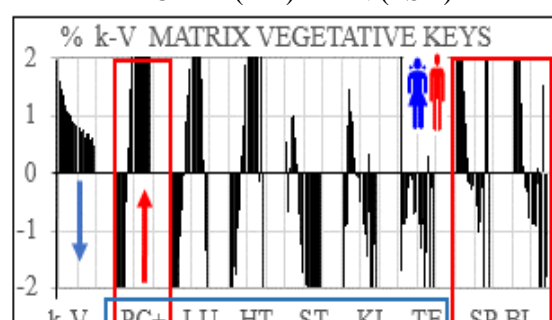
+ST ЯН (CA) - YANG (SA)



-PC ІНЬ (PIA) - YIN (PSA)



-ST ЯН (CA) - YANG (SA)

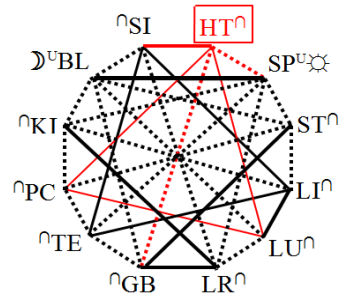
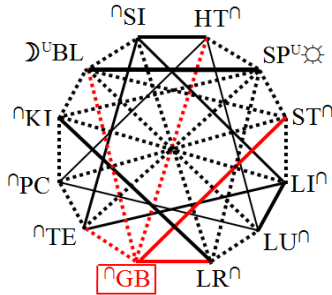


+PC ІНЬ (PIA) - YIN (PSA)



3.1. Перший функціональний комплекс BL-ST-GB
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" BL-LU, GB-HT, ST-PC)
3.1. The first functional set of BL-ST-GB
 (Functional South-North Pair BL-LU, GB-HT, ST-PC)

Функціональна пара GB-HT (ведуча система GB, підпорядкована HT).
 Functional pair GB-HT (lead system GB, subordinated to HT).

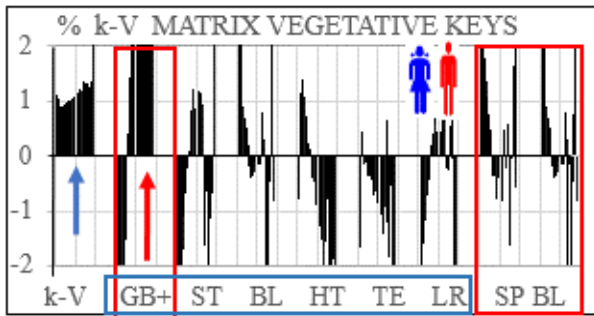


Збудження GB (ЯН) і пригнічення HT (ІНЬ) обумовлює синхронно позитивну динаміку їх k-V і зростання симпатичної (ЯН) активності.

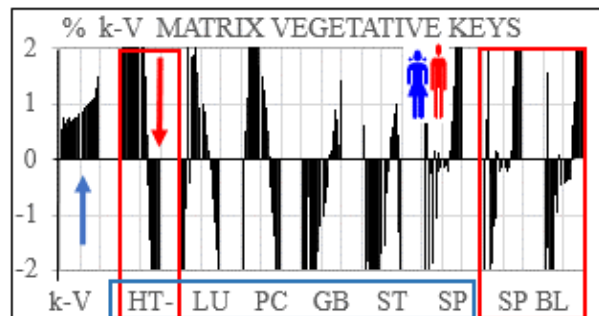
Excitation of GB (YANG) and HT oppression (YIN) causes synchronously positive dynamics of their k-V and growth of sympathetic (YANG) activity.

Пригнічення GB (ЯН) і збудження HT (ІНЬ) обумовлює негативну динаміку їх k-V і зростання парасимпатичної (ІНЬ) активності.

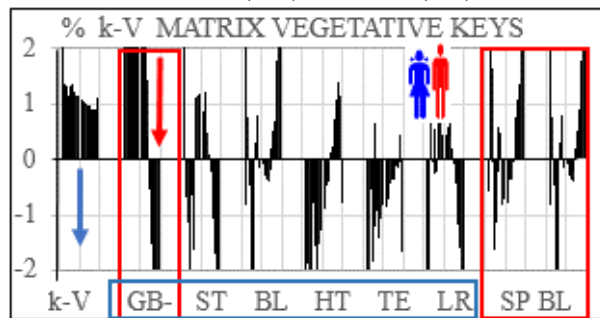
Oppression of GB (YANG) and excitation HT (YIN) causes the negative dynamics of their k-V and the growth of parasympathetic (YIN) activity.



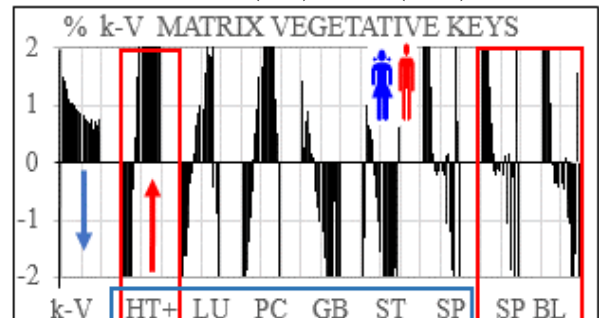
+GB ЯН (CA) - YANG (SA)



-HT ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-GB ЯН (CA) - YANG (SA)

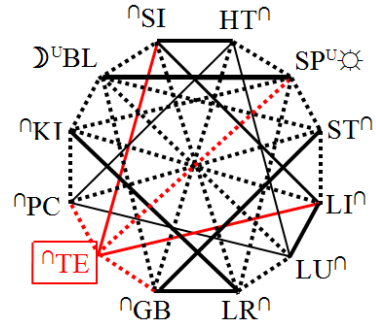
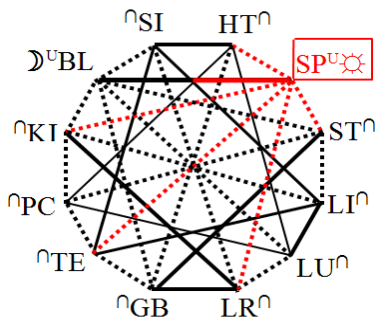


+HT ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



3.2. ДРУГИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС SP-LR-KI
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" SP-TE, LR-SI, KI-LI)
3.2. SECOND FUNCTIONAL COMPLEX SP-LR-KI
 (Functional South-North Pair SP-TE, LR-SI, KI-LI)

Функціональна пара SP-TE (ведуча система SP, підпорядкована TE).
 Functional pair SP-TE (lead system SP, subordinated to TE).

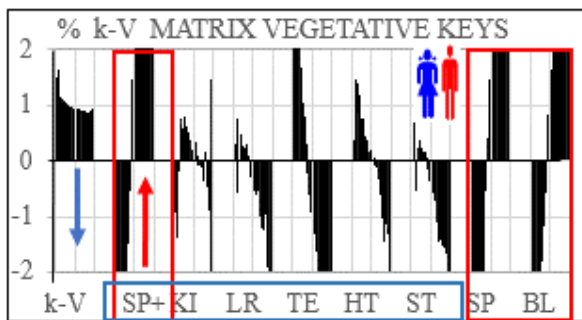


Збудження SP (ІНЬ) і пригнічення TE (ЯН) обумовлює синхронно негативну динаміку їх k-V і зростання парасимпатичної (ІНЬ) активності.

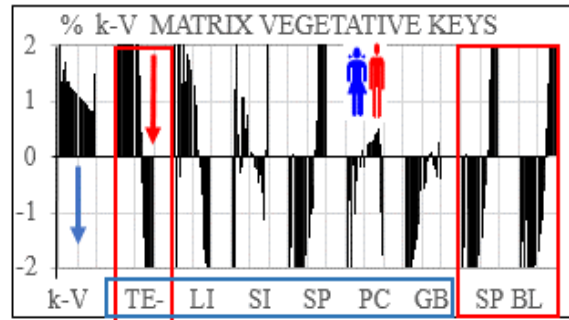
Excitation SP (YIN) and oppression of TE (YANG) causes synchronously negative dynamics of their k-V and growth of parasympathetic (YIN) activity.

Пригнічення SP (ІНЬ) і збудження TE (ЯН) обумовлює синхронно позитивну динаміку їх k-V і зростання симпатичної (ЯН) активності.

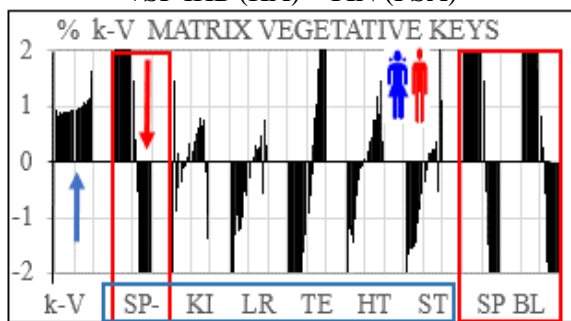
Oppression of SP (YIN) and excitation TE (YANG) causes synchronously positive dynamics of their k-V and growth of sympathetic (YANG) activity.



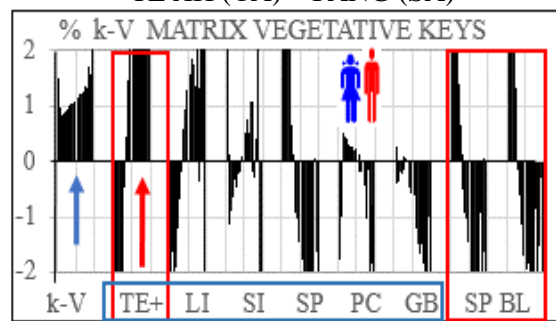
+SP ІНЬ (PIA) - YIN (PSA)



-TE ЯН (CA) - YANG (SA)



-SP ІНЬ (PIA) - YIN (PSA)

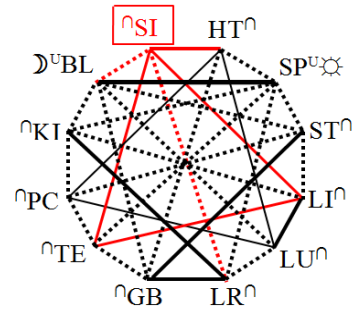
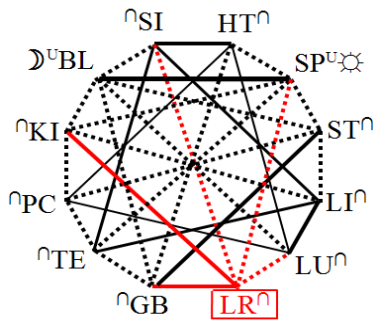


+TE ЯН (CA) - YANG (SA)



3.2. ДРУГИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС SP-LR-KI
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" SP-TE, LR-SI, KI-LI)
3.2. SECOND FUNCTIONAL COMPLEX SP-LR-KI
 (Functional South-North Pair SP-TE, LR-SI, KI-LI)

Функціональна пара LR-SI (ведуча система LR, підпорядкована SI).
 Functional pair LR-SI (lead system LR, subordinated to SI).

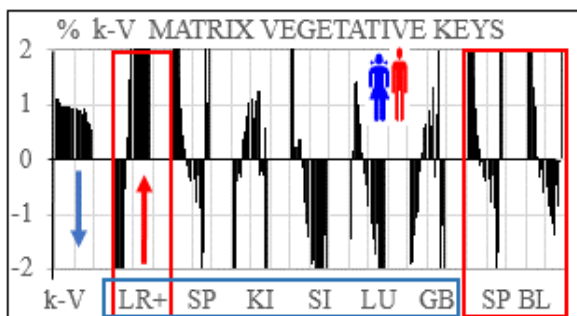


Збудження LR (ІНЬ) і пригнічення SI (ЯН) обумовлює синхронно негативну динаміку їх k-V і зростання парасимпатичної (ІНЬ) активності.

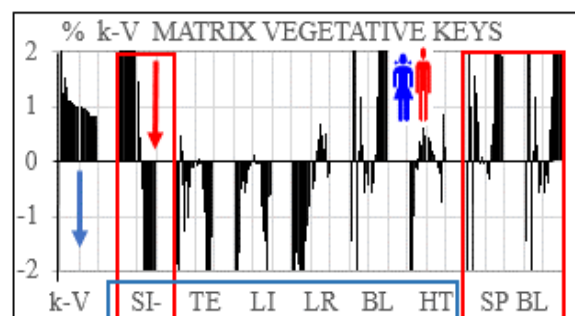
Excitation of LR (YIN) and oppression of SI (YANG) causes synchronously negative dynamics of their k-V and growth of parasympathetic (YIN) activity.

Пригнічення LR (ІНЬ) і збудження SI (ЯН) обумовлює синхронно позитивну динаміку їх k-V і зростання симпатичної (ЯН) активності.

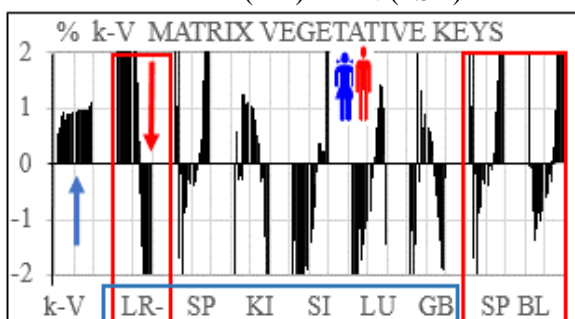
Oppression of LR (YIN) and excitation SI (YANG) causes synchronously positive dynamics of their k-V and growth of sympathetic (YANG) activity.



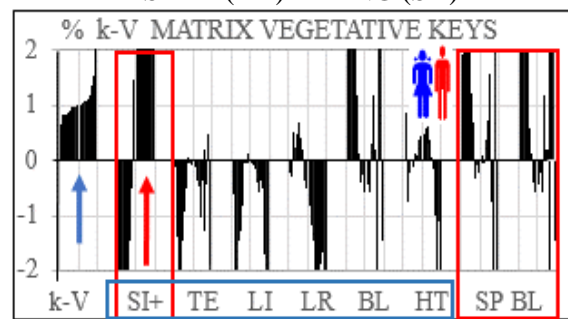
+LR ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-SI ЯН (СА) - YANG (SA)



-LR ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

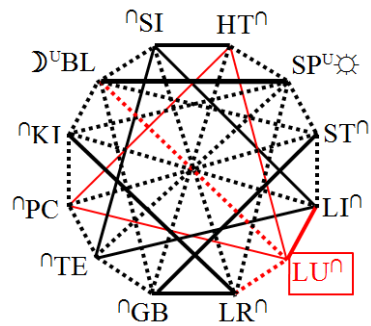
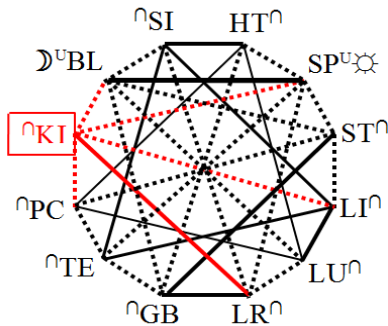


+SI ЯН (СА) - YANG (SA)



3.2. ДРУГИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС SP-LR-KI
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" SP-TE, LR-SI, KI-LI)
3.2. SECOND FUNCTIONAL COMPLEX SP-LR-KI
 (Functional South-North Pair SP-TE, LR-SI, KI-LI)

Функціональна пара KI-LI (ведуча система KI, підпорядкована LI).
 Functional pair KI-LI (lead system KI, subordinated to LI).

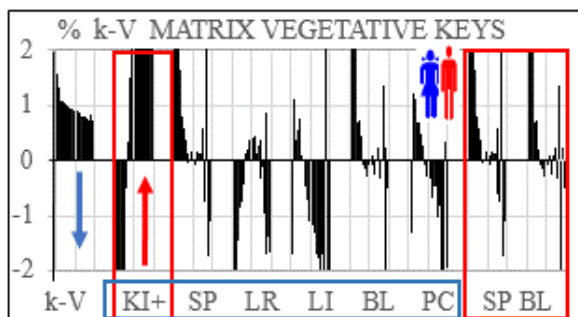


Збудження KI (ІНЬ) і пригнічення LI (ЯН) обумовлює синхронно негативну динаміку їх k-V і зростання парасимпатичної (ІНЬ) активності.

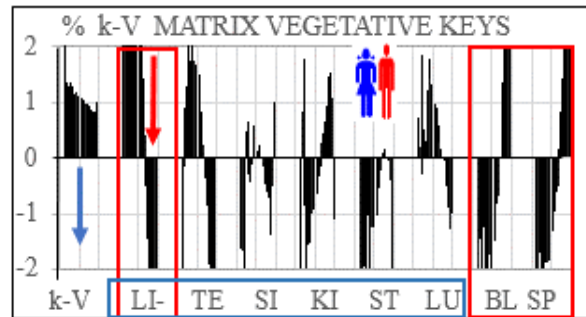
The excitation of KI (YIN) and oppression of LI (YANG) causes synchronously negative dynamics of their k-V and growth of parasympathetic (YIN) activity.

Пригнічення KI (ІНЬ) і збудження LI (ЯН) обумовлює синхронно позитивну динаміку їх k-V і зростання симпатичної (ЯН) активності.

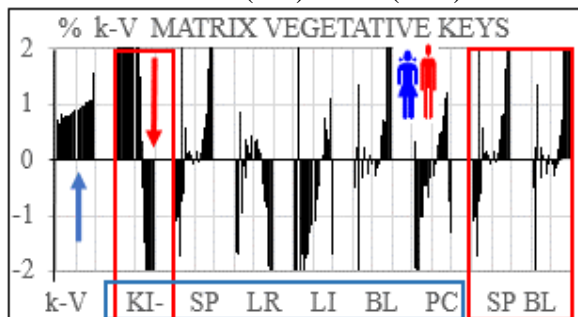
The oppression of KI (YIN) and excitation of LI (YANG) causes synchronously positive dynamics of their k-V and growth of sympathetic (YANG) activity.



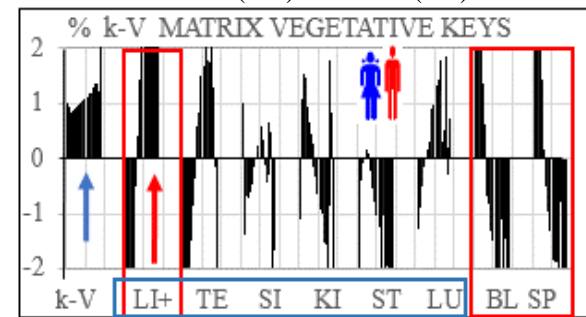
+KI ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-LI ЯН (СА) - YANG (SA)



-KI ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

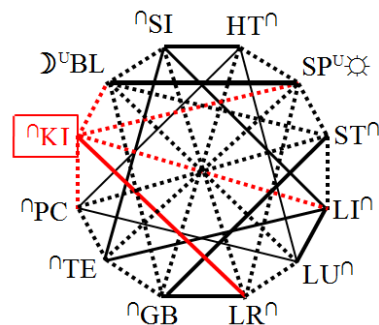
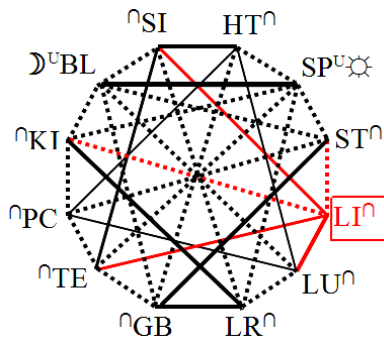


+LI ЯН (СА) - YANG (SA)



3.3. ТРЕТІЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **LI-TE-SI**
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" **LI-KI, TE-SP,SI-LR**)
 3. THIRD FUNCTIONAL COMPLEX **LI-TE-SI**
 (Functional South-North Pair **LI-KI, TE-SP,SI-LR**)

Функціональна пара LI-KI (ведуча система LI, підпорядкована KI).
 Functional pair LI-KI (lead system LI, subordinated to KI).

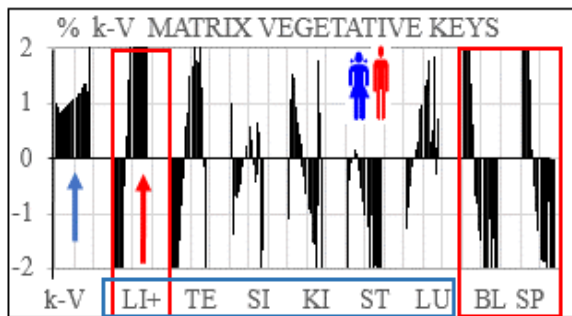


Збудження LI (ЯН) і пригнічення KI (ІНЬ) обумовлює синхронно позитивну динаміку їх k-V і зростання симпатичної (ЯН) активності.

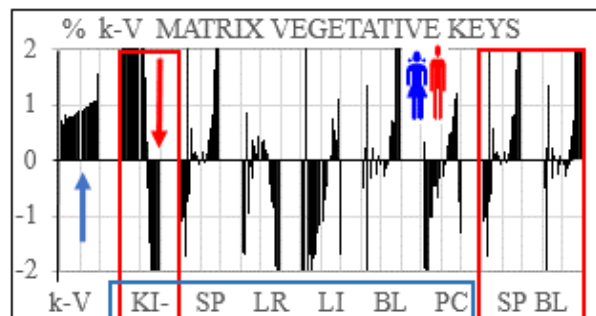
Excitation of LI (YANG) and oppression of KI (YIN) causes synchronously positive dynamics of their k-V and growth of sympathetic (YANG) activity.

Пригнічення LI (ЯН) і збудження KI (ІНЬ) обумовлює негативну динаміку їх k-V і зростання парасимпатичної (ІНЬ) активності.

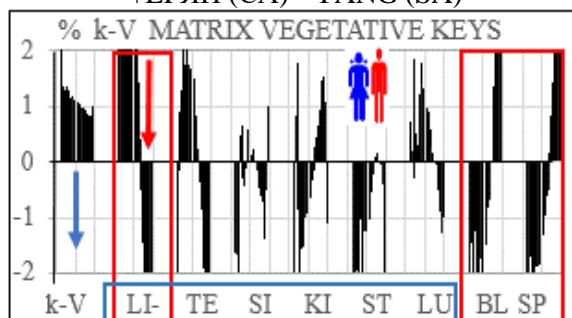
Oppression of LI (YANG) and excitation of KI (YIN) causes the negative dynamics of their k-V and the growth of parasympathetic (YIN) activity.



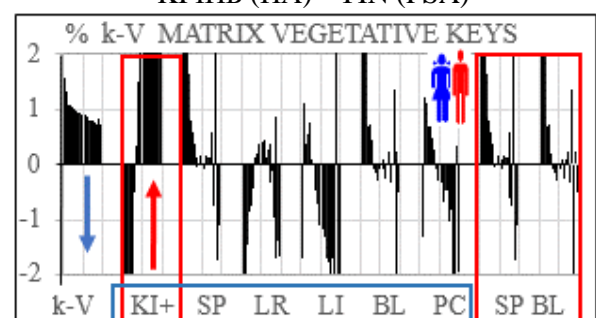
+LI ЯН (CA) - YANG (SA)



-KI ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-LI ЯН (CA) - YANG (SA)

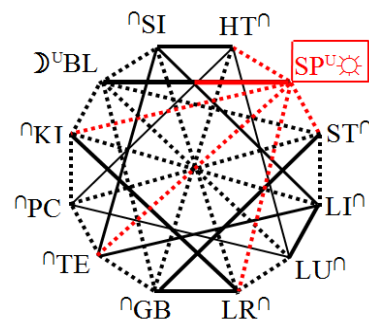
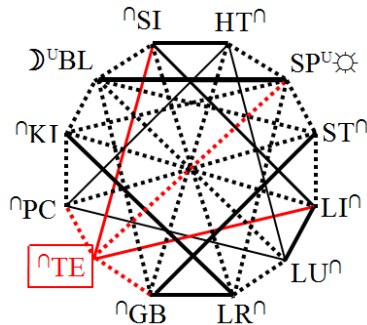


+KI ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



3.3. ТРЕТІЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **LI-TE-SI**
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" **LI-KI, TE-SP, SI-LR**)
 3. THIRD FUNCTIONAL COMPLEX **LI-TE-SI**
 (Functional South-North Pair **LI-KI, TE-SP, SI-LR**)

Функціональна пара **TE-SP** (ведуча система **TE**, підпорядкована **SP**).
 Functional pair **TE-SP** (lead system **TE**, subordinated to **SP**).

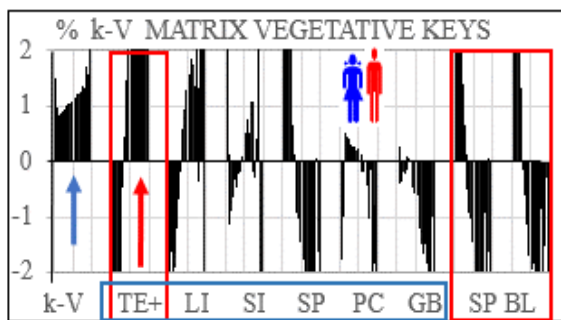


Збудження **TE** (ЯН) і пригнічення **SP** (ІНЬ) обумовлює синхронно позитивну динаміку їх **k-V** і зростання симпатичної (ЯН) активності.

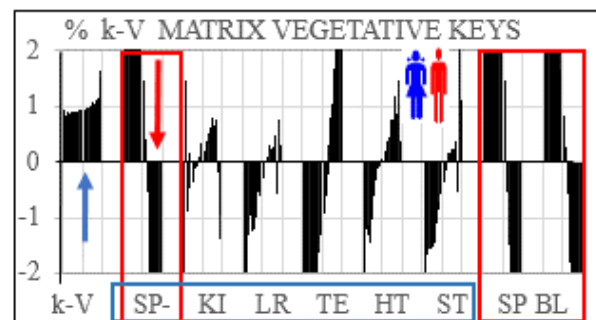
Excitation **TE** (YANG) and oppression of **SP** (YIN) causes synchronously positive dynamics of their **k-V** and growth of sympathetic (YANG) activity.

Пригнічення **TE** (ЯН) і збудження **SP** (ІНЬ) обумовлює негативну динаміку їх **k-V** і зростання парасимпатичної (ІНЬ) активності.

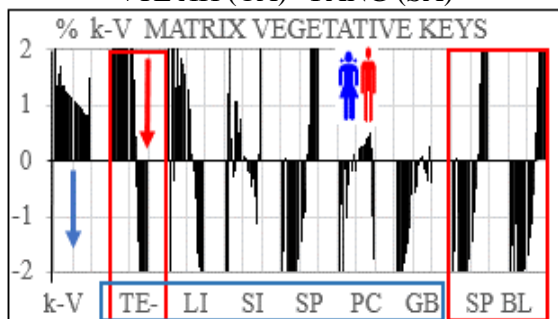
The oppression of **TE** (YANG) and excitation **SP** (YIN) causes the negative dynamics of their **k-V** and the growth of parasympathetic (YIN) activity.



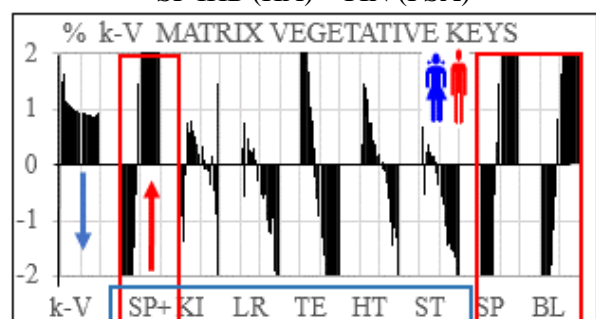
+TE ЯН (CA)- YANG (SA)



-SP ІНЬ (PIA) - YIN (PSA)



-TE ЯН (CA)- YANG (SA)

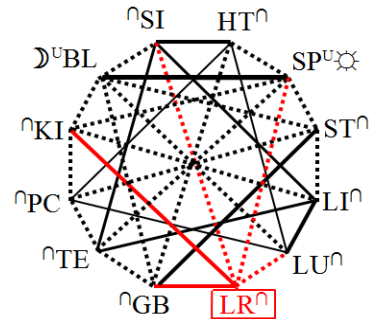
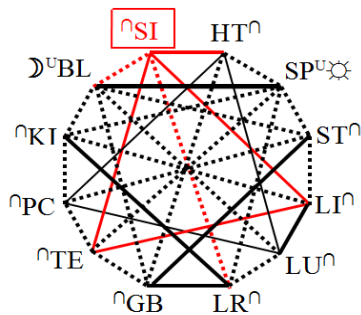


+SP ІНЬ (PIA) - YIN (PSA)



3.3. ТРЕТІЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС LI-TE-SI
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" LI-KI, TE-SP, SI-LR)
3. THIRD FUNCTIONAL COMPLEX LI-TE-SI
 (Functional Midday-midnight Pair LI-KI, TE-SP, SI-LR)

Функціональна пара SI-LR (ведуча система SI, підпорядкована LR).
 Functional pair SI-LR (lead system SI, subordinated to LR).

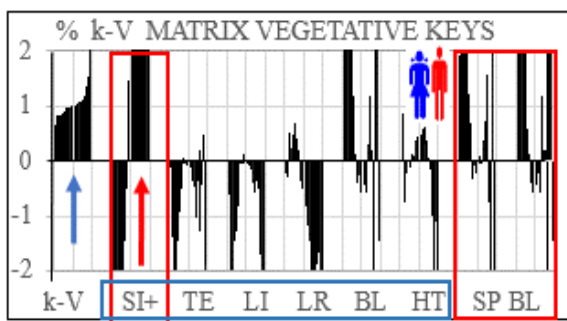


Збудження SI (ЯН) і пригнічення LR (ІНЬ) обумовлює синхронно позитивну динаміку k-V і зростання симпатичної (ЯН) активності.

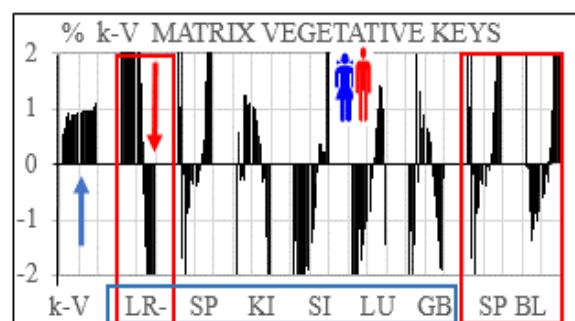
Excitation of SI (YANG) and oppression of LR (YIN) causes synchronous positive dynamics of k-V and growth of sympathetic (YANG) activity.

Пригнічення SI (ЯН) і збудження LR (ІНЬ) обумовлює негативну динаміку k-V і зростання парасимпатичної (ІНЬ) активності.

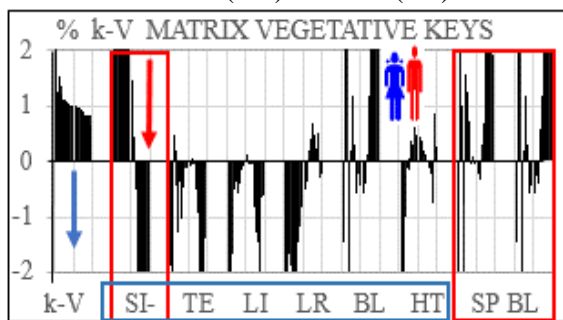
Oppression of SI (YANG) and excitation of LR (YIN) causes a negative dynamics of k-V and an increase in parasympathetic (YIN) activity.



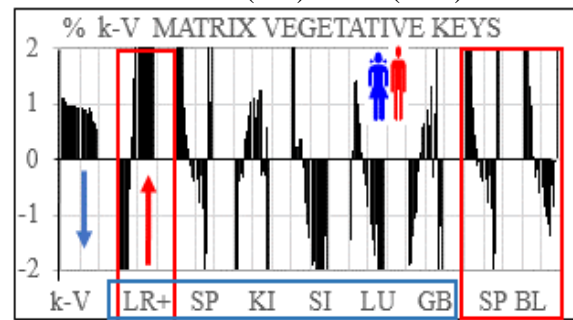
+SI ЯН (CA)- YANG (SA)



-LR ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-SI ЯН (CA)- YANG (SA)

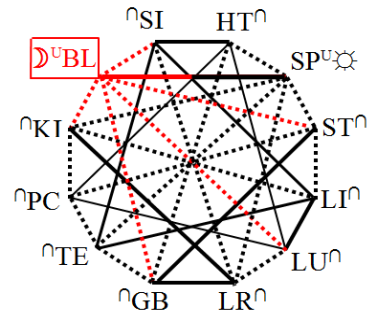
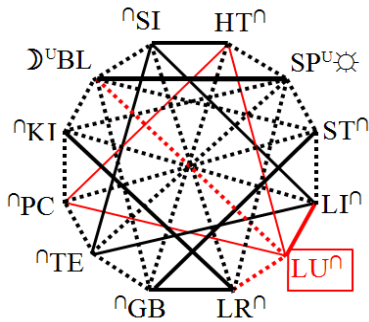


+LR ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



3.4. ЧЕТВЕРТИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **LU-PC-HT**
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" **LU-BL, PC-ST, HT-GB**)
 3.4. FOURTH FUNCTIONAL COMPLEXES **LU-PC-HT**
 (Functional Midday-midnight Pair **LU-BL, PC-ST, HT-GB**)

Функціональна пара LU-BL (ведуча система LU, підпорядкована BL).
 Functional pair LU-BL (lead system LU, subordinated to BL).

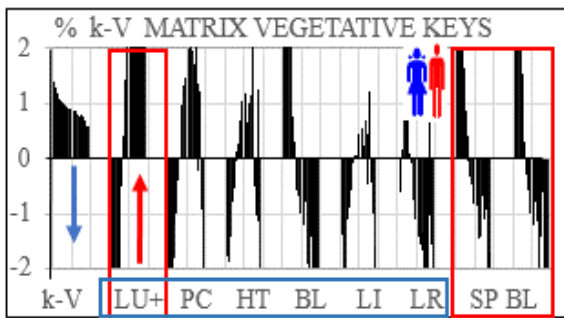


Збудження LU (ІНЬ) і пригнічення BL (ЯН) обумовлює негативну динаміку k-V (LU) і парасимпатичну (ІНЬ) активність (при нейтрально-вегетативній реакції BL).

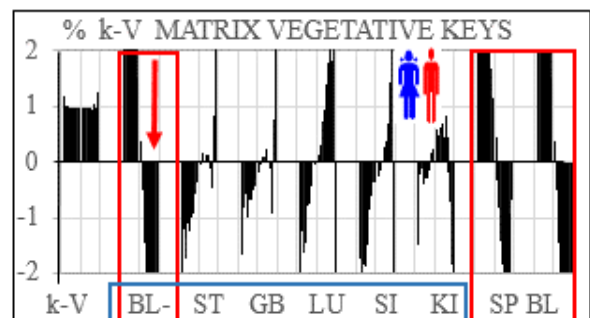
Excitation of LU (YIN) and oppression of BL (YANG) causes a negative dynamics of k-V (LU) and parasympathetic (YIN) activity (with neutral-vegetative reaction BL).

Пригнічення LU (ІНЬ) і збудження BL (ЯН) обумовлює синхронно позитивну динаміку k-V LU і зростання симпатичної (ЯН) активності (при нейтрально-вегетативній реакції BL).

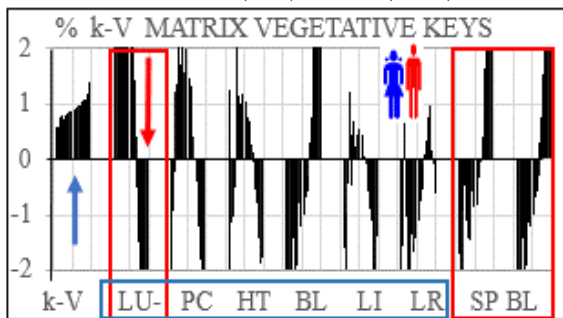
Oppression of LU (YIN) and excitation BL (YANG) causes synchronous positive dynamics of k-V LU and growth of sympathetic (YANG) activity (with neutral-vegetative reaction BL).



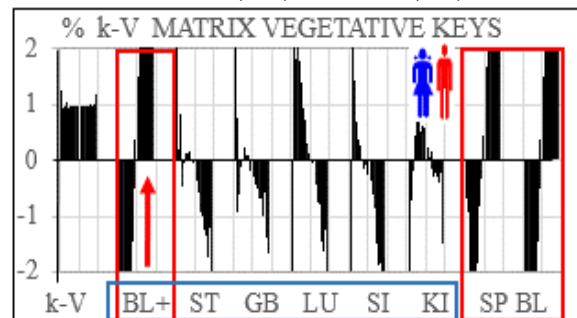
+LU ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-BL ЯН (СА) - YANG (SA)



-LU ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

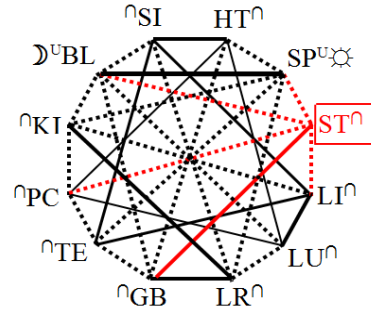
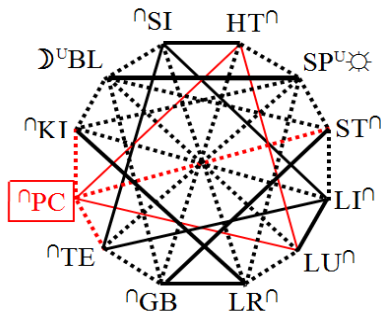


+BL ЯН (СА) - YANG (SA)



3.4. ЧЕТВЕРТИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС LU-PC-HT
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" LU-BL, PC-ST, HT-GB)
 3.4. FOURTH FUNCTIONAL COMPLEXES LU-PC-HT
 (Functional Midday-midnight Pair LU-BL, PC-ST, HT-GB)

Функціональна пара PC-ST (ведуча система PC, підпорядкована ST).
 Functional pair PC-ST (lead system PC, subordinated to ST).

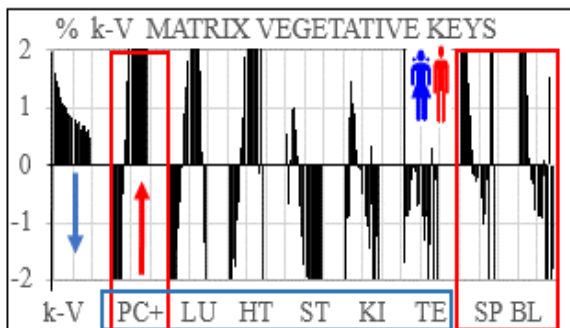


Збудження PC (ІНЬ) і пригнічення ST (ЯН) обумовлює синхронно негативну динаміку їх k-V і зростання парасимпатичної (ІНЬ) активності.

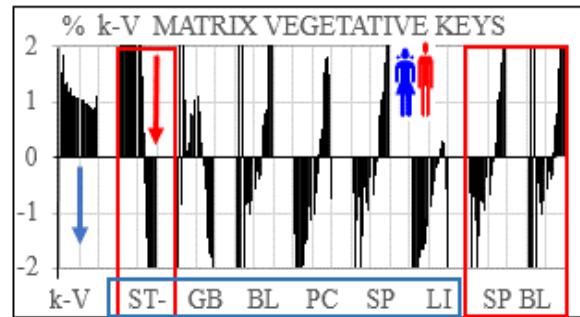
Excitement of PC (YIN) and suppression of ST (YANG) causes synchronously negative dynamics of their k-V and growth of parasympathetic (YIN) activity.

Пригнічення PC (ІНЬ) і збудження ST (ЯН) обумовлює синхронно позитивну динаміку їх k-V і зростання симпатичної (ЯН) активності.

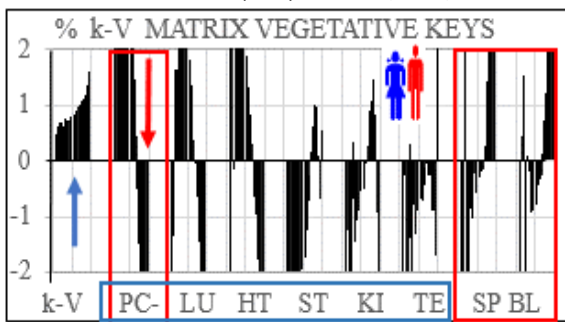
Inhibition of PC (YIN) and excitation of ST (YANG) causes synchronously positive dynamics of their k-V and growth of sympathetic (YANG) activity.



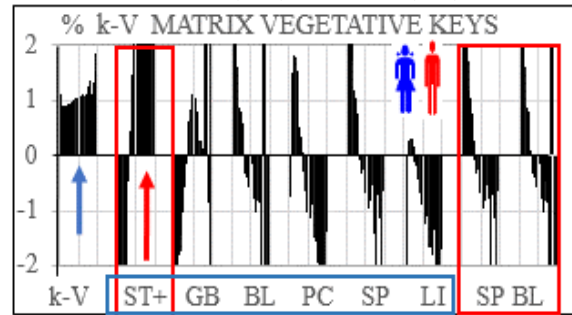
+PC ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-ST ЯН (СА) - YANG (SA)



-PC ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

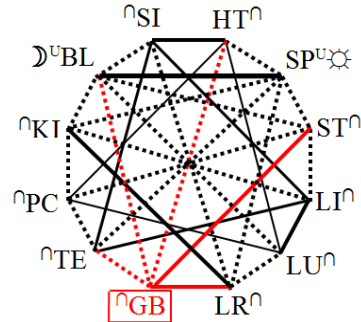
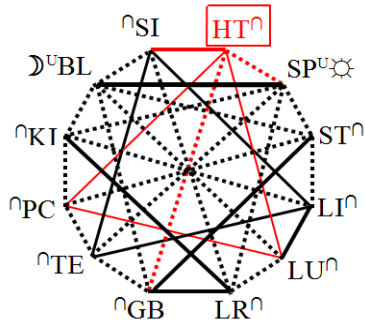


+ST ЯН (СА) - YANG (SA)



3.4. ЧЕТВЕРТИЙ ФУНКЦИОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС LU-PC-HT
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" LU-BL, PC-ST, HT-GB)
 3.4. FOURTH FUNCTIONAL COMPLEXES LU-PC-HT
 (Functional Midday-midnight Pair LU-BL, PC-ST, HT-GB)

Функціональна пара HT-GB (ведуча система HT, підпорядкована GB).
 Functional pair HT-GB (lead system HT, subordinated to GB).

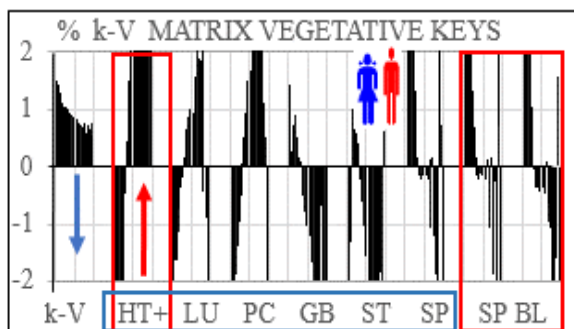


Збудження HT (ІНЬ) і пригнічення GB (ЯН) обумовлює синхронно негативну динаміку їх k-V і зростання парасимпатичної (ІНЬ) активності.

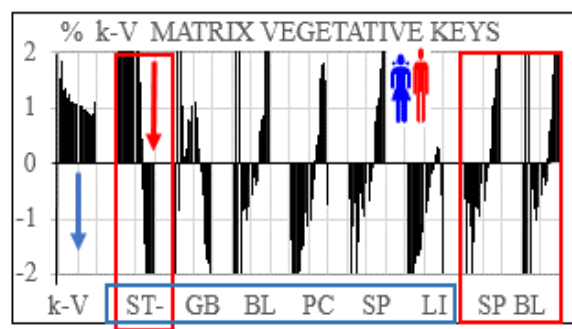
Excitation of HT (YIN) and oppression of GB (YANG) causes synchronously negative dynamics of their k-V and growth of parasympathetic (YIN) activity.

Пригнічення HT (ІНЬ) і збудження GB (ЯН) обумовлює синхронно позитивну динаміку їх k-V і зростання симпатичної (ЯН) активності.

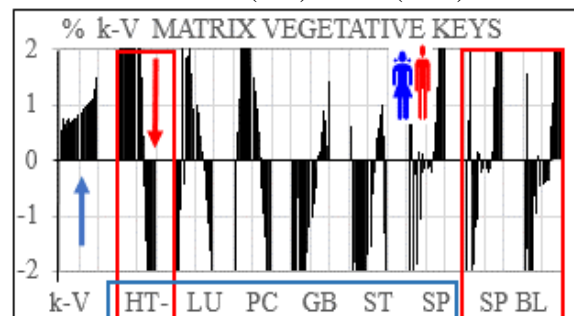
The oppression of HT (YIN) and excitations of GB (YANG) are due to the synchronously positive dynamics of their k-V and the growth of sympathetic (YANG) activity.



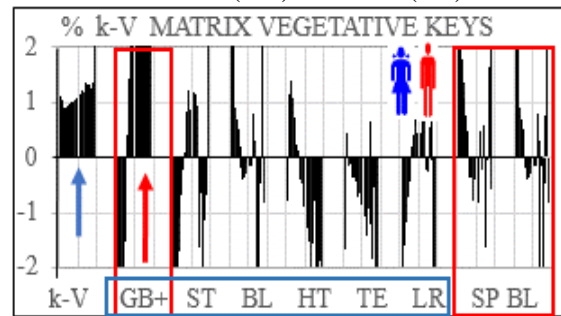
+HT ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-GB ЯН (СА) - YANG (SA)



-HT ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



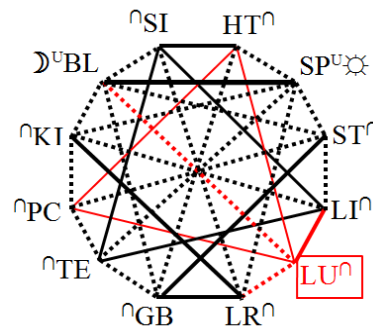
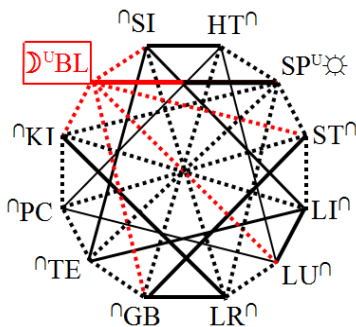
+GB ЯН (СА) - YANG (SA)



4. ВЕГЕТАТИВНІ НАСЛІДКИ СИНХРОННОЇ АКТИВНОСТІ МАТРИЧНИХ КЛЮЧІВ ЗА ПРИНЦИПОМ "ПІВДЕНЬ-ПІВНІЧ" (ЗВЕРНУТИ УВАГУ НА АСИНХРОННУ ВЕГЕТАТИВНУ ЗАЛЕЖНІСТЬ)
 4. VEGETATIVE OUTCOMES OF SYNCHRONOUS ACTIVITY OF MATRIX KEYS ACCORDING TO THE PRINCIPLE OF "MIDDAY-MIDNIGHT" (ATTENTION TO ASYNCHRONOUS VEGETATIVE DEPENDENCY)

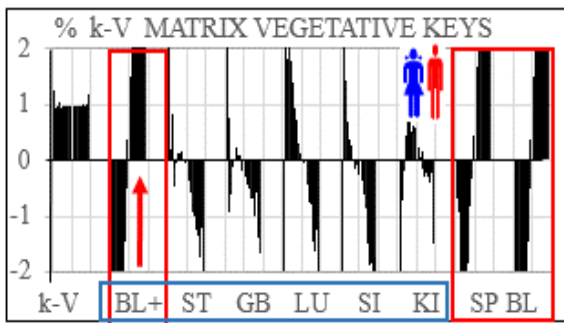
4.1. ПЕРШИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **BL-ST-GB**
 (функціональні пари за принципом "південь-північ" **BL-LU, GB-HT, ST-PC**)
 4.1. FIRST FUNCTIONAL COMPLEX **BL-ST-GB**
 Functional Midday-midnight Pair **BL-LU, GB-HT, ST-PC**)

Функціональна пара BL-LU (ведуча система BL, підпорядкована LU).
 Functional pair BL-LU (lead system BL, subordinated to LU).

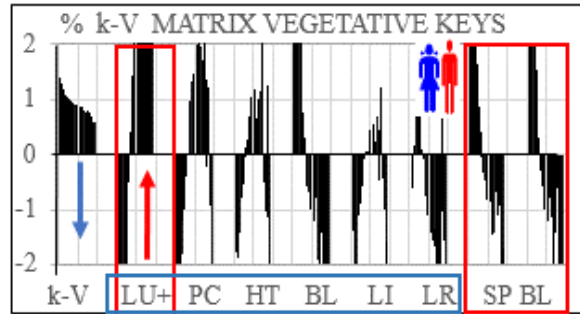


Одночасне збудження (або пригнічення) матричних ключів **BL-LU** (ЯН-ІНЬ) обумовлює асинхронну динаміку їх k-V (вегетативний результат не прогнозований...).

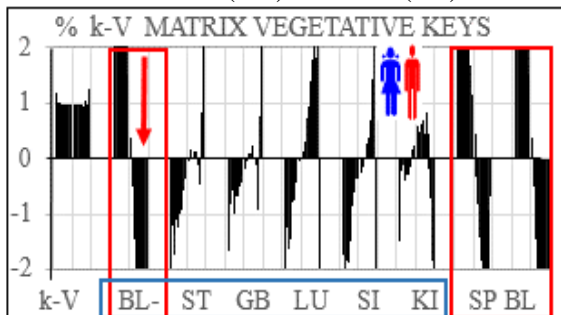
Simultaneous excitation (or oppression) of the BL-LU YANG-YIN [SA-PA] matrix keys causes the asynchronous dynamics of their k-V (the vegetative result is not predicted ...)



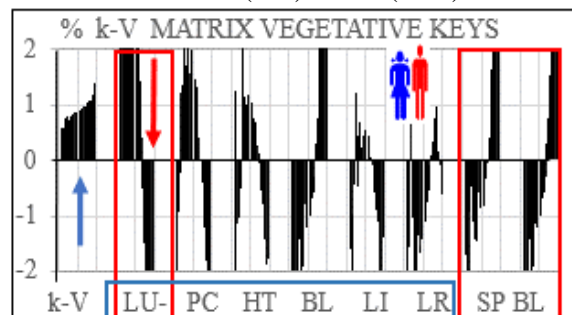
+BL ЯН (CA) - YANG (SA)



+LU ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-BL ЯН (CA) - YANG (SA)

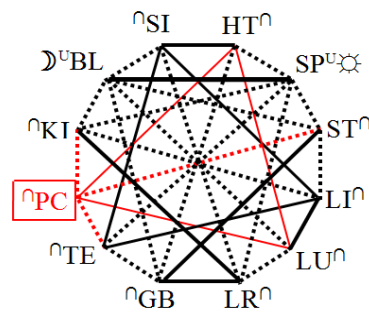
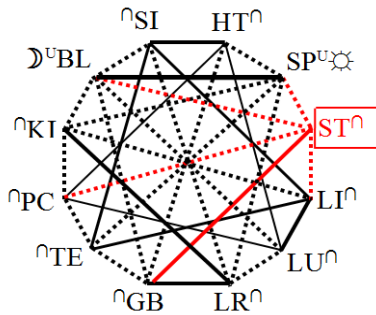


-LU ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



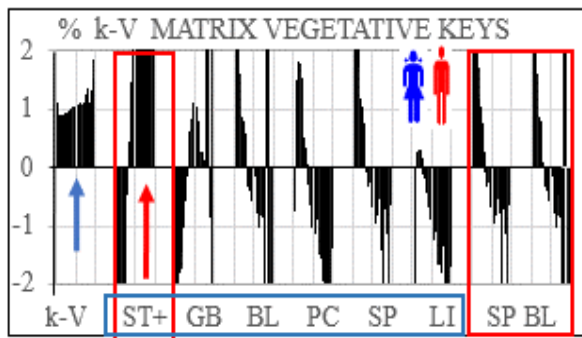
4.1. ПЕРШИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **BL-ST-GB**
 (функціональні пари за принципом "південь-північ" **BL-LU, GB-HT, ST-PC**)
 4.1. FIRST FUNCTIONAL COMPLEX **BL-ST-GB**
 Functional Midday-midnight Pair **BL-LU, GB-HT, ST-PC**)

Функціональна пара **ST-PC** (ведуча система **ST**, підпорядкована **PC**).
 Functional pair **ST-PC** (lead system **ST**, subordinated to **PC**).

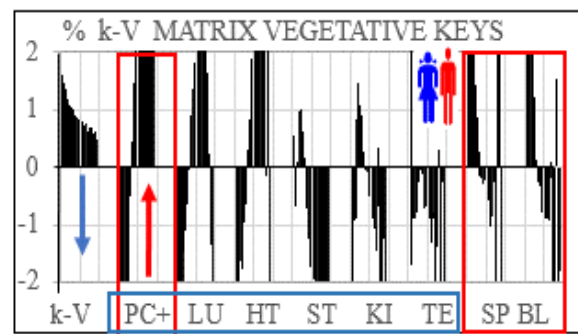


Одночасне збудження (або пригнічення) матричних ключів **ST-PC** (ЯН-ІНЬ) обумовлює асинхронну динаміку їх k-V (вегетативний результат не прогнозований...).

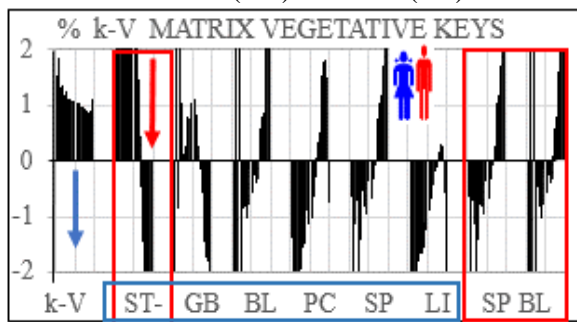
Simultaneous excitation (or oppression) of the **ST-PC** [SA-PA] matrix keys (YANG-YIN) causes the asynchronous dynamics of their k-V (vegetative result is not predicted ...).



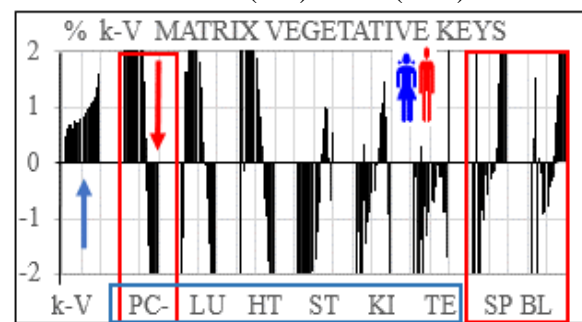
+ST ЯН (CA) - YANG (SA)



+PC ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-ST ЯН (CA) - YANG (SA)

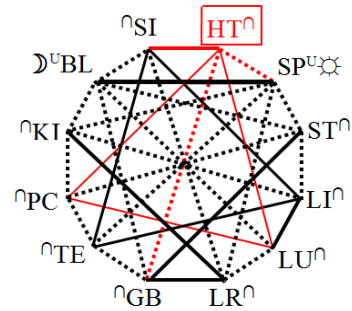
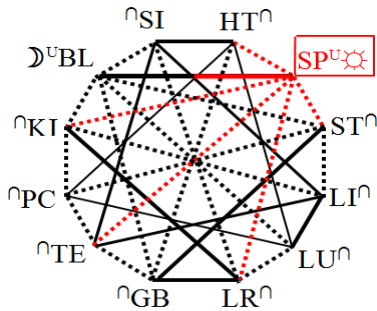


-PC ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



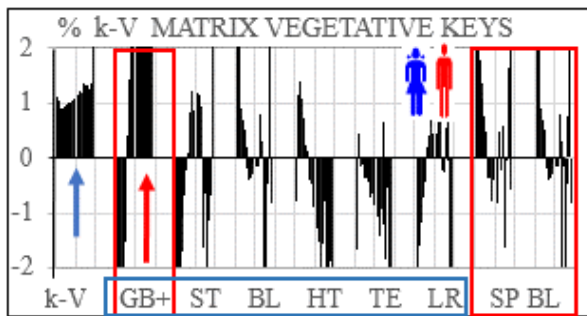
4.1. ПЕРШИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **BL-ST-GB**
 (функціональні пари за принципом "південь-північ" **BL-LU, GB-HT, ST-PC**)
 4.1. FIRST FUNCTIONAL COMPLEX **BL-ST-GB**
 Functional Midday-midnight Pair **BL-LU, GB-HT, ST-PC**)

Функціональна пара GB-HT (ведуча система GB, підпорядкована HT).
 Functional pair GB-HT (lead system GB, subordinated to HT).

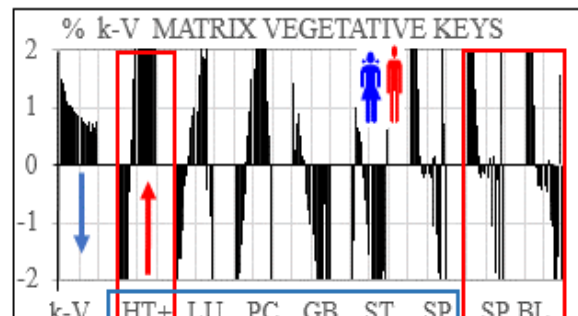


Одночасне збудження (або пригнічення) матричних ключів **GB-HT** (ЯН-ІНЬ) обумовлює асинхронну динаміку їх k-V (вегетативний результат не прогнозований...).

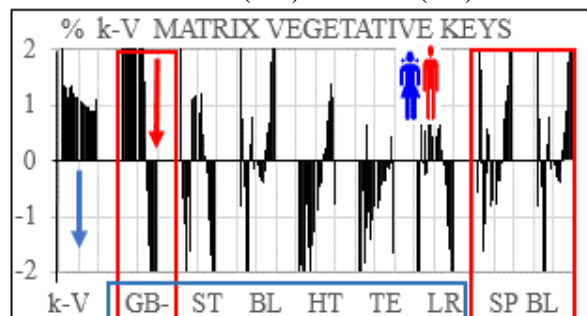
Simultaneous stimulation (or oppression) of the GB-HT [SA-PA] matrix keys (YANG-YIN) causes the asynchronous dynamics of their k-V (the vegetative result is not predicted ...).



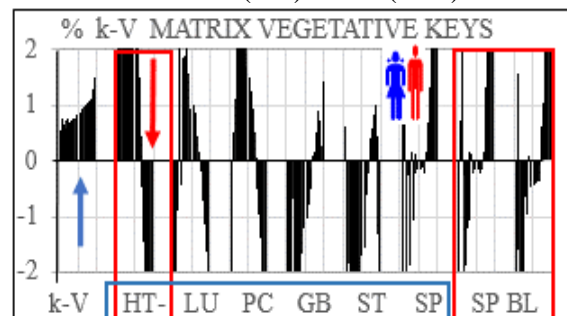
+GB ЯН (CA) - YANG (SA)



+HT ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



-GB ЯН (CA) - YANG (SA)

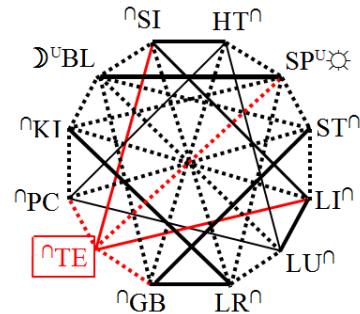
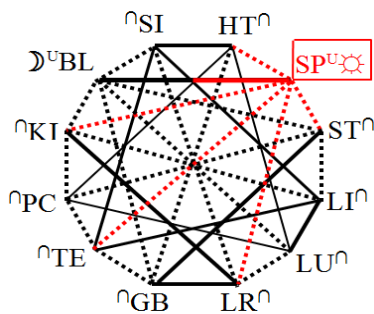


-HT ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



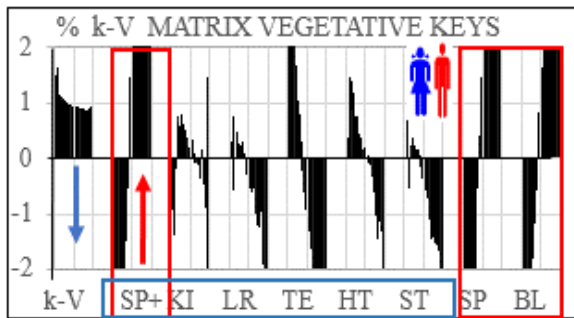
4.2. ДРУГИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **SP-LR-KI**
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" **SP-TE, LR-SI, KI-LI**)
 4.2. SECOND FUNCTIONAL COMPLEX **SP-LR-KI**
 (Functional Midday-midnight Pair **SP-TE, LR-SI, KI-LI**)

Функціональна пара **SP-TE** (ведуча система SP, підпорядкована TE).
 Functional pair **SP-TE** (lead system SP, subordinated to TE).

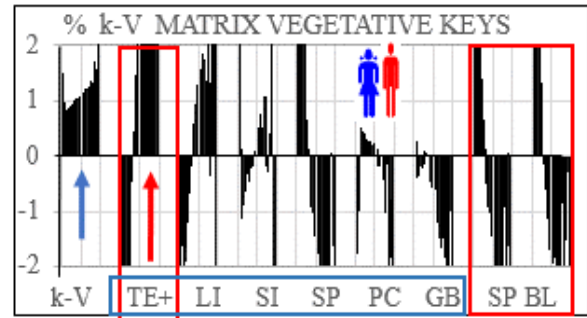


Одночасне збудження (або пригнічення) матричних ключів **SP-TE** (ІНЬ-ЯН) обумовлює асинхронну динаміку їх k-V (вегетативний результат не прогнозований...).

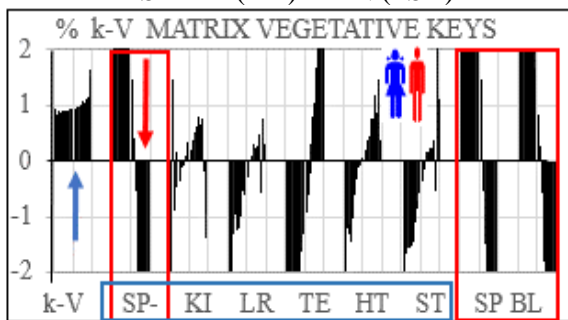
Simultaneous excitation (or oppression) of the matrix keys **SP-TE** (YIN - YANG [PA-SA]) causes the asynchronous dynamics of their k-V (vegetative result is not predicted ...).



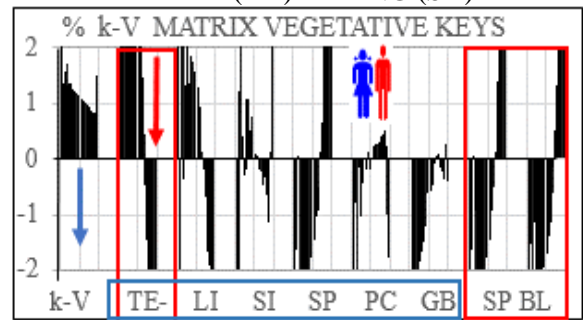
+SP ІНЬ (PIA) - YIN (PSA)



+TE ЯН (CA) - YANG (SA)



-SP ІНЬ (PIA) - YIN (PSA)

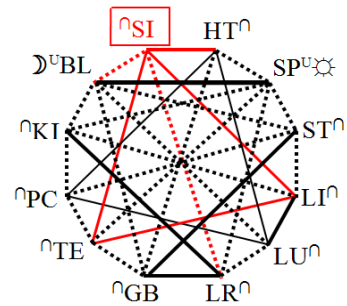
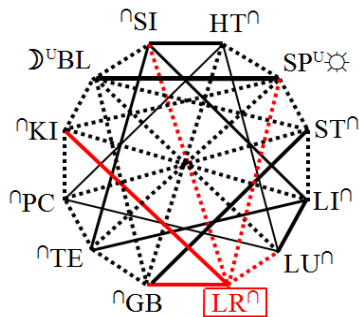


-TE ЯН (CA) - YANG (SA)



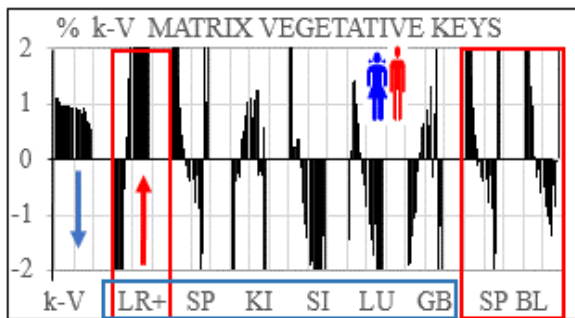
4.2. ДРУГИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **SP-LR-KI**
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" **SP-TE, LR-SI, KI-LI**)
 4.2. SECOND FUNCTIONAL COMPLEX **SP-LR-KI**
 (Functional Midday-midnight Pair **SP-TE, LR-SI, KI-LI**)

Функціональна пара LR-SI (ведуча система LR, підпорядкована SI).
 Functional pair LR-SI (lead system LR, subordinated to SI).

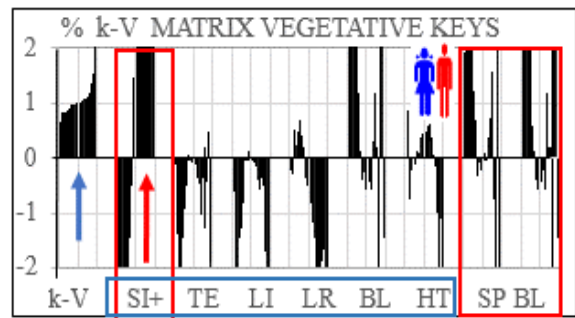


Одночасне збудження (або пригнічення) матричних ключів **LR-SI** (ІНЬ-ЯН) обумовлює асинхронну динаміку їх k-V (вегетативний результат не прогнозований...).

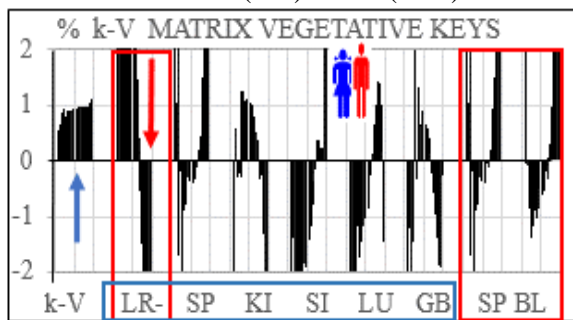
Simultaneous excitation (or oppression) of the matrix keys **LR-SI** (YIN - YANG [PA-SA]) causes the asynchronous dynamics of their k-V (vegetative result is not predicted ...).



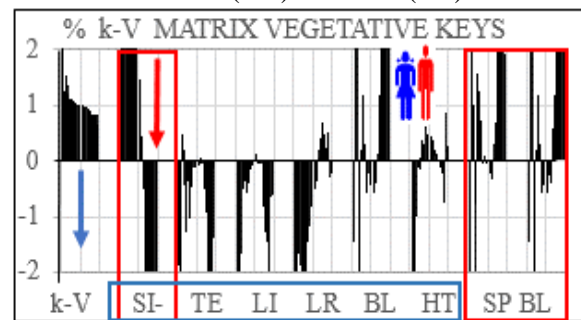
+LR ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



+SI ЯН (CA) - YANG (SA)



-LR ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

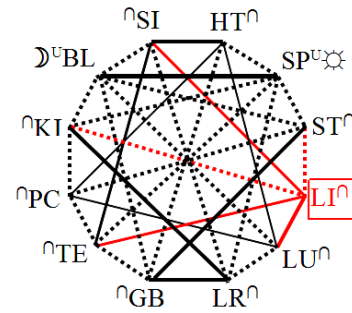
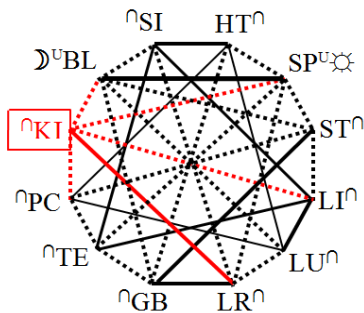


-SI ЯН (CA) - YANG (SA)



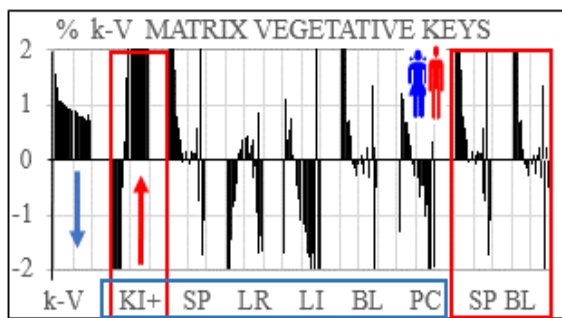
4.2. ДРУГИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **SP-LR-KI**
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" **SP-TE, LR-SI, KI-LI**)
 4.2. SECOND FUNCTIONAL COMPLEX **SP-LR-KI**
 (Functional Midday-midnight Pair **SP-TE, LR-SI, KI-LI**)

Функціональна пара **KI-LI** (ведуча система **KI**, підпорядкована **LI**).
 Functional pair **KI-LI** (lead system **KI**, subordinated to **LI**).

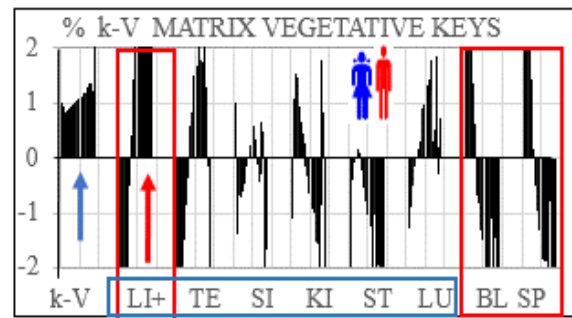


Одночасне збудження (або пригнічення) матричних ключів **KI-LI** (ІНЬ-ЯН) обумовлює асинхронну динаміку їх k-V (вегетативний результат не прогнозований...).

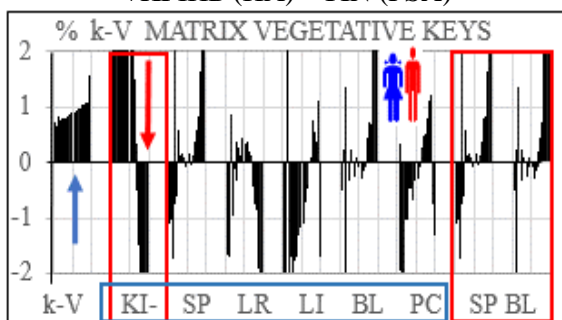
Simultaneous excitation (or oppression) of the matrix keys **KI-LI** (YIN - YANG [PA-SA]) causes the asynchronous dynamics of their k-V (vegetative result is not predicted ...).



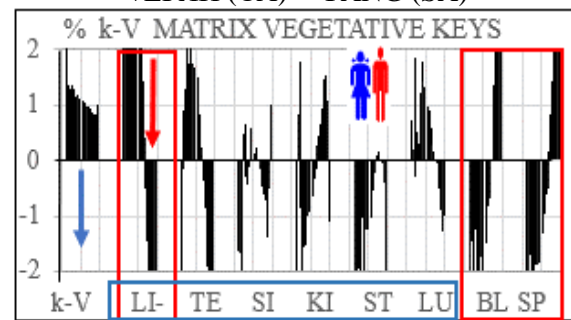
+KI ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



+LI ЯН (СА) - YANG (SA)



-KI ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

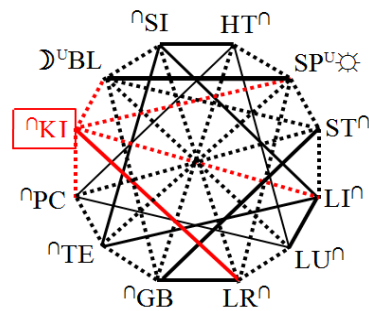
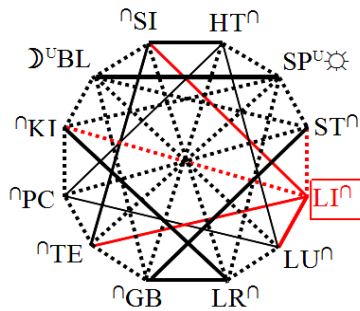


-LI ЯН (СА) - YANG (SA)



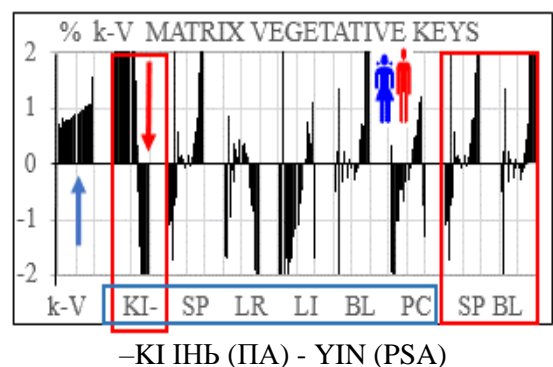
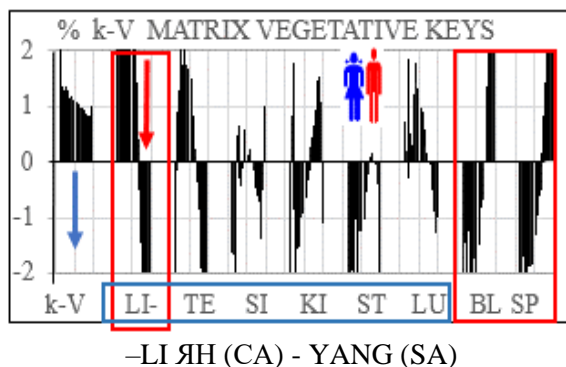
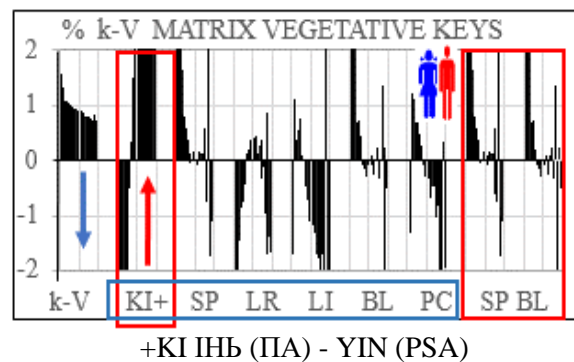
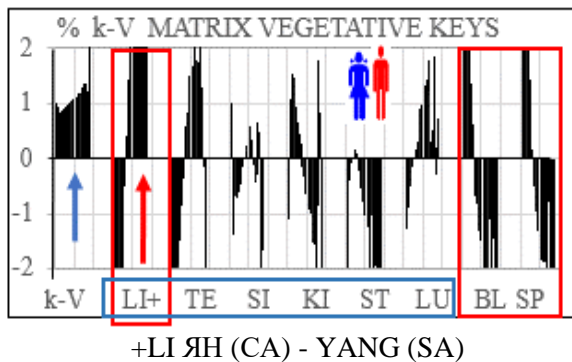
4.3. ТРЕТІЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **LI-TE-SI**
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" **LI-KI, TE-SP,SI-LR**)
 4.3. THIRD FUNCTIONAL COMPLEX **LI-TE-SI**
 (Functional Midday-midnight Pair **LI-KI, TE-SP,SI-LR**)

Функціональна пара LI-KI (ведуча система LI, підпорядкована KI).
 Functional pair LI-KI (lead system LI, subordinated to KI).



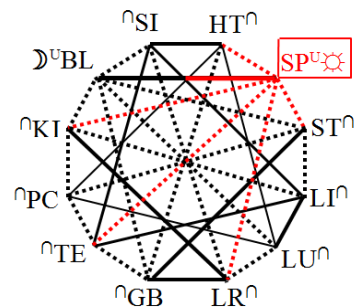
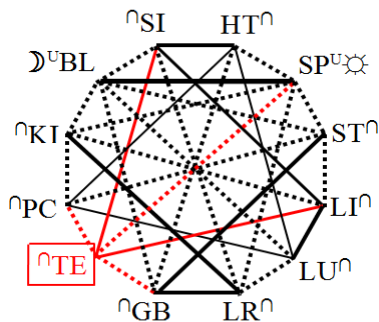
Одночасне збудження (або пригнічення) матричних ключів **LI-KI** (ЯН-ІНЬ) обумовлює асинхронну динаміку їх k-V (вегетативний результат не прогнозований...).

Simultaneous excitation (or oppression) of the matrix keys **LI-KI** (YANG-YIN [SA-PA]) causes the asynchronous dynamics of their k-V (vegetative result is not predicted ...).



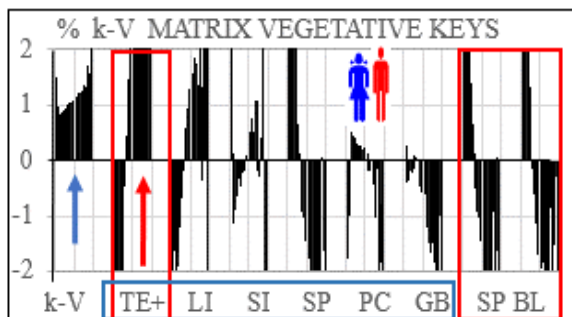
4.3. ТРЕТІЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **LI-TE-SI**
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" **LI-KI, TE-SP,SI-LR**)
 4.3. THIRD FUNCTIONAL COMPLEX **LI-TE-SI**
 (Functional Midday-midnight Pair **LI-KI, TE-SP,SI-LR**)

Функціональна пара **TE-SP** (ведуча система **TE**, підпорядкована **SP**).
 Functional pair **TE-SP** (lead system **TE**, subordinated to **SP**).

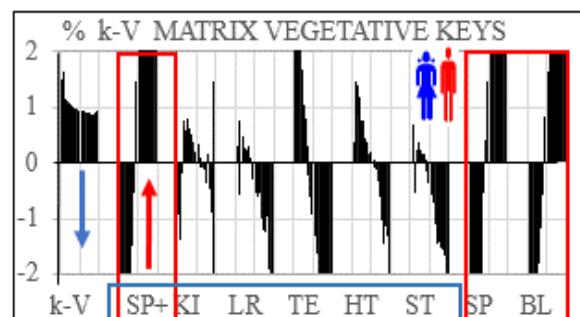


Одночасне збудження (або пригнічення) матричних ключів **TE-SP** (ЯН-ІНЬ) обумовлює асинхронну динаміку їх k-V (вегетативний результат не прогнозований...).

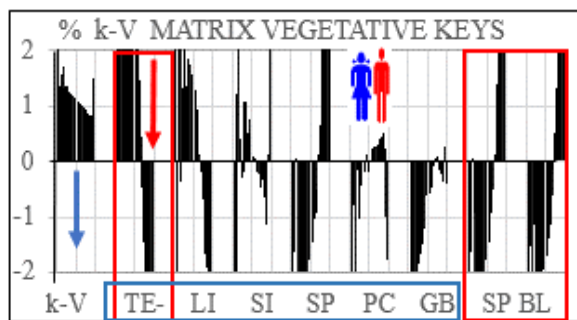
Simultaneous excitation (or oppression) of the matrix keys **TE-SP** (YANG-YIN [SA-PA]) causes the asynchronous dynamics of their k-V (vegetative result is not predicted ...).



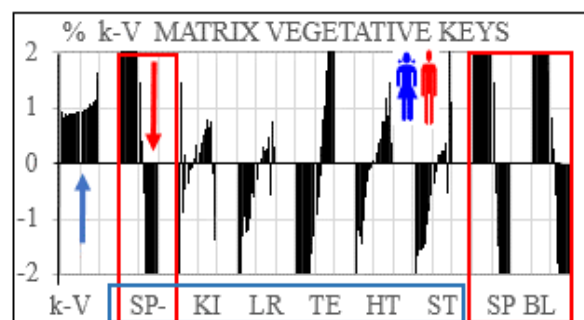
+TE ЯН (CA) - YANG (SA)



+SP ІНЬ (PIA) - YIN (PSA)



-TE ЯН (CA) - YANG (SA)

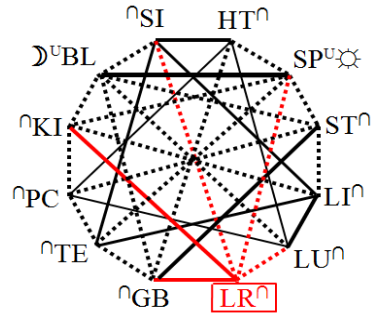
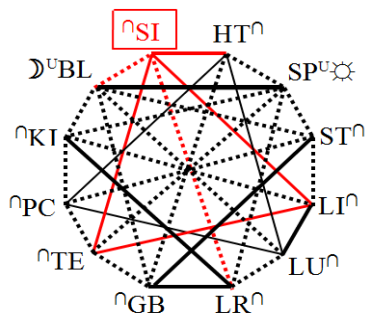


-SP ІНЬ (PIA) - YIN (PSA)



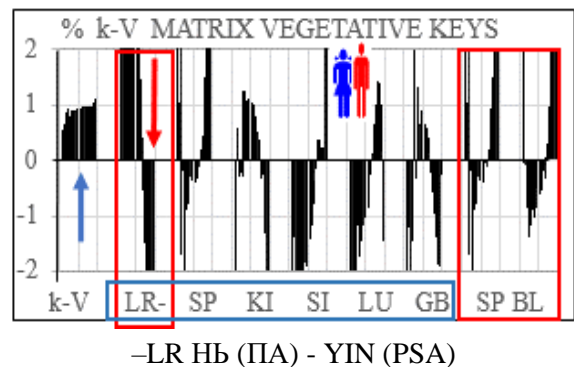
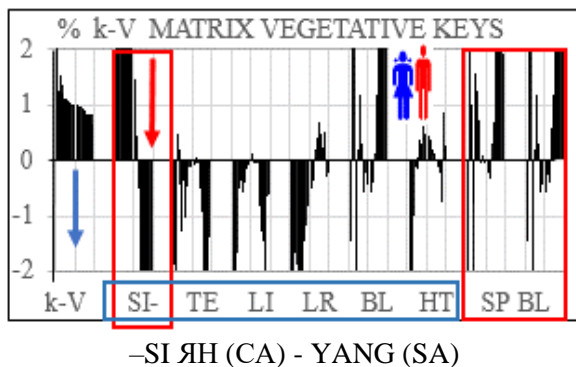
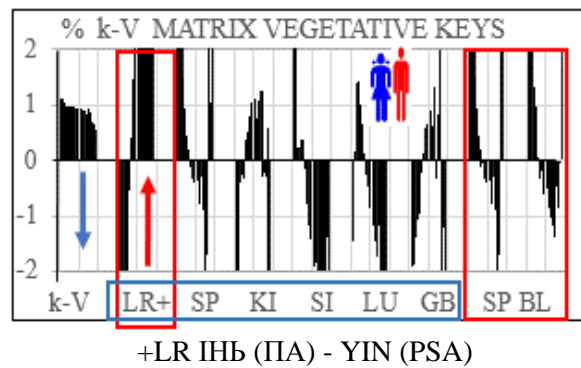
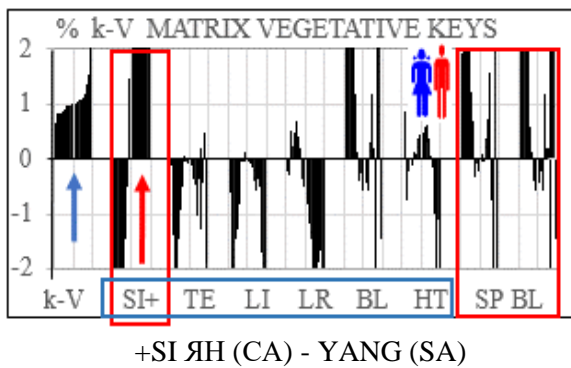
4.3. ТРЕТІЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **LI-TE-SI**
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" **LI-KI, TE-SP,SI-LR**)
 4.3. THIRD FUNCTIONAL COMPLEX **LI-TE-SI**
 (Functional Midday-midnight Pair **LI-KI, TE-SP,SI-LR**)

Функціональна пара **SI-LR** (ведуча система **SI**, підпорядкована **LR**).
 Functional pair **SI-LR** (lead system **SI**, subordinated to **LR**).



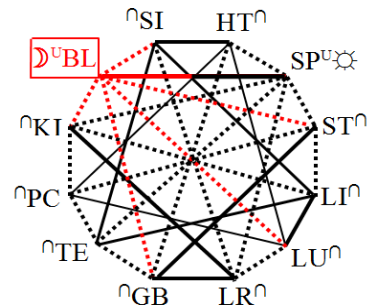
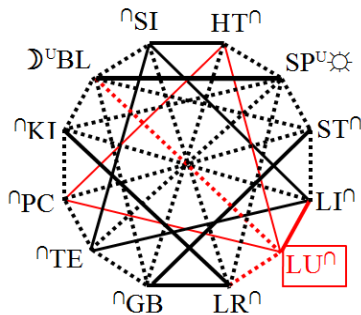
Одночасне збудження (або пригнічення) матричних ключів **SI-LR** (ЯН-ІНЬ) обумовлює асинхронну динаміку їх **k-V** (вегетативний результат не прогнозований...).

Simultaneous excitation (or oppression) of the matrix keys **SI-LR** (YANG-YIN [SA-PA]) causes the asynchronous dynamics of their **k-V** (vegetative result is not predicted ...).



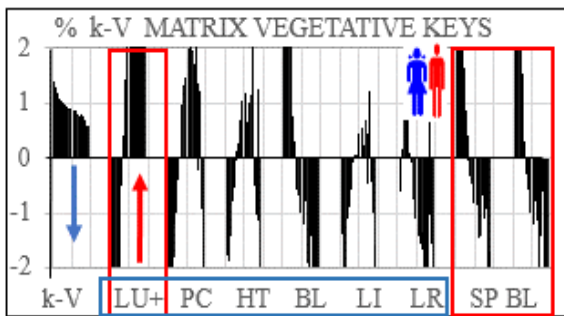
4.4. ЧЕТВЕРТИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **LU-PC-HT**
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" **LU-BL, PC-ST, HT-GB**)
 4.4. FOURTH FUNCTIONAL COMPLEXES **LU-PC-HT**
 (Functional Midday-midnight Pair **LU-BL, PC-ST, HT-GB**)

Функціональна пара LU-BL (ведуча система LU, підпорядкована BL).
 Functional pair LU-BL (lead system LU, subordinated to BL).

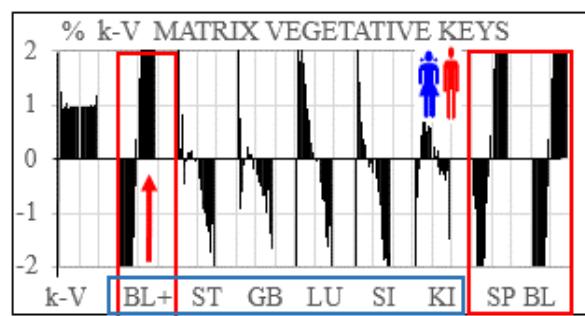


Одночасне збудження (або пригнічення) матричних ключів **LU-BL** (ІНЬ-ЯН) обумовлює асинхронну динаміку їх k-V (вегетативний результат не прогнозований...).

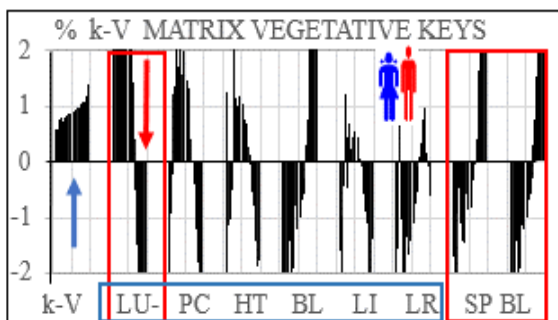
Simultaneous excitation (or oppression) of the matrix keys **LU-BL** (YIN - YANG [PA-SA]) causes the asynchronous dynamics of their k-V (vegetative result is not predicted ...).



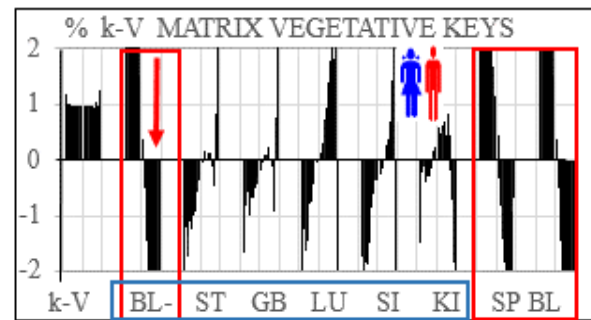
+LU ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)



+BL ЯН (СА) - YANG (SA)



-LU ІНЬ (ПА) - YIN (PSA)

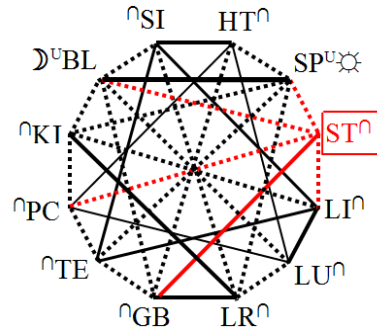
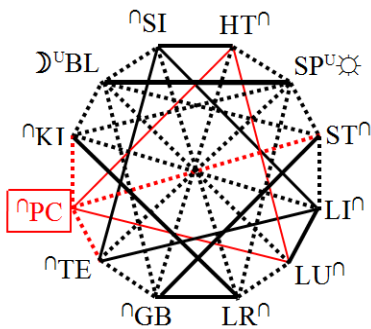


-BL ЯН (СА) - YANG (SA)



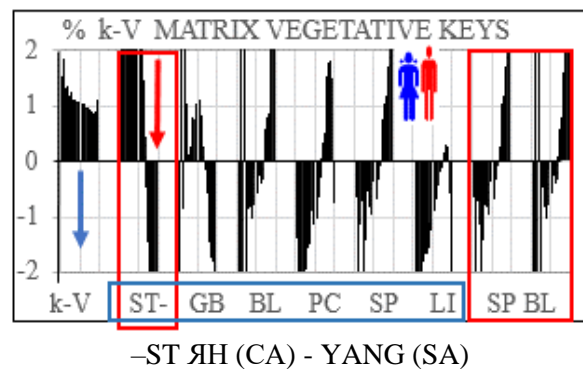
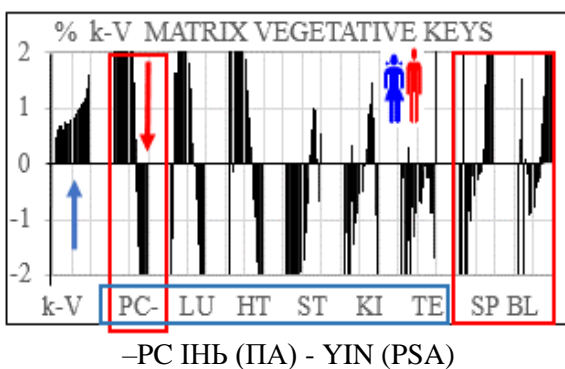
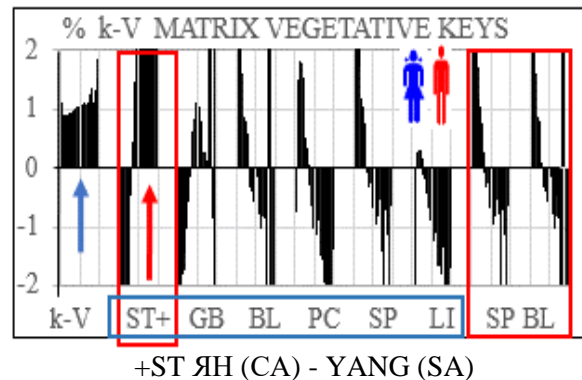
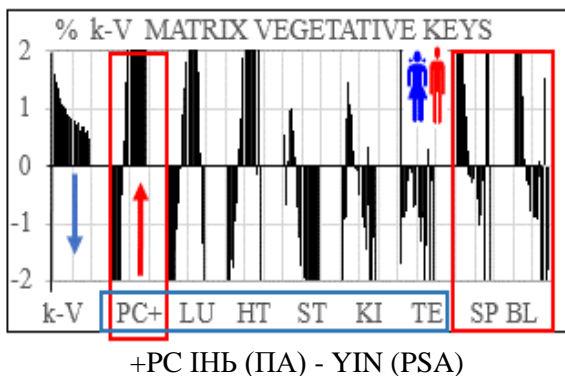
4.4. ЧЕТВЕРТИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **LU-PC-HT**
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" **LU-BL, PC-ST, HT-GB**)
 4.4. FOURTH FUNCTIONAL COMPLEXES **LU-PC-HT**
 (Functional Midday-midnight Pair **LU-BL, PC-ST, HT-GB**)

Функціональна пара PC-ST (ведуча система PC, підпорядкована ST).
 Functional pair PC-ST (lead system PC, subordinated to ST).



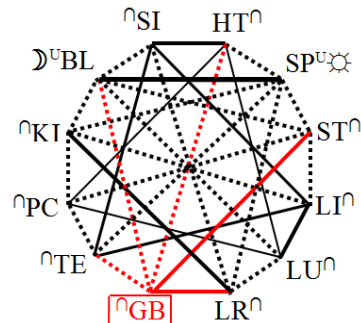
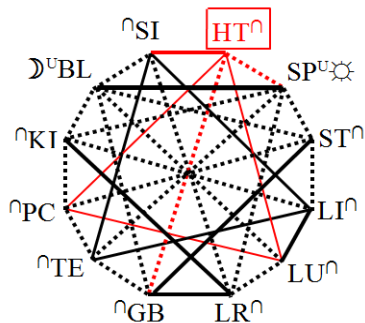
Одночасне збудження (або пригнічення) матричних ключів **PC-ST** (ІНЬ-ЯН) обумовлює асинхронну динаміку їх k-V (вегетативний результат не прогнозований...).

Simultaneous excitation (or oppression) of PC-ST matrix keys (YIN - YANG [PA-SA]) causes the asynchronous dynamics of their k-V (vegetative result is not predicted ...).



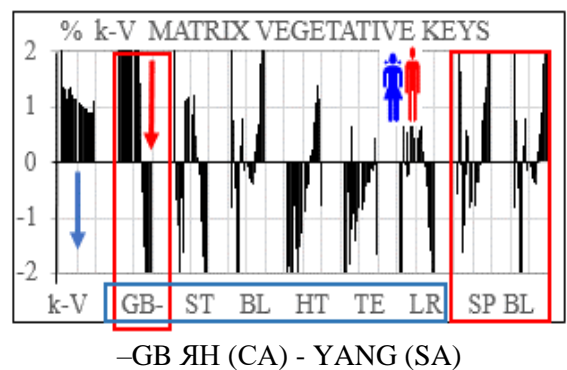
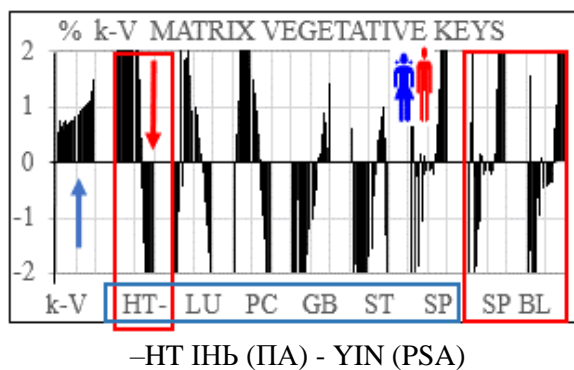
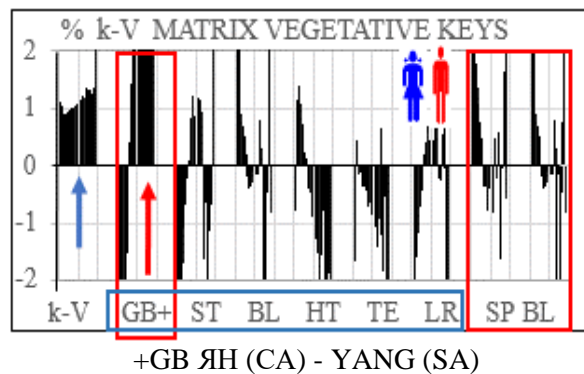
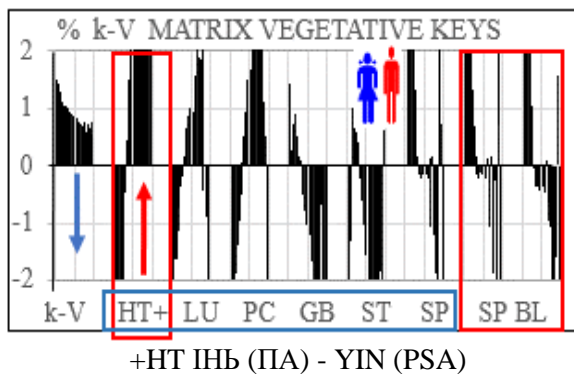
4.4. ЧЕТВЕРТИЙ ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС **LU-PC-HT**
 (функціональні пари за принципом "Південь-Північ" **LU-BL, PC-ST, HT-GB**)
 4.4. FOURTH FUNCTIONAL COMPLEXES **LU-PC-HT**
 (Functional Midday-midnight Pair **LU-BL, PC-ST, HT-GB**)

Функціональна пара **HT-GB** (ведуча система **HT**, підпорядкована **GB**).
 Functional pair **HT-GB** (lead system **HT**, subordinated to **GB**)



Одночасне збудження (або пригнічення) матричних ключів **HT-GB** (ІНЬ-ЯН) обумовлює асинхронну динаміку їх k-V (вегетативний результат не прогнозований...).

Simultaneous stimulation (or oppression) of the matrix keys **HT-GB** (YIN - YANG [PA-SA]) causes the asynchronous dynamics of their k-V (vegetative result is not predicted ...).



ВИКОРИСТАНА ЛІТЕРАТУРА – REFERENCES

- 1 Архиепископ Лука. Дух, душа и тело. М.: Православный Свято-Тихоновский Богословский ин-т, 1997. 138 с.
- 2 Афонова Г. Раскроет ли профессор Хокинг Божьи замыслы // Санкт-Петербургские ведомости, 1999. 1 дек.
- 3 Гербер Р. "Вибрационная медицина" // София, 2001, 590С. ISBN 5-220-00451-4 (с.122; 182, 190, 518).
- 4 Горяев П.П., Тертышный Г.Г., Леонова Е.А., Мологин А. В. Волновые биокомпьютерные функции ДНК // Сознание и физическая реальность. Т. 5. № 6. 2001. С. 30-48.
- 4а Глыбин Л.Я. Внутри суточная цикличность проявления некоторых заболеваний: монография / Л.Я. Глыбин. – Владивосток: Изд-во Дальневост. ун-та, 1987. – 188 с.
- 5 Друнвало Мелхиседек. Древняя тайна цветка жизни. Т.1. Киев: София, 2000. 248 с.
- 6 Жеребилов Г. Ю. Оправдание человека. Метаморфоза сознания и поиск путей // Полигнозис. № 1.1998. С. 48—59.
- 7 Каленикин С. Космос как смысл бытия // Наука и религия. № 8. 2000. С. 4-7.
- 8 Кестлер А. Дух в машине // Вопр. филос. № 10. 1993. С. 93-95.
- 9 Коротков К.Г., Кузнецов А.А. Модель интерференционных пространственно-полевых структур в биологии: Сб. ст. Биомедицинская информатика и эниология (проблемы, результаты, перспективы). СПб., Ольга, 1995. С. 33—48.
- 10 Лесков Л. В. О разуме пустоты и о нашем бессмертии // Наука и религия. №9.1995. С.34-37.
- 11 Макац В.Г., Макац Є.Ф Невідома китайська голкотерапія (реальність, помилки, проблеми). Том 1.– Вінниця: Видавництво "Наукова ініціатива", Редакція Нілан-ЛТД, 2016. 276 с. ISBN 978-966-2932-80-5
- 12 Макац В.Г., Макац Є.Ф Невідома китайська голкотерапія (біофізичний атлас системної залежності). Том II – Вінниця: Видавництво "Наукова ініціатива", Редакція Нілан-ЛТД, 2016. – 214 с. ISBN 978-966-2932-80-5
- 13 Макац В.Г., Нагайчук В.І., Макац Є.Ф. Невідома китайська голкотерапія (проблеми функціональної вегетології). Том 3.– Вінниця: Видавництво "Наукова ініціатива", Редакція Нілан-ЛТД, 2017, 214 с. ISBN 978-966-2932-80-5
- 14 Макац В., Нагайчук В., Макац Д., Макац Д. Основи біоактиваційної медицини (відкрита функціонально-енергетична система біологічних об'єктів) // Вінниця, Велес.-2001,-316 С. ISBN 966-7993-16-7
- 15 Плыкин В.Д. В начале было слово, или След на воде. Ижевск: Изд-во Удмурт, ун-та, 1995. с. 117
- 16 Петров А. Н. Сотворение мира. Спаси себя. М.:
- 17 Поликарпов В. С. Феномен «жизнь после смерти». Ростов н/Д.: Феникс, 1995. 576 с.
- 18 Судаков К. В. Теория функциональных систем. М.: 1995. 95 с. ИЗ.
- 19 Советский энциклопедический словарь. М.: Сов. Энцикл., 1981. 1600 с. 3ч.
- 20 Тихоплав В. Ю., Тихоплав Т. С. Кардинальный поворот // СПб.: Весь, 2002. 297 с. ISBN 5-94435-196-9
- 21 Тихоплав О. Ю. Системный подход как метод решения сложных инженерных задач и проблем. Киев: Об-во «Знание», 1988. 20 с.
- 21а Федотов С.П.
- 22 Юзвизин И. И. Основы информациологии. М.: Между - нар. Изд-во «Информациология», Высш. шк., 2000. 517 с.
- 23 Dumitrescu I. and Kenyon J., *Electrographic Imaging i>)* Medicine and Biology (Suffolk, Great Britain: Neville Spearman Ltd., 1983).
- 24 Gurudas, *Flower Essences and Vibrational Healing*, channeled by Kevin Ryerson (Albuquerque, NM: Brotherhood of Life, Inc, 1983), p. 29.
- 25 Karagulla S. "Energy Fields and Medical Diagnosis", in *The Human Aura*, ed. Regush N. (New York: Berkeley Publishing, 1974
- 26 Hurtak J. *Nhe Book of Knowledge The Keys of Enoch* (Los Gatos? CA: The Academy for Future Science, 1977), pp. 526,380
- 27 Kuhn T., *The Structure of Scientific Revolutions* (Chicago: University of Chicago Press, 1970).
- 28 Makats V.G., Makats E.F. Unknown Chinese acupuncture (reality, errors, problems). Vol. I // Vinnytsia: "Naukova Initsiatyva", Editorial office "Nilan Ltd.", 2016. – 276 ISBN 978-966-2932-80-5
- 29 Makats V.G., Makats E.F. Unknown Chinese acupuncture (biophysical atlas of systemic dependency). Vol. II // Vinnytsia: "Naukova Initsiatyva", Editorial office "Nilan Ltd.", 2016. – 214p. ISBN 978-966-2932-80-5
- 30 Makats V.G., Nahaychuk V.I., Makats E.F. Unknown Chinese acupuncture (problems of functional vegeteology). Vol.3 // Vinnytsia: "Naukova Initsiatyva", Editorial office "Nilan Ltd.", 2017. – 214 ISBN 978-966-2932-80-5
- 31 Tart C., «State-Specific Sciences», In *States of Consciousness* (New York: I . P, Dutton &Co, 1975), pp. 206-228,
- 32 Tiller W., «Energy Field Observations», pp. 125-128.
- 33 Fedotov S.P.. *The Elements of life* // Scientific International Journal of Contemporary rehabili-

- 33a Fedotov S.P. Space mechanisms as the elements of life and rehabilitation technology // Scientific International Journal of Contemporary rehabilitation technologies ISSN 2518-1904 Vol.III-2015,№6
- 34 Shnol S.E. Kosmofysiska faktorer i slumpmassiga processer), 2009 г. - Swedish physics archive (Svenska fysikarkivet - is a publisher registered with the Royal National Library of Sweden (Kungliga biblioteket)), Stockholm. Postal address for correspondence: Svenska fysikarkivet, Nasbydalsvagen 4/11, 183 31 Taby, Sweden, Edited by Dmitri Rabounski, Copyright © Simon El'evich Shnoll, 2009 Copyright © Typesetting and design by Dmitri Rabounski, 2009, Copyright © Publication by Svenska fysikarkivet, 2009.
- 35 Glybin L.Y.. Diurnal cyclical manifestations of certain diseases: monograph / L.Y. Glybin. - Vladivostok: Publishing house Far East University, 1987 - p. 188.
- 36 [http://medscience.asia/articles/kogeren ... protsessov](http://medscience.asia/articles/kogeren...protsessov)

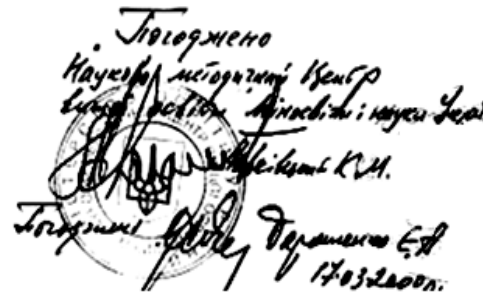
**СПИСОК МОНОГРАФІЙ ПО
ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНІЙ
СИСТЕМІ ЛЮДИНИ"**

**LIST OF MONOGRAPHS ON
HUMAN FUNCTIONALLY-VEGETATIVE
SYSTEM**

1. Макац В.Г. Основы акупунктурной биоэнергодиагностики // Винница, 1991, 134С.
2. Макац В.Г. Основы биоэнерготерапии // Винница, 1991, 166С.
3. Макац В.Г., Лапшин В.А., Григорчук В.В. Биоэлектростимуляция в рефлексотерапии // Одеса, 1992, 175С.
4. Макац В.Г. Биогальванизация в физио- и рефлексотерапии (экспериментально-клинические исследования) // Автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора медицинских наук (14.00.34 – курортология и физиотерапия). Пятигорск. 1992. 47с.
5. Макац В.Г., Подколзин А.А., Донцов В.И., Гунько П.М. Старение и долголетие. Теория и практика биоактивации. Часть 1 // Винница, 1995, 253С.
6. Макац В.Г., Подколзин А.А., Донцов В.И., Гунько П.М. Старение и долголетие. Теория и практика биоактивации. Часть 2 // Винница, 1995, 210С.
7. Макац В., Макац Д., Ладуба Ю., Макац Є., Власюк А. Функціональна біоенергодіагностика стійкості вегетативної нервової системи і її біоактиваційна корекція (по В.Макацу) // УНІВЕРСУМ - Вінниця, 1997, 100С. ISBN 966-7199-06-1
8. Жученко П.Г., Лісовська Т.В. (консультант д.мед.н. Макац В.Г.) Біогальванізація, біоенергодіагностика та антибактеріальна терапія в вирішенні проблемі запальних захворювань в гінекології // УНІВЕРСУМ - Вінниця, 1997, 127С. ISBN 966-7199-18-5
9. Макац В.Г., Нагайчук В.И., Макац Д.В., Макац Д.В. Основы биоактивационной медицины (открыта функционально-энергетическая система биологических объектов) // Винница. 2001. 315с. ISBN 966-7993-16-7 (на украинском языке)
10. Макац В.Г., Макац Д.В., Нагайчук В.И., Макац Д.В. Функционально-энергетическая система биологических объектов (теория и ошибки китайской Чжень-цзю терапии) // Винница, Велес, 2002, 156С. ISBN 966-7993-35-3
11. Макац В.Г., Макац Д.В. Функціонально-екологічна експертиза як розділ екології живих організмів // Навчально-методичний посібник, Вінниця, 2002, 144 С.
12. Макац В., Макац Д., Макац Д. Атлас функціонально-енергетичної системи біологічних об'єктів (теорія і помилки китайської Голкотерапії) // Вінниця, 2002, 63 С.
13. Макац В.Г. та інші – Оцінка функціонального здоров'я і вегетативних порушень у дітей зони радіаційного контролю України при їх оздоровленні в умовах питного курорту Моршин (методичні рекомендації) // Вінниця, Баня-Лісовицька, 2003, 55 с.
14. Макац В., Макац Д., Макац Д. - Функціонально-енергетична система людини і вегетативний гомеостаз (енергетична матриця живого) // Вінниця, 2003, 235 С. ISBN 966-96143-5-X
15. Макац В.Г., Макац Є.Ф., Макац Д.В. Основы загаліної екології. Функціонально-екологічна експертиза як розділ екології живих організмів // Вінниця, 2004, 193 С.
16. Макац Д.В., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац В.Г. Енергоінформаційна система людини як невідома біофізична реальність. Частина 1 // Україна-Вінниця-2005, 214С. ISBN 966-821-3238
17. Makats V., Makats D., Makats E., Makats D. Power-informational system of the person (biophysical basics of Chinese Chzhen-tszju Therapy). // Vinnitsa. 2005. Part 1. 212p. ISBN 966-821-3238 (на англійському мові).
18. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (ошибки и реальность китайской Чжень-цзю терапии). // Винница. 2007. Том 1. 367с. ISBN 966-8300-27-0 966-8300-26-2 (на українському мові).
19. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (биодиагностика и реабилитация вегетативных нарушений). // Винница. 2007. Том 2. 199с. ISBN 966-8300-27-0 966-8300-28-9 (на українському мові).
20. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (вегетативная биодиагностика, основы функционально-экологической экспертизы). // Винница. 2009. Том 3. 175с. ISBN 978-966-2932-80-5 (на українському мові).
21. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Тайны китайской иглотерапии (ошибки, реальность, проблемы) // Винница. 2009. 450с. ISBN 978-966-2932-80-5 (на руском мові).

22. Макац В., Курик М., Годлевський А., Макац Є. Актуальні питання біоекології та екологічної безпеки // Вінниця, 2009, 252С.
23. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац А.Д. Функциональная диагностика и коррекция вегетативных нарушений у детей // Винница, 2011. 155 с. ISBN 978-617-535-010-2 (на русском языке).
24. Макац В.Г., Нагайчук В.І., Єрмішев О.В. Основи функціональної вегетології і фізіотерапії (функціональна вегетологія як розділ сучасної фізіології) / Донецький національний університет імені Василя Стуса /; - Вінниця: ТОВ "Нілан-ЛТД", 2017. – 256 С. ISBN 978-966-2932-80-5
25. Makats V., Makats D., Makats D., Makats E. Pover-informational system of the person (biophysical basics of Tsen-Tsu Therapy). Part 1. // Ukraine - Vinnitsa - 2005 - 215 P.
26. Makats V., Makats E., Makats D., Makats D. Functional vegetology as a division of contemporary medicine (volume-1) // Ukraine, 2012, 236 P. ISBN 978-966-2770-45-2
27. Makats V., Makats E., Makats D., Makats D. Functional vegetology. Diagnostics, prognosis and correction of child systemic disorders (volume-2) // Ukraine, 2012, 234 P. ISBN 978-966-2770-65-0
28. Makats V., Makats E., Makats D., Makats D. Functional vegetology. Theoretical and practical mistakes of the eastern acupuncture (volume-3) // Ukraine, 2012, 102 P. ISBN 978-966-2770-45-2; 978-966-2770-46-9
29. Makats V., Makats E., Makats D., Makats D., Petinov I. Vegetative atlas of functional health of the child population of Ukraine [Vinnytsia, Lvov and Chernigov regions] (volume-4) // Ukraine, 2013, 496 P. ISBN 978-966-2770-96-4
30. Makats V., Makats E. Unknown Chinese acupuncture (reality, errors, problems). Vol.I – Vinnytsia: “Naukova Initsiatyva”, Editorial office “Nilan Ltd.”, 2016. – 276 p. ISBN 978-966-924-315-7
31. Makats V., Makats E. Unknown Chinese acupuncture (biophysical atlas system based on). Vol.II – Vinnytsia: “Naukova Initsiatyva”, Editorial office “Nilan Ltd.”, 2016. – 214 p. ISBN 978-966-924-361-4
32. Makats V., Makats E. Unknown Chinese acupuncture (problems of functional vegetology). Vol.III – Vinnytsia: “Naukova Initsiatyva”, Editorial office “Nilan Ltd.”, 2017. – 214 p. ISBN 978-966-924-361-4
33. Єрмішев О.В., Петрук Р.В., Овчинникова Ю.Ю., Костюк В.В. Функціональне здоров'я дітей як екологічний біоіндикатор України (Вінницька, Львівська, Чернігівська області) / під редакцією доктора медичних наук, професора В.Г. Макаца - експерта вищого рівня НАН України (курортологія і медична реабілітація) - Донецький національний університет імені Василя Стуса /; – Вінниця: Видавництво "Наукова ініціатива", 2017. – 226 с. ISBN 978-966-924-035-4





 <p>УКРАЇНЬСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ПРИРОДОЗНАВСТВА (УНАІП)</p> <p>UKRAINIAN NATIONAL ACADEMY OF NATURAL SCIENCE (UNANS)</p>			
			
<p>НАПРЯМКИ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ</p>		<p>СВРОПЕЙСЬКИЙ ЦЕНТР ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ЛІКАРІВ EUROPEAN CENTRE OF POSTGRADUATE EDUCATION OF DOCTORS</p>	
<p>1) НЕВІДОМА ЧЖЕНЬ-ЦЗЮ ТЕРАПІЯ (РЕАЛЬНІСТЬ, ПОМИЛКИ, ПРОБЛЕМИ)...</p> <p>2) ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА ЛЮДИНИ ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ...</p> <p>3) ФУНКЦІОНАЛЬНА ДІАГНОСТИКА ВЕГЕТАТИВНИХ ПОРУШЕНЬ У ДІТЕЙ (за методом професора В.Г.МАКАЦА)...</p> <p>4) ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА ЕКСПЕРТИЗА РЕГІОНІВ ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ...</p>		<p>1) UNKNOWN ZHENJIU THERAPY (REALITY, MISTAKES, ISSUES)...</p> <p>2) HUMAN FUNCTIONAL-AUTONOMIC SYSTEM AS A BIOPHYSICAL REALITY ...</p> <p>3) FUNCTIONAL DIAGNOSTICS OF AUTONOMIC DISORDERS IN CHILDREN (ACCORDING TO THE METHOD OF professor V.G. MAKATS) ...</p> <p>4) FUNCTIONAL-AUTONOMIC EXAMINATION OF THE REGIONS OF ENVIRONMENTAL CONTROL ...</p>	
<p>КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ: dr.makats@gmail.com 093-659-67-21. (0432)43-94-80</p>		<p>CONTACT INFORMATION: dr.makats@gmail.com 093-659-67-21. (0432)43-94-80</p>	



МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
**СУЧАСНІ РЕАБІЛІТАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ**

ISSN 2518-1904

<http://vegetology-ua.vntu.edu.ua>

Заснований у грудні 2014 року як міжнародний електронний науковий журнал для держав, потерпілих від аварії на ЧАЕС та маючих відповідні демографічні проблеми з Генофондом.

Журнал видається на основі Доручень Кабінету Міністрів України № 1861/4 та №2010/87 з метою науково-практичного забезпечення Державної програми "Двох етапна система реабілітації вегетативних порушень у дітей, проживаючих в зоні радіаційного (екологічного) контролю України". В ньому друкуються матеріали теоретичних і експериментальних досліджень, що мають дисертаційну спрямованість та відношення до проблем традиційної Чжень-цзю терапії, біоактивації без використання зовнішніх джерел струму і функціональної вегетології. Інформація та інноваційні розробки по указаним напрямкам ідуть під грифом "Школа професора В.Макаца (Україна, Вінниця)". Експертна рада не завжди згодна з думкою авторів опублікованих матеріалів.

SCIENTIFIC INTERNATIONAL JOURNAL
**CONTEMPORARY REHABILITATION
TECHNOLOGIES**

ISSN 2518-1904

<http://vegetology.vntu.edu.ua>

The journal was founded in December 2014 as the international electronic scientific journal for the states that suffered the consequences of the disaster at the Chernobyl Power Station and the states that have the corresponding demographic issues with the Gene pool.

The journal has being published on the basis of the Orders of the Cabinet of Ministers of Ukraine № 1861/4 and 2010/87 with the purpose of scientific and practical support of the State program "Two-stage system of rehabilitation of vegetative disorders of children, who live within the zone of radiation (ecological) control of Ukraine". It contains the publications of the materials of theoretical and experimental research that have dissertational orientation and relation to the issues of the traditional Zhenjiu therapy, as well as to functional vegetology and the bioactivation without external sources of power. Information and innovative elaborations on the mentioned trends are registered under the classification "School of professor V. Makats (Vinnytsia, Ukraine)". The expert council may not always agree with the ideas of the authors of the published materials.

**ІДЕОЛОГІЧНА СПРЯМОВАНІСТЬ
МІЖНАРОДНОГО НАУКОВОГО ЖУРНАЛУ**

Журнал друкує матеріали дисертаційних експериментальних робіт, які стосуються інтегральних засобів вегетативної діагностики, мають відношення до реабілітаційних алгоритмів, біофізичної реальності традиційних акупунктурних каналів, теоретичних та практичних помилок сучасних східних adeptів. При цьому науково-експертна рада наголошує на біофізичній реальності традиційних базових положень китайської Чжень-цзю терапії та наявності її (експериментально доказаних) теоретичних та практичних помилок.

- Основна контактна особа

Макац Володимир Геннадійович – доктор медичних наук, професор, експерт вищого рівня НАН України (куртологія та медична реабілітація),

e-mail: dr.makats@gmail.com

**IDEOLOGICAL DIVERSITY OF THE
INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL**

The journal publishes materials of the experimental works that touch the theme of integral means of vegetative diagnostics, possess relation to the rehabilitational algorithms, the biophysical reality of the traditional acupunctural channels, theoretical and practical mistakes of the contemporary eastern followers. At the same time, the scientific - expert council insists on the biophysical reality of the basic traditional principles of the Chinese traditional Zhenjiu therapy and the existence of its (experimentally proved) theoretical and practical mistakes.

- Chief advisor

Makats Volodymyr Gennadiiovych – MD, professor, expert of the highest level of the NAS of Ukraine (resort and medical rehabilitation),

e-mail: dr.makats@gmail.com

В. Макац, В. Нагайчук, Є. Макац, О. Єрмішев НЕВІДОМА КИТАЙСЬКА ГОЛКОТЕРАПІЯ (ПРОБЛЕМИ ВЕГЕТАТИВНОГО ПАТОГЕНЕЗУ) ТОМ IV, *Україна*, Вінниця: Видавництво "Наукова ініціатива", Редакція Нілан-ЛТД, 2017, 286 С.
ISBN 978-966-2932-80-5

Підручник не має аналогів. Його видання обумовлено біофізичною реальністю "Функціонально-вегетативної системи людини" і "Вегетативної матриці Макаца". Представлені матеріали вносять суттєву корекцію в розуміння механізмів функціонально-вегетативного патогенезу і переводять традиційну китайську Чжень-цзю терапію в доказову медицину (реабілітаційну вегетологію).

Книга адресована бажаючим отримати неординарні знання по новій фундаментальній основі сучасної реабілітаційної технології, здатним критично осмислити механістичні постулати європейської терапевтичної школи.

Пріоритет наукових розробок належить народу України.

V. Makats, V. Nagaychuk, E. Makats, O. Yermyshev UNKNOWN CHINESE ACUPUNCTURE (PROBLEMS OF VEGETATIVE PATHOGENESIS). Vol. IV – Vinnytsia: "Naukova Initsiatyva", Editorial office "Nilan Ltd.", 2017, 286 P.
ISBN 978-966-2932-80-5

The book has no analogues. Its publication is conditioned by the biophysical reality of the "Human functional-vegetative system" and "Vegetative matrix of Makats". The presented materials make a significant correction in understanding the mechanisms of functional-vegetative pathogenesis and translate traditional Chinese Zhenjiu therapy into evidence-based medicine (rehabilitation vegetology).

The book is addressed to those wishing to get new knowledge on the fundamentals of modern rehabilitation technology, able to critically analyze mechanistic postulates of the European therapeutic school.

Priority of the scientific discovery belongs to the people of Ukraine

В. Макац, В. Нагайчук, Є. Макац, О. Єрмішев НЕИЗВЕСТНАЯ КИТАЙСКАЯ ИГЛОТЕРАПИЯ (ПРОБЛЕМЫ ВЕГЕТАТИВНОГО ПАТОГЕНЕЗУ) ТОМ IV, *Украина*, Винница: издательство "Научная инициатива", Редакция Нілан-ЛТД, 2017, 286 С.
ISBN 978-966-2932-80-5

Учебник не имеет аналогов. Его издание обусловлено биофизической реальностью "Функционально-вегетативной системы человека" и "вегетативной матрицы Макац". Представленные материалы вносят существенную коррекцию в понимание механизмов функционально-вегетативного патогенеза и переводят традиционную китайскую Чжень-цзю терапии в доказательной медицине (реабилитационную вегетологии).

Книга адресована желающим получить неординарные знания по новой фундаментальной основе современной реабилитационной технологии, способным критически осмыслить механистические постулаты европейской терапевтической школы.

Приоритет научных разработок принадлежит народу Украины.

ЗМІСТ	Стор. Pages	CONTENTS
Від авторів	5	From the authors
Передмова	6	Foreword.....
Чи визнають функціонально-вегетативну систему?	14	Is the functional-vegetative system recognized?
ЧАСТИНА – I		PART – I
РОЗДІЛ – 1 ІНФОРМАЦІЙНИЙ РІВЕНЬ ОРГАНІЗАЦІЇ ЖИВОГО	19	SECTION – 1 INFORMATIONAL LEVEL OF THE ORGANIZATION OF THE ALIVE
Загальні механізми функціонального патогенезу	32	General mechanisms of functional pathogenesis
Біофізичні механізми функціонального патогенезу	38	Biophysical mechanisms of functional pathogenesis
Особливості біологічного впливу факторів малої інтенсивності	49	Peculiarities of biological influence of small intensity factors
РОЗДІЛ – 2 ВОДА ЯК ФУНКЦІОНАЛЬНА ОСНОВА ВЕГЕТАТИВНОЇ МАТРИЦІ	53	SECTION – 2 WATER AS FUNCTIONAL BASIS OF VEGETATIVE MATRIX
А що ми знаємо про воду?	54	What do we know about water?
Чи може вода і її композиційні системи бути природними генераторами енергії?	71	Can water and compositional systems on its basis be natural generators of energy?
Висновок	75	Conclusion
РОЗДІЛ – 3 ФУНКЦІОНАЛЬНІ СИСТЕМИ ФІЗИЧНОГО РІВНЯ – ПРИНЦИПОВА СУТНІСТЬ ...	78	SECTION – 3 FUNCTIONAL SYSTEMS OF PHYSICAL LEVEL – PRINCIPLE ESSENCE
Функціональна вегетологія як розділ медицини майбутнього	78	Functional vegetology as the division of the medicine of the future.....
Біофізичні механізми функціонально-вегетативного патогенезу	81	Biophysical mechanisms of functional-vegetative pathogenesis
РОЗДІЛ – 4 ВЕГЕТАТИВНИЙ ПАТОГЕНЕЗ – БІОФІЗИКА ПОЛЬОВОГО РІВНЯ	93	SECTION – 4 VEGETATIVE PATHOGENESIS - BIOPHYSICS OF THE FIELD LEVEL
Взаємодія фізичної матерії і вакуумного ефіру (ефекти Доплера)	93	Interaction of physical material and vacuum ether (effects of Doppler)
Меридіан-гліальна мережа – зона контакту акупунктурної і нервової систем... ..	95	Meridian-glia network - the area of the contact of acupuncture and nervous systems.....
Космічні механізми як елементи життя ..	100	Cosmic mechanisms as the elements of life...
Коливальні процеси як основа Живого... ..	105	Moving processes as the basis of the Living
Про роботи Л.Я. Глибіна (щодо вегетативної активності)	110	The work of L.Y. Glybin (with regard to vegetative activity)
Висновок	113	Conclusion
ЧАСТИНА – II		PART – II
РОЗДІЛ – 5 БІОФІЗИЧНІ ОСНОВИ ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЕГЕТОЛОГІЇ	114	SECTION – 5 BIOPHYSICAL BASES OF FUNCTIONAL VEGETOLOGY
Теоретичні основи функціональної вегетології	114	Theoretical bases of functional vegetology
Вегетативні принципи функціональної діагностики	119	Vegetative principles of functional diagnosis
Ідентифікація акупунктурних каналів як проблема вегетології	123	Identification of acupuncture channels as a problem of vegetology.....
Вегетативна сутність функціональної системи	126	Vegetative essence of the functional system
Системна залежність вегетативних коефіцієнтів	128	Systemic dependency of vegetative coefficients
Вегетативні показники і залежність ян-їнь систем	129	Vegetative indexes and the dependency of yang-yin systems
Вегетативна дисперсія при збудженні окремих систем	132	Vegetative dispersion during the excitation of separate systems.....
Вегетативні профілі (ВП) як біофізична	133	Vegetative profiles (VP) as a biophysical

реальність	137	reality	137
Функціонально-вегетативні закони	137	Functional-vegetative laws	137
Висновок	141	Conclusion	141

ЧАСТИНА – III

PART – III

РОЗДІЛ – 6 СИСТЕМНО-ВЕГЕТАТИВНІ КОМПЛЕКСИ	142	SECTION – 6 SYSTEM-VEGETATIVE COMPLEXES	142
Висновок	152	Conclusion	152
РОЗДІЛ – 7 ВЕГЕТАТИВНА МАТРИЦЯ ЯК ПРОБЛЕМА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ ВЕГЕТОЛОГІЇ	153	SECTION – 7 VEGETATIVE MATRIX AS AN ISSUE OF FUNCTIONAL VEGETOLOGY	153
П'ять кроків до "вегетативної матриці"	153	Five steps to "vegetative matrix"	153
Матричні комплекси (вегетативні ключі)	158	Matrix complexes (vegetative keys).	158
Висновки	165	Conclusions	165
РОЗДІЛ – 8 ХРОНОБІОЛОГІЯ СИСТЕМНО-ВЕГЕТА- ТИВНОГО ГОМЕОСТАЗУ	166	SECTION – 8 CHRONOBIOLOGY OF SYSTEMIC-VEGE- TATIVE HOMEOSTASIS	166
Висновок	175	Conclusion	175
РОЗДІЛ – 9 ОСНОВИ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВ- НОГО ПАТОГЕНЕЗУ	176	SECTION – 9 FUNDAMENTALS OF FUNCTIONAL- VEGETATIVE PATHOGENESIS	176
Перший ФК (BL-ST-GB): ЯН, симпати-	177	First FC (BL-ST-GB): YANG, sympathetic	177
чна вегетативна активність	177	vegetative activity	177
Другий ФК (SP-KI-LR): ІНЬ, парасимпа-	183	Second FC (SP-KI-LR): YIN, parasympa-	183
тична вегетативна активність	183	thetic vegetative activity	183
Третій ФК (TE-SI-LI): ЯН, симпатична	189	Third FC (BL-ST-GB): YANG, sympathetic	189
вегетативна активність	189	vegetative activity	189
Четвертий ФК (PC-LU-HT): ІНЬ, пара-	195	Fourth FC (BL-ST-GB): YIN, parasympa-	195
симпатична вегетативна активність	195	thetic vegetative activity	195
Висновки	200	Conclusions	200
РОЗДІЛ – 10 ВІДОМІ ФАКТОРИ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕ- ГЕТАТИВНОГО ВПЛИВУ	202	SECTION – 10 KNOWN FACTORS OF FUNCTIONAL-VEGE- TATIVE INFLUENCE	202
BL-SP – базовий вегетативний регуля-	205	BL-SP as the basic vegetative regulator	205
тор	205	205
Феномен пози як базовий вегетативний	205	Phenomenon of posture as the basic vegeta-	205
регулятор	205	tive regulator	205
Статеві особливості BL-SP як базовий	207	Gender peculiarities of BL-SP as the basic	207
вегетативний регулятор	207	vegetative regulator	207
Парадоксальні реакції як основа вегета-	209	Paradoxical reactions as the basis of vegeta-	209
тивної регуляції	209	tive regulation	209
Космофізичні фактори як основа вегета-	218	Cosmo physical factors as the basis of vege-	218
тивної регуляції	218	tative regulation	218
Висновки	222	Conclusions	222
РОЗДІЛ-11 БІОФІЗИЧНА МОДЕЛЬ ФУНКЦІОНАЛЬ- НО-ВЕГЕТАТИВНОГО ПАТОГЕНЕЗУ	224	SECTION-11 BIOPHYSICAL MODEL OF FUNCTIONAL-VE- GETATIVE PATHOGENESIS	224
ФАЗ як перша лінія біофізичного веге-	224	FAZ as the first line of biophysical Vegetative	224
тативного контролю.....	224	control	224
Принципова схема функціонально-	229	Principle scheme of functional-vegetative	229
вегетативного патогенезу	229	pathogenesis	229
Функціонально-вегетативний атлас	234	Minor functional-vegetative atlas	234
Література по напрямку	277	References	277
Ненав'язлива реклама	280	Unobtrusive advertisement	280
Зміст	283	Contents	283



Навчально-наукове видання
МАКАЦ ВОЛОДИМИР ГЕННАДІЙОВИЧ,
НАГАЙЧУК ВАСИЛЬ ІВАНОВИЧ,
МАКАЦ ЄВГЕНА ФЕДОРІВНА,
ЄРМІШЕВ ОЛЕГ В'ЯЧЕСЛАВОВИЧ
КОНТАКТ: dr.makats@gmail.com

Educational-scientific publication
MAKATS VOLODYMYR HENNADIIOVYCH
NAGAYCHUK VASYL IVANOVICH
MAKATS YEVHENA FEDORIVNA
YERMISHEV OLEG VYACHESLAVOVICH
CONTACT: dr.makats@gmail.com



НЕВІДОМА КИТАЙСЬКА ГОЛКОТЕРАПІЯ
(ПРОБЛЕМИ ВЕГЕТАТИВНОГО ПАТОГЕНЕЗУ)
ТОМ IV

UNKNOWN CHINESE ACUPUNCTURE
(PROBLEMS OF VEGETATIVE PATHOGENESIS)
VOLUME IV

Українською та англійською мовами.
Книжка видається в авторській редакції зі збереженням стилістики, орфографії
та пунктуації авторів.

Оригінал-макет підготовлений авторським колективом.
The original model of the book was prepared by the authors.

Підписано до друку 19.08.2017р.
Формат 29,7x42 ¼. Папір офсетний.
Друк різнографічний.
Умов. друк. лист. 20,37. Обл.-видав.лист.18,94
Тираж 300 екз. Зам.№598

Віддруковано з оригіналів замовника.
ФОП Корзун Д.Ю.
м. Вінниця, вул.600-річчя, 21а.
Тел.:(0432)69-67-69, 52-82-78
E-mail: tvory2009@gmail.com



МАКАЦ В.Г. Експерт вищого рівня НАН України, доктор медичних наук, професор, директор Європейського центру післядипломної освіти лікарів ГО Українська національна академія природознавства. dr.makats@gmail.com.

MAKATS V.G. MD, professor, director of the European Center for Postgraduate Education of Doctors of the Ukrainian National Academy of Natural Sciences, expert of the highest level of NAS of Ukraine. dr.makats@gmail.com.



НАГАЙЧУК В.І. Експерт вищого рівня НАН України, доктор медичних наук, професор Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова. Vinniitsa_opik_17@ukr.net

NAHAYCHUK V.I. Expert of the highest level of NAS of Ukraine, MD, professor, Vinnytsia National medical university named after Pirogov M.I. Vinniitsa_opik_17@ukr.net



МАКАЦ Є.Ф. Кандидат біологічних наук, доцент Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова. Співавтор 15 монографій по біоактиваційній та вегетативній технологіях. dr.makats@gmail.com.

MAKATS E.F. Candidate of biological science, associate professor of immunology, virology and microbiology department of the Vinnytsia National medical university named after Pirogov M.I. Co-author of 15 monographs on bioactivating and vegetative technologies. dr.makats@gmail.com.



ЄРМІШЕВ О.В. Кандидат біологічних наук, доцент Донецького національного університету імені Василя Стуса. Співавтор 3 монографій по біоактиваційній та вегетативній технологіях. o.yermishev@donnu.edu.ua

ERMISHEV O.V. Candidate of biological science, associate professor of Donetsk National University named after Vasyl Stus. Co-author of 3 monographs on bioactivating and vegetative technologies. o.yermishev@donnu.edu.ua

Європейським науково-виробничим консорціумом, Європейською і Російською Академіями Природознавства розроблені напрямки визнані науковою школою проф. В.Г.Макаца (Україна, Вінниця) і відмічені науковими нагородами: орденами LABORE ET SCIENTIA з фіанітами, орденом PRIMUS INTER PARES, орденом ЗІРКА ЕРЦГАММИ та медалями "Академіка В.Вернадського" і "А.Нобеля", за вагомий внесок в розвиток світової науки. Інформація увійшла до енциклопедій "Видатні учені Росії" та "Російські наукові школи".

Awarded by the European scientific-production consortium, European and Russian Academy of Natural Sciences, and awarded with the order of LABORE ET SCIENTIA, the order of PRIMUS INTER PARES, order ERZGAMMI STAR and medals of "A.Nobel" and "Academician V. Vernadskyj" for substantial contribution to the development of the global science. The information about the trend was included in the encyclopedias: "Outstanding scientists of Russia" and "Russian scientific schools".

