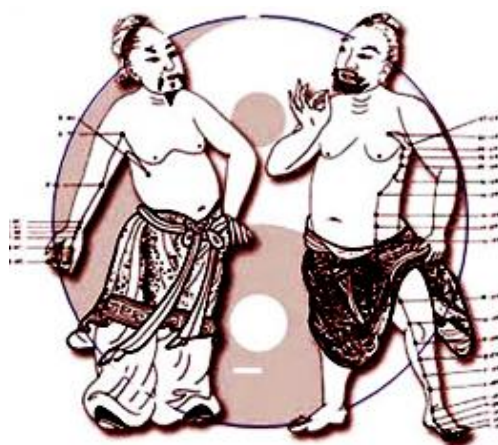


МАКАЦ В.Г.
МАКАЦ Є.Ф.

MAKATS V.G.
MAKATS E.F.

НЕВІДОМА КИТАЙСЬКА ГОЛКОТЕРАПІЯ
(БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС СИСТЕМНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ)
ТОМ II

UNKNOWN CHINESE ACUPUNCTURE
(BIOPHYSICAL ATLAS OF SYSTEMIC DEPENDENCY)
VOLUME II



Вінницька філія
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА УКРАЇНСЬКИЙ
НДІ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ МОЗ УКРАЇНИ

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЦЕНТР ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ
ОСВІТИ ЛІКАРІВ УКРАЇНСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ
АКАДЕМІЇ ПРИРОДОЗНАВСТВА

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

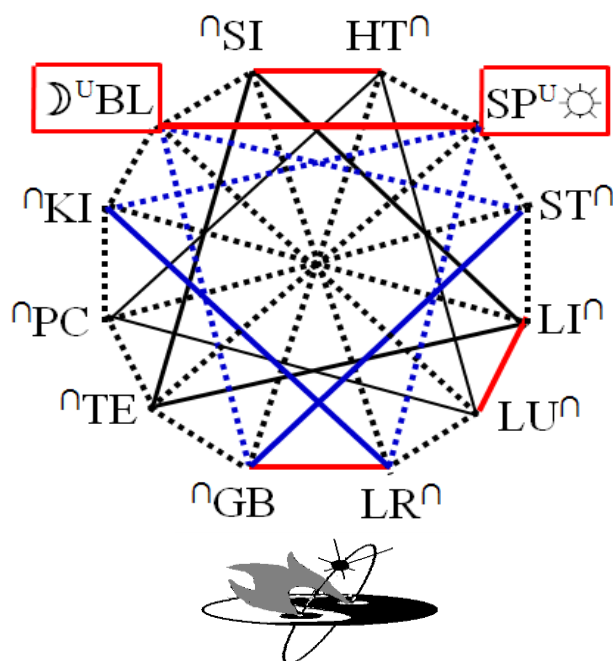


В.Г.МАКАЦ
Є.Ф.МАКАЦ

V.G.MAKATS
E.F.MAKATS

НЕВІДОМА КИТАЙСЬКА ГОЛКОТЕРАПІЯ (БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС СИСТЕМНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ) ТОМ II

UNKNOWN CHINESE ACUPUNCTURE (BIOPHYSICAL ATLAS OF SYSTEMIC DEPENDENCY) VOLUME II

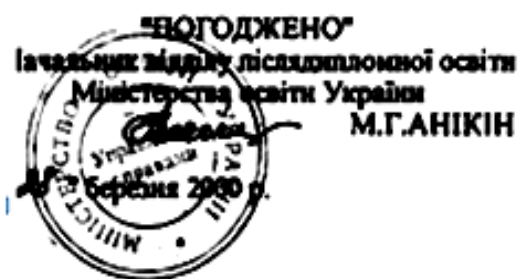


Україна – Вінниця – 2016
UKRAINE – VINNYTSIA – 2016

УДК: 615.83:615.89
М 94

Автори: В.Г.Макац, Є.Ф.Макац
Переклад на англійський: ЯН ПЕТИНОВ

Рекомендовано як підручник для медичних ВУЗ-ів і коледжів на основі висновків наукових семінарів, проведених за дорученням Департаменту науки і технологій Міністерства науки і освіти України (№13/5-100 від 11.12.2000р.).



М 94 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

Підручник не має аналогів. Його друге переоб'єднане і доповнене видання обумовлено відкриттям невідомих раніше "Функціонально-вегетативної системи людини" і "Функціонально-вегетативної Матриці". Відкриті феномени указують на біофізичну реальність акупунктурних каналів голкотерапії та її вегетативну сутність. Ідентифікація матричної системної та комплексної залежності виявила теоретичні і практичні помилки традиційного напрямку і вносить суттєву корекцію в основи Східної та Західної терапевтичних філософій...

Книга (біофізичний атлас) адресована бажаючим отримати неординарні знання по новій фундаментальній основі біології, здатним критично осмислити механістичні постулати європейської терапевтичної школи.

УДК: 615.83:615.89

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.

ISBN 978-966-2932-80-5

© В.Макац, Є.Макац, 2016

Makats V.G. Makats E.F
Translation into English: IAN PETINOV

The textbook is recommended as the main book for medical colleges and higher educational institutions on the basis of the conclusions of seminars that were conducted according to the order of the Department of science and technologies of the Ministry of science and education of Ukraine (№13/5-100, 11.12.2000).



М 94 Unknown Chinese acupuncture (biophysical atlas of systemic dependency). Vol.II – Vinnytsia: "Na-ukova Initsiatyva", Editorial office "Nilan Ltd.", 2016. – 214p.

ISBN 978-966-2932-80-5

The textbook had no analogues. Its second and revised edition is conditioned by the previously unknown "Human functional-vegetative system" and "Functional-vegetative Matrix". The discovered phenomena point to the biophysical reality of acupuncture channels of the acupuncture and its vegetative essence. Identification of matrix systemic and complex dependency revealed theoretical and practical errors of the traditional trend and introduced a substantial correction into the bases of the Eastern and Western therapeutic philosophies...

The book (biophysical atlas) is addressed to those who are willing to get uncommon knowledge about the new fundamental basis in biology, and who are capable of critical assessment of the mechanistic postulates of the European therapeutic school.

UDC:615.83:615.89

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 Dmytrovyh and Makats Daryna Denysivna.

ISBN 978-966-2932-80-2

© V. Makats, E. Makats, 2016

ПРІОРИТЕТ ВІДКРИТТЯ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНОЇ СИСТЕМИ ЛЮДИНИ НАЛЕЖИТЬ НАРОДУ УКРАЇНИ!

Відноситься до фундаментальних проблем фізіології людини і безпосередньо стосується традиційної Голкотерапії та вегетативного гомеостазу!

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.

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

Diploma on the opening of НВ №18, 07.11.2000р.
"FUNCTIONAL-POWER SYSTEM OF BIOLOGICAL OBJECTS (EFFECTS OF V. MAKATS)"



АВТОРСЬКИЙ КОЛЕКТИВ

AUTHORS



Макац В.
Makats V.



Макац Є.
Makats E.



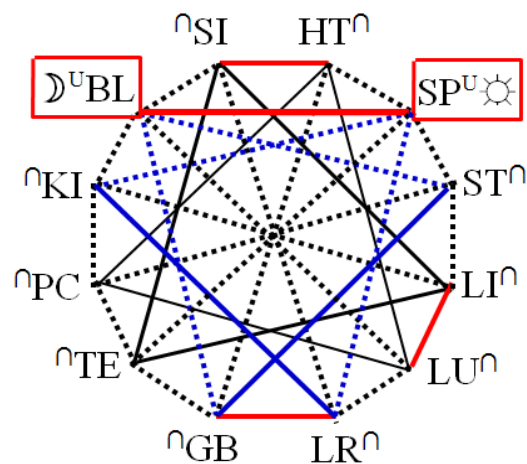
Макац Дм.
Makats Dm.



Макац Ден.
Makats Den.



ФОРМУЛА ВІДКРИТТЯ:	DISCOVERY PATTERN:
На значному експериментальному матеріалі (14.348 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. The discovered system is the biophysical analogue of the acupunctural systems of the eastern Acupuncture and has now world analogues. The discovery includes proofs of its power-informational essence and direct relation to vegetative homeostasis. It also includes revealed biophysical mechanisms of functional control, regulation and the influence on the activity of sympathetic and parasympathetic divisions of vegetative nervous system (western counterparts of the traditional <i>yin</i> and <i>yang</i> 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 that has been revealed is 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
<i>Підручник "НЕВІДОМА КИТАЙСЬКА ГОЛКОТЕРАПІЯ (БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС СИСТЕМНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ)" 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> <i>Маючи на увазі, що розроблений напрямок є біофізичним аналогом традиційної Голкотерапії, варто звернути увагу на відношення медичної світової спільноти до її теоретичного і практичного значення...</i> <i>1)Згідно рекомендації ВООЗ "Однією з основ медицини на сучасному етапі повинні стати електропунктурна діагностика і "рефлексотерапія" (Міжнародна нарада ВООЗ, Єреван, 19-21.09.2003).</i> <i>2)16.11.2010 на засіданні V-го з'їзду ВООЗ офіційно визнано науково-практичне значення традиційної Голкотерапії і оприлюднена інформація про її офіційну реєстрацію в ООН, як світового нематеріального спадку - дорогоцінного ресурсу для збереження життя і здоров'я суспільства.</i> <i>3)11.01.2014 на Всесвітній Асамблеї охорони здоров'я ВООЗ оголосила про стратегію в області комплементарної медицини на 2014-2033 роки і звернулася до держав-учасниць з рекомендацією адаптувати її в національні програми охорони здоров'я.</i> <i>4)Незадовільний стан медичної реабілітації офіційно відзначено в Концепції розвитку системи охорони здоров'я РФ до 2020р. Як наслідок, на експертній Раді по медицині Ради Федерації Росії обговорювалося питання про необхідність введення в фахову номенклатуру нової спеціальності: "Традиційна медицина", або "Медична реабілітація"...</i> <i>Сьогодні Генеральна асамблея ВООЗ наполегливо пропонує всім державам-учасникам включити в національні програми охорони здоров'я здобутки традиційної китайської Чжень-цзю (акупунктурну діагностику і "рефлексотерапію"). І в цьому є сенс...</i> <i>Відкрита "Функціонально-вегетативна система людини" є біофізичним аналогом традиційної Голкотерапії.</i> <i>Вперше за тисячолітню історію розвитку, розроблена нами методологія дозволила ідентифікувати гіпотетичні "акупунктурні канали" Голкотерапії, біофізично доказати її вегетативну сутність і системну залежність.</i> <i>Розуміючи, що критика апологетів без вагомих аргументів справа невдячна, ми</i>	<i>The textbook "UNKNOWN CHINESE ACUPUNCTURE (BIOPHYSICAL ATLAS OF SYSTEMIC DEPENDENCY)" 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> <i>Having in mind that the elaborated trend is the biophysical analogue of the traditional Acupuncture, we should take into account the way that the medical community of the contemporary world treats its theoretical and practical provisions...</i> <i>1) According to the recommendations of WHO "Electropuncture diagnostics and reflex therapy should be among the bases of medicine at the contemporary stage" (International WHO conference, Yerevan, 19-21.09.2003)</i> <i>2) On 16.11.2010, during the V-th WHO meeting scientific-practical value of the traditional Acupuncture was recognized and the information about its registration in the UN was revealed as of the world non-material legacy – valuable resource for the preservation of life and health of the society.</i> <i>3) On 11.01.2014, at the World Health Protection Assembly, the WHO announced about the strategy in the field of complementary medicine for the period of 2014-2033 and addressed member states with the recommendation to adapt the strategy into their health protection programs.</i> <i>4) The unsatisfactory state of medical rehabilitation was marked in the Concept of the development of the health protection system in the Russian Federation by 2020. As the result, expert Council on the medicine of the Federal Council of Russia discussed the issue of the necessity to integrate new subjects "Traditional medicine" or "Medical rehabilitation" into professional nomenclature...</i> <i>Today, the General assembly of the WHO insistently proposes to all member-states to include in their national health programs the achievements of the traditional Chinese Zhenjiu (acupuncture diagnostics and "reflex therapy"). And this makes sense...</i> <i>The discovered "Human functional-vegetative system" is the biophysical analogue of the traditional Acupuncture.</i> <i>For the first time in the millennia-long historical development, the developed, by us, methodology has allowed to identify the hypothetical "acupuncture channels" of the Acupuncture, and biophysically prove its vegetative essence and systemic dependency.</i> <i>Understanding that the criticism of apologists without substantial arguments is an ungrateful</i>

звертаємо увагу читача на наступне.

1) Наші висновки обумовлені експериментальним матеріалом (18.454 спостережень), доступним для любого контролю.

2) Виявлені закономірності свідчать про біофізичну реальність "акупунктурних" каналів і їх системну функціонально-комплексну організацію.

3) Експериментальні дані указують на безпосереднє відношення відкритої системи до вегетативного гомеостазу і його функціонально-вегетативні Закони.

4) Відкриття, рано чи пізно опиниться в центрі уваги системної фізіології і зумовить ревізію терапевтичних і реабілітаційних канонів, побудованих на принципах Ньютонівської механіки.

5) Принципові першоджерела Східної терапевтичної філософії губляться в глибині попередніх цивілізацій. На це указує універсальна логічність і системна завершеність відкритої структури, яка залишалася невідомою до останнього часу.

6) Західна теорія "пан нервїзму" і "рефлекторна терапія" не мають ніякого відношення до традиційної Голкотерапії, інформаційно-вегетативна сутність якої сьогодні біофізично аргументована.

7) Графологічна структура "Функціонально-вегетативної Матриці Живого" фактично стає сучасною теоретичною основою традиційної Голкотерапії і вимагає подальшого осмислення...

8) Знання про Функціонально-вегетативну систему людини логічно заповнює обумовлену часом теоретичну нішу природознавства. Вона указує на необхідність розробки сучасної біологічної парадигми про сутність Живого і значення польових взаємодій в системі функціонально-інформаційного управління біологічними процесами.

9) Представлена інформація відкриває нову сторінку інформаційно-профілактичної медицини майбутнього - "Функціональна (клінічна) вегетологія".

business, we draw the readers' attention to the following.

1) Our conclusions are conditioned by the experimental material (18.454 observations), which are available for any control and analysis.

2) The discovered laws testify to the biophysical reality of "acupuncture" channels and their functional-complex organization.

3) The experimental data point to the direct relation of the discovered system to the vegetative homeostasis and its functional-vegetative Laws.

The discovery, sooner or later, will appear in the center of attention of systemic physiology and will condition the revision of therapeutic and rehabilitation canons, based on the principles of Newton's mechanics.

5) The primary sources of the Eastern therapeutic philosophy are getting lost in the depth of the previous civilizations. This is pointed by the universal logic and systemic completeness of the discovered structure, which had remained unknown until the recent days.

6) The Western theory "pan-nervism" and "reflex therapy" have no relation to the traditional Acupuncture, information-vegetative essence of which has been biophysically reasoned today.

7) The graphological structure of "Functional-vegetative Matrix of Alive", in fact, becomes the contemporary theoretical basis of the traditional Acupuncture and requires further comprehension.

8) The knowledge about the Human functional-vegetative system fills, the conditioned by time, the theoretical niche of the natural science. It points to the necessity of elaboration of the contemporary biological paradigm of the essence of the Alive and the meaning of the field interactions within the system of functional-information management over the biological processes.

9) The represented information opens a new page in information-prevention medicine of the future – Functional (clinical) vegetology.

ПРИЙНЯТА АБРЕВІАТУРА, ТЕРМІНИ І СКОРОЧЕННЯ	ANALOGUES, TERMS AND ABBREVIATIONS
1. АК – традиційні акупунктурні канали голкотерапії	1. AC – traditional acupuncture channels
2. ФВС – Функціонально-вегетативна система людини (сучасна термінологія)	2. FVS – Human functional-vegetative system (contemporary terminology)
3. ФАЗ – Функціонально-активні зони	3. FAZ – Functionally-active zones
4. ФВГ – Функціонально-вегетативний гомеостаз (сучасна термінологія)	4. FVH – functional-vegetative homeostasis (contemporary terminology)
5. ФВМ – Функціонально-вегетативна Матриця (сучасна термінологія)	5. FVM – functional-vegetative Matrix (contemporary terminology)
6. ФВД – Функціонально-вегетативна діагностика за методом В.Г.Макаца (сучасна термінологія)	6. FVD – Functional-vegetative diagnostics according to the method of V.G. Makats (contemporary terminology)

ЗОНА УВАГИ ВЕГЕТАТИВНИХ КОЕФІЦІЄНТІВ

ЗНАЧЕННЯ k	ЗОНА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ УВАГИ	СИМВОЛ ЗОНИ
до 0,75	Зона значної парасимпатичної активності;	ПА-з
0,76-0,86	Зона вираженої парасимпатичної активності;	ПА-в
0,87-0,94	Зона функціональної компенсації парасимпатичної активності	ФкП
0,95-1,05	Зона функціонально-вегетативної рівноваги;	ВР
1,06-1,13	Зона функціональної компенсації симпатичної активності;	ФкС
1,14-1,26	Зона вираженої симпатичної активності;	СА-в
1,26 і >	Зона значної симпатичної активності.	СА-з

УМОВНА СИМВОЛІКА СИСТЕМНИХ АКУПУНКТУРНИХ ЗОН...

УМОВНА СИМВОЛІКА ФУНКЦІОНАЛЬНО АКТИВНИХ ЗОН CONVENTIONAL SYMBOLS OF FUNCTIONALLY ACTIVE ZONES			
▼ ВХОДУ INLET	▲ ВИХОДУ OUTLET	▲ ЗБУДЖЕННЯ EXCITATION	▼ ПРИГНІЧЕННЯ OPPRESSION
● - ПРІСБІННИК 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 WITH FS)

МІЖНАРОДНА КЛАСИФІКАЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ (ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНИХ СИСТЕМ).

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

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

В.Г.Макац
експерт вищого рівня НАН України,
доктор медичних наук, професор
Є.Ф.Макац
– доктор філософії, доцент

Україна, м.Вінниця, квітень 2017р.

ZONE OF ATTENTION OF VEGETATIVE COEFFICIENTS

VALUE of k	ZONE OF FUNCTIONAL ATTENTION	SYMBOL OF ZONE
to 0,75	syndrome of significant para-sympathetic prevalence	PA-s
0,76-0,86	syndrome of significant para-sympathetic prevalence;	PA-e
0,87-0,94	zone of functional compensa-tion of parasympathetic activity	FcP
0,95-1,05	zone of functional-vegetative equilibrium	VE
1,06-1,13	zone of functional compensa-tion of sympathetic activity	FcS
1,14-1,26	syndrome of expressed sym-pathetic prevalence	SA-e
1,26 and >	syndrome of significant sym-pathetic prevalence	SA-s

CONDITIONAL SYMBOLISM SYSTEM ACUPUNCTURE ZONES...

THE INTERNATIONAL CLASSIFICATION OF ACUPUNCTURE CHANNELS (FUNCTIONALLY-AUTONOMIC SYSTEMS).

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.

Makats V.G.
MD, professor, expert of the highest
level of NAS of Ukraine
Makats E.F.
candidate of biological science,
associate professor

Ukraine – Vinnytsia, April, 2017

ЗАМІСТЬ РЕЦЕНЗІЙ...	INSTEAD OF REVIEWS...
 Цикл наукових семінарів по невідомій раніше Функціонально-вегетативній системі людини проведено за офіційною пропозицією Департаменту науки і технологій Міністерства освіти і науки України №13/5-100 від 11.12.2000 на основі доручення КМ України №12010/87.	 The cycle of scientific seminars on the previously unknown Human functional-vegetative system has been conducted under the official proposition of the Department of science and technology of the Ministry of education and science of Ukraine №13/5-100 on 11.12.2000 on the basis of the Order of the Cabinet of Ministers of Ukraine №12010/87.
ВИСНОВКИ НАУКОВИХ СЕМІНАРІВ ПО ВІДКРИТІЙ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНІЙ СИСТЕМІ	CONCLUSIONS OF SCIENTIFIC SEMNARS ARE ON FUNCTIONALLY-VEGETATIVE OPEN SYSTEM
Про теоретичне значення зробленого відкриття, його клінічну і реабілітаційну ефективність свідчать наступні відгуки міжнародних наукових семінарів, проведених за пропозицією Міністерства науки і освіти України	The following feedbacks from international scientific seminars that were conducted on the recommendation of the Ministry of science and education of Ukraine testify to the theoretical value of the discovery and its clinical and rehabilitation efficiency.
 25.12.1991. Засідання РПК "Нова медична техніка і методи діагностики, профілактики і реабілітації" МОЗ України. <i>ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.</i> Комісія рекомендує комп'ютеризовану систему біодіагностики "VITATEST-12M" і "VITA-01M" до серійного виробництва і використання в медичній практиці (протокол №5 від 25.12. 91).	 25.12.1991. Scientific conference "New medical technology and innovative methods of diagnostics, prevention and rehabilitation" of Ministry of Health of Ukraine. <i>DECISION:</i> Commission recommends the computerized system of diagnostics VITATEST-12M and VITA-01M for series manufacturing and usage in medical practice (protocol №5, 25.12.1991).
 06.07.2001, 25.01.2003. Науковий семінар Інженерно-технічної організації "Нове в медицині" (Київ) <i>ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.</i> 1) Функціонально-вегетативну систему людини визнати біофізичною реальністю. 2) Матеріали наукової роботи сформулювати в проблему "Основи біоактиваційної реабілітації" і включити в учбові програми ВНЗ для підготовки фахівців сімейної медицини. 3) Звернутися до департаменту освіти і науки України з пропозицією про фінансову підтримку науково-дослідних розробок школи професора В.Макаца.	 06.07.2001, 25.01.2003. Scientific seminar of Engineer-scientific organization "New in medicine" (Kyiv). <i>DECISION.</i> 1) To recognize the discovered functional-vegetative system as biophysical reality. 2) Materials of scientific work "Functional-vegetative system of biological objects" transform into the issue "Bases of bioactivational rehabilitation" and include it to curriculum for higher education for the specialists of family medicine. 3) To apply to the department of education and science of Ukraine with the proposition of financial support for scientific researches of the school of doctor of medicine – professor Makats V. G.
 22.XI.2003. Науковий семінар відділу молекулярної фото електроніки НДІ фізики НАН України (Київ). <i>ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.</i> Матеріал по відкритій системі опублікований в спеціальних монографіях і належить до сучасних інформаційних технологій в медицині і біології.	 22.11.2003. Scientific seminar of the department of molecular photo-electronics of Institute of Physics of National Academy of Sciences of Ukraine (Kyiv). <i>DECISION.</i> Material on the discovered system is published in special monographs and is related to modern informational technologies in medicine and biology.
 19.09.2003. Семінар Пленуму наукового товариства патофізіологів України (Одеса). <i>ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ.</i> 1) Представлені матеріали свідчать про біофізичну реальність відкритих закономірностей і необхідність розвитку принципово нового напрямку вегетології - "Оцінка вегетативного здоров'я дитячого населення"	 19.09.2003. Scientific seminar of the Plenum of scientific society of pathophysiologists of Ukraine (Odessa, Ukraine). <i>DECISION.</i> Discussion of presented experimental materials testify to the biophysical reality of the discovered laws, the necessity of further study of the phenomena and development of absolutely new trend of vegetology

ня, як проблема функціонально-екологічної експертизи регіонів радіаційного контролю України".



24.04.2005. Науковий семінар Міжнародного конгресу "Народна медицина як сучасний напрям оздоровлення людини" (Алушта).

ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ. Семінар вважає розглянуті матеріали відкриттям, що вимагає свого місця в практичній медицині XXI століття.



27-28.04.2005. Науковий семінар III-й Міжнародної конференції з оптоелектронних інформаційних технологій (Вінниця).

ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ. Конференція визнає доказовість біофізичної реальності відкритої функціонально-вегетативної системи людини і вважає її досить аргументованою для розробки нового покоління оптоелектронної біотехнології.



23-26.09.2015р. Науковий семінар V-го Всеукраїнського з'їзду екологів з міжнародною участю (Вінниця).

ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ. Науковий семінар визнає доказовість біофізичної реальності невідомої раніше системи, засобів її вегетативної ідентифікації і доцільність впровадження "Функціонально-екологічної експертизи" з метою екологічної паспортизації дитячого населення України.



23.11.1981р. Науковий семінар Московського ЦНДІ рефлексотерапії МОЗ СРСР (Москва).

ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ. Виявлений "Феномен спрямованої шкірної провідності між точками акупунктури" представляє безумовний інтерес і вимагає подальших цілеспрямованих досліджень.



14.12.1993р. Спільне засідання Республіканських проблемних комісій МОЗ України Педіатрія, Акушерство і гінекологія, Квантова медицина, Гематологія і трансфузіологія, Нова медична техніка і нові методи діагностики (Київ).

ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ. Схвалити запропонований метод "Біодіагностика і біоактивація в гінекології", так як він може бути ефективним у використанні. Узгодити з існуючими Проблемними комісіями МОЗ питання використання методу.



25.12.1991р. (Київ). Засідання РПК "Нова медична техніка і нові методи діагностики, профілактики і реабілітації" (протокол № 5).

ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ. По питанню "Технічного забезпечення біоактивації у фізіо - та

tology - "Evaluation of vegetative health of children, as the issue of functional-ecological expertise of the regions of radiation control of Ukraine.



24.04.2005. Scientific seminar of the International Congress "Folk medicine as the modern scientific trend of human health improvement" (Alushta).

DECISION. To consider the materials as the discovery, this needs further study and determination of its place in practical medicine of the XXI century.



27-28.04.2005. Scientific seminar of the III-rd International conference on optoelectronic informational technologies (Vinnytsia).

DECISION. To recognize the proofs of biophysical reality of the discovered human functional-vegetative system and to consider it to be well grounded for elaboration of a new generation of optoelectronic biotechnology of the XXI century.



23-26.09.2015. Scientific seminar of the V-th All-Ukrainian Congress of ecologists with international participation (Vinnytsia).

DECISION. The scientific seminar recognizes the proofs of the biophysical reality of the previously unknown system, means of its vegetative identification and the reasonability of the integration "Functional-vegetative expertise" with the purpose to provide an ecological registry of the child population of Ukraine.



23.11.1981 Scientific seminar of the Moscow CSRI of reflex therapy of HM of USSR (Moscow).

DECISION. The discovered "Phenomenon of directed dermal conductivity between the acupuncture points" holds a substantial interest and requires further purposeful research.



14.12.1993. Joint meeting of RPC of HM of Ukraine (Pediatrics, Obstetrics and gynecology, Quantum medicine, Hematology and transfusiology, New medical technology and new methods of diagnostics).

DECISION.1) To approve the introduced trend. Clearly identify nosological forms or complex of syndromes with identification of the criterion for evaluation of clinical efficiency. 2) To include the trend into complex physiotherapy and reflex therapy. Approve the usage of the method with the appropriate councils of HM of Ukraine.



25.12.1991. Scientific conference "New medical technology and innovative methods of diagnostics, prevention and rehabilitation" of Ministry of Health of

Ukraine.
DECISION. The commission recommends the

рефлексотерапії" комісія рекомендує комп'ютеризовану систему функціональної біодіагностики "VITATEST-24" і "VITA-01-м" до серійного виробництва та використання в медичній практиці



11.10.1994р.(Київ). Засідання Проблемної комісії "Акушерство і гінекологія" МОЗ України (протокол №3).

ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ. Позачергово надрукувати методичні рекомендації "Активізаційна терапія, функціональна біодіагностика та біоенергокорекція при запальних захворюваннях жіночих статевих органів" у зв'язку з їх великим практичним значенням як нового напрямку в реабілітації запальних захворювань жіночих статевих органів.



14-18.10.1988р. V-та НАЦІОНАЛЬНА КОНФЕРЕНЦІЯ ПО БІОМЕДИЧНІЙ ФІЗИЦІ І ТЕХНІЦІ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ (БОЛГАРІЯ, СОФІЯ).

ПРИЙНЯТЕ РІШЕННЯ. Розроблений напрямок "Біоактивація без використання зовнішніх джерел струму" конференція рекомендує для включення в програму міжнародних досліджень по біофізиці радіаційних впливів на оточуюче середовище.



МОЗ РРФСР (Лист № 085/105 - 025567 від 16.06.1988). "Проведені у Башкирському державному університеті і Башкирському медичному інституті дослідження ефективності напряму і висновки експертної комісії по оцінці нових засобів діагностики і лікування опікових хворих, підтвердили доцільність широкого використання розробок д.м.н. Макаца В.Г. (Україна)" (Міністр охорони здоров'я РРФСР, чл.-кор. АМН СРСР, професор А.Потанов).

computerized system of diagnostics "VITATEST-12M" and "VITA-01M" for series manufacturing and usage in medical practice (protocol №5, 25.12.1991).



11.10.1994. (Kyiv). Meeting of the Committee on Issues "Obstetrics and Gynecology" of HM of Ukraine (protocol №3).

DECISION. To publish the methodological recommendations "Activational therapy, functional biodiagnostics and biopowercorrection during inflammatory diseases of female genitals" out of order, taking into account their practical value, as of a new trend in the rehabilitation of inflammatory diseases of female genitals.



14-18.10.1988 V-TH NATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL PHYSICS AND TECHNOLOGY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION (BULGARIA, SOFIA)

CONCLUSION. The conference recommends to include the elaborated trend "Bioactivation without external sources of power" into the program of international researches on biophysics of radiation impacts on the environment.



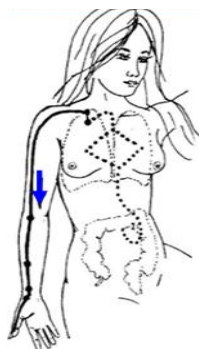
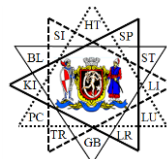
MH RRFSSR (Letter № 085/105 – 025567, 16.06.1988). "The researches on the effectiveness of the trend, conducted in Bashkir State University and at Bashkir Medical Institute, and conclusion of expert committee of evaluation of new means of diagnostics and treatment of burn patients, confirmed its reasonable usage in general practice..." (Minister of Health RRFSSR, corresponding member of AMS of SRSR, Doctor of Medicine, professor A. Potapov).



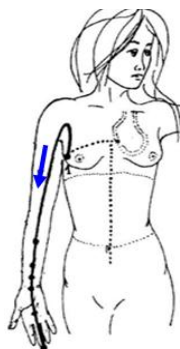


БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ФУНКЦІОНАЛЬНИХ СИСТЕМ

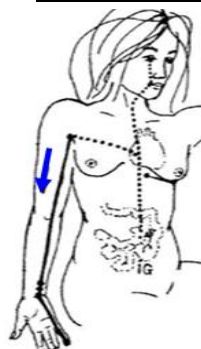
BIOPHYSICAL ATLAS OF FUNCTIONAL SYSTEMS



Канал **LU**
LU–Lungs



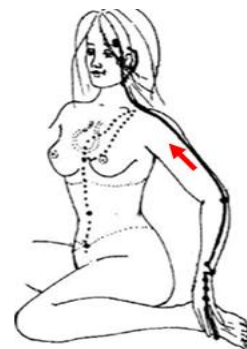
Канал **PC**
PC–Pericardium



Канал **HT**
HT–Heart



Канал **LI**
LI–Large intestine



Канал **TE**
TE–Triple energizer



Канал **SI**
SI –Small intestine



Канал **GB**
GB–Gall Bladder



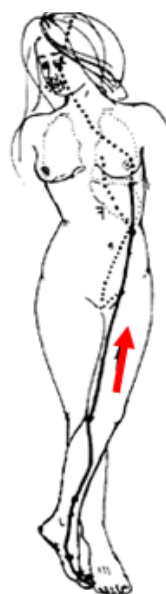
Канал **BL**
BL–Urinary bladder



Канал **ST**
ST–Stomach



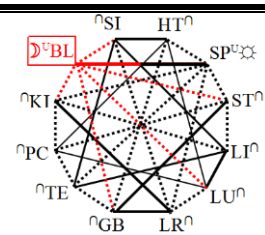
Канал **SP**
SP–Spleen



Канал **LR**
LR –Liver



Канал **KI**
KI–Kidneys



1-ша проблема традиційної голкотерапії (акупунктури)

ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА **BL**
(СЕЧОВИЙ МІХУР) ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ

1-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture)

FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM **BL** (URINARY BLADDER)
AS BIOPHYSICAL REALITY

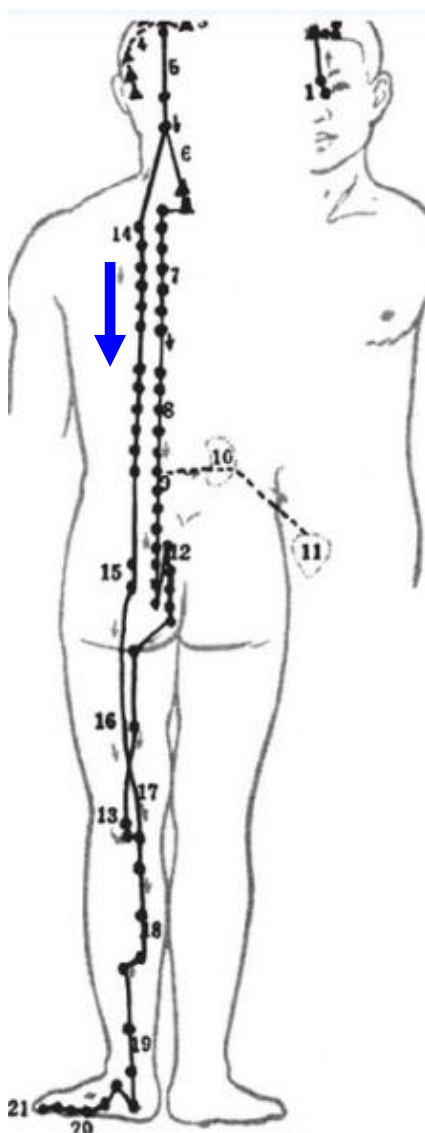
ТОПОГРАФІЯ СТАНДАРТНИХ ПУНКТІВ КАНАЛУ **BL**

LOCATION OF STANDARD POINTS OF THE CHANNEL **BL**

ФЕС **BL** – “Сечовий міхур”. Відцентрова, об’єднує 67 ФАЗ (134 з обох боків). Перша ФАЗ у внутрішнього кута ока, йде вгору і назад по черепу; у шиї ділиться на дві гілки, які йдуть вниз паралельно по задній стороні тулуба до куприка. Одна гілка досягає п’яти, проходячи по середині задньої поверхні гомілки, і закінчується біля основи нігтя мізинця стопи. Друга закінчується на п’яті.

Обумовлює судомні стани, порушення обміну речовин та водного обміну ...

FPS **BL** – “Urinary bladder”. Centripetal, combines 67 FAZ (134 on both sides). First FAZ is in the internal corner of an eye, goes up and goes to the back of the skull; at the neck divides into two branches that go down in parallel through the back side of trunk and to the coccyx. One branch reaches the heel, passing through the central part of the back surface of the shin, and ends near the basis of the nail of the little toe. The other branch ends at the heel. Conditions spasm states, metabolism disorders and substance exchange...



▲ **ЦІН-МІН**: ВНУТРІШНІЙ КУТ ОКА, В ЗАГЛИБЛЕННІ ДО СЕРЕДИНИ І ДЕЩО ВВЕРХ. ▲ **JINGMING**: in the depression medial and superior to the medial canthus (approx. 0,3 cm).

* **ПАН-ГУАН-ШУ**: 1,5 ЦУНЯ ЗОВНІ ЗАДНЬОЇ СЕРЕДИННОЇ ЛІНІЇ, В ЗАПАДИНІ МІЖ КУПРИКОМ І НИЖНІМ ВНУТРИШНІМ КРАЄМ КЛУБОВИДНОГО ГРЕБНЮ. * **PANG-GUANSHU**: 1,5 cun lateral to the to the lower edge of the 2-nd vertebrae.

◎ **ФЕЙ-ЯН**: 7 ЦУНІВ ВИЩЕ МАЛОГОМІЛКОВОЇ КОЛОДОЧКИ, НА МІСЦІ ПЕРЕХОДУ ЛАТЕРАЛЬНОЇ ГОЛОВКИ ЛИТКОВОГО М’ЯЗУ В АХІЛЛІВ СУХОЖИЛОК. ◎ **FEIYANG**: 7 cun above the center of medial malleolus, at the transition area of the lateral head of gastrocnemius muscle into Achilles (calcaneal, heel) tendon.

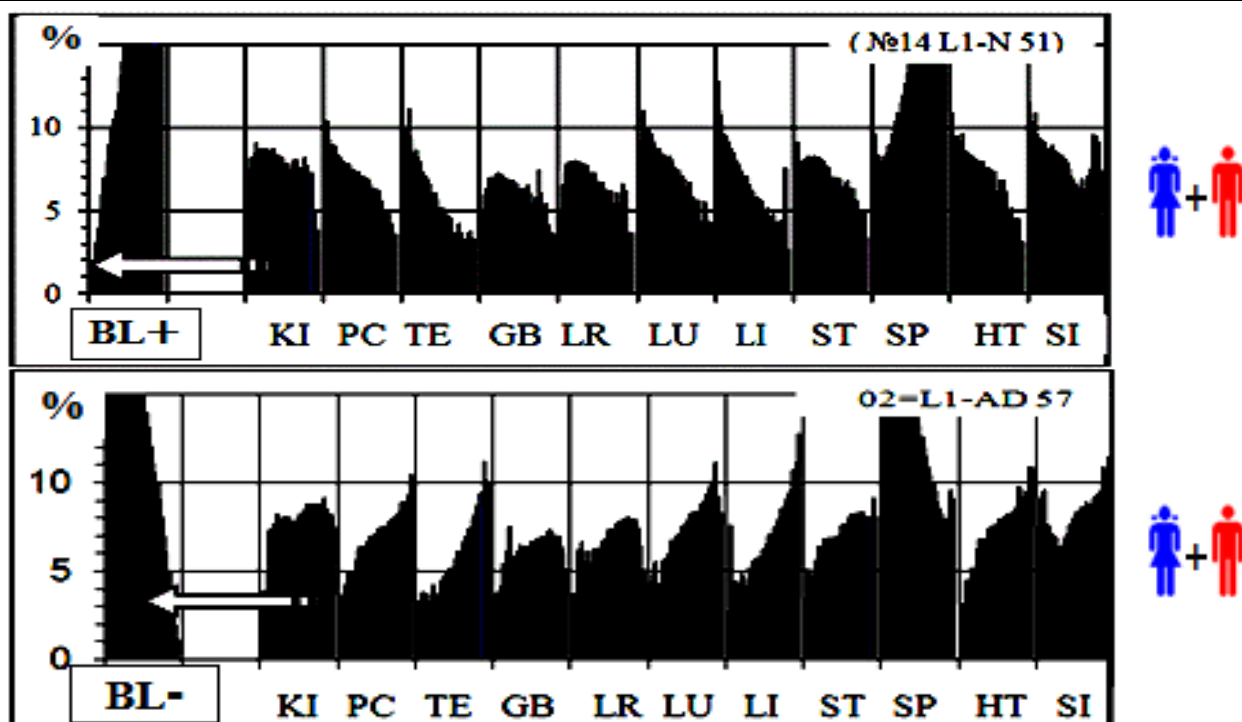
◇ **ФУ-ЯН**: 3 ЦУНЯ ВИЩЕ МАЛОГОМІЛКОВОЇ КОЛОДОЧКИ З БОКУ П’ЯТКОВОГО СУХОЖИЛКУ. ◇ **FU-YANG**: 3 cun above the medial malleolus from the side of Achilles tendon.

◆ **ЦЗІН-ГУ**: ЛАТЕРАЛЬНИЙ КРАЙ СТУПНІ, В ЗАГЛИБИНІ ЗНИЗУ І СПЕРЕДУ ОСНОВИ V-ГО ПЛЕСНЯКА. ◆ **JINGGU**: Postero-inferior to the tuberosity of the 5-th instep bone.

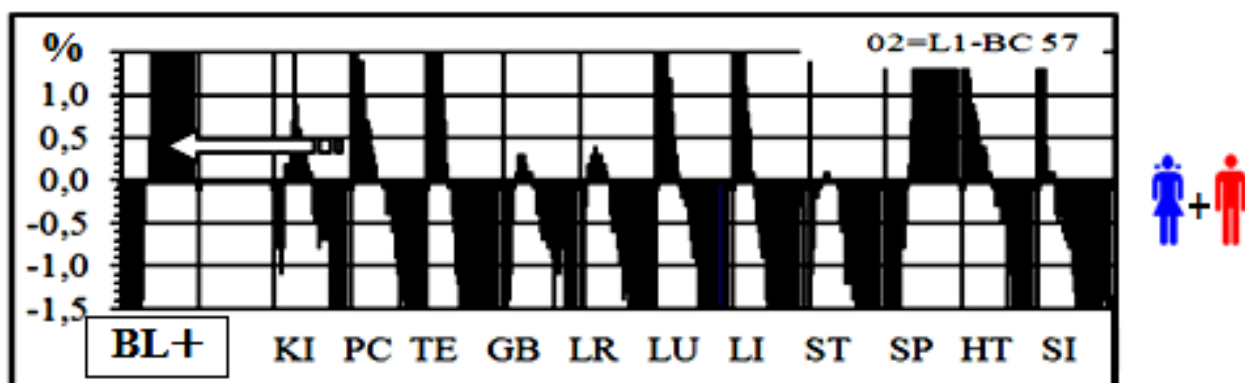
▼ **ШУ-ГУ**: ЛАТЕРАЛЬНИЙ КРАЙ СТУПНІ, В ЗАГЛИБИНІ, ЗЗАДУ І ЗНИЗУ ВІД ГОЛОВКИ V-ГО ПЛЕСНЯКА. ▼ **SHUGU**: on the lateral foot edge, in the recess, behind and below the head of V metatarsal bone.

▼▲ **ЧЖІ-НЬ**: 3 ММ ЗОВНІ ВІД КОРИННЯ НІГТЯ V-ГО ПАЛЬЦЯ СТУПНІ. ▼▲ **ZHIYIN**: 2-3mm outside from the nail root of the 5-th toe.

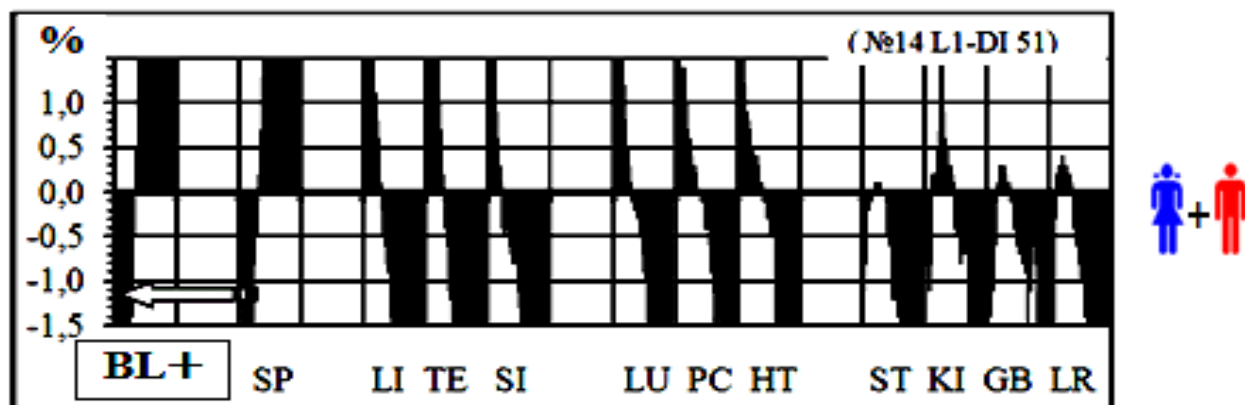
ПЕРШІ ОЗНАКИ ЗАЛЕЖНОСТІ КАНАЛІВ ВІД ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **BL**
 FIRST SIGNS OF DEPENDENCY OF CHANNELS ON EXCITATION AND OPPRESSION OF **BL**

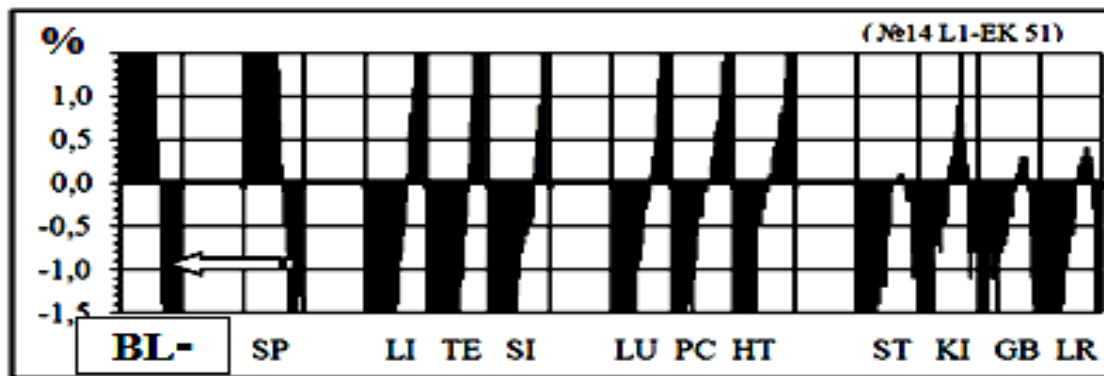


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **BL** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **BL** THROUGH THE BIG CYCLE

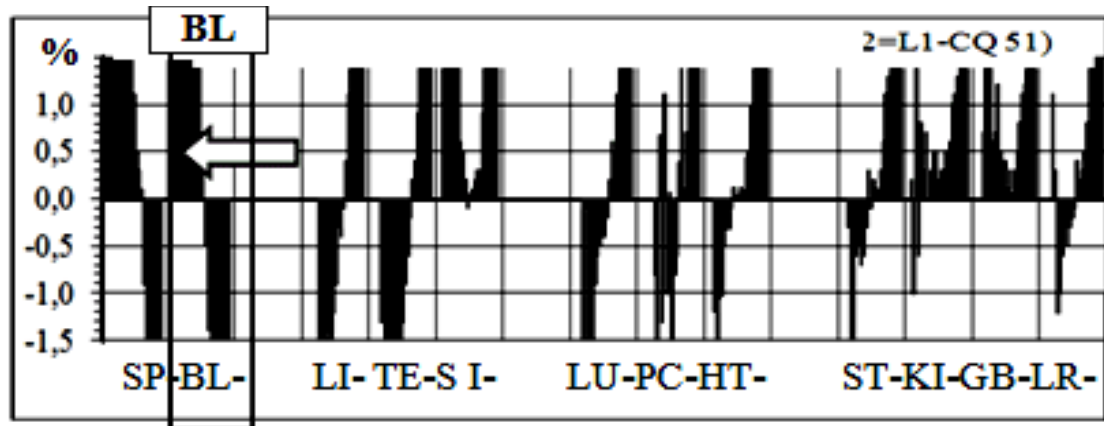
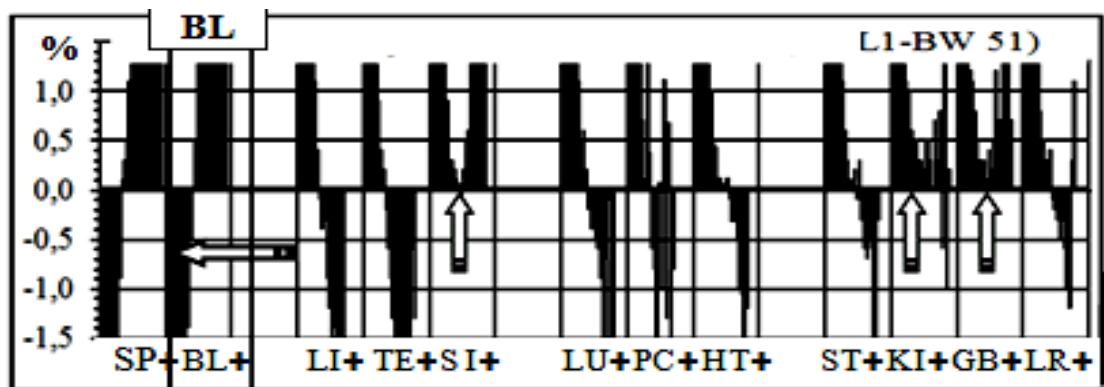


РЕАКЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **BL**
 REACTION OF ACUPUNCTURAL CHANNELS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **BL**

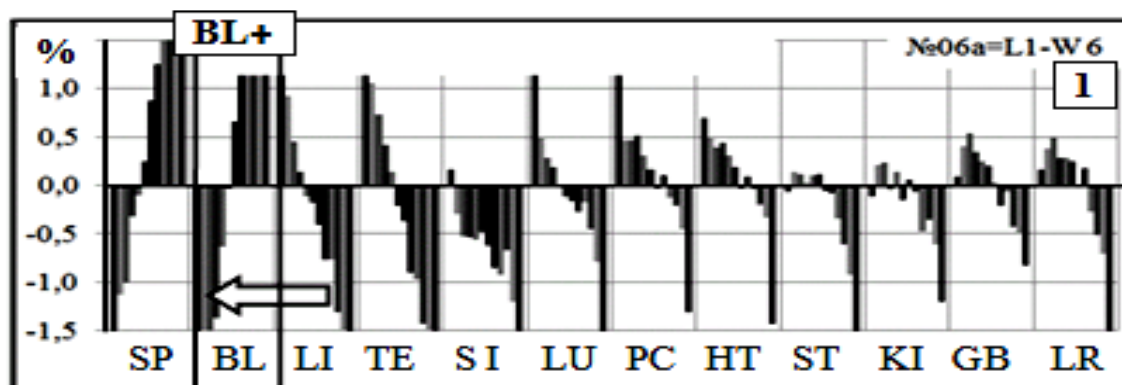


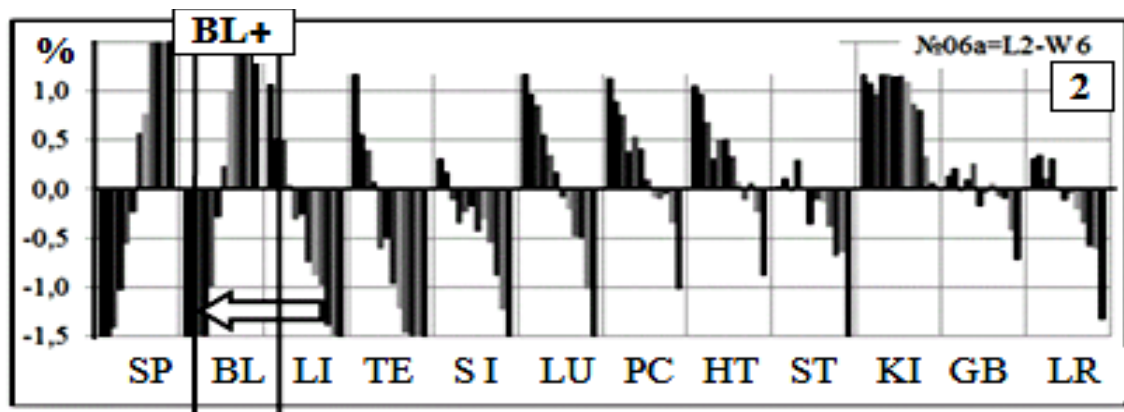


РЕАКЦІЯ **BL** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ІНШИХ КАНАЛІВ
REACTION OF **BL** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF OTHER CHANNELS



СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **BL** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **BL** IN FEMALE AND MALE GROUPS

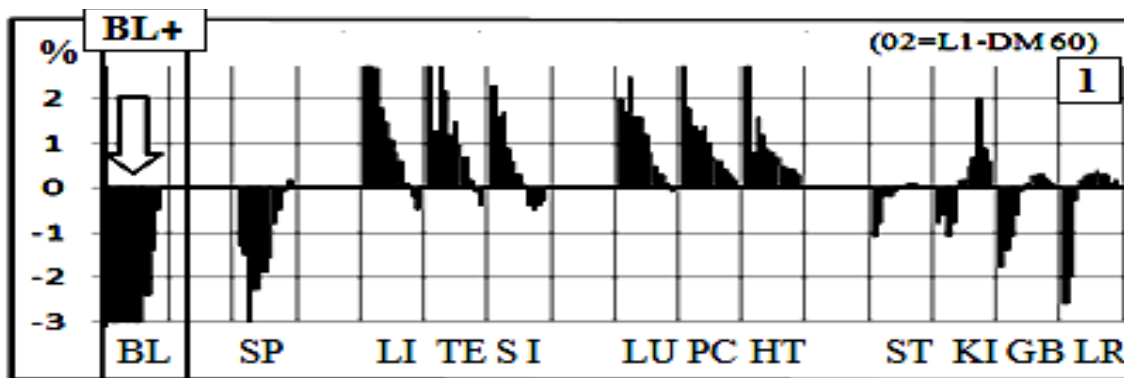


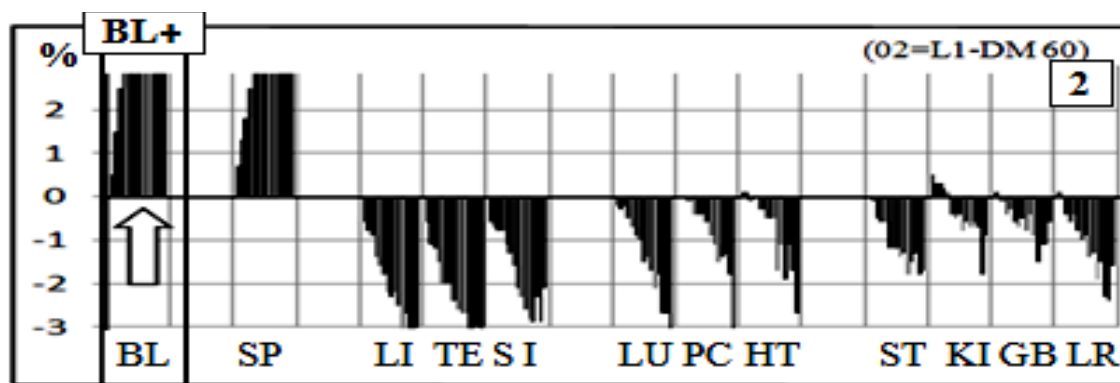


БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ ПРАВИЛА "МАТИ-СИНА (ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ)" ПРИ ЗБУДЖЕННІ КАНАЛУ **BL**
 THE BIOPHYSICAL REALITY OF THE RULE "MOTHER-SON (THROUGH THE BIG CYCLE)" DURING THE EXCITATION OF THE CHANNEL **BL**

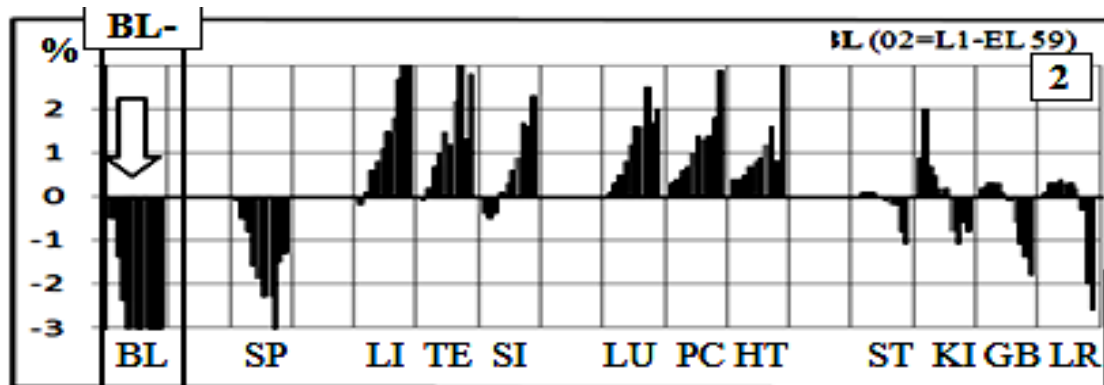
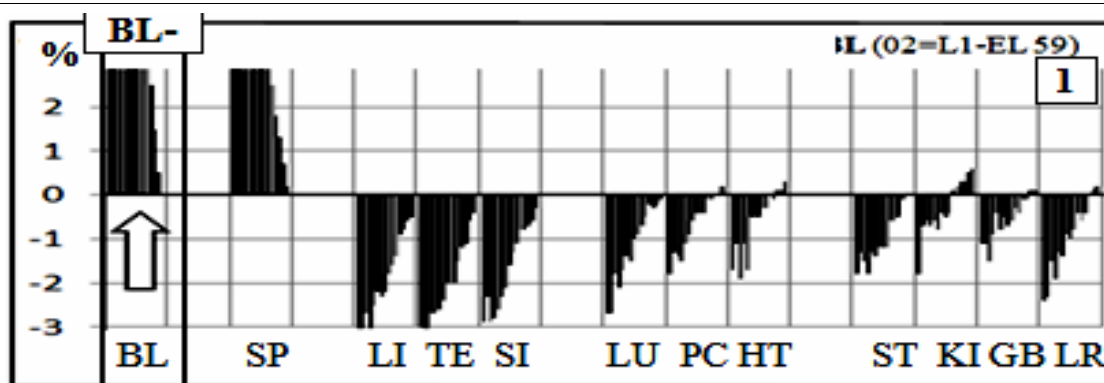


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЗБУДЖЕННЯ **BL** ДО І ВИЩЕ ЗОНИ НОРМИ
 SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF **BL** TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM

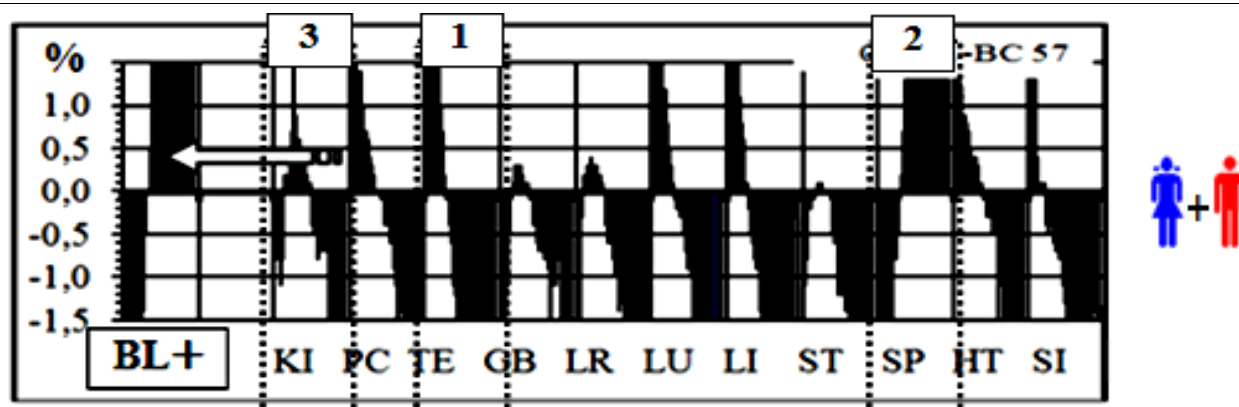




СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННІ **BL** ДО- І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
 SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF **BL** TO AND BELOW THE ZONE OF NORM



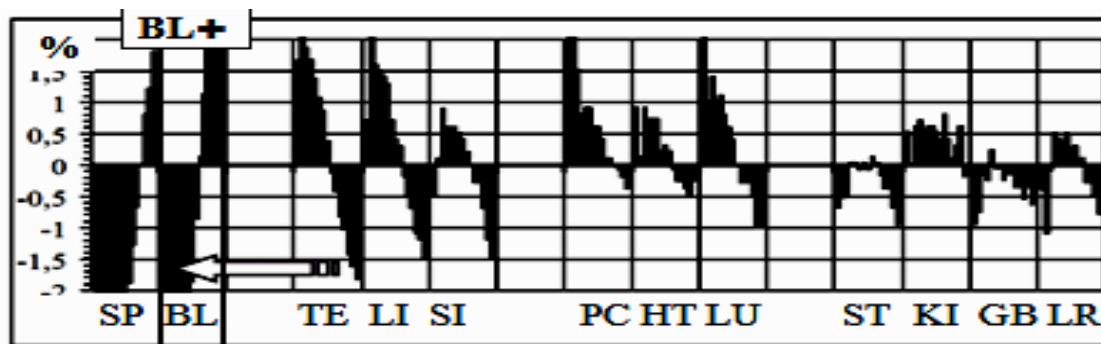
ТИПИ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **BL** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 TYPES OF REACTIONS TO EXCITATION OF **BL** TO CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE



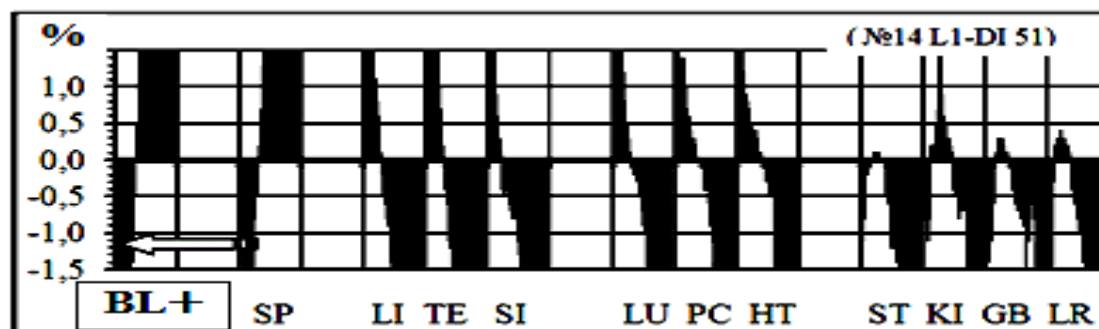
РІЗНОСПРЯМОВАНА АКТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **BL**
 MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE
 EXCITATION OF **BL**

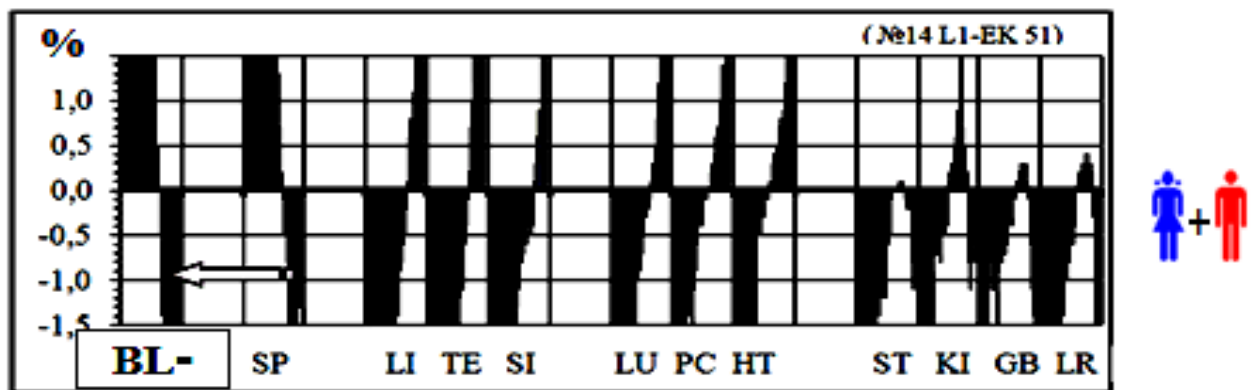


ТИПИ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **BL**
 TYPES OF REACTIONS UNDER THE EXCITATION OF **BL**

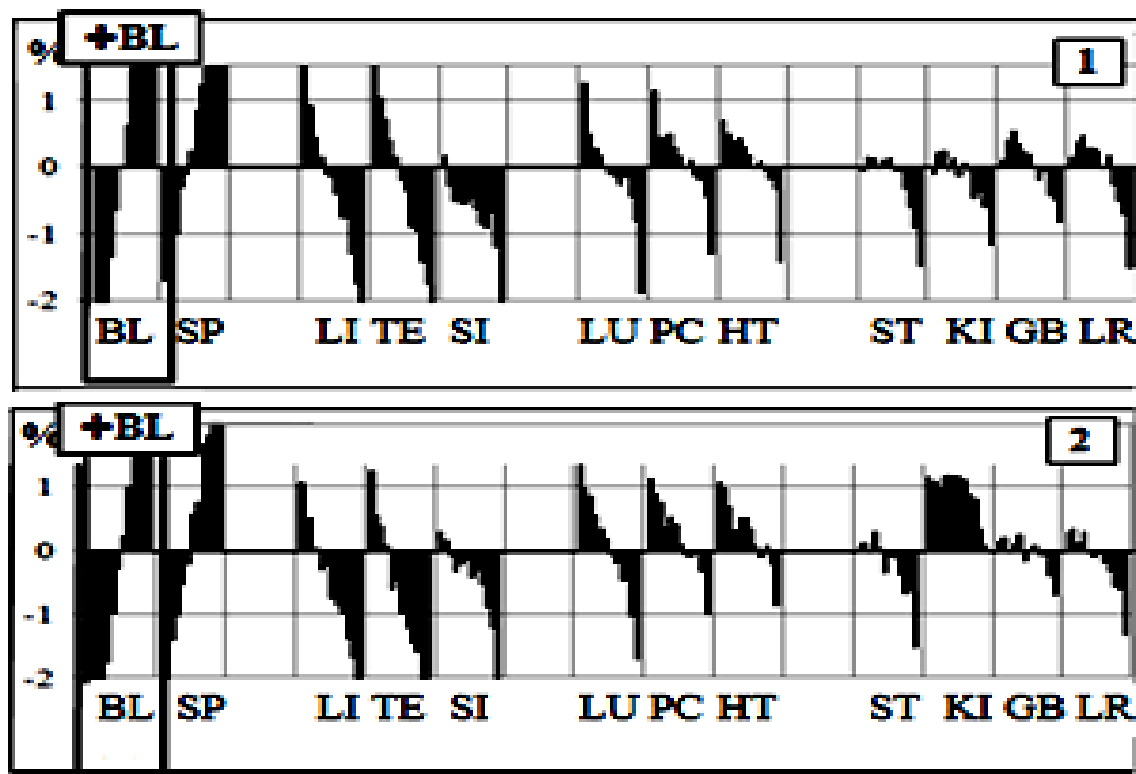


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **BL** (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **BL** (12 LEVELS)

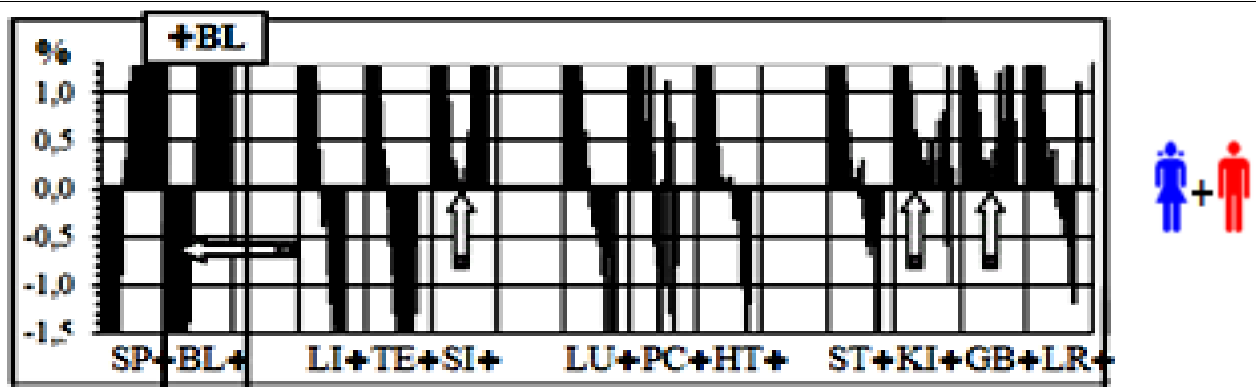


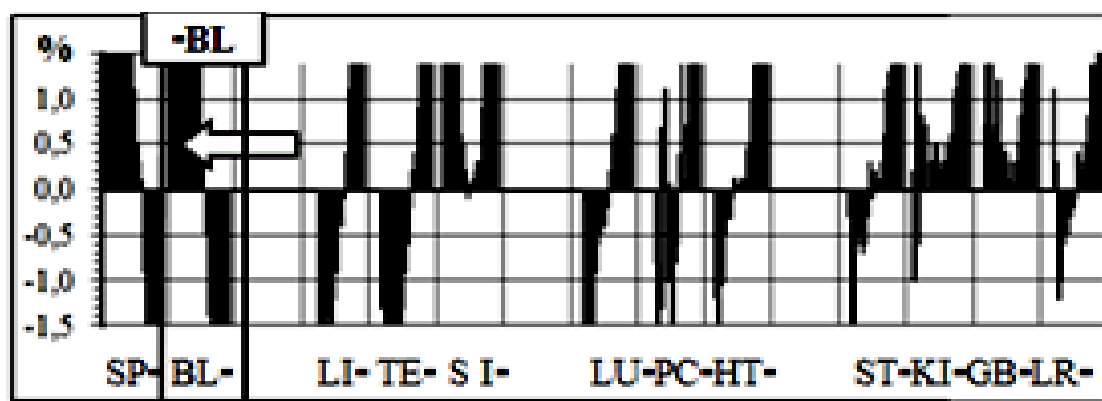


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **BL** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **BL** IN FEMALE AND MALE GROUPS (12 LEVELS)

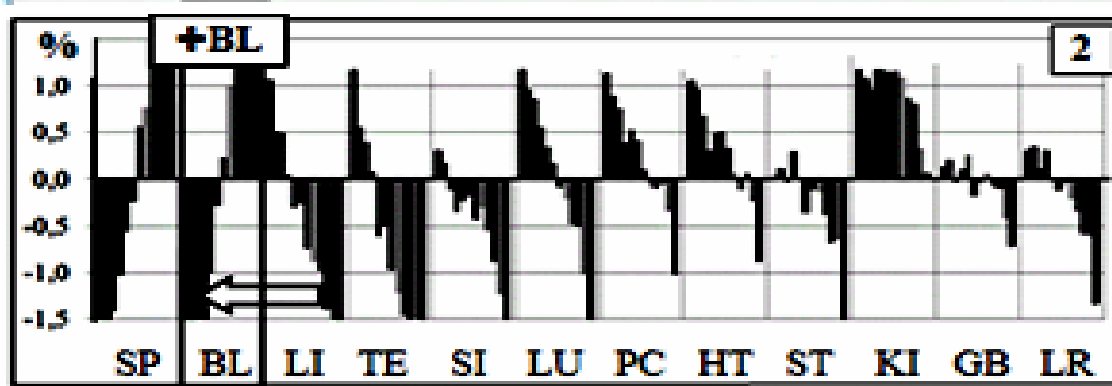
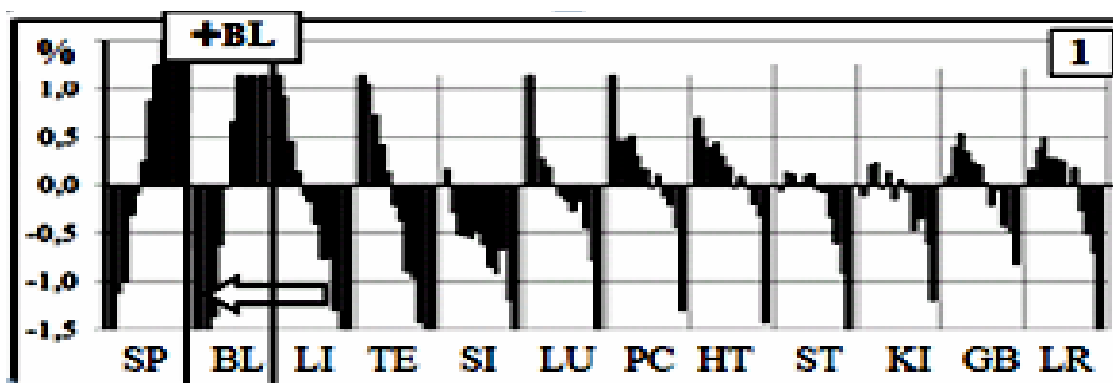


РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **BL**
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **BL**

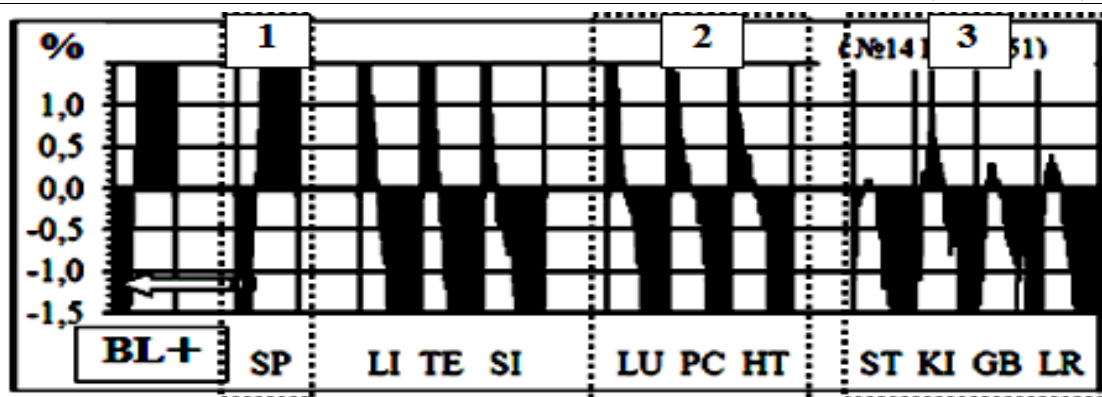




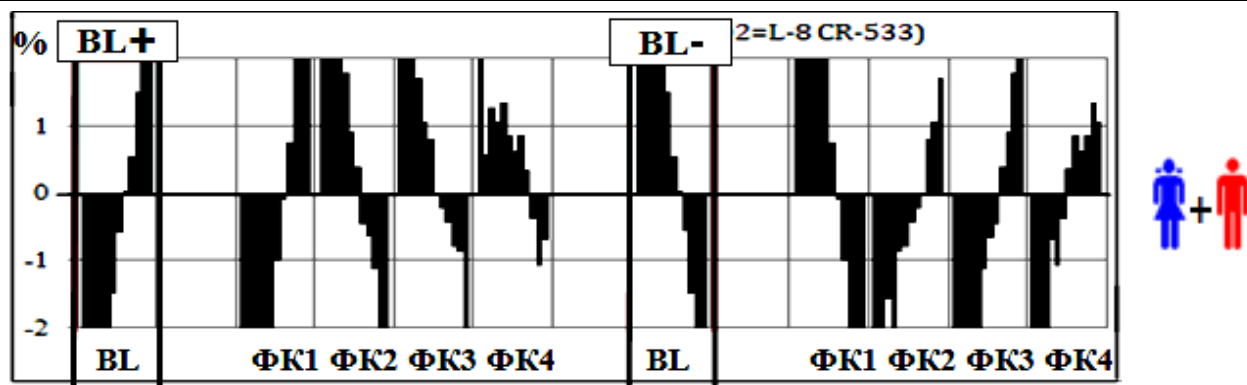
КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **BL** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF **BL** IN FEMALE AND MALE GROUPS



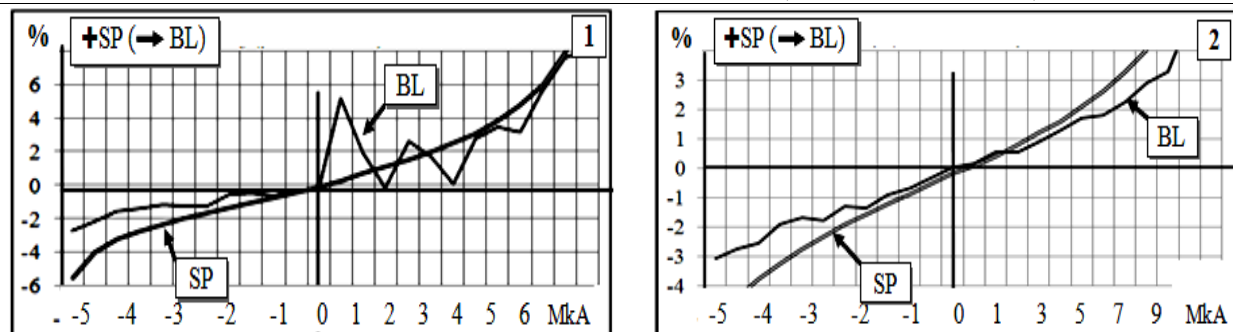
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **BL** (12 РІВНІВ)
TYPES OF COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **BL** (12 LEVELS)



СУМАРНА РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ **BL** (12 РІВНІВ)
TOTAL REACTION OF FUNCTIONAL COMPLEXES TO EXCITATION OF **BL** (12 LEVELS)

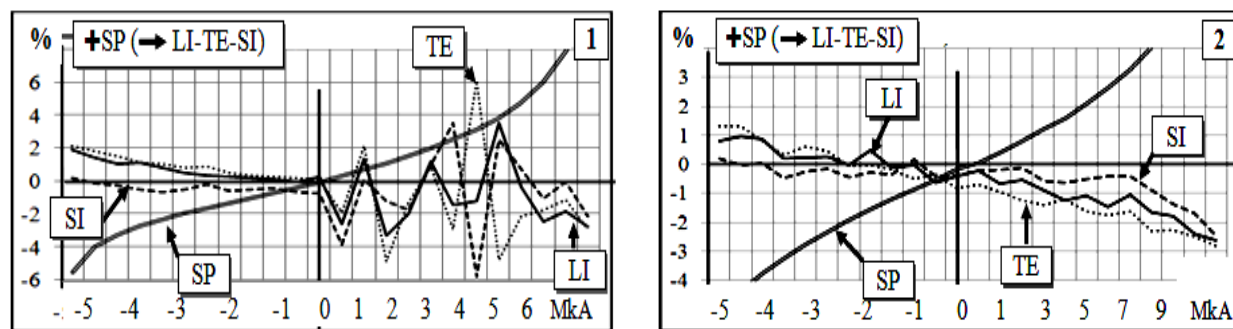


СПЕЦИФІКА АКТИВНОСТІ **BL** ПРИ **+SP** (ЖІНКИ-1, ЧОЛОВІКИ-2)
SPECIFICS OF **BL** ACTIVITY DURING **+SP** (WOMEN-1, MEN-2)



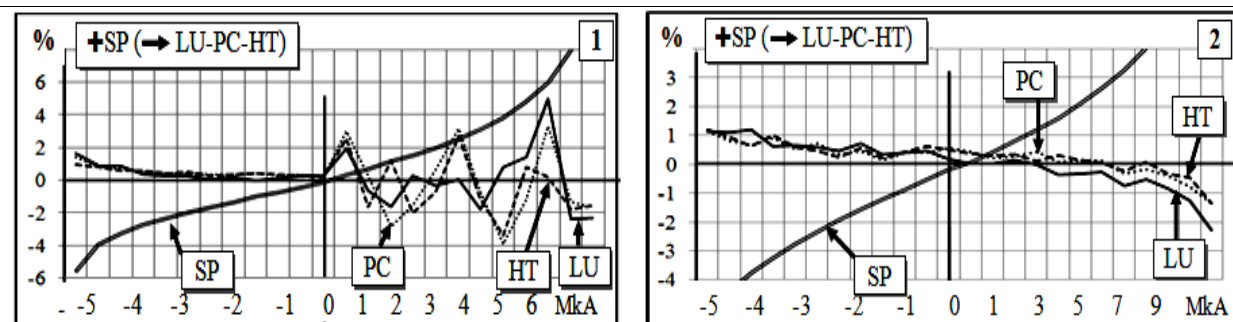
Специфіка активності **BL**

Specifics of activity of **BL**



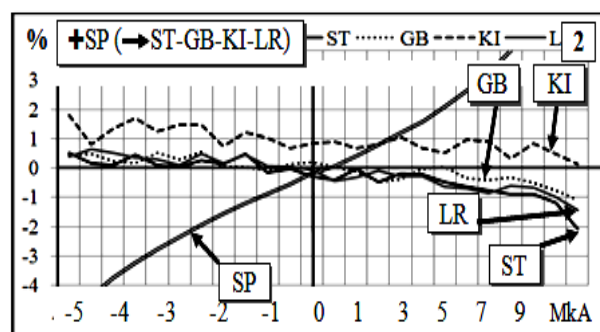
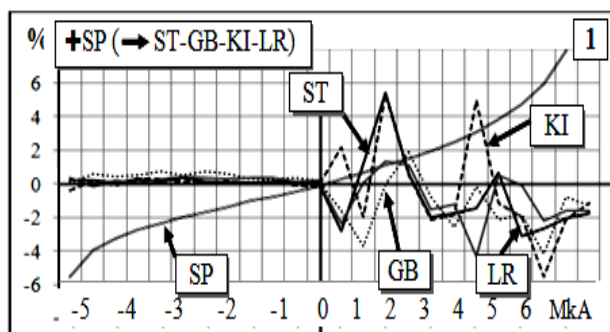
Специфіка активності **LI-TE-SI**

Specifics of activity of **LI-TE-SI**



Специфіка активності **LU-PC-HT**

Specifics of activity of **LU-PC-HT**



Специфіка активності ST-GB-KI-LR

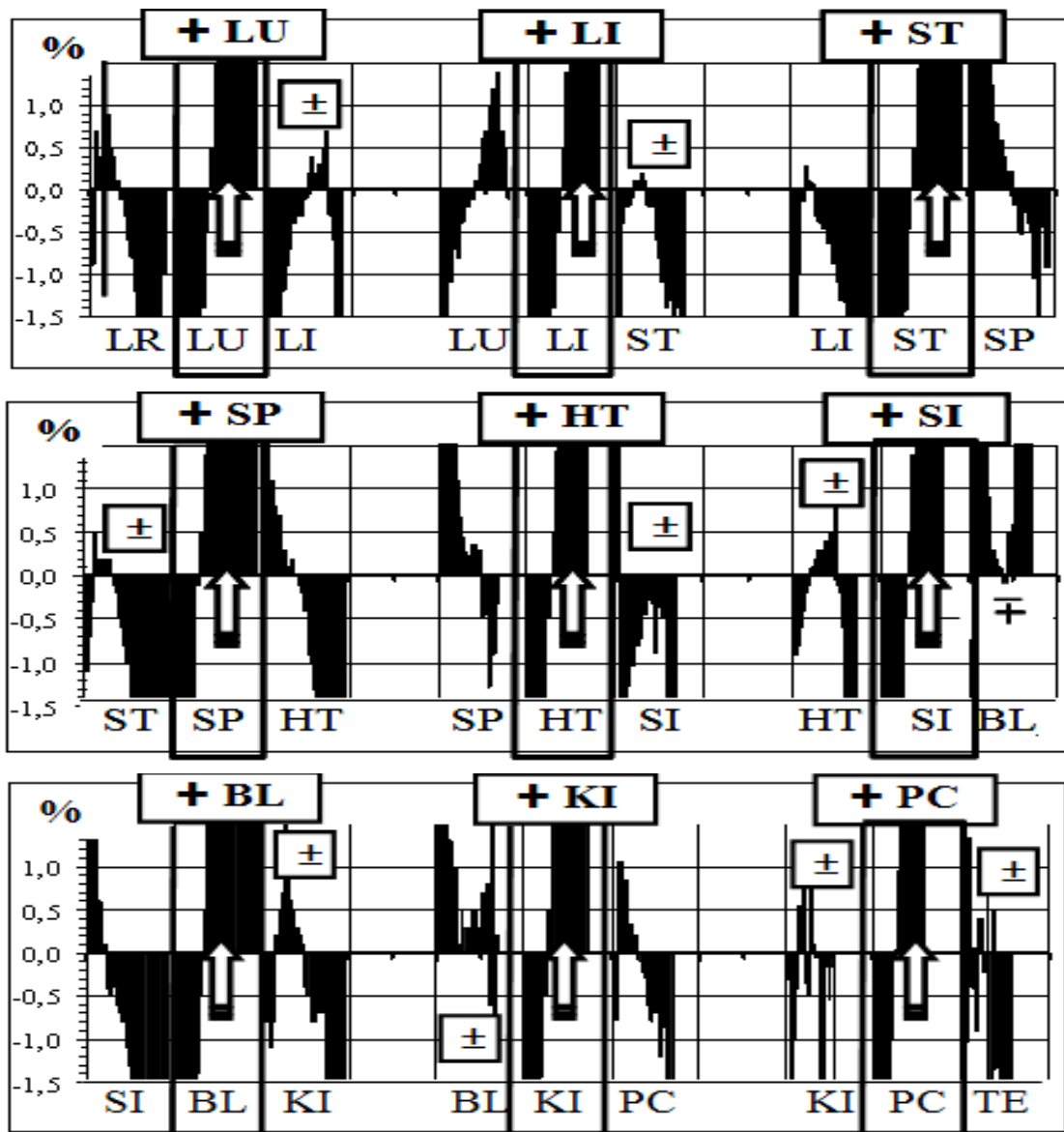
Specifics of activity of ST-GB-KI-LR

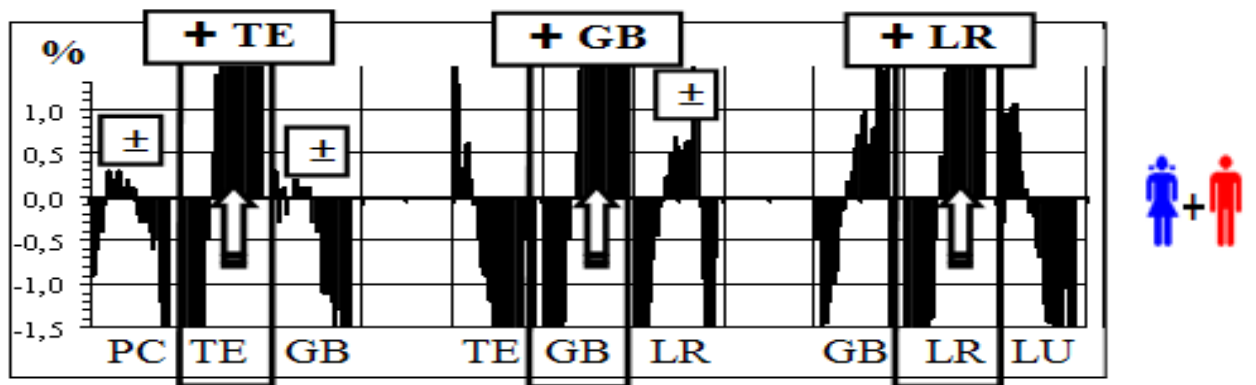


БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ "BL"

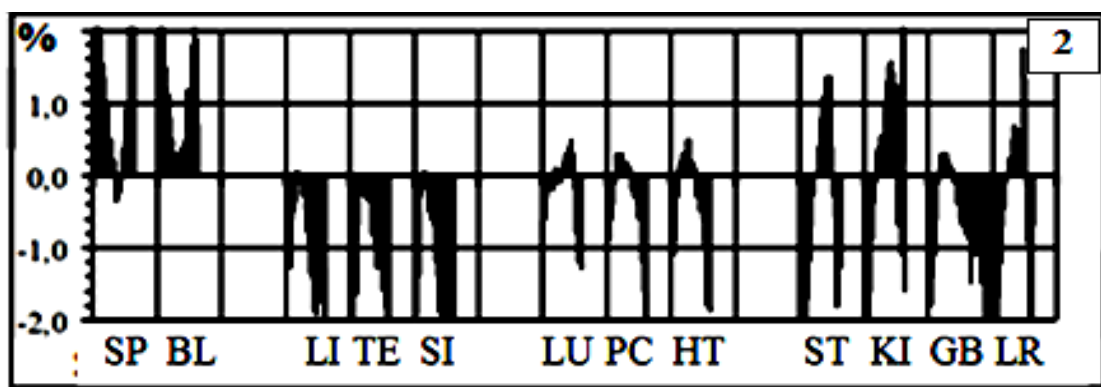
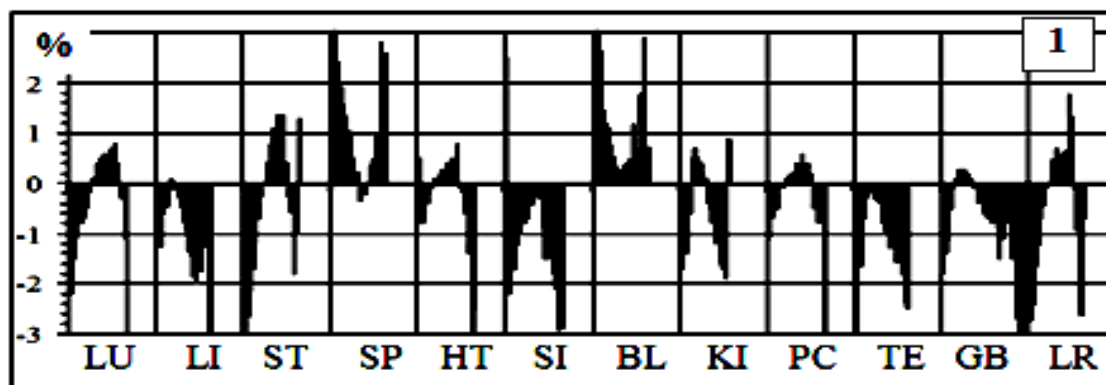
BIOPHYSICAL ATLAS OF PARADOXICAL REACTIONS "BL"

ТОПОГРАФІЯ ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПО ТРАДИЦІЙНОМУ ВЕЛИКОМУ КОЛУ
TOPOGRAPHY OF PARADOXICAL REACTIONS THROUGH THE TRADITIONAL BIG CYCLE

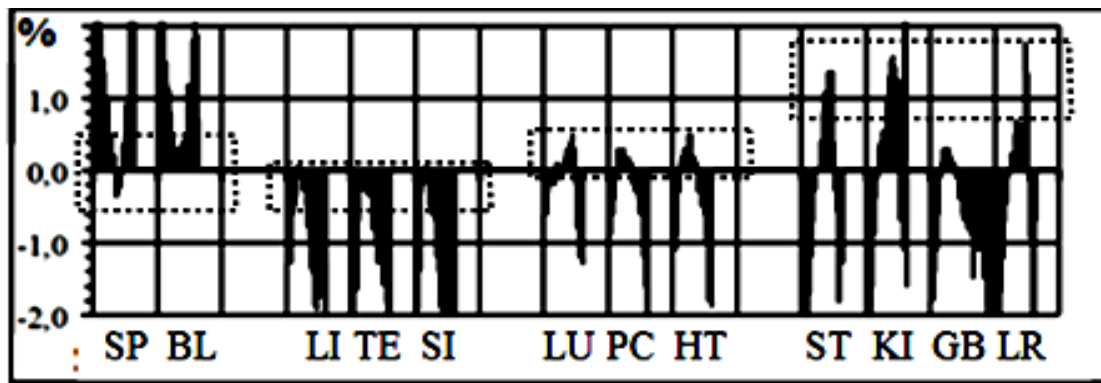




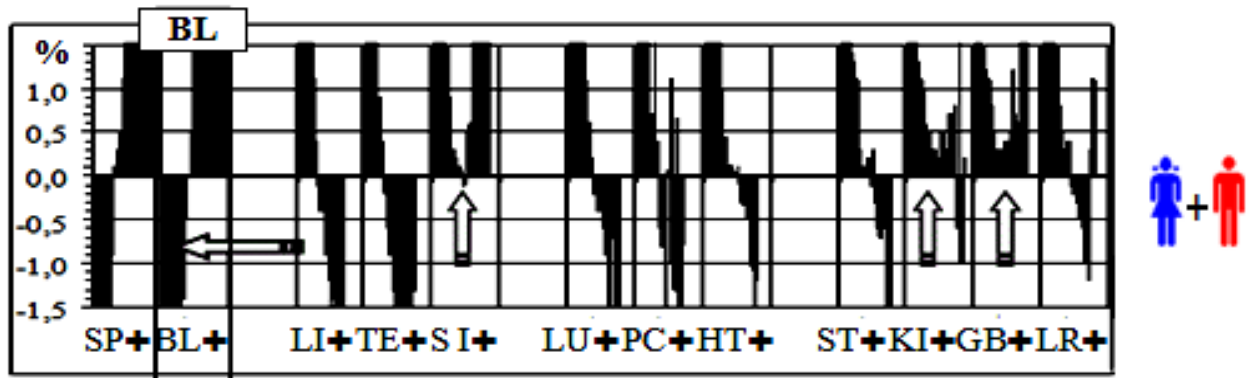
Типи системних (1) і комплексних (2) парадоксальних реакцій (12 рівнів)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



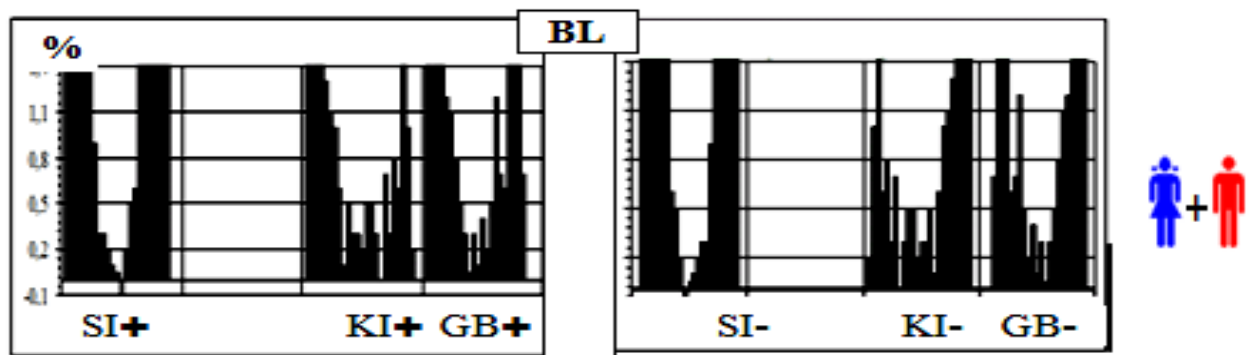
Зони розвитку біофізичного конфлікту (12 рівнів)
 ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)



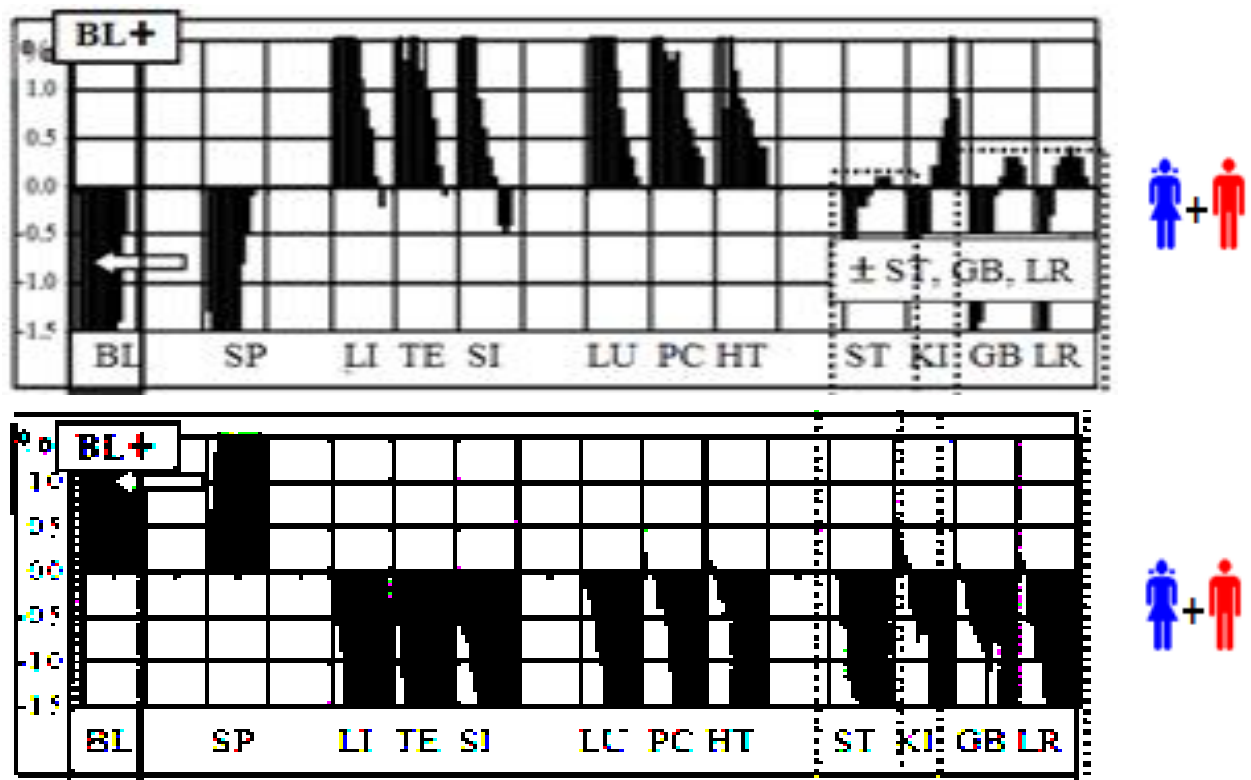
СИСТЕМНІ ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **BL** (12 РІВНІВ)
SYSTEMIC PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **BL** (12 LEVELS)



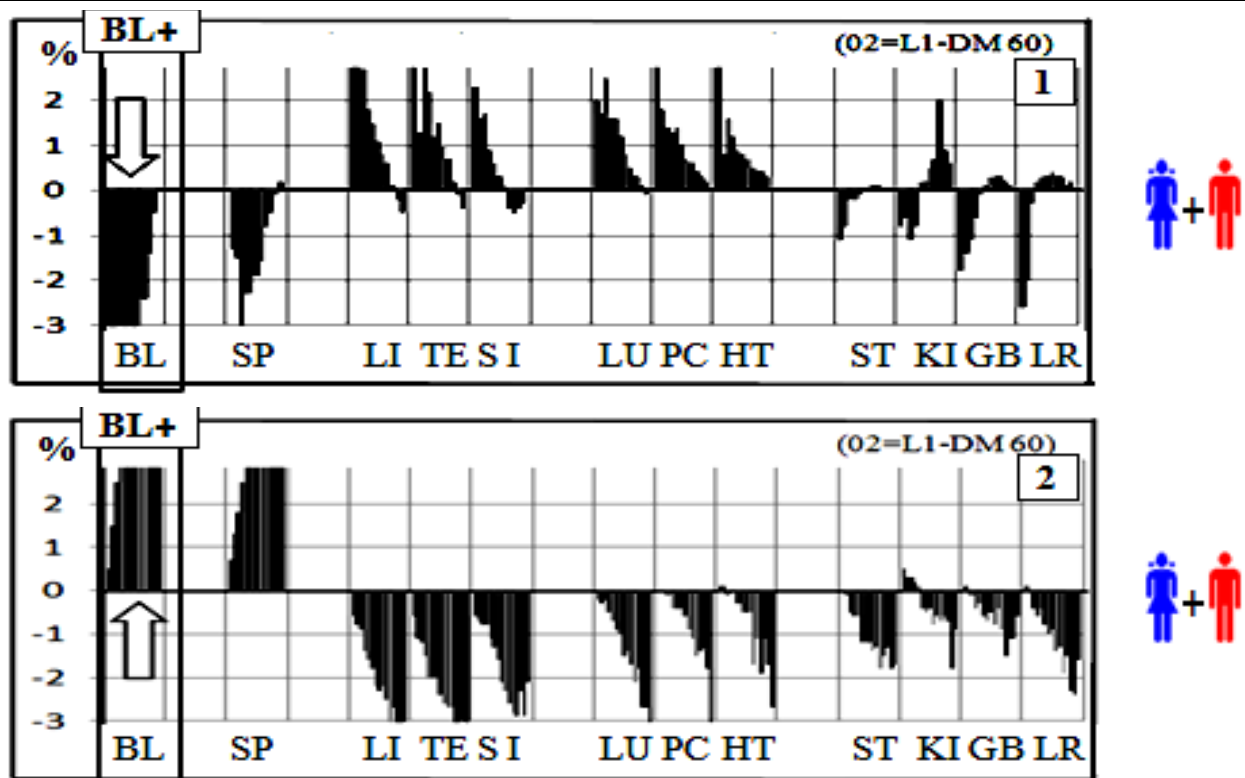
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **BL** (12 РІВНІВ)
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **BL** (12 LEVELS)



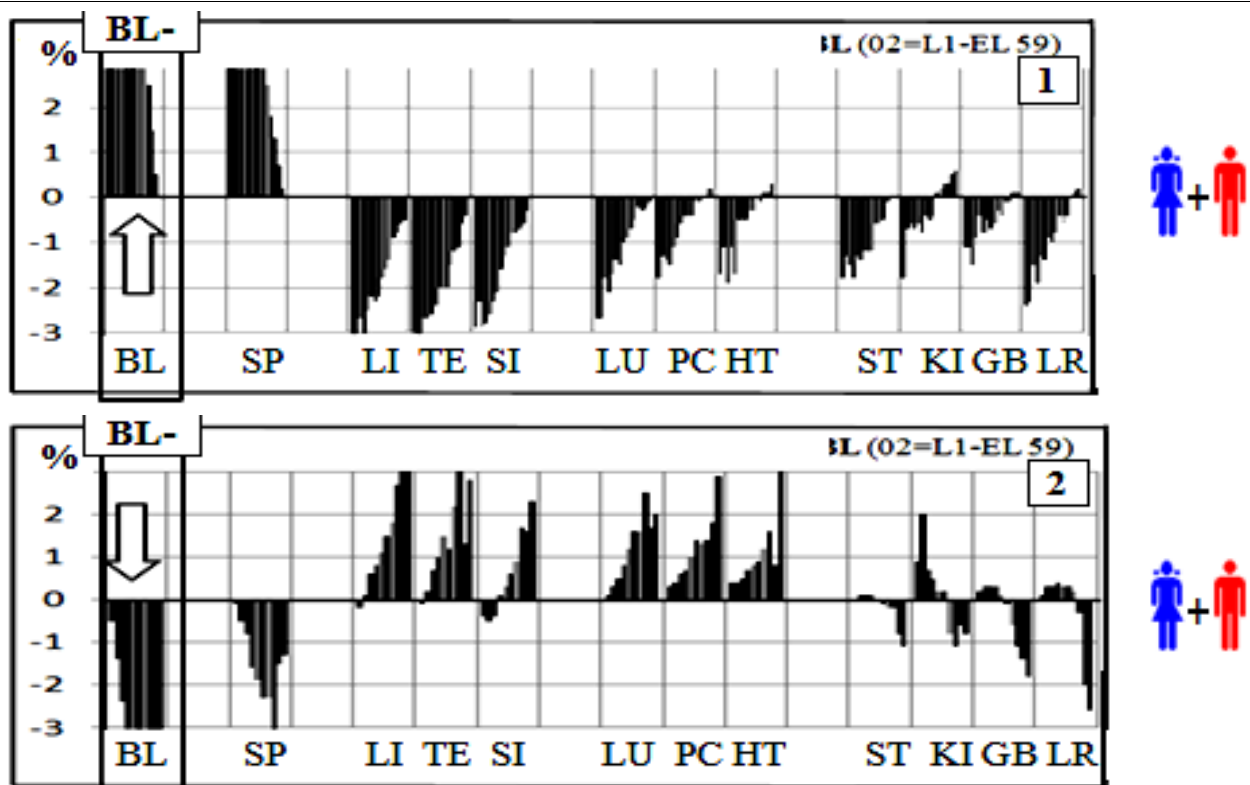
РОЗВИТОК ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **BL** В ЗОНІ НОРМИ
DEVELOPMENT OF PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **BL** IN THE ZONE OF NORM



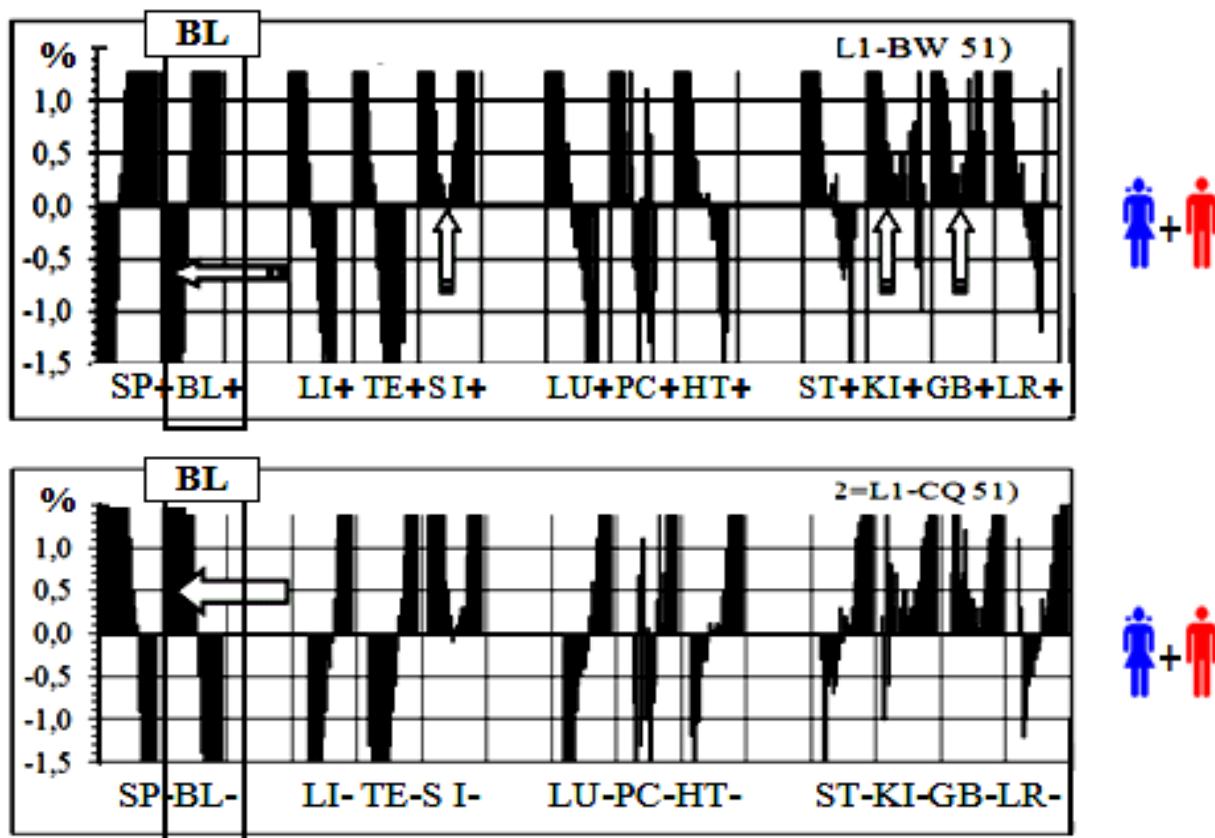
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **BL** ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **BL** TO (1) AND OVER (2) THE ZONE OF NORM



ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ПРИГНІЧЕННЯ **BL** ДО (1) І НИЖЧЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO THE OPPRESSION OF **BL** TO (1) AND UNDER (2) THE ZONE OF NORM



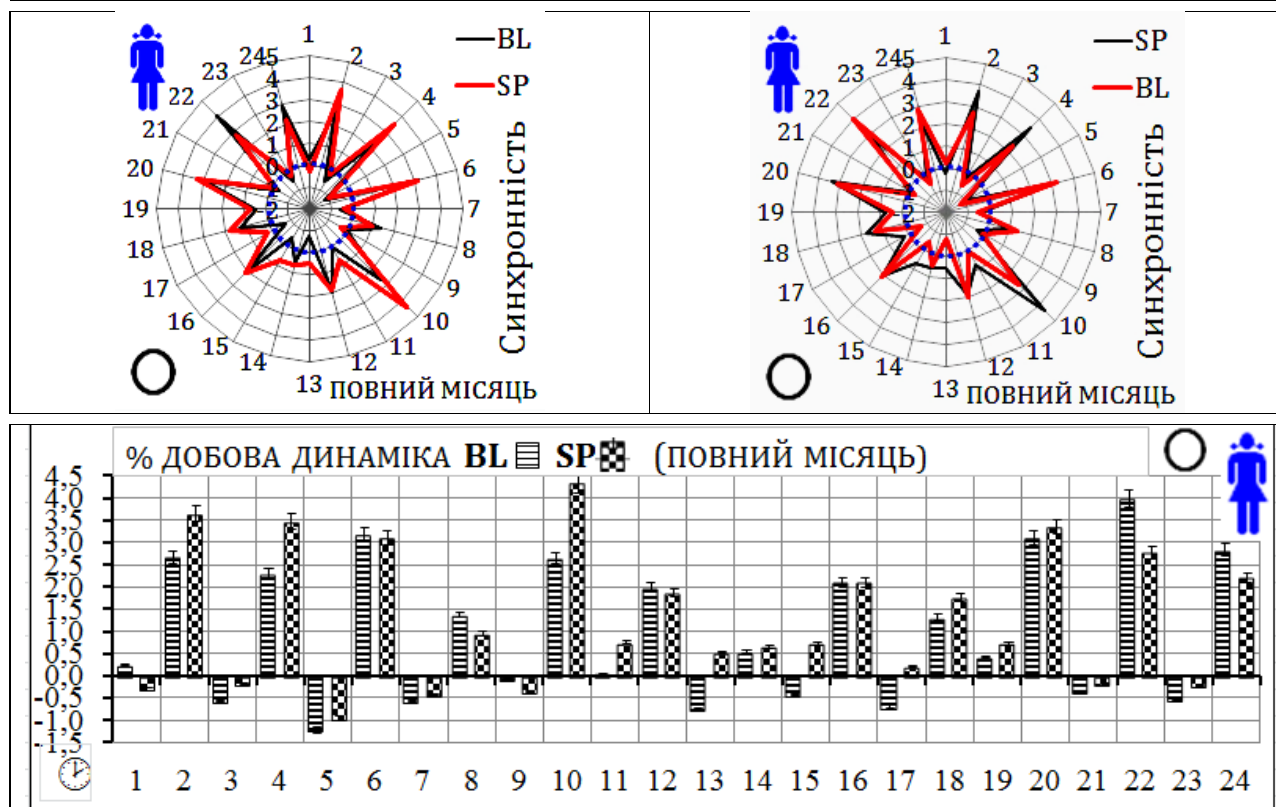
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ **BL** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ
PARADOXICAL REACTIONS **BL** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE SYSTEMS



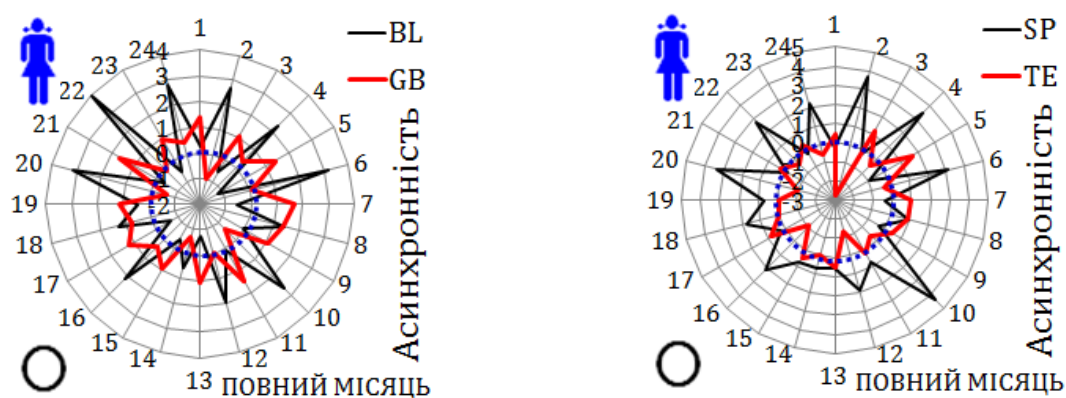
ДИНАМІКА ДОБОВОЇ АКТИВНОСТІ **BL** ПІД ЧАС ФАЗИ НОВОГО І ПОВНОГО МІСЯЦЯ.
DYNAMICS OF DAILY ACTIVITY OF **BL** DURING THE PHASES OF THE NEW AND FULL MOON.

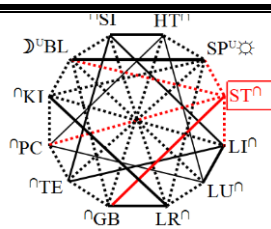


ОСОБЛИВОСТІ СИНХРОННОГО ДОБОВОГО БІОРИТМУ КОМПЛЕКСІВ **BL-SP** І **SP-BL** ПО
ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ФАЗУ ПОВНОГО МІСЯЦЯ
PECULIARITIES DURING THE SYNCHRONOUS CIRCADIAN BIORHYTHM OF THE COMPLEXES
BL-SP AND **SP-BL** DURING EVEN AND ODD HOURS OF THE FULL MOON PHASE.



АСИНХРОННИЙ ДОБОВИЙ БІОРИТМ **BL-GB** І **SP-TE** (ФАЗА ПОВНОГО МІСЯЦЯ)
ASYNCHRONOUS CIRCADIAN BIORHYTHM OF **BL-GB** AND **SP-TE** (FULL MOON PHASE)





2-га проблема традиційної голкотерапії (акупунктури)

ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА **ST**
(ШЛУНОК) ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНОСТЬ

2-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture)

FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM **ST** (STOMACH)
AS BIOPHYSICAL REALITY

ТОПОГРАФІЯ СТАНДАРТНИХ ПУНКТІВ КАНАЛУ **ST**

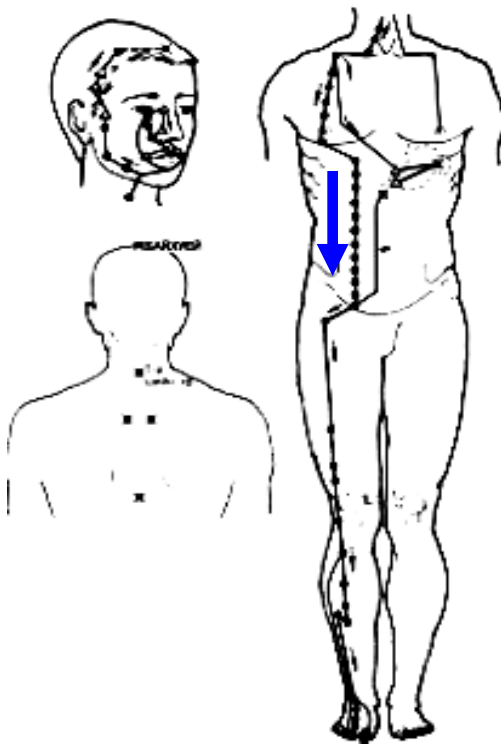
ФВС **ST** – “Шлунок”. Відцентрова, об’єднує 45 ВАЗ (90 з обох боків). Починається у носо-губної складки, йде уздовж нижньої щелепи до скроневої області, повертається до нижньої щелепи, проходить через ключицю і по сосковій лінії через пупок спрямовується до області стегна. Йде по передній поверхні гомілки, закінчуючись у зовнішнього краю нігтя другого пальця стопи.

Зміни обумовлюють розлад шлунково-кишкового тракту, вторинними судомами лицевих м’язів (тик) і болями в м’язах ший.

LOCATION OF STANDARD POINTS OF THE CHANNEL **ST**

FVS **ST** – “Stomach”. Centrifugal, combines 34 FAZs (90 from both sides). Begins at the nasolabial fold, runs along the lower jaw to the temporal region, returns to the lower jaw, goes through collar bone and through the mammary line, then through navel to the huckle region. Runs along the front surface of the sign, ending at the external edge of the second toe.

Changes condition disorder of the gastrointestinal tract, secondary spasms of the facial muscles (trembling) and pain in jugular region.



▲ **ЧЕН-ЦІ**: ОБЛАСТЬ НИЖНЬОЇ ПОВІКИ, МІЖ ОЧНИМ ЯБЛУКОМ І СЕРЕДИНОЮ НИЖНЬОГО КРАЮ ОЧНИЦІ. ▲ **CHENGQI**: In the area of the inferior eyelid, between eyeball and the midst of the lower eye-pit edge.

♣ **ST-BL-GB СИ-БАЙ**: У ВПАДИНІ ПІДОЧНОГО ОТВОРУ, ПІД ST-1. ♣ **ST-BL-GB SIBAI**: under the point ST-1, in the valley of supraorbital incisure.

◇ **ЛЯН-ЦЮ**: НА 2 Ц. ВИЩЕ ВЕРХНЬОГО БОКОВОГО КРАЮ НАКОЛІННИКА, В ЗАГЛИБЛЕННІ БОКОВОГО КРАЮ ПРЯМОГО М’ЯЗУ СТЕГНА. ◇ **LIANGQIU**: 2 cun higher from the upper side edge of the kneecap, in the pit from the side edge of rectus muscle of thigh.

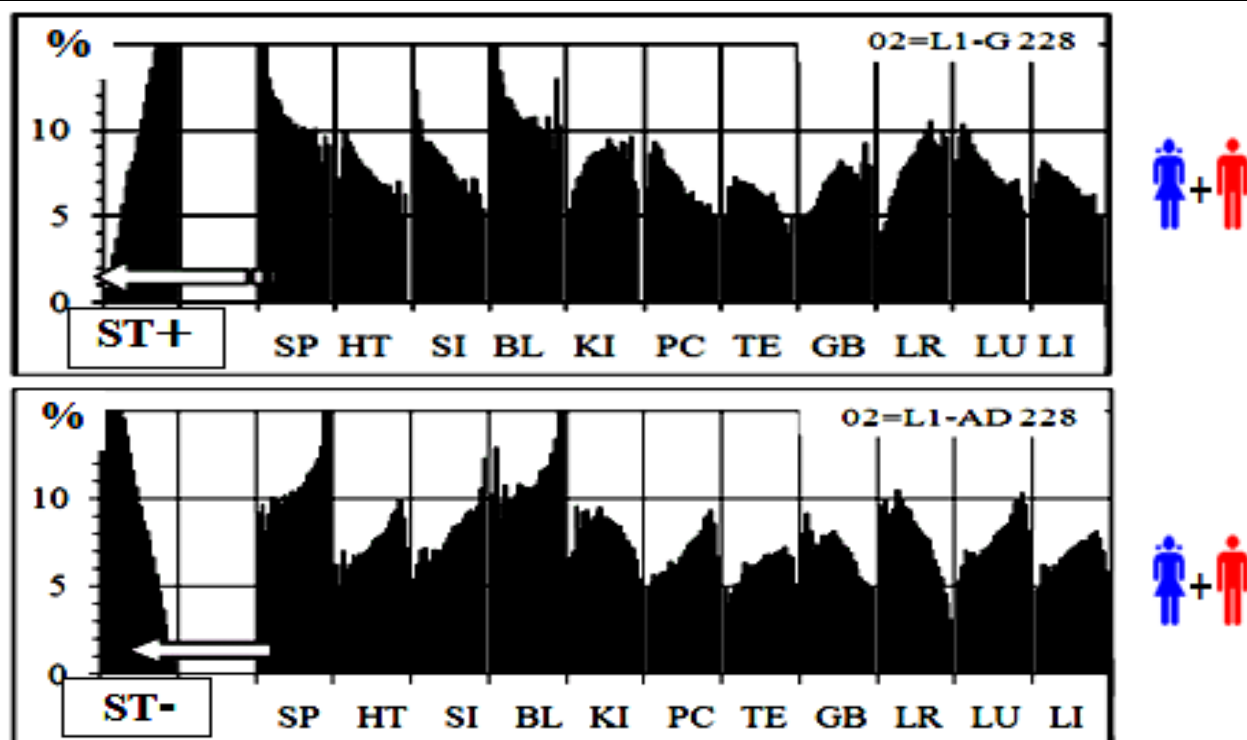
◎ **ФЕН-ЛУН**: НА 8 Ц. ВИЩЕ ЦЕНТРУ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КОЛОДОЧКИ, ПЕРЕДНІЙ КРАЙ МАЛОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ. ◎ **FENGLONG**: 8 cun higher from the center of lateral malleolus, at the front edge of calf bone.

▲ **ЦЕ-СІ**: ТИЛЬНА ПОВЕРХНЯ СТОПИ, ЗАПАДИНА МІЖ СУХОЖИЛКАМИ ДОВГИХ РОЗГИНАЧІВ ВЕЛИКОГО ТА ІНШИХ ПАЛЬЦІВ. ▲ **JIEXI**: on the rear side foot side, in the pit between the tendon of long flexor muscle of first toes and long flexor muscle of toes.

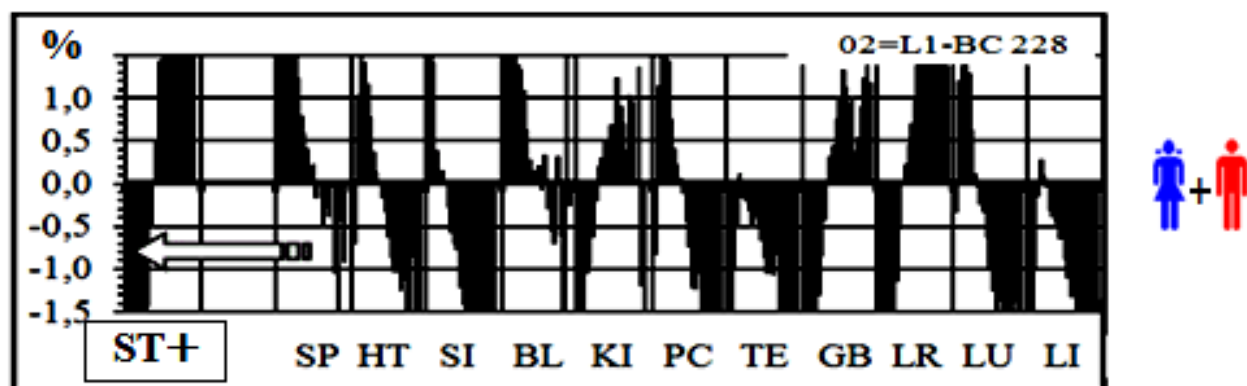
▼◆ **ЧУН-ЯН**: МІЖ СУГЛОБАМИ II І III-Ї КЛИНЧАСТИХ КІСТОК ТА II-III-ГО ПЛЕСНЯКІВ. ▼◆ **CHONG-YANG**: on the upper rear area of foot, between the joints of II-III cuneiform and II-III metatarsal bones.

▼ **ЛІ-ДУЙ**: НА 0,3 СМ. ЗОВНІ КОРИННЯ НІГТЯ II-ГО ПАЛЬЦЯ СТОПИ. ▼ **LIDUI**: on the distal phalanx of the II-nd toe, 0,3 cm. towards the outside of nail root.

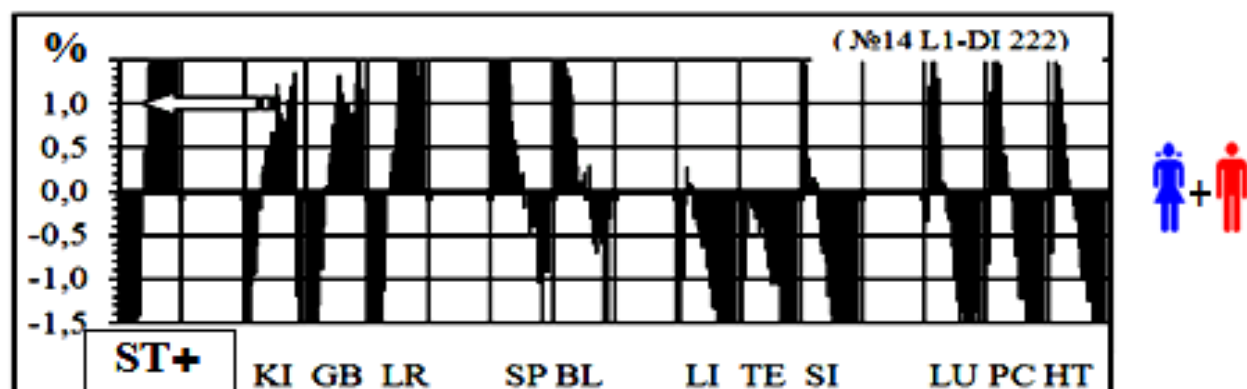
ПЕРШІ ОЗНАКИ ЗАЛЕЖНОСТІ КАНАЛІВ ВІД ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **ST**
 FIRST SIGNS OF DEPENDENCY OF CHANNELS ON EXCITATION AND OPPRESSION OF **ST**

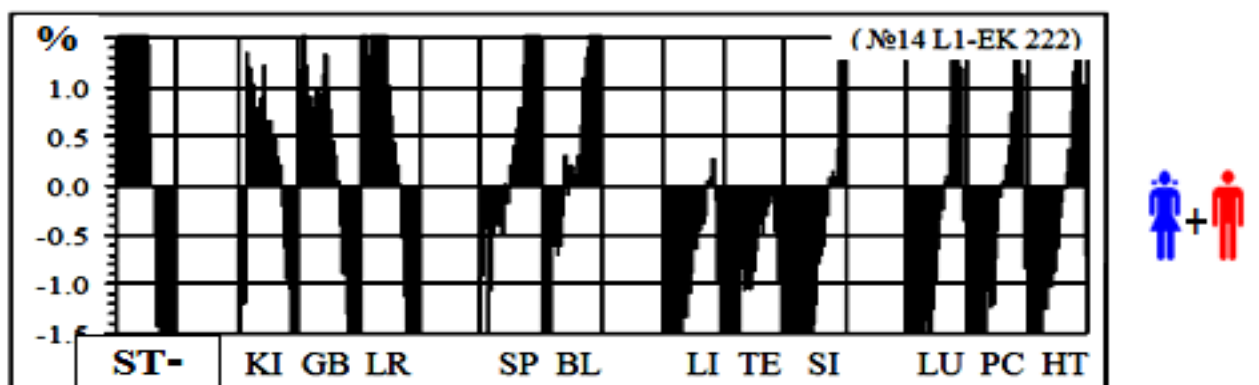


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНОСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **ST** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **ST** THROUGH THE BIG CYCLE

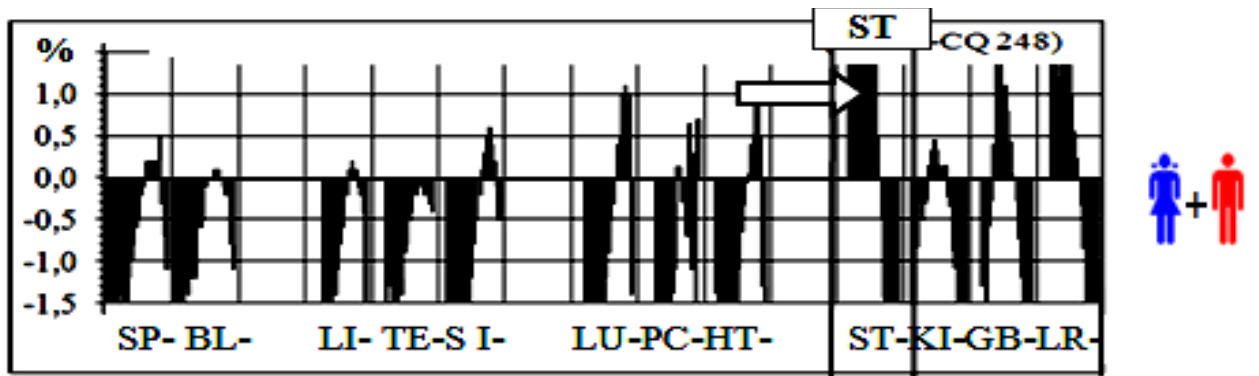
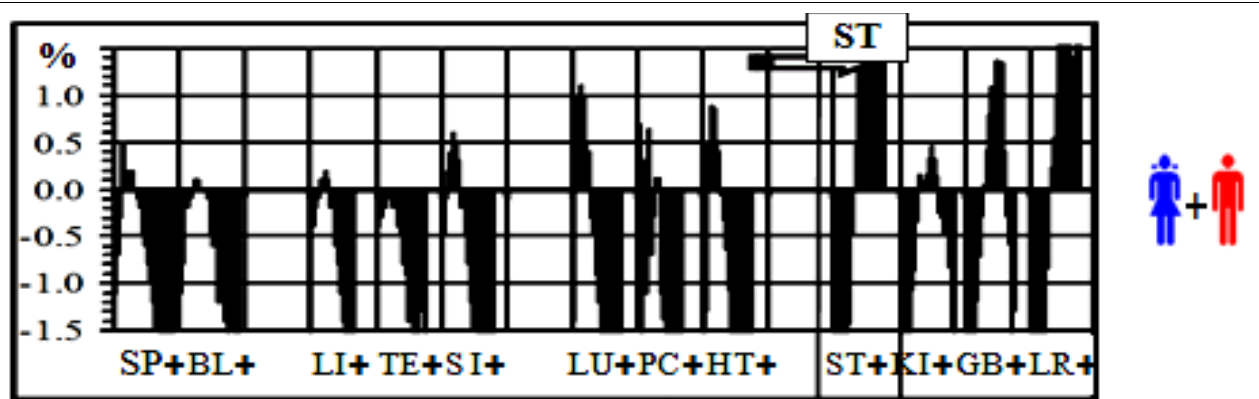


РЕАКЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **ST**
 REACTION OF ACUPUNCTURAL CHANNELS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **ST**

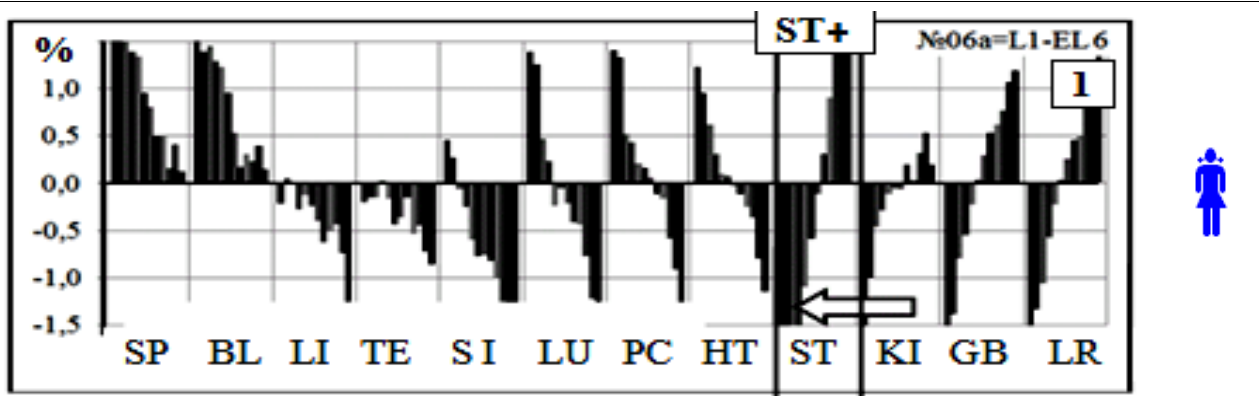


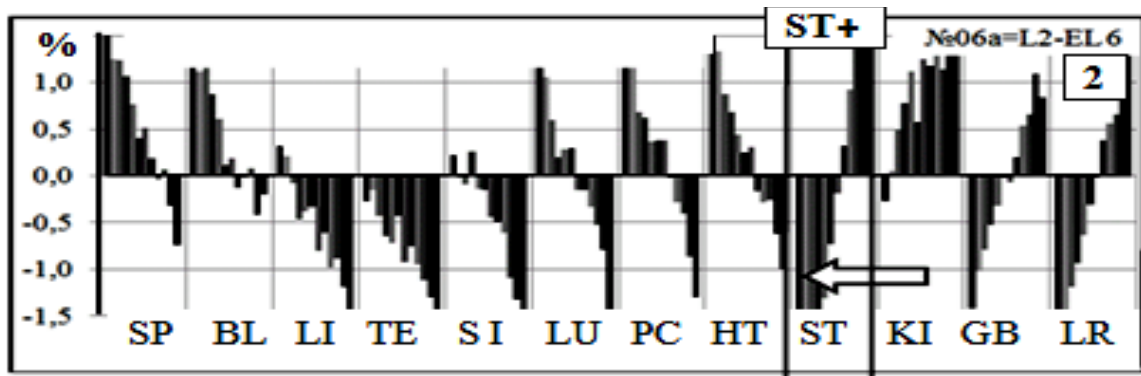


РЕАКЦІЯ **ST** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ІНШИХ КАНАЛІВ
REACTION OF **ST** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF OTHER CHANNELS



СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **ST** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **ST** IN FEMALE AND MALE GROUPS

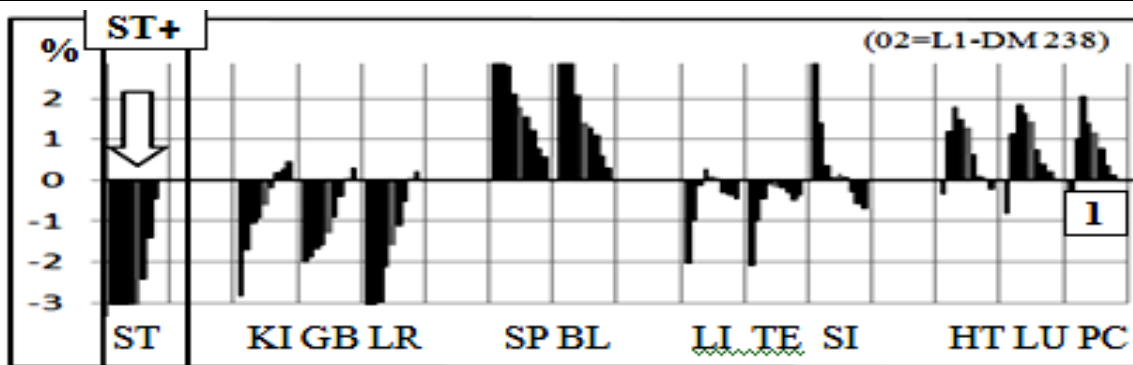


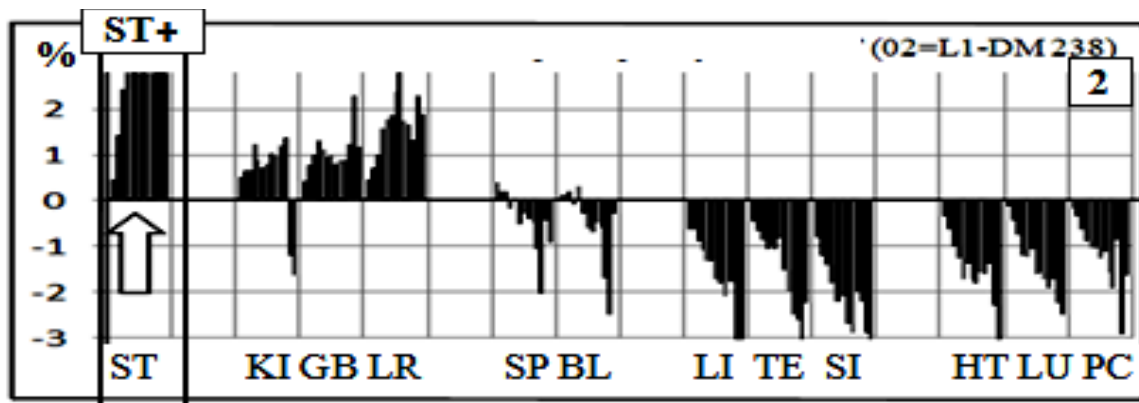


БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ ПРАВИЛА “МАТИ-СИН (ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ)” ПРИ
ЗБУДЖЕННІ КАНАЛУ **ST**
THE BIOPHYSICAL REALITY OF THE RULE “MOTHER-SON (THROUGH THE BIG CYCLE)”
DURING THE EXCITATION OF THE CHANNEL **ST**

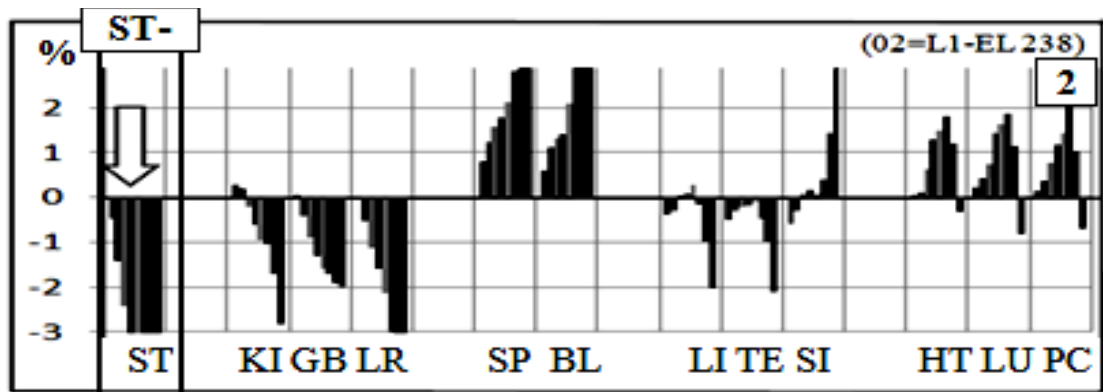
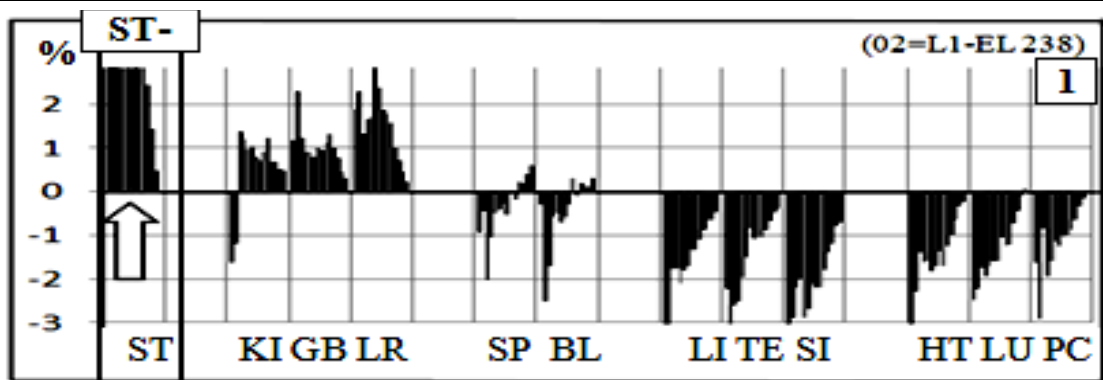


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЗБУДЖЕННЯ **ST** ДО-І ВИЩЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF **ST** TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM

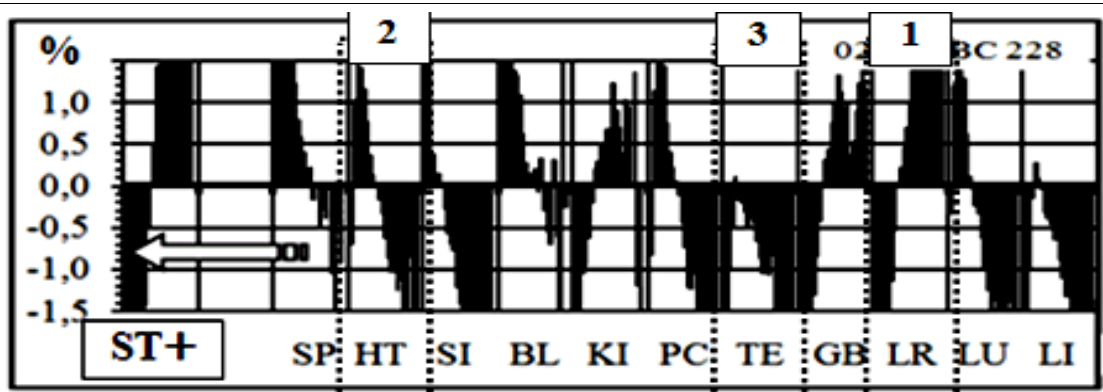




СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННІ **ST** ДО- І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
 SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF **ST** TO AND BELOW THE ZONE OF NORM



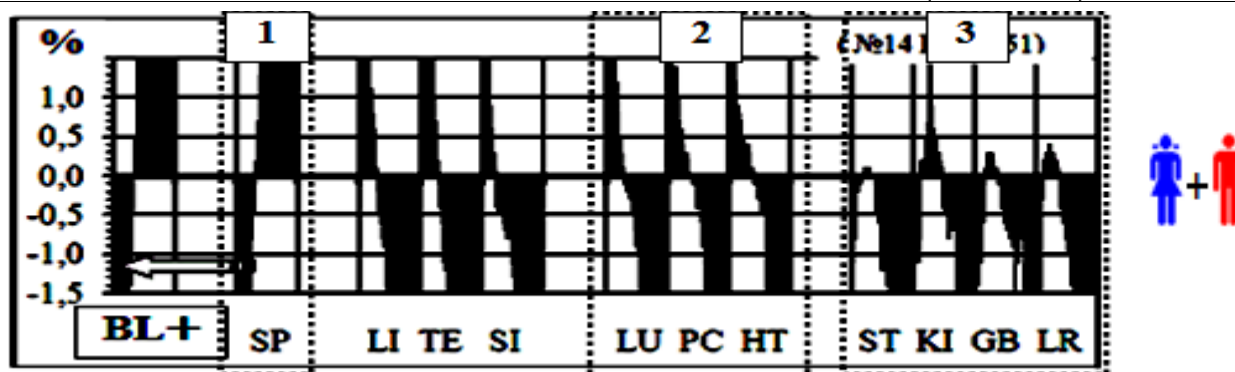
ТИПИ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **ST** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 TYPES OF REACTIONS TO EXCITATION OF **ST** TO CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE



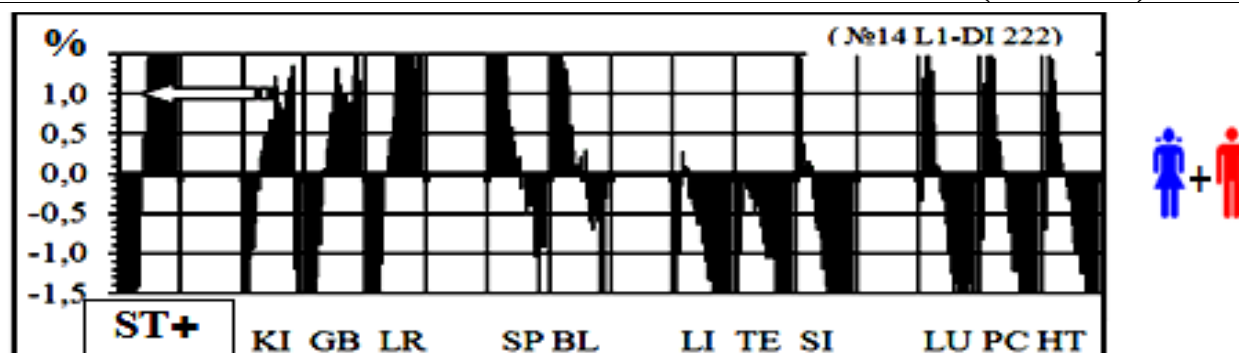
РІЗНОСПРЯМОВАНА АКТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **ST**
 MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE
 EXCITATION OF **ST**

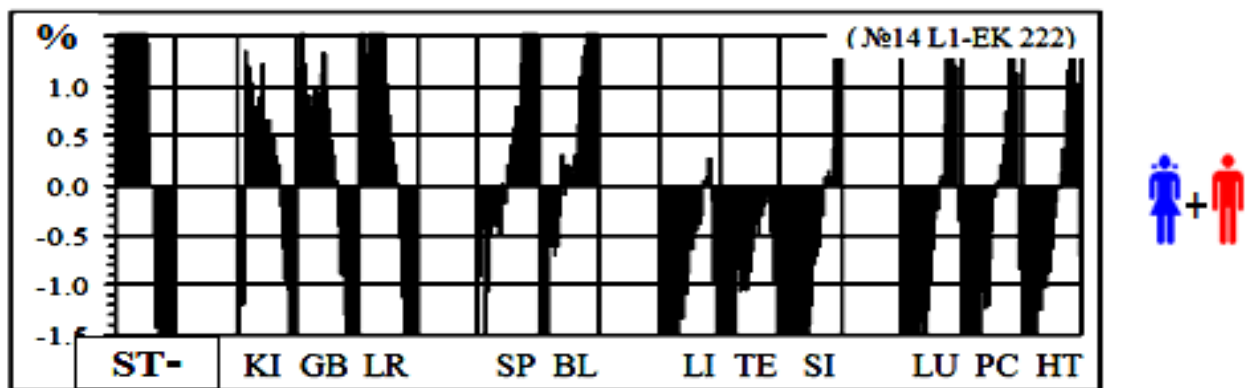


ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **ST** (12 РІВНІВ)
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **ST** (12 LEVELS)

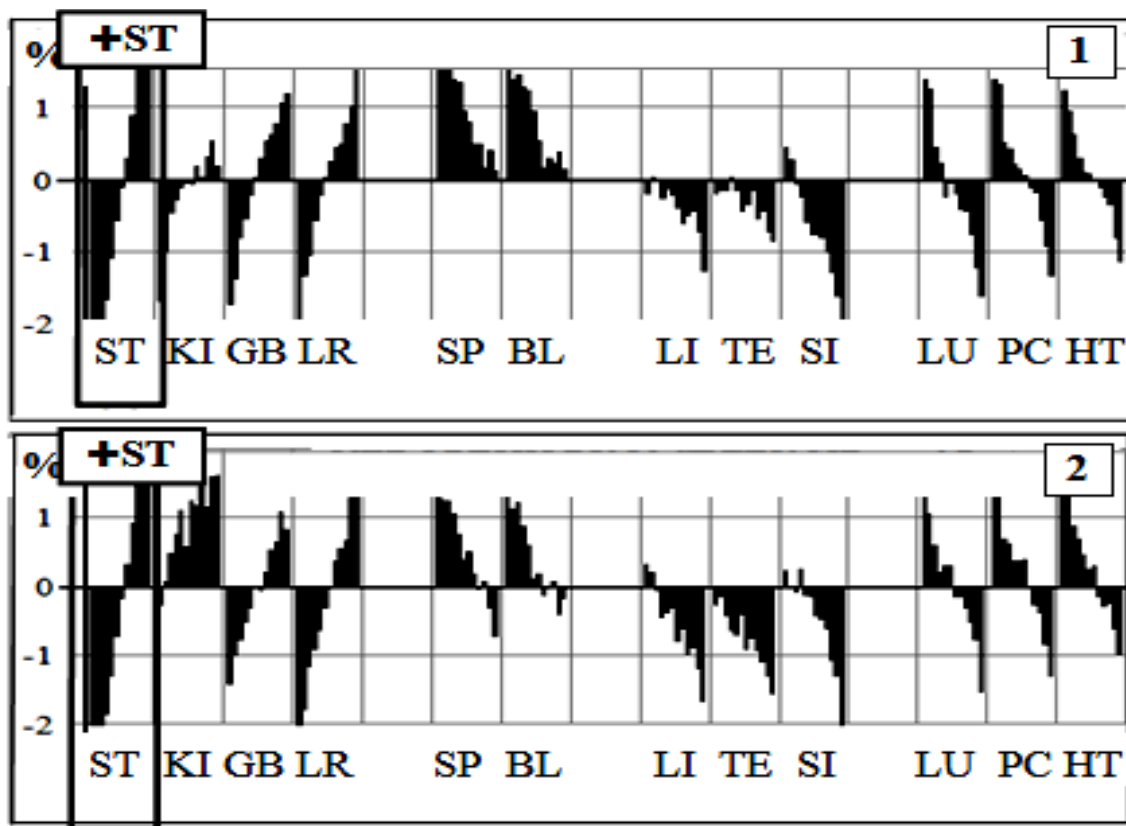


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **ST** (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **ST** (12 LEVELS)

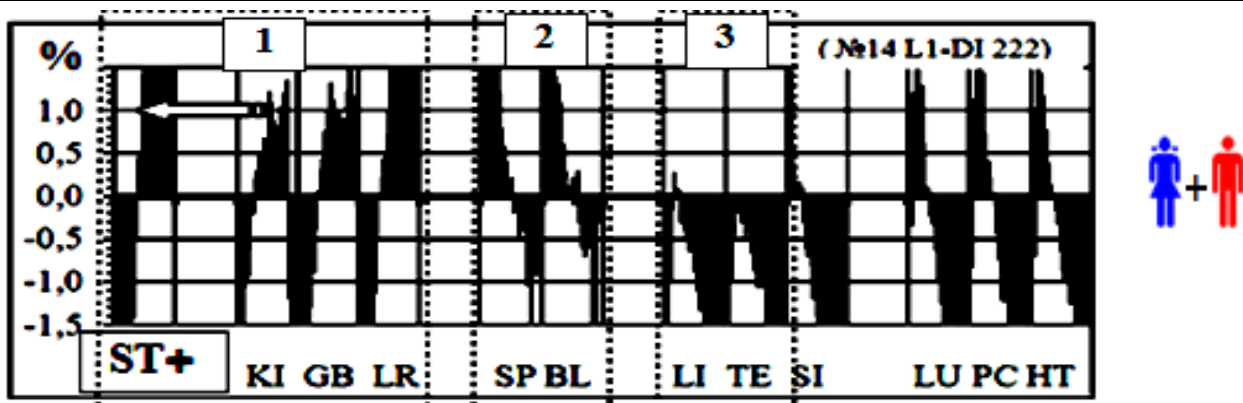




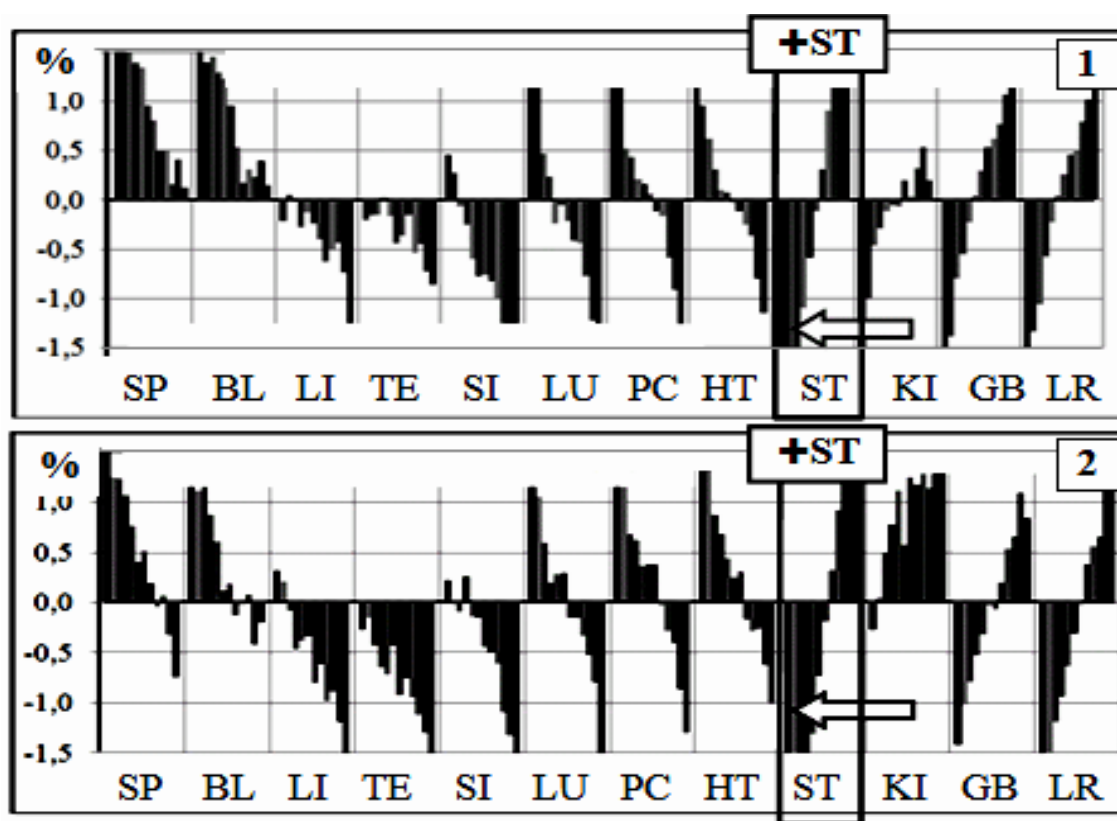
КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **ST** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **ST** IN FEMALE AND MALE GROUPS (12 LEVELS)



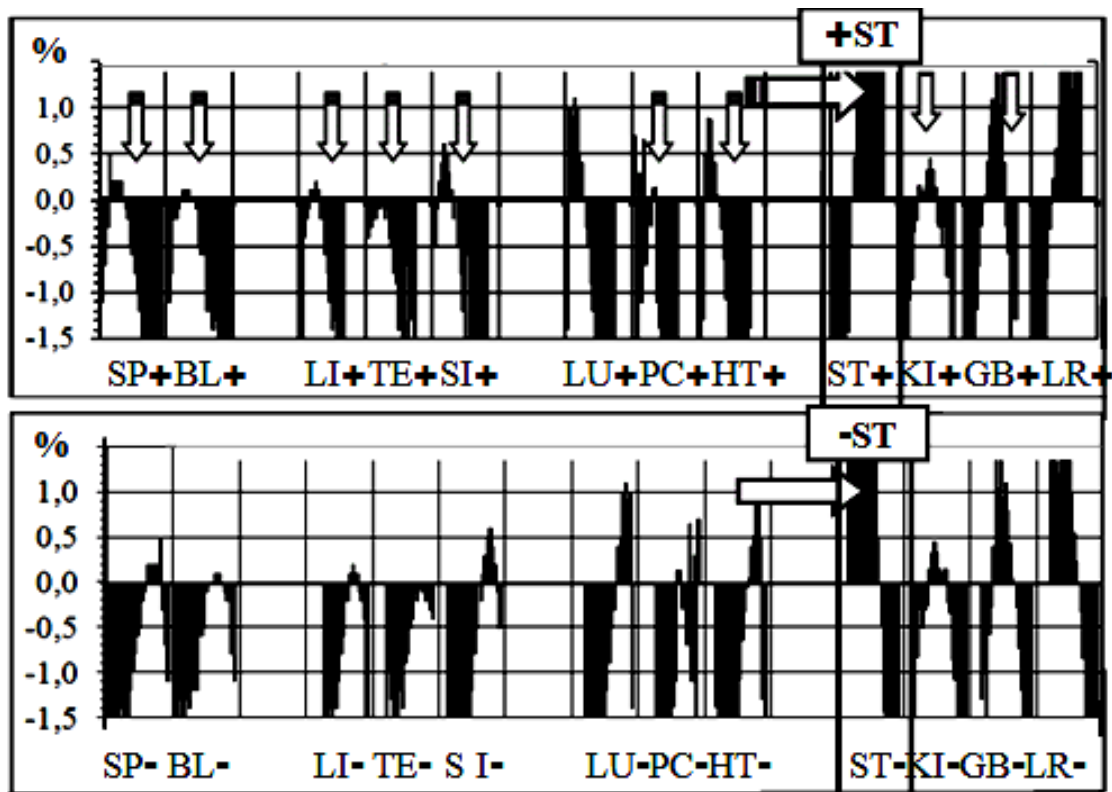
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **ST**
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS UNDER THE EXCITATION OF **ST**



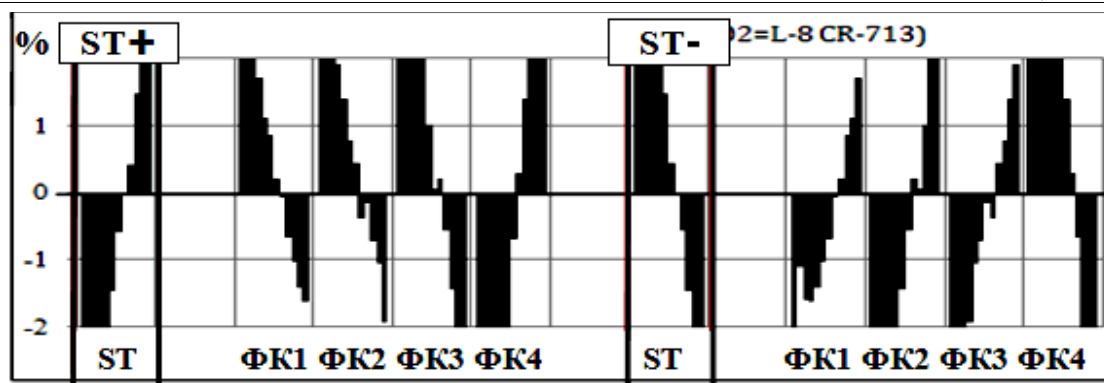
КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **ST** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF **ST** IN FEMALE AND MALE GROUPS



РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **ST**
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **ST**



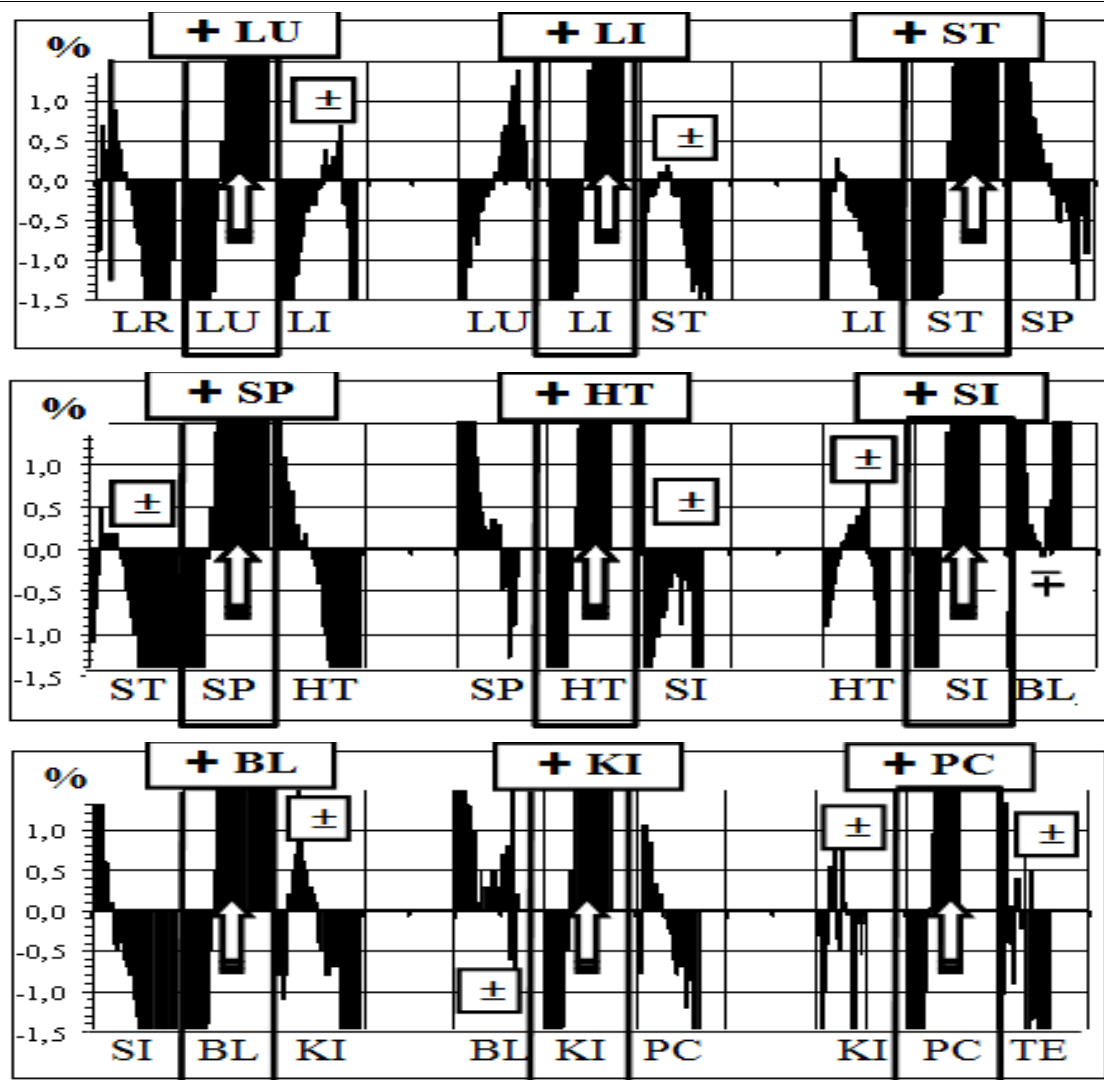
СУМАРНА РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ **ST** (12 РІВНІВ)
TOTAL REACTION OF FUNCTIONAL COMPLEXES TO EXCITATION OF **ST** (12 LEVELS)

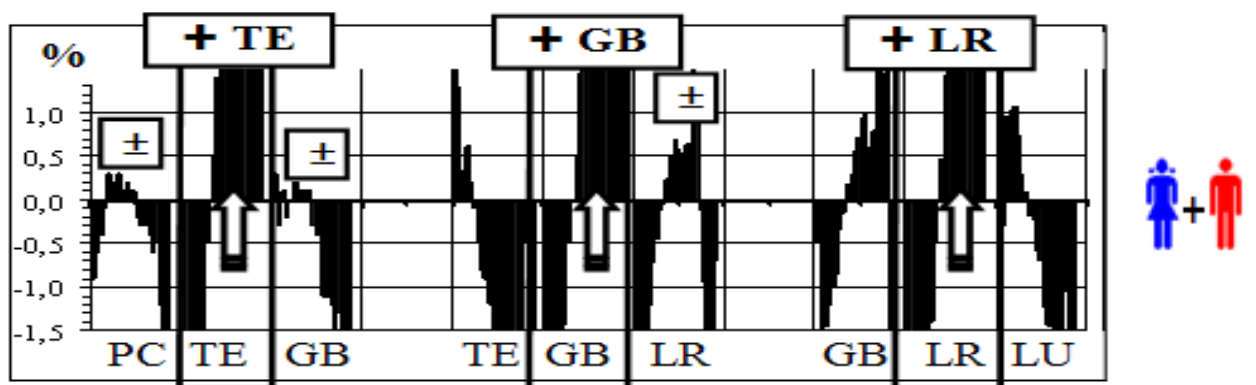


БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ “ST”

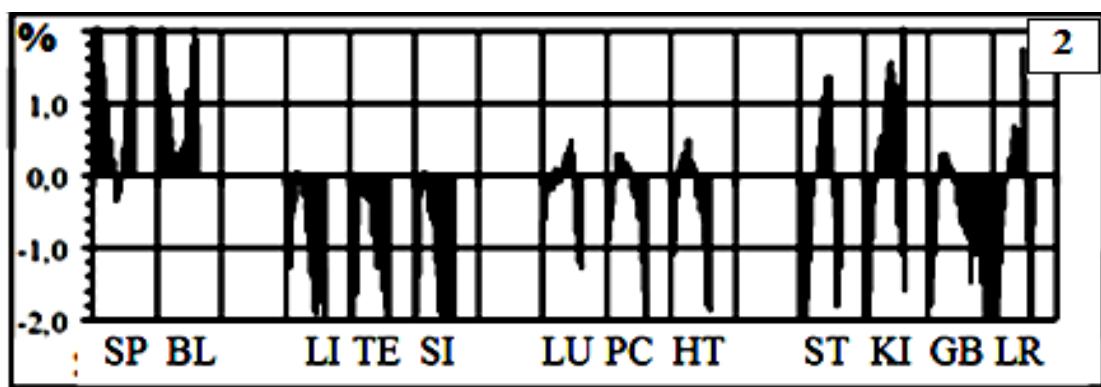
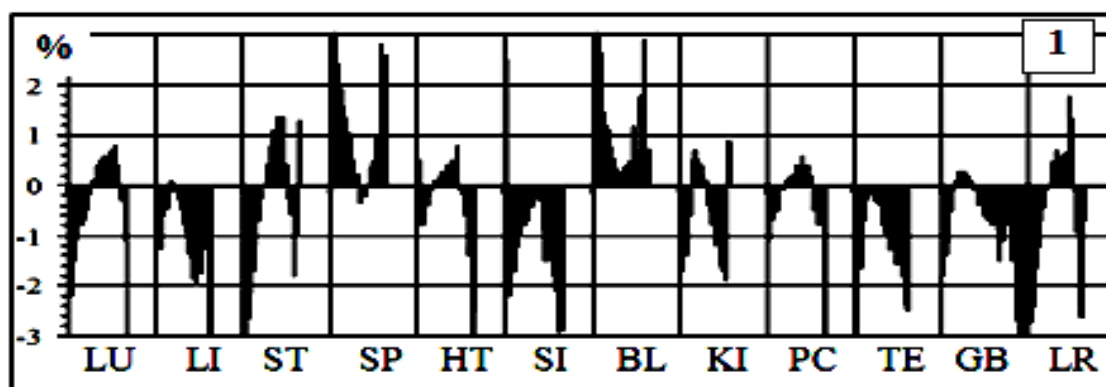
BIOPHYSICAL ATLAS OF PARADOXICAL REACTIONS “ST”

ТОПОГРАФІЯ ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПО ТРАДИЦІЙНОМУ ВЕЛИКОМУ КОЛУ
TOPOGRAPHY OF PARADOXICAL REACTIONS THROUGH THE TRADITIONAL BIG CYCLE

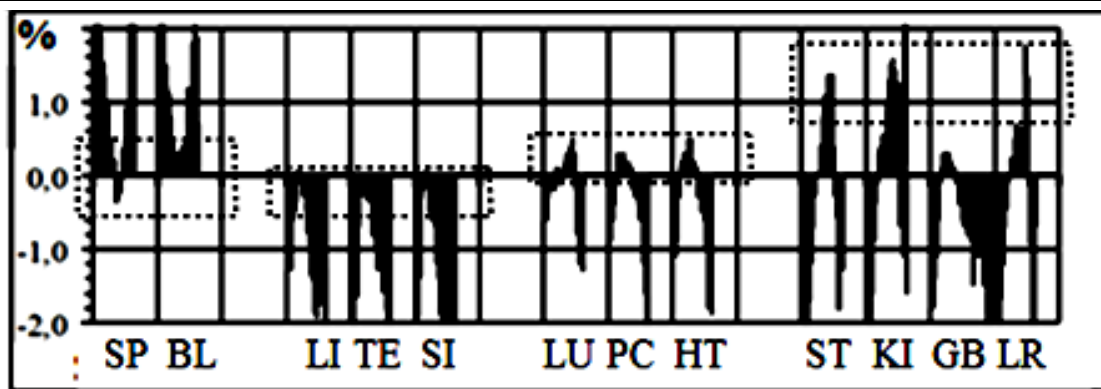




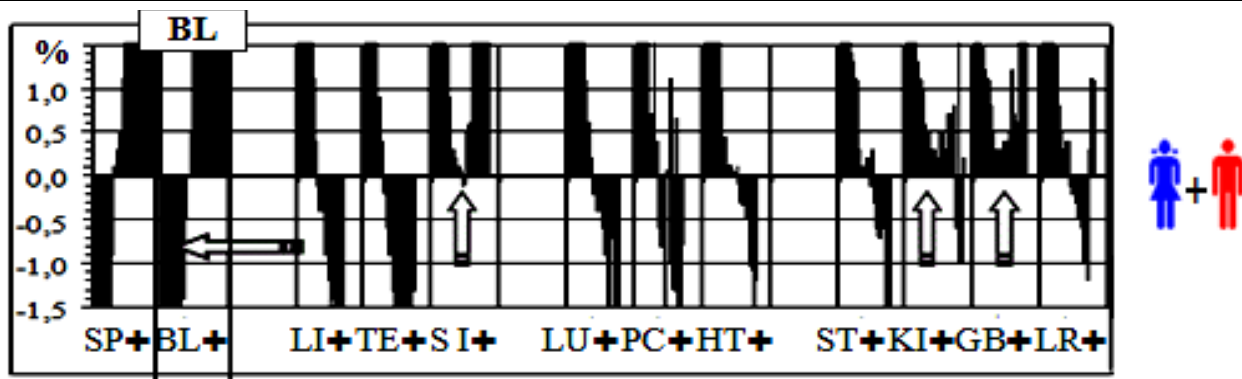
Типи системних (1) і комплексних (2) парадоксальних реакцій (12 рівнів)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



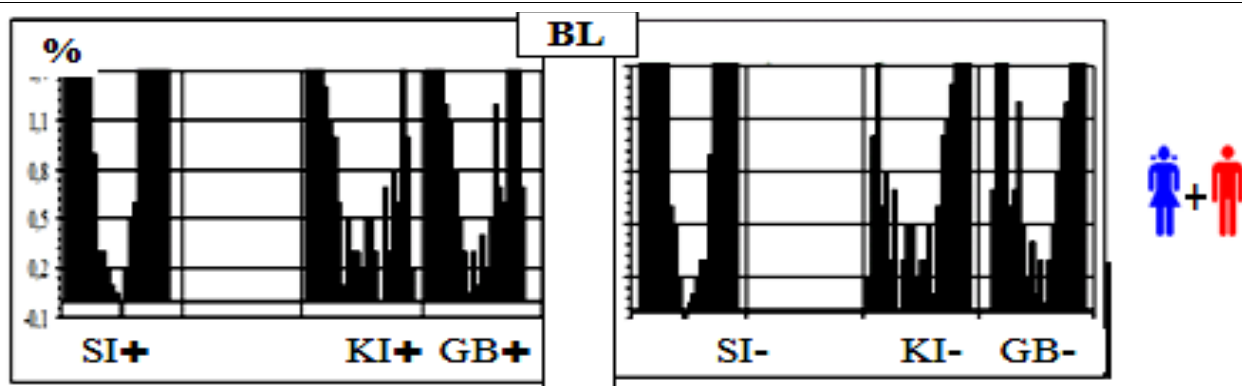
Зони розвитку біофізичного конфлікту (12 рівнів)
 ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)



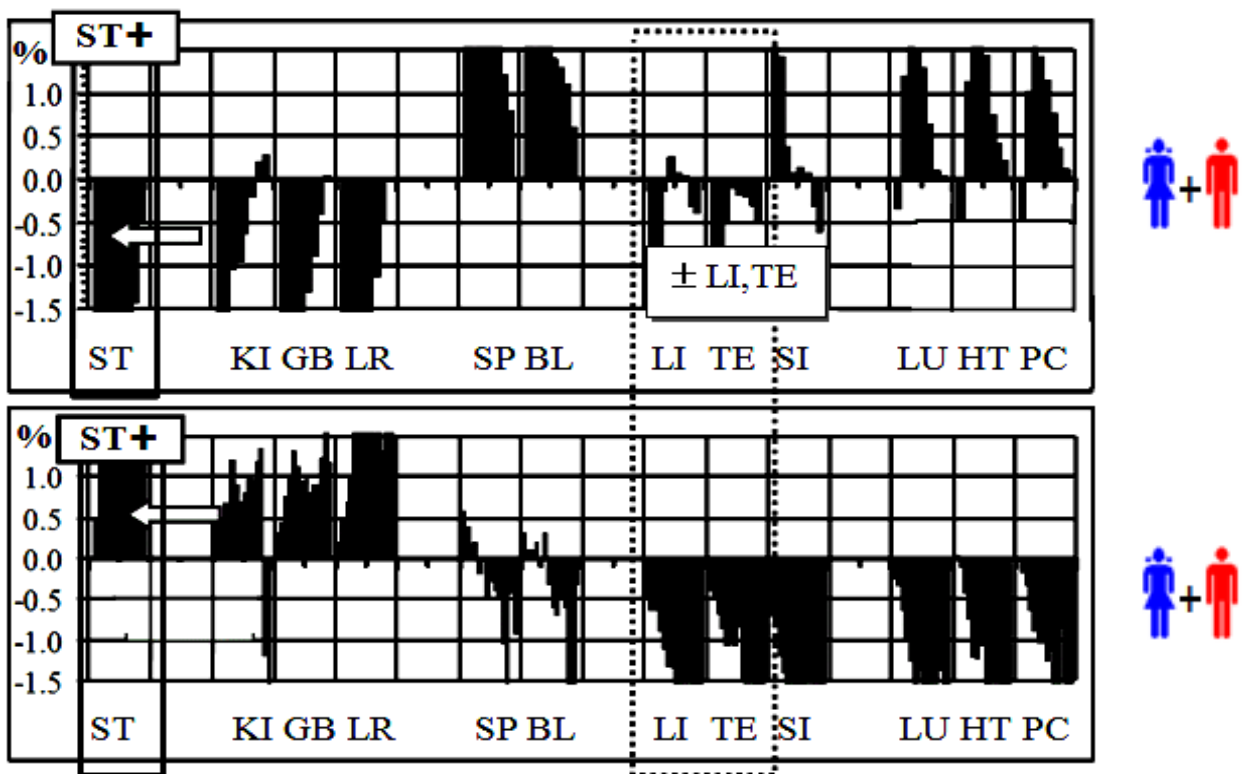
СИСТЕМНІ ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **ST** (12 РІВНІВ)
SYSTEMIC PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **ST** (12 LEVELS)



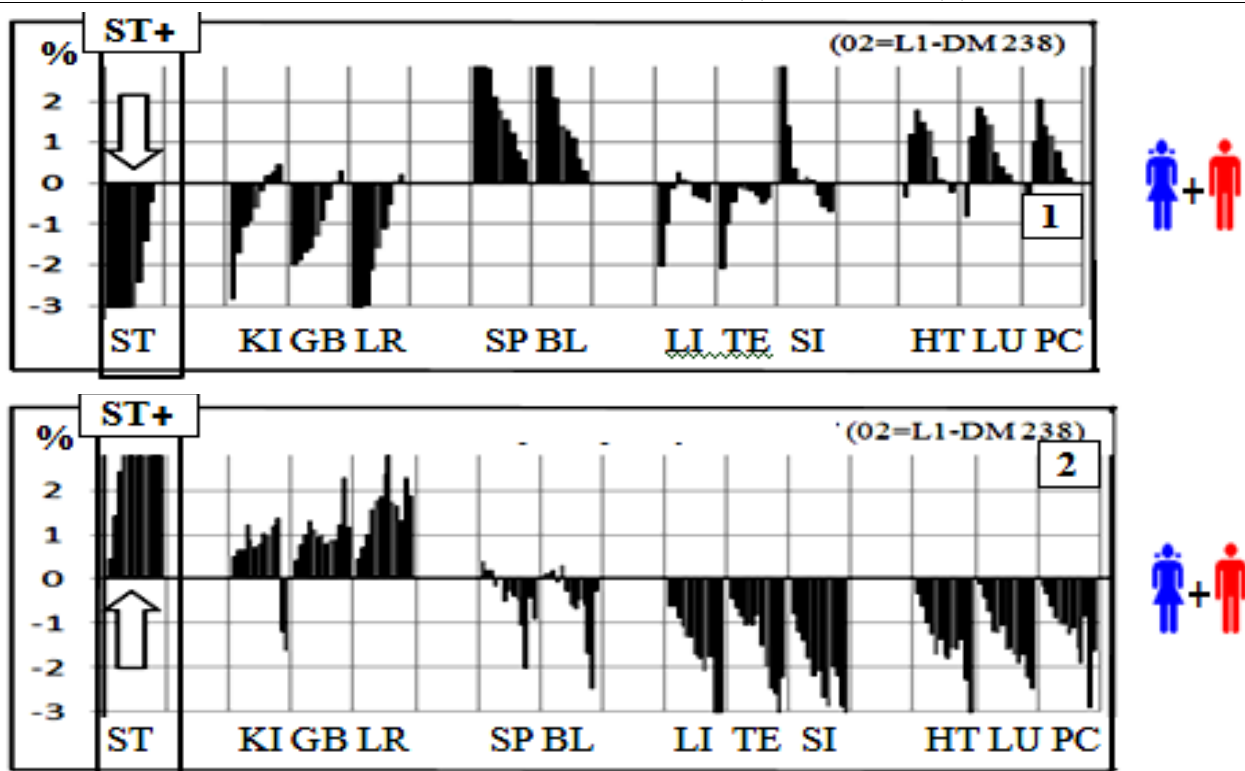
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **ST** (12 РІВНІВ)
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **ST** (12 LEVELS)



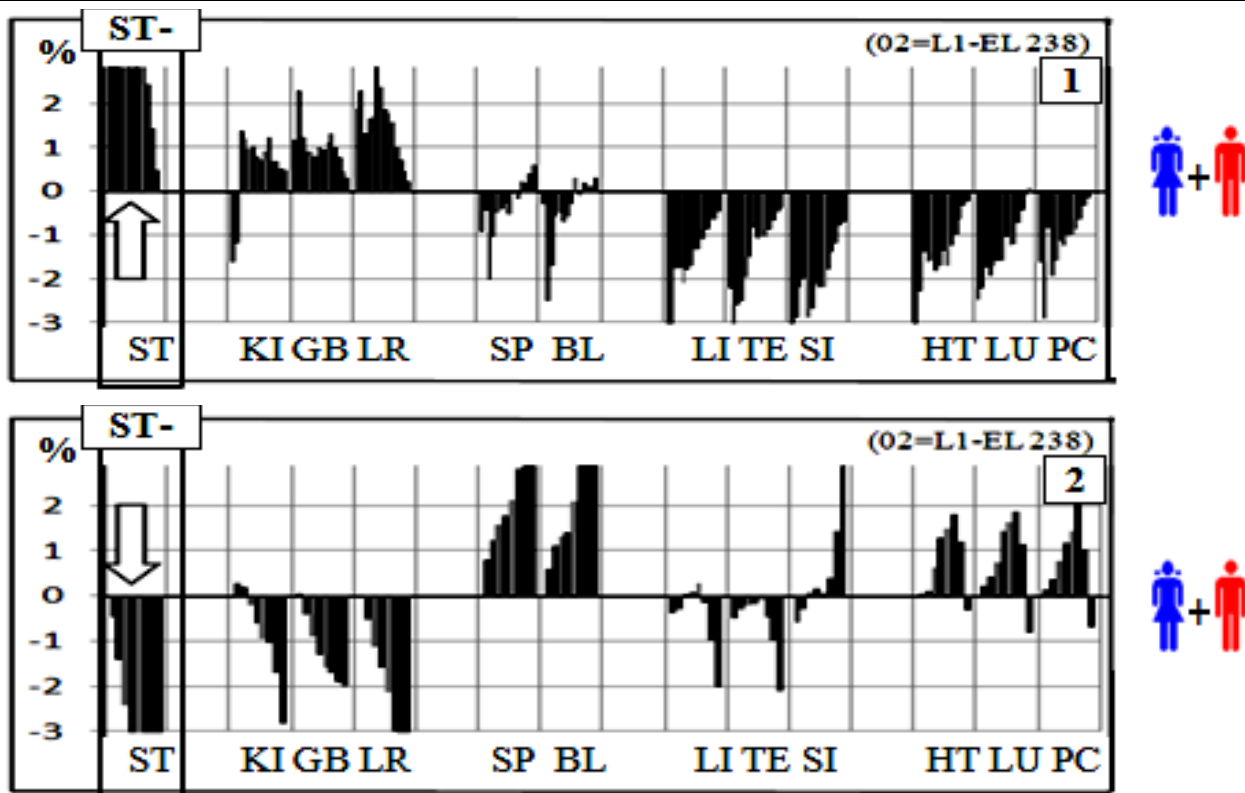
РОЗВИТОК ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **ST** В ЗОНІ НОРМИ
DEVELOPMENT OF PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **ST** IN THE ZONE OF NORM



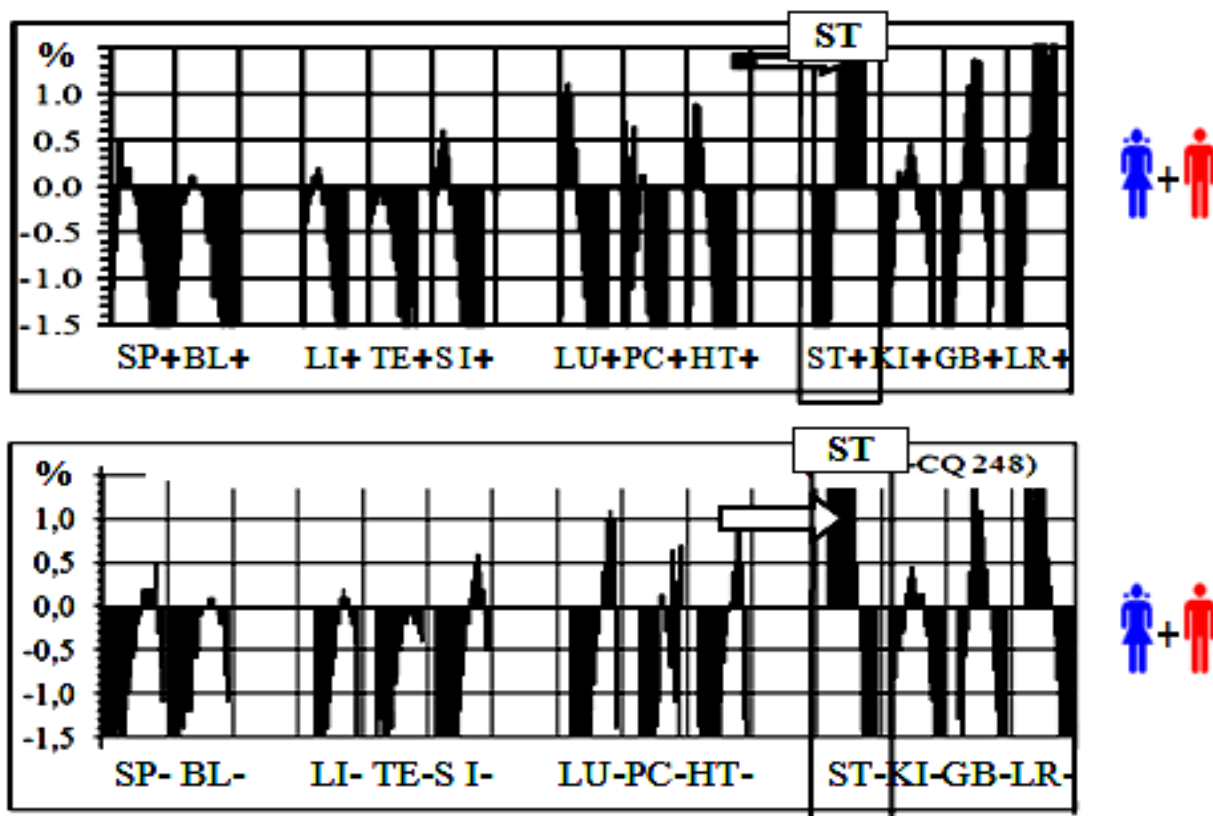
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **ST** ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **ST** TO (1) AND OVER (2) THE ZONE OF NORM



ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ПРИГНІЧЕННЯ **ST** ДО (1) І НИЖЧЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO THE OPPRESSION OF **ST** TO (1) AND UNDER (2) THE ZONE OF NORM

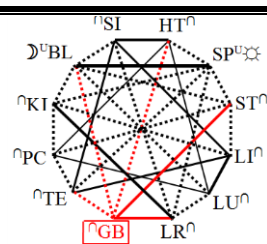


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ **ST** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ
PARADOXICAL REACTIONS **ST** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE SYSTEMS



ДИНАМІКА ДОБОВОЇ АКТИВНОСТІ **ST** ПІД ЧАС ФАЗИ НОВОГО І ПОВНОГО МІСЯЦЯ.
DYNAMICS OF DAILY ACTIVITY OF **ST** DURING THE PHASES OF THE NEW AND FULL MOON.





3-тя проблема традиційної голкотерапії (акупунктури)

ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА **GB**
(ЖОВЧНИЙ МІХУР) ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ

3-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture)

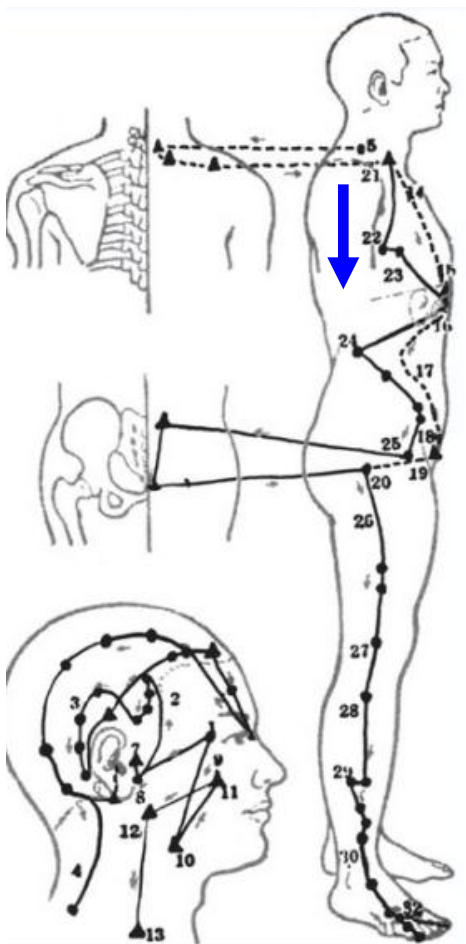
FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM **GB** (GALL BLADDER)
AS BIOPHYSICAL REALITY

ТОПОГРАФІЯ СТАНДАРТНИХ ПУНКТІВ КАНАЛУ **GB**

ФВС **GB**–“Жовчний міхур”. Відцентрова, об’єднує 44 ФАЗ (88 з обох боків). Починаючись від зовнішнього кута ока, проходить через скроню і потиличну область до трапецієвидного м’яза, огинає плечовий суглоб і прямує уздовж зовнішньої поверхні ноги до нігтьового ложа четвертого пальця стопи. Обумовлює невралгічну біль.

LOCATION OF STANDARD POINTS OF THE CHANNEL **GB**

FVS **GB**–“Gall Bladder”. Centrifugal, combines 44 FAZs (88 from both sides). Begins at the exterior corner of the eye, runs through the temple and occipital area of the Trapezius muscle, binds the shoulder joint and goes along the exterior surface of a foot to the nail-bed of the fourth toe. Conditions painful states of neuralgic character.



▲**Тун-цзи-ляо**: 0, 5 ц. НАЗОВНІ БОКОВОГО КУТКА ЗАПАДИНИ ОЧНИЦІ. ▲**TONGZILIAO**: 0,5 *cun* lateral to the *angulus oculi lateralis*

♣**Цзян-цзин**: СЕРЕДИНА МІЖ АКРОМІОНОМ І НИЖНІМ КРАЄМ ОСТИСТОГО ПАРОСТКУ VII-ГО ШИЙНОГО ХРЕБЦЯ. ♣ **Jianjing**: on the average distance between the acromion and the lower edge of spinous process of the VII cervical vertebra.

♣**ЛУ-РС-НТ Юань-є**: V-ТА МІЖРЕБРИНА СЕРЕДНЬОЇ ПІДПАХВИННОЇ ЛІНІЇ. ♣**ЛУ-РС-НТ YUANYE**: in V intercostal space amidst axillary line.

◇**Вай-цю**: ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ РІВЕНЬ GB-35, ПОПЕРЕДУ МАЛОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ. ◇**WAIQIU**: 7 *cun* above the *malleolus lateralis* in the posterior border of the fibula.

◎**Гуан-мін**: 5 ц. ВИЩЕ ЦЕНТРУ МАЛОГОМІЛКОВОЇ КОЛОДОЧКИ, ПО ПЕРЕДНЬОМУ КРАЮ МАЛОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ. ◎**GUANGMING**: 5 *cun* above the top of the *malleolus lateralis* on the anterior edge of the fibula.

▼**Ян-фу**: 4 ц. ВИЩЕ ЦЕНТРУ МАЛОГОМІЛКОВОЇ КОЛОДОЧКИ ПО ПЕРЕДНЬОМУ КРАЮ МАЛОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ. ▼ **YANGFU**: 4 *cun* above the top of the *malleolus lateralis*, on the anterior edge of the fibula.

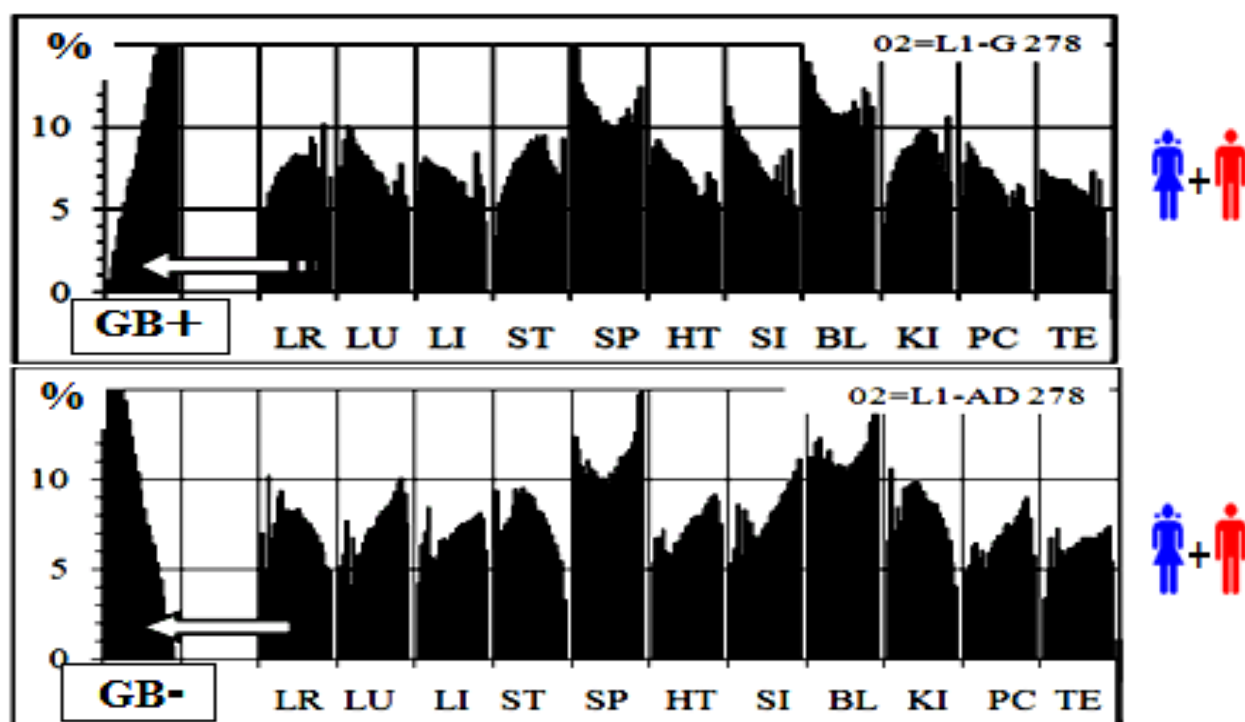
●**СТ-GB-BL Сюань-чжун**: 3 ц. ВИЩЕ ЦЕНТРУ МАЛОГОМІЛКОВОЇ КОЛОДОЧКИ, МІЖ МАЛОГОМІЛКОВОЮ КІСТКОЮ ТА СУХОЖИЛКОМ ЇЇ М’ЯЗІВ. ●**ST-**

GB-BL XUANZHONG : 3 *cun* above the top of the *malleolus lateralis*, on the anterior edge of the fibula.

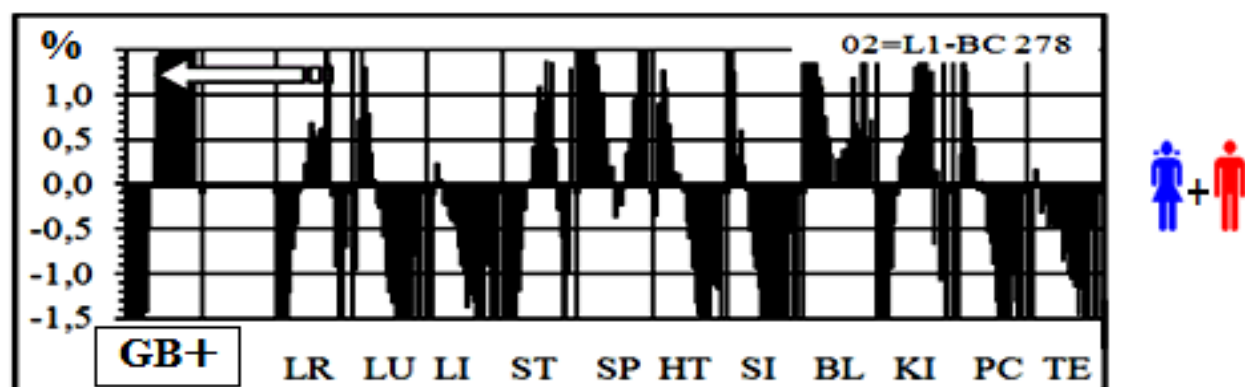
◆**Цю-сюй**: ПОПЕРЕДУ І ЗНИЗУ МАЛОГОМІЛКОВОЇ КОЛОДОЧКИ, В ЗАГЛИБЛЕННІ ЗОВНІШНЬОГО КРАЮ СУХОЖИЛКУ ДОВГОГО РОЗГИНАЧА ПАЛЬЦІВ. ◆ **GIU-XU**: in front and below of the lateral malleolus, in the recess, at the external edge of the tendon of long extensor muscle of toes.

▲**Ся-сі**: ЗАПАДИНА МІЖ V-VI ПЛЕСНОФАЛАНГОВИМ СУГЛОБОМ. ▲**XIAXI**: on the crevice between the IV and V metatarsophalangeal articulations of toes.

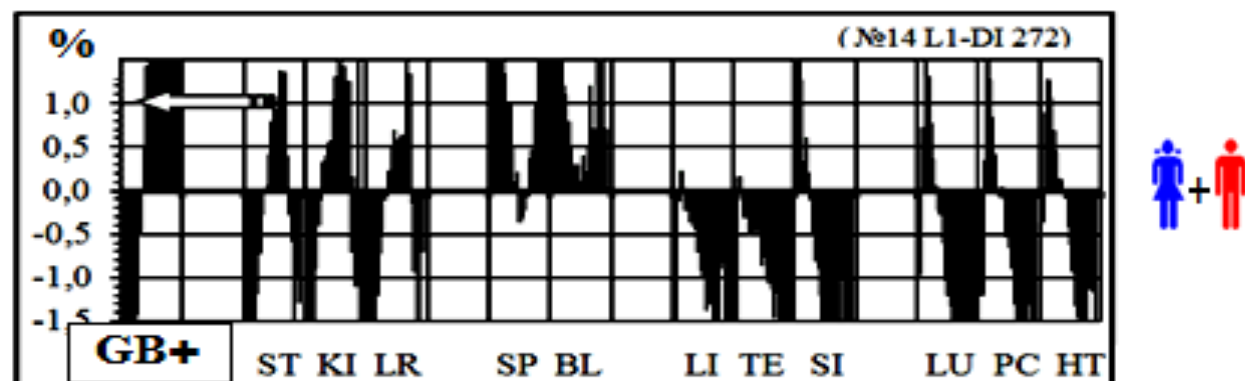
ПЕРШІ ОЗНАКИ ЗАЛЕЖНОСТІ КАНАЛІВ ВІД ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **GB**
 FIRST SIGNS OF DEPENDENCY OF CHANNELS ON EXCITATION AND OPPRESSION OF **GB**

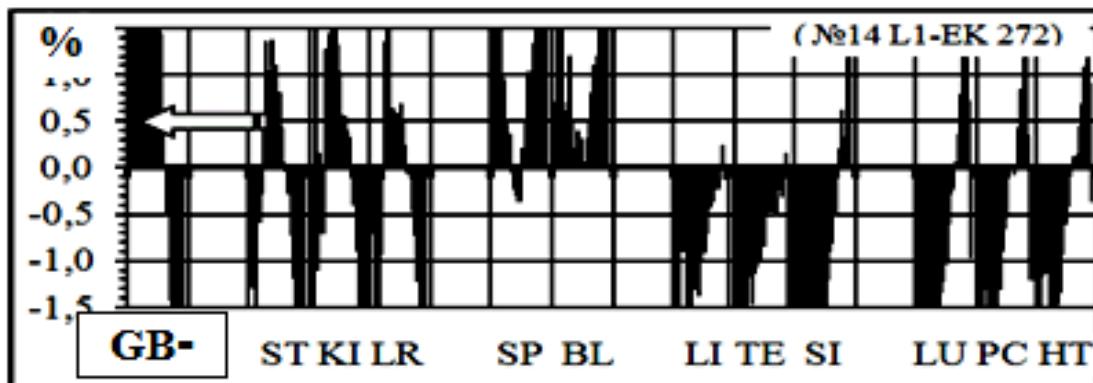


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **GB** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **GB** THROUGH THE BIG CYCLE

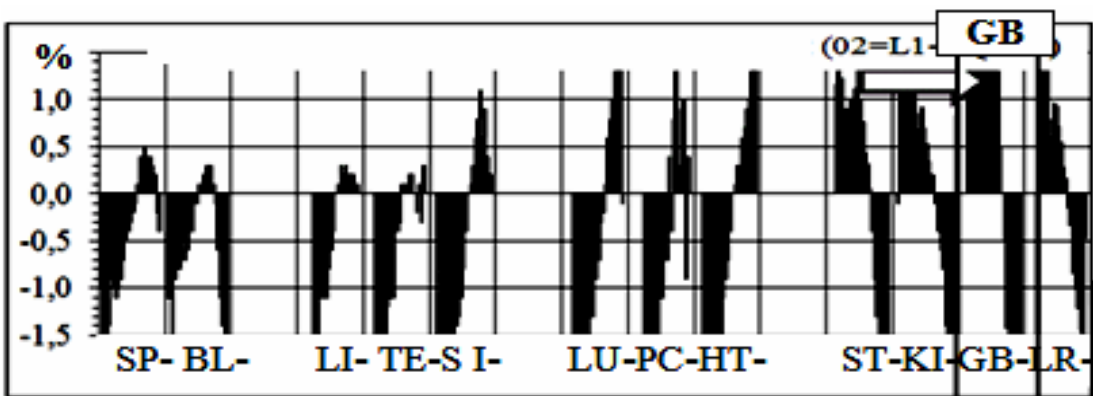
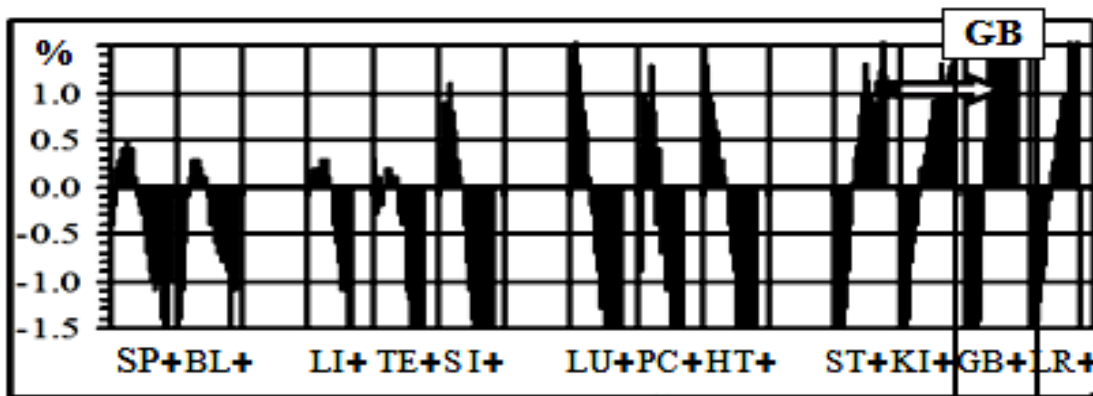


РЕАКЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **GB**
 REACTION OF ACUPUNCTURAL CHANNELS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **GB**

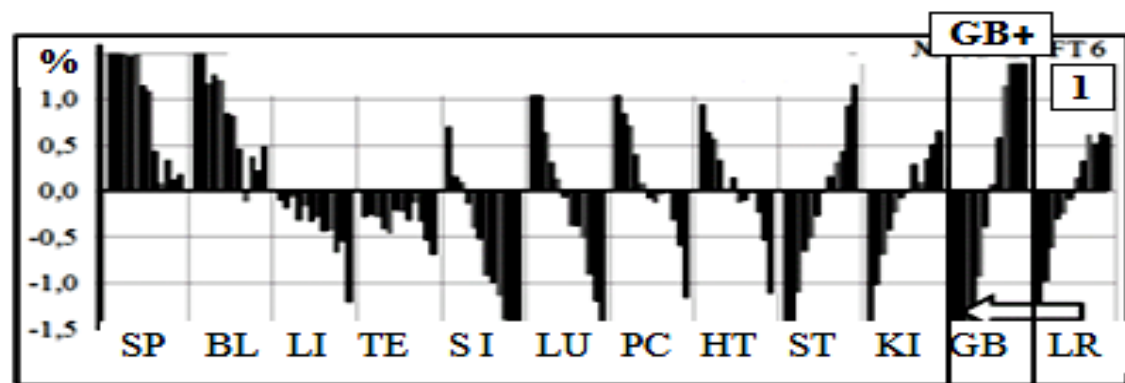


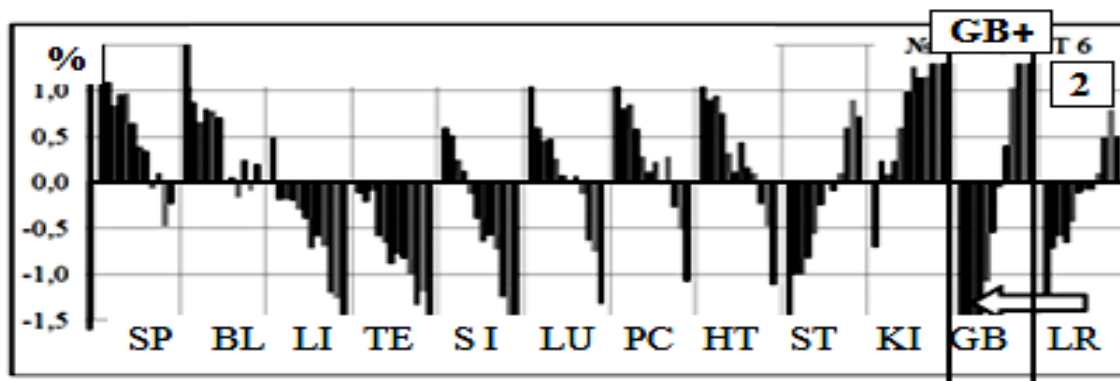


РЕАКЦІЯ **GB** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ІНШИХ КАНАЛІВ
REACTION OF **GB** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF OTHER CHANNELS



СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **GB** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **GB** IN FEMALE AND MALE GROUPS

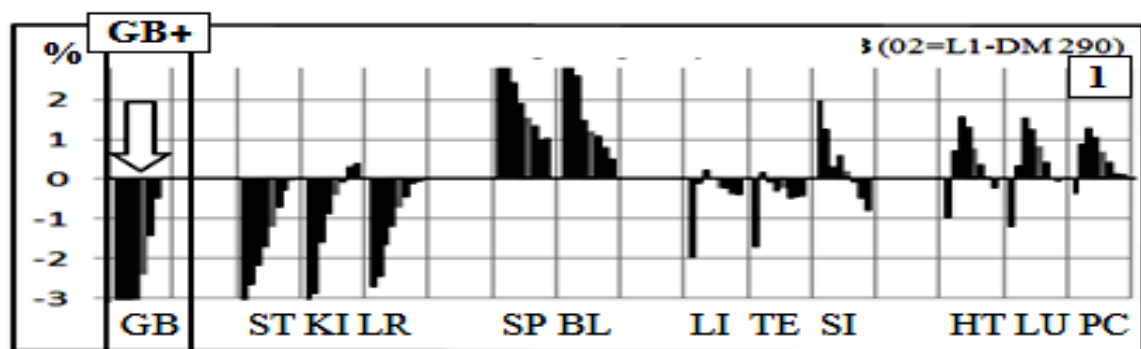


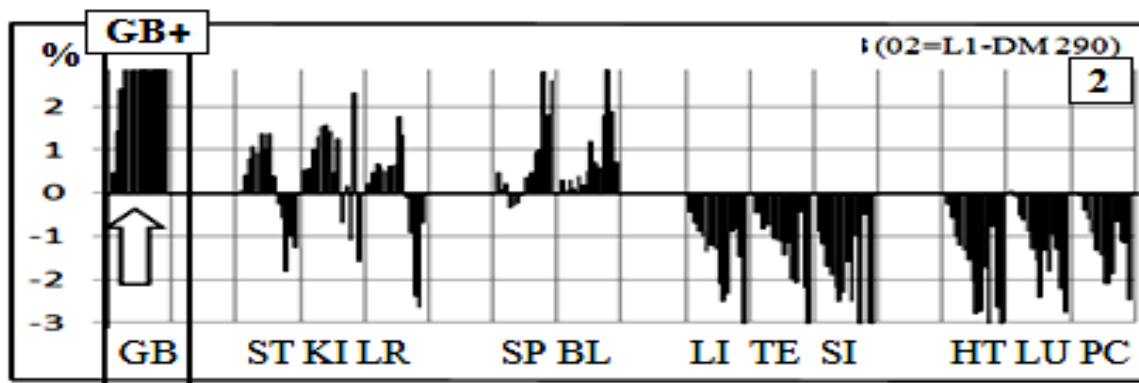


РЕАЛЬНОСТЬ ПРАВИЛА “МАТИ-СИН (ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ)” ПРИ ЗБУДЖЕННІ КАНАЛУ **GB**
 THE REALITY OF THE RULE “MOTHER-SON (THROUGH THE BIG CYCLE)” DURING THE
 EXCITATION OF THE CHANNEL **GB**

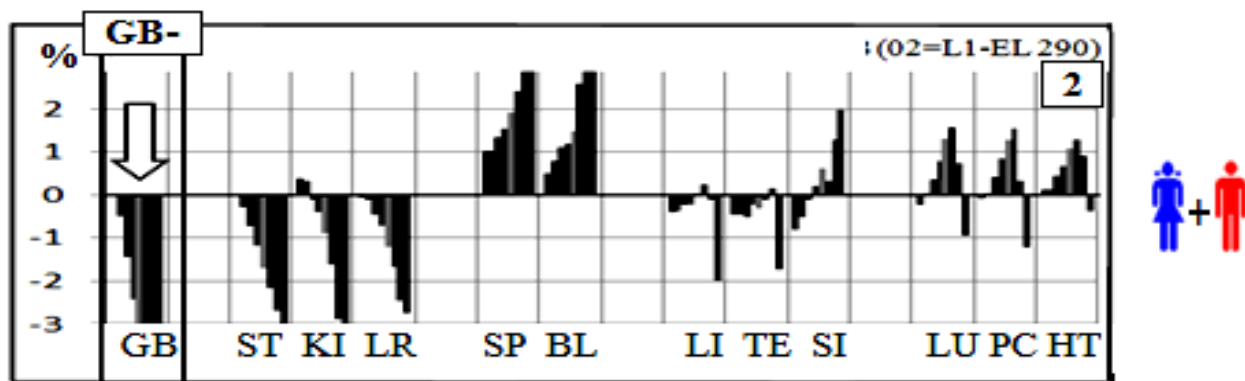
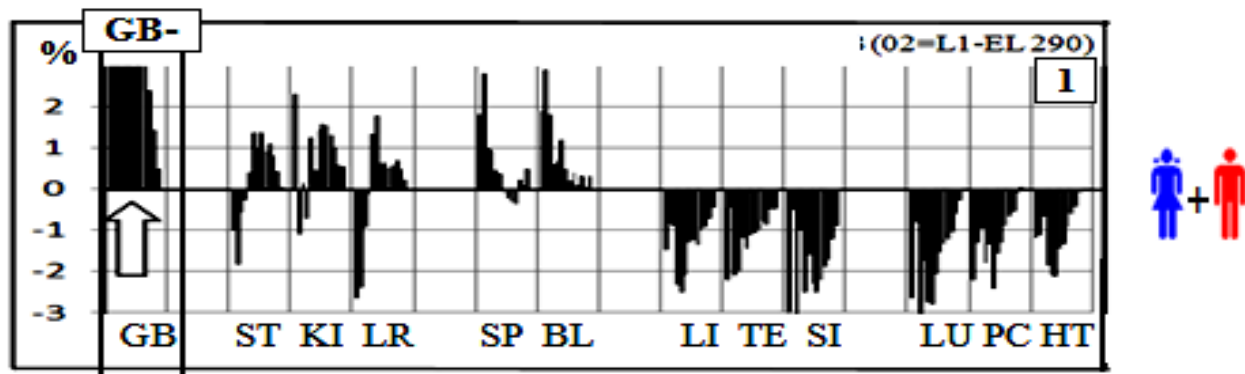


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЗБУДЖЕННЯ **GB** ДО-І ВИЩЕ ЗОНИ НОРМИ
 SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF **GB** TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM

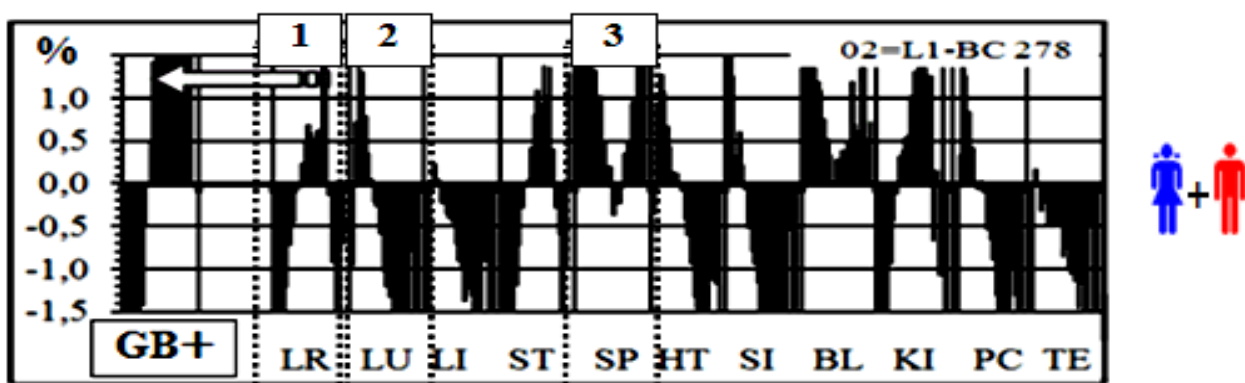




СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННІ **GB** ДО-І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
 SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF **GB** TO AND BELOW THE ZONE OF NORM



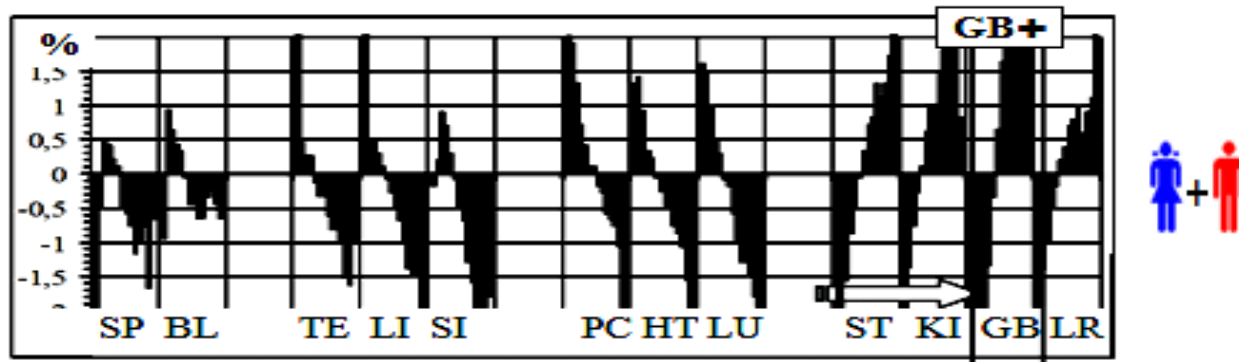
ТИПИ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **GB** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 TYPES OF REACTIONS TO EXCITATION OF **GB** TO CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE



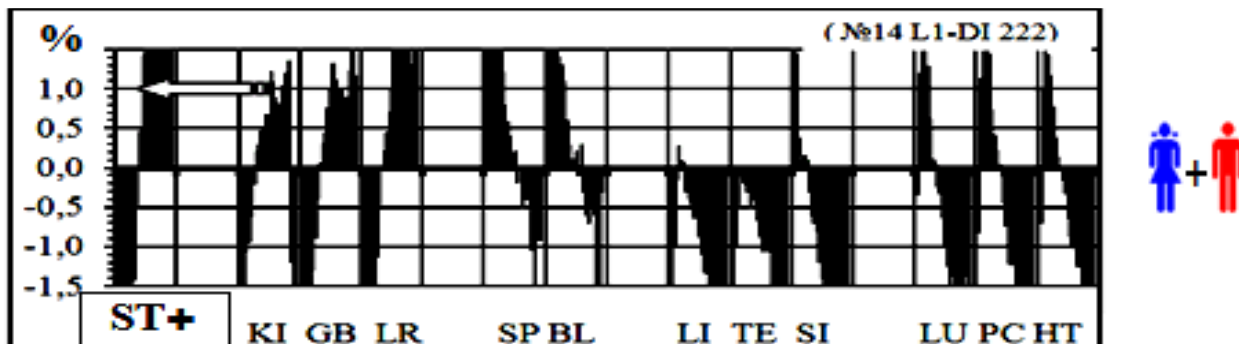
РІЗНОСПРЯМОВАНА АКТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **GB**
 MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE
 EXCITATION OF **GB**

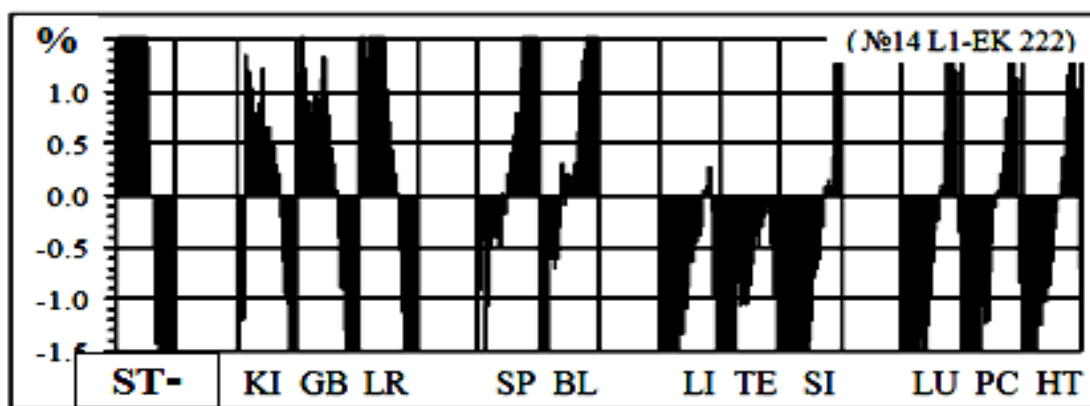


ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **GB** (12 РІВНІВ)
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **GB** (12 LEVELS)

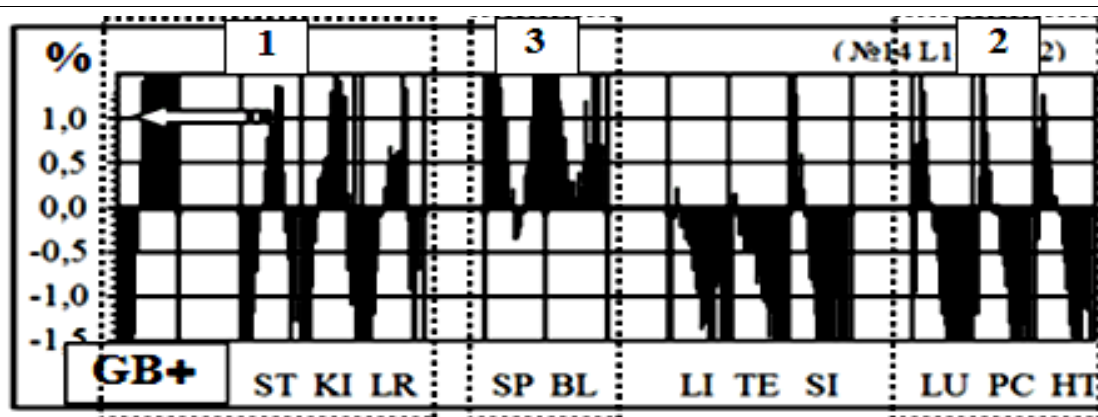


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **GB** (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **GB** (12 LEVELS)

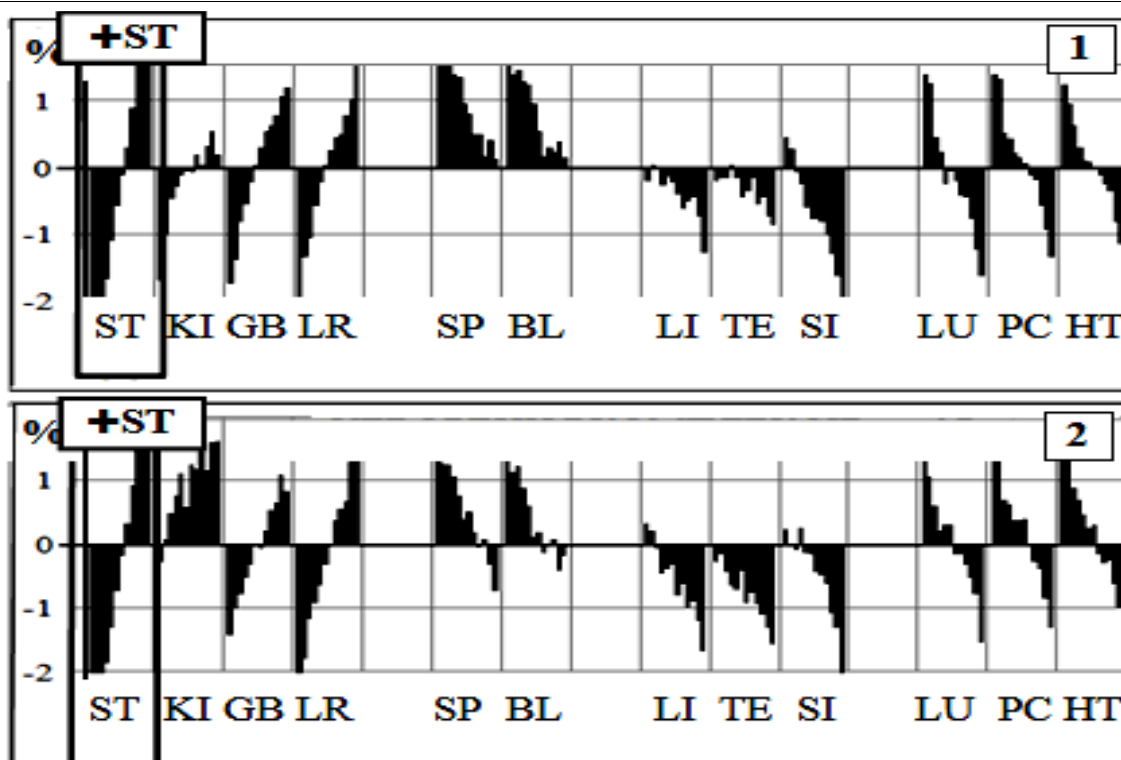




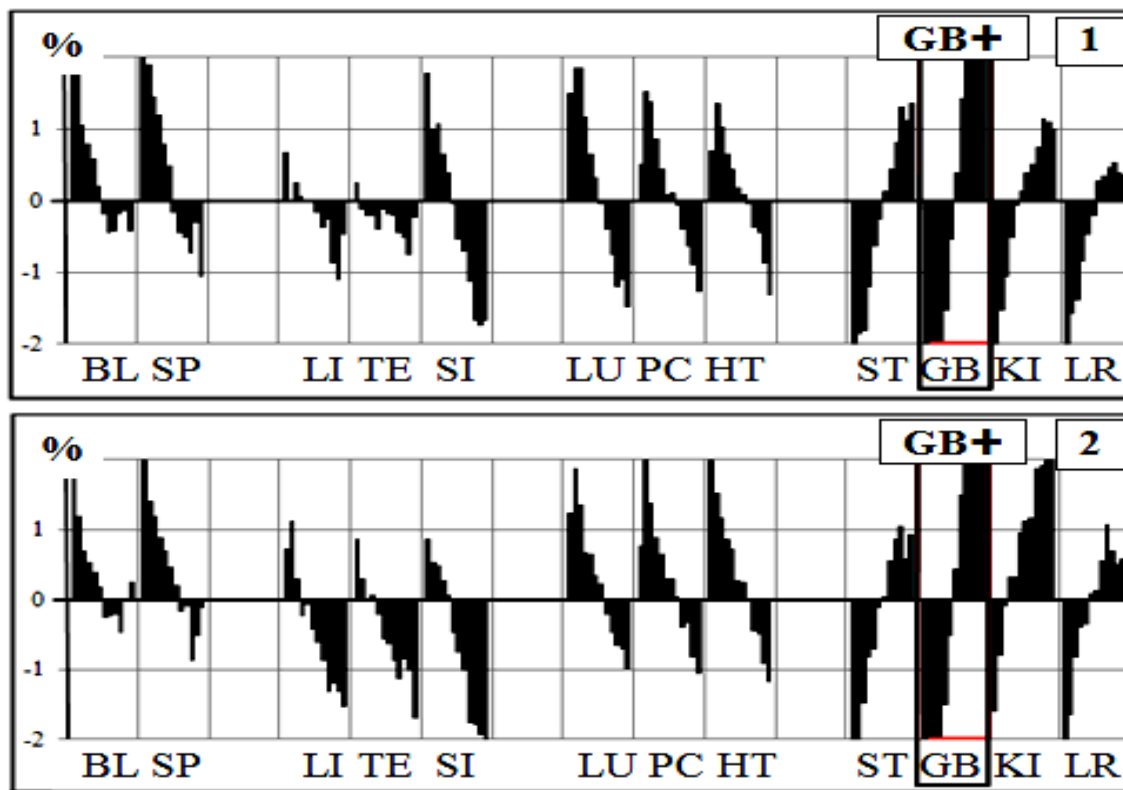
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **GB**
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS UNDER THE EXCITATION OF **GB**



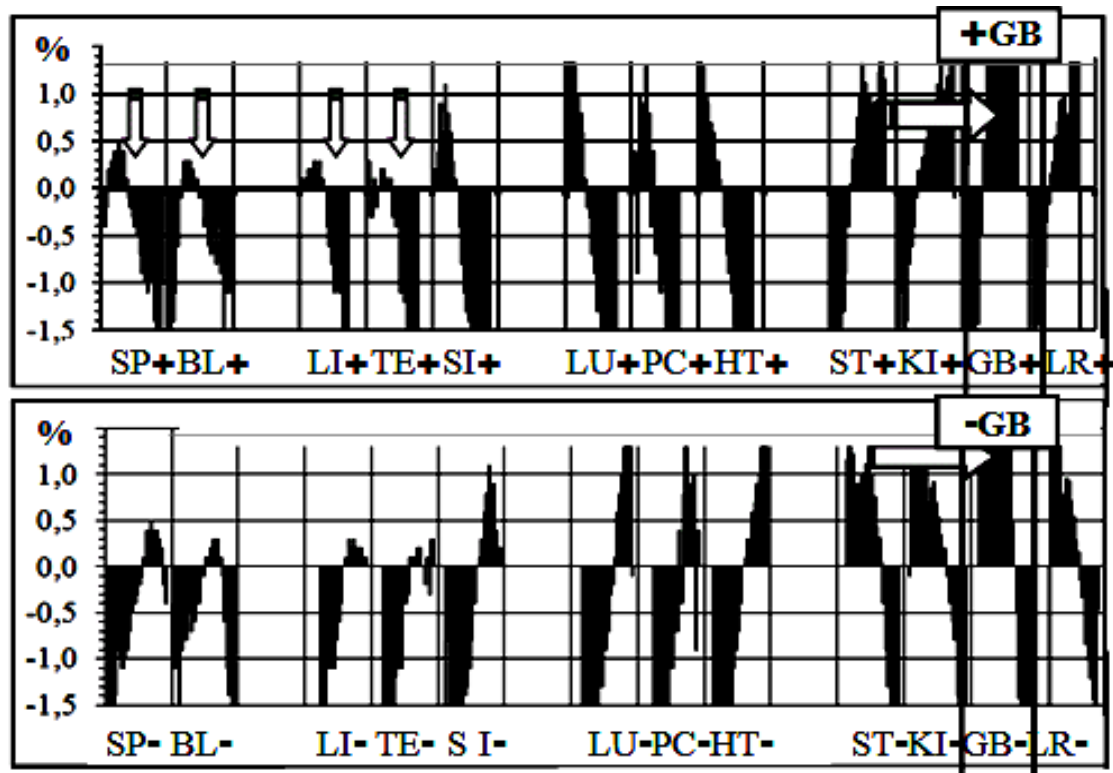
КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **GB** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **GB** IN FEMALE AND MALE GROUPS (12 LEVELS)



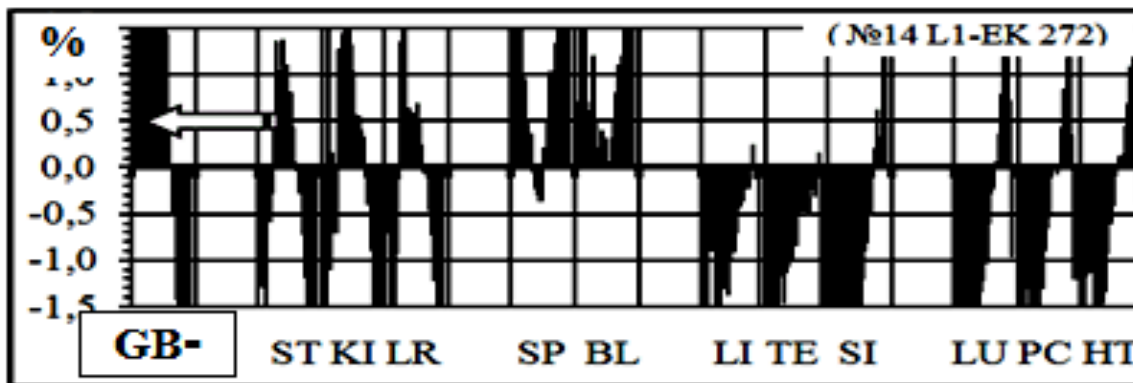
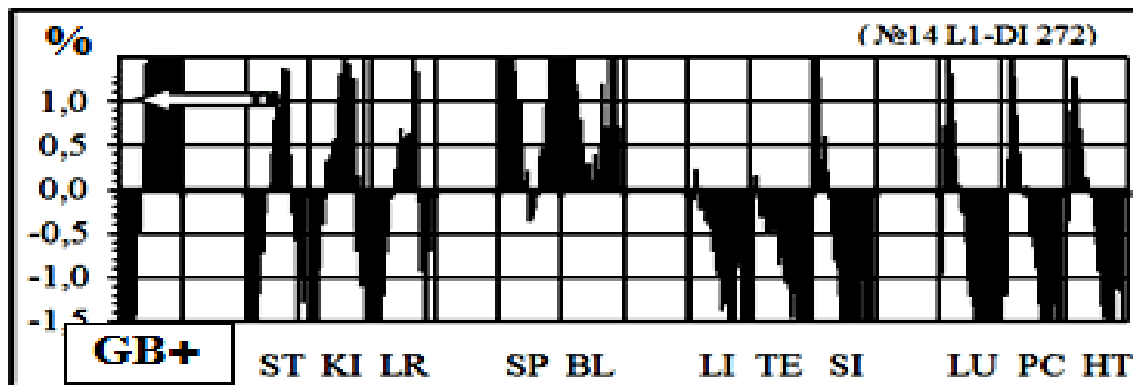
КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **GB** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF **GB** IN FEMALE AND MALE GROUPS



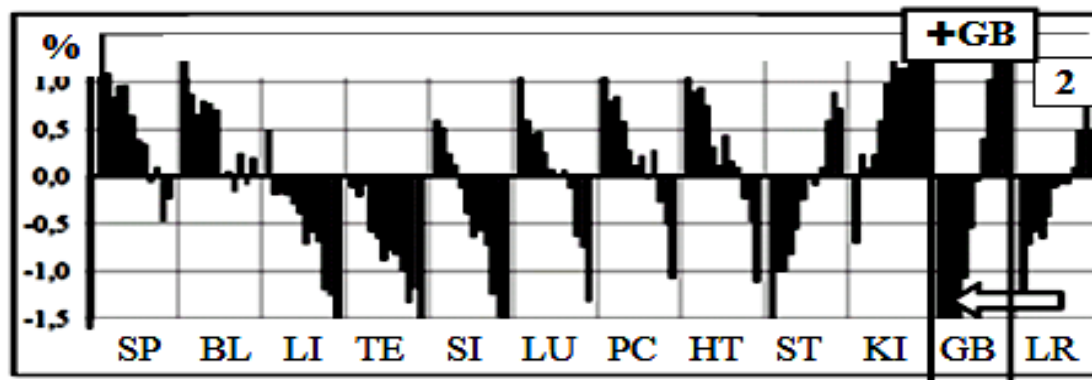
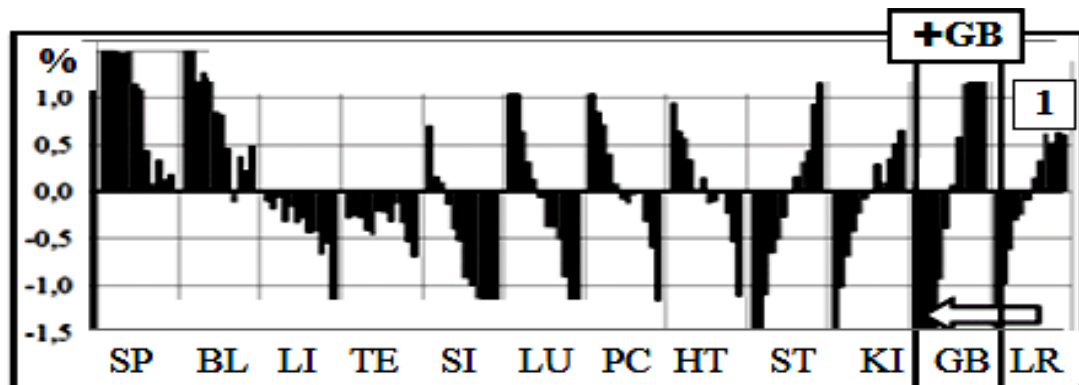
РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **GB**
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **GB**



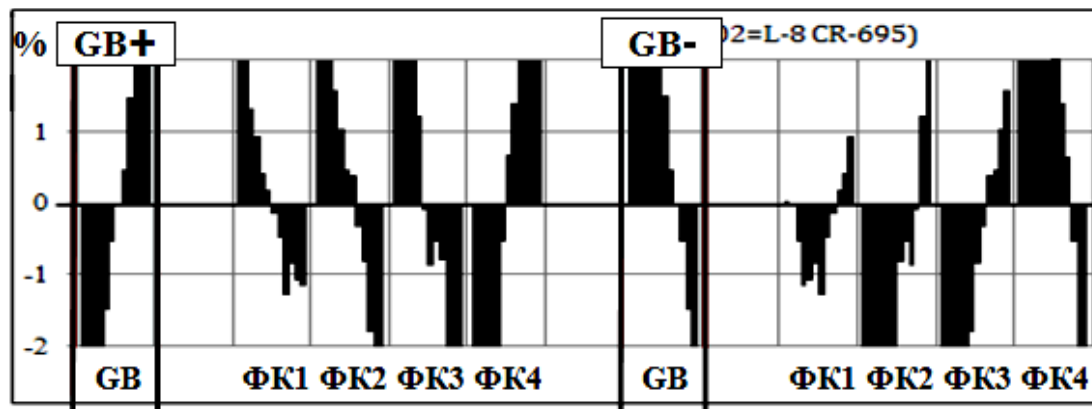
КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **GB** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF **GB** IN FEMALE AND MALE GROUPS



КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **GB** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF **GB** IN FEMALE AND MALE GROUPS



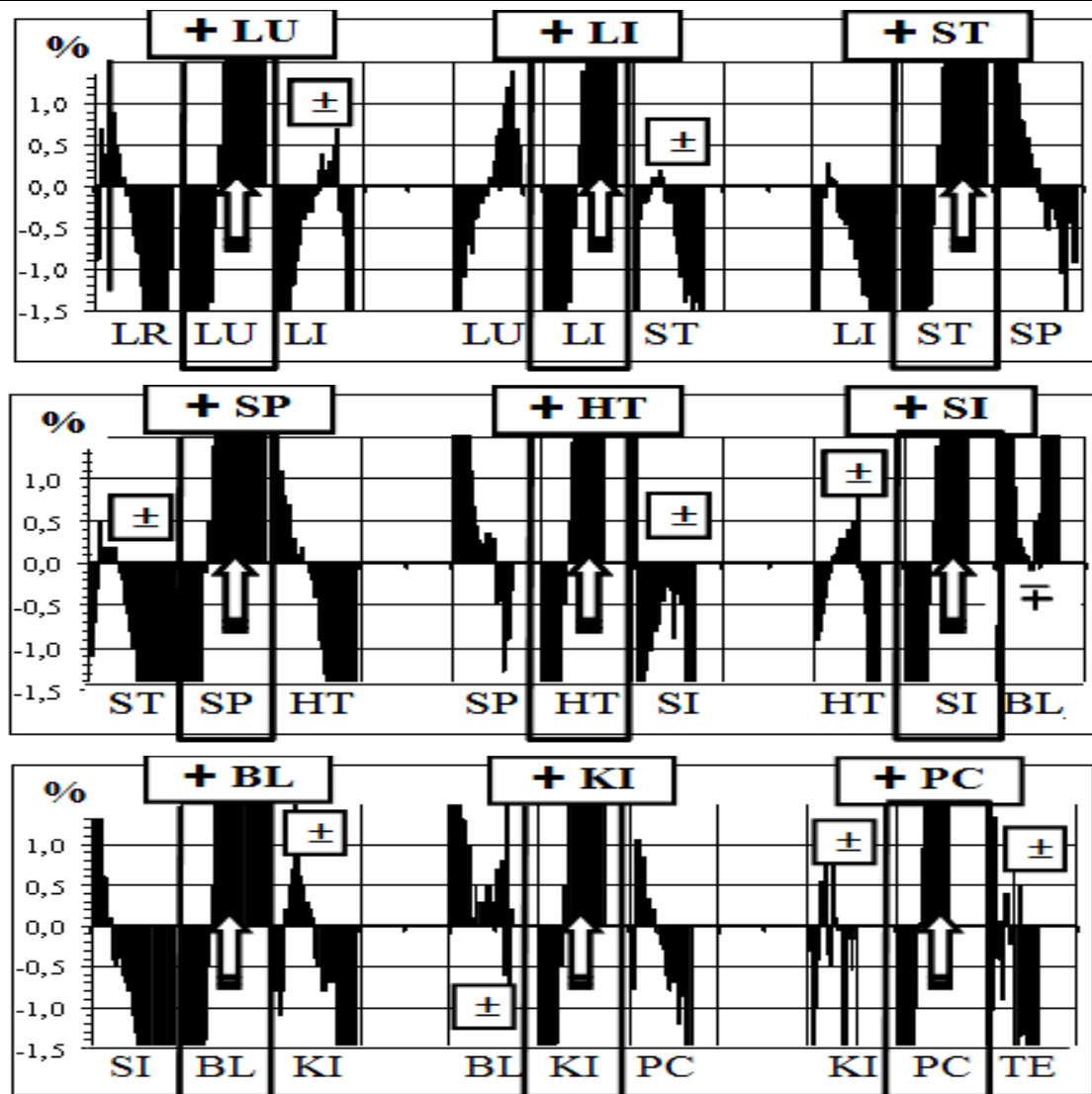
СУМАРНА РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ **GB** (12 РІВНІВ)
TOTAL REACTION OF FUNCTIONAL COMPLEXES TO EXCITATION OF **GB** (12 LEVELS)

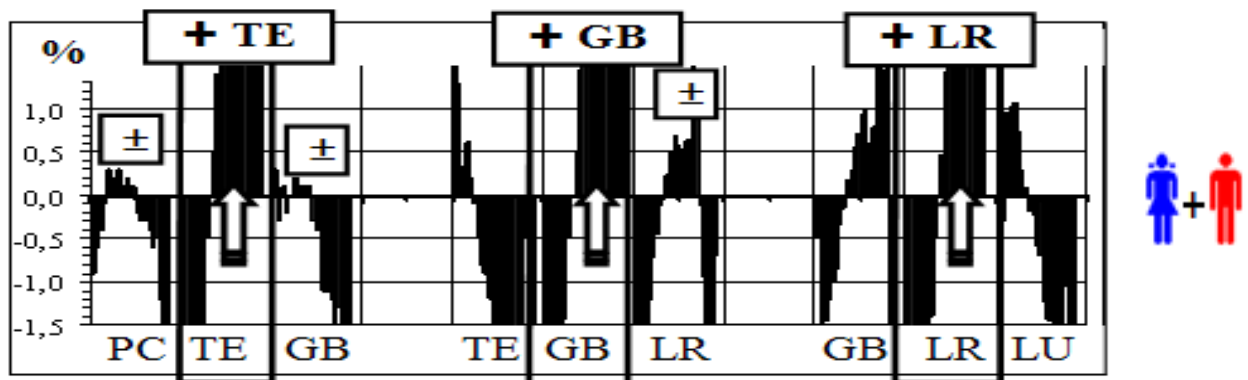


БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ “GB”

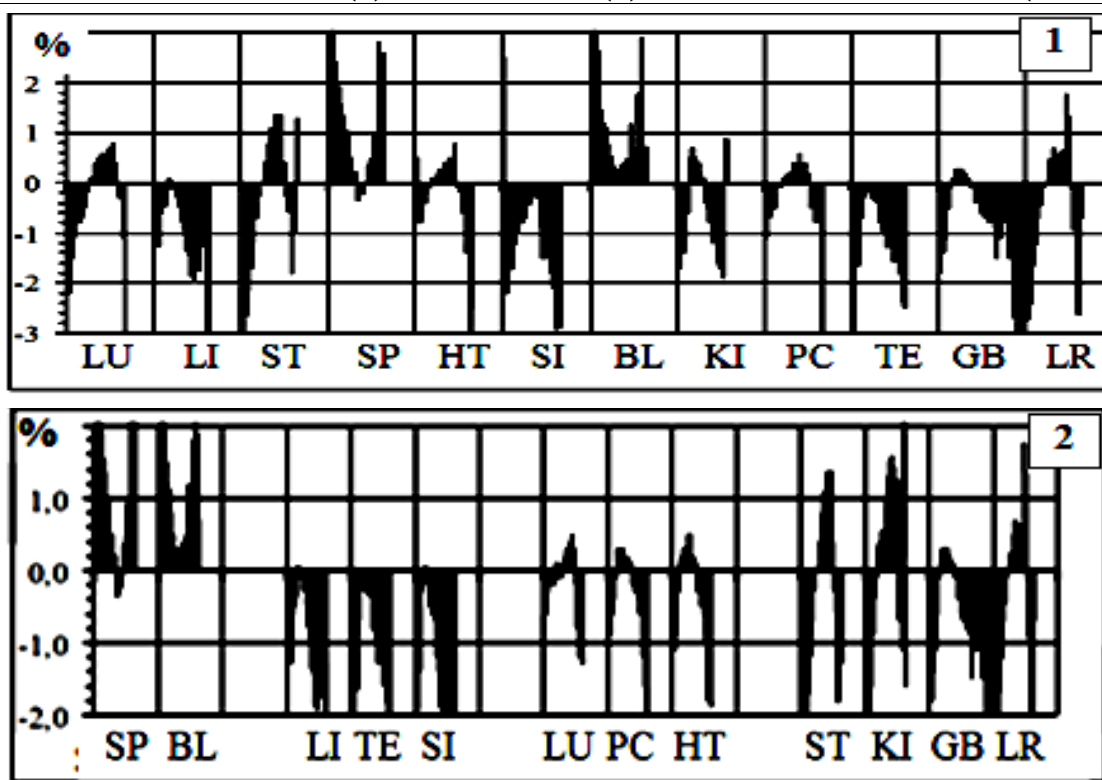
BIOPHYSICAL ATLAS OF PARADOXICAL REACTIONS “GB”

ТОПОГРАФІЯ ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПО ТРАДИЦІЙНОМУ ВЕЛИКОМУ КОЛУ
TOPOGRAPHY OF PARADOXICAL REACTIONS THROUGH THE TRADITIONAL BIG CYCLE

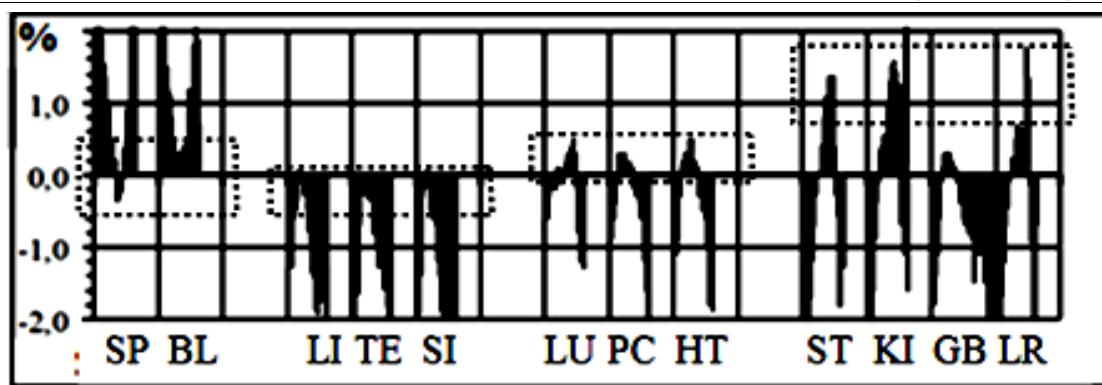




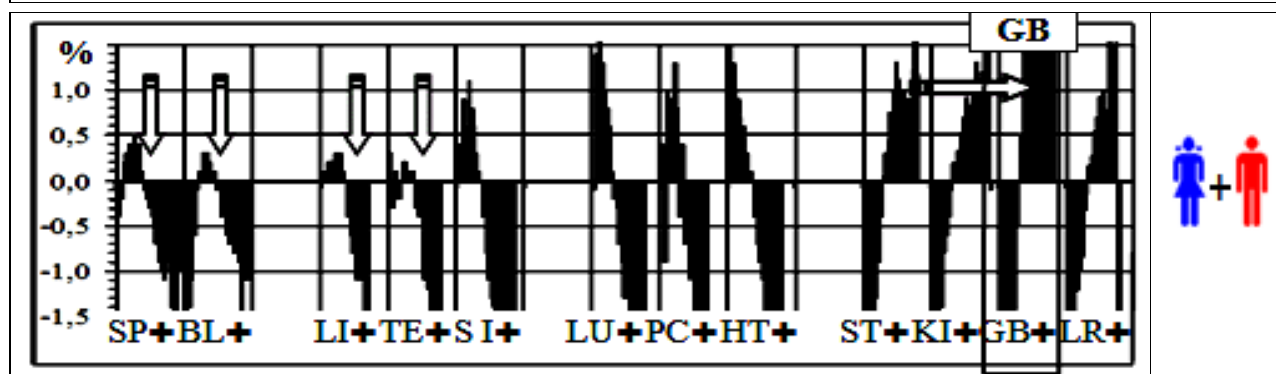
ТИПИ СИСТЕМНИХ (1) І КОМПЛЕКСНИХ (2) ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ (12 РІВНІВ)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



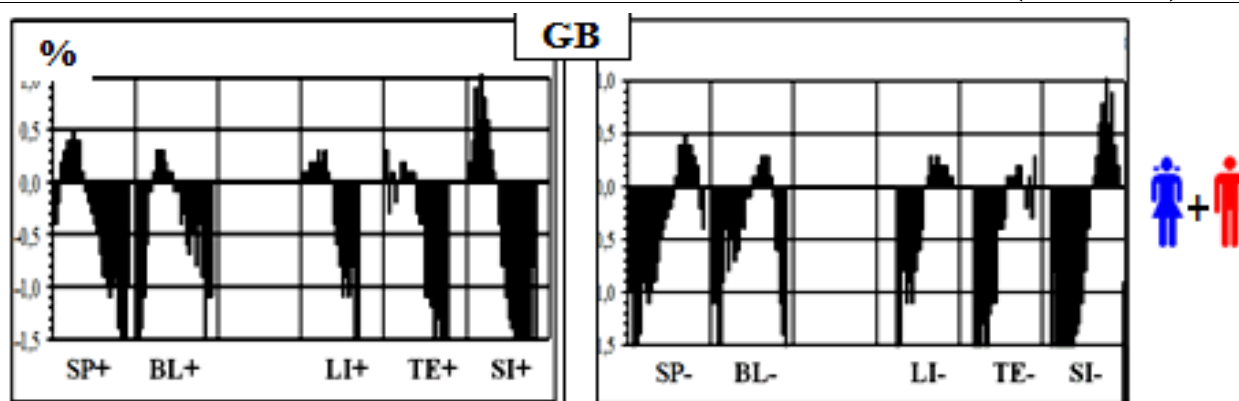
ЗОНИ РОЗВИТКУ БІОФІЗИЧНОГО КОНФЛІКТУ (12 РІВНІВ)
 ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)



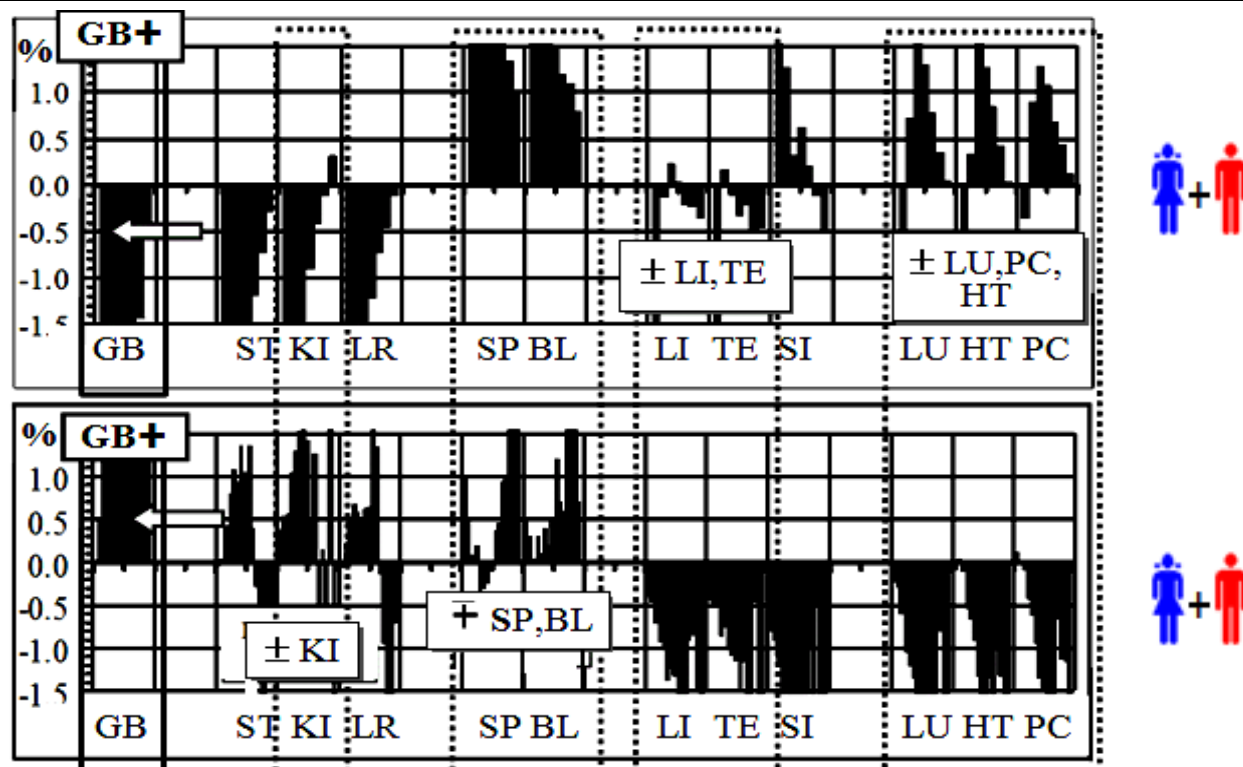
СИСТЕМНІ ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **GB** (12 РІВНІВ)
SYSTEMIC PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **GB** (12 LEVELS)



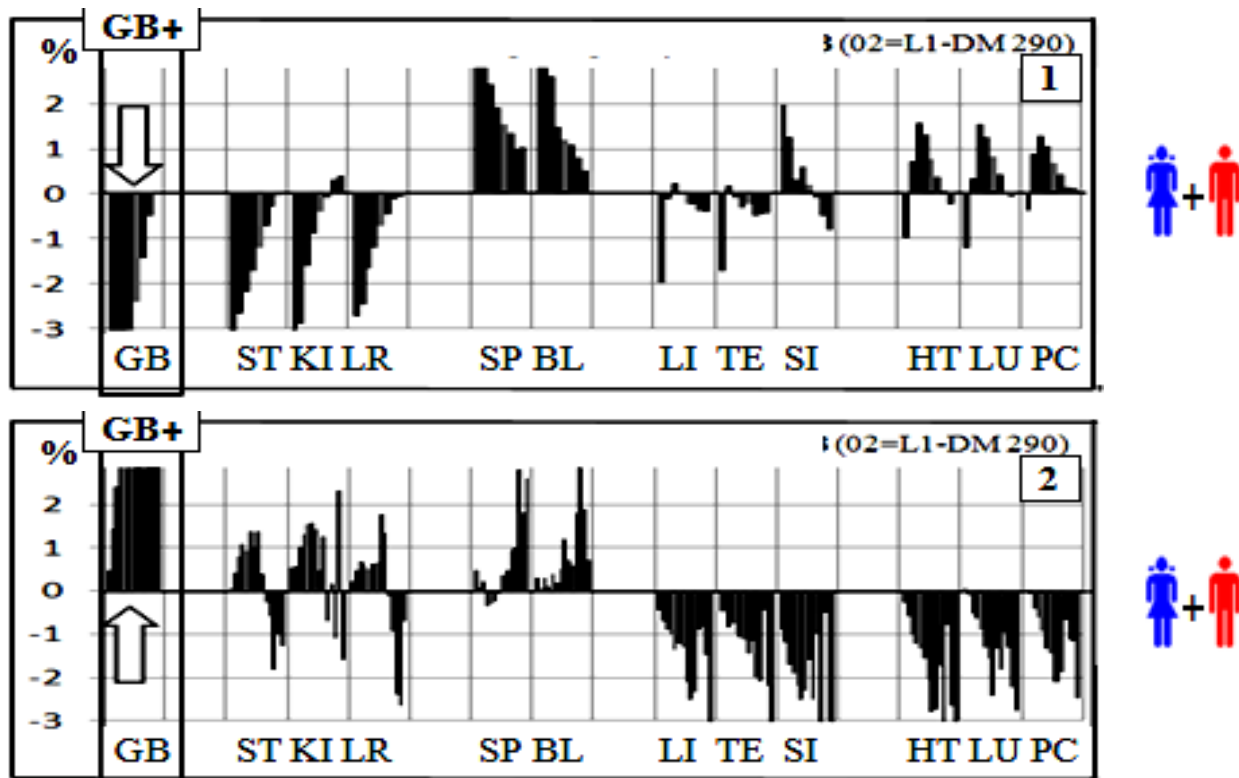
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **GB** (12 РІВНІВ)
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **GB** (12 LEVELS)



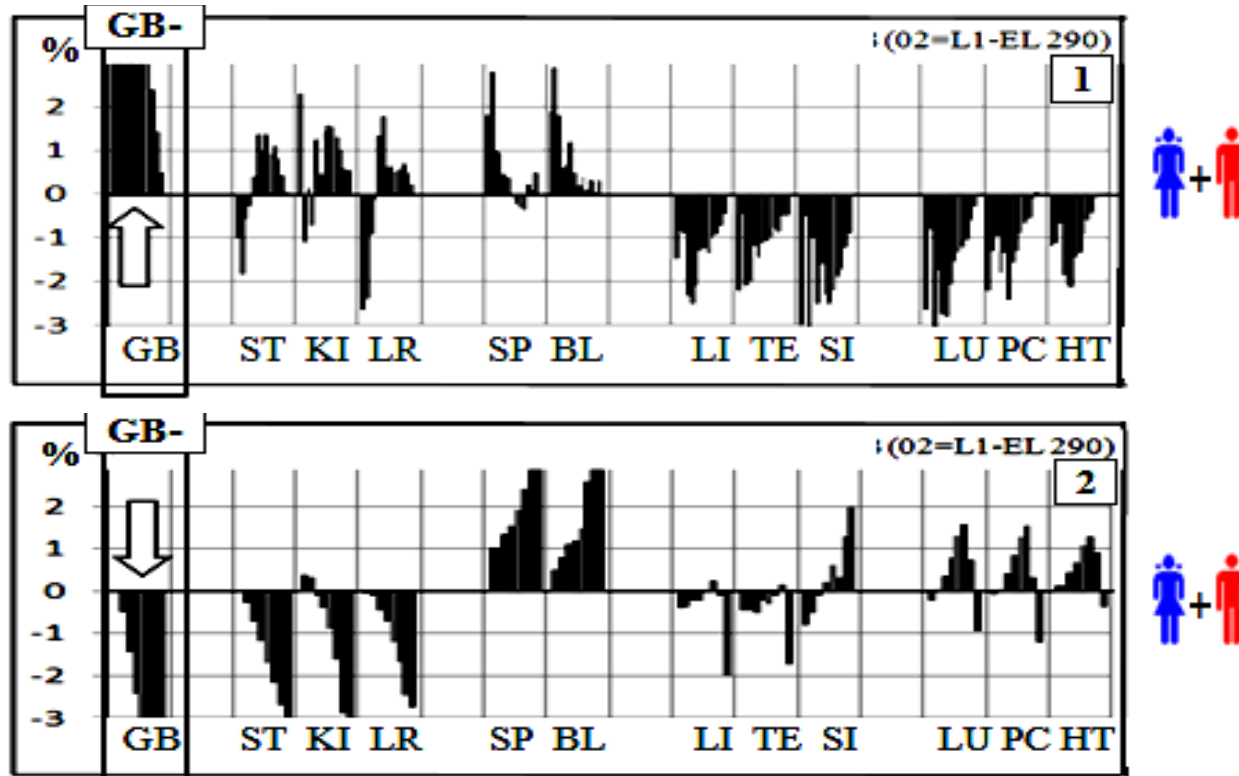
РОЗВИТОК ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **GB** В ЗОНІ НОРМИ
DEVELOPMENT OF PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **GB** IN THE ZONE OF NORM



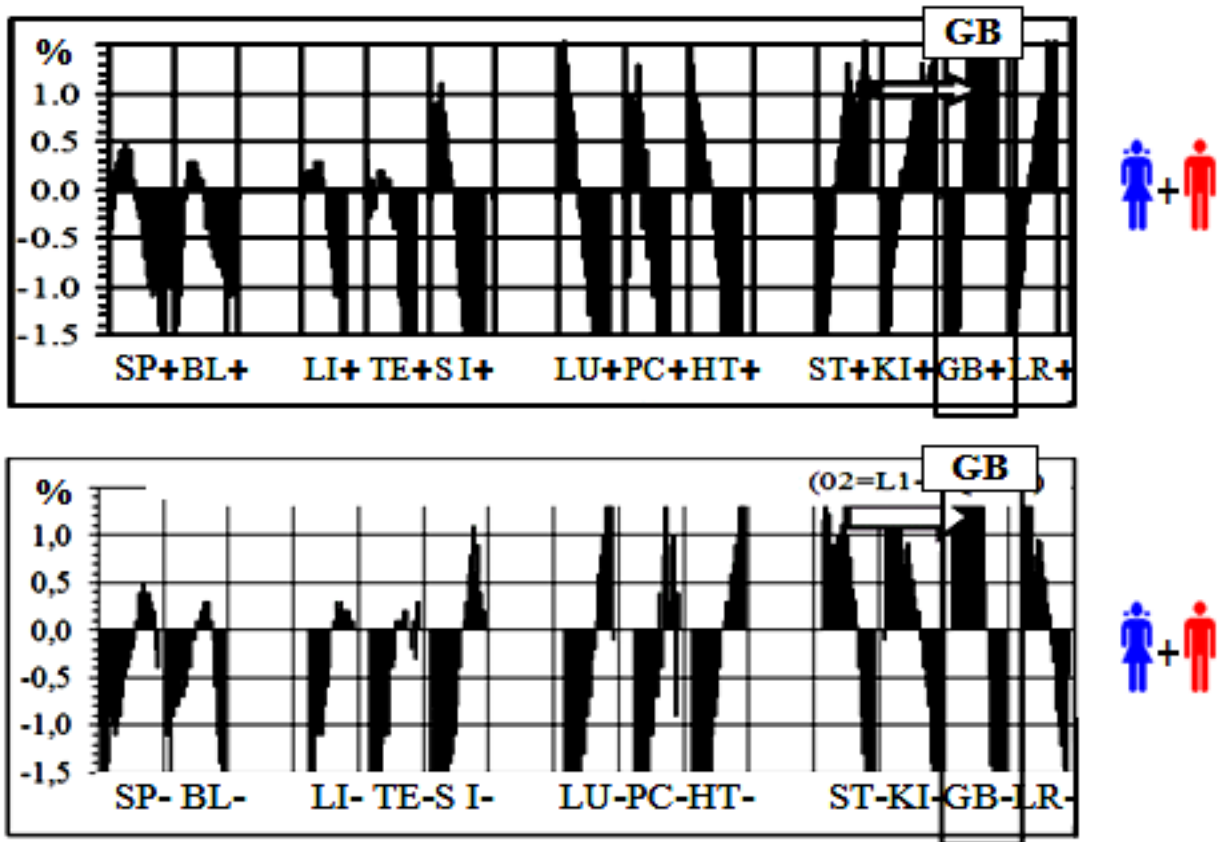
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **GB** ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **GB** TO (1) AND OVER (2) THE ZONE OF
 NORM



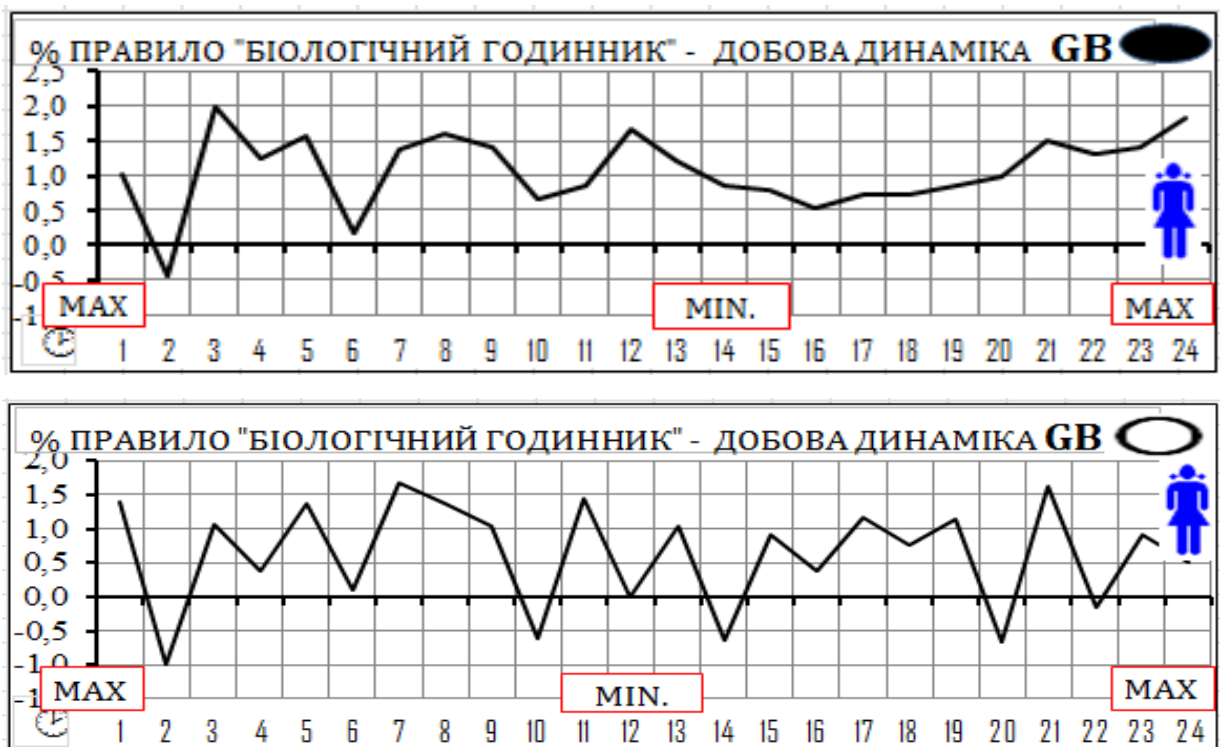
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ПРИГНІЧЕННЯ **GB** ДО (1) І НИЖЧЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO THE OPPRESSION OF **GB** TO (1) AND UNDER (2) THE ZONE
 OF NORM



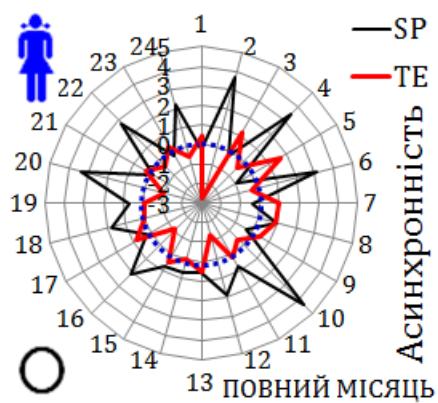
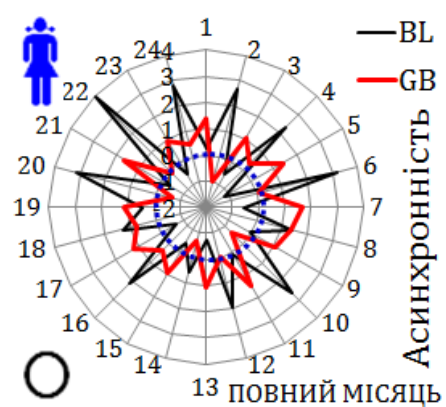
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ **GB** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ
PARADOXICAL REACTIONS **GB** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE SYSTEMS

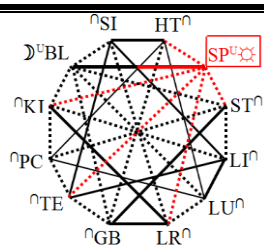


ДИНАМІКА ДОБОВОЇ АКТИВНОСТІ **GB** ПІД ЧАС ФАЗИ НОВОГО І ПОВНОГО МІСЯЦЯ
DYNAMICS OF DAILY ACTIVITY OF **GB** DURING THE PHASES OF THE NEW AND FULL MOON.



АСИНХРОННИЙ ДОБОВИЙ БІОРИТМ **BL-GB** І **SP-TE** (ФАЗА ПОВНОГО МІСЯЦЯ)
 ASYNCHRONOUS CIRCADIAN BIORHYTHM OF **BL-GB** AND **SP-TE** (FULL MOON PHASE)





4-та проблема традиційної голкотерапії (акупунктури)

ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА **SP** (СЕЛЕЗІНКА-ПІДШЛУНКОВА ЗАЛОЗА) ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ

4-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture)

FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM **SP** (SPLEEN-PANCREAS) AS BIOPHYSICAL REALITY

ТОПОГРАФІЯ СТАНДАРТНИХ ПУНКТІВ КАНАЛУ SP

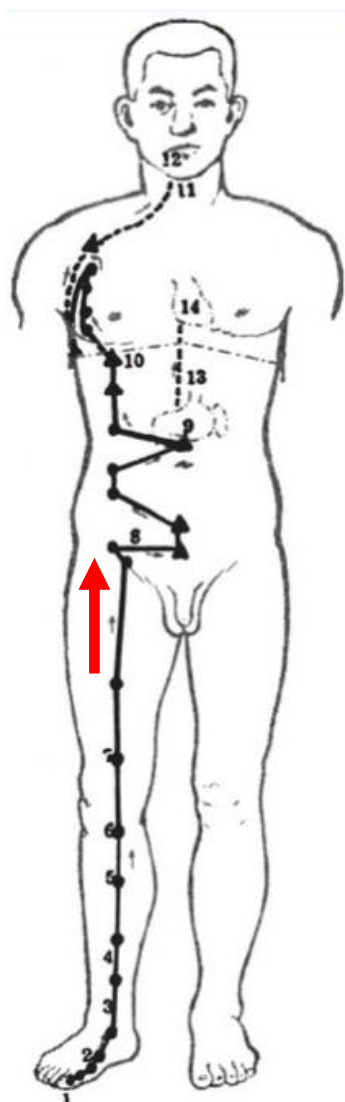
LOCATION OF STANDARD POINTS OF THE CHANNEL SP

ФВС **SP** – “Селезінка–підшлункова залоза”. Доцентрова, об’єднує 21 ФАЗ (всього – 42 з обох боків). Починається на зовнішній верхній області фаланги великого пальця стопи, проходить уздовж внутрішньої сторони ноги, повз пупок, по кривій лінії повз соска і закінчується в другому міжреберному просторі.

Обумовлює порушення травлення та вмісту цукру в організмі, темпераменту і схильністю до алергії і судом.

FVS **SP** – “Spleen-Pancreas”. Centripetal, combines 21 FAZs (in total – 42 on both sides). Begins at the exterior surface of the big toe phalanx area, runs along the interior side of the foot, past navel, through the curved line past mammilla and ends in the second intercostal space.

Conditions digestinal and blood sugar level disorders, temperament and disposition towards allergies and spasms.



▲ **Інь-бай:** ТИЛЬНА СТОРОНА ДИСТАЛЬНОЇ ФАЛАНГИ І-ГО ПАЛЬЦЯ СТУПНІ, 0, 3 СМ ВСЕРЕДИНУ ВІД КОРИННЯ НІГТЯ. ▲ **YINBAI:** on the rear side of distal phalanx of the I-st toe, 0,3 cm to the midst from the nail root.

▲ **Да-ду:** СПЕРЕДУ І ЗНИЗУ ПЛЕСНО-ФАЛАНГОВОГО СУГЛОБУ, МЕДІАЛЬНИЙ КРАЙ І-ГО ПАЛЬЦЯ СТОПИ, В ЗАПАДИ-НІ.

▲ **DADU:** on the medial edge of the I-st toe, in the pit towards the front and back side from metatarsophalangeal articulation.

◆ **Тай-бай:** МЕДІАЛЬНИЙ КРАЙ СТУПНІ, ЗАГЛИБИНА ПОЗАДУ І ЗНИЗУ ГОЛОВКИ І-ГО ПЛЕСНЯКА. ◆ **TAI-BAI:** on medial edge, in the recess, behind and below the head of I metatarsal bone.

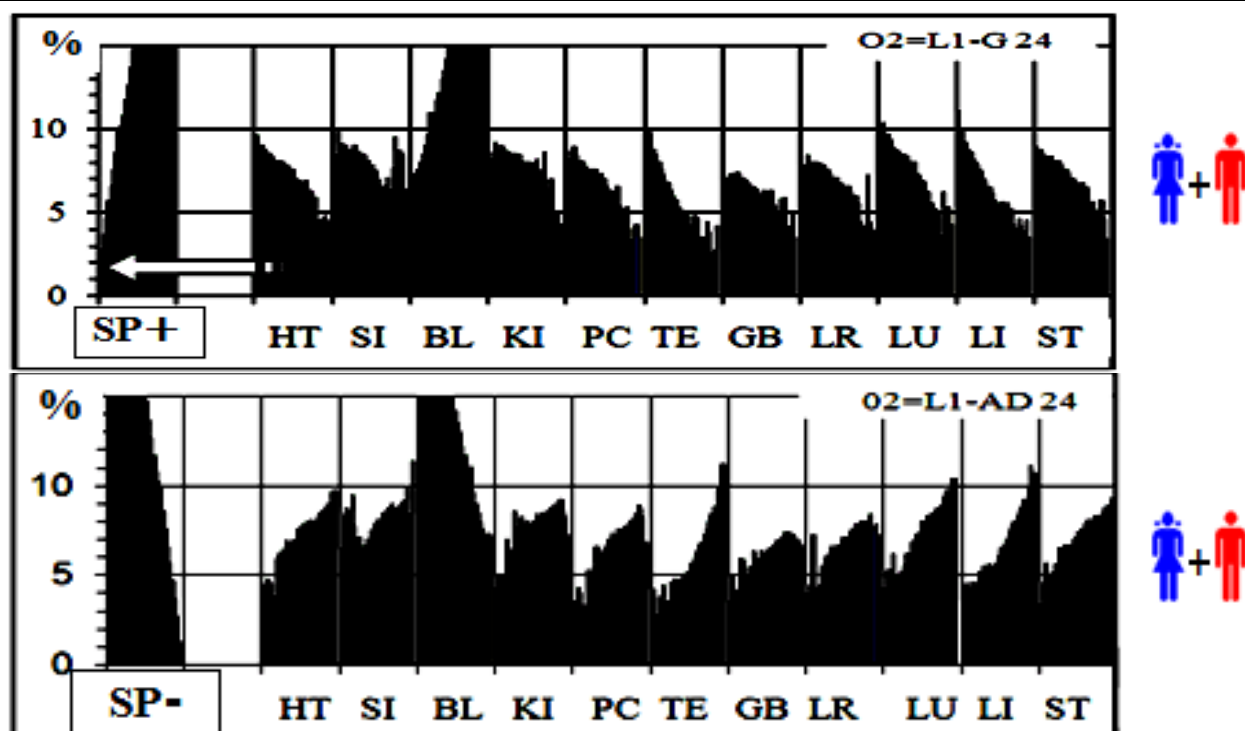
◎ **Гун-сунь:** МЕДІАЛЬНИЙ КРАЙ СТУПНІ, ЗАГЛИБИ-НА ПЕРЕДНЬО-НИЖНЬОГО КРАЮ ОСНОВИ І-ГО ПЛЕСНЯКА. ◎ **GONG-SUN:** on the medial foot edge, in the pit of the front-inferior basis edge of I instep bone.

▼ **Шан-цю:** ПЕРЕХРЕСТЯ ГОРИЗОНТАЛІ ПІД НИЖНІМ КРАЄМ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КОЛОДОЧКИ І ВЕРТИКАЛІ, ПРОВЕДЕНОЇ ЧЕРЕЗ ЇЇ ПЕРЕДНІЙ КРАЙ. ▼ **SHANGQIU:** in the pit on the midst between the center of medial malleolus and the tuberosity of navicular bone (or in the crossing of the horizontal line under the lower edge of medial malleolus and the vertical line of its front edge).

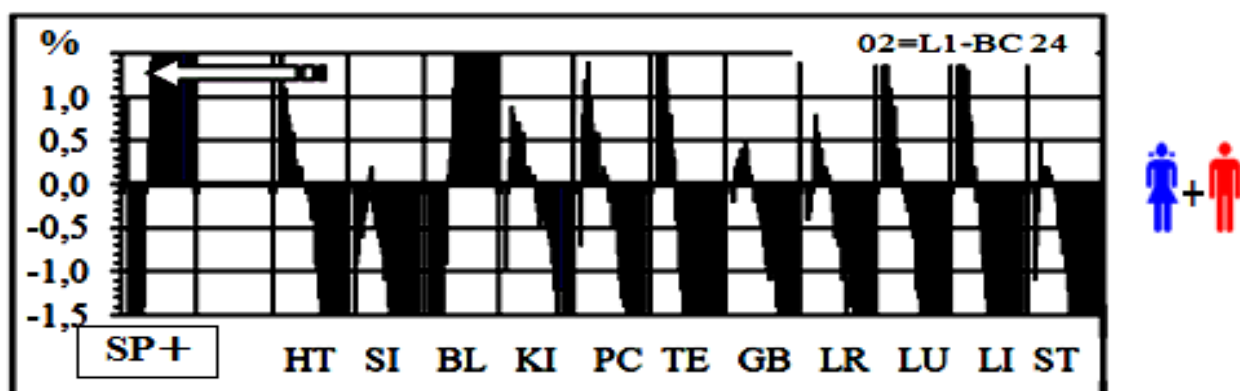
◆ **Фу-ше:** 4 Ц. В СТОРОНУ ВІД ПЕРЕДНЬОЇ СЕРЕДИННОЇ ЛІНІЇ І НА 4,3 Ц. НИЖЧЕ ЛІНІЇ ПУПКА. ◆ **FUSHE:** 4 cun from front medial line and 4, 3 cun lower from the navel line.

▼▲ **Да-бао:** В VII-Й МІЖРЕБРИНІ ПО СЕРЕДНІЙ ПІД ПАХВИННІЙ ЛІНІЇ. ▼▲ **DABAO:** in VII intercostal space along the medial axilla line.

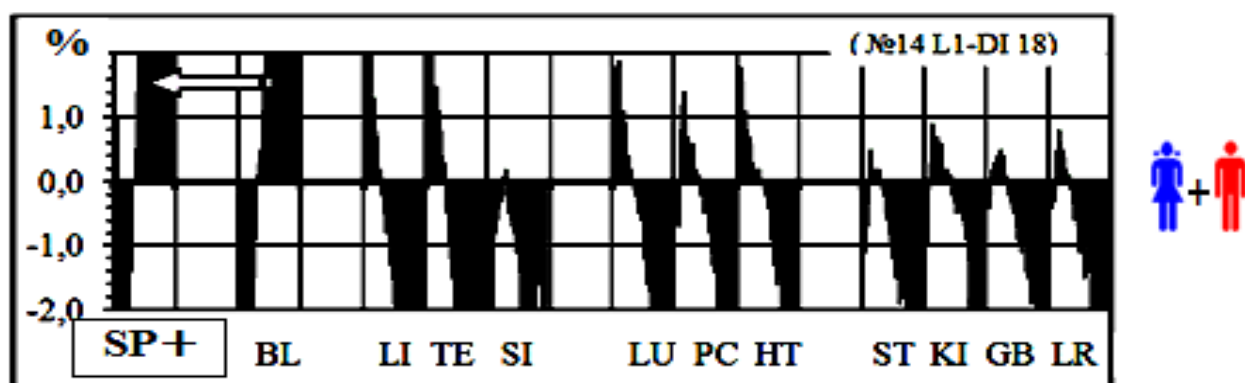
ПЕРШІ ОЗНАКИ ЗАЛЕЖНОСТІ КАНАЛІВ ВІД ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **SP**
 FIRST SIGNS OF DEPENDENCY OF CHANNELS ON EXCITATION AND OPPRESSION OF **SP**

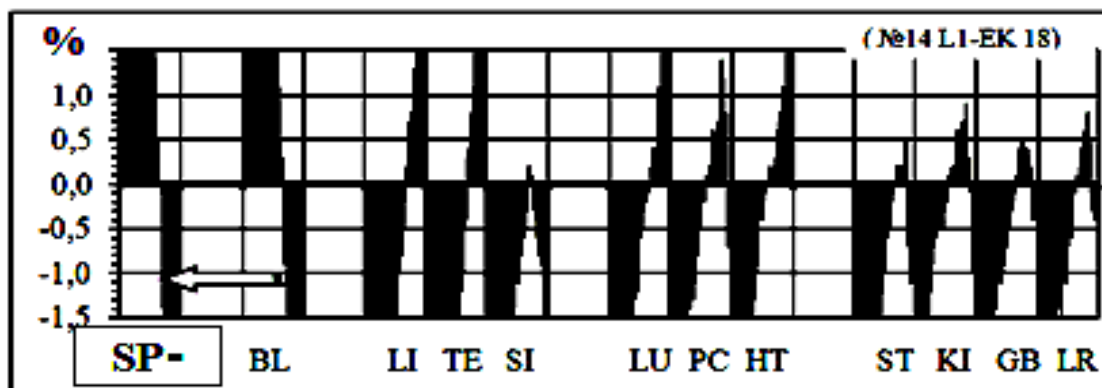


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **SP** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **SP** THROUGH THE BIG CYCLE

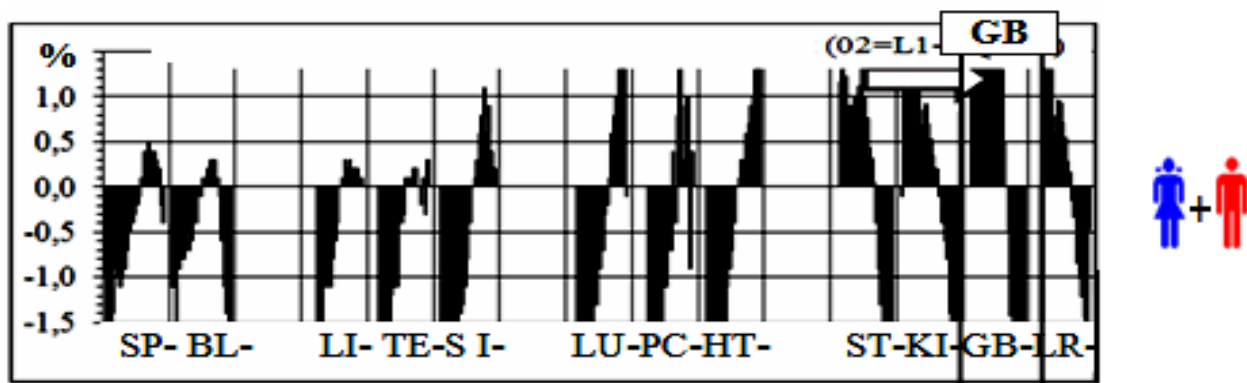
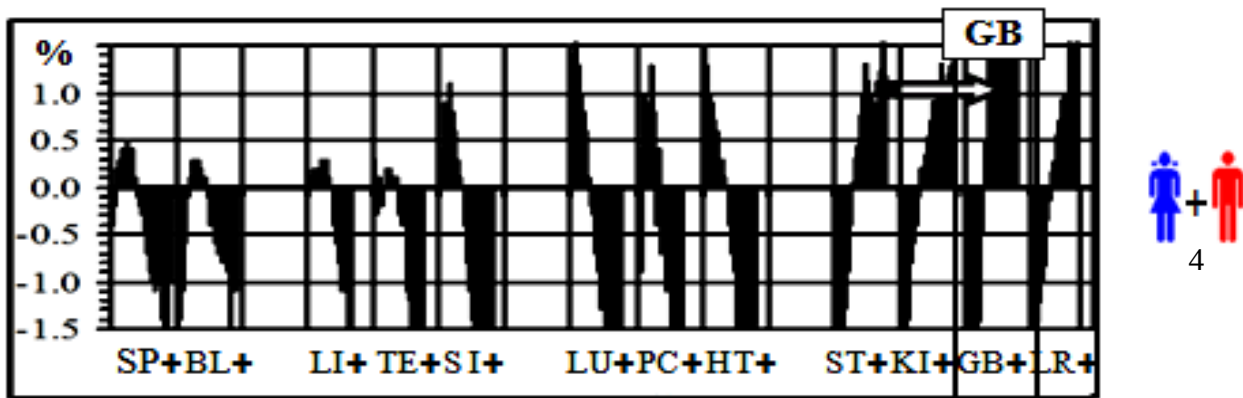


РЕАКЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **SP**
 REACTION OF ACUPUNCTURAL CHANNELS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **SP**

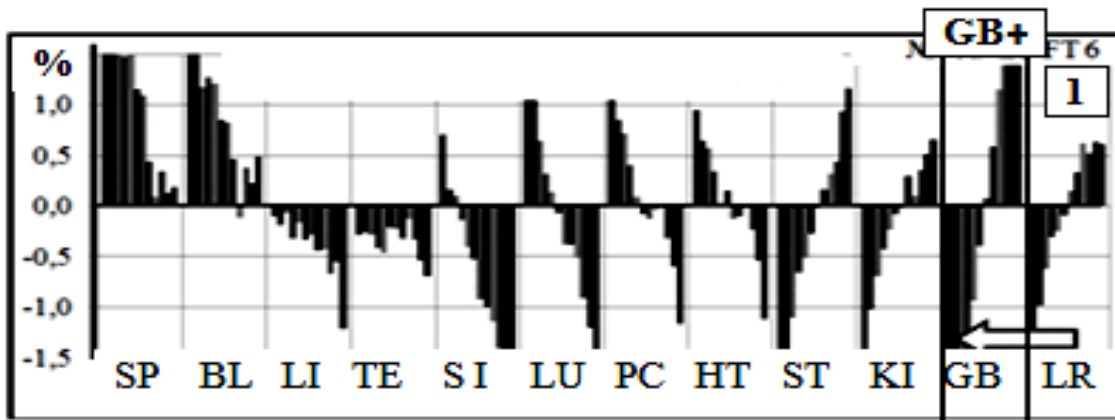


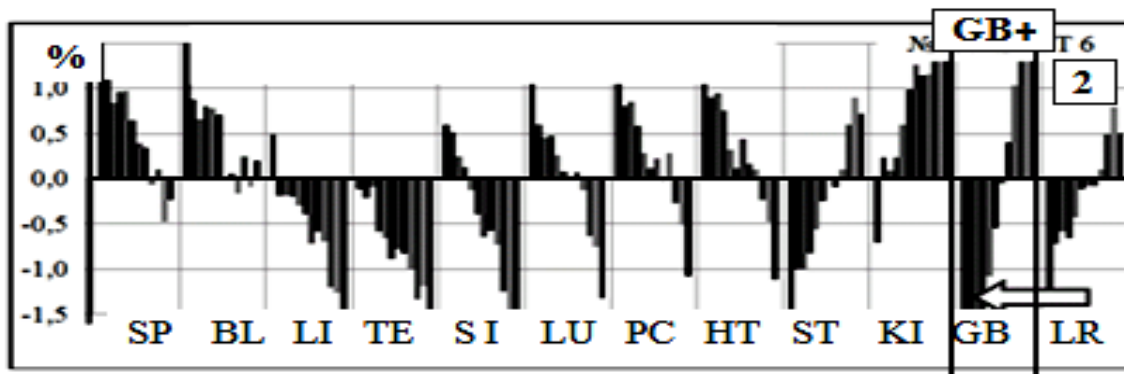


РЕАКЦІЯ **SP** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ІНШИХ КАНАЛІВ
REACTION OF **SP** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF OTHER CHANNELS



СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **SP** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **SP** IN FEMALE AND MALE GROUPS

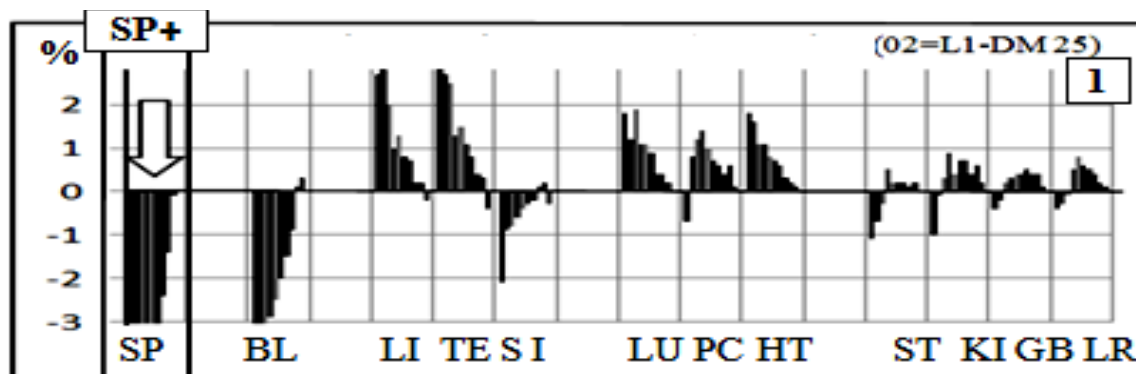


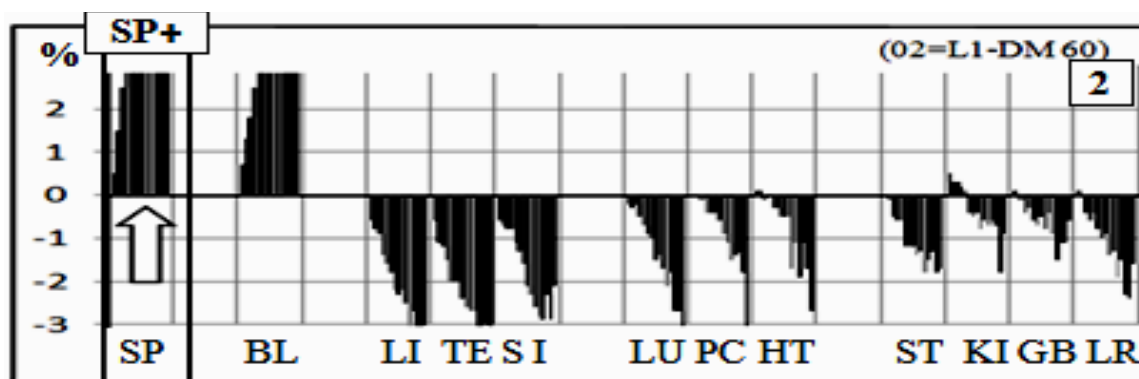


БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ ПРАВИЛА “МАТИ-СІН (ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ)” ПРИ
ЗБУДЖЕННІ КАНАЛУ **SP**
THE BIOPHYSICAL REALITY OF THE RULE “MOTHER-SON (THROUGH THE BIG CYCLE)”
DURING THE EXCITATION OF THE CHANNEL **SP**

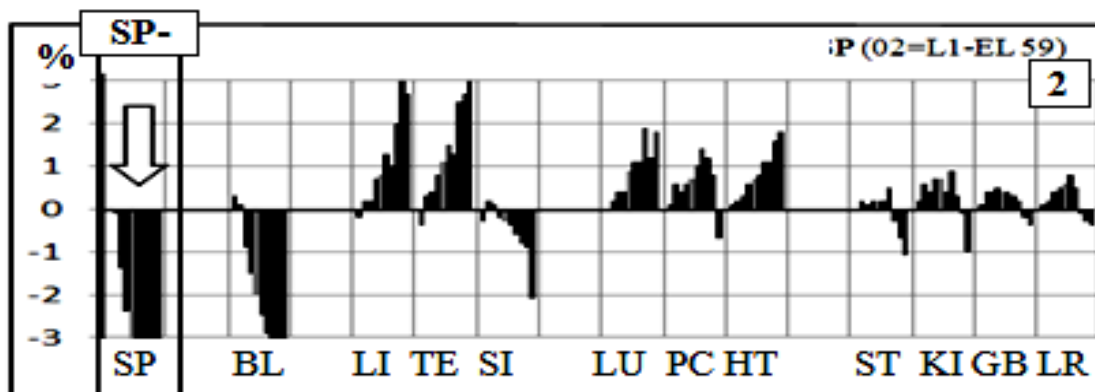
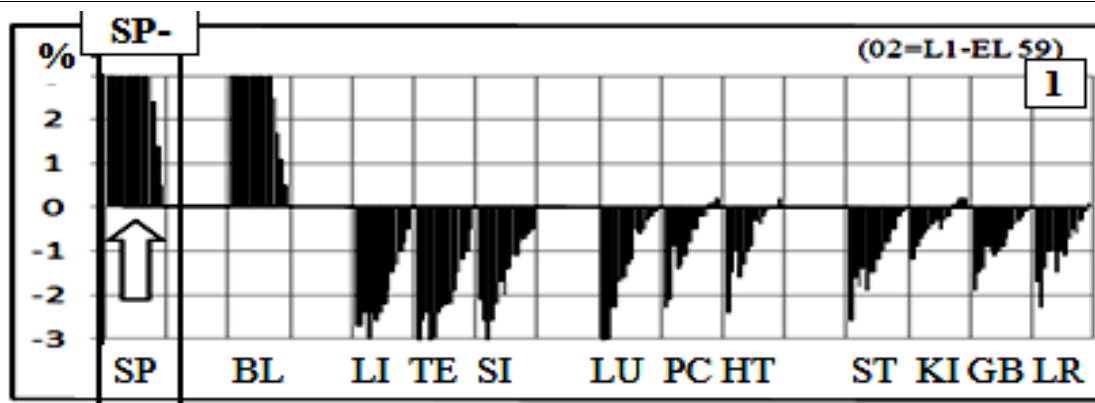


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЗБУДЖЕННЯ **SP** ДО-І ВИЩЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF **SP** TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM

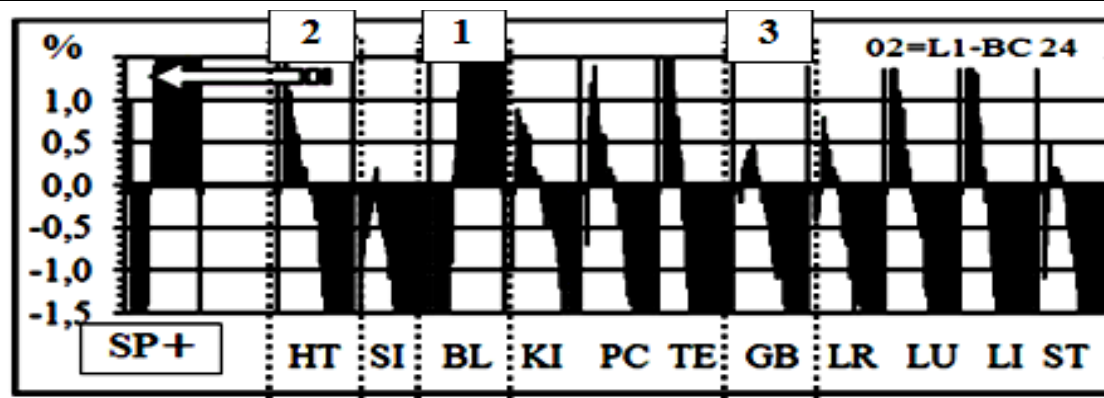




СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННІ **SP** ДО-І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
 SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF **SP** TO AND BELOW THE ZONE OF NORM



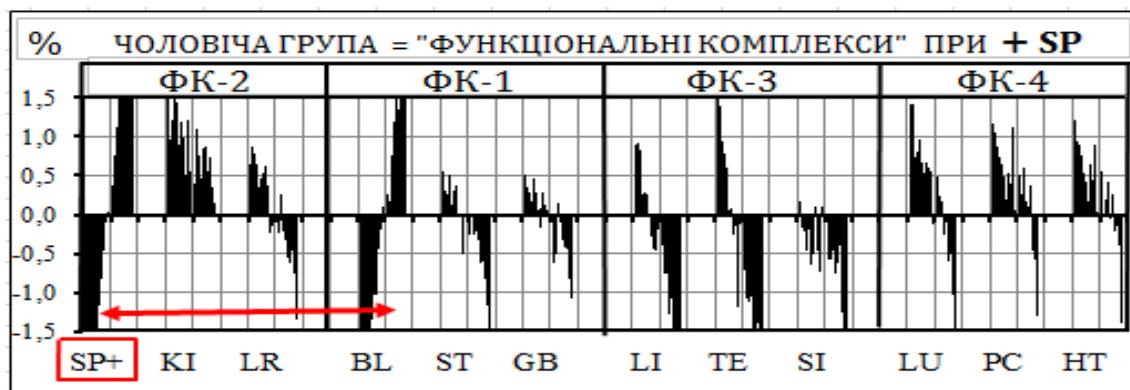
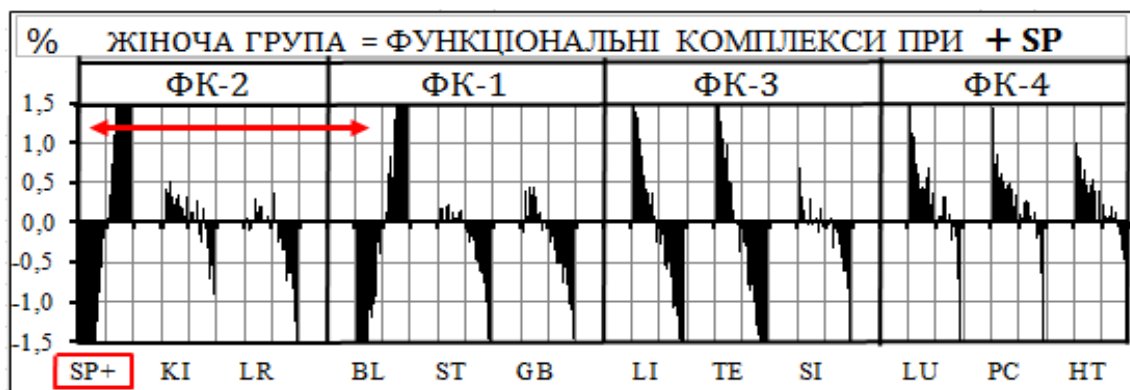
ТИПИ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **SP** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 TYPES OF REACTIONS TO EXCITATION OF **SP** TO CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE



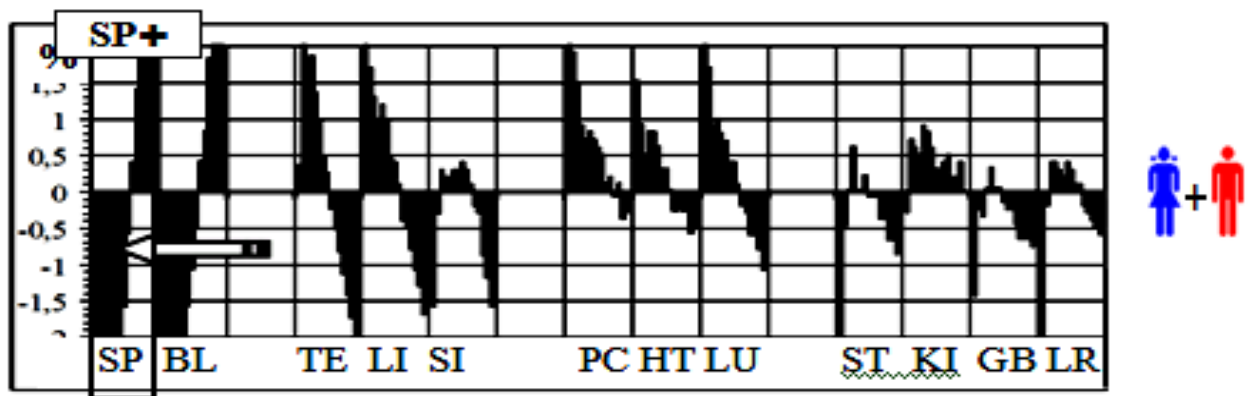
РІЗНОСПРЯМОВАНА АКТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **SP**
 MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE
 EXCITATION OF **SP**



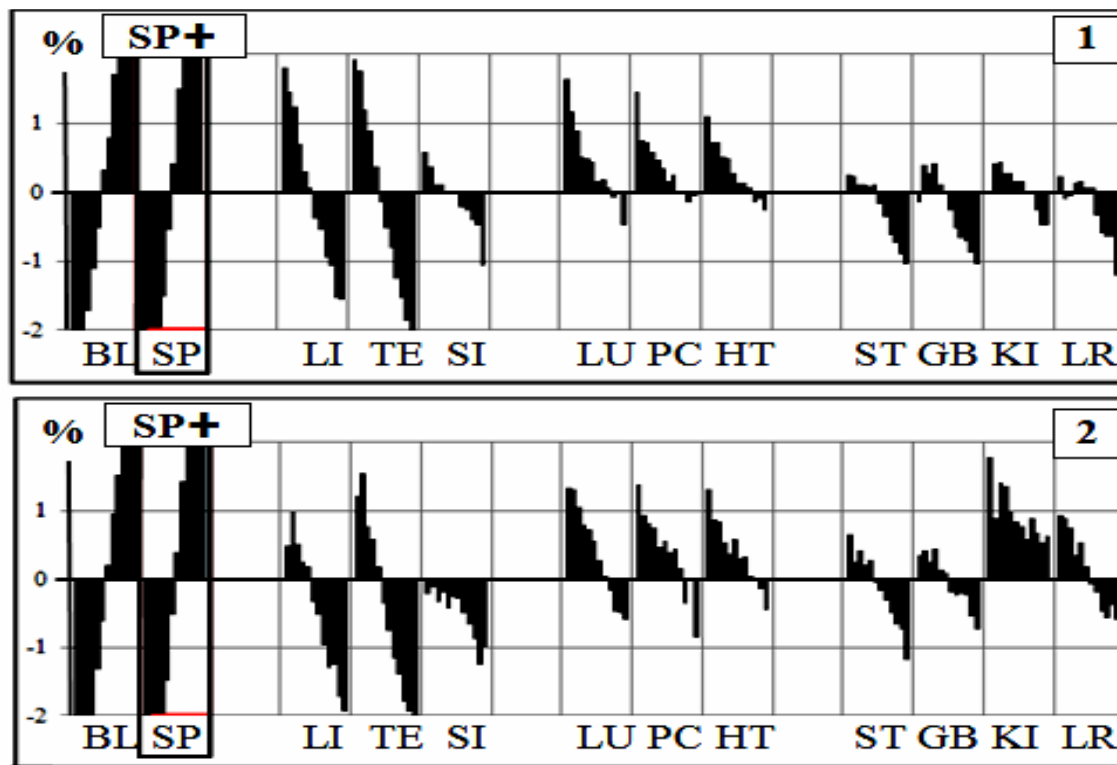
КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **SP**
 THE COMPLEX DEPENDENCE OF THE EXCITATION **SP**



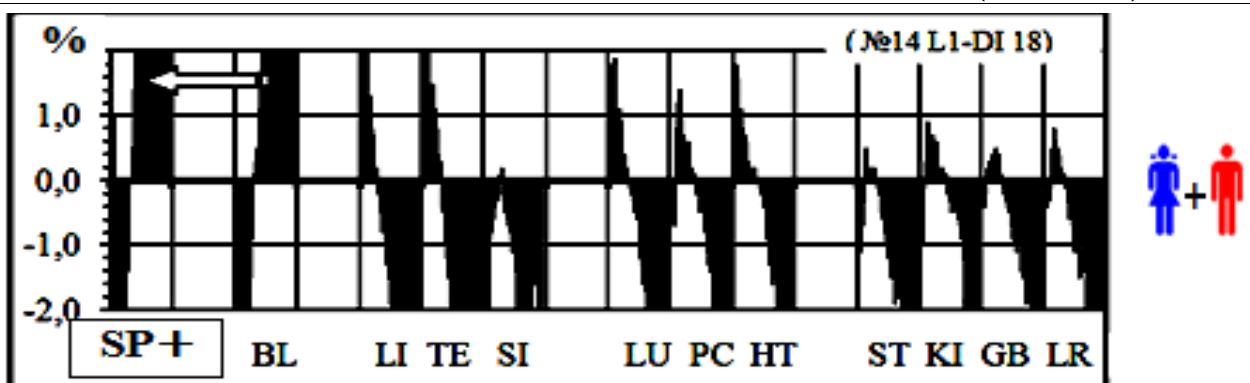
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **SP** (12 РІВНІВ)
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **SP** (12 LEVELS)

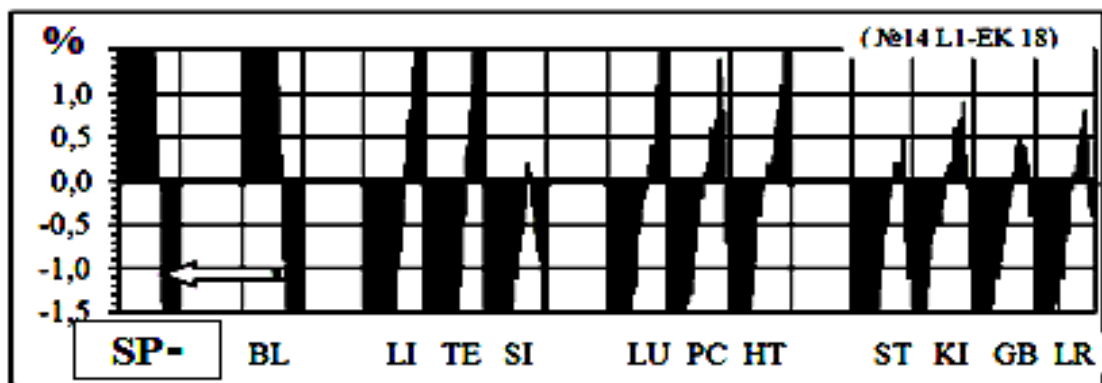


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **SP** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **SP** IN FEMALE AND MALE GROUPS (12 LEVELS)

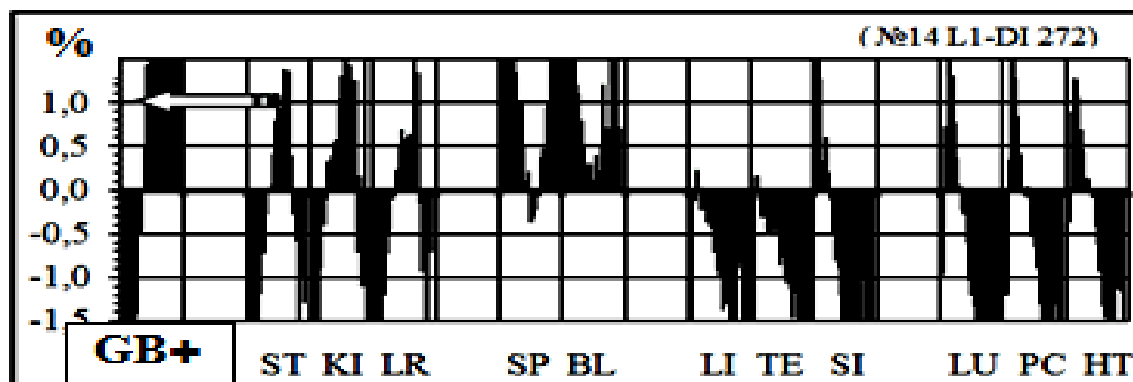
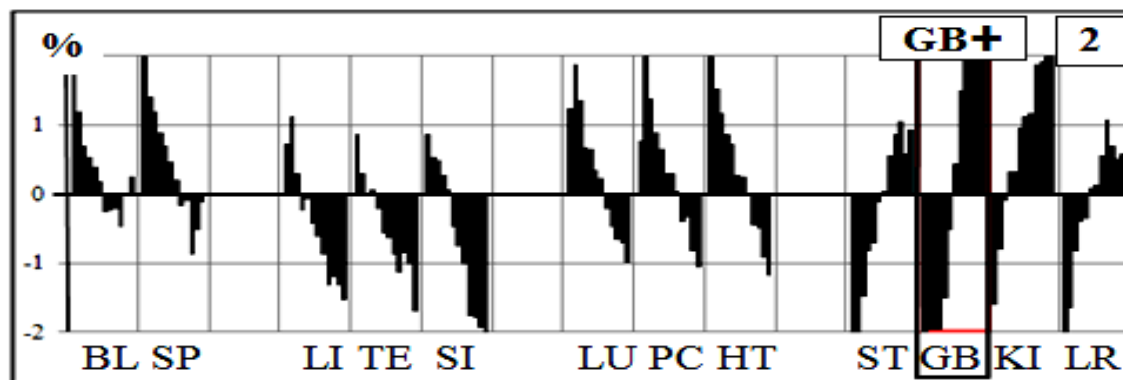
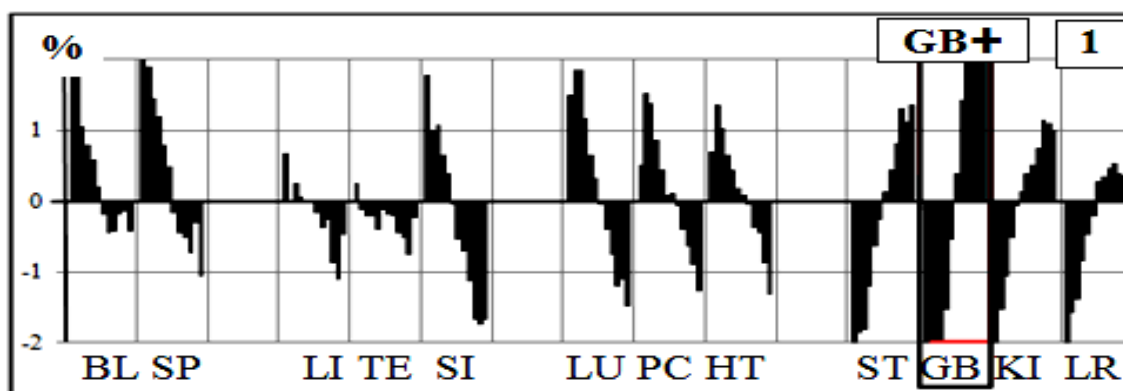


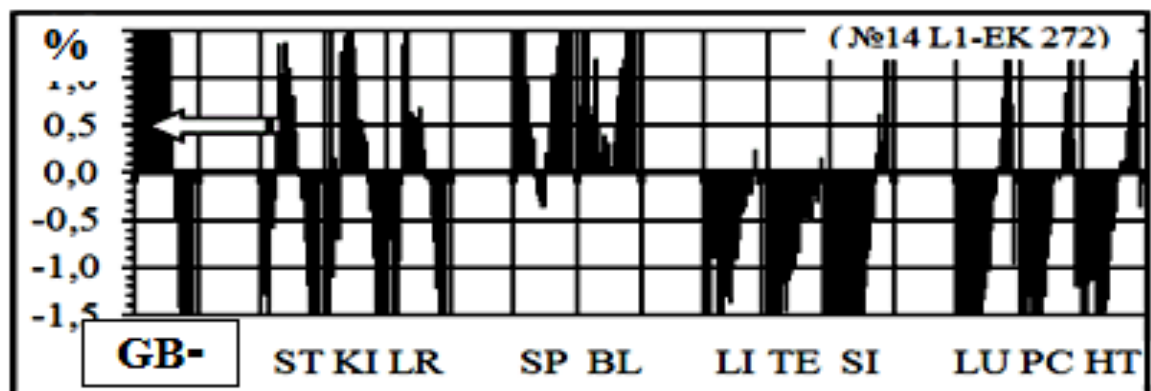
КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **SP** (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **SP** (12 LEVELS)



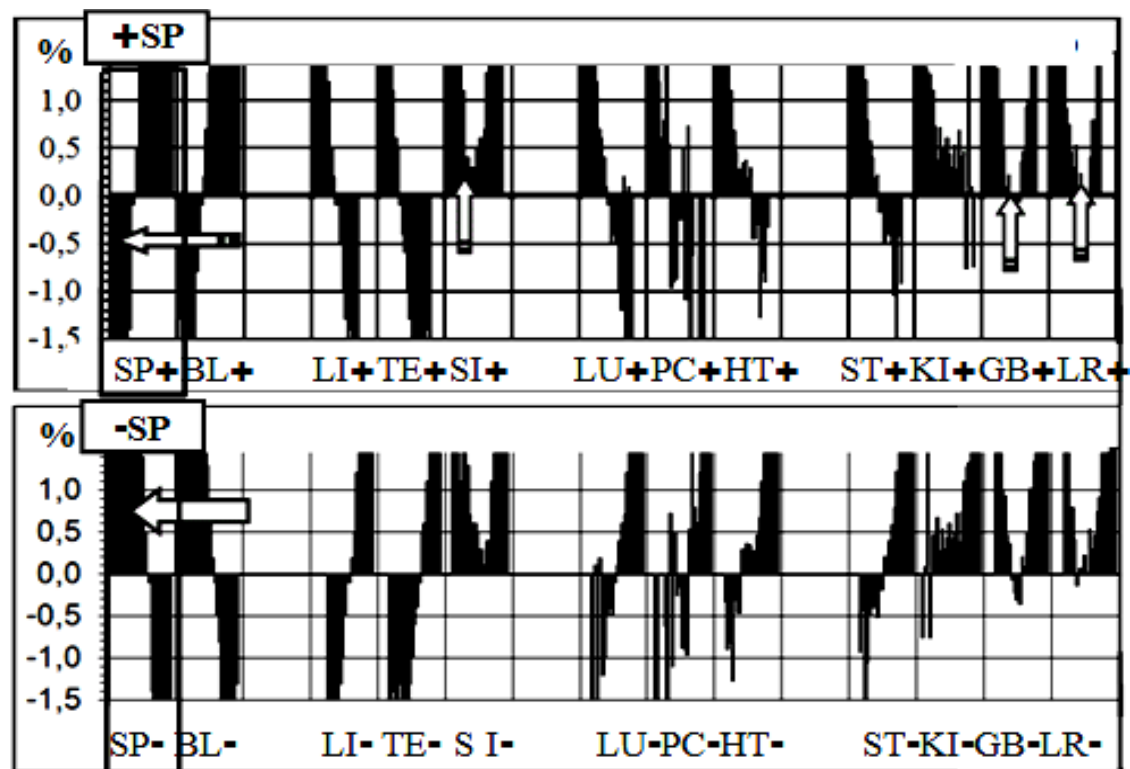


КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **SP** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
 COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF **SP** IN FEMALE AND MALE GROUPS

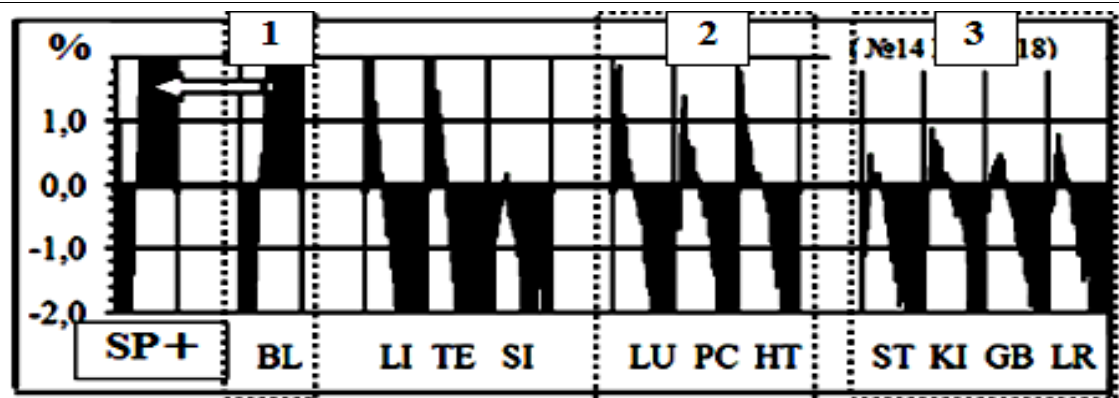




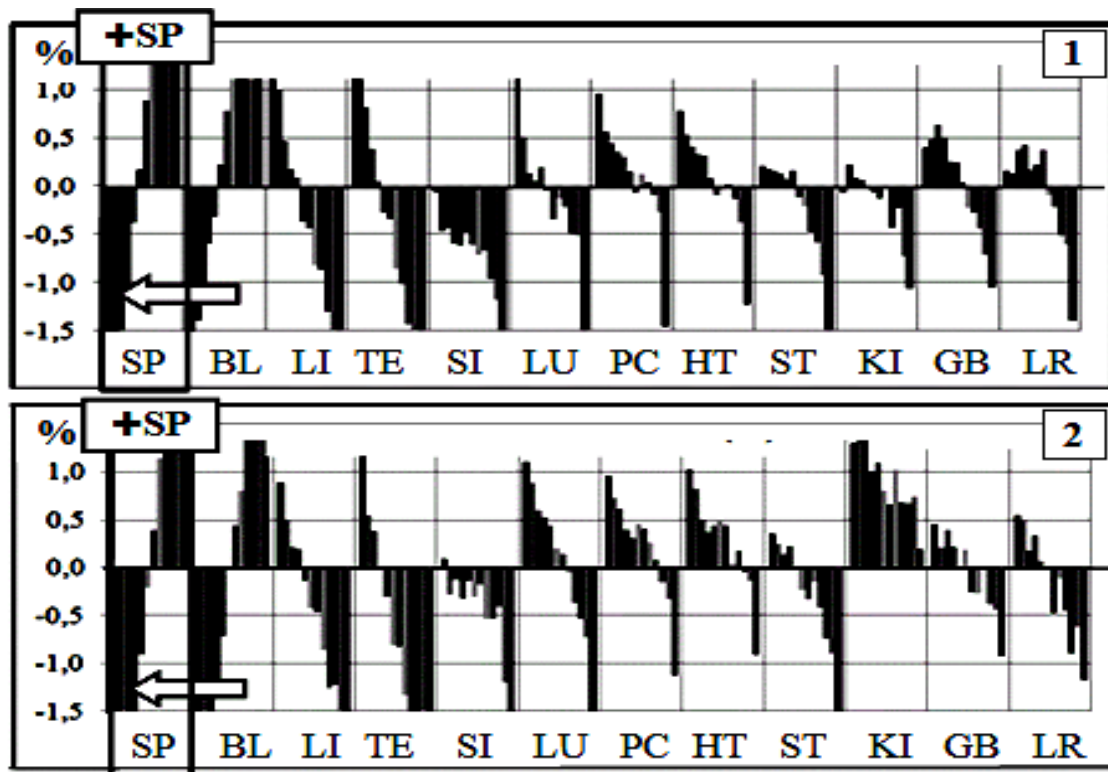
РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ SP
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SP



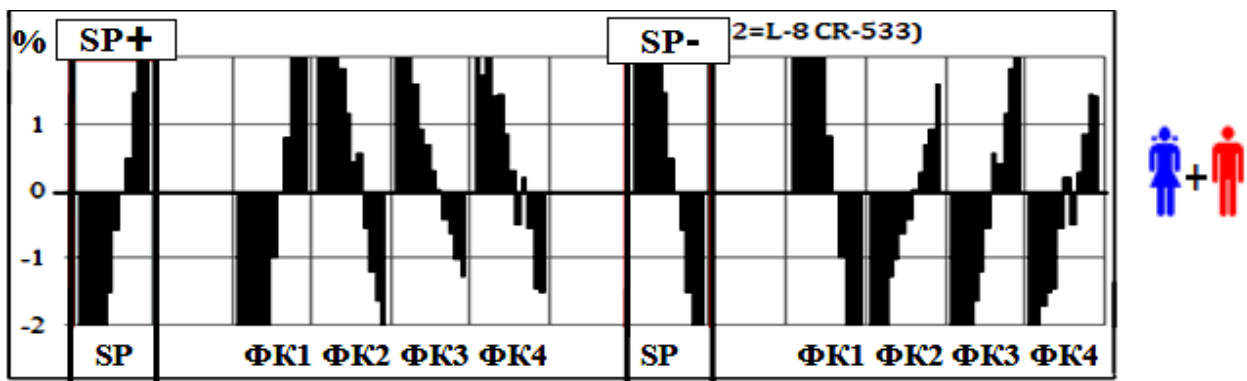
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗБУДЖЕННІ SP
TYPES OF COMPLEX REACTIONS UNDER THE EXCITATION OF SP



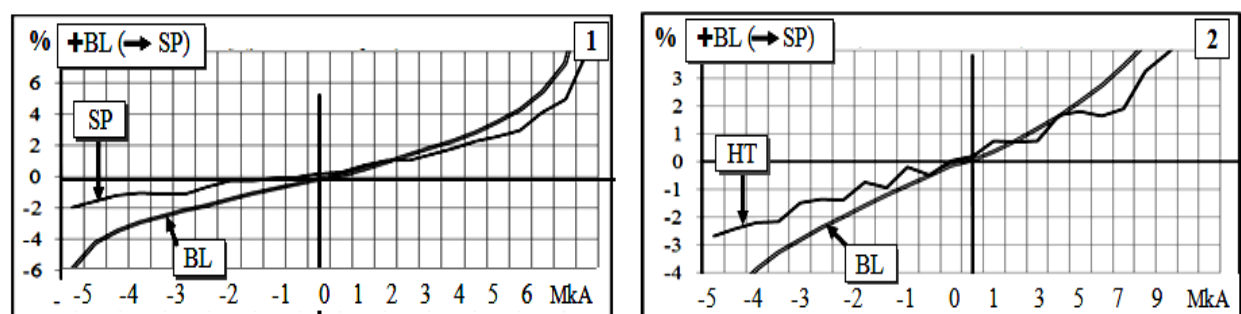
КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **SP** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF **SP** IN FEMALE AND MALE GROUPS



СУМАРНА РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ **SP** (12 РІВНІВ)
TOTAL REACTION OF FUNCTIONAL COMPLEXES TO EXCITATION OF **SP** (12 LEVELS)

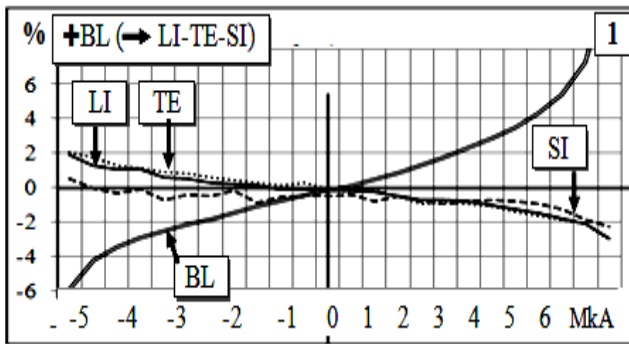


СПЕЦИФІКА АКТИВНОСТІ **BL** ПРИ **+SP** (ЖІНКИ-1, ЧОЛОВІКИ-2)
SPECIFICS OF **BL** ACTIVITY DURING **+SP** (WOMEN-1, MEN-2)

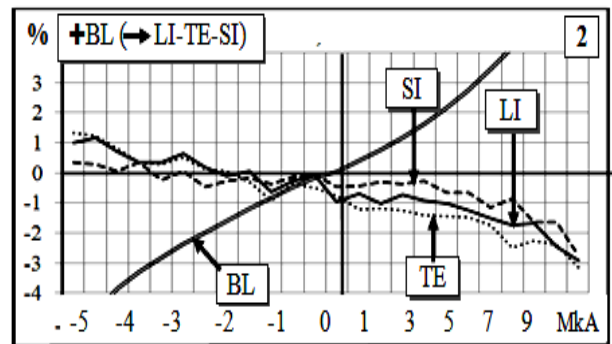


Специфіка активності **SP**

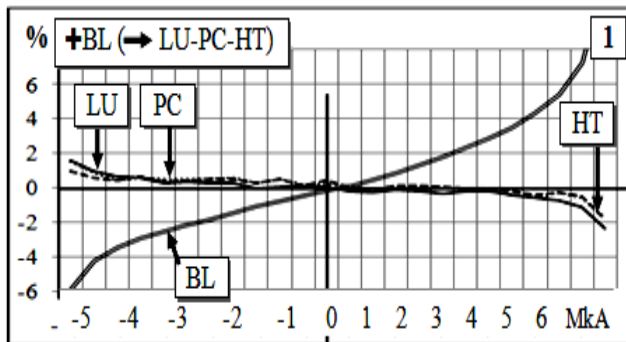
Specifics of activity of **SP**



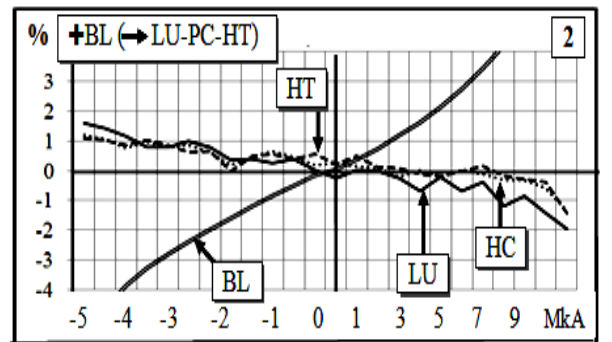
Специфіка активності LI-TE-SI



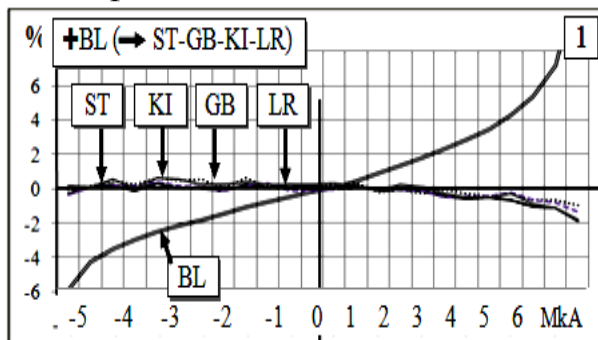
Specifics of activity of LI-TE-SI



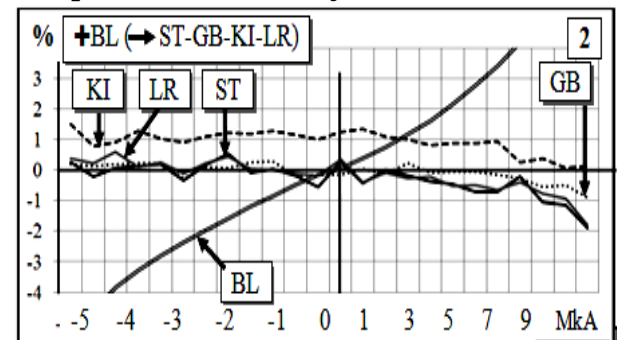
Специфіка активності LU-PC-HT



Specifics of activity of LU-PC-HT



Специфіка активності ST-GB-KI-LR



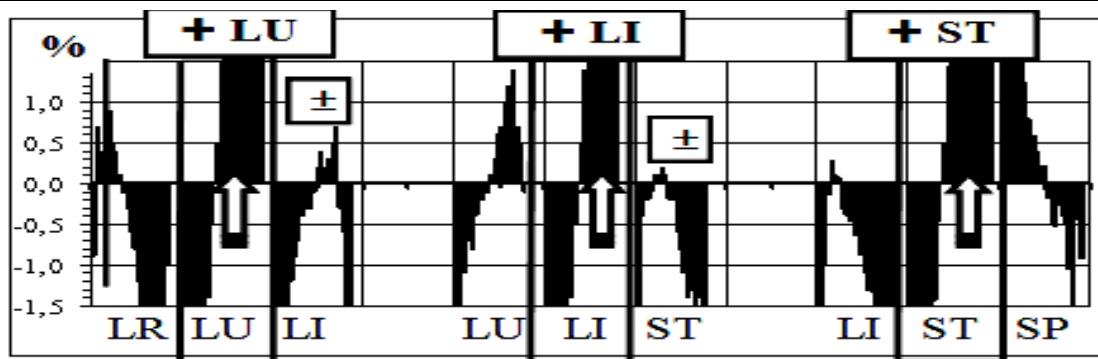
Specifics of activity of ST-GB-KI-LR

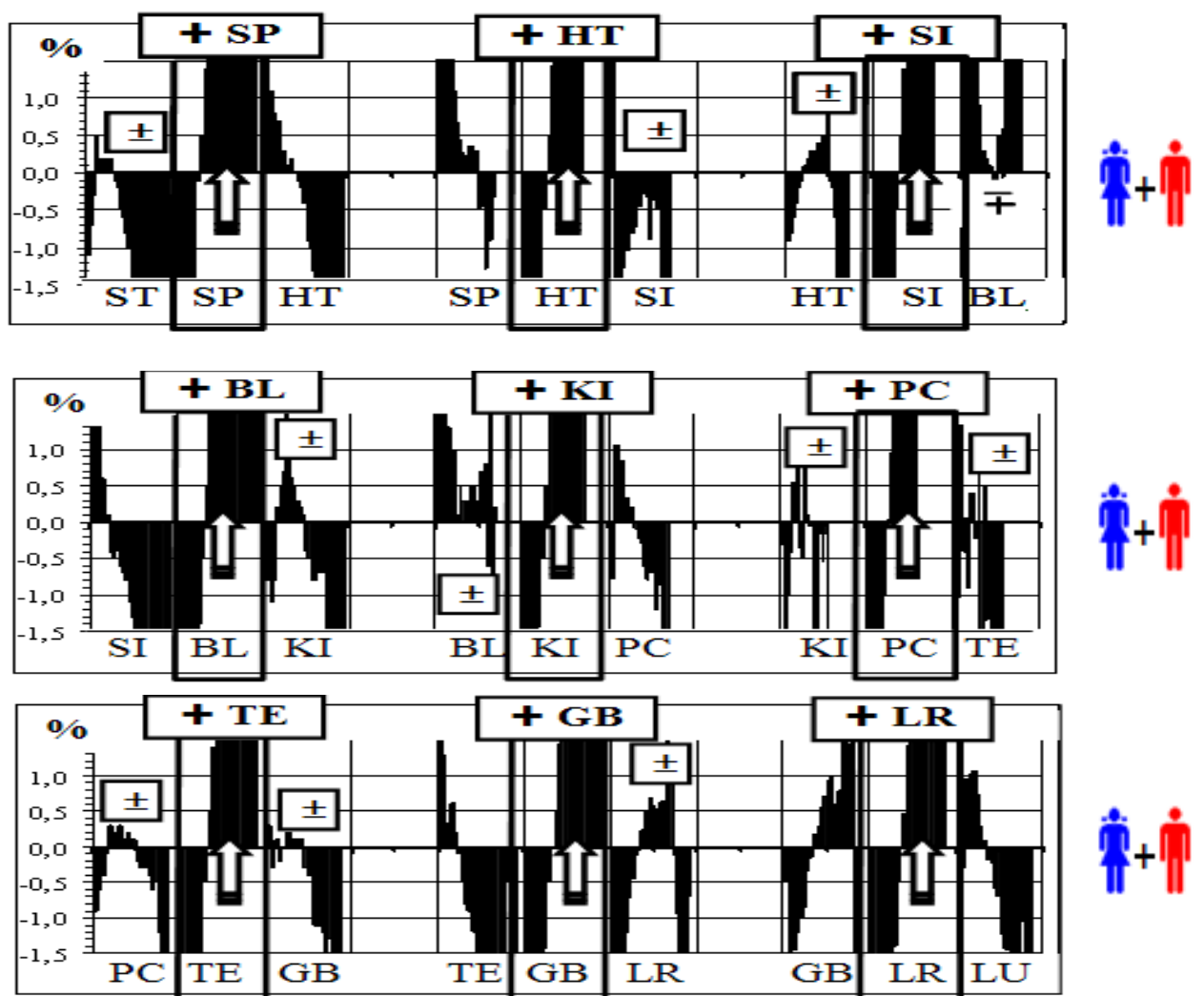


БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ "SP"

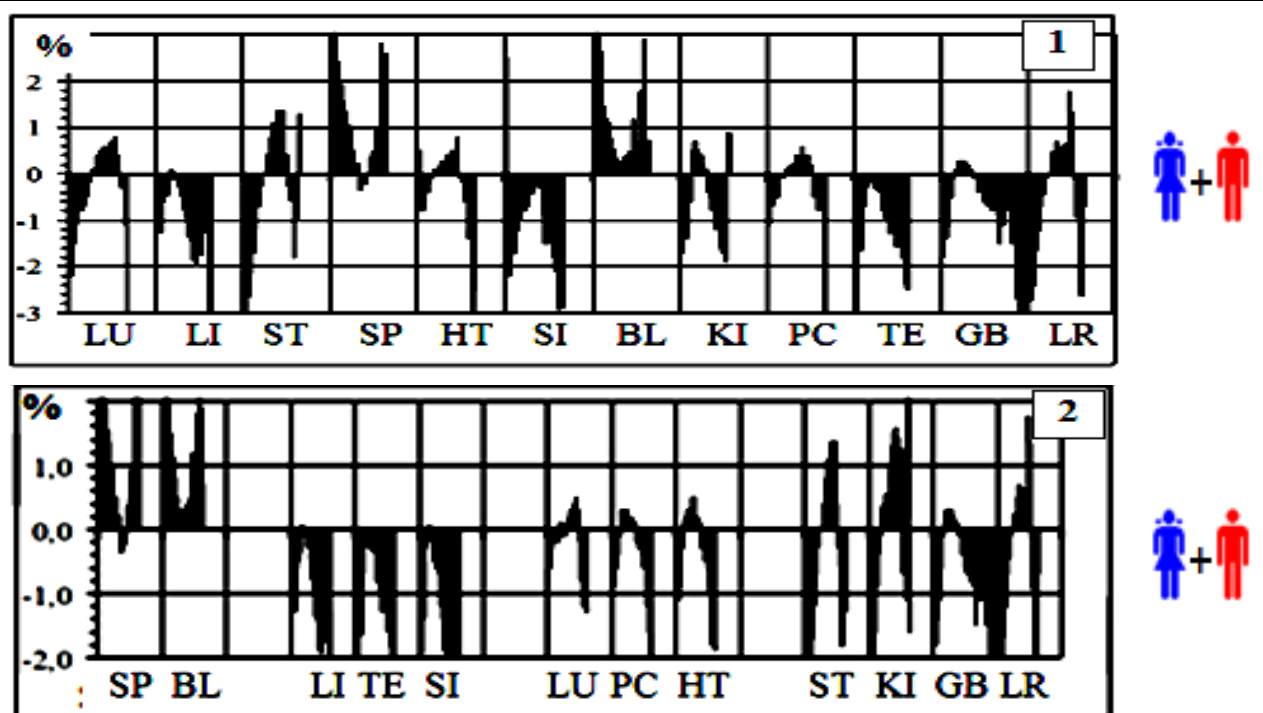
BIOPHYSICAL ATLAS OF PARADOXICAL REACTIONS "SP"

ТОПОГРАФІЯ ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПО ТРАДИЦІЙНОМУ ВЕЛИКОМУ КОЛУ
TOPOGRAPHY OF PARADOXICAL REACTIONS THROUGH THE TRADITIONAL BIG CYCLE

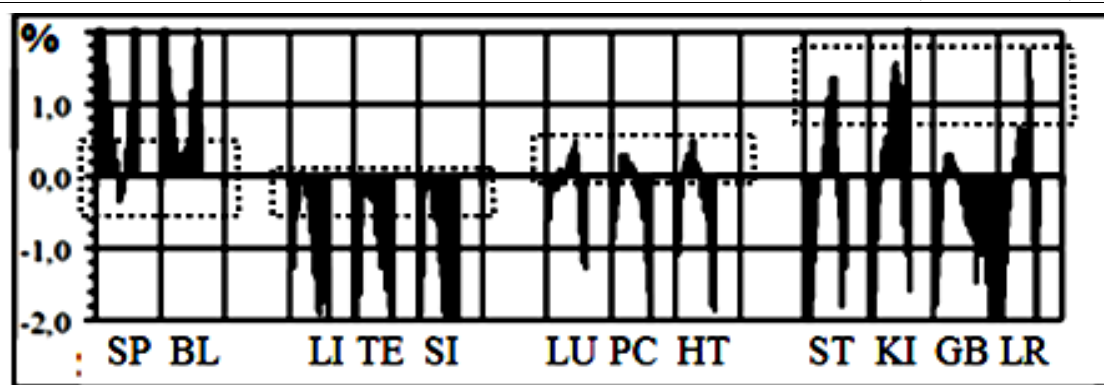




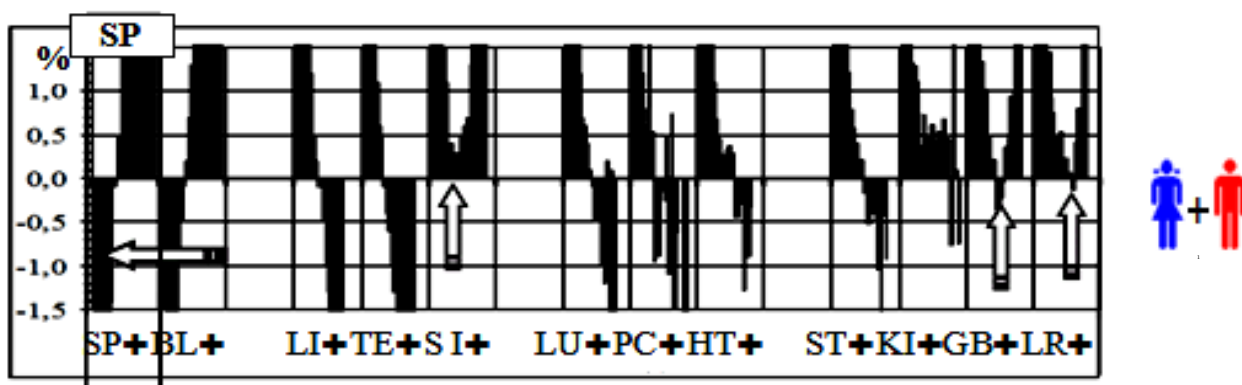
ТИПИ СИСТЕМНИХ (1) І КОМПЛЕКСНИХ (2) ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ (12 РІВНІВ)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



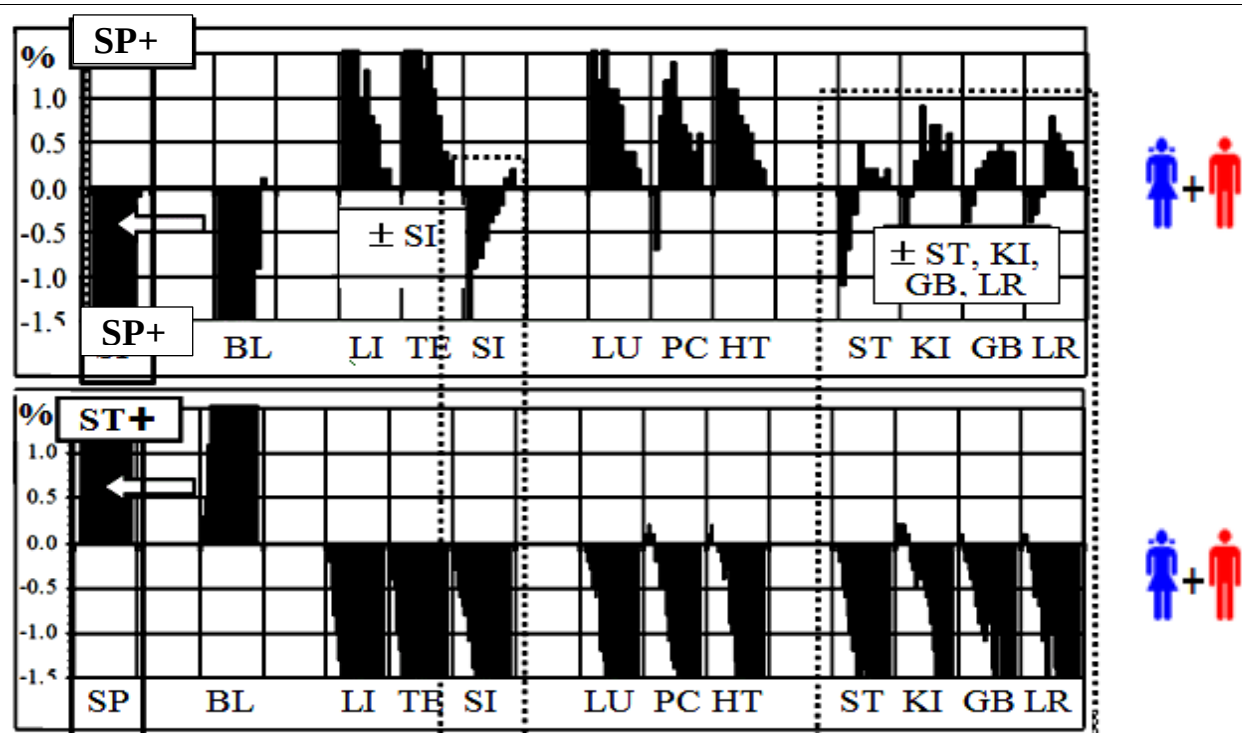
Зони розвитку біофізичного конфлікту (12 рівнів)
ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)



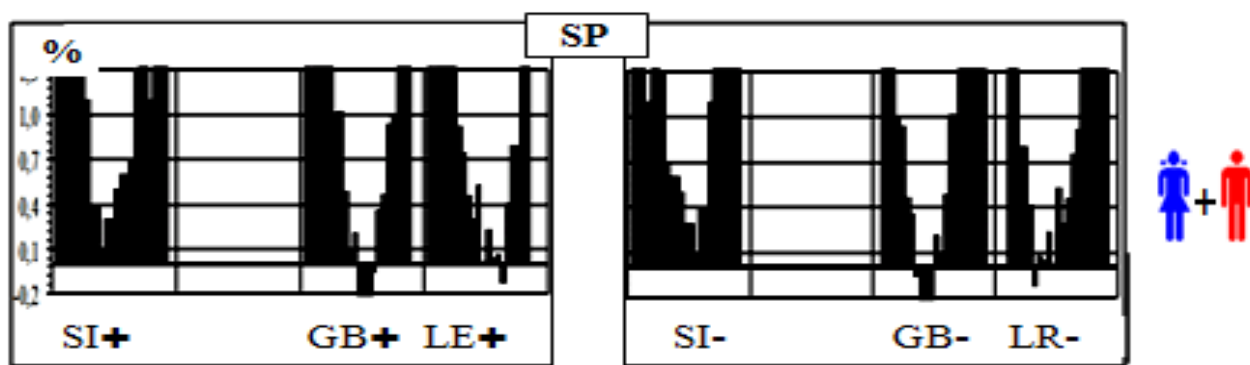
СИСТЕМНІ ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **SP** (12 РІВНІВ)
SYSTEMIC PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **SP** (12 LEVELS)



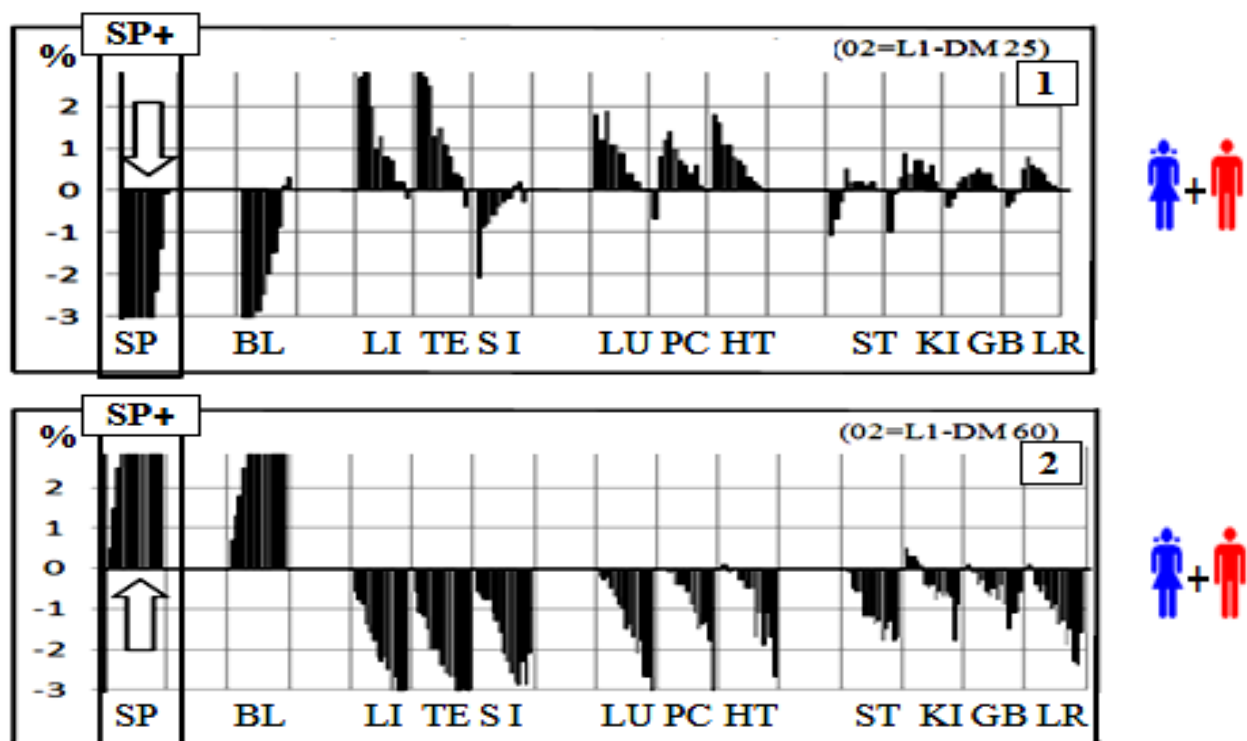
РОЗВИТОК ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **SP** В ЗОНІ НОРМИ
DEVELOPMENT OF PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **SP** IN THE ZONE OF NORM



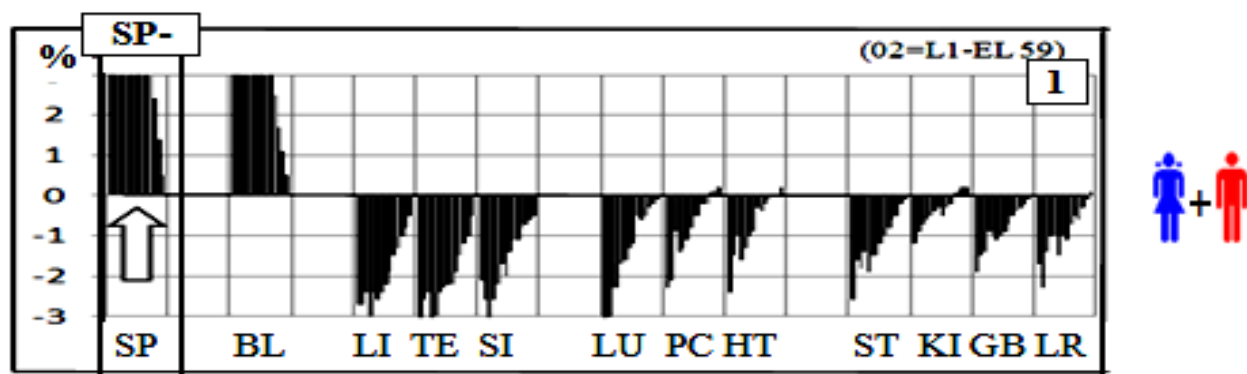
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **SP** (12 РІВНІВ)
 PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **SP** (12 LEVELS)

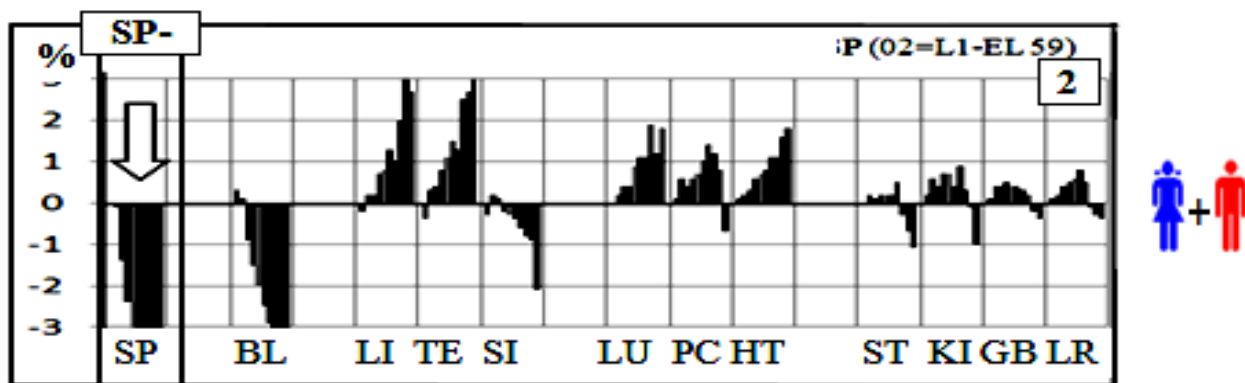


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **SP** ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **SP** TO (1) AND OVER (2) THE ZONE OF NORM

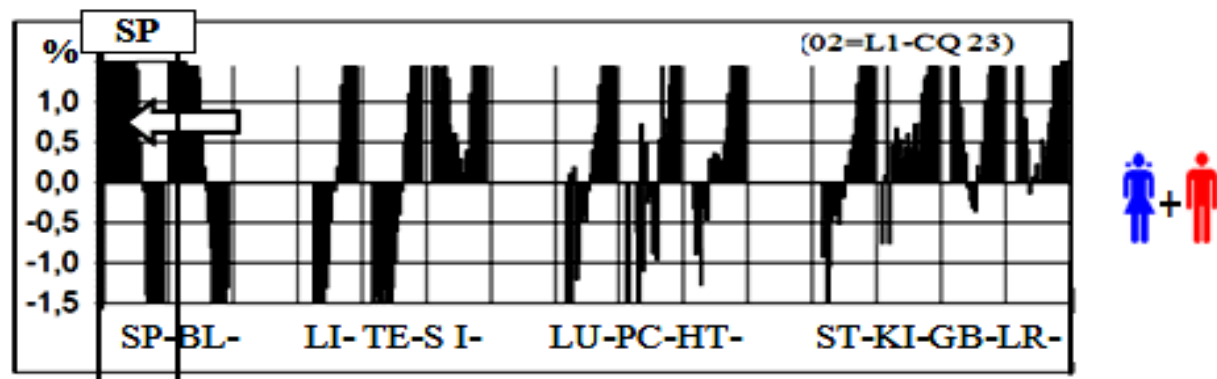
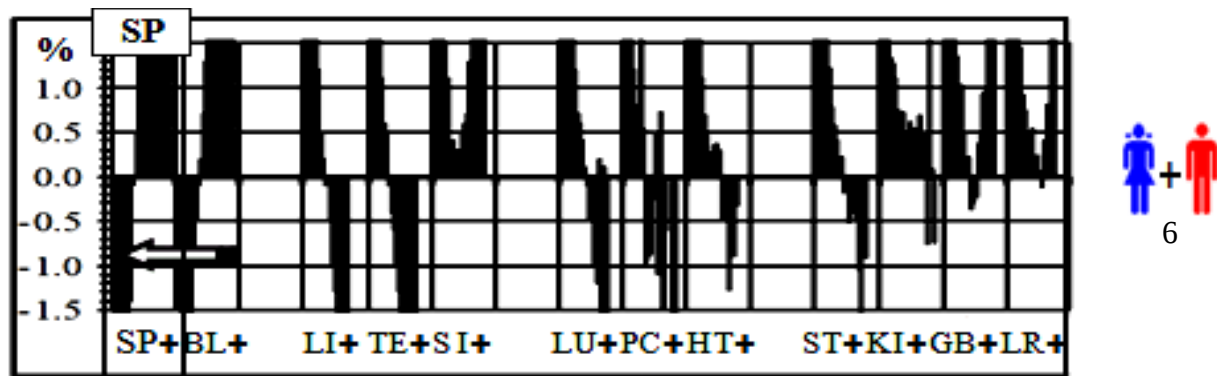


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ПРИГНІЧЕННЯ **SP** ДО (1) І НИЖЧЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO THE OPPRESSION OF **SP** TO (1) AND UNDER (2) THE ZONE OF NORM





ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ **SP** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ
 PARADOXICAL REACTIONS **SP** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE SYSTEMS

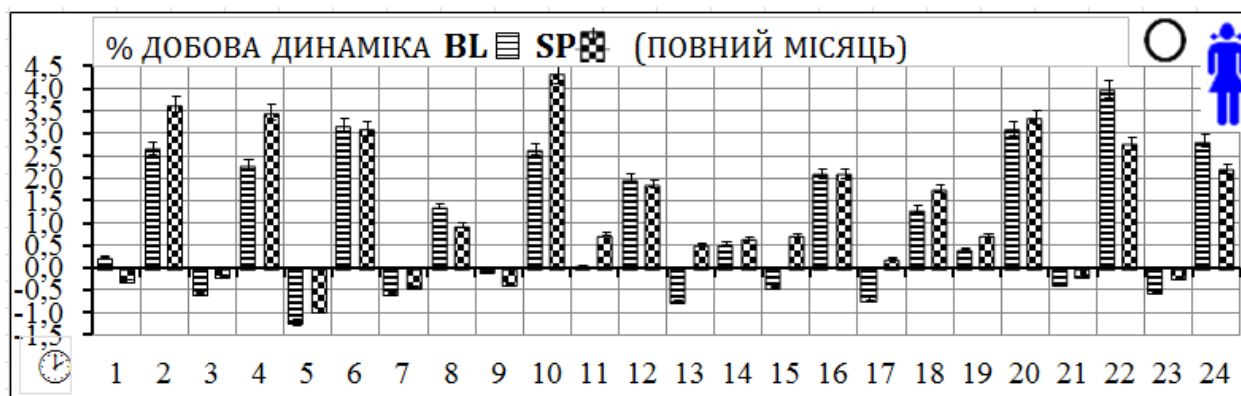
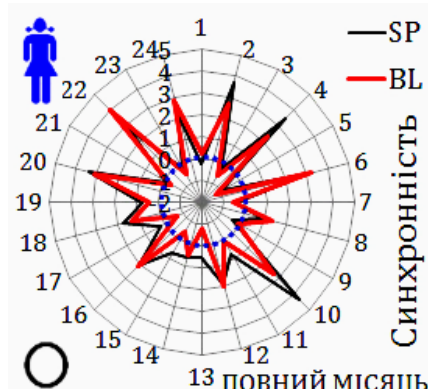
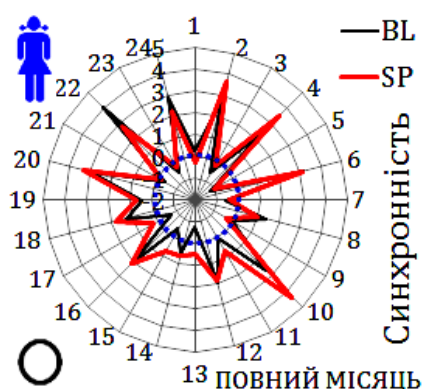


ДИНАМІКА ДОБОВОЇ АКТИВНОСТІ **SP** ПІД ЧАС ФАЗИ НОВОГО І ПОВНОГО МІСЯЦЯ.
 DYNAMICS OF DAILY ACTIVITY OF **SP** DURING THE PHASES OF THE NEW AND FULL MOON.

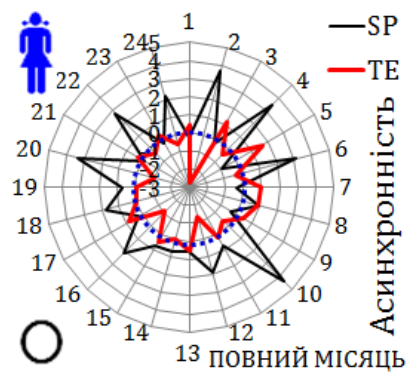
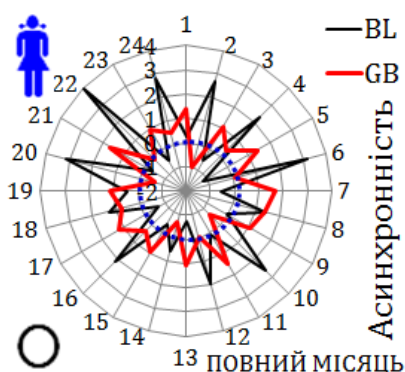


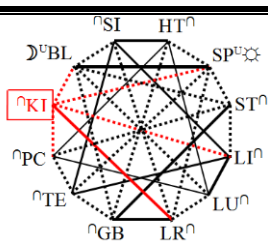


ОСОБЛИВОСТІ СИНХРОННОГО ДОБОВОГО БІОРИТМУ КОМПЛЕКСІВ **BL-SP** І **SP-BL** ПО ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ФАЗУ ПОВНОГО МІСЯЦЯ
 PECULIARITIES DURING THE SYNCHRONOUS CIRCADIAN BIORHYTHM OF THE COMPLEXES **BL-SP** AND **SP-BL** DURING EVEN AND ODD HOURS OF THE FULL MOON PHASE.



АСИНХРОННИЙ ДОБОВИЙ БІОРИТМ **BL-GB** І **SP-TE** (ФАЗА ПОВНОГО МІСЯЦЯ)
 ASYNCHRONOUS CIRCADIAN BIORHYTHM OF **BL-GB** AND **SP-TE** (FULL MOON PHASE)





5-та проблема традиційної голкотерапії (акупунктури) **ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА KI** **(НИРКИ) ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ**

5-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture) **FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM KI (KIDNEYS)** **AS BIOPHYSICAL REALITY**

ТОПОГРАФІЯ СТАНДАРТНИХ **ПУНКТІВ КАНАЛУ KI**

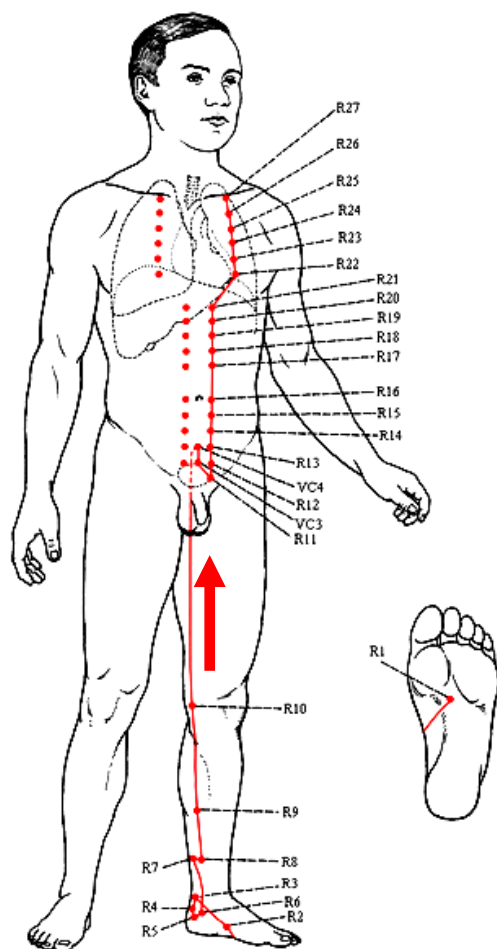
ФВС KI–“Нирки”. Доцентрова, об’єднує 27 ФАЗ (54 з обох боків). Починається в центрі підошви, проходить по внутрішній стороні стопи і стегна, піднімаючись до області сечового міхура, звідти через пупок і грудику і закінчується в підключичній ямці.

Обумовлює порушення ниркового і серцевого кровообігу, схильність до неврастенії і епілепсії.

LOCATION OF STANDARD POINTS **OF THE CHANNEL KI**

FVS KI – “Kidneys”. Centripetal, combines 27 FAZs (in total – 54 on both sides). Begins at the center of the sole, runs through the interior side of the foot and hip, going up to the area of the urinary bladder, then through the navel and chest, and ends in the subclavian artery.

Conditions disorders of renal and cardiac blood circulation, disposition towards neurasthenia and epilepsy.



▲▼ **ЮЙ-ЦЮАНЬ:** НА ПІДОШВІ В ЗАПАДИНІ МІЖ II-III ПЛЕСНЯКАМИ, ЯКА УТВОРЮЄТЬСЯ ПРИ ЗГИНАННІ ПАЛЬЦІВ. ▲▼ **YONGUAN:** in the center of the sole of the toes, at the junction between anterior 1/3 and posterior 2/3 of the sole (the pit is formed when toes are bended).

▼ **ЖАНЬ-ГУ:** МЕДІАЛЬНА СТОРОНА СТОПИ, ЗАПАДИНА СПЕРЕДУ І ЗНИЗУ ГОРБКУВАТОСТІ ЧОВНОВИДНОЇ КІСТКИ. ▼ **RANGU:** in the pit at the lower edge of the tuberositas ossis navicularis.

◆ **ТАЙ-СІ:** ПОСЕРЕДИНІ ПОМІЖ П’ЯТКОВИМ СУХОЖИЛКОМ І ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЮ КОЛОДОЧКОЮ НА РІВНІ ЇЇ ЦЕНТРУ. ◆ **TAI-XI:** in the middle of horizontal distance between heel string and medial malleolus (in centre of it).

◎ **ДА-ЧЖУН:** В ЗАПАДИНІ КРІПЛЕННЯ П’ЯТКОВОГО СУХОЖИЛКУ ДО П’ЯТКОВОЇ КІСТКИ ◎ **DAZHONG:** in the pit, where Achilles tendon is connected with the heel bone.

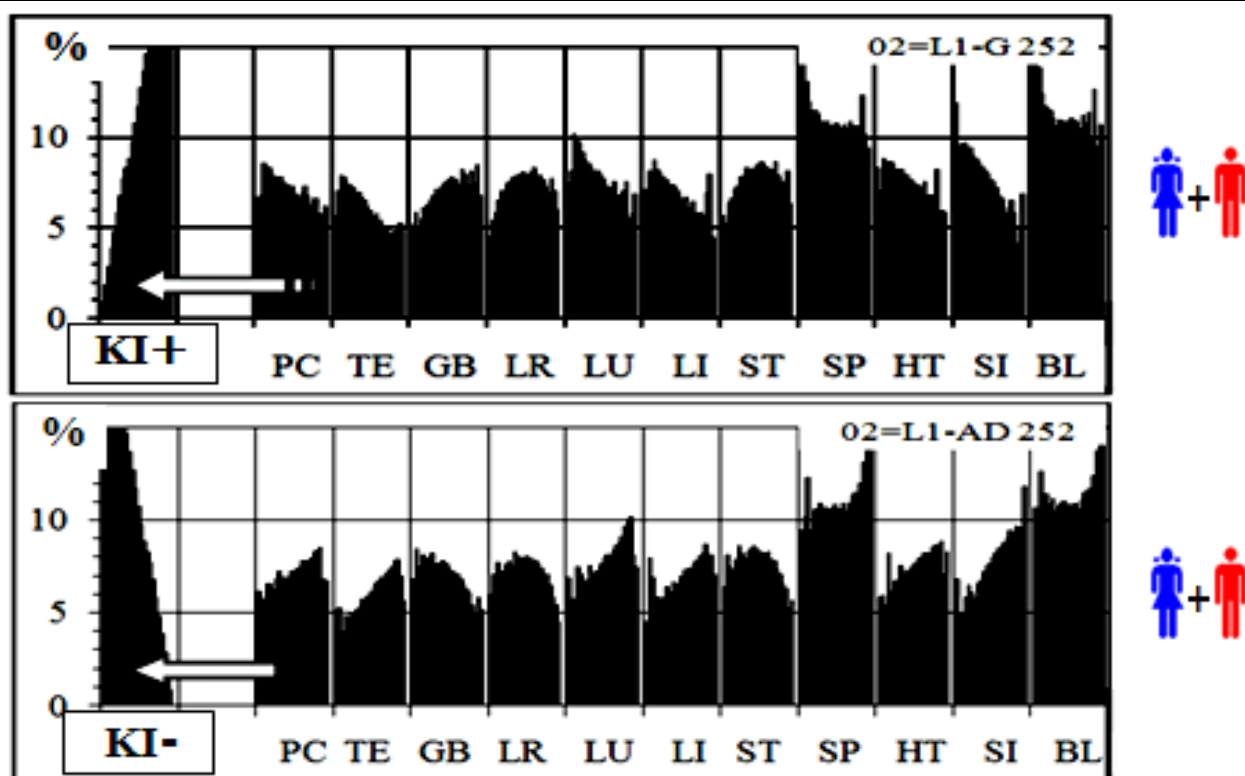
◇ **ШУЙ-ЦЮАНЬ:** 1 ц. НИЖЧЕ ЗОНИ R-3, В ЗАПАДИНІ БІЛЯ МЕДІАЛЬНОГО ПАРОСТКУ БУГРА П’ЯТКОВОЇ КІСТКИ. ◇ **SUIQUAN:** 1 cun below the zone R-3, in the pit near the medial process of calcanean tuber.

▲ **ФУ-ЛЮ:** 2 ц. ВИЩЕ ЦЕНТРУ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КОЛОДОЧКИ, ПО ПЕРЕДНЬОМУ КРАЮ

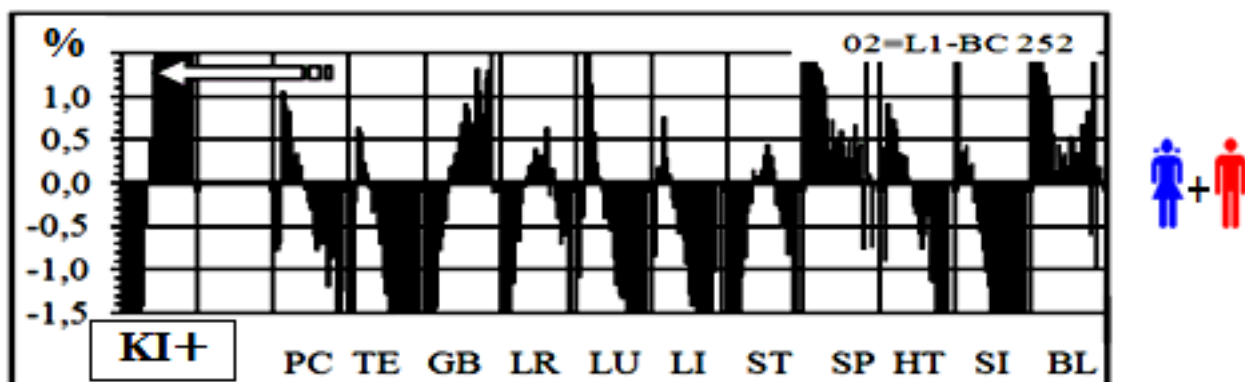
АХІЛЛОВОГО СУХОЖИЛКУ. ▲ **FULIU:** 2 cun above the center of medial malleolus, along the front edge of Achilles tendon.

▼ **БУ-ЛАН:** 2 ц. ЗОВНІ ПЕРЕДНЬОЇ СЕРЕДИННОЇ ЛІНІЇ, В V-й МІЖРЕБРИНІ. ▼ **BULANG:** 2 cun lateral to the front medial line in the 50th intercorstal space.

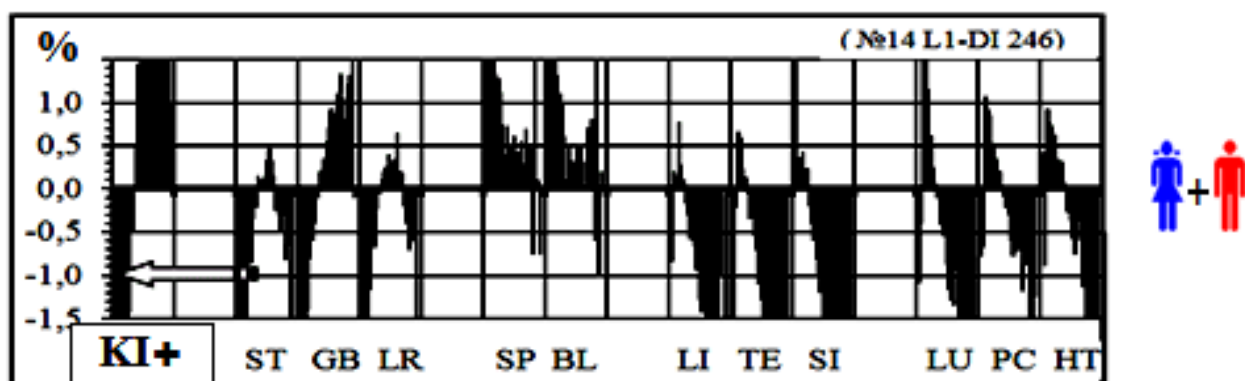
ПЕРШІ ОЗНАКИ ЗАЛЕЖНОСТІ КАНАЛІВ ВІД ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ КІ
FIRST SIGNS OF DEPENDENCY OF CHANNELS ON EXCITATION AND OPPRESSION OF КІ

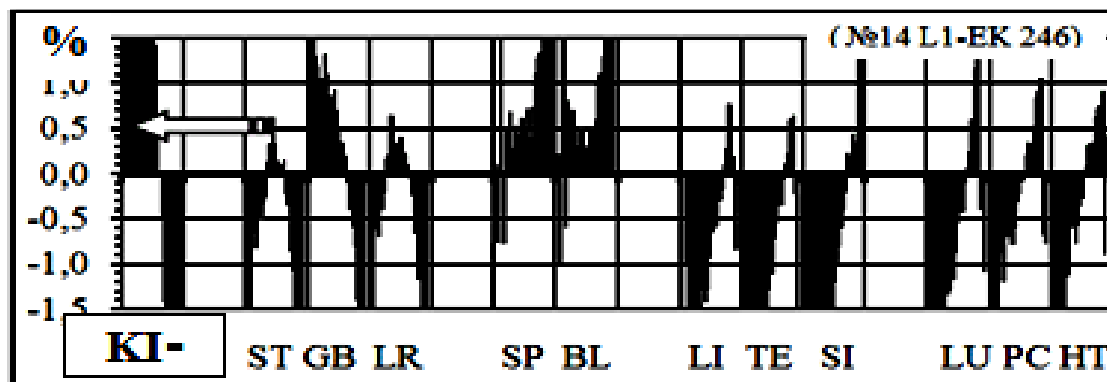


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ КІ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF КІ THROUGH THE BIG CYCLE

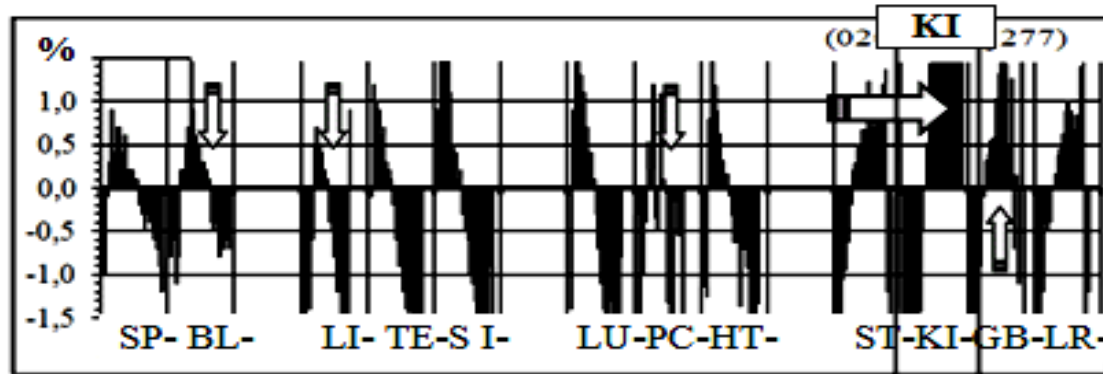
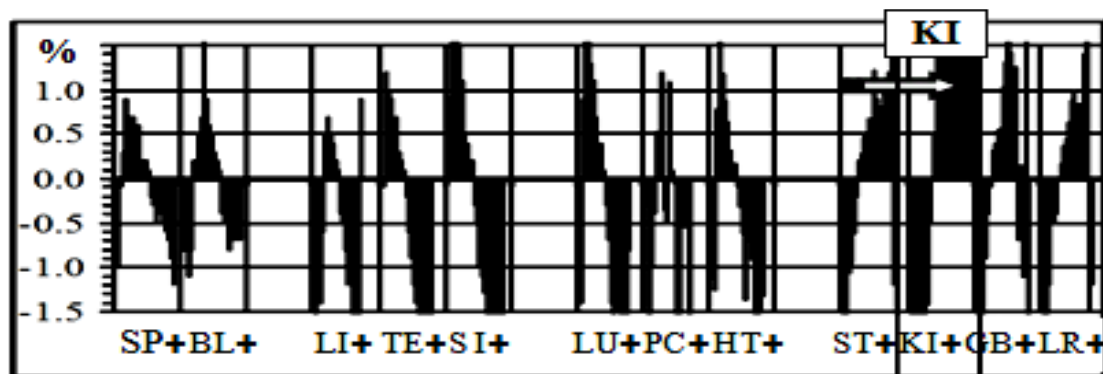


РЕАКЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ КІ
REACTION OF ACUPUNCTURAL CHANNELS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF КІ

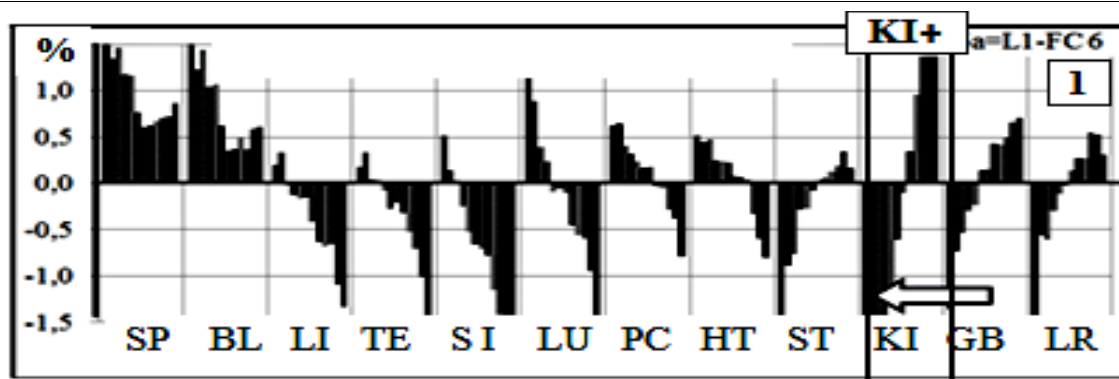


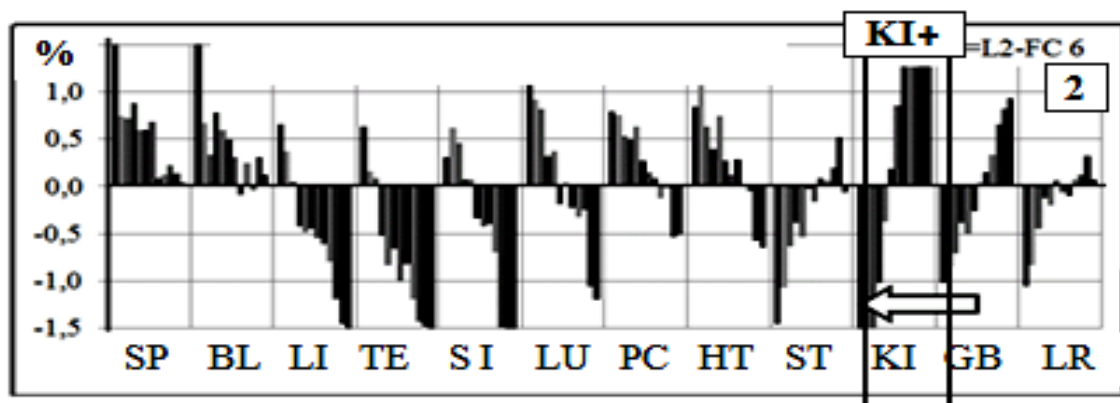


РЕАКЦІЯ **KI** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ІНШИХ КАНАЛІВ
REACTION OF **KI** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF OTHER CHANNELS



СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **KI** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **KI** IN FEMALE AND MALE GROUPS

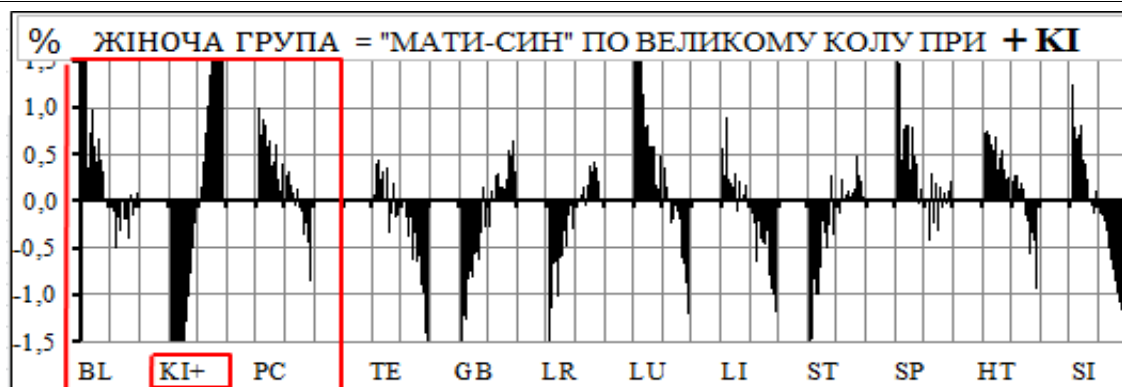


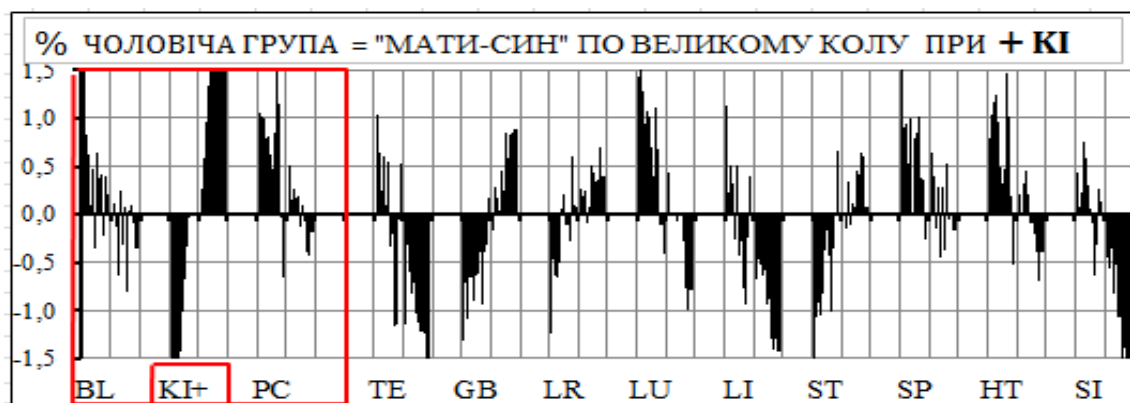


РІЗНОСПРЯМОВАНА АКТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **KI**
 MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE EXCITATION OF **KI**

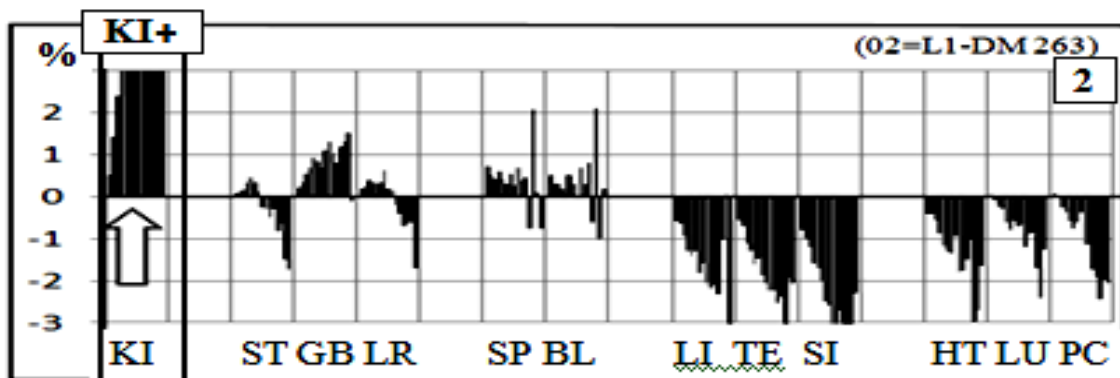
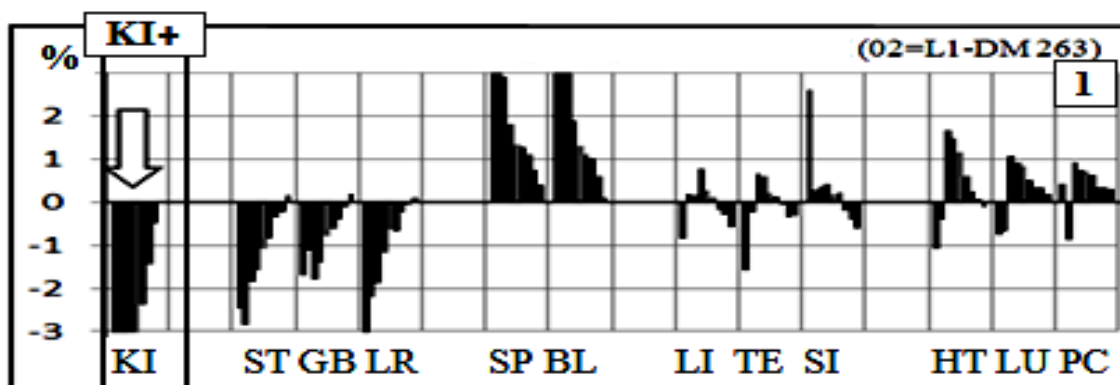


БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ ПРАВИЛА “МАТИ-СИН (ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ)” ПРИ
 ЗБУДЖЕННІ КАНАЛУ **KI**
 THE BIOPHYSICAL REALITY OF THE RULE “MOTHER-SON (THROUGH THE BIG CYCLE)”
 DURING THE EXCITATION OF THE CHANNEL **KI**

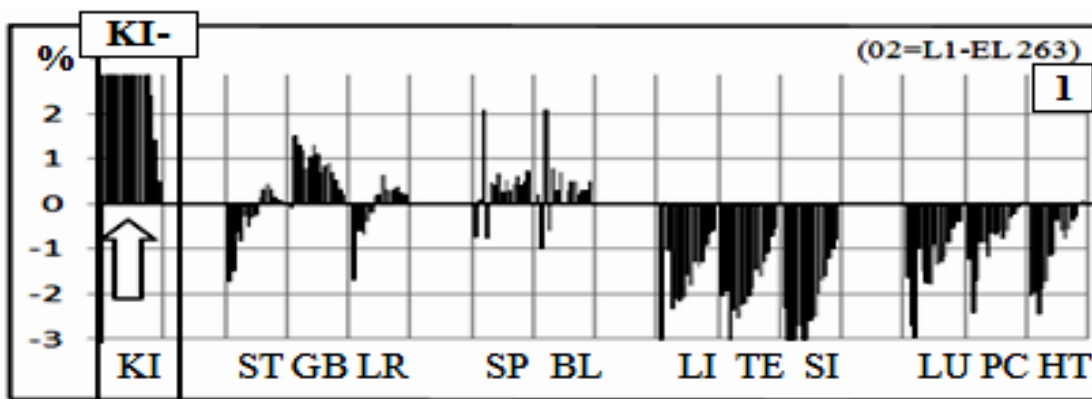


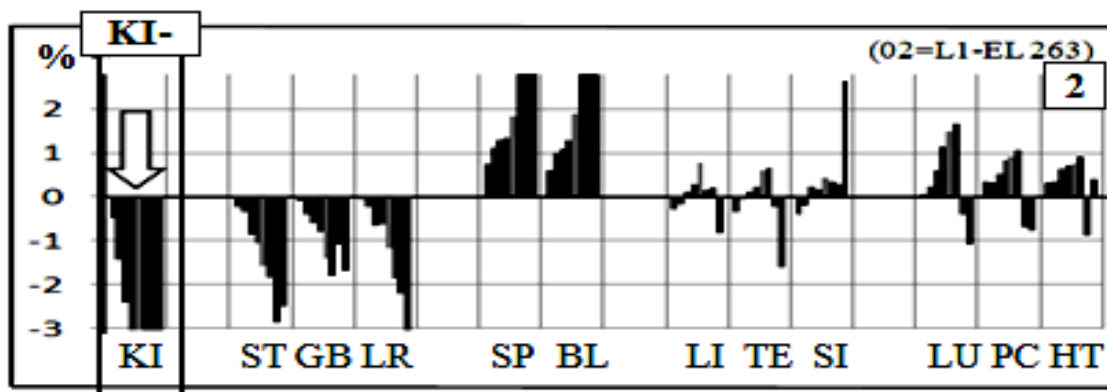


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЗБУДЖЕННЯ КІ ДО-І ВИЩЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF КІ TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM

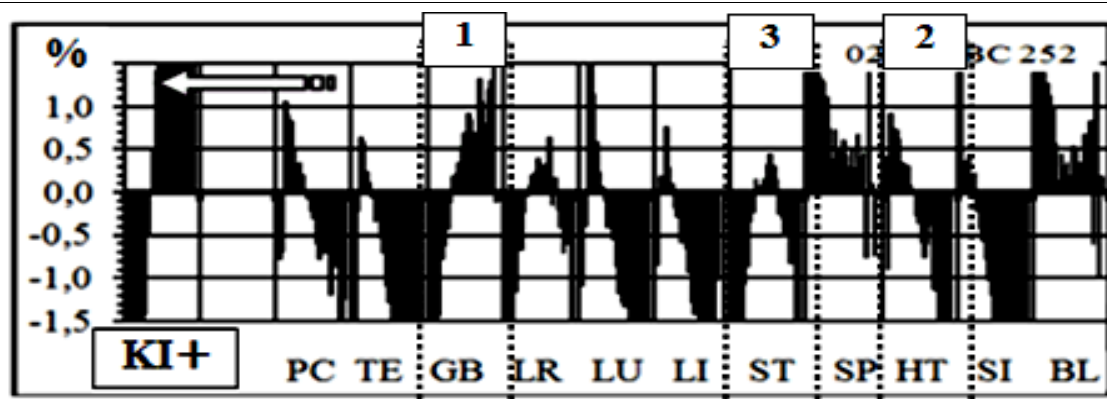


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННЯ КІ ДО-І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF КІ TO AND BELOW THE ZONE OF NORM





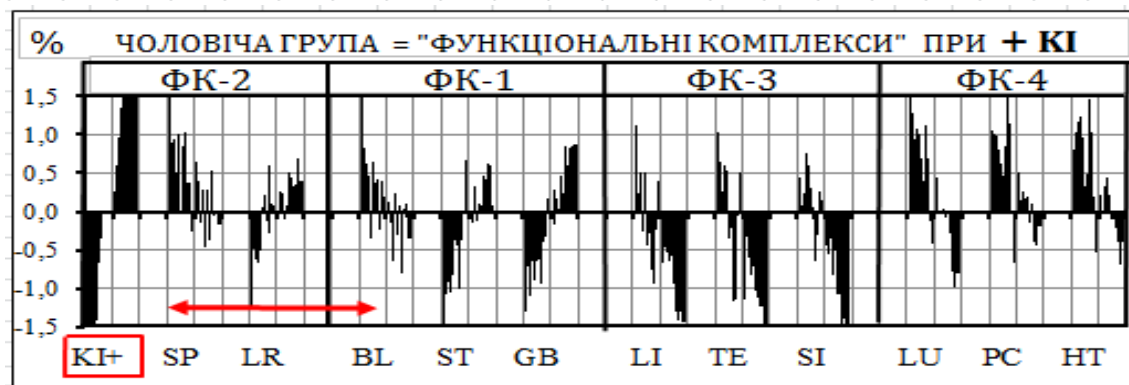
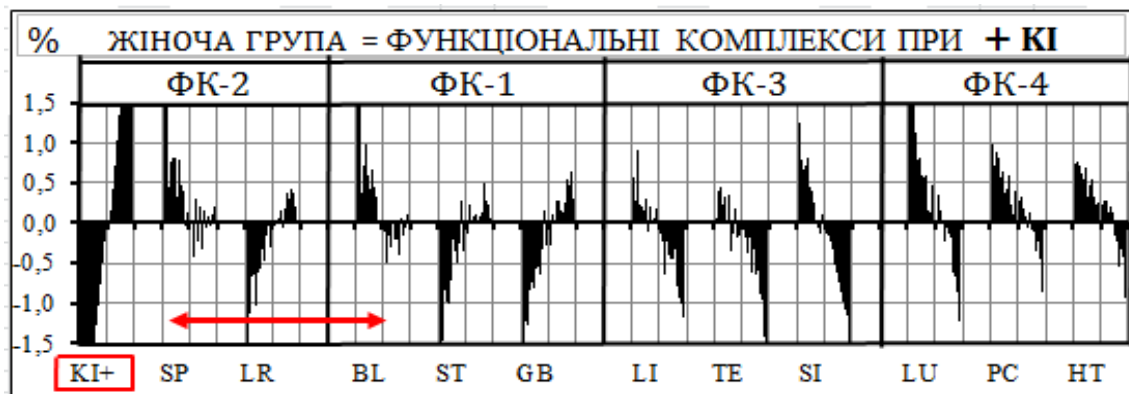
Типи реакцій на збудження **KI** по Великому колу
 TYPES OF REACTIONS TO EXCITATION OF **KI** TO CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE



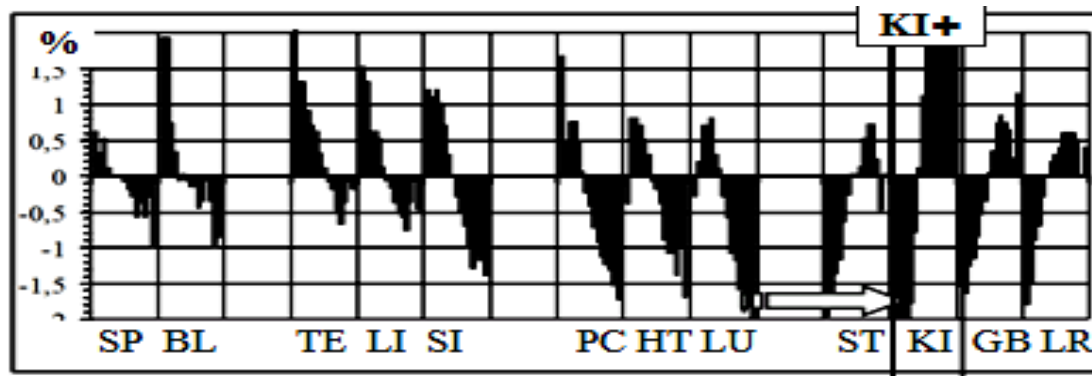
Різностямована активність каналів по Великому колу при збудженні **KI**
 MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE EXCITATION OF **KI**



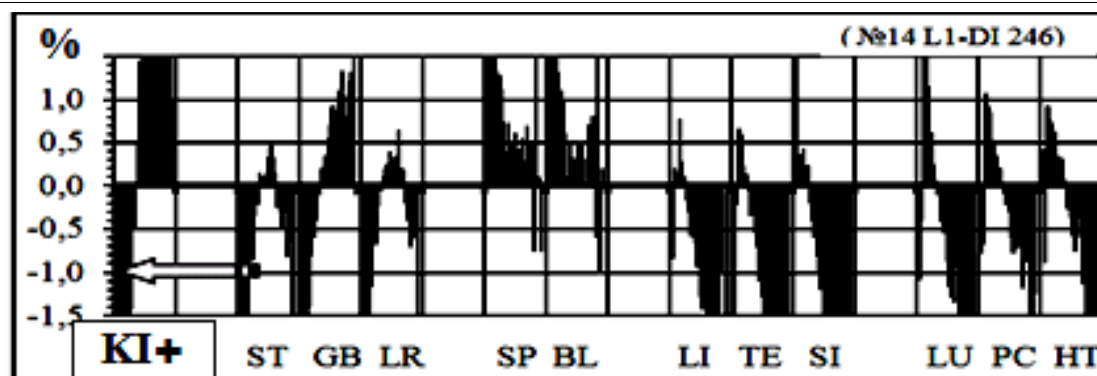
КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ КІ
THE COMPLEX DEPENDENCE OF THE EXCITATION КІ

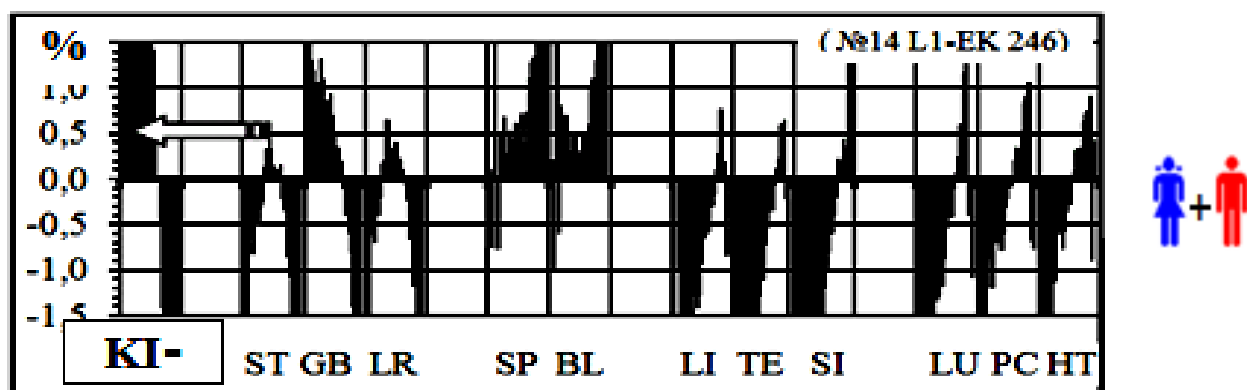


ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ КІ (12 РІВНІВ)
TYPES OF COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF КІ (12 LEVELS)

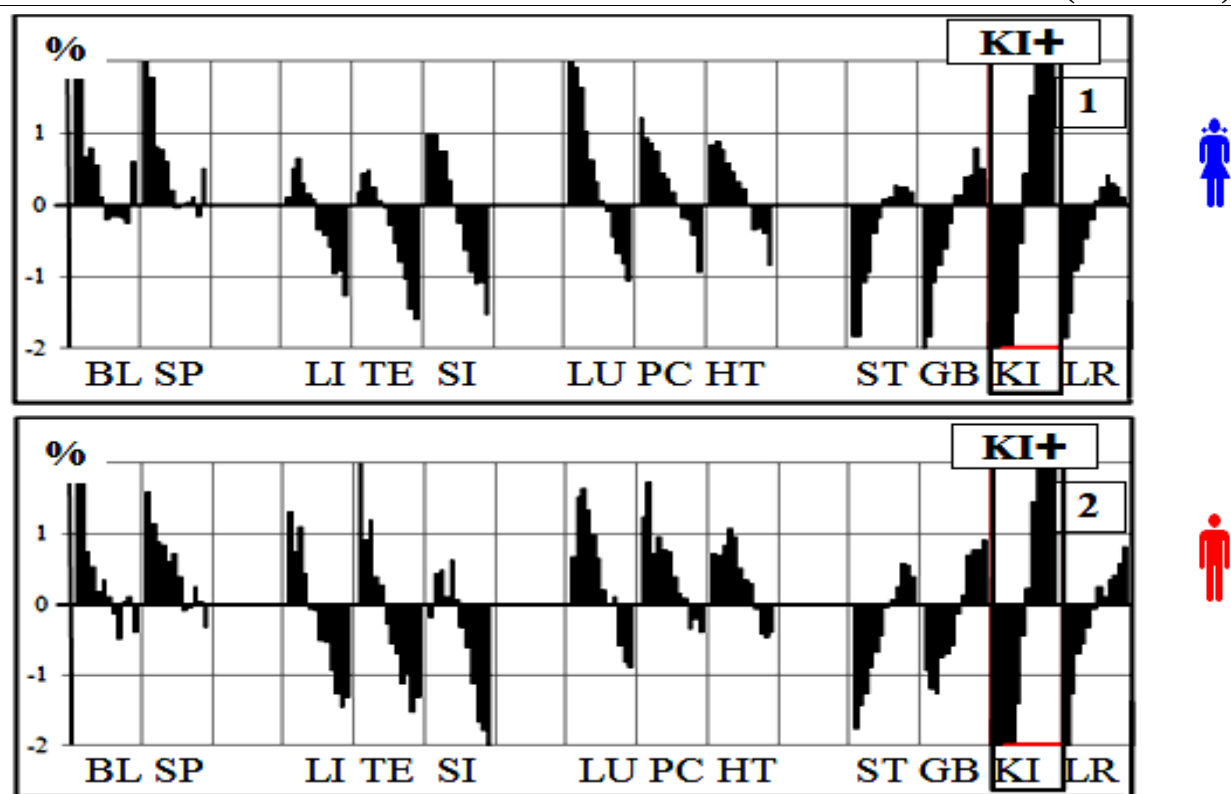


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ КІ (12 РІВНІВ)
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF КІ (12 LEVELS)

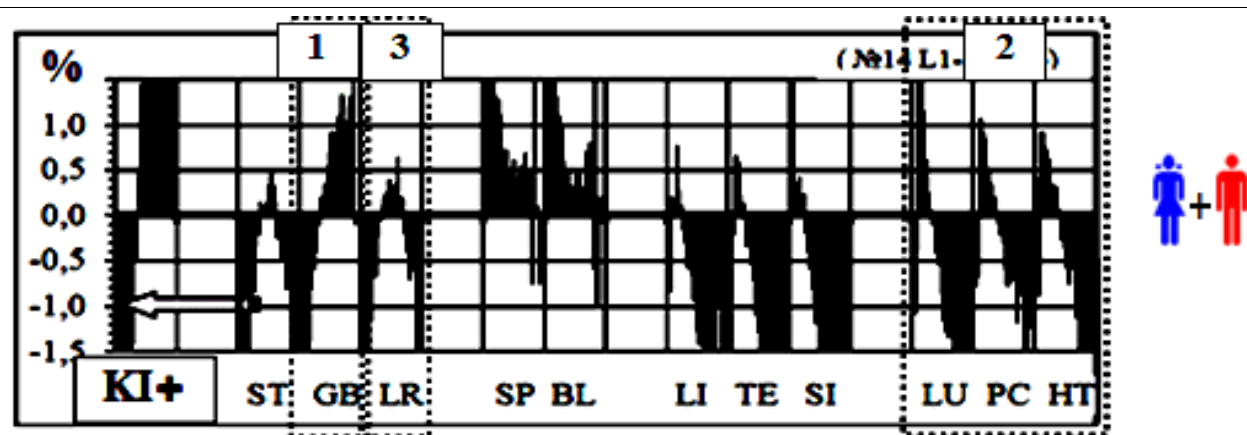




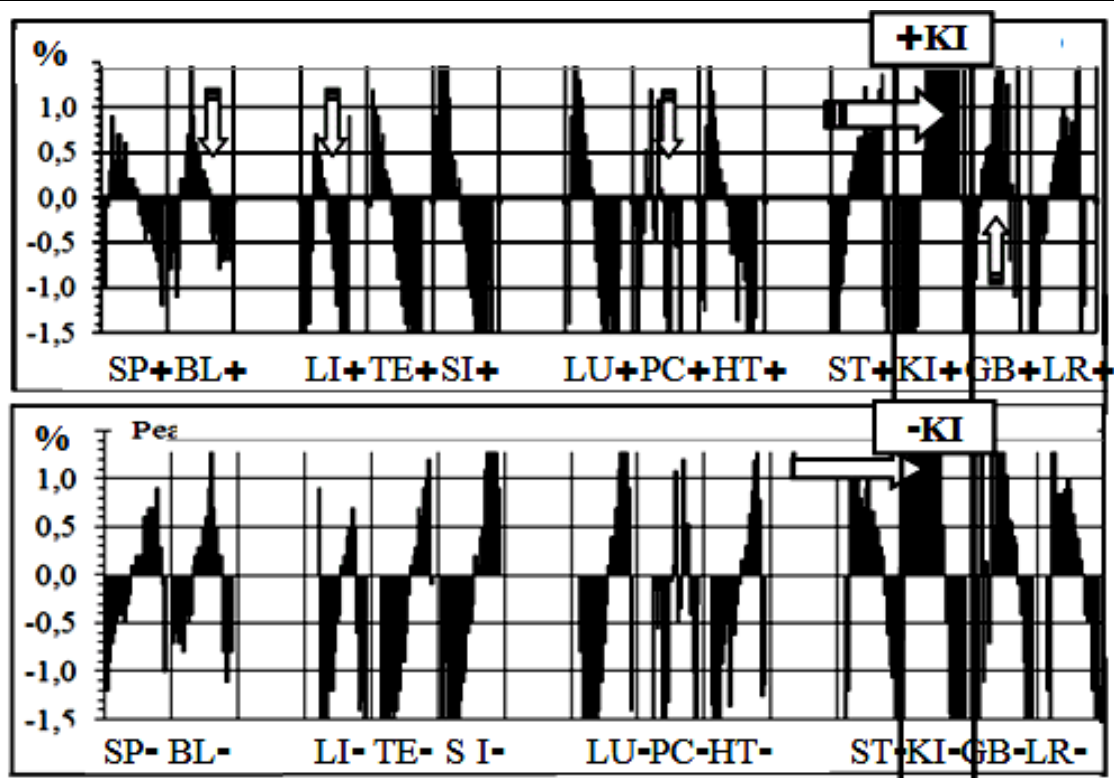
КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **KI** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **KI** IN FEMALE AND MALE GROUPS (12 LEVELS)



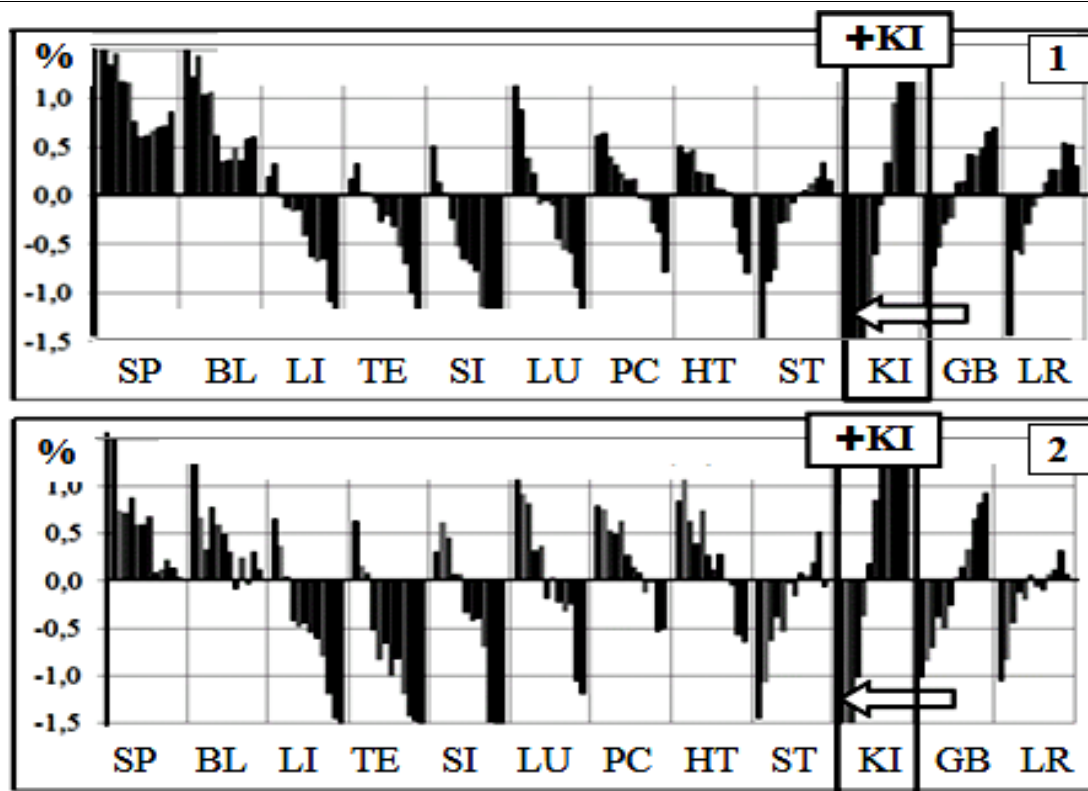
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **KI**
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS UNDER THE EXCITATION OF **KI**



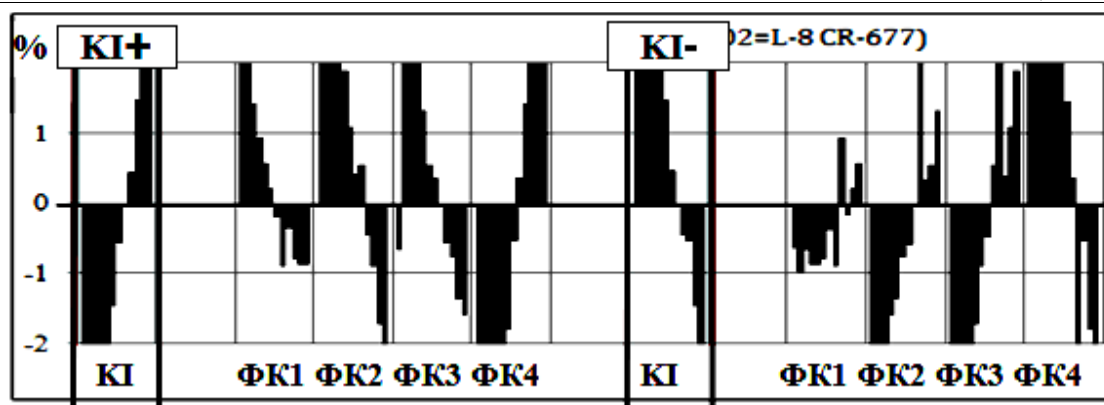
РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ КІ
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF КІ



КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ КІ В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF КІ IN FEMALE AND MALE GROUPS



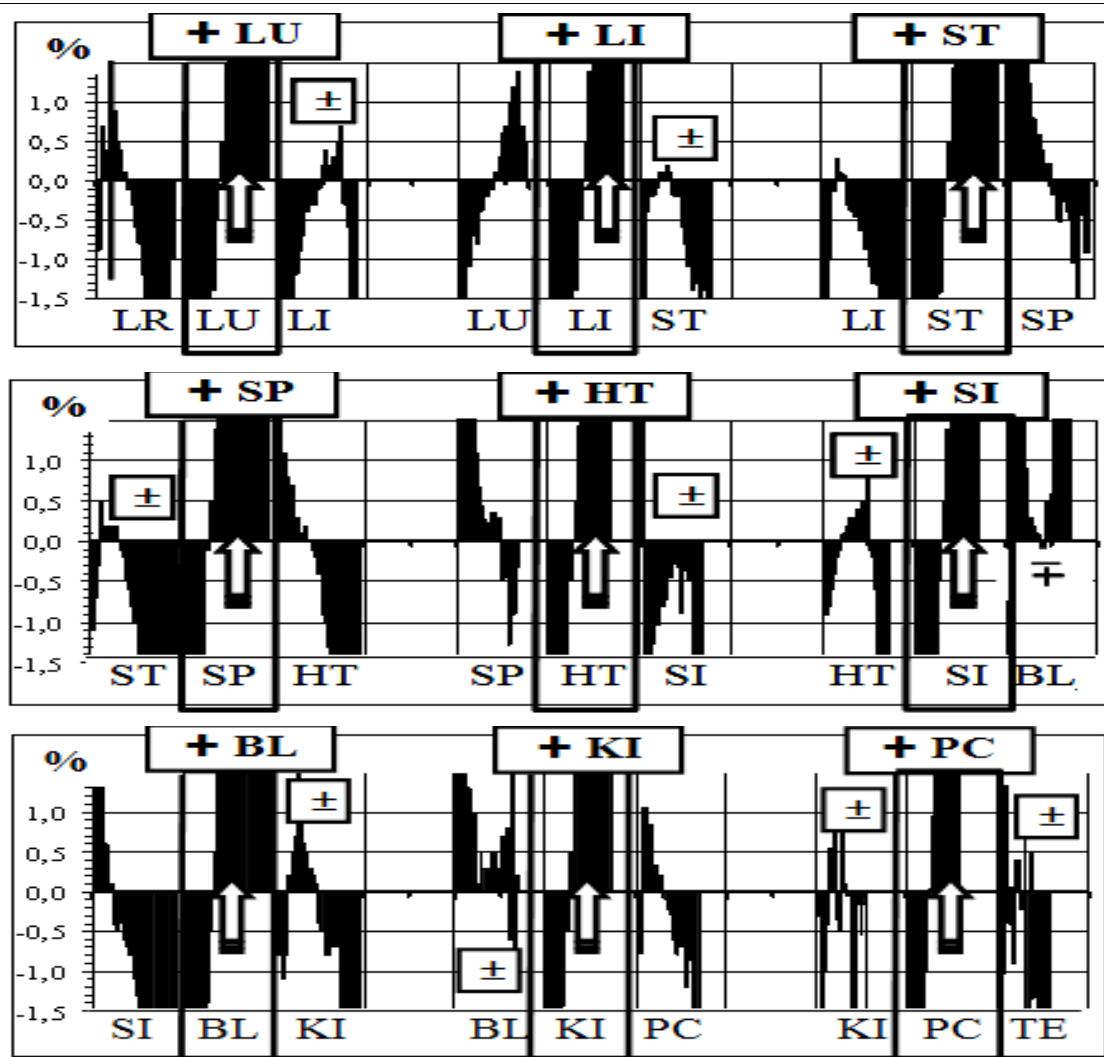
СУМАРНА РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ КІ (12 РІВНІВ)
TOTAL REACTION OF FUNCTIONAL COMPLEXES TO EXCITATION OF КІ (12 LEVELS)

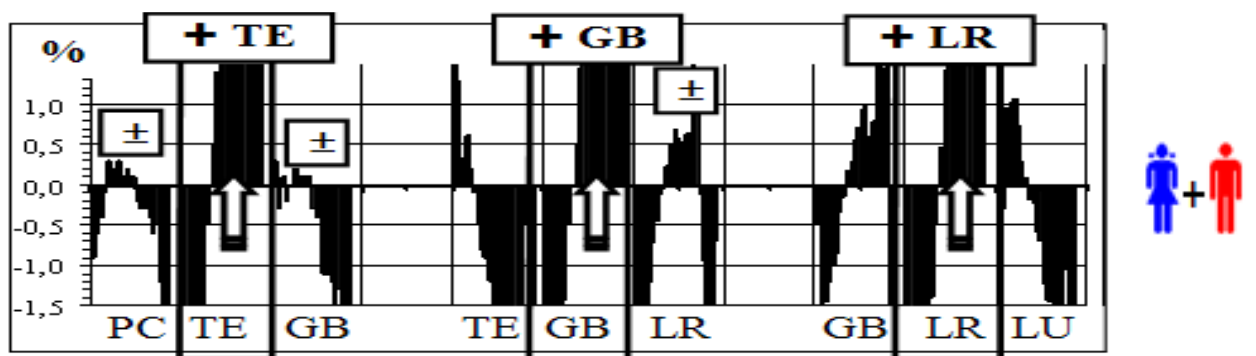


БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ “КІ”

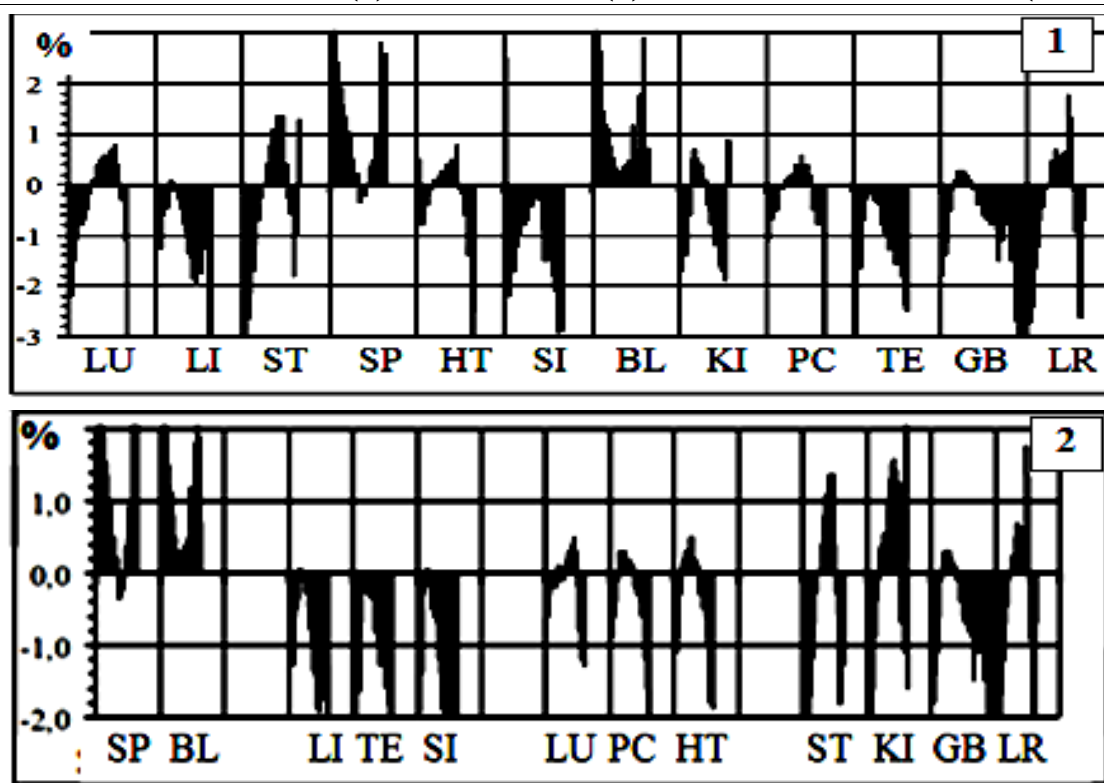
BIOPHYSICAL ATLAS OF PARADOXICAL REACTIONS “КІ”

ТОПОГРАФІЯ ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПО ТРАДИЦІЙНОМУ ВЕЛИКОМУ КОЛУ
TOPOGRAPHY OF PARADOXICAL REACTIONS THROUGH THE TRADITIONAL BIG CYCLE

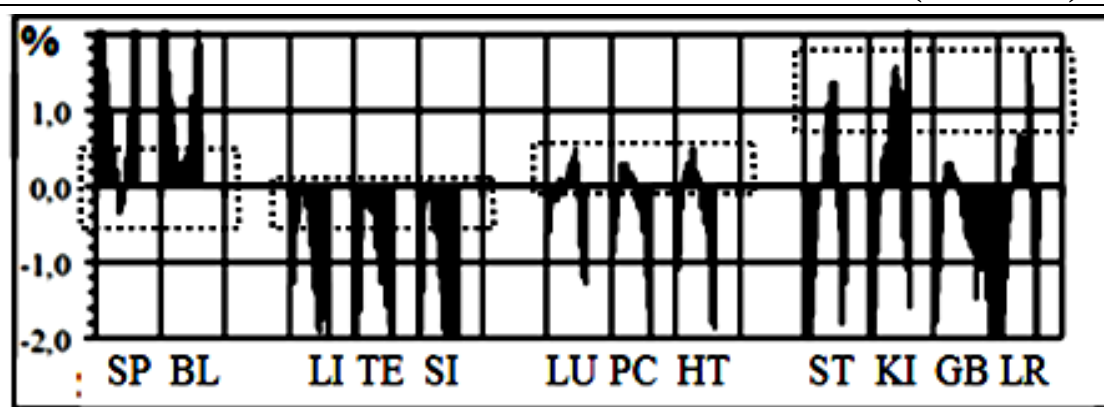




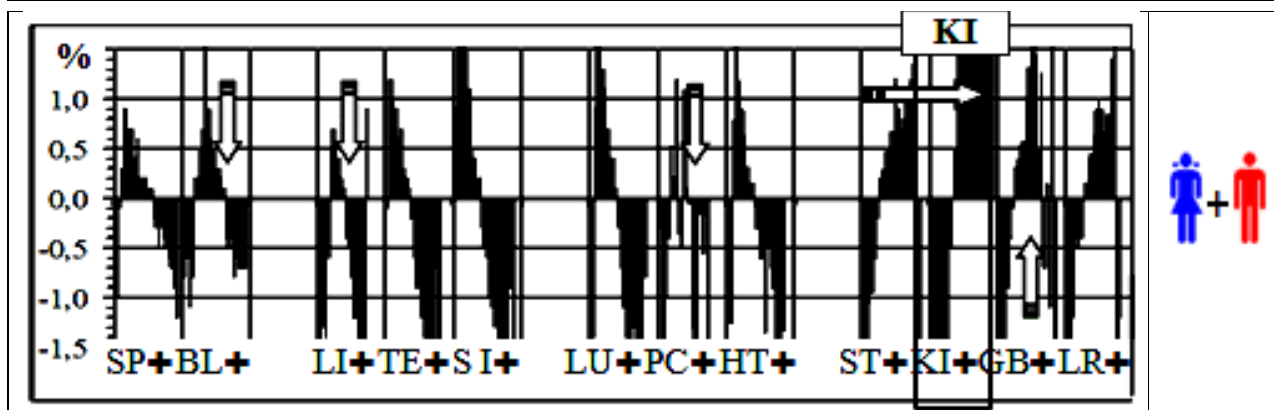
ТИПИ СИСТЕМНИХ (1) І КОМПЛЕКСНИХ (2) ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ (12 РІВНІВ)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



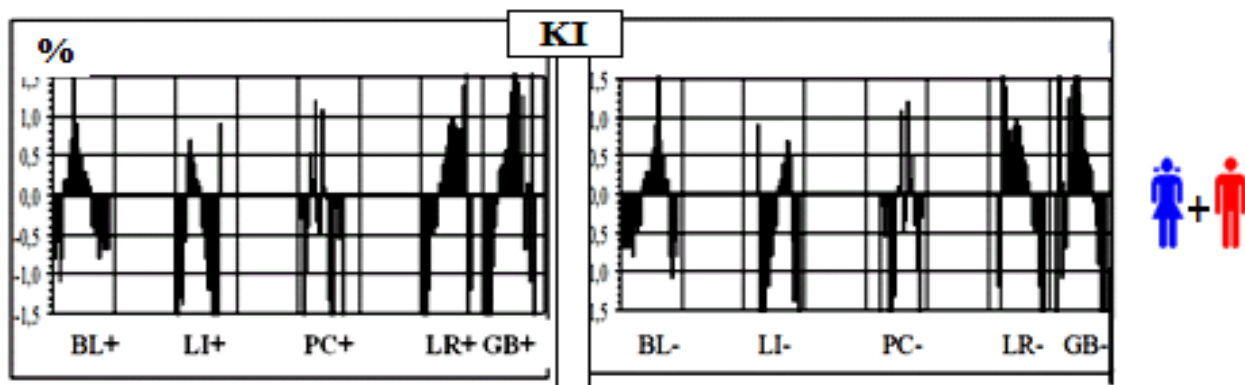
ЗОНИ РОЗВИТКУ БІОФІЗИЧНОГО КОНФЛІКТУ (12 РІВНІВ)
 ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)



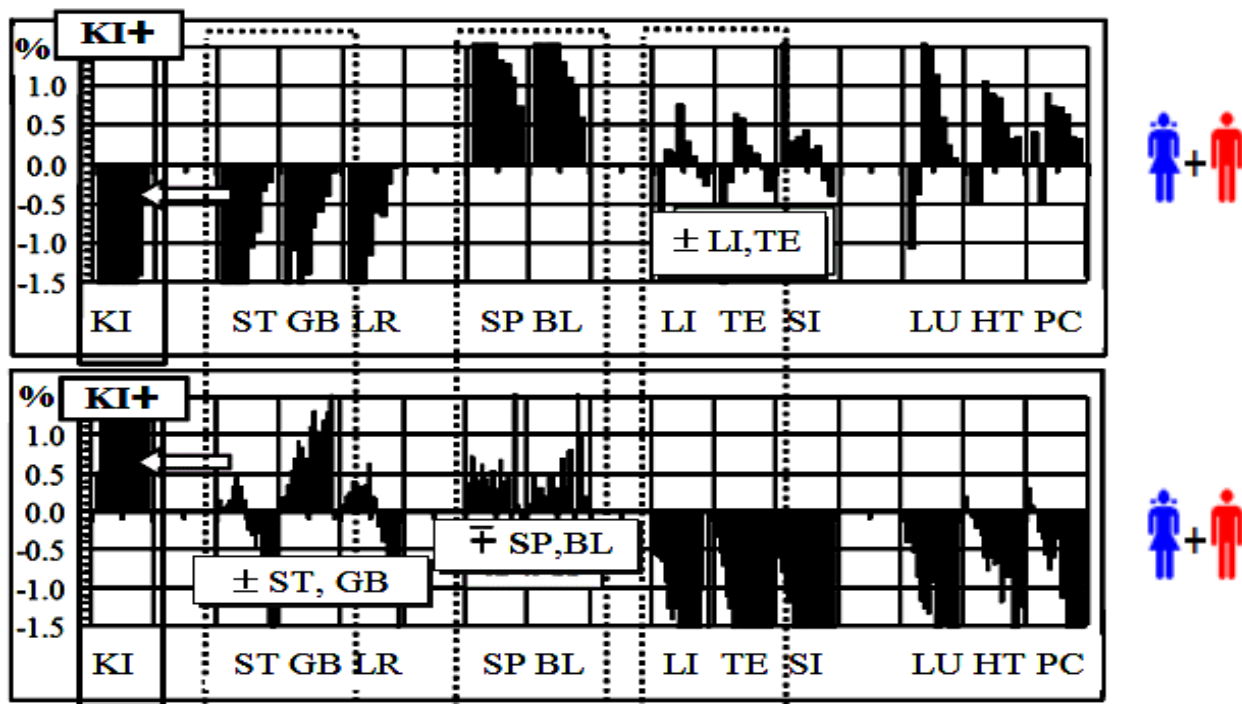
СИСТЕМНІ ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **KI** (12 РІВНІВ)
SYSTEMIC PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **KI** (12 LEVELS)



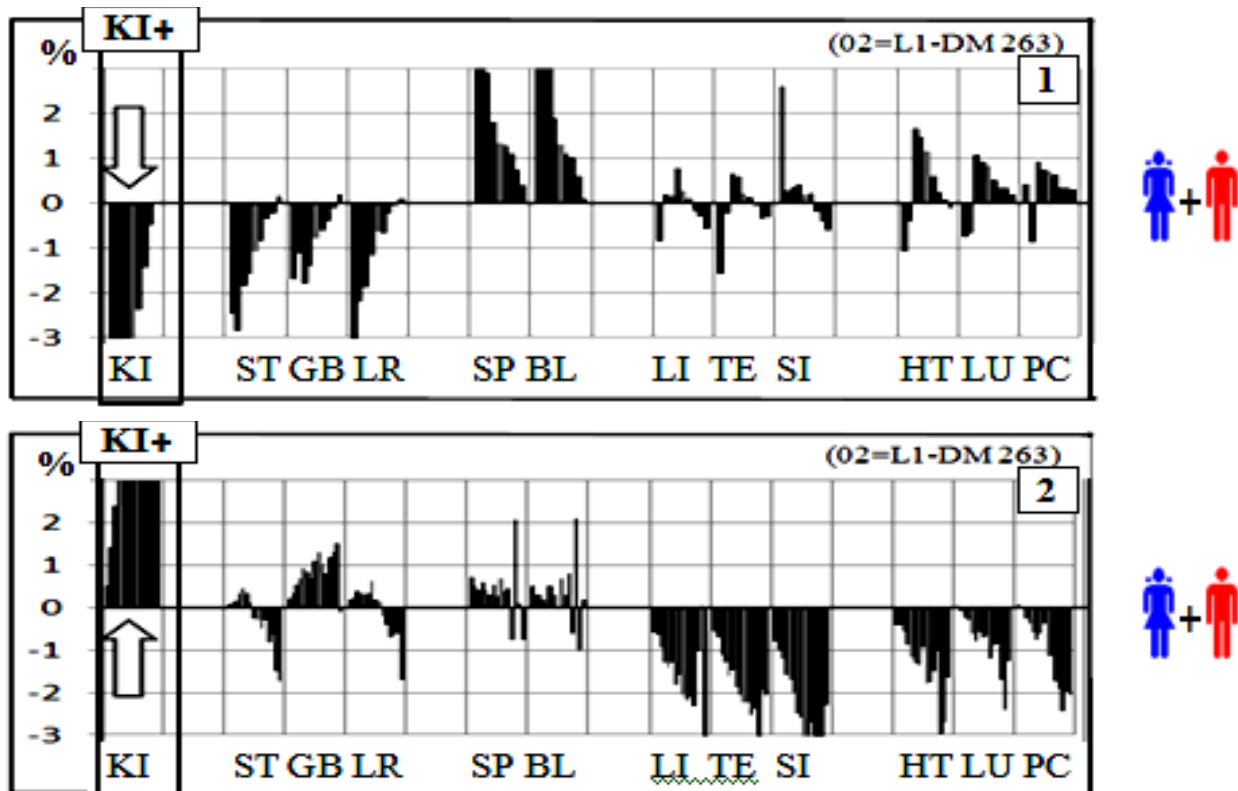
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **KI** (12 РІВНІВ)
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **KI** (12 LEVELS)



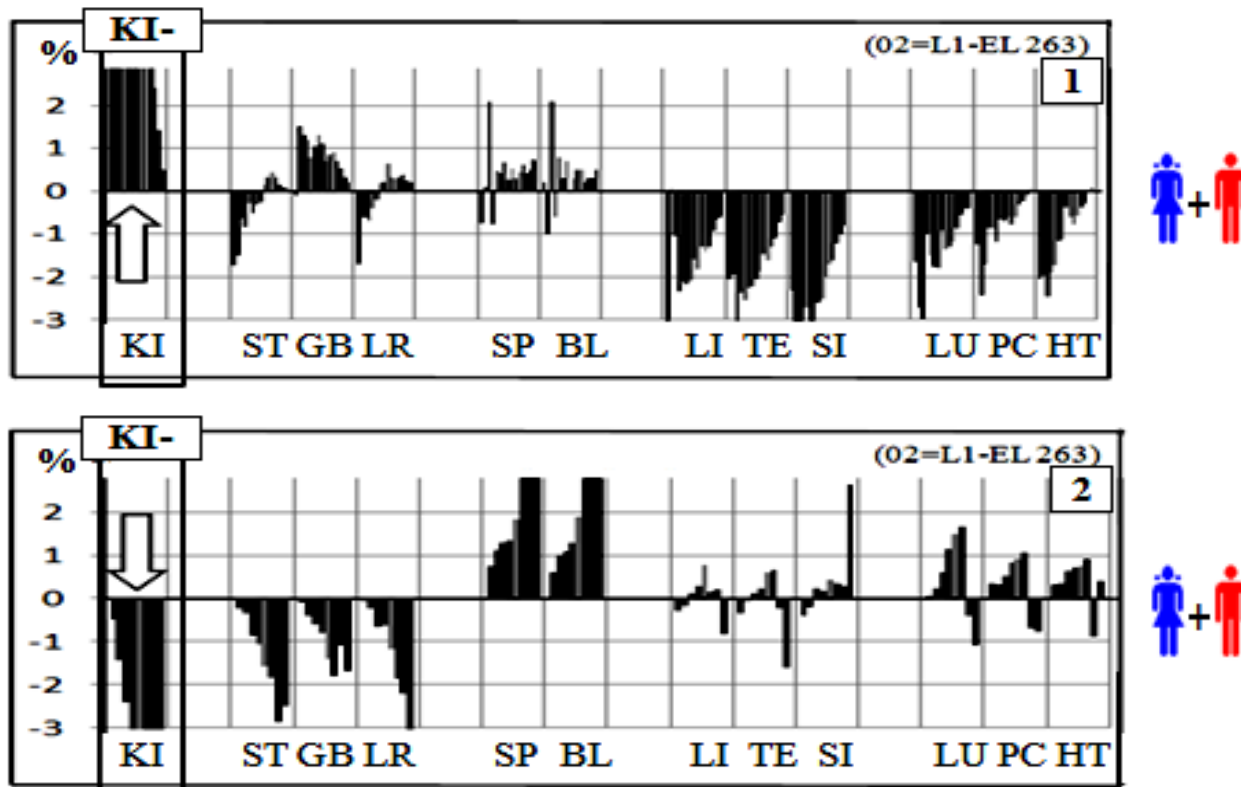
РОЗВИТОК ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **KI** В ЗОНІ НОРМИ
DEVELOPMENT OF PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **KI** IN THE ZONE OF NORM



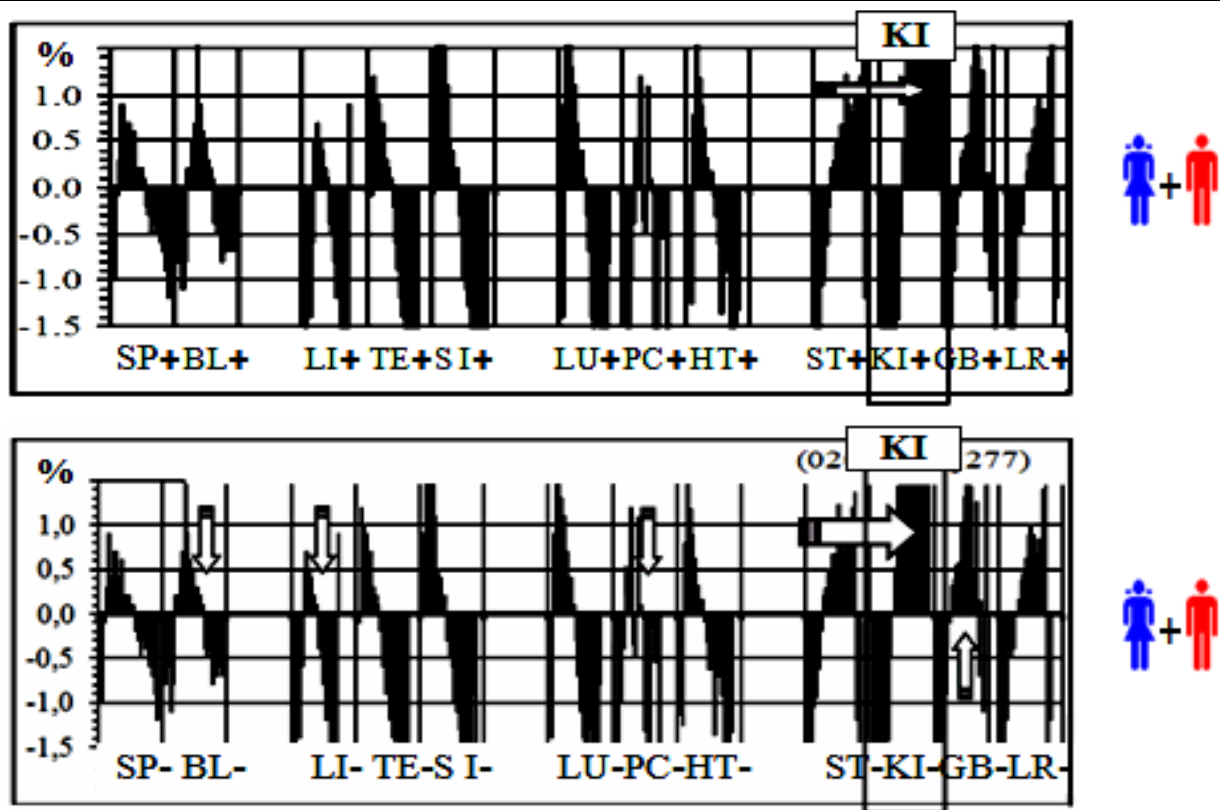
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **KI** ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **KI** TO (1) AND OVER (2) THE ZONE OF
 NORM



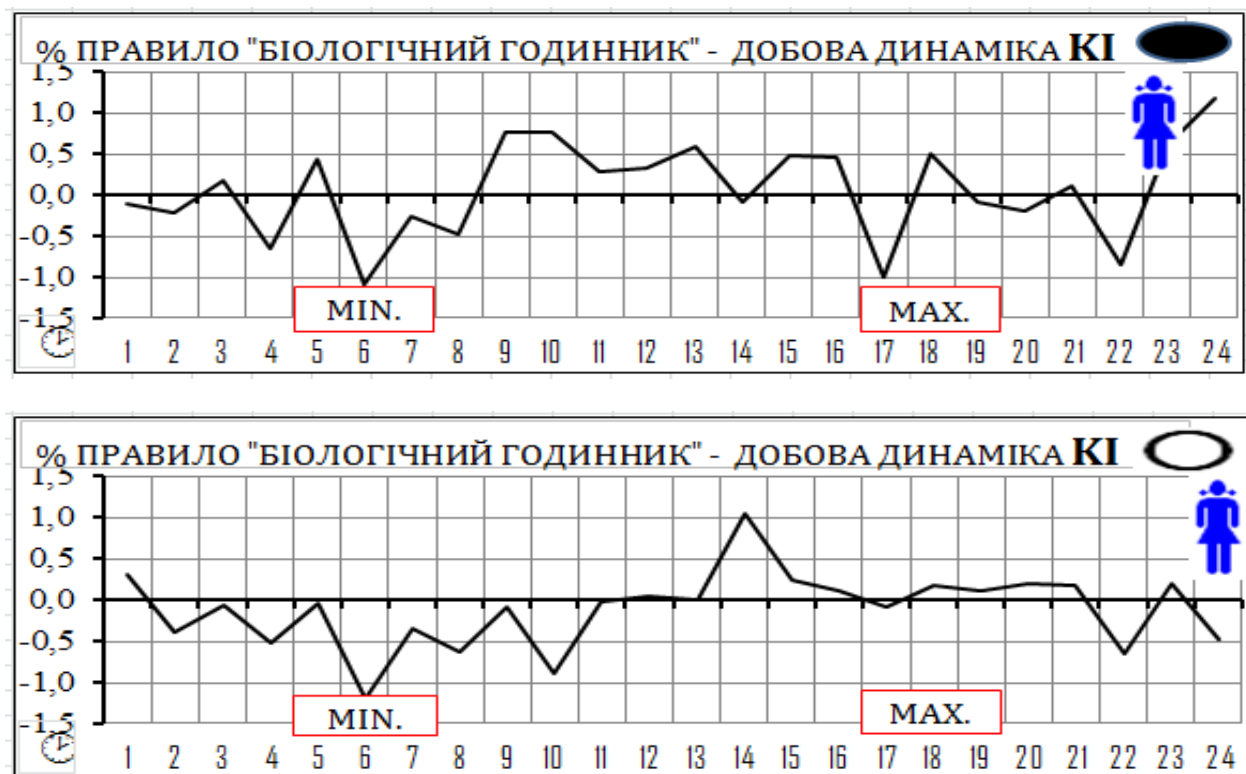
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ПРИГНІЧЕННЯ **KI** ДО (1) І НИЖЧЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO THE OPPRESSION OF **KI** TO (1) AND UNDER (2) THE ZONE OF
 NORM

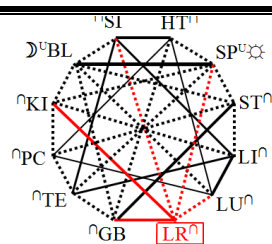


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ **KI** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ
PARADOXICAL REACTIONS **KI** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE SYSTEMS



ДИНАМІКА ДОБОВОЇ АКТИВНОСТІ **KI** ПІД ЧАС ФАЗИ НОВОГО І ПОВНОГО МІСЯЦЯ.
DYNAMICS OF DAILY ACTIVITY OF **KI** DURING THE PHASES OF THE NEW AND FULL MOON.





6-та проблема традиційної голкотерапії (акупунктури) **ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА LR** **(ПЕЧІНКА) ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ**

6-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture) **FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM LR (LIVER)** **AS BIOPHYSICAL REALITY**

ТОПОГРАФІЯ СТАНДАРТНИХ **ПУНКТІВ КАНАЛУ LR**

ФВС LR – “Печінка”. Доцентрова, об’єднує 14 ФАЗ (28 з обох боків). Починається між великим і другим пальцями стопи, переходить на внутрішню поверхню гомілки і стегна, проходить через пах і сечовий міхур, торкається неправдивих ребер і закінчується у соска.

Обумовлює вегетативні симптоми втоми, пухлину печінки, розлад кишкового і вторинні прояви (жовтяниця, дерматози, головні і суглобові болі).

▲ **ДА-ДУНЬ:** ТИЛЬНА ПОВЕРХНЯ ДИСТАЛЬНОЇ ФАЛАНГИ 1-ГО ПАЛЬЦЯ СТУПНІ, 3 ММ ЗОВНІ КУТКА КОРИННЯ НІГТЯ. ▲ **DADUN:** *on the lateral aspect of the dorsum phalanx of the 1 toe, 3 mm from the exterior corner of nail root.*

▼ **СІН-ЦЗЯНЬ:** ТИЛЬНА ПОВЕРХНЯ СТУПНІ, В ЗАПАДИНІ МІЖ І-ІІ ПЛЕСНО-ФАЛАНГОВИМ СУГЛОБАМИ, 0,5 Ц. ВИЩЕ КРАЮ ПОМІЖ ПАЛЬЦОВОЇ ПЕРЕТИНКИ. ▼ **XINGJIAN:** *on the web between the I and II toes.*

◆ **ТАЙ-ЧУН:** ТИЛЬНА ПОВЕРХНЯ СТУПНІ, САМЕ ВУЗЬКЕ МІСЦЕ ВВЕРХУ МІЖ І-ІІ ПЛЕСНЯКАМИ. ◆ **LR-3 TAI-CHONG:** *on the dorsal surface of foot, in the most narrow area between I-II metatarsal bones.*

◎ **ЛІ-ГОУ:** ВНУТРІШНЯ ПОВЕРХНЯ ГОМІЛКИ, ЗАДНІЙ КРАЙ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ, 5 Ц. ВІД ЦЕНТРУ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КОЛОДОЧКИ. ◎ **LIGOU:** *5 cun above the malleolus medialis, on the medial surface of the tibia near the medial edge.*

◇ **ЧЖУН-ДУ:** МЕДІАЛЬНИЙ КРАЙ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КІСТКИ, 7 Ц. ВІД ЦЕНТРУ ВЕЛИКОГОМІЛКОВОЇ КОЛОДОЧКИ. ◇ **ZHONGDU:** *7 cun above the malleolus medialis.*

▲ **ЦЮЙ-ЦЮАНЬ:** МЕДІАЛЬНИЙ КІНЕЦЬ ПІДКОЛІННОЇ СКЛАДКИ (ПРИ ВИЗНАЧЕННІ НОГА ЗІГНУТА В КОЛІННОМУ СУГЛОБІ). ▲ **QUQUAN:** *in the pit at the medial end of the transverse fold of the articulation genus with flexed knee.*

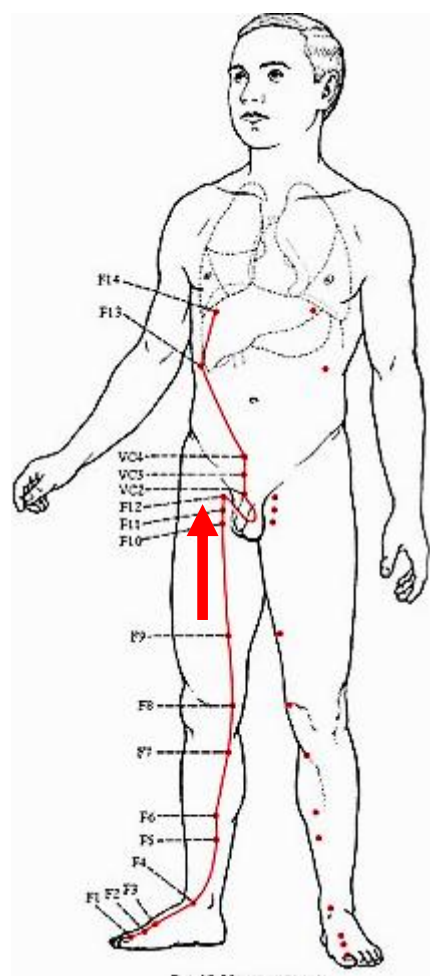
♣ **GB ЧЖАН-МЕНЬ:** НИЖНІЙ КРАЙ ВІЛЬНОГО КІНЦЯ ХІ-ГО РЕБРА. ♣ **GB HANGMEN:** *at the lower edge of the free end of the XI rib.*

▼◆♣ **GB-ST-SP ЦІ-МЕНЬ:** В VI МІЖРЕБРИНІ ПО СЕРЕДНЬО КЛЮЧИЧНІЙ ЛІНІЇ. ▼◆♣ **GB-ST-SP QIMEN:** *in the VI intercostal space amidst the clavicular line.*

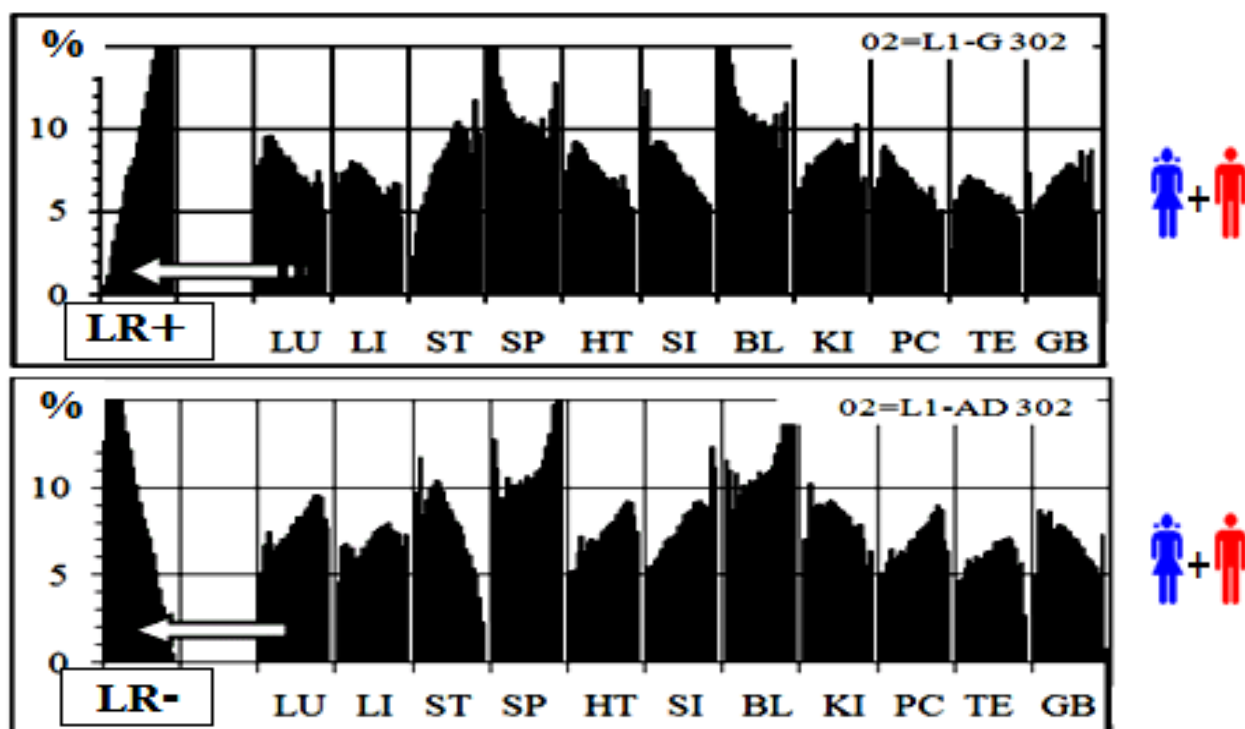
LOCATION OF STANDARD POINTS **OF THE CHANNEL LR**

FVS LR – “Liver”. Centripetal, combines 14 FAZs (28 from both sides). Begins between the big and the second toes, runs goes to the internal surface of the shin and hip, goes through the groin and the urinary bladder, touches asternal ribs and ends at mammilla.

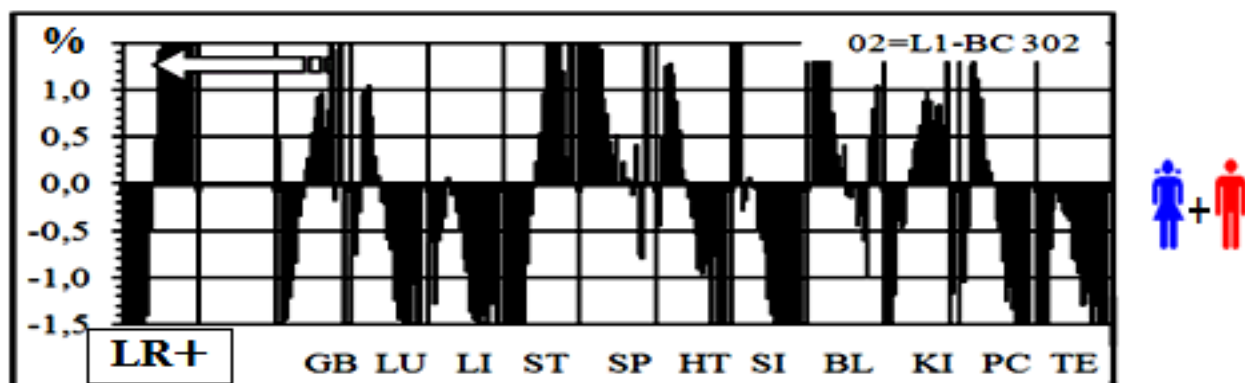
Conditions vegetative symptoms of tiredness, tumor of liver, disorder of intestines and secondary symptoms (jaundice, dermatosis, headache and articular pain).



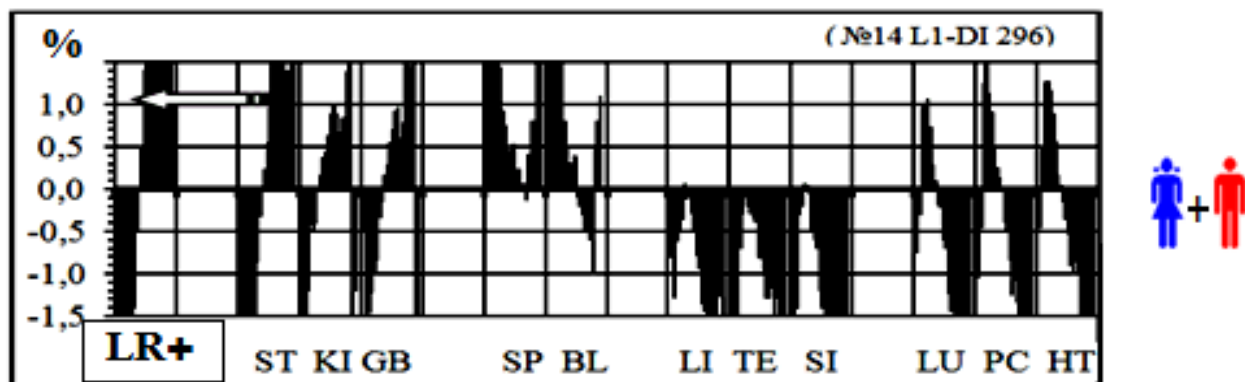
ПЕРШІ ОЗНАКИ ЗАЛЕЖНОСТІ КАНАЛІВ ВІД ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ LR
FIRST SIGNS OF DEPENDENCY OF CHANNELS ON EXCITATION AND OPPRESSION OF LR

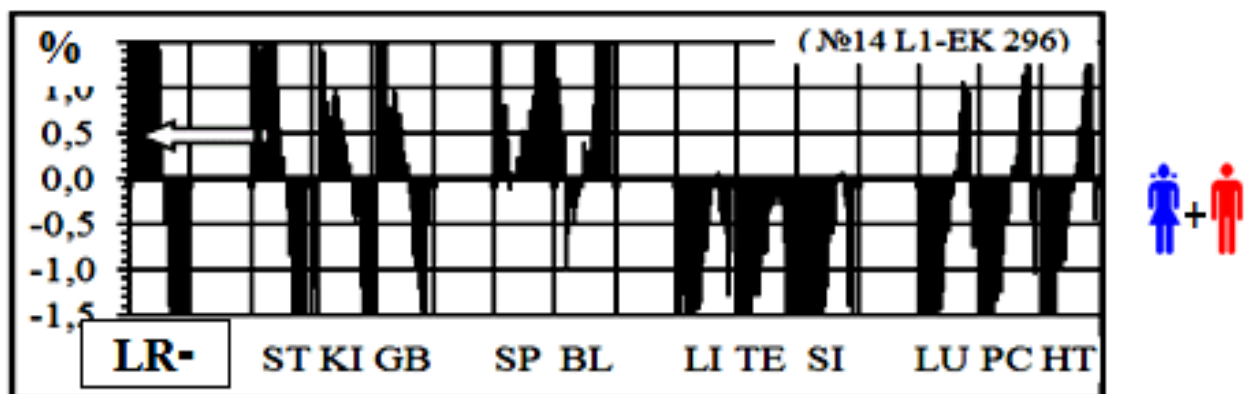


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ LR ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF LR THROUGH THE BIG CYCLE

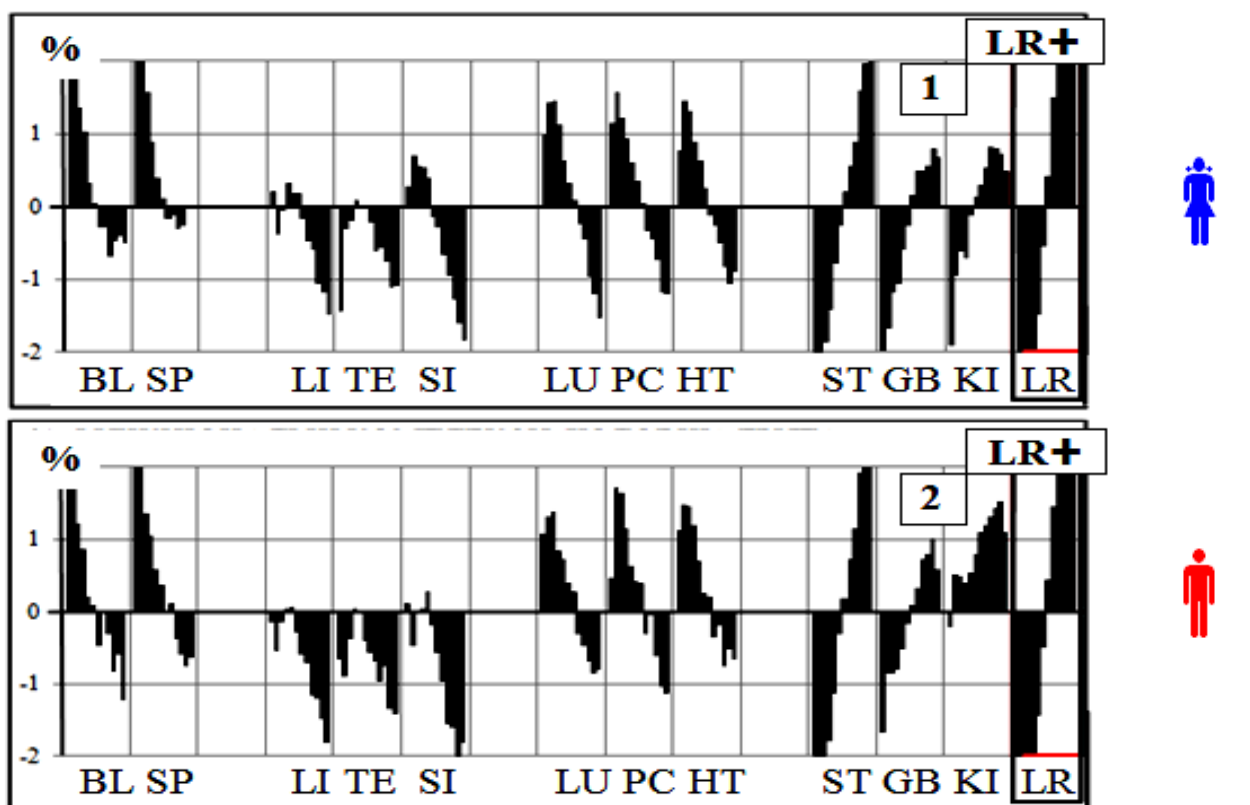


РЕАКЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ LR
REACTION OF ACUPUNCTURAL CHANNELS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF LR

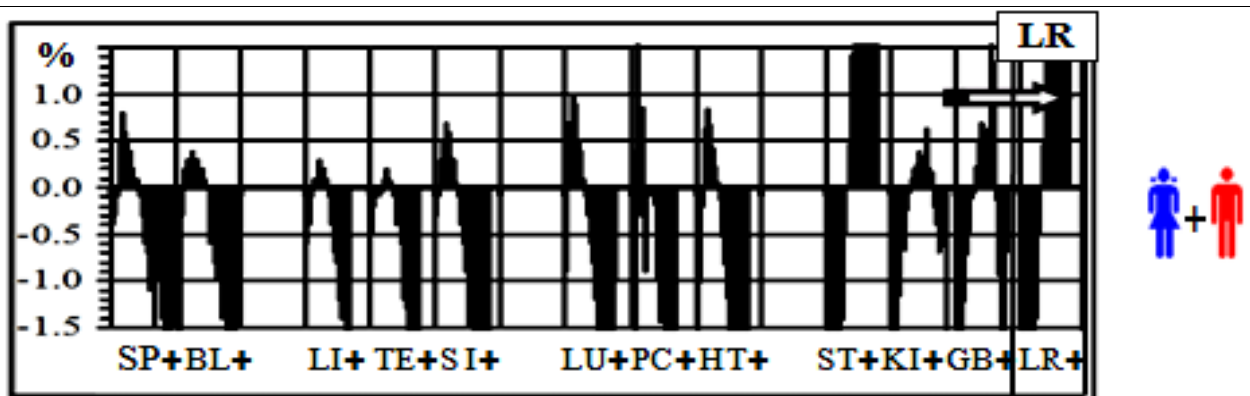


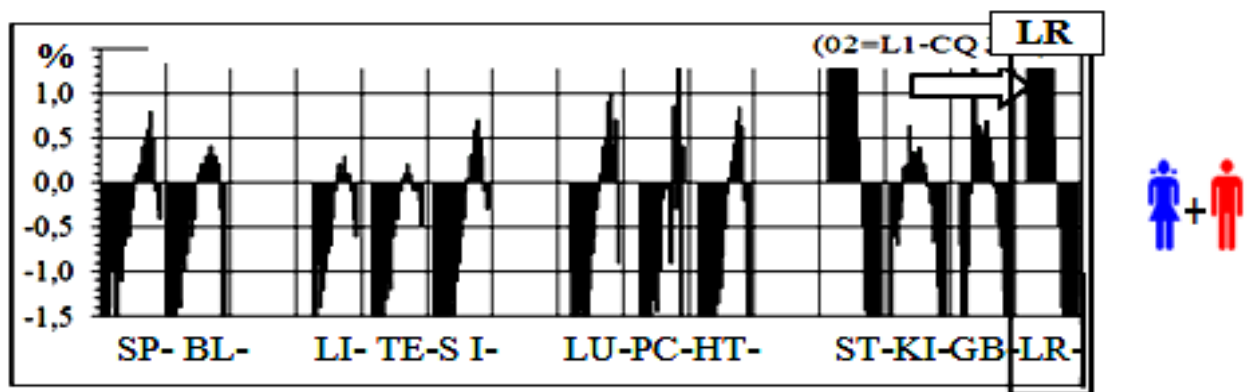


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **LR** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
 SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **LR** IN FEMALE AND MALE GROUPS



РЕАКЦІЯ **LR** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ІНШИХ КАНАЛІВ
 REACTION OF **LR** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF OTHER CHANNELS



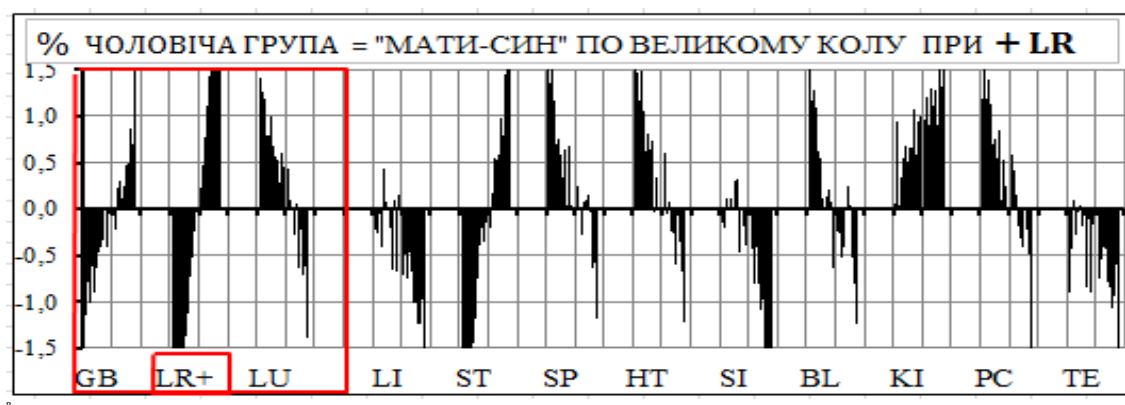


РІЗНОСПРЯМОВАНА АКТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **LR**
 MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE
 EXCITATION OF **LR**

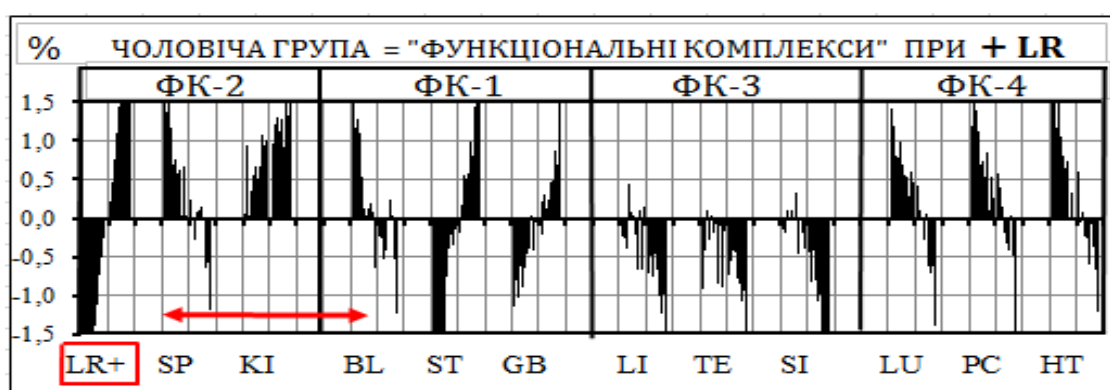
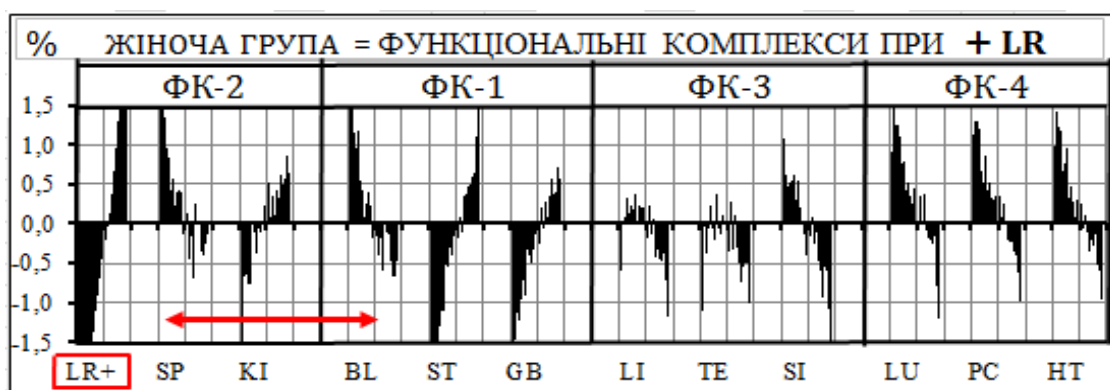


БЮФІЗИЧНА РЕАЛЬНОСТЬ ПРАВИЛА "МАТИ-СИН (ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ)" ПРИ
 ЗБУДЖЕННІ КАНАЛУ **LR**
 THE BIOPHYSICAL REALITY OF THE RULE "MOTHER-SON (THROUGH THE BIG CYCLE)
 DURING THE EXCITATION OF THE CHANNEL **LR**

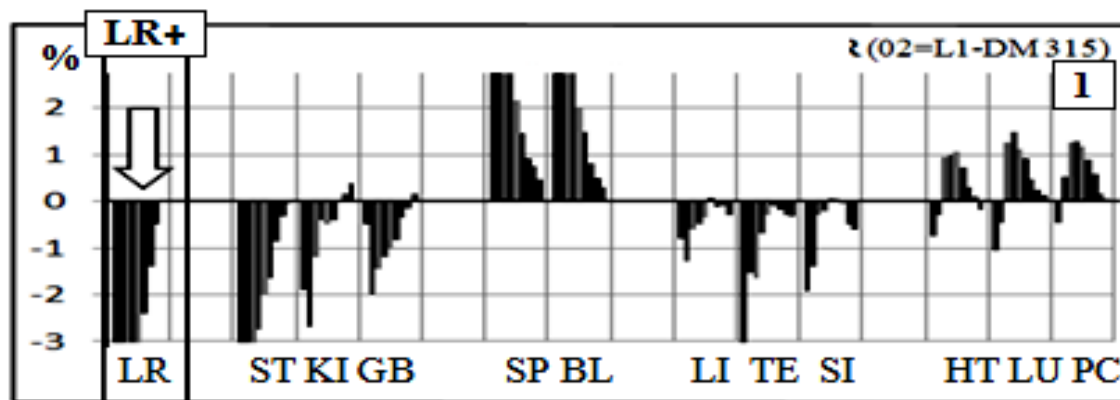


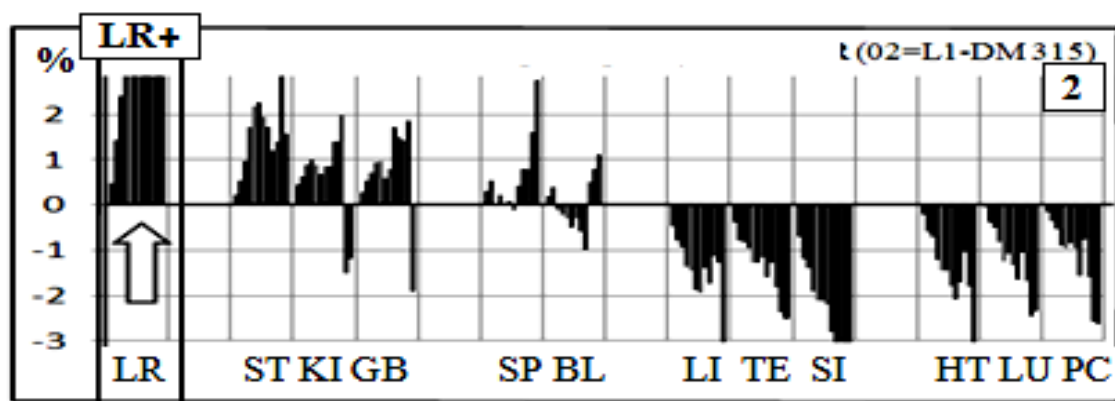


КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ LR
COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF LR

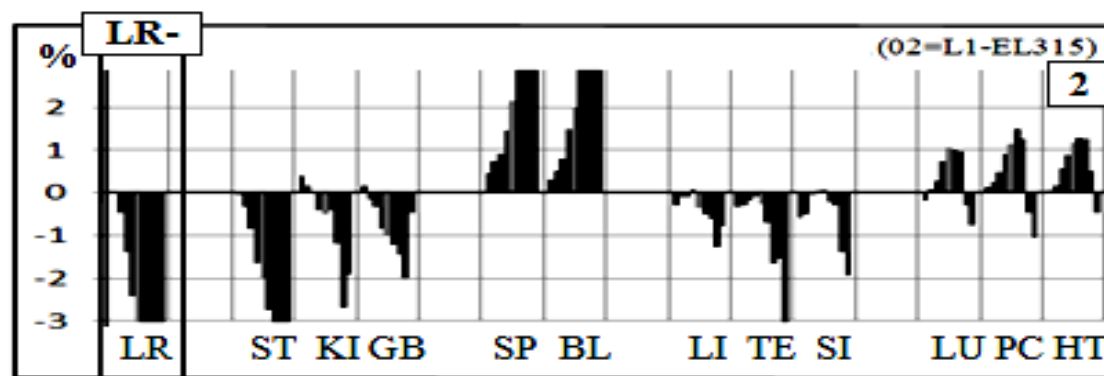
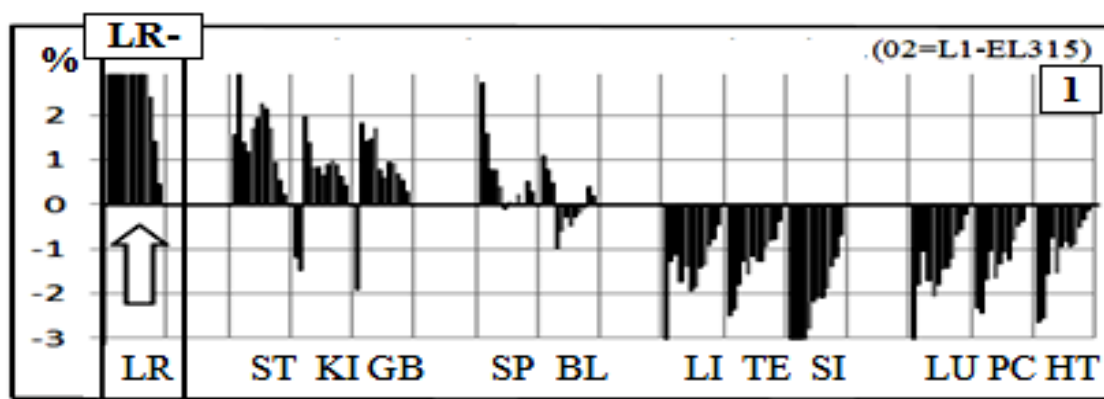


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЗБУДЖЕННЯ LR ДО-І ВИЩЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF LR TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM

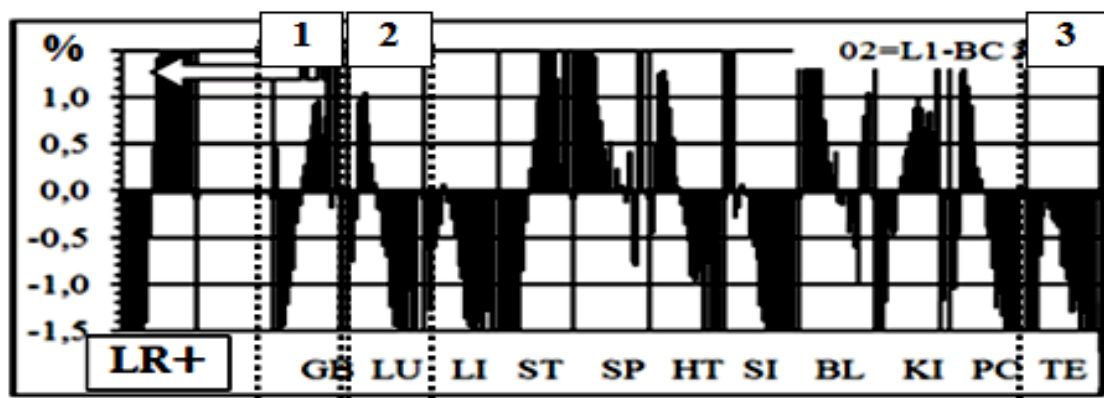




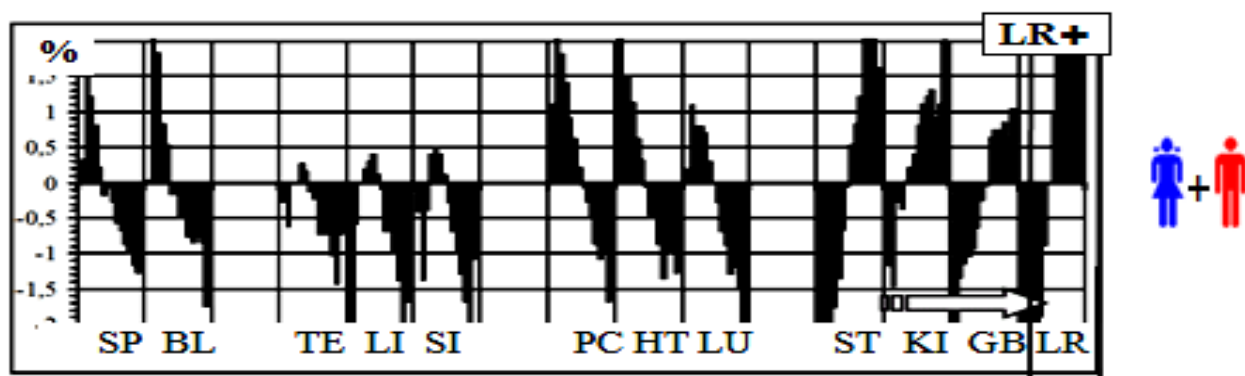
СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННІ **LR** ДО- І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
 SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF **LR** TO AND BELOW THE ZONE OF NORM



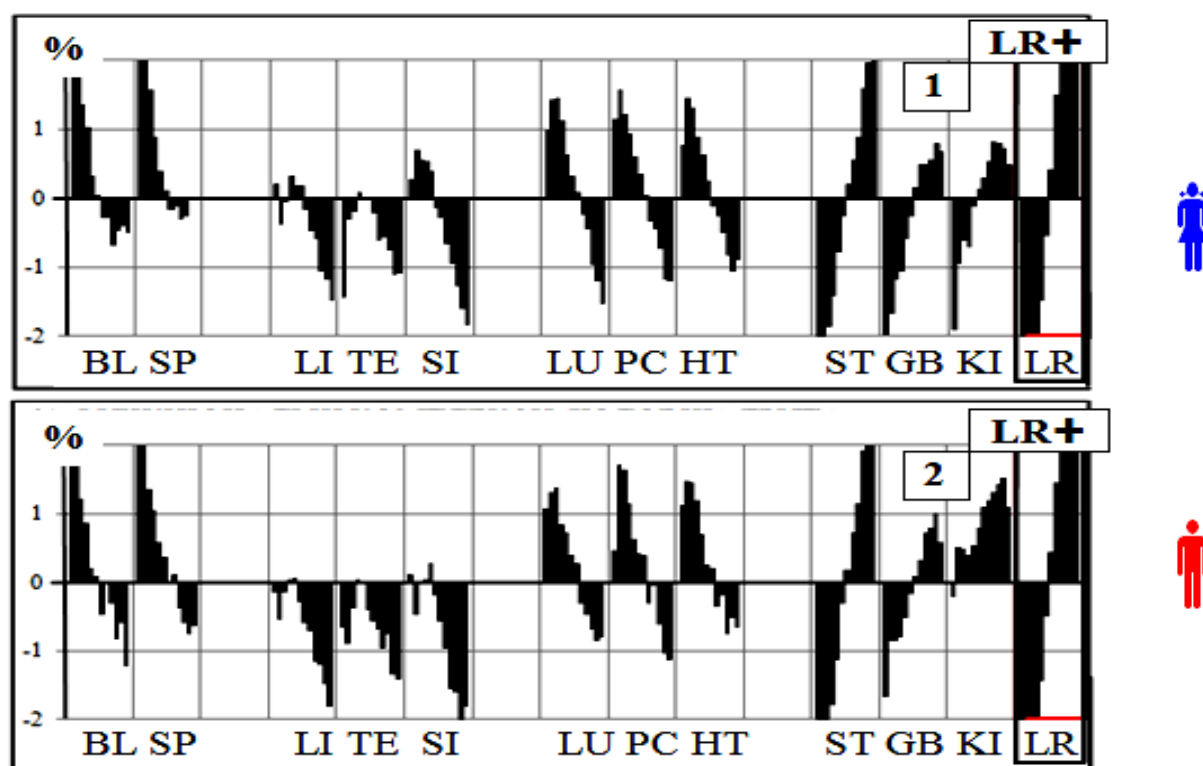
ТИПИ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **LR**
 TYPES REACTIONS UNDER THE EXCITATION OF **LR**



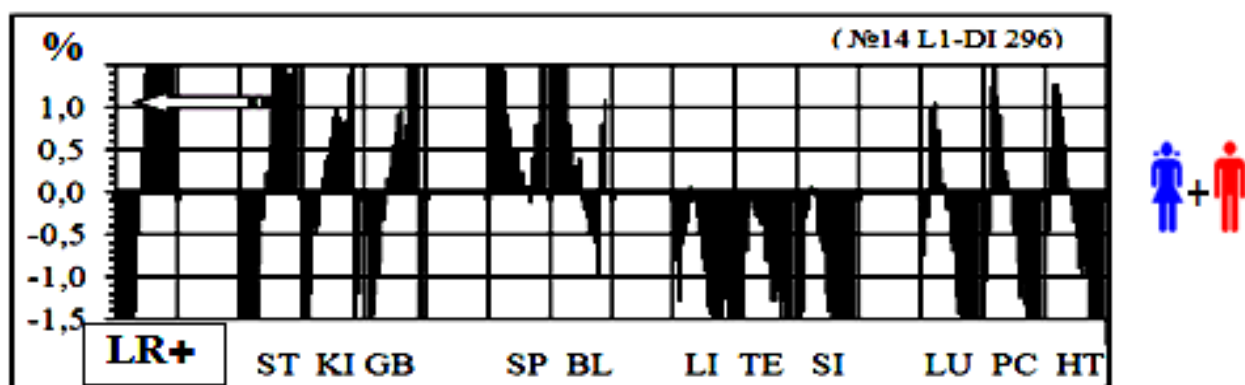
ФУНКЦІОНАЛЬНІ КОМПЛЕКСИ (ТИПИ РЕАКЦІЙ) ПРИ ЗБУДЖЕННІ **LR**
FUNCTIONAL COMPLEXES (TYPES OF REACTIONS) UNDER THE EXCITATION OF **LR**

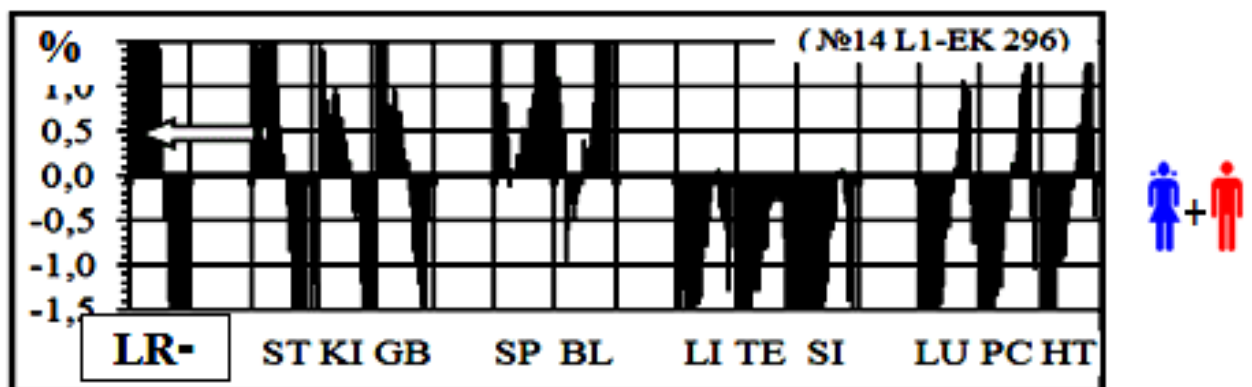


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **LR** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ (12 РІВНІВ)
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **LR** IN FEMALE AND MALE GROUPS (12 LEVELS)

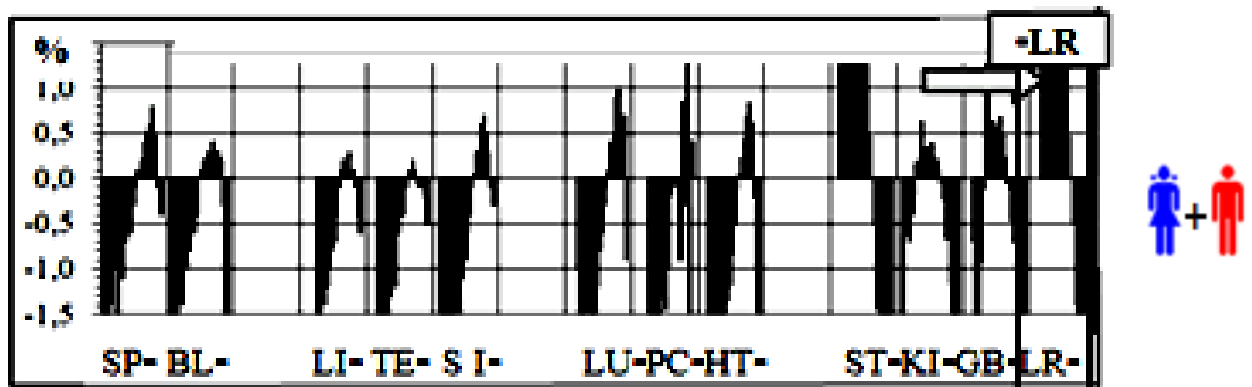
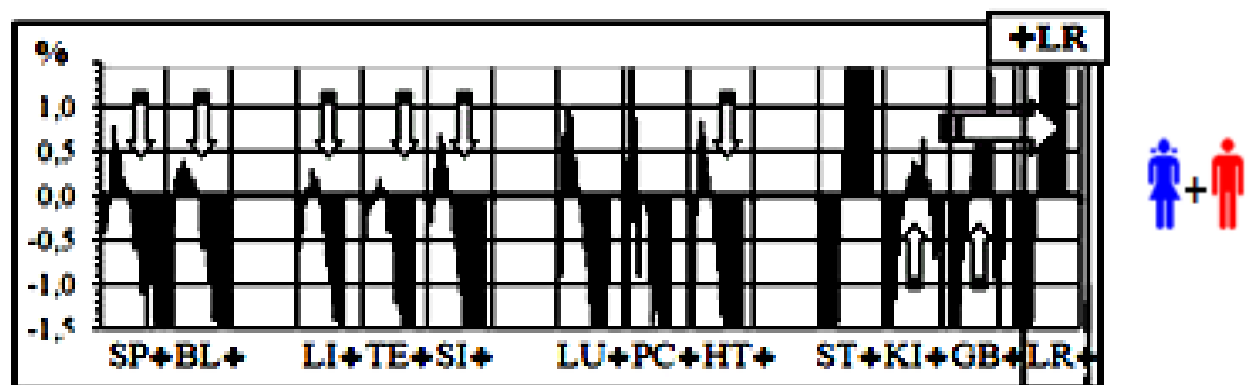


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **LR** (12 РІВНІВ)
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **LR** (12 LEVELS)

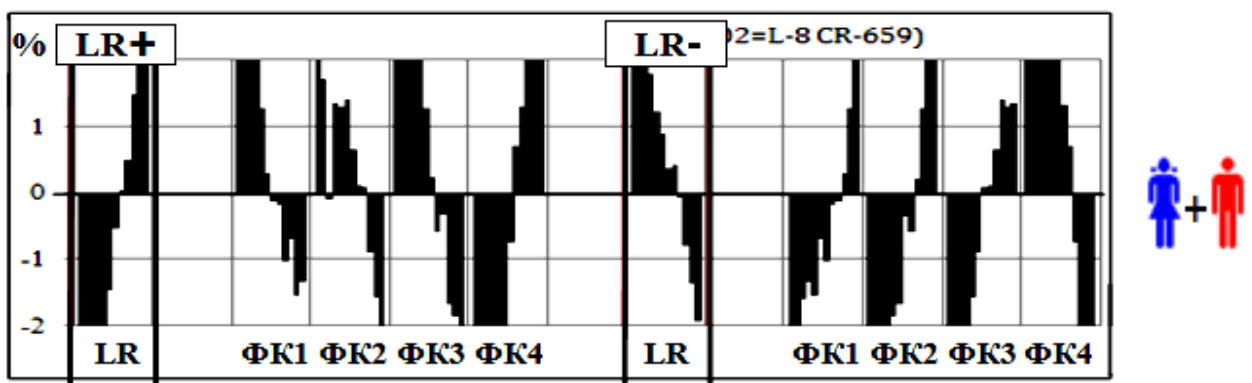




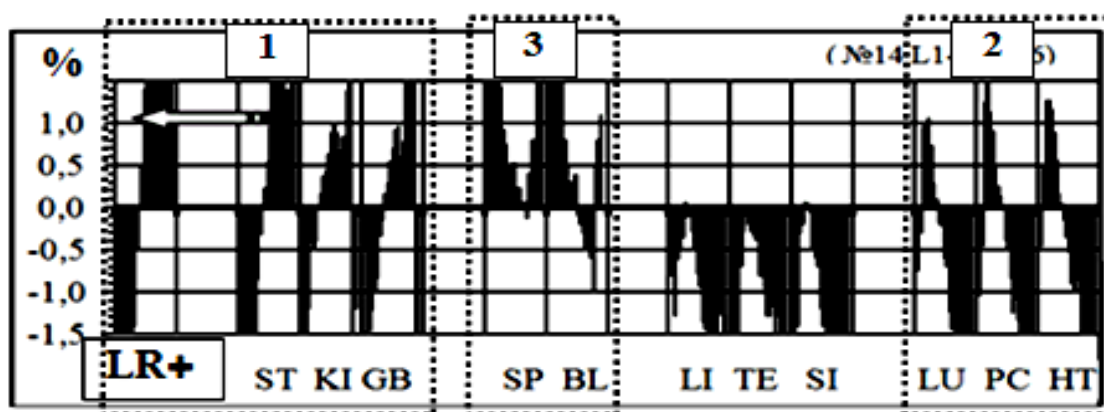
РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ LR
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF LR



СУМАРНА РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ LR (12 РІВНІВ)
TOTAL REACTION OF FUNCTIONAL COMPLEXES TO EXCITATION OF LR (12 LEVELS)



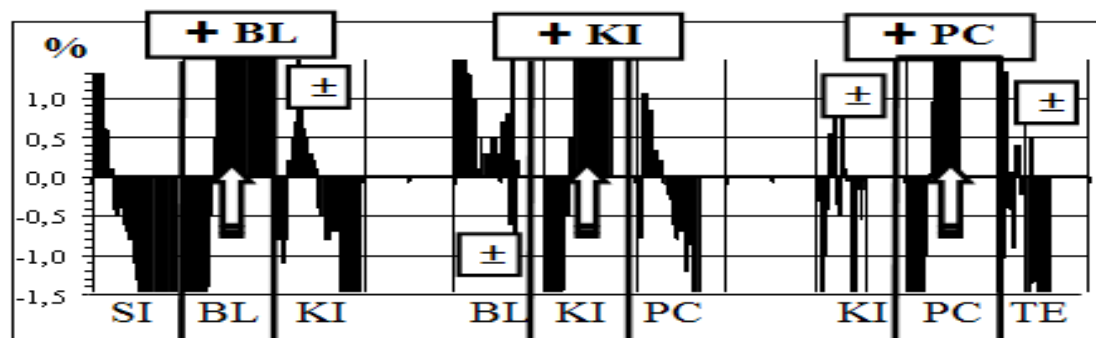
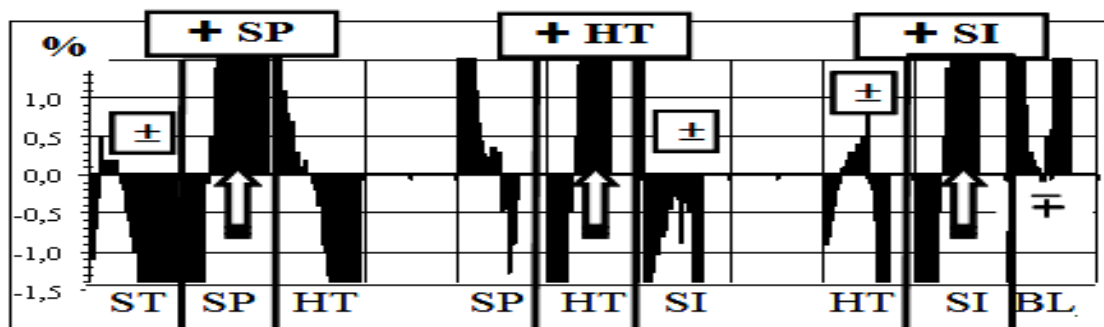
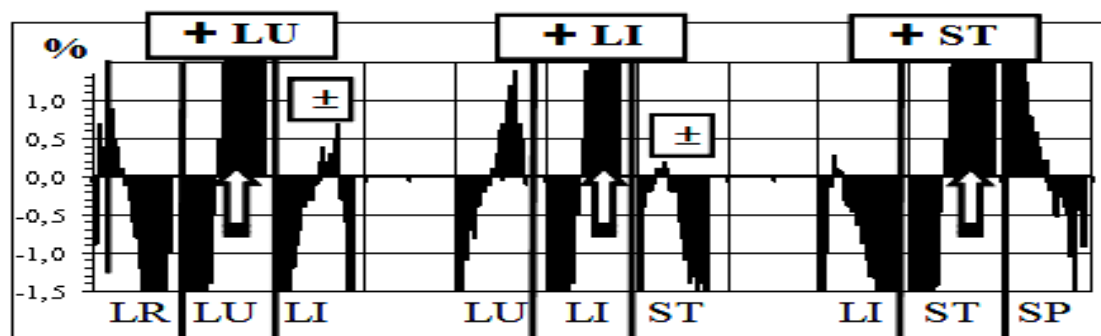
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ LR (12 РІВНІВ)
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF LR (12 LEVELS)

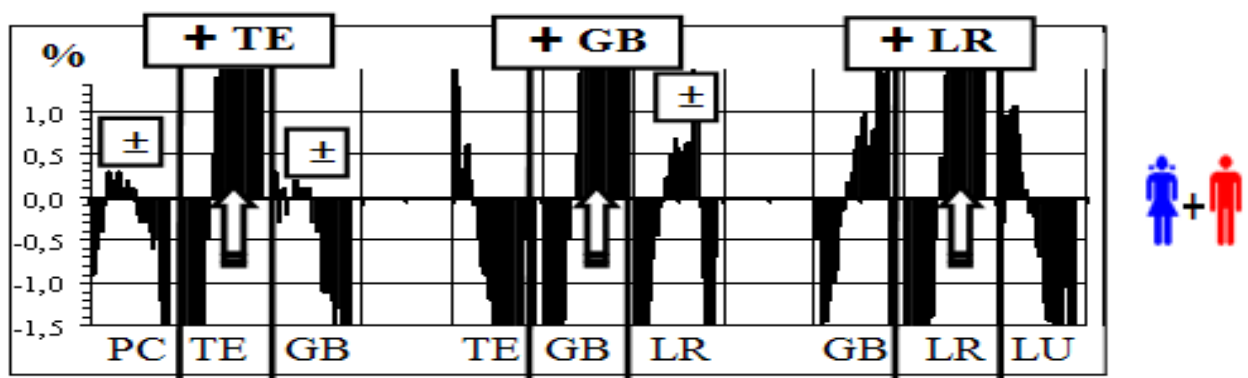


БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ "LR"

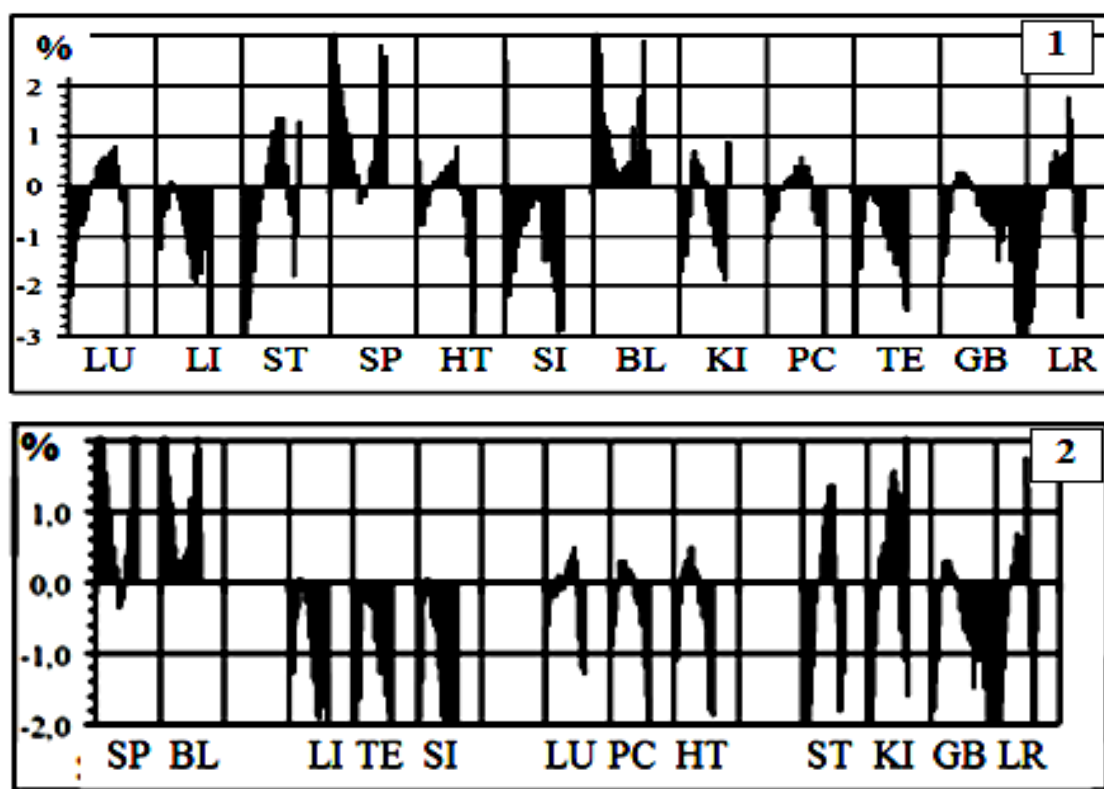
BIOPHYSICAL ATLAS OF PARADOXICAL REACTIONS "LR"

ТОПОГРАФІЯ ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПО ТРАДИЦІЙНОМУ ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 TOPOGRAPHY OF PARADOXICAL REACTIONS THROUGH THE TRADITIONAL BIG CYCLE

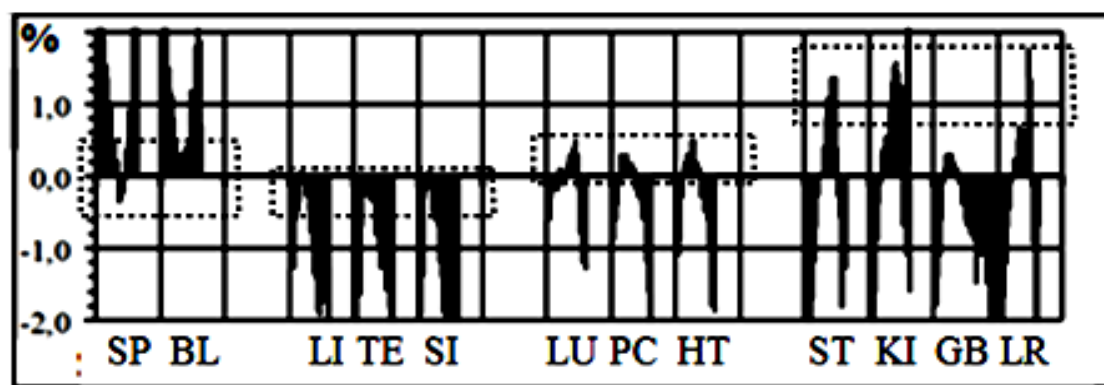




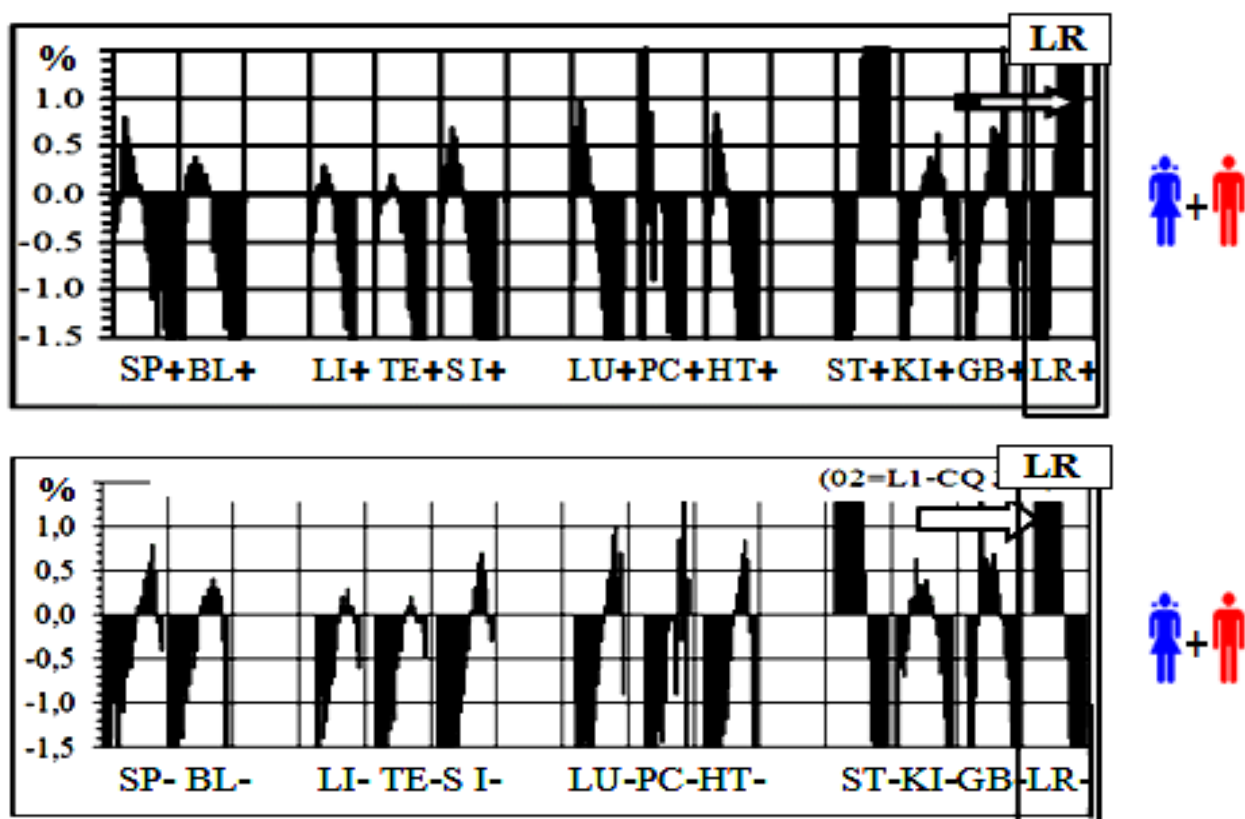
ТИПИ СИСТЕМНИХ (1) І КОМПЛЕКСНИХ (2) ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ (12 РІВНІВ)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



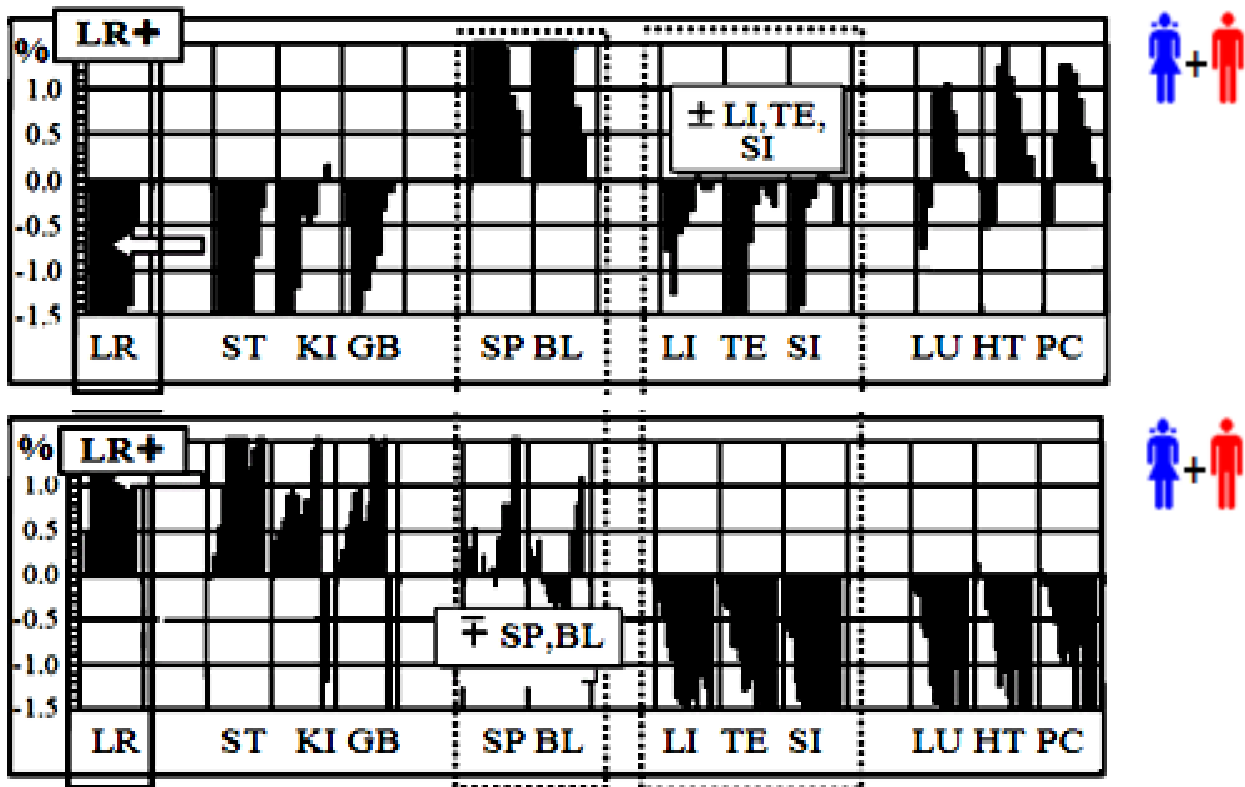
ЗОНИ РОЗВИТКУ БІОФІЗИЧНОГО КОНФЛІКТУ (12 РІВНІВ)
 ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)



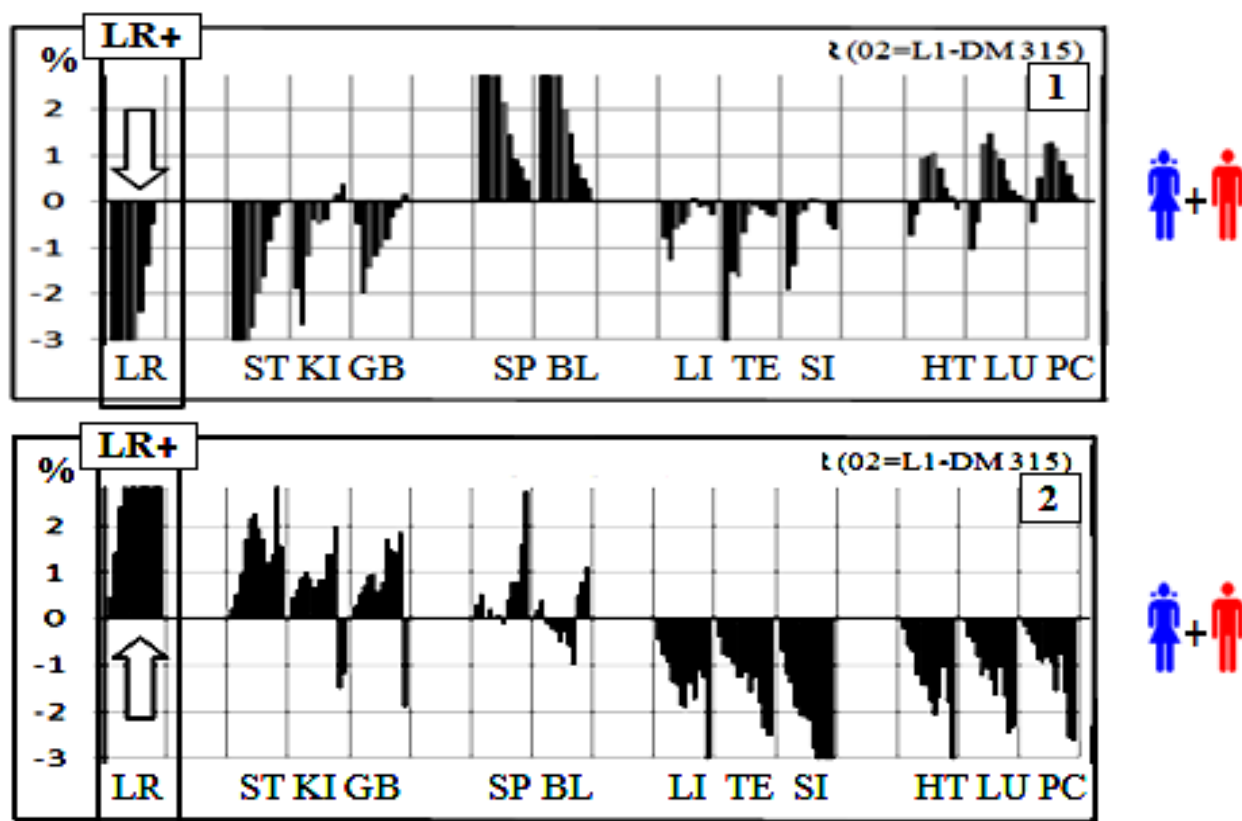
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ **LR** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ
PARADOXICAL REACTIONS **LR** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE SYSTEMS



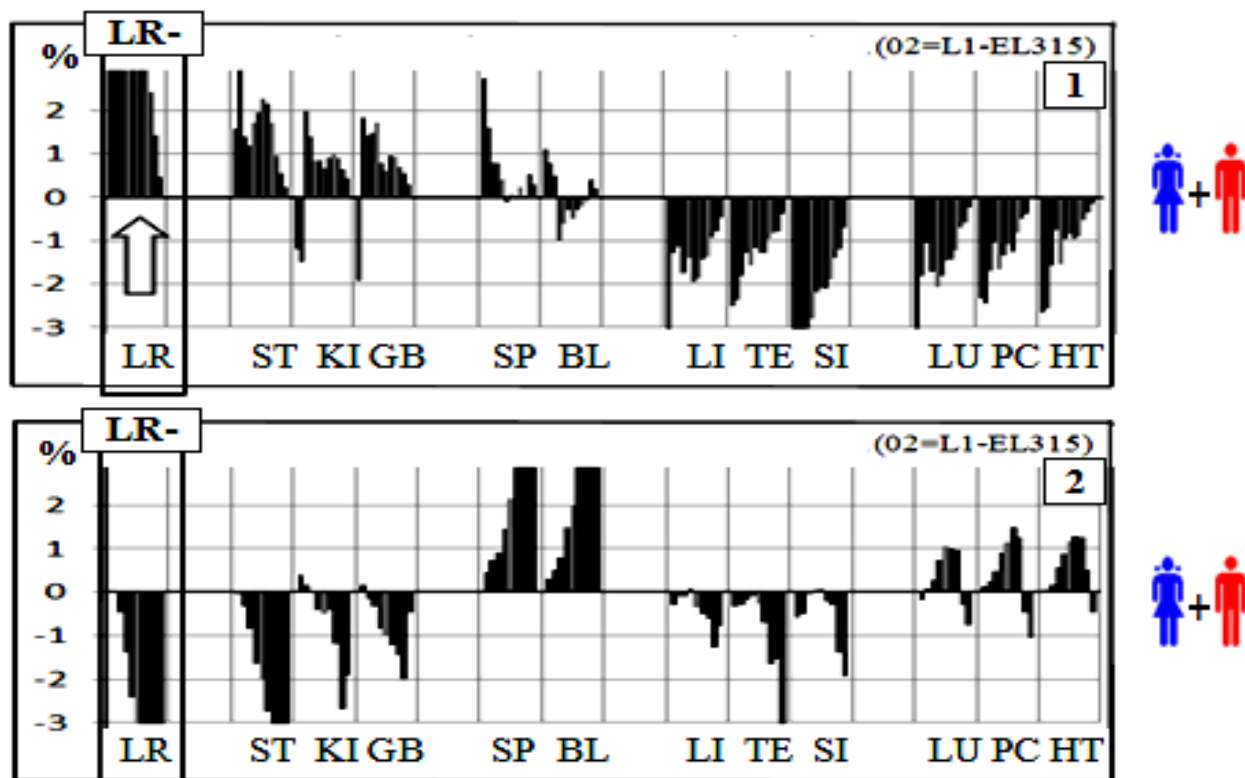
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **LR** ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **BL** TO (1) AND OVER (2)
THE ZONE OF NORM



ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **LR** ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **BL** TO (1) AND OVER (2) THE ZONE OF NORM

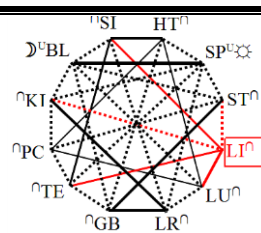


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ПРИГНІЧЕННЯ **LR** ДО (1) І НИЖЧЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO THE OPPRESSION OF **BL** TO (1) AND UNDER (2)
 THE ZONE OF NORM



ДИНАМІКА ДОБОВОЇ АКТИВНОСТІ **LR** ПІД ЧАС ФАЗИ НОВОГО І ПОВНОГО МІСЯЦЯ.
DYNAMICS OF DAILY ACTIVITY OF **LR** DURING THE PHASES OF THE NEW AND FULL MOON.





7-ма проблема традиційної голкотерапії (акупунктури) ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА **LI** (ТОВСТИЙ КИШКОВИК) ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ

7-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture) FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM **LI** (LARGE INTESTINE) AS BIOPHYSICAL REALITY

ТОПОГРАФІЯ СТАНДАРТНИХ ПУНКТІВ КАНАЛУ **LI**

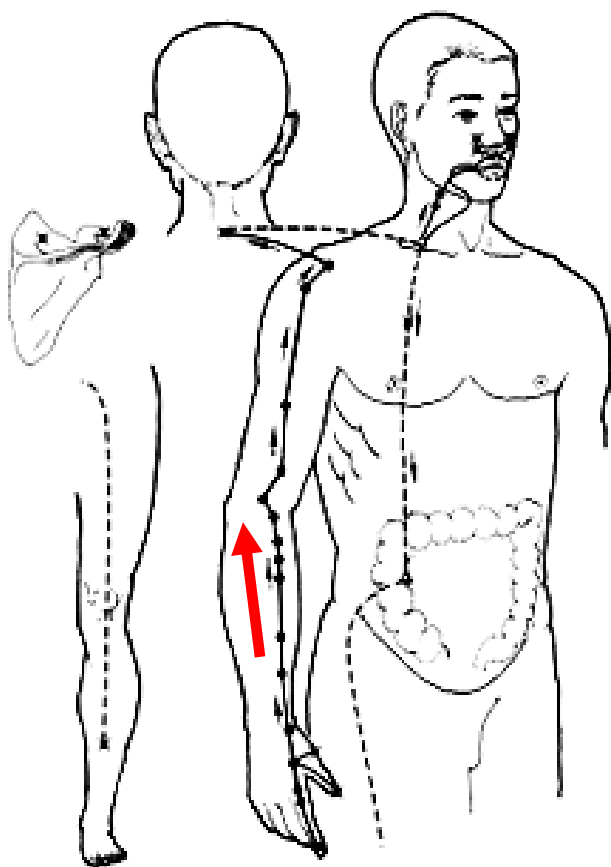
ФВС **LI** – “Товстий кишковик”. Доцентрова, об’єднує 20 ФАЗ (28 з обох боків). Починається на зовнішній стороні верхньої фаланги вказівного пальця, біля кута нігтьового ложа, проходить уздовж зовнішньої, вентральної сторони руки до ключиці, торкається верхніх шийних хребців, повертається до ключиці ближче до грудної кістки. Проходить через нижню щелепу і куточок рота до протилежної носо-губної складки і закінчується

Обумовлює захворювання товстого кишечника, зубів і ясен, астматичні скарги і шкірні хвороби.

LOCATION OF STANDARD POINTS OF THE CHANNEL **LI**

FVS **LI** – “Large intestine”. Centripetal, combines 20 FAZs (40 from both sides). Begins at the exterior side of the upper phalanx of the forefinger, near the corner of the nail-bed, goes along the exterior ventral side of the arm up to the collarbone, touches upper cervical vertebrae, returns to collarbone closer to the chest bone. Passes through the lower jaw in the mouth corner to the opposite nasolabial fold and ends.

Conditions diseases of the large intestine, teeth and gums, asthma and skin diseases.



▼ **ЕР-ЦЗЯНЬ**: ПРОМЕНЕВИЙ КРАЙ ВКАЗІВНОГО ПАЛЬЦЯ, В ЗАПАДИНІ ВИЩЕ П’ЯСТ-КОВО-ФАЛАНГОВОГО СУГЛОБУ. ▼ **ER-JIAN**: at the radial edge of the forefinger, in the pit higher of metacarpophalangeal articulation.

▲◆ **ХЕ-ГУ**: ПРОМІЖОК МІЖ I-II П’ЯСТКОВИМИ КІСТКАМИ, БЛИЖЧЕ ДО ПРОМЕНЕВОГО КРАЮ II П’ЯСТКОВОЇ КІСТКИ. ▲◆ **HEGU**: in the space between I-II metacarpal bones, closer to the radial edge of the II metacarpal bone.

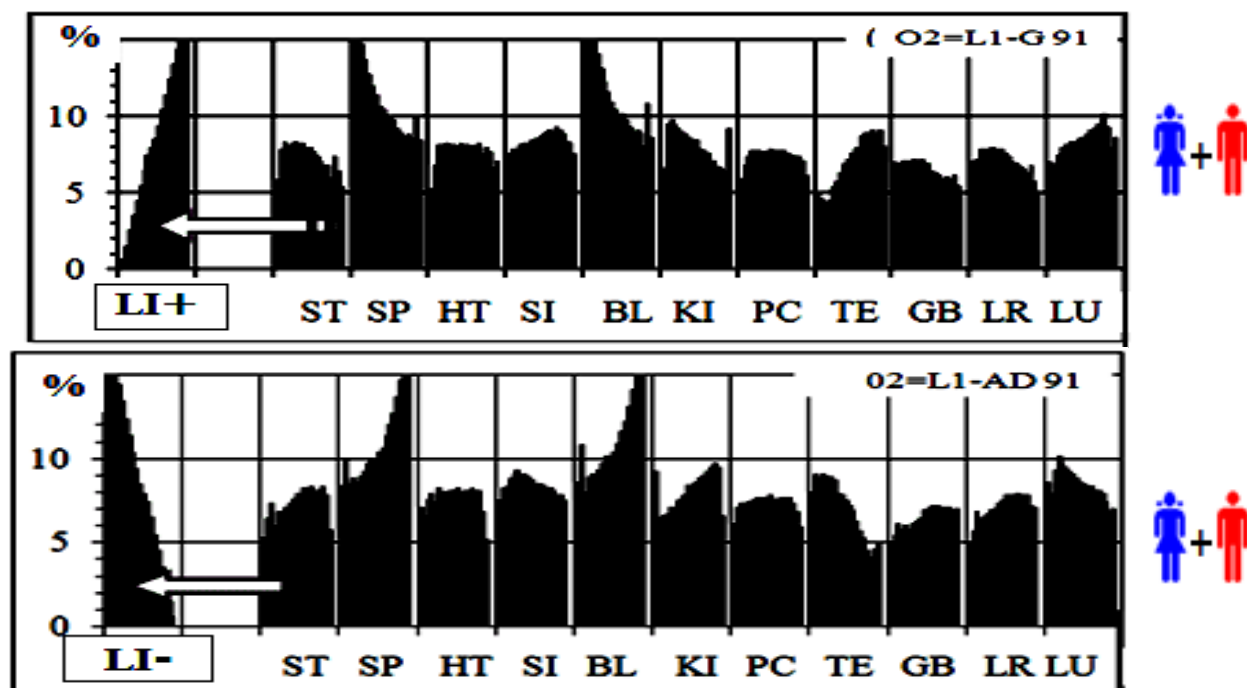
◇ **ЯН-СІ**: ПРОМЕНЕВИЙ КРАЙ ЗАП’ЯСТКА, МІЖ СУХОЖИЛКАМИ КОРОТКОГО І ДОВГОГО РОЗГІНАЧА ВЕЛИКОГО ПАЛЬЦЯ (ЦЕНТР АНАТОМІЧНОЇ ТАБАКЕРКИ). ◇ **YANG-XI**: at radial edge of wrist joint, between tendons of short and long extensor muscles of thumb (in the centre of anatomic snuffbox).

◎ **Пянь-лі**: ТИЛЬНА ПОВЕРХНЯ ПРОМЕНЕВОЇ КІСТКИ, НА 3 Ц. ВИЩЕ GI-5 (ЯКЩО СХРЕСТИТИ ДОЛОНІ, ТОЧКА ОПИНІТЬСЯ ПІД КІНЧИКОМ СЕРЕДНЬОГО ПАЛЬЦЯ). ◎

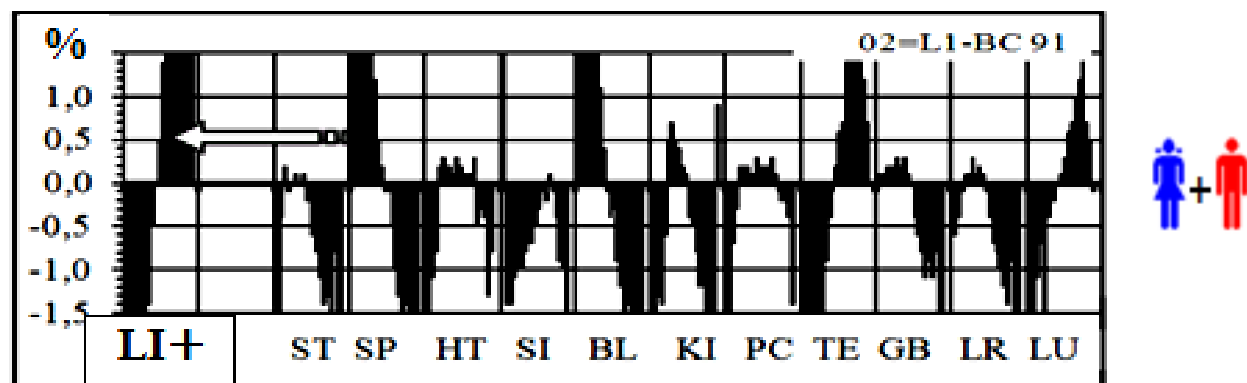
PIANLI: on the rear surface of the radial bone, 3 cun higher of GI-5 (if to cross palms, the point would be under the long finger tip).

▲ **Цюй-чі**: МЕДІАЛЬНИЙ КІНЕЦЬ ЛІКТЬОВОЇ СКЛАДКИ, ПРИ ЗГІНАННІ ЛІКТЬОВОГО СУГЛОБУ. ▲ **QUSHI**: on the average distance between external epicondyle of humerus and radial edge of the skin fold of the elbow crease (during bending of the elbow joint).

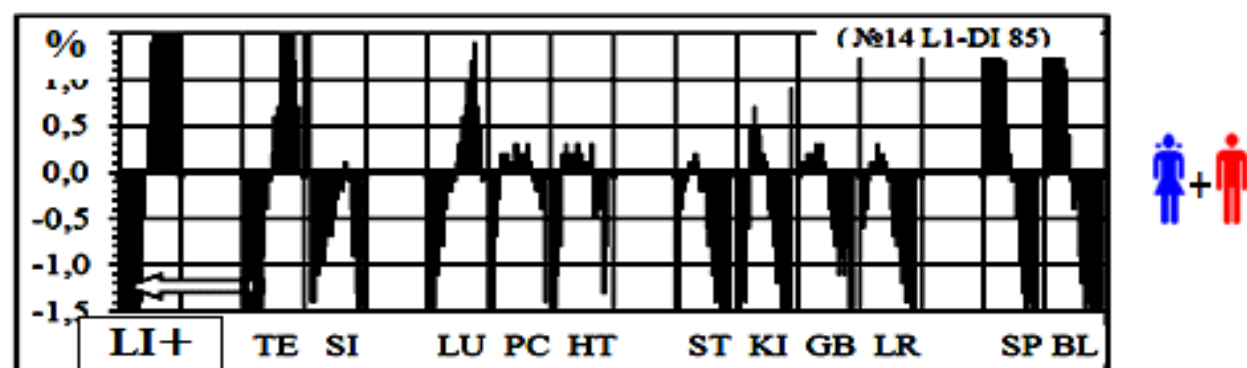
ПЕРШІ ОЗНАКИ ЗАЛЕЖНОСТІ КАНАЛІВ ВІД ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **ЛІ**
FIRST SIGNS OF DEPENDENCY OF CHANNELS ON EXCITATION AND OPPRESSION OF **ЛІ**

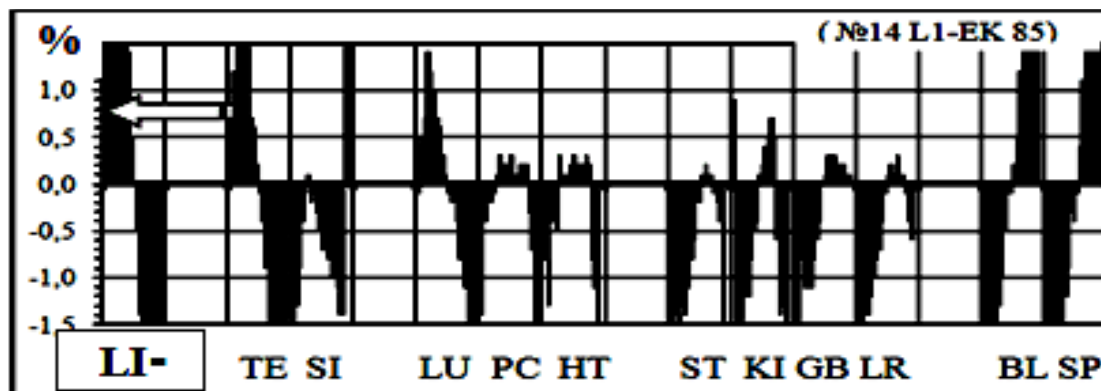


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **ЛІ** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **ЛІ** THROUGH THE BIG CYCLE

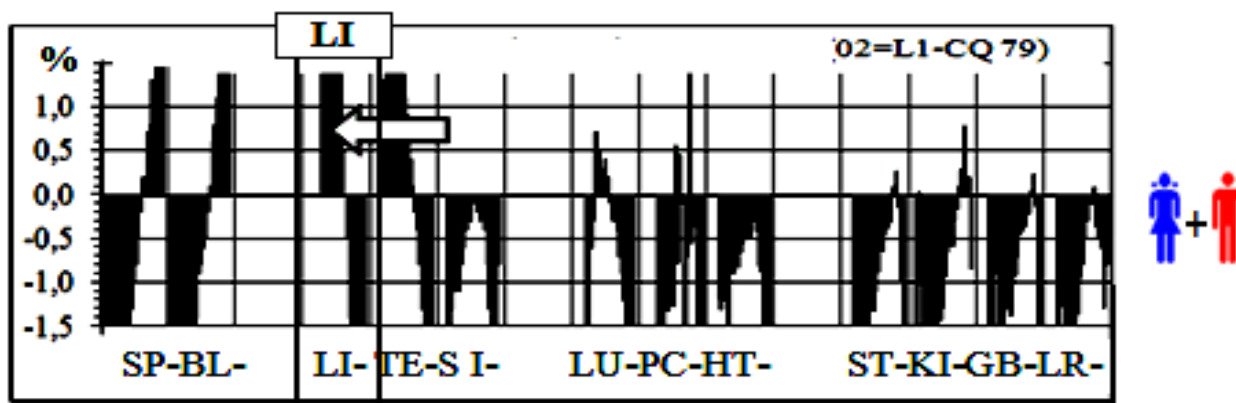
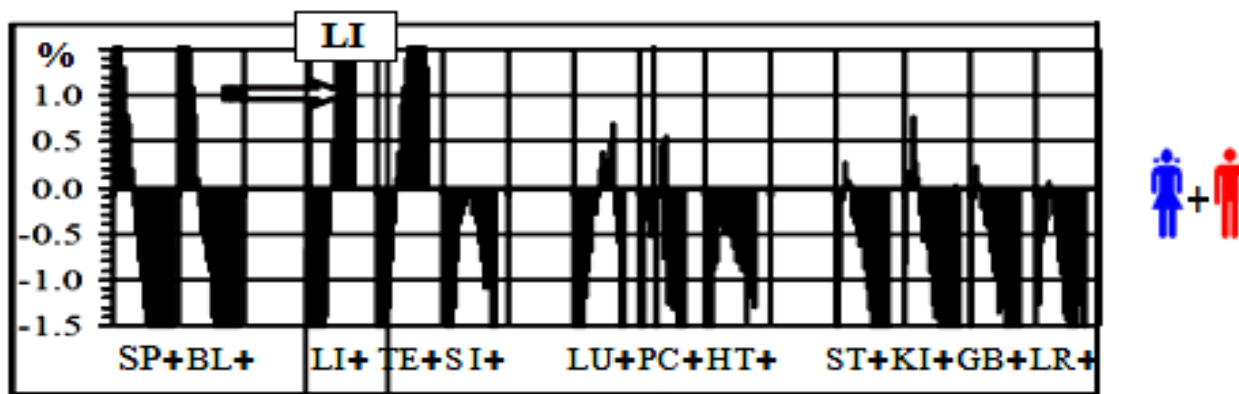


РЕАКЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **ЛІ**
REACTION OF ACUPUNCTURAL CHANNELS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **ЛІ**

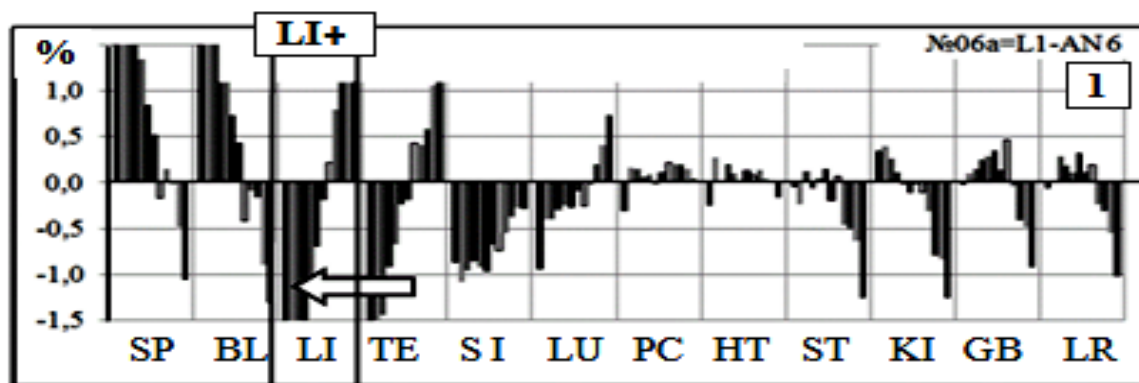


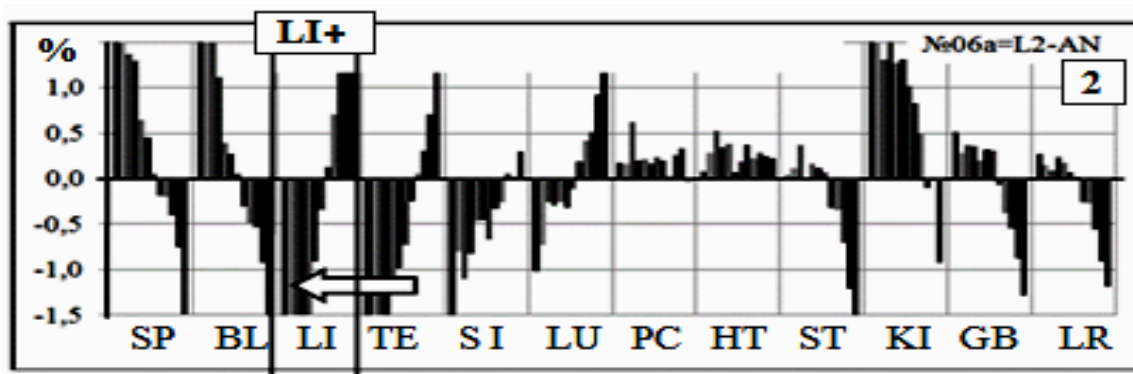


РЕАКЦІЯ **LI** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ІНШИХ КАНАЛІВ
REACTION OF **LI** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF OTHER CHANNELS



СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **LI** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **LI** IN FEMALE AND MALE GROUPS





РІЗНОСПРЯМОВАНА АКТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **LI**
 MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE EXCITATION OF **LI**

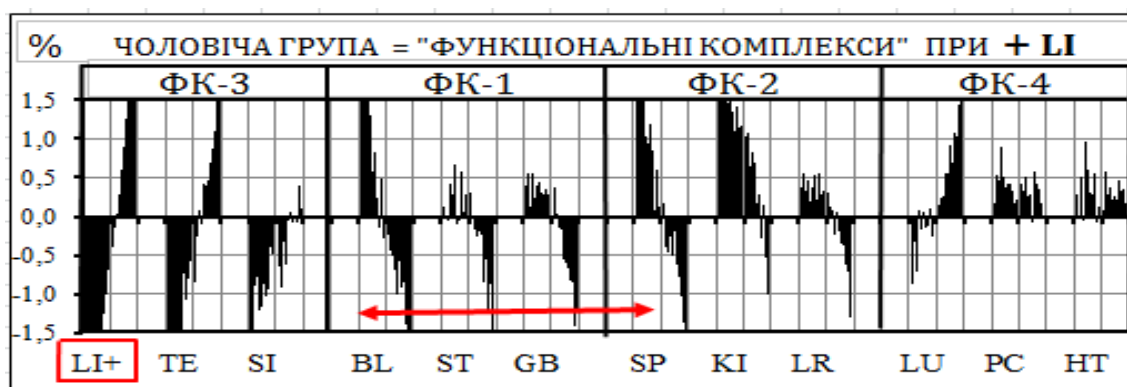
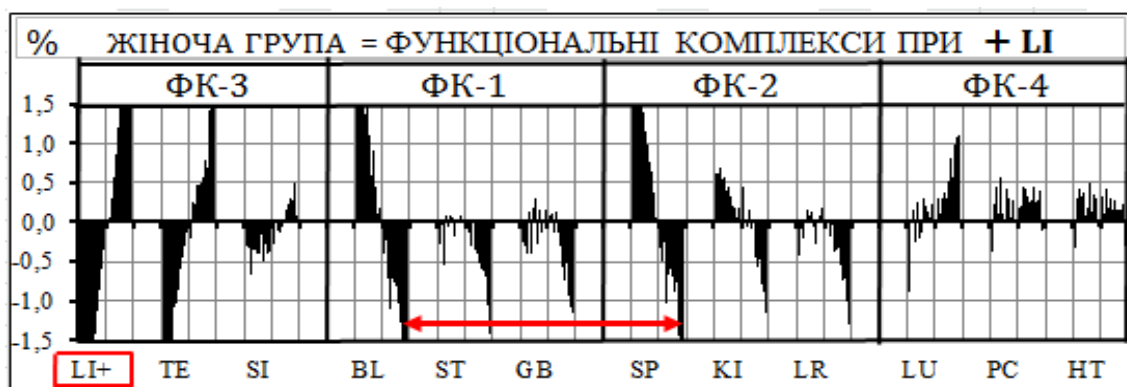


БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНОСТЬ ПРАВИЛА “МАТИ-СИН (ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ)” ПРИ
 ЗБУДЖЕННІ КАНАЛУ **LI**
 THE BIOPHYSICAL REALITY OF THE RULE “MOTHER-SON (THROUGH THE BIG CYCLE)”
 DURING THE EXCITATION OF THE CHANNEL **LI**

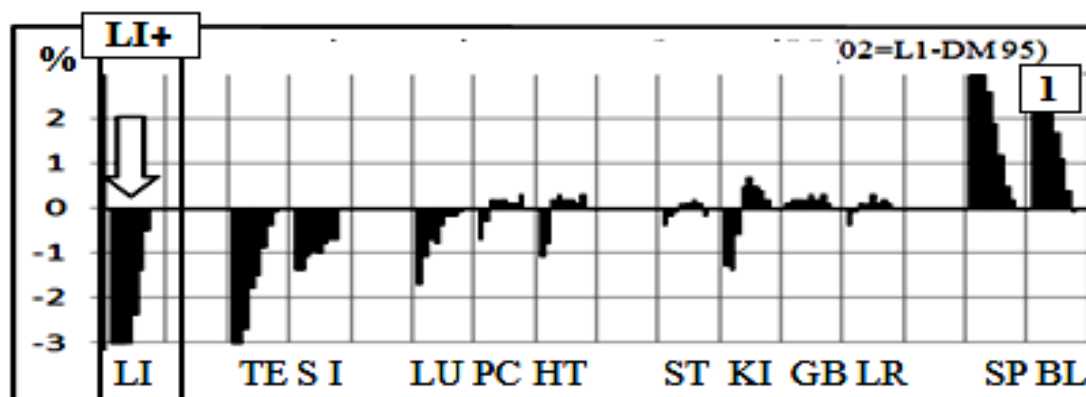


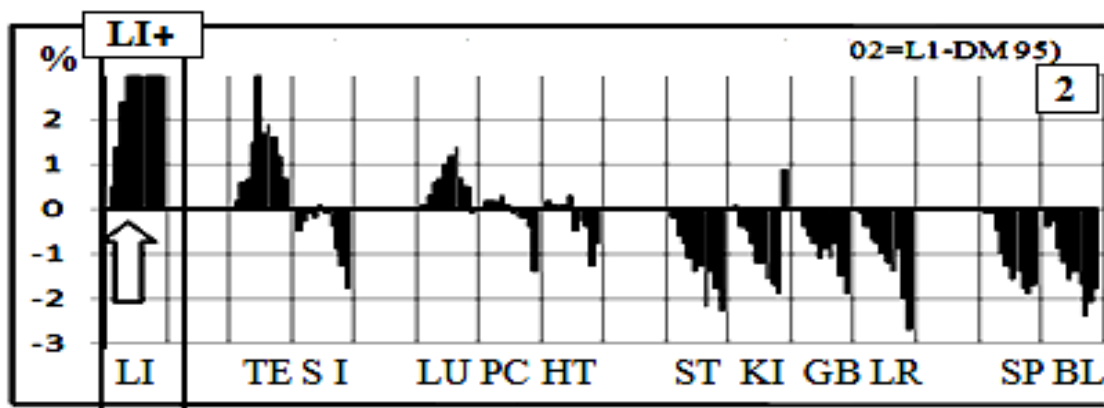


КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ LI
THE COMPLEX DEPENDENCE OF THE EXCITATION LI

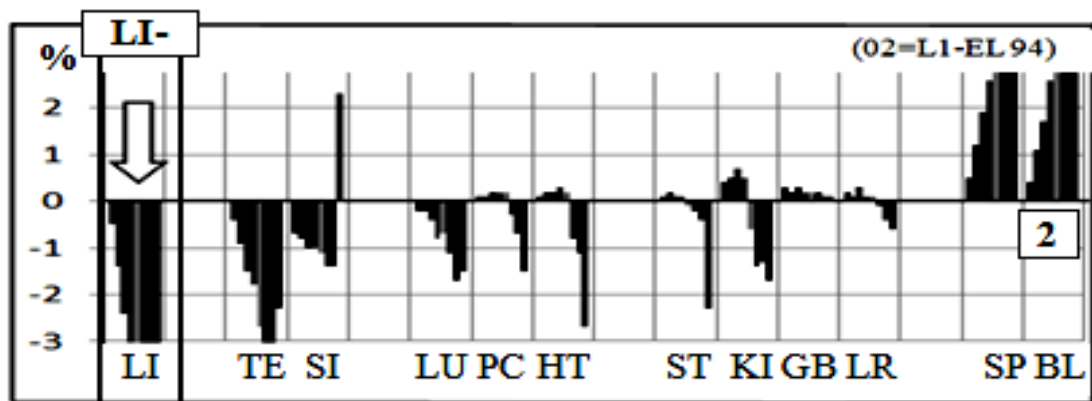
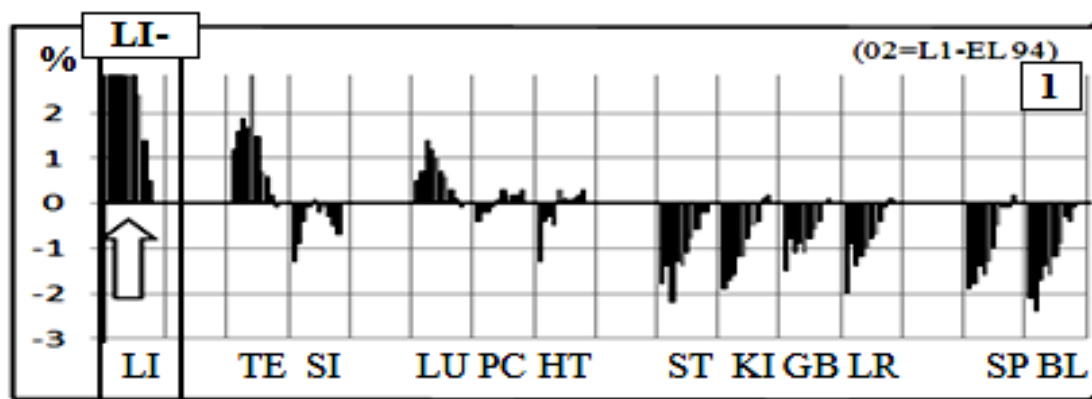


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЗБУДЖЕННЯ LI ДО- і ВИЩЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF LI TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM

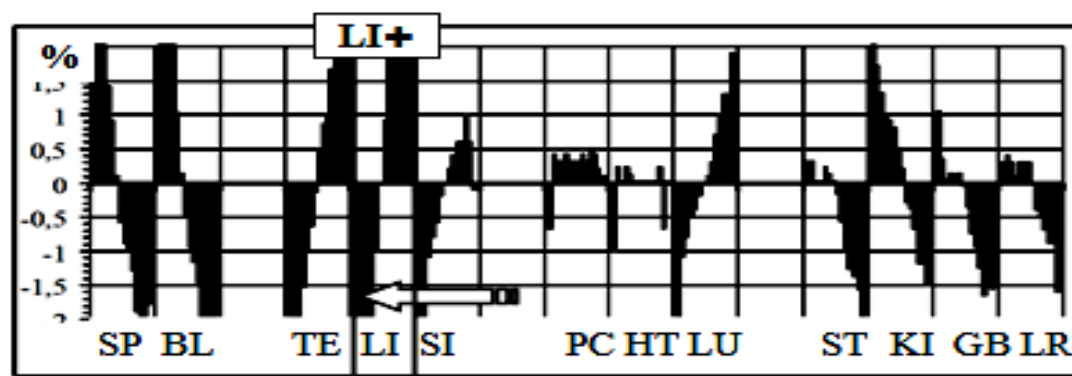




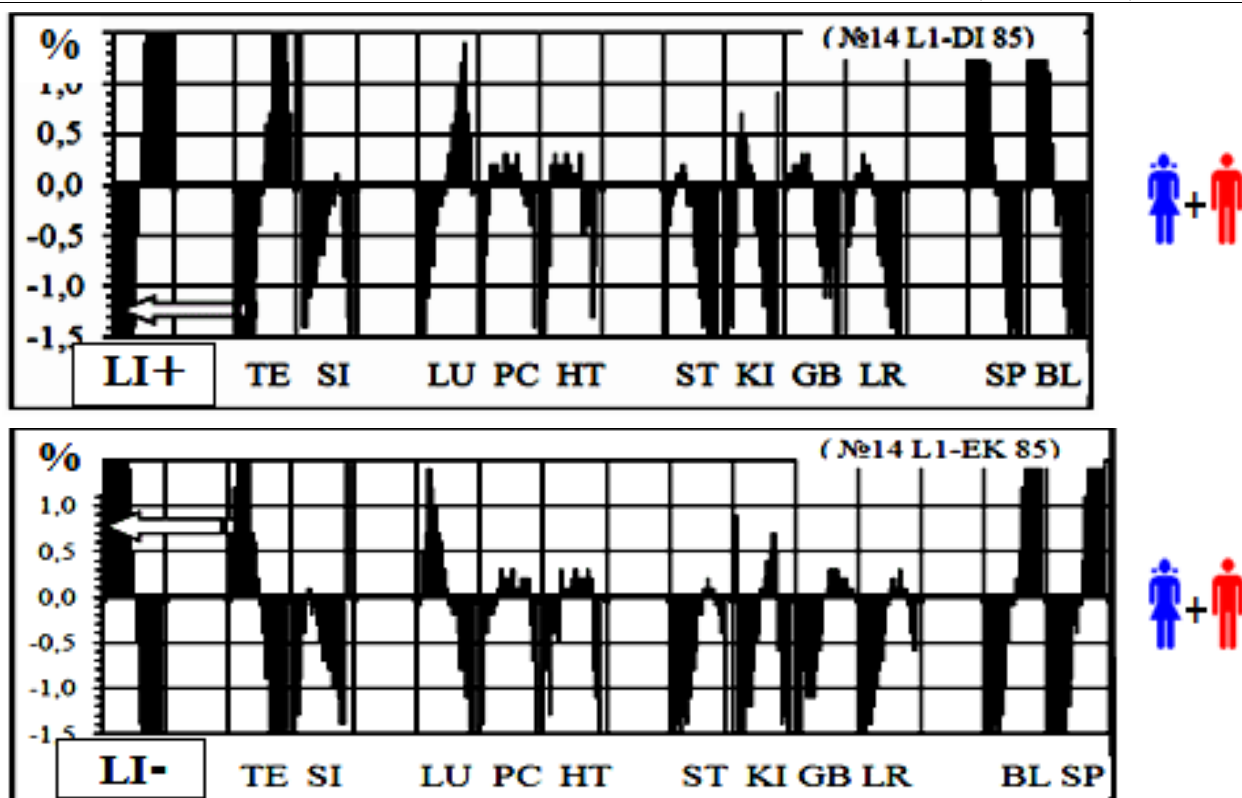
СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННІ **LI** ДО-І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
 SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF **LI** TO AND BELOW THE ZONE OF NORM



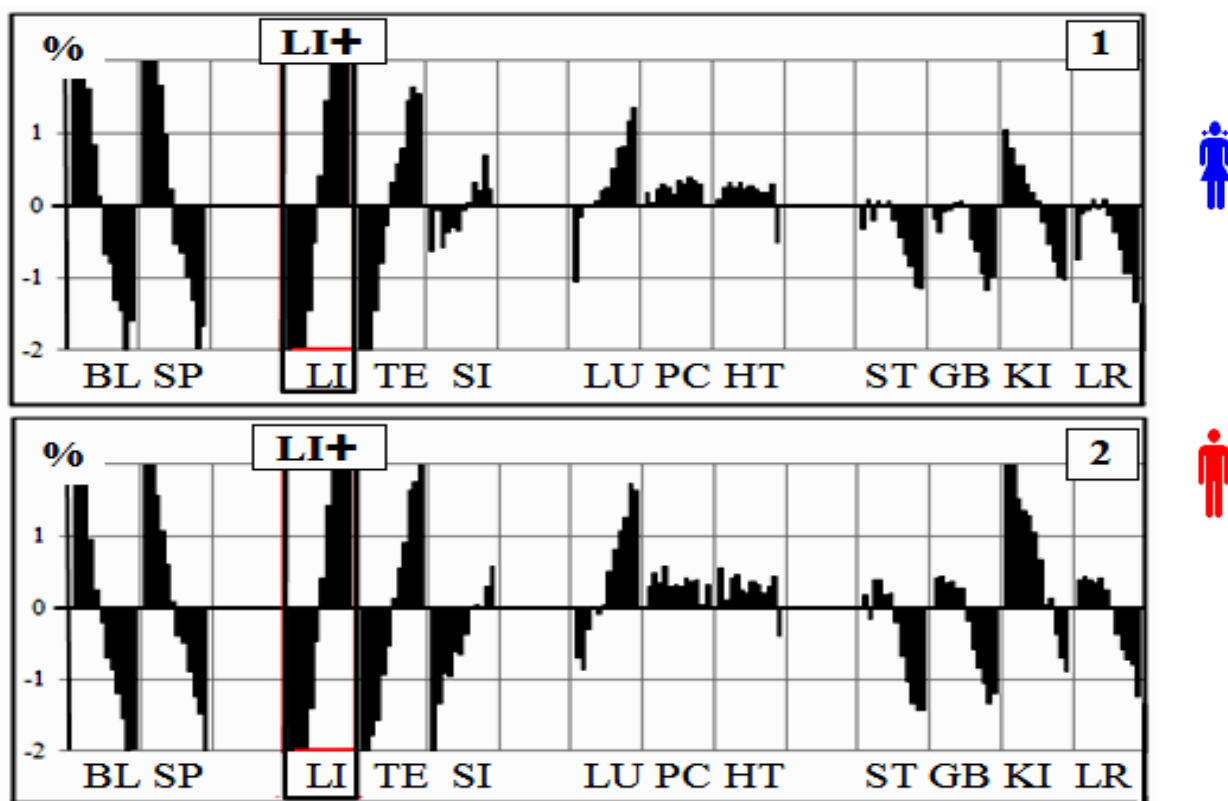
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **LI** (12 РІВНІВ)
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **LI** (12 LEVELS)



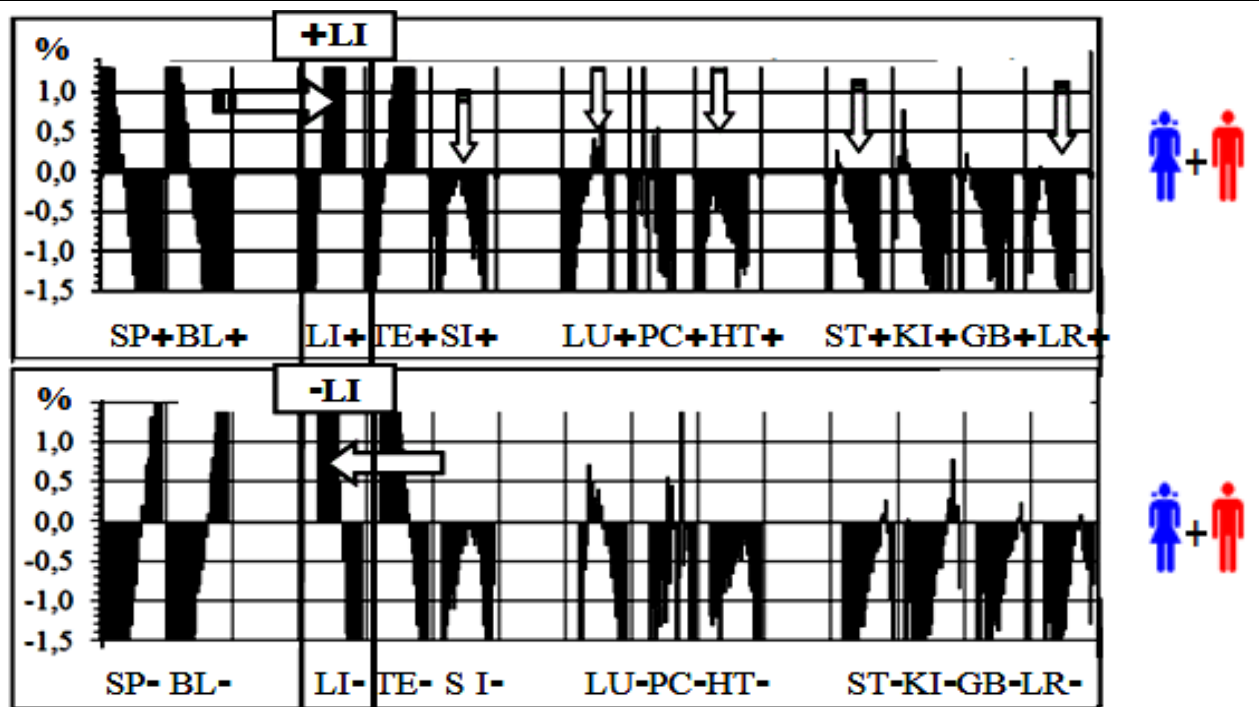
КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **LI** (12 РІВНІВ)
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **LI** (12 LEVELS)



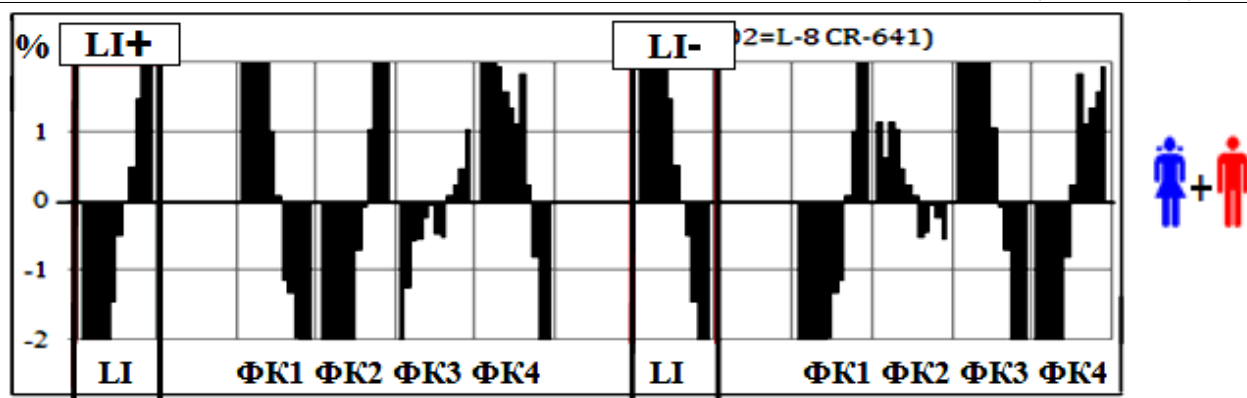
КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **LI** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ (12 РІВНІВ)
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **LI** IN FEMALE AND MALE GROUPS (12 LEVELS)



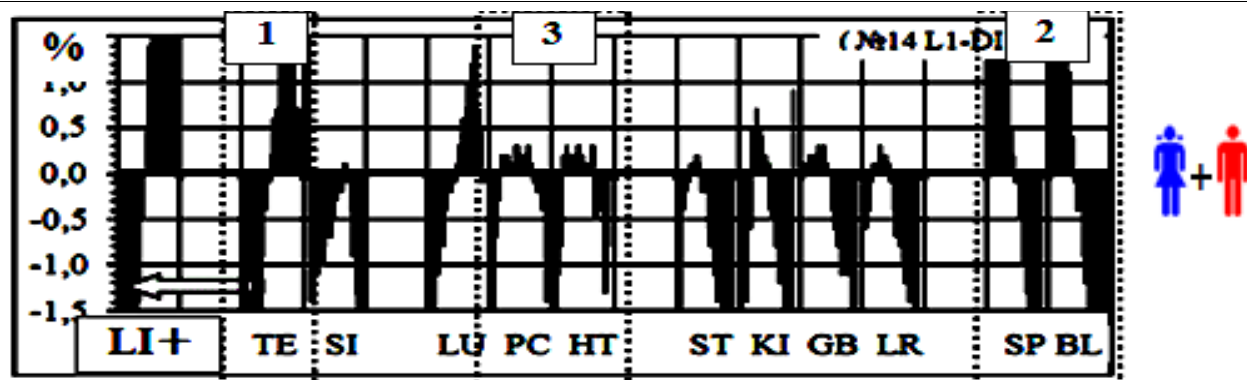
РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **LI**
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **LI**



СУМАРНА РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ **LI** (12 РІВНІВ)
TOTAL REACTION OF FUNCTIONAL COMPLEXES TO EXCITATION OF **LI** (12 LEVELS)



ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **LI**
TYPES OF COMPLEX REACTIONS UNDER THE EXCITATION OF **LI**

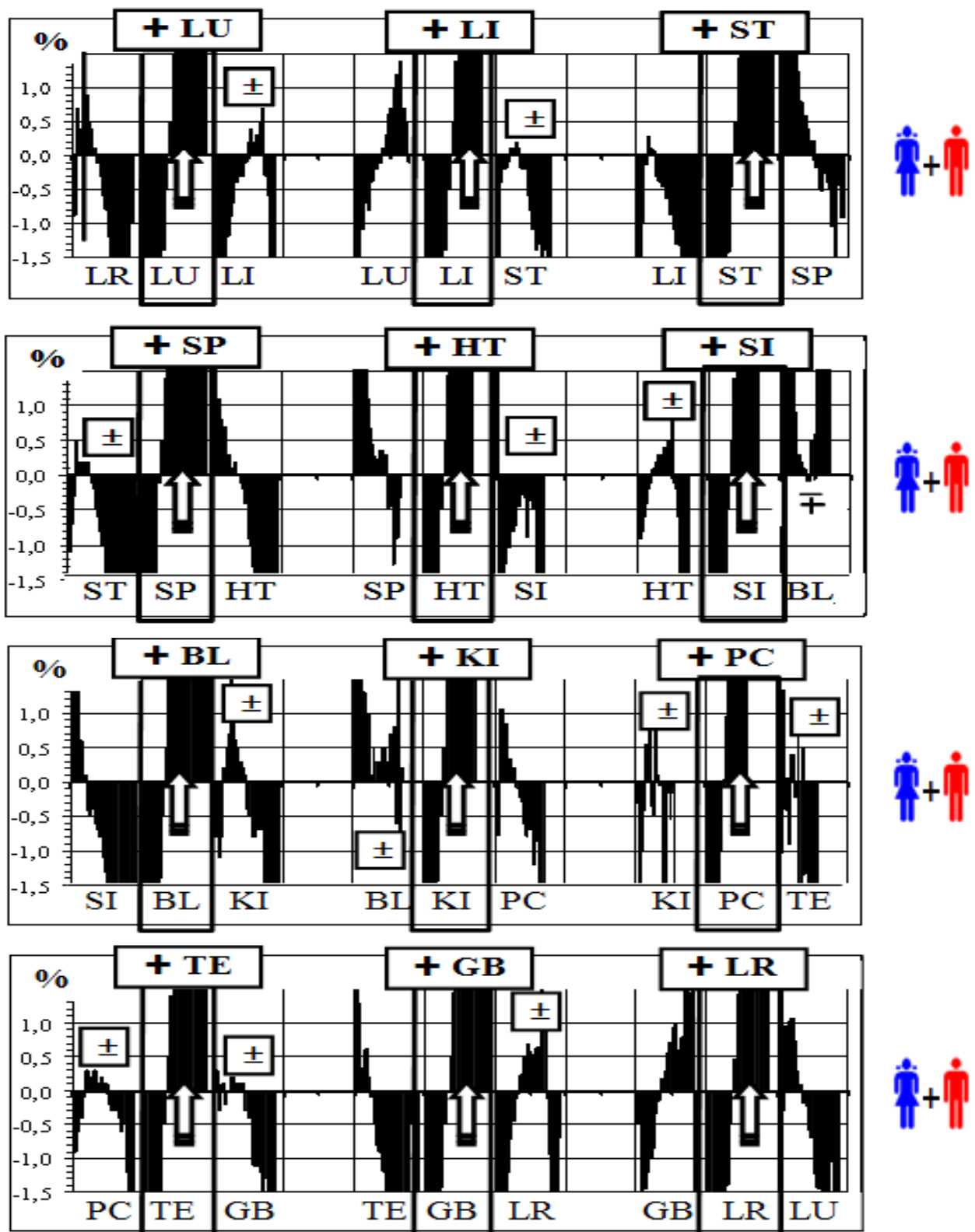




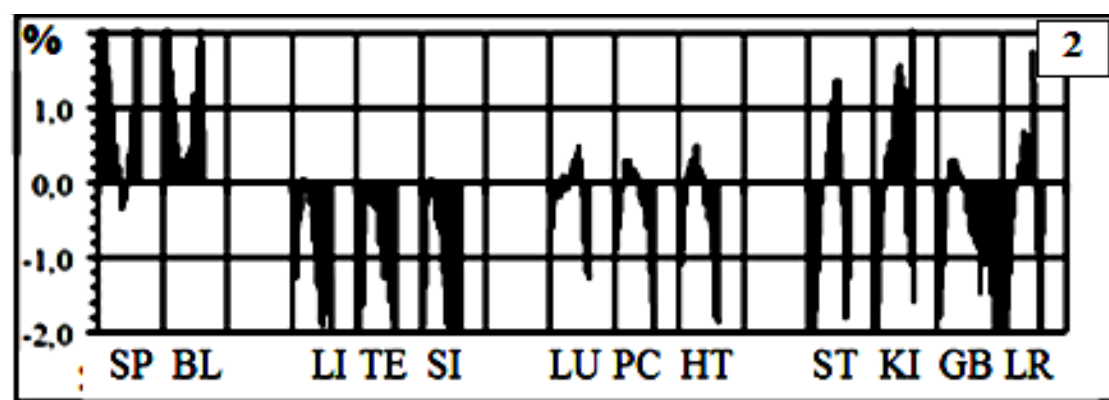
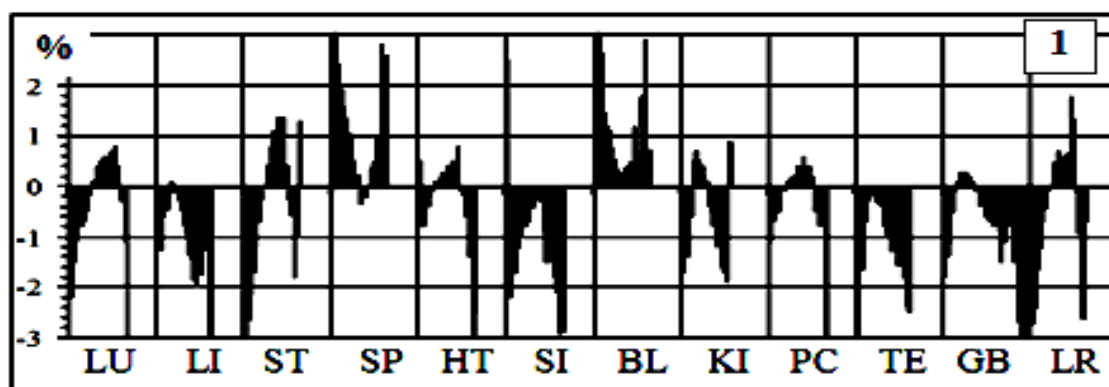
БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ

BIOPHYSICAL ATLAS OF PARADOXICAL REACTIONS

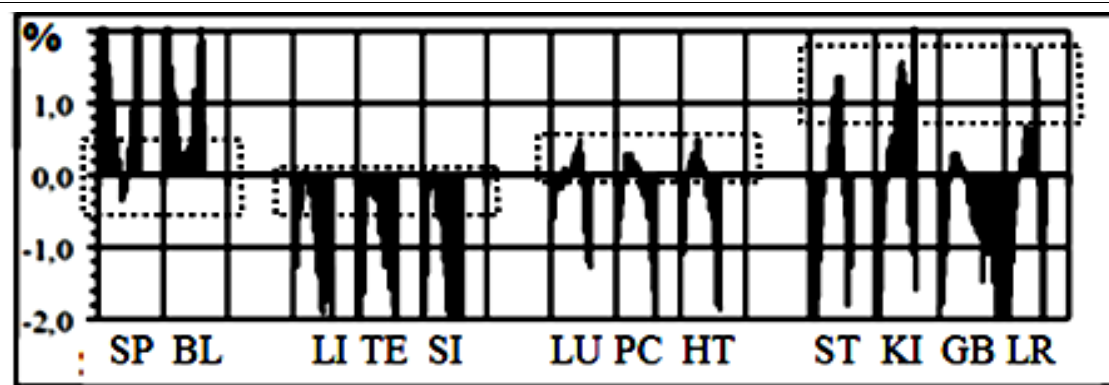
ТОПОГРАФІЯ ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПО ТРАДИЦІЙНОМУ ВЕЛИКОМУ КОЛУ
TOPOGRAPHY OF PARADOXICAL REACTIONS THROUGH THE TRADITIONAL BIG CYCLE



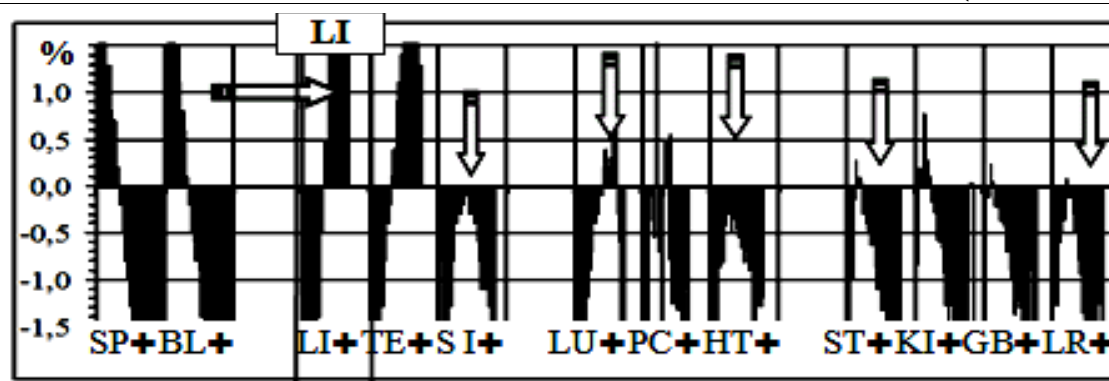
ТИПИ СИСТЕМНИХ (1) І КОМПЛЕКСНИХ (2) ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ (12 РІВНІВ)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



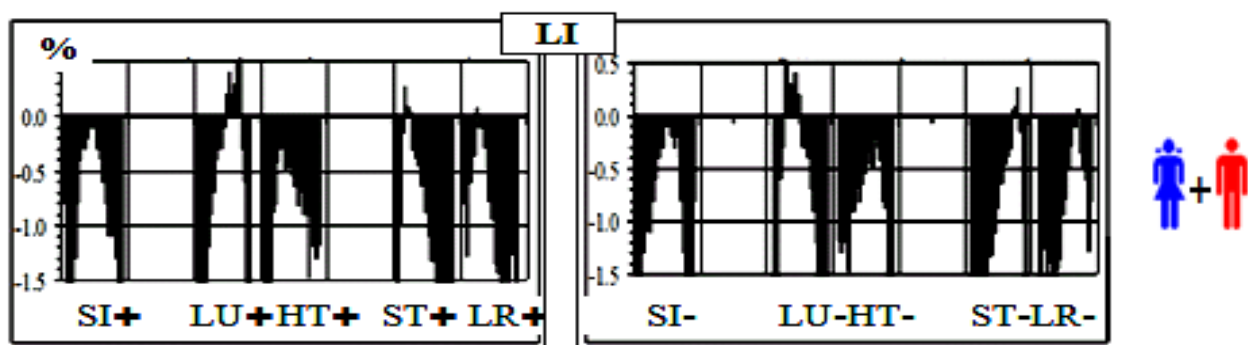
ЗОНИ РОЗВИТКУ БІОФІЗИЧНОГО КОНФЛІКТУ (12 РІВНІВ)
 ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)



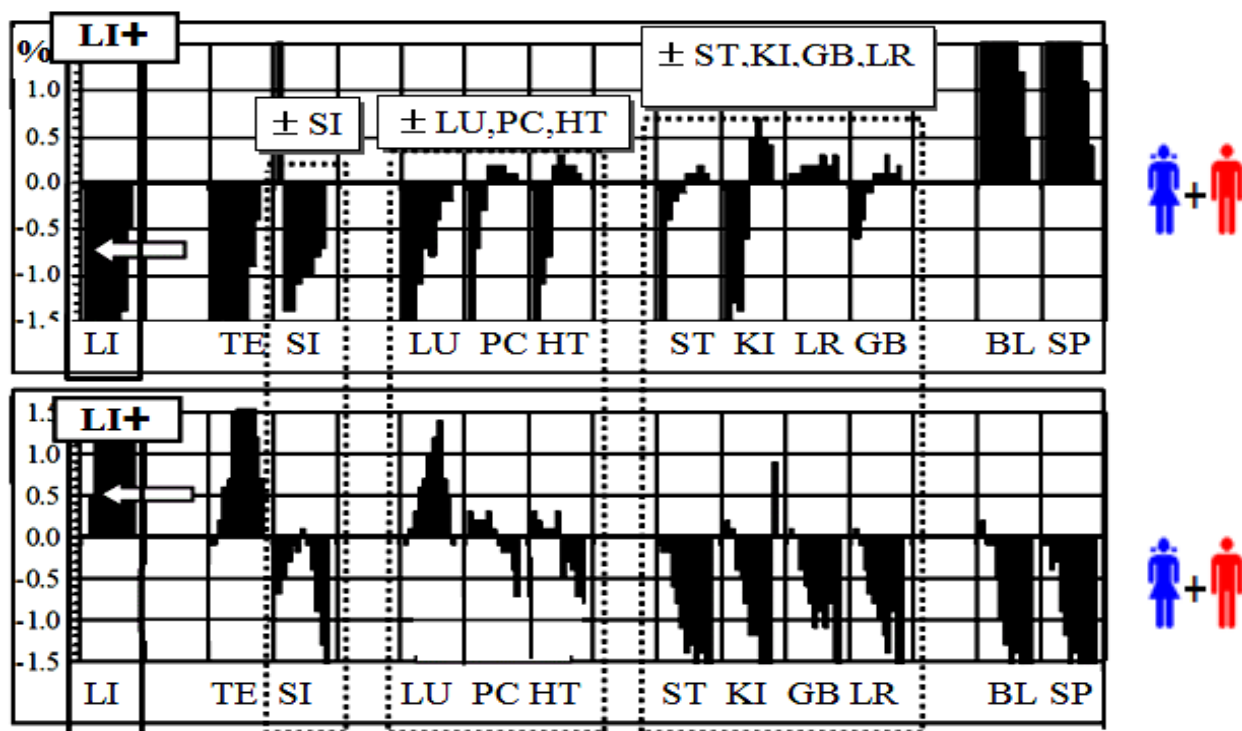
СИСТЕМНІ ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **LI** (12 РІВНІВ)
 SYSTEMIC PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **LI** (12 LEVELS)



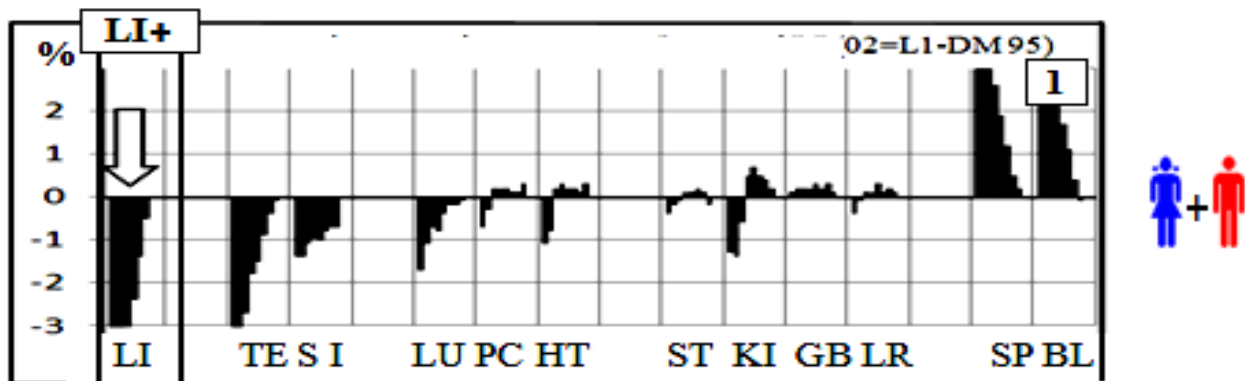
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **LI** (12 РІВНІВ)
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **LI** (12 LEVELS)

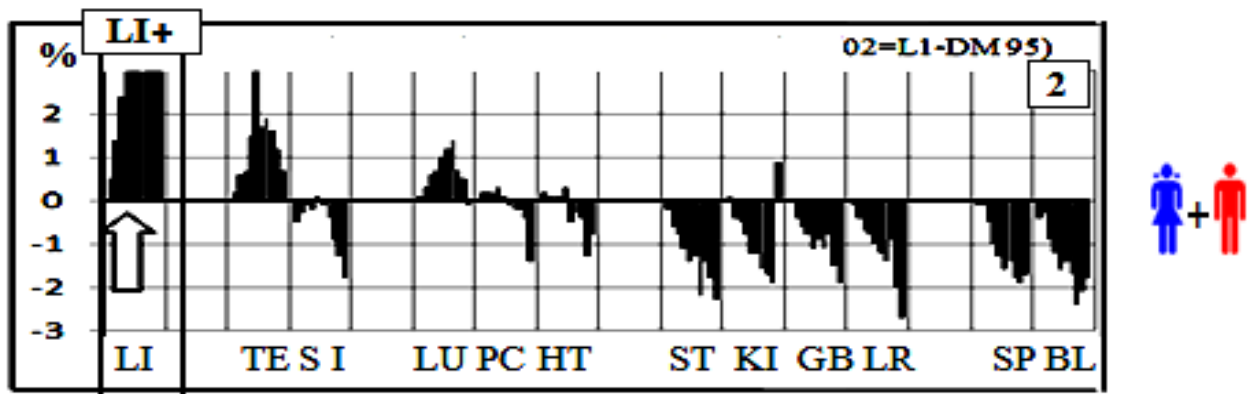


РОЗВИТОК ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **LI** В ЗОНІ НОРМИ
DEVELOPMENT OF PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **LI** IN THE ZONE OF NORM

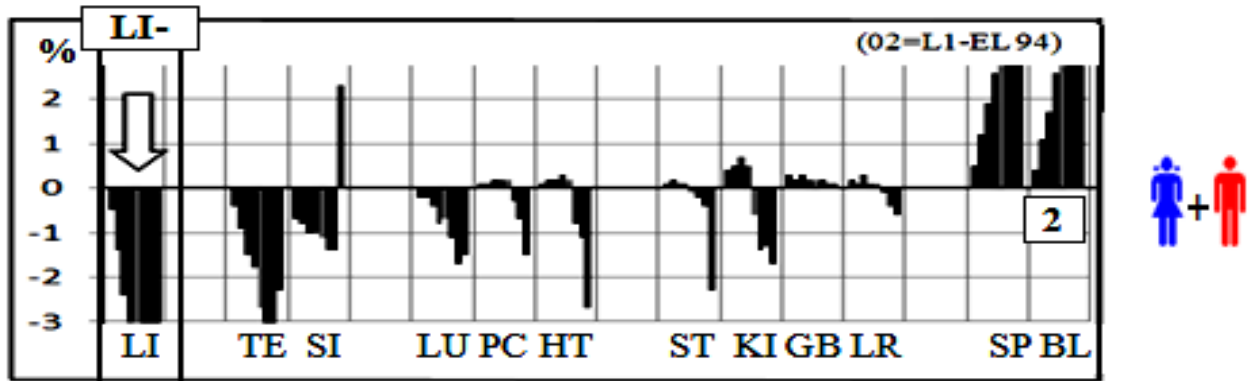
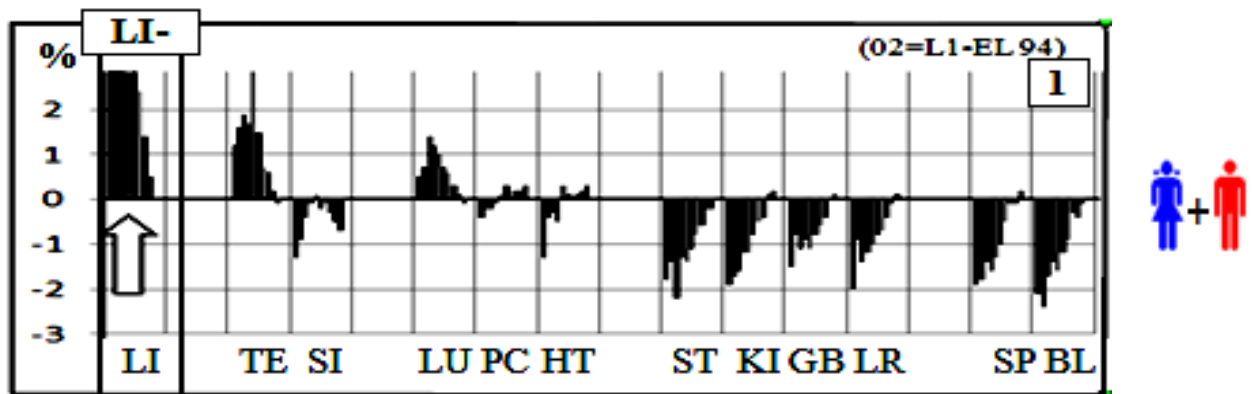


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **LI** ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **LI** TO (1) AND OVER (2) THE ZONE OF NORM

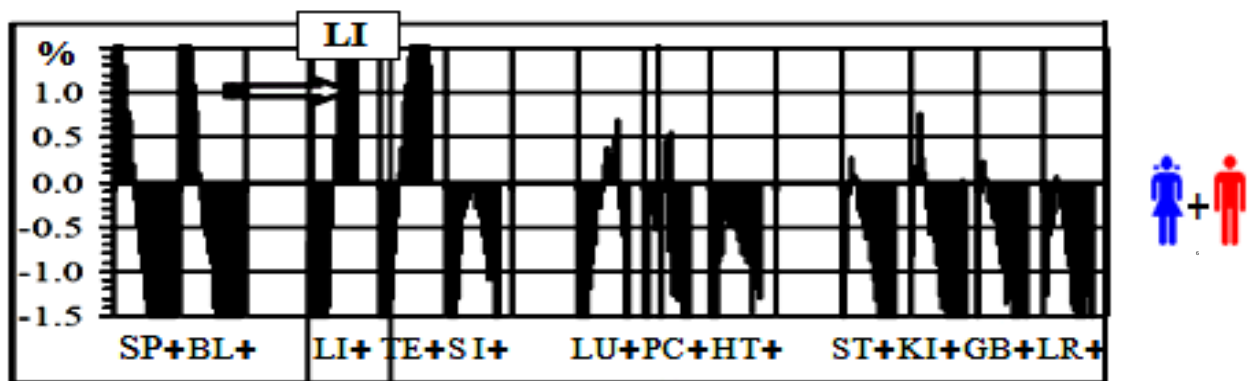


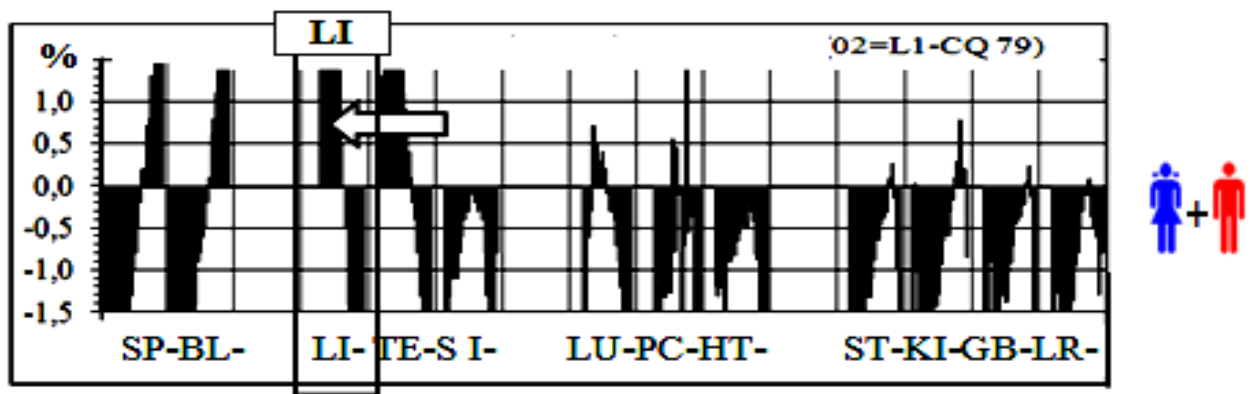


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ПРИГНІЧЕННЯ **LI** ДО (1) І НИЖЧЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO THE OPPRESSION OF **LI** TO (1) AND UNDER (2)
 THE ZONE OF NORM



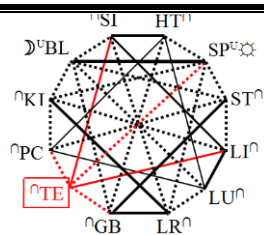
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ **LI** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ
 PARADOXICAL REACTIONS **LI** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE SYSTEMS





ДИНАМІКА ДОБОВОЇ АКТИВНОСТІ **LI** ПІД ЧАС ФАЗИ НОВОГО І ПОВНОГО МІСЯЦЯ.
DYNAMICS OF DAILY ACTIVITY OF **LI** DURING THE PHASES OF THE NEW AND FULL MOON.





8-ма проблема традиційної голкотерапії (акупунктури) **ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА TE** **(ТРІЙНИЙ ОБІГРІВАЧ) ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ**

8-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture) **FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM TE (TRIPLE ENERGIZER)** **AS BIOPHYSICAL REALITY**

ТОПОГРАФІЯ СТАНДАРТНИХ **ПУНКТІВ КАНАЛУ TE**

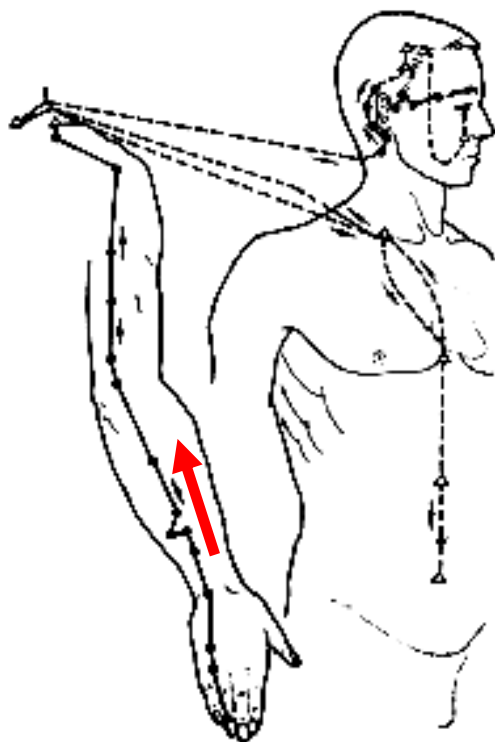
LOCATION OF STANDARD POINTS **OF THE CHANNEL TE**

ФВС TE – “Трійний обігрівач – лімфатична система”. Доцентрова, об’єднує 23 ФАЗ (46 з обох боків). Починається над нігтем безіменного пальця, йде уздовж задньої поверхні руки до ключиці і скроневої кістки, огинає вуха, спускається до нижньої щелепи і закінчується у зовнішнього краю ока.

Складається з нижнього, центрального і верхнього відрізків (обігрівачів). Верхній контролює дихання, центральний – травлення, нижній – сечостатеву систему і біохімічний стан організму. Обумовлює порушення дихання, судоми, глухоту і невралгії.

FVS TE – “Triple energizer – lymphatic system”. Centripetal, combines 23 FAZs (46 from both sides). Begins over the nail of the ring finger, runs along the posterior side of hand to the collar bone and temporal bone, binds ear, goes down to the lower jaw and ends on the exterior edge of the eye.

Composed of the inferior, central and superior segments (energizers). The superior segment controls breathing, central controls digestion, and the inferior controls urogenital system and biochemical state of the organism. Conditions disorders of breathing, spasms, deafness and neuralgias.



▲ **Гуань-чун:** 0,3 см від кута ліктьового краю нігтьового коріння IV-го пальця. ▲ **GUANCHONG:** 0,3 cm interior (to the ulnar side) from the nail root of the IV finger.

▲ **Чжун-чжу:** тил долоні між IV-V п’ястковими кістками, в западині позаду го-ловки IV-ї кістки. ▲ **ZHONGZHU:** on the rear surface of palm between the IV-V metacarpal bones, in the pit backwards from the IV bone.

◆ **Ян-чі:** тильна поверхня зап’ясткового суглобу, западина між сухожилками розгиначів пальців і V-го пальця. ◆ **YANG-CHI:** on dorsal surface of wrist joint, in the recess between tendons of extensor muscle of fingers and extensor muscle of V finger.

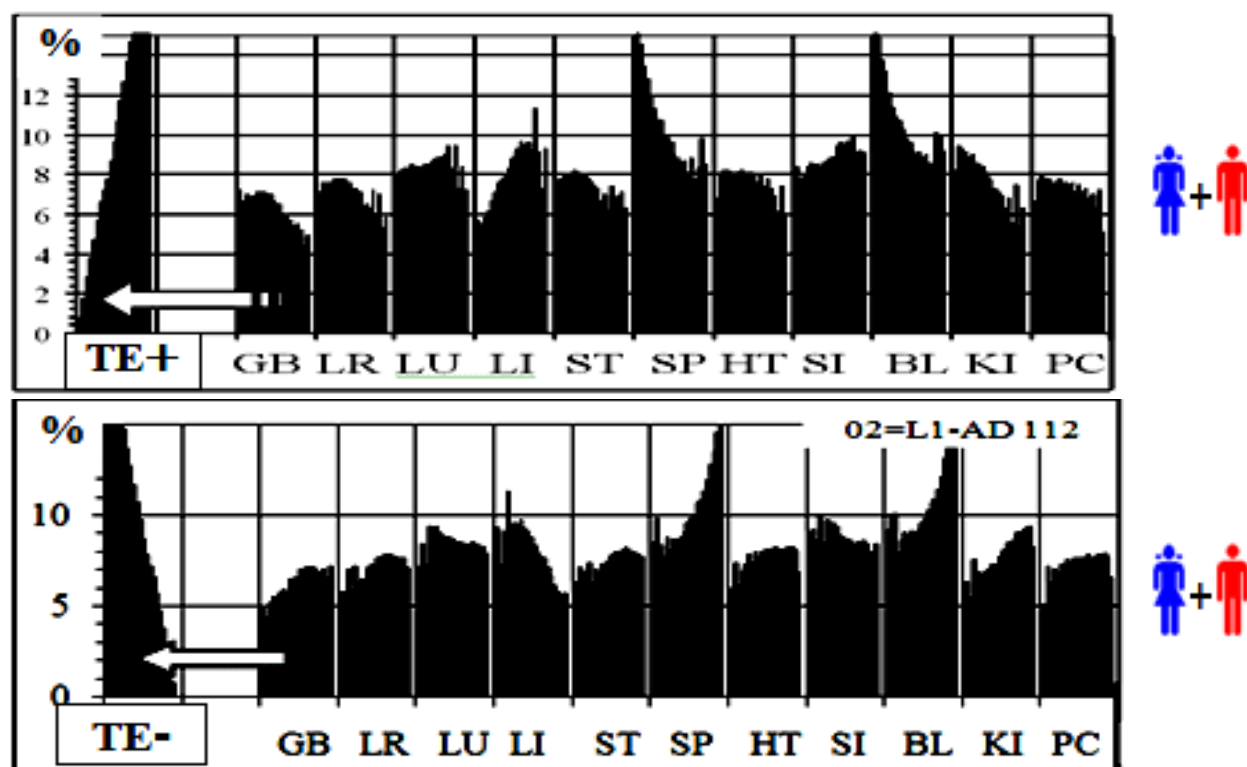
◎ **Вай-гуань:** 2 ц. вище зап’ясткового суглобу, внутрішня поверхня між променевою і ліктьовою кістками. ◎ **WAI-GUAN:** 2 cun above the transverse fold of dorsum of wrist between the radius and the ulna.

◇ **Хуей-цзун:** на горизонтальній лінії від TR-6, променевої край ліктьової кістки. ◇ **TE-7 HUIZONG:** on the horizontal level of the point TE-6, at the radial edge of ulnar bone.

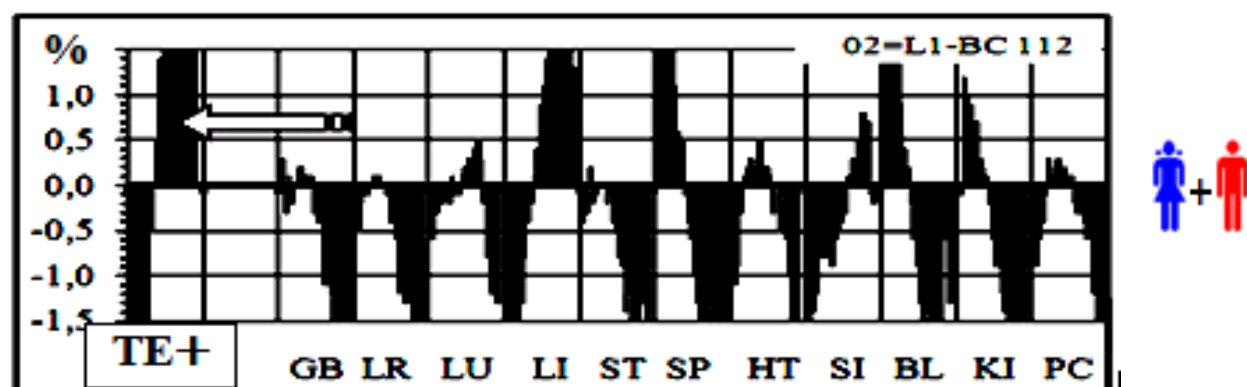
▼ **Тянь-цзинь:** 1 ц. вище ліктьового паростку ліктьової кістки. ▼ **TIANJING:** superior to the olecranon, in the pit, when the elbow is flexed.

▼ **Си-чжу-кун:** кінець брів, латеральний край виличного паростку лобної кістки. ▼ **SIZHUKONG:** in the pit lateral to the lateral tip of the supercilium.

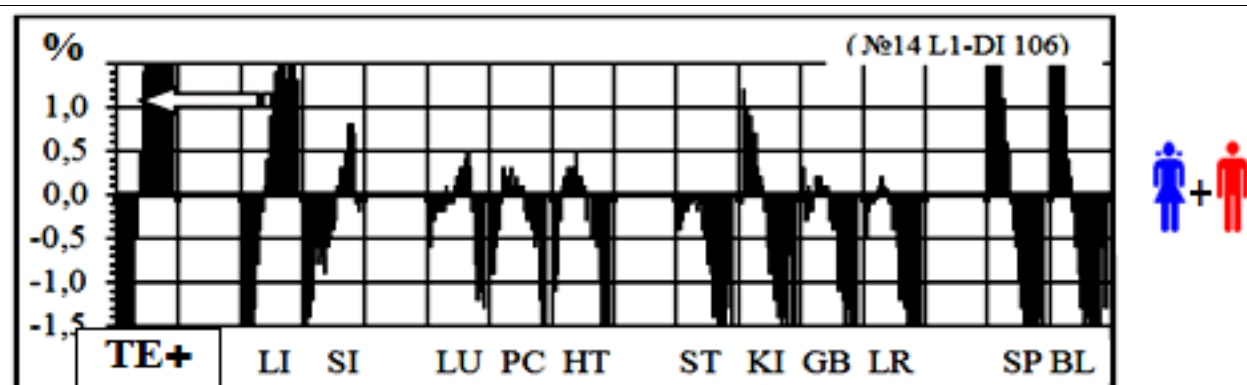
ПЕРШІ ОЗНАКИ ЗАЛЕЖНОСТІ КАНАЛІВ ВІД ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ТЕ
FIRST SIGNS OF DEPENDENCY OF CHANNELS ON EXCITATION AND OPPRESSION OF TE

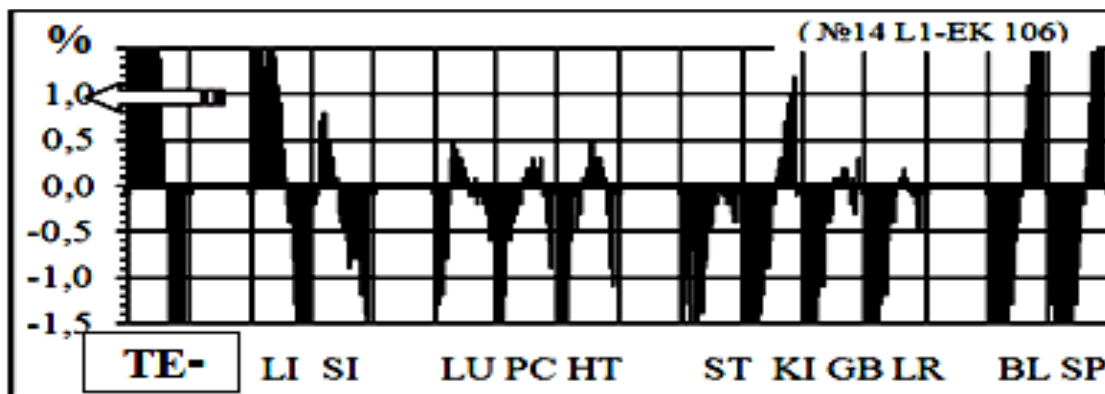


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНОСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ ТЕ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF TE THROUGH THE BIG CYCLE

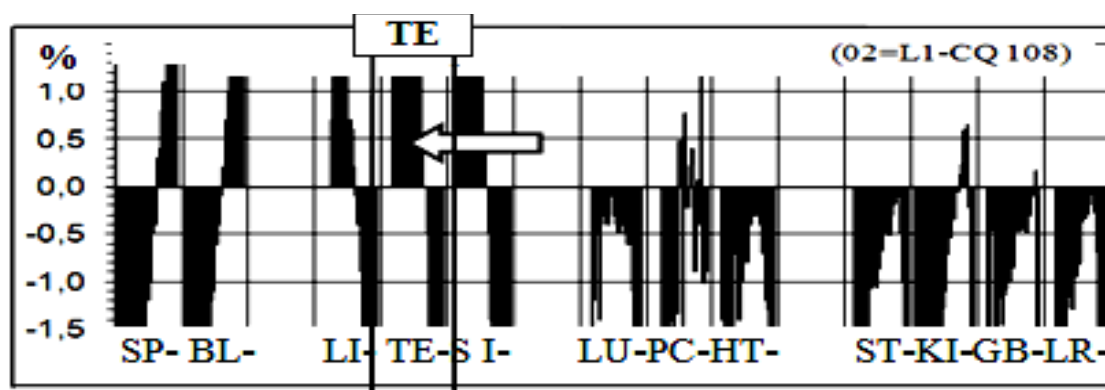
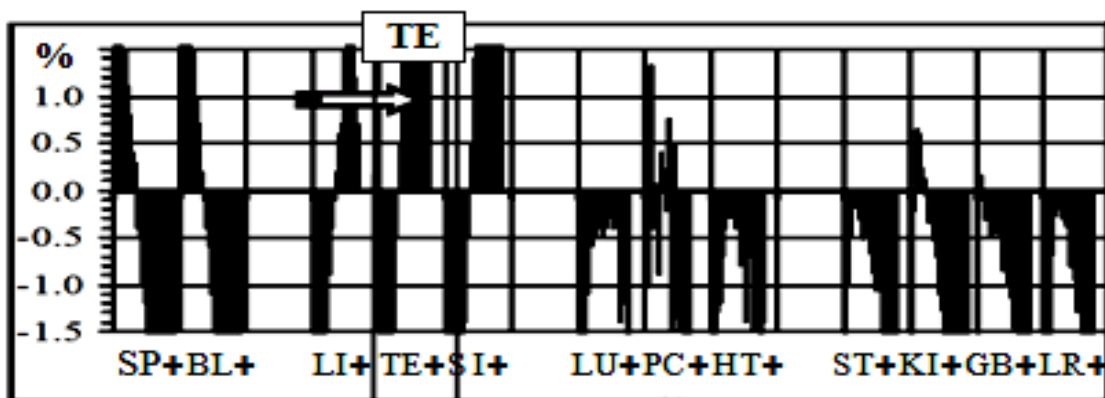


РЕАКЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ТЕ
REACTION OF ACUPUNCTURAL CHANNELS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF TE

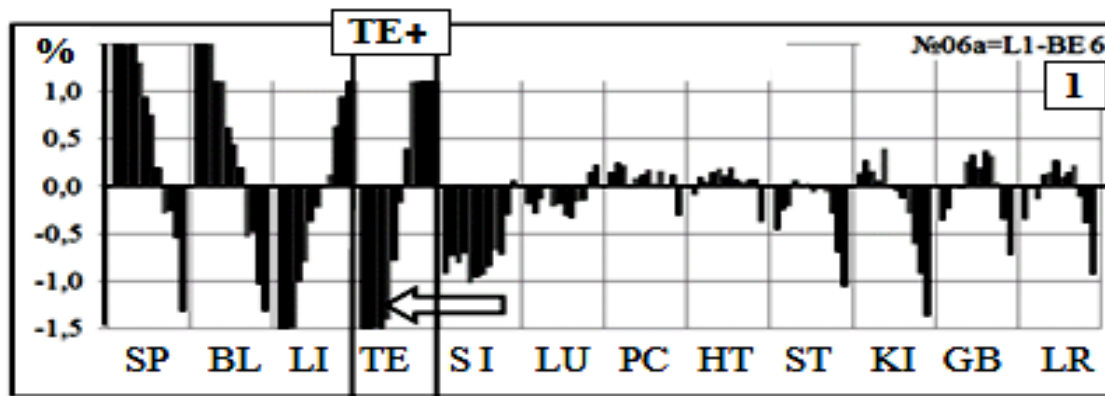


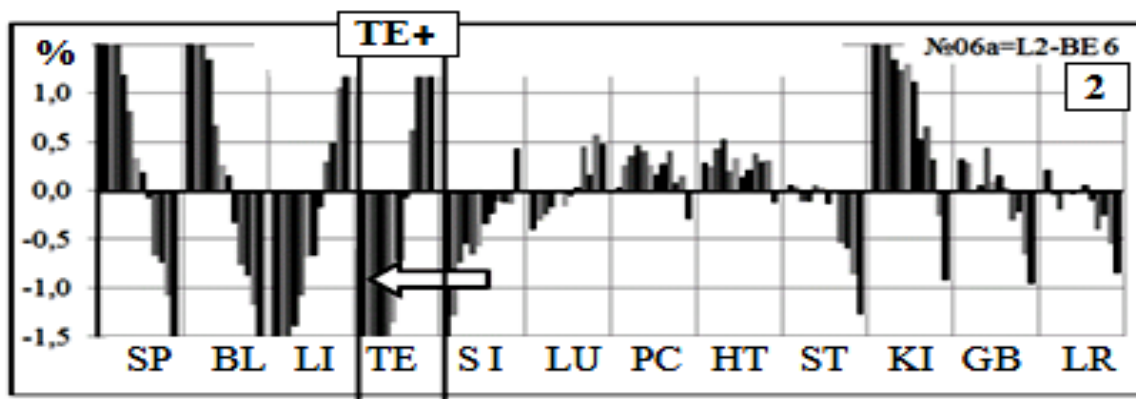


РЕАКЦІЯ **TE** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ІНШИХ КАНАЛІВ
REACTION OF **TE** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF OTHER CHANNELS



СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **TE** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **TE** IN FEMALE AND MALE GROUPS





РІЗНОСПРЯМОВАНА АКТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ ПРИ ЗБУДЖЕННІ LI
MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE
EXCITATION OF LI

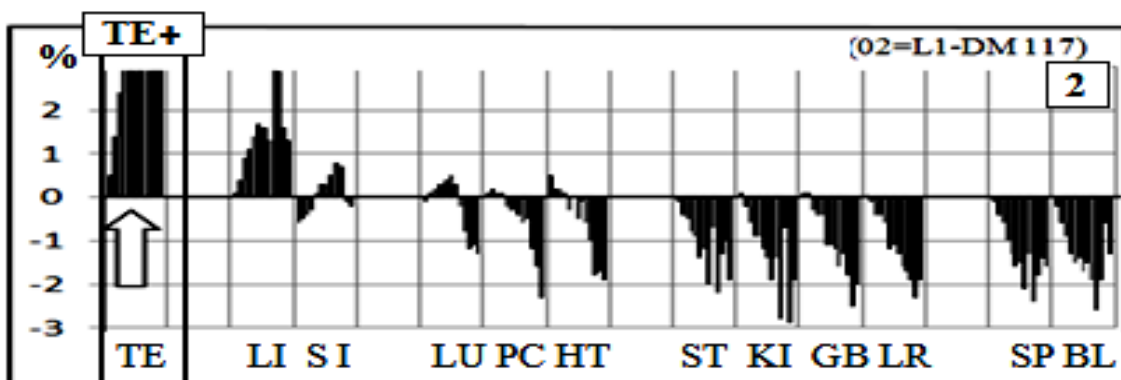
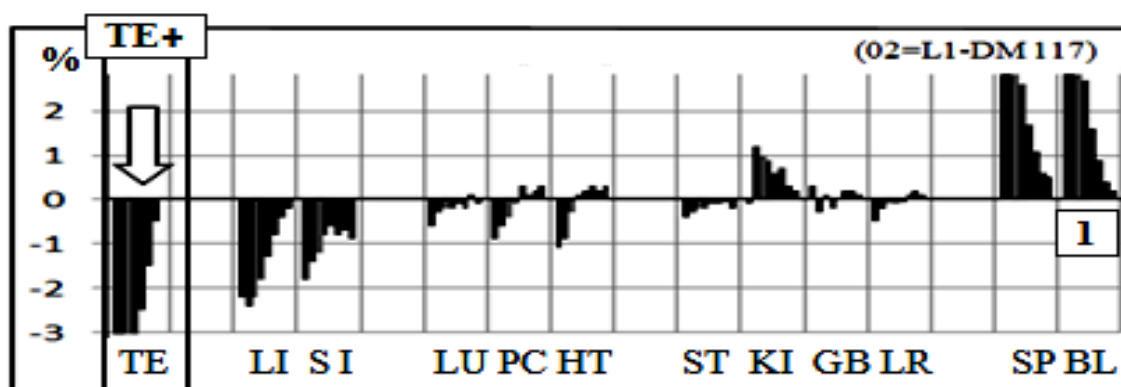


БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНОСТЬ ПРАВИЛА “МАТИ-СИН (ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ)” ПРИ
ЗБУДЖЕННІ КАНАЛУ TE
THE BIOPHYSICAL REALITY OF THE RULE “MOTHER-SON (THROUGH THE BIG CYCLE)”
DURING THE EXCITATION OF THE CHANNEL TE

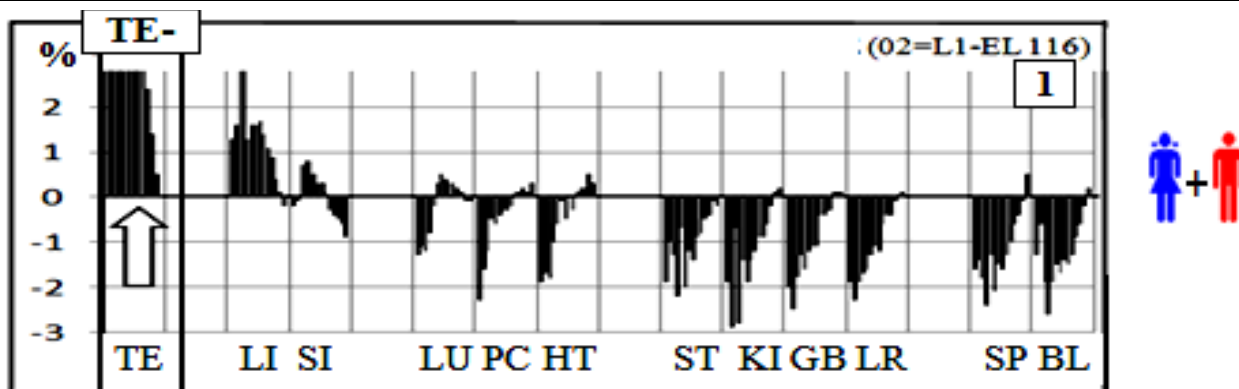


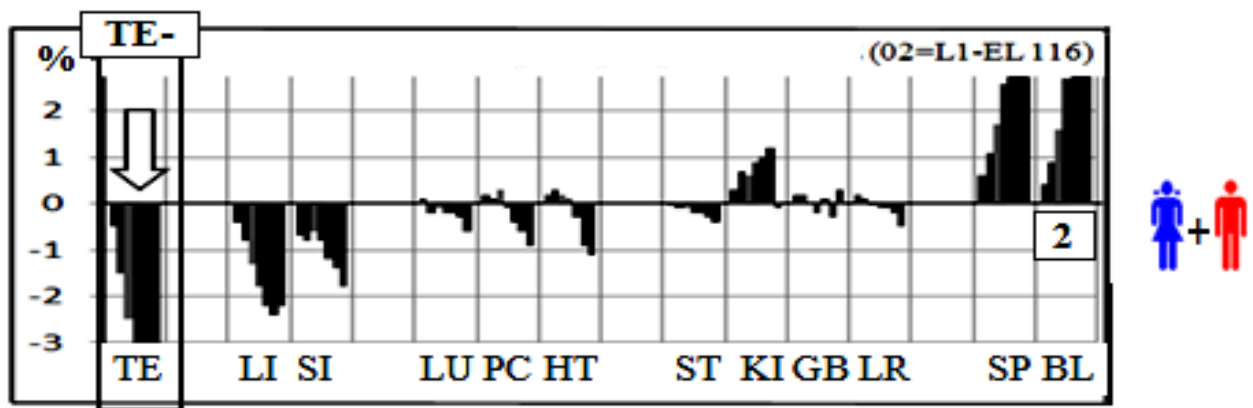


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЗБУДЖЕННЯ TE ДО-І ВИЩЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF TE TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM

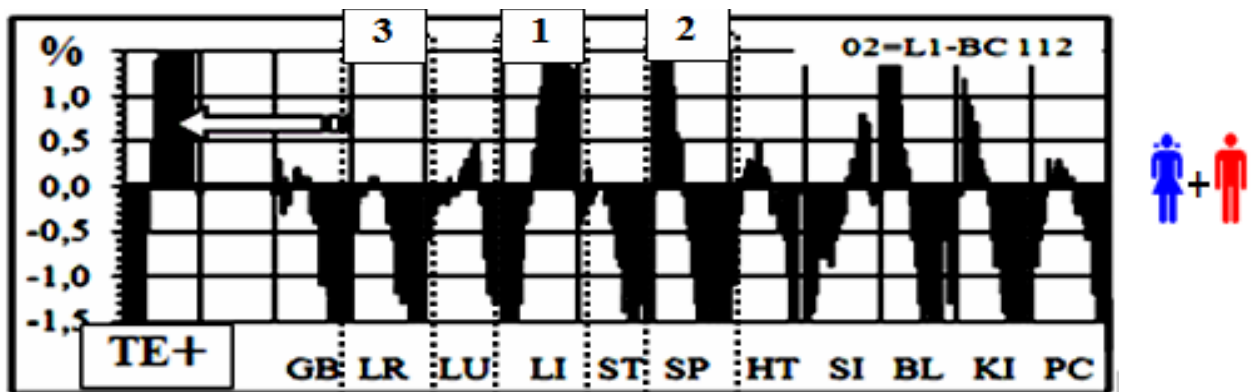


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННЯ TE ДО-І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF TE TO AND BELOW THE ZONE OF NORM

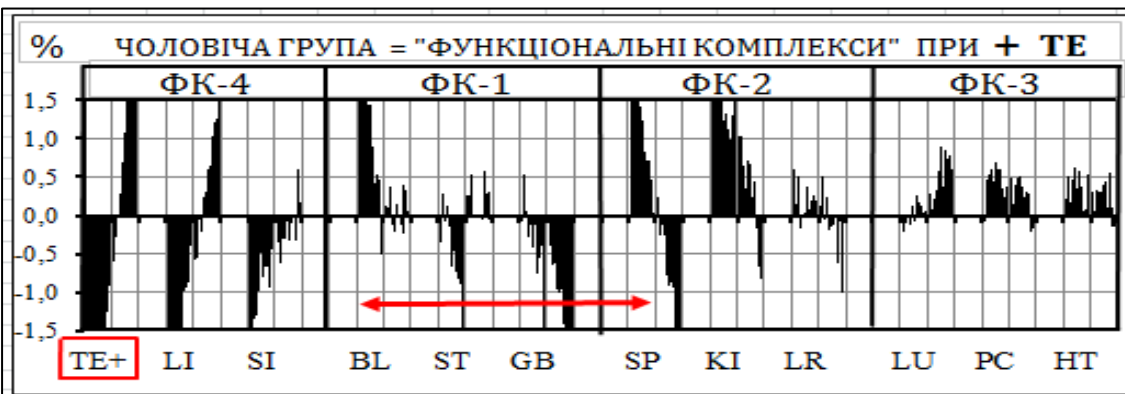
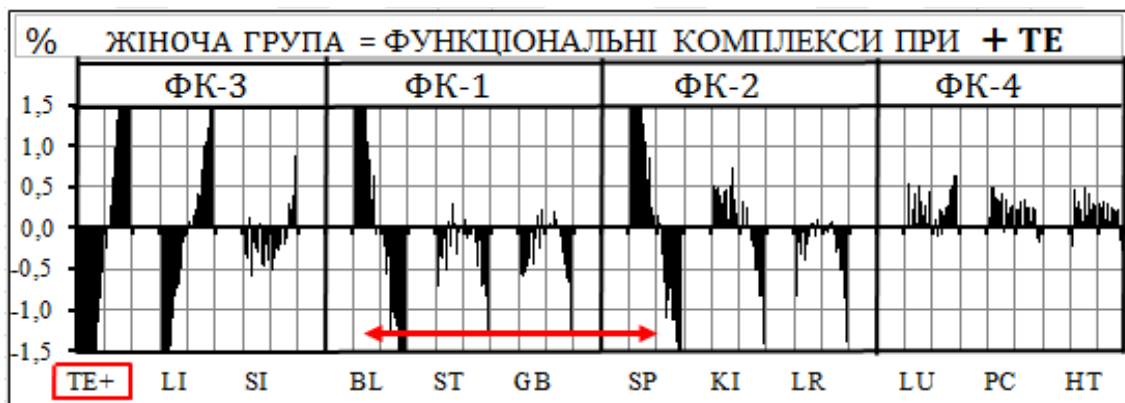




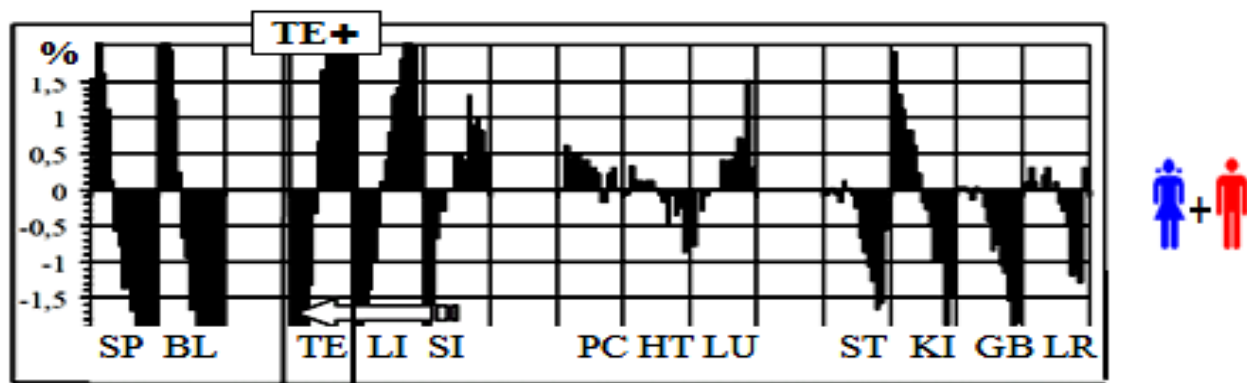
ТИПИ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **ТЕ** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 TYPES OF REACTIONS TO EXCITATION OF **TE** TO CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE



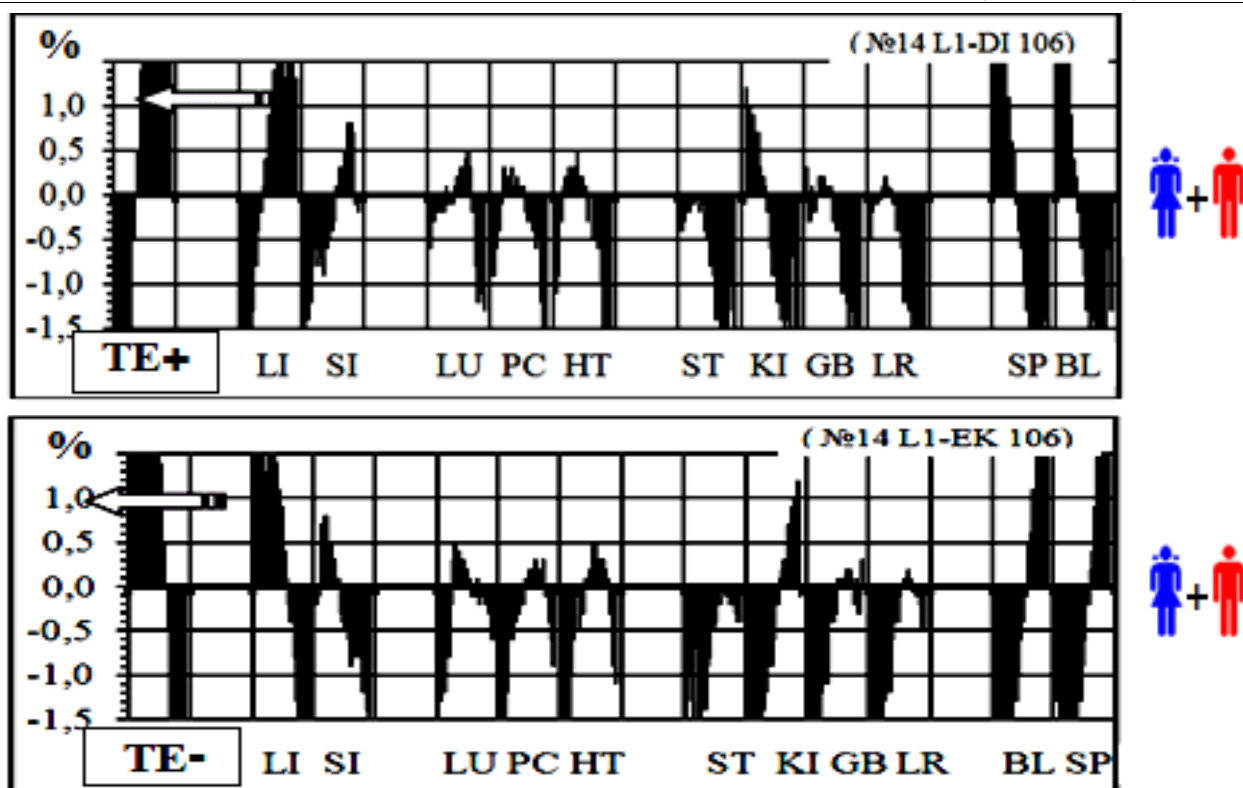
КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **ТЕ**
 THE COMPLEX DEPENDENCE OF THE EXCITATION **ТЕ**



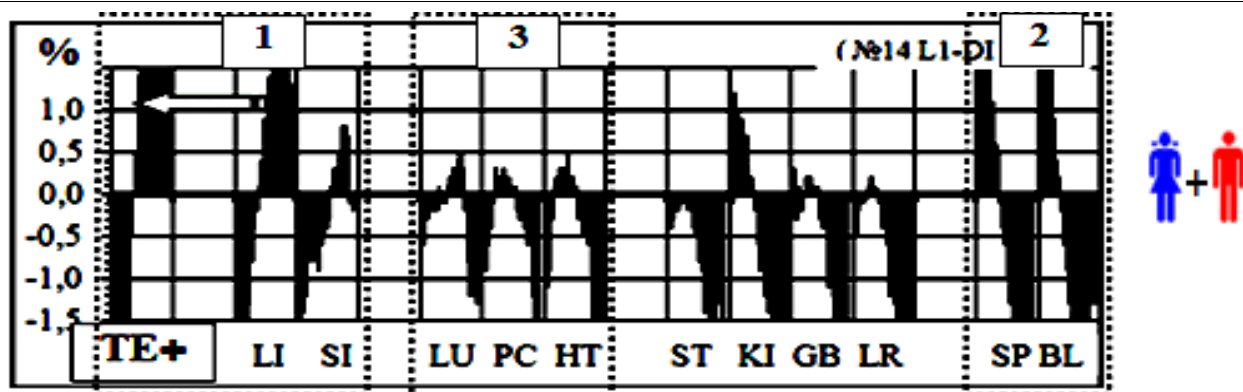
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ ТЕ (12 РІВНІВ)
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF TE (12 LEVELS)



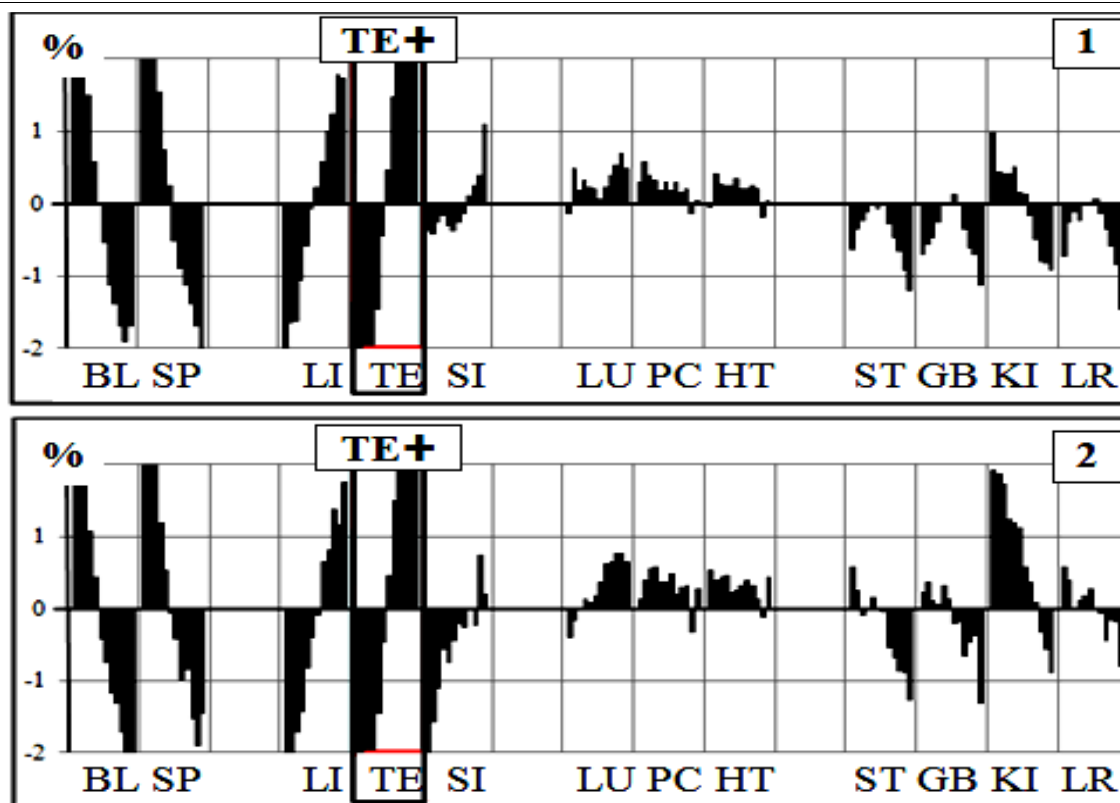
КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ТЕ (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF TE (12 LEVELS)



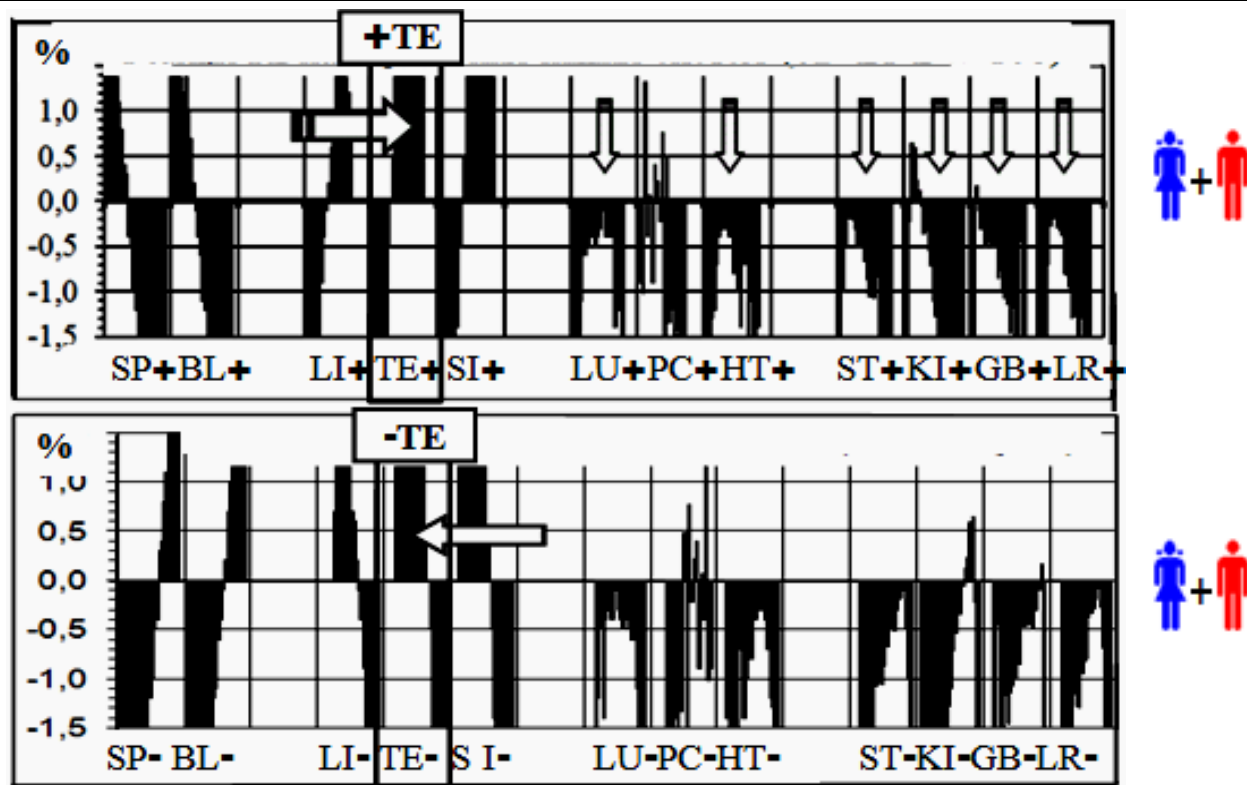
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗБУДЖЕННІ ТЕ
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS UNDER THE EXCITATION OF TE



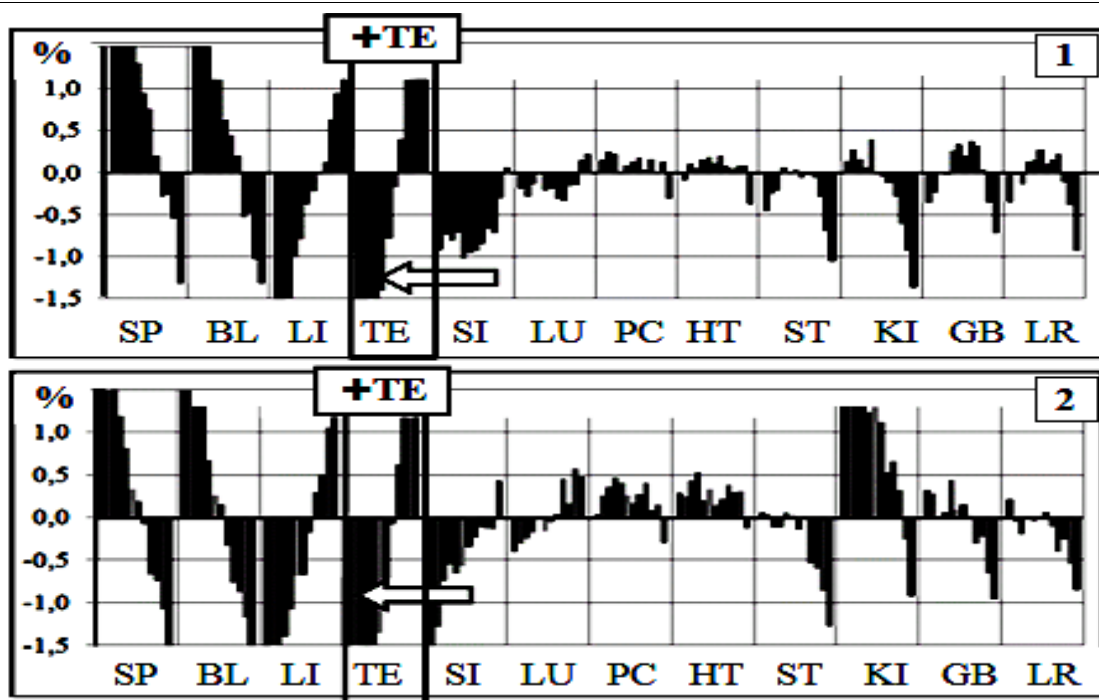
КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **TE** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **TE** IN FEMALE AND MALE GROUPS (12 LEVELS)



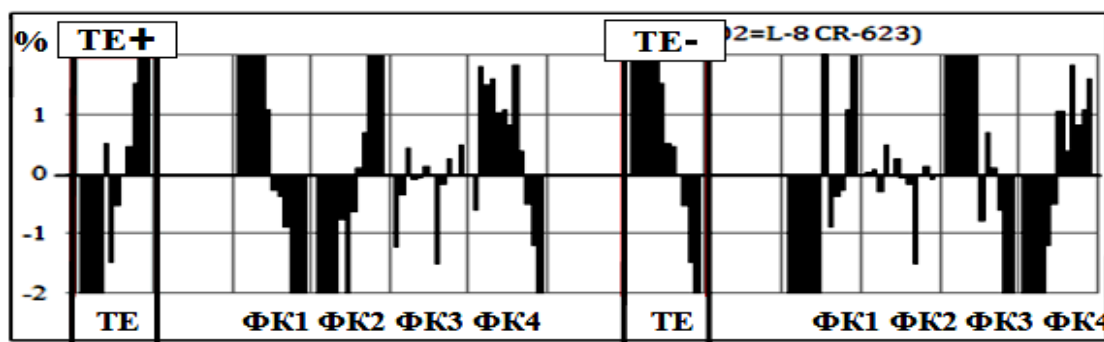
РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **TE**
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **TE**



КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ ТЕ В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF TE IN FEMALE AND MALE GROUPS



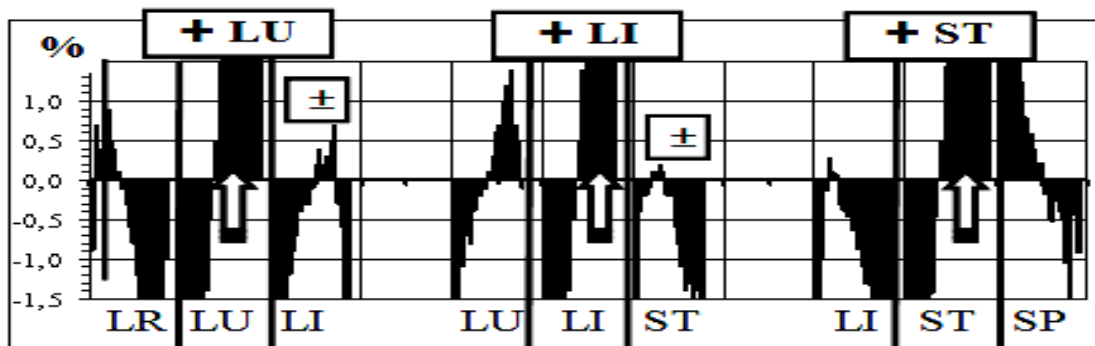
СУМАРНА РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ ТЕ (12 РІВНІВ)
TOTAL REACTION OF FUNCTIONAL COMPLEXES TO EXCITATION OF TE (12 LEVELS)

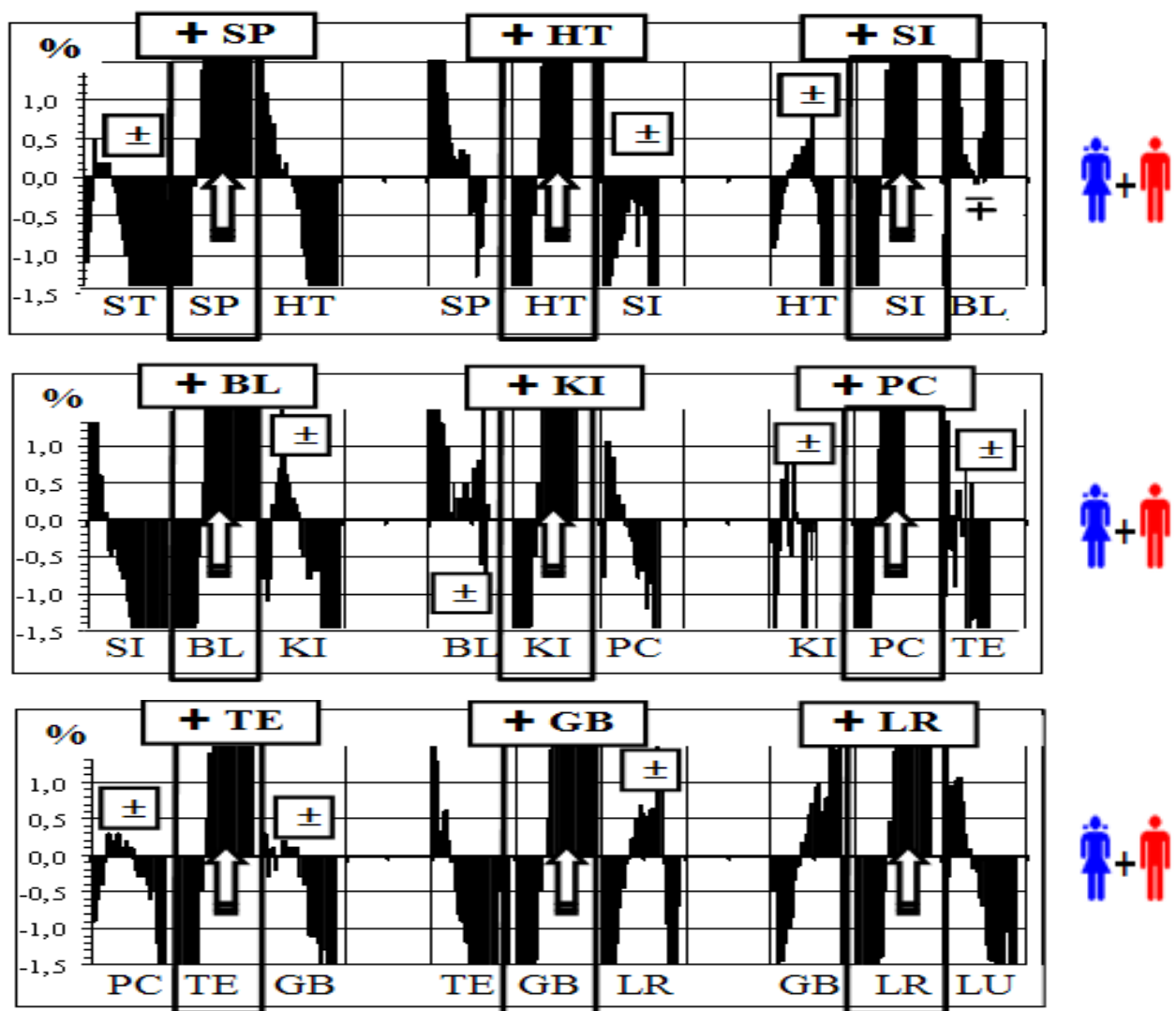


БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ “ТЕ”

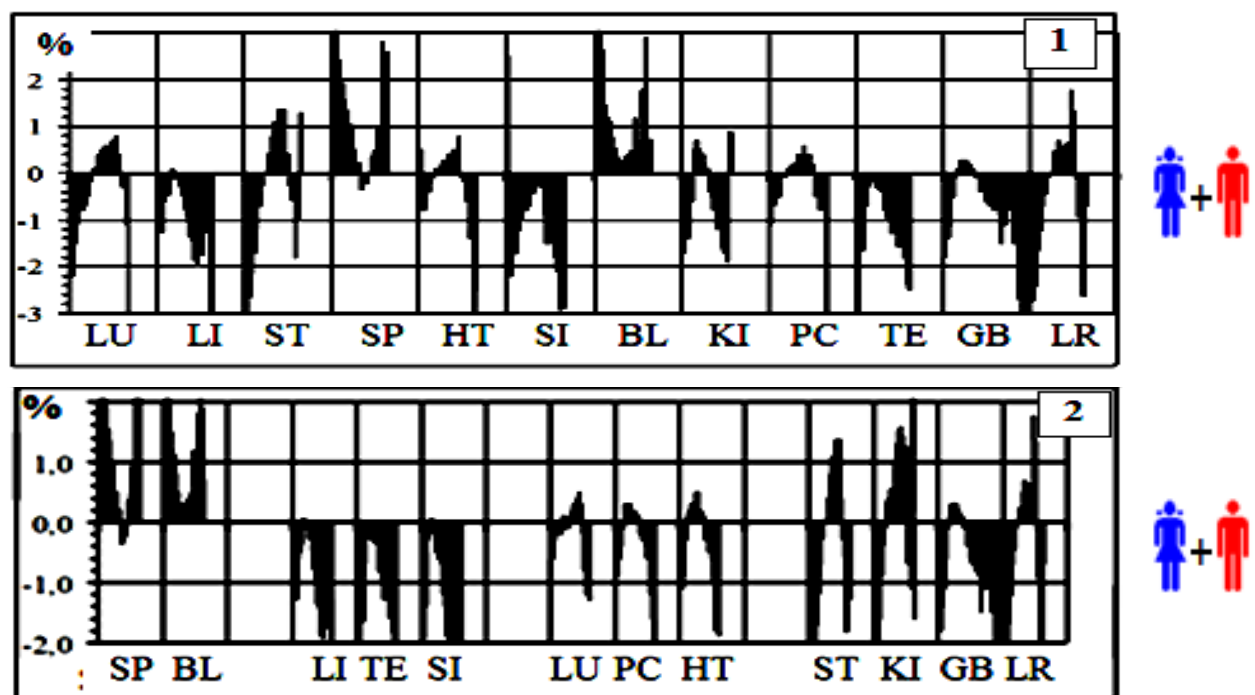
BIOPHYSICAL ATLAS OF PARADOXICAL REACTIONS “TE”

ТОПОГРАФІЯ ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПО ТРАДИЦІЙНОМУ ВЕЛИКОМУ КОЛУ
TOPOGRAPHY OF PARADOXICAL REACTIONS THROUGH THE TRADITIONAL BIG CYCLE

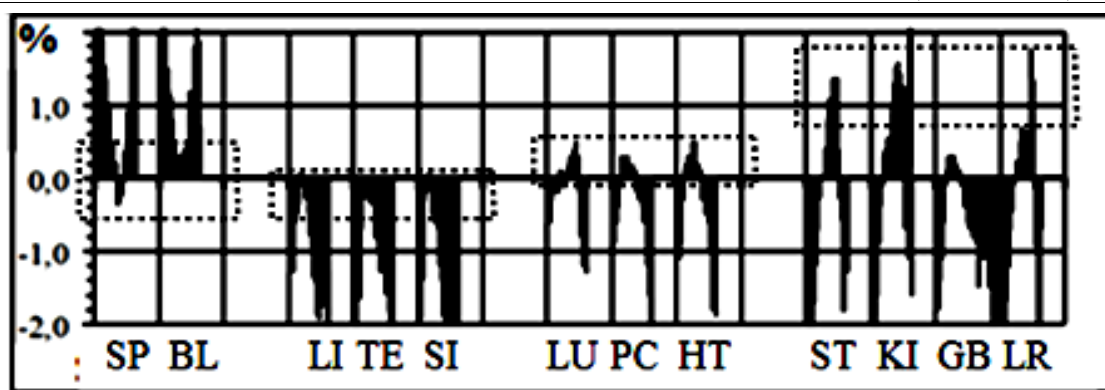




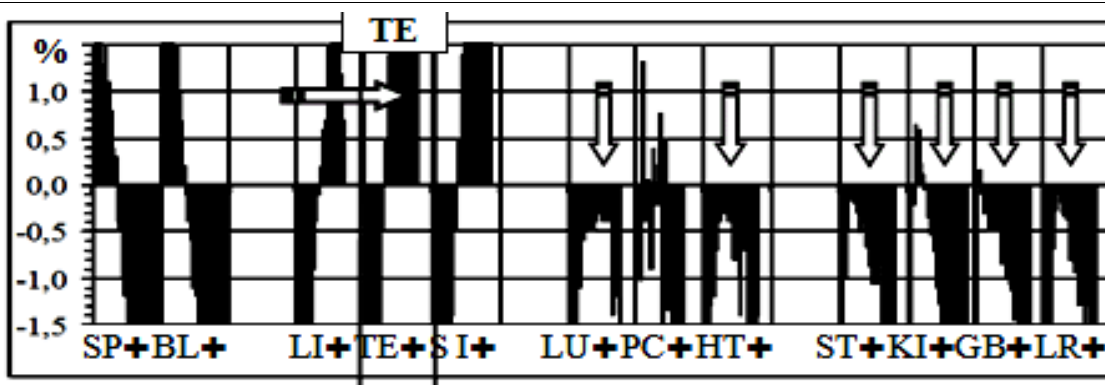
Типи системних (1) і комплексних (2) парадоксальних реакцій (12 рівнів)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



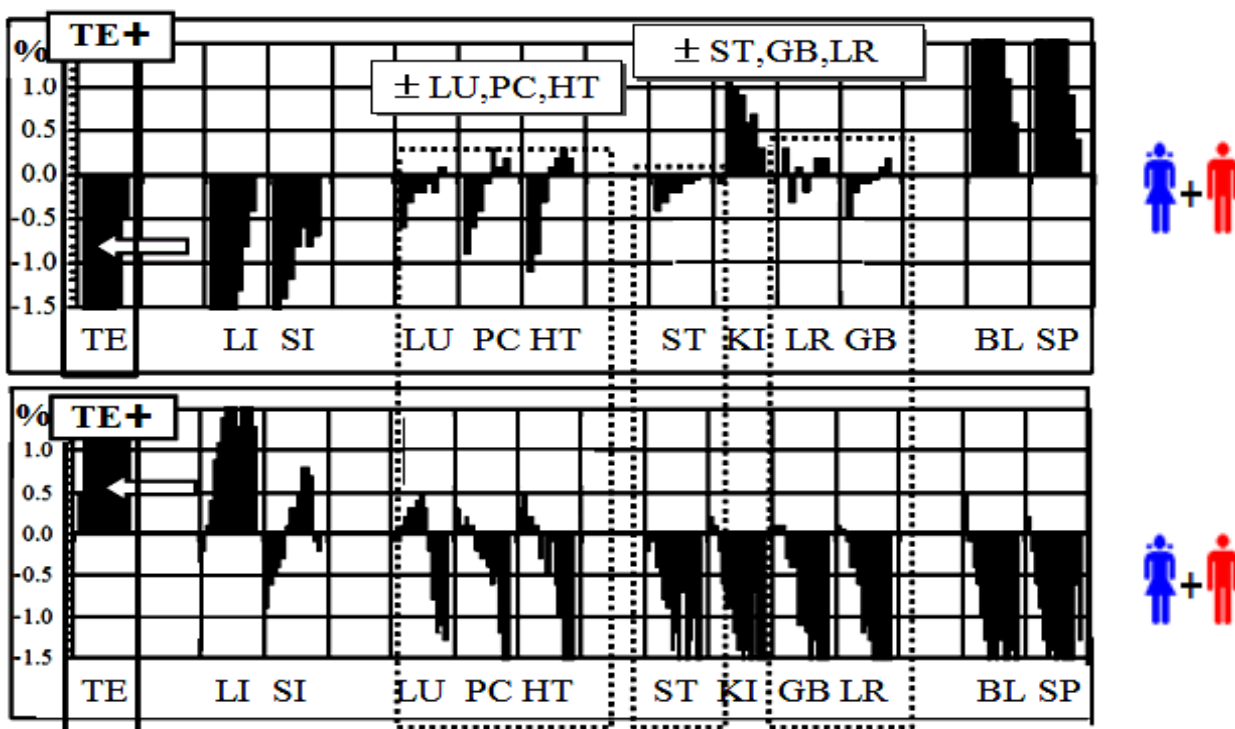
Зони розвитку біофізичного конфлікту (12 рівнів)
ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)



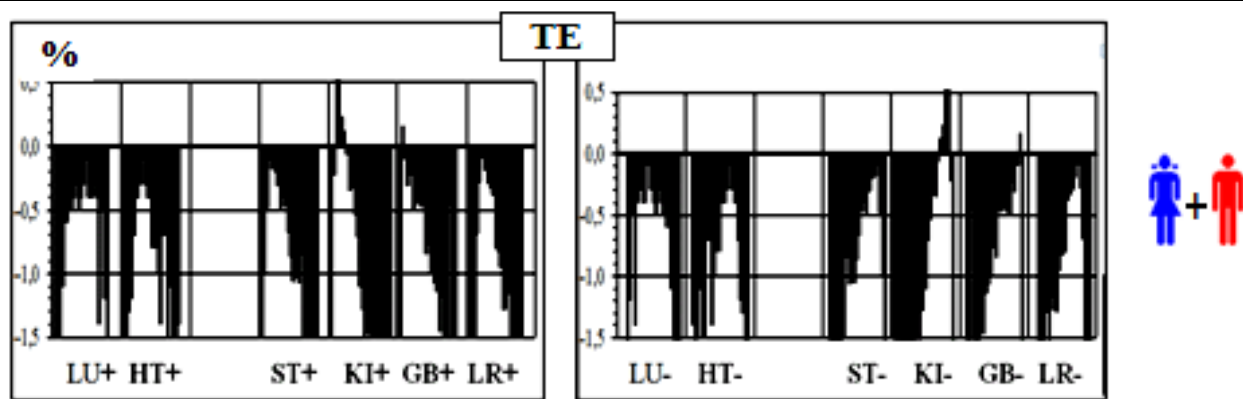
СИСТЕМНІ ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ ТЕ (12 РІВНІВ)
SYSTEMIC PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF TE (12 LEVELS)



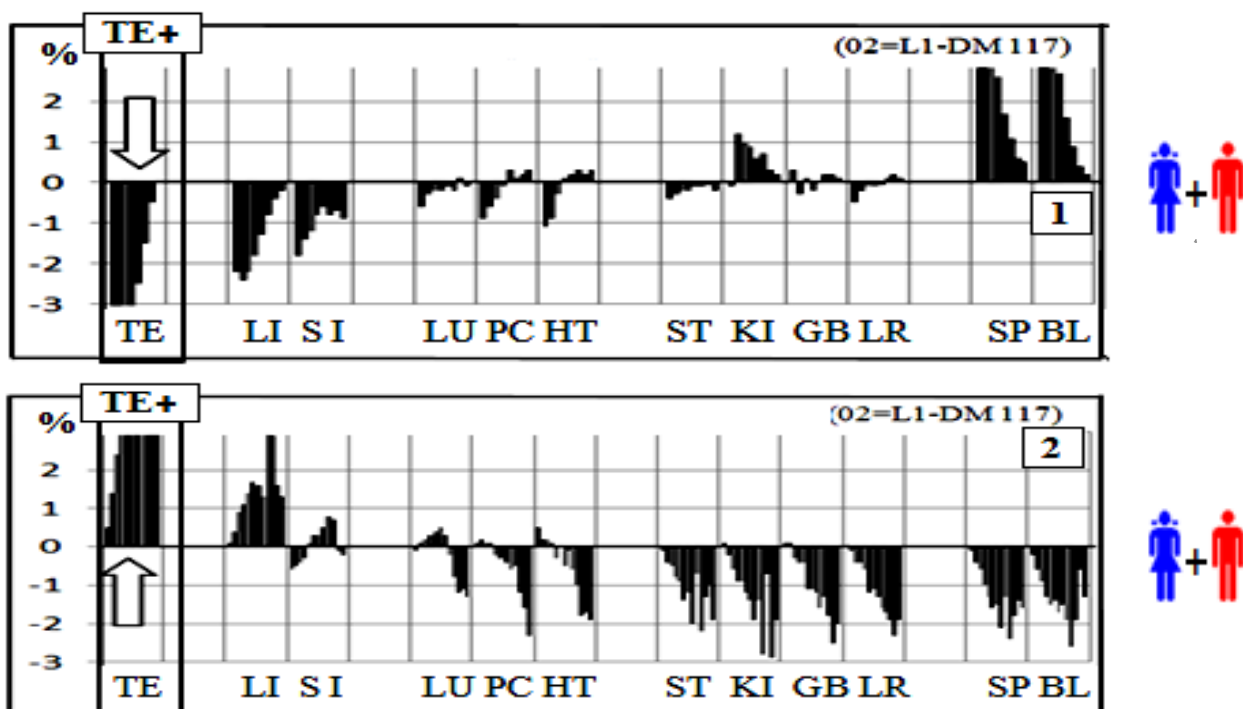
РОЗВИТОК ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ ТЕ В ЗОНІ НОРМИ
DEVELOPMENT OF PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF TE IN THE ZONE OF NORM



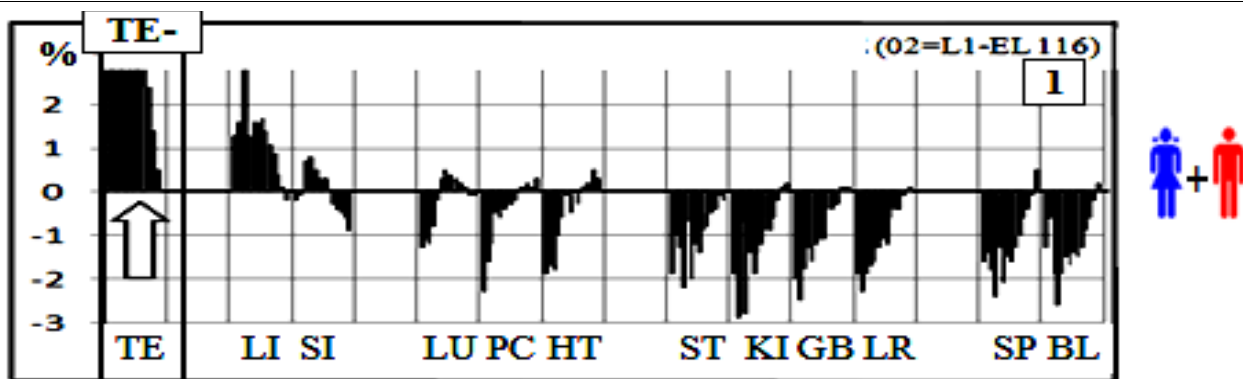
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ТЕ (12 РІВНІВ)
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF TE (12 LEVELS)

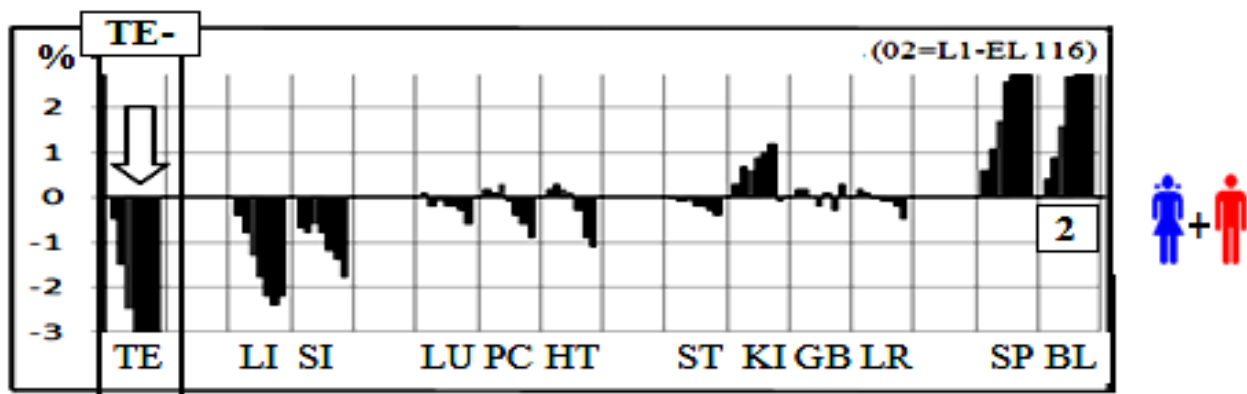


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ ТЕ ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF TE TO (1) AND OVER (2)
THE ZONE OF NORM

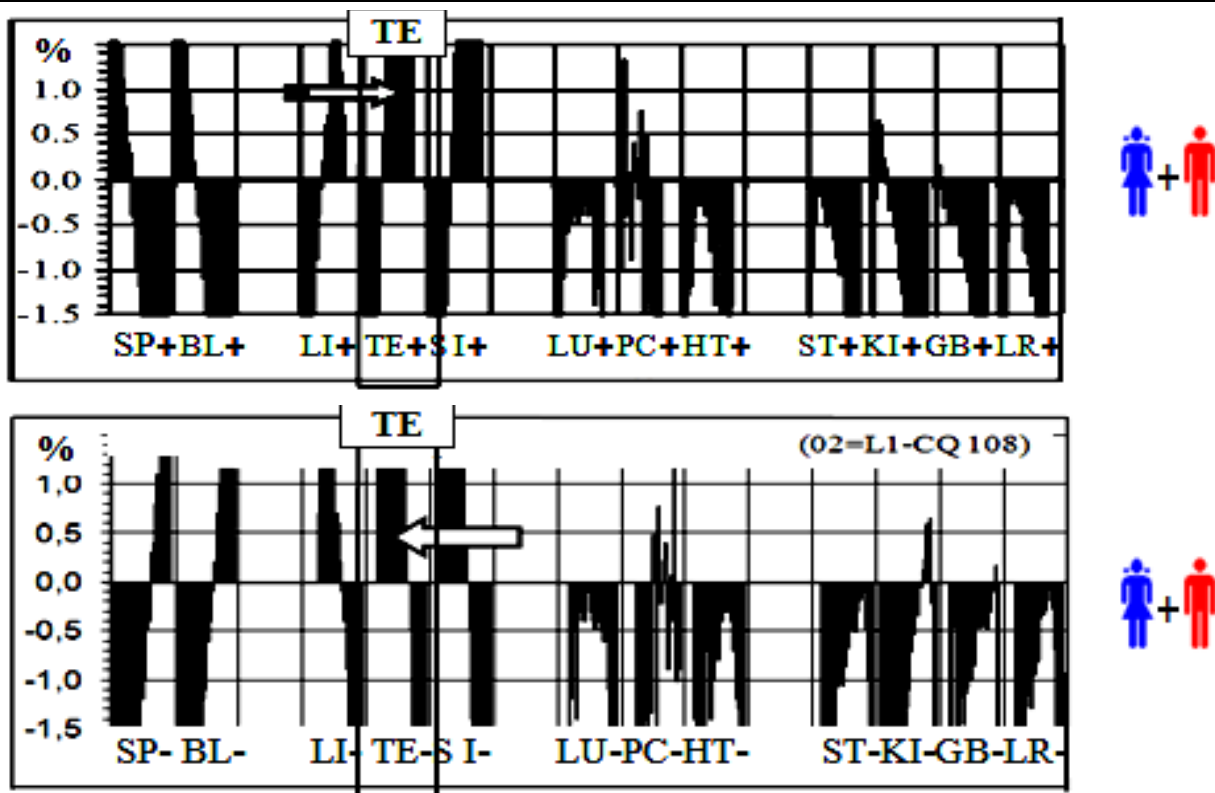


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ПРИГНІЧЕННЯ ТЕ ДО (1) І НИЖЧЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
PARADOXICAL REACTIONS TO THE OPPRESSION OF TE TO (1) AND UNDER (2)
THE ZONE OF NORM





ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ ТЕ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ
PARADOXICAL REACTIONS TE TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE SYSTEMS

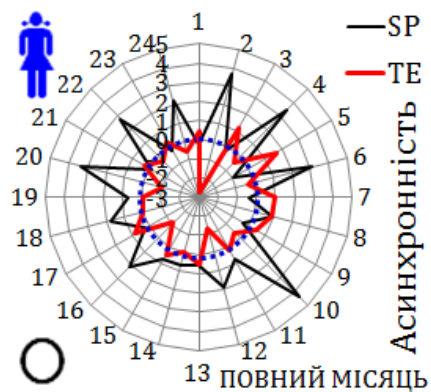
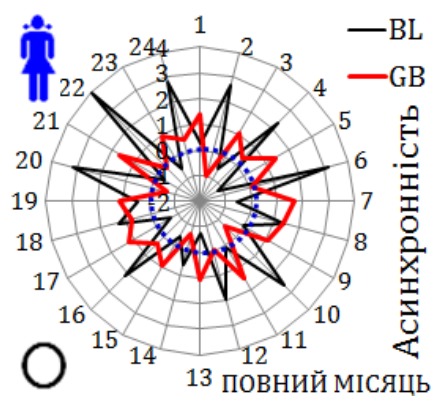


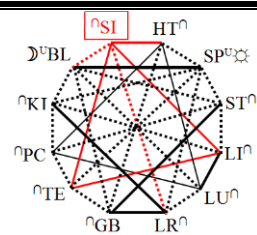
ДИНАМІКА ДОБОВОЇ АКТИВНОСТІ ТЕ ПІД ЧАС ФАЗИ НОВОГО І ПОВНОГО МІСЯЦЯ.
DYNAMICS OF DAILY ACTIVITY OF TE DURING THE PHASES OF THE
NEW AND FULL MOON.





АСИНХРОННИЙ ДОБОВИЙ БІОРИТМ **BL-GB** І **SP-TE** (ФАЗА ПОВНОГО МІСЯЦЯ)
 ASYNCHRONOUS CIRCADIAN BIORHYTHM OF **BL-GB** AND **SP-TE** (FULL MOON PHASE)





9-та проблема традиційної голкотерапії (акупунктури)

ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА **SI**
(ТОНКИЙ КИШКОВИК) ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНОСТЬ

9-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture)

FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM **SI** (SMALL INTESTINE)
AS BIOPHYSICAL REALITY

ТОПОГРАФІЯ СТАНДАРТНИХ ПУНКТІВ КАНАЛУ **SI**

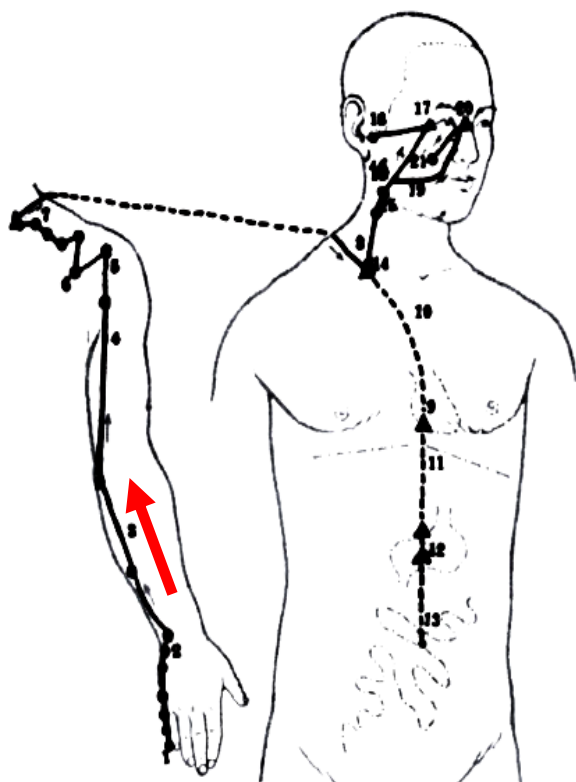
LOCATION OF STANDARD POINTS OF THE CHANNEL **SI**

ФВС **SI** – “Тонкий кишковик”. Доцентрова, об’єднує 19 ФАЗ (38 з обох боків). Зовнішній хід починається від нігтьової пластинки мізинця, проходить по задній поверхні передпліччя уздовж ліктьової кістки до плечового суглоба, піднімається ззаду кута нижньої щелепи до виличоватої дуги та зовнішнього кута ока і закінчується у вушного козелка.

Обумовлює стан тонкого кишечника, функціональні розлади шлунку і серця, має відношення до неврастенії, психозу, паркінсонізму і епілепсії.

FVS **SI** – “Small intestine”. Centripetal, combines 19 FAZs (38 from both sides). The exterior path begins at the nail plate of the small finger, goes through the posterior surface of forearm along the ulnar bone to the shoulder joint, goes up on the posterior side of the corner of the lower jaw to the cheek arch and the exterior corner of the eye and ends at the antilobium.

Conditions the state of the small intestine, functional disorders of stomach and heart, has relation to neurasthenia, psychosis, Parkinson disease and epilepsy.



▲ **ШАО-ЦЗЕ**: ДИСТАЛЬНА ФАЛАНГА V-ГО ПАЛЬЦЯ ДОЛОНІ, 3 ММ ЗОВНІ ВІД КОРИННЯ НІ-ГТЯ. ▲ **SHAOZE**: on the distal phalanx of the V-th finger, 3 mm towards the outside of nail root.

▲ **ХОУ-СІ**: ЛІКТЬОВИЙ КРАЙ ДОЛОНІ, В ЗАПАДИНІ ЗА ДИСТАЛЬНОЮ ГОЛОВКОЮ V-І П’ЯСТКОВОЇ КІСТКИ. ▲ **HOUXI**: on the ulnar edge of the caput of os metacarpale V, in the depression of the end of the palmar transverse fold.

◆ **ВАНЬ-ГУ**: ЛІКТЬОВИЙ КРАЙ ДОЛОНІ, ПРОМІЖОК МІЖ ОСНОВОЮ V-І П’ЯСТКОВОЇ КІСТКИ І КІСТКАМИ ЗАП’ЯСТКА. ◆ **WAN-GU**: on ulnar palmar edge, between the base of V metacarpal bone and wrist bones.

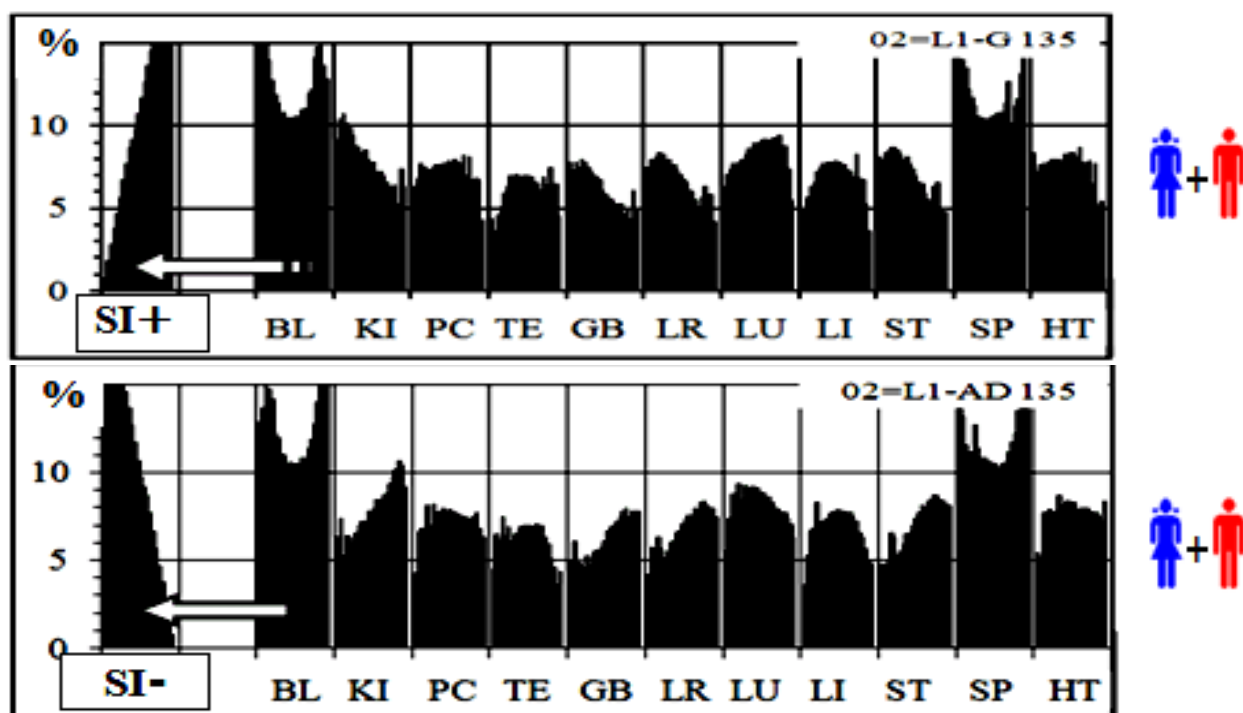
◇ **ЯН-ЛАО**: НАД ШИЛОВИДНИМ ПАРОСТКОМ ГОЛОВКИ ЛІКТЬОВОЇ КІСТКИ, МІЖ СУХОЖИЛКАМИ ЛІКТЬОВОГО РОЗГИНАЧА ЗАП’ЯСТКА І РОЗГИНАЧА МІЗИНЦЯ. ◇ **YAN-GLAO**: over styloid process of ulna, between ulnar extensor muscle of wrist tendons and the extensor of the little finger.

◎ **ЧЖІ-ЧЖЕН**: 5 Ц. ВИЩЕ ПРОМЕНЕВО-ЗА-П’ЯСТКОВОГО СУГЛОБУ, НА ЛІНІЇ ЗОН SI-5 ТА SI-8. ◎ **7 ZHIZHENG**: 5 cun higher from wrist joint, on the line of zones SI-5 and SI-8.

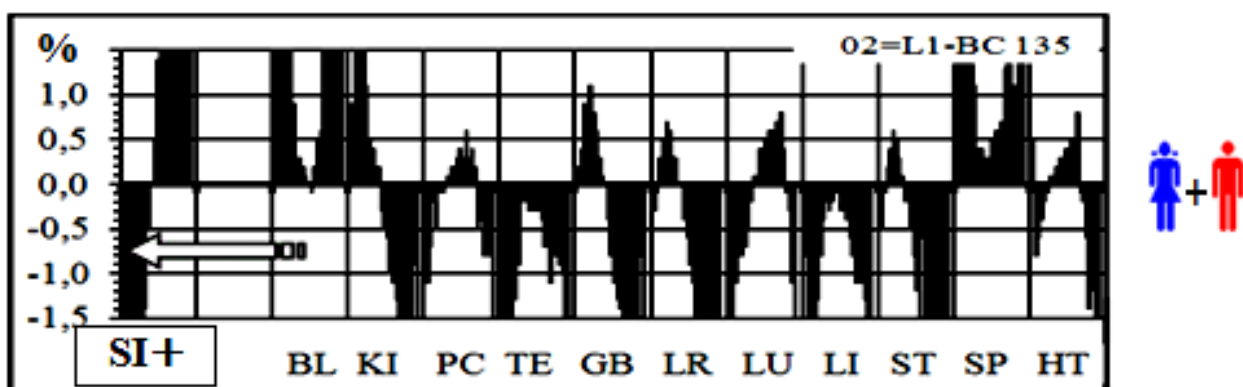
▼ **СЯО-ХАЙ**: ЛІКТЬОВА БОРОЗНА МІЖ ВНУТРІШНЬОЮ КОЛОДОЧКОЮ ПЛЕЧА І ЛІКТЬОВИМ ПАРОСТКОМ ЛІКТЬОВОЇ КІ-СТКИ. ▼ **XIAONAI**: in ulnar pit between internal epicondyle of humeral bone and olecranon of ulnar bone.

▼ **ЦЮАН-ЛЯО**: ЗАПАДИНА НИЖНЬОГО КРАЮ ВИЛИЧНОЇ КІСТКИ, ПО ВЕРТИКАЛЬНІЙ ЛІНІЇ ВІД ЗОВНІШНЬОГО КУТКА ОКА. ▼ **QUANLIAO**: in the pit of the lower edge of zygomatic bone, along the vertical line from external eye angle.

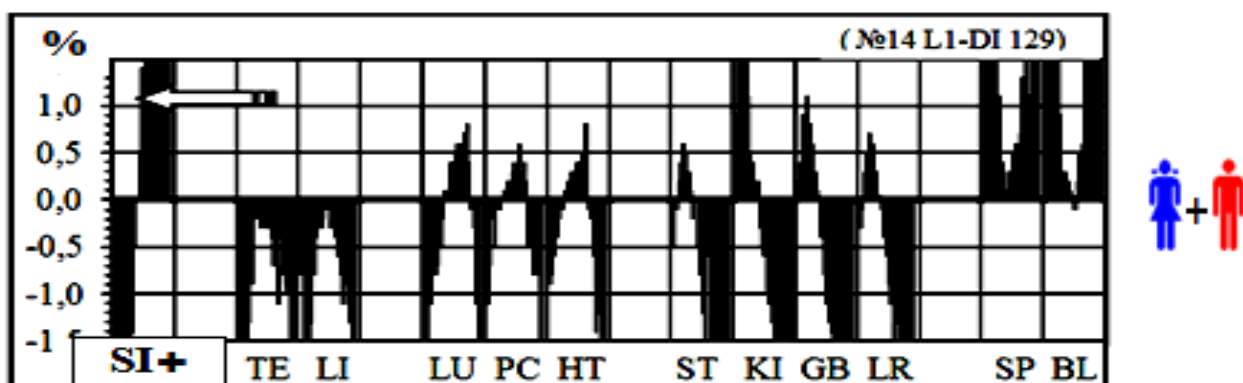
ПЕРШІ ОЗНАКИ ЗАЛЕЖНОСТІ КАНАЛІВ ВІД ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **SI**
FIRST SIGNS OF DEPENDENCY OF CHANNELS ON EXCITATION AND OPPRESSION OF **SI**

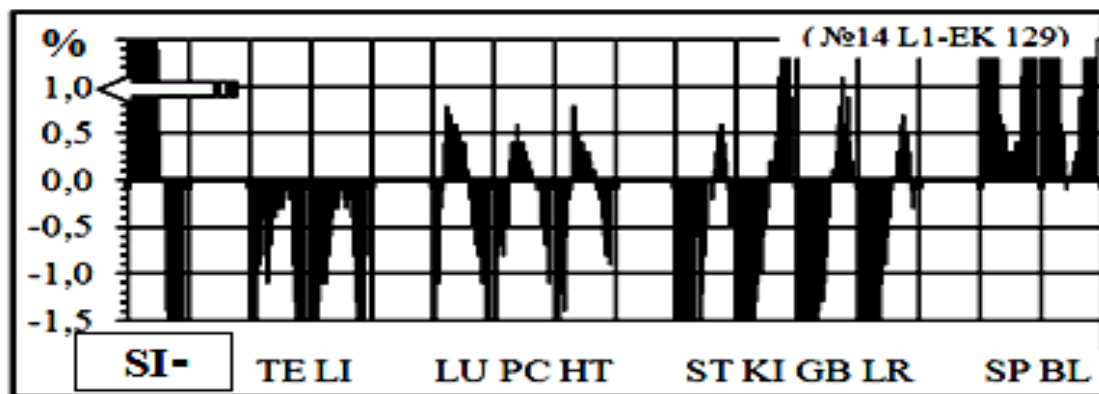


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНОСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **SI** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **SI** THROUGH THE BIG CYCLE

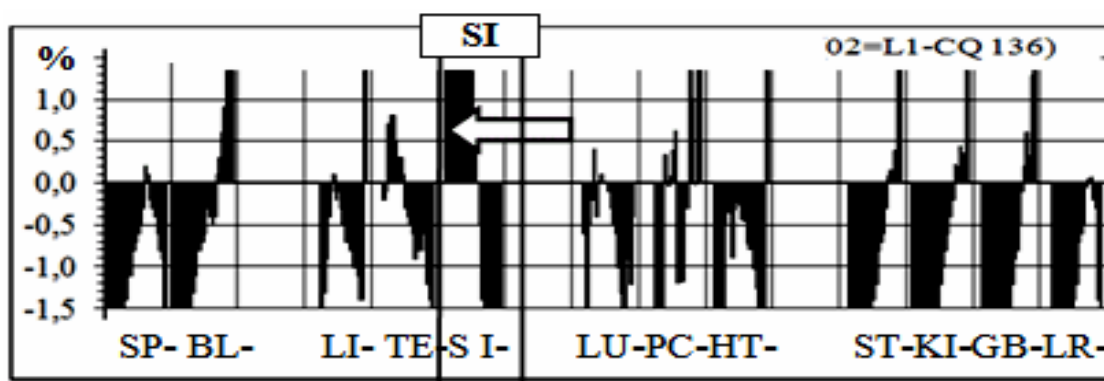
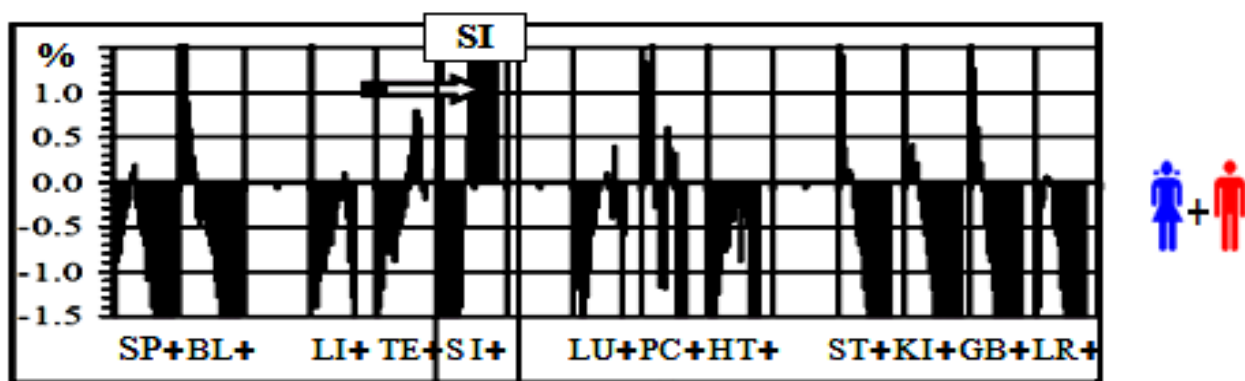


РЕАКЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **SI**
REACTION OF ACUPUNCTURAL CHANNELS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **SI**

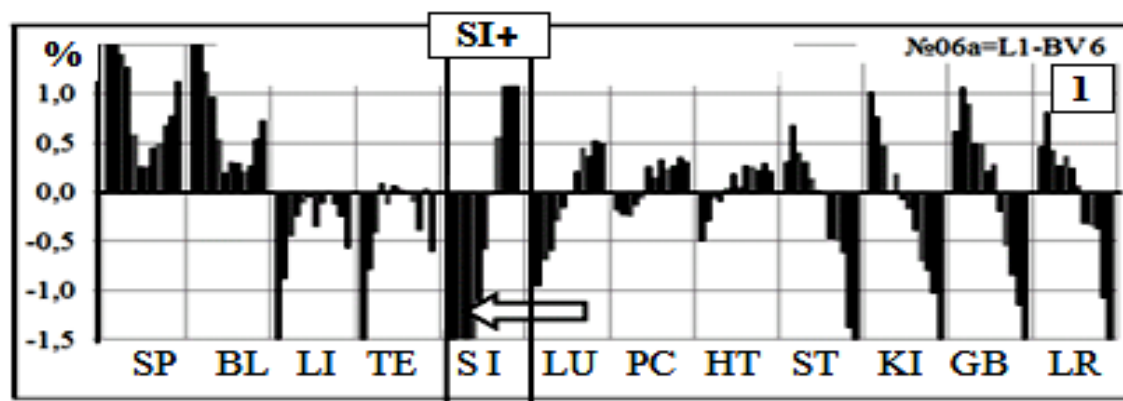


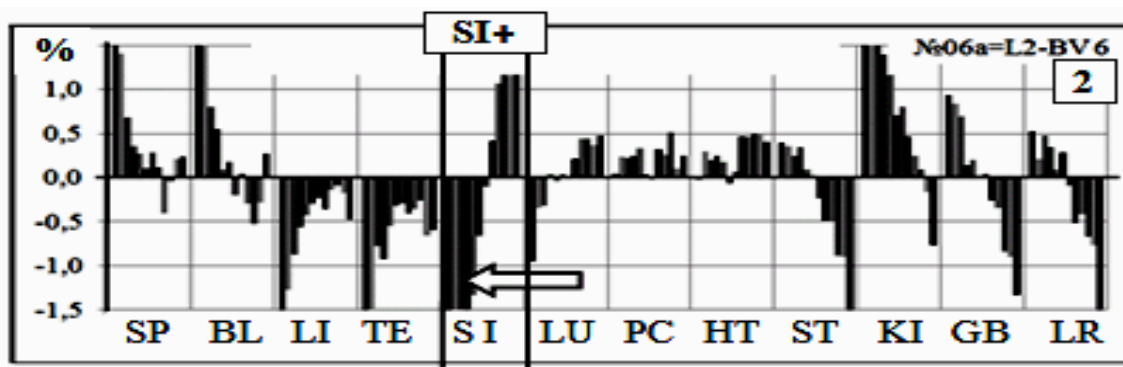


РЕАКЦІЯ **SI** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ІНШИХ КАНАЛІВ
REACTION OF **SI** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF OTHER CHANNELS



СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **SI** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **SI** IN FEMALE AND MALE GROUPS





РІЗНОСПРЯМОВАНА АКТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **LI**
MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE
EXCITATION OF **LI**

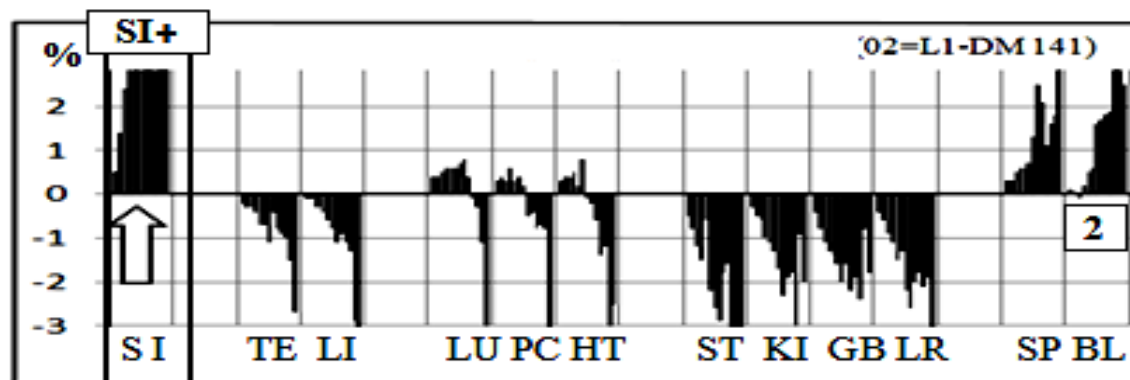
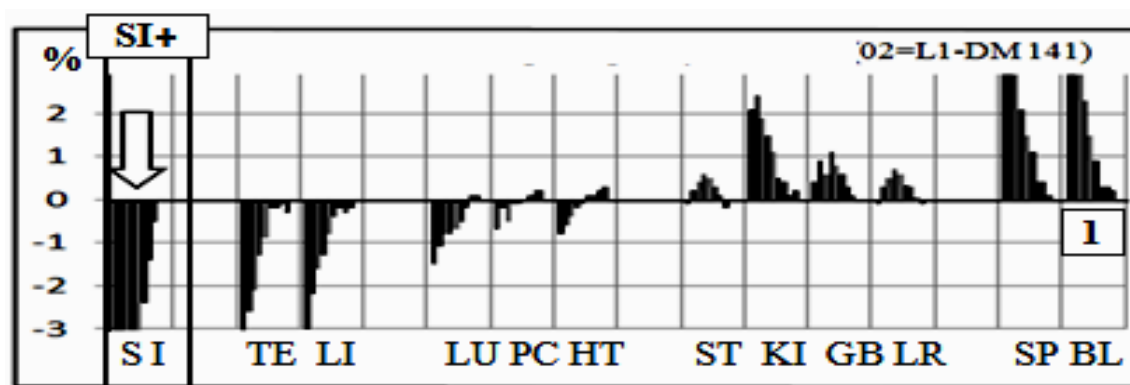


БЮФІЗИЧНА РЕАЛЬНОСТЬ ПРАВИЛА “МАТИ-СИН (ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ)” ПРИ
ЗБУДЖЕННІ КАНАЛУ **SI**
THE BIOPHYSICAL REALITY OF THE RULE “MOTHER-SON (THROUGH THE BIG CYCLE)”
DURING THE EXCITATION OF THE CHANNEL **SI**

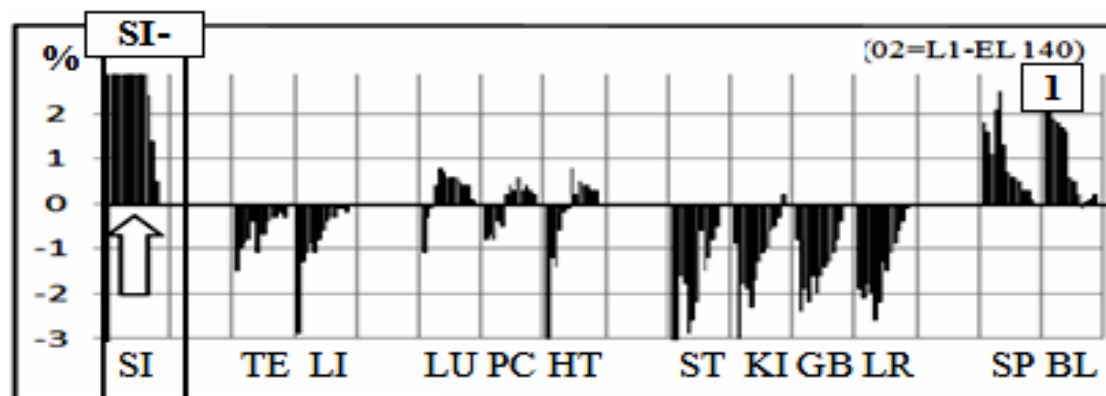


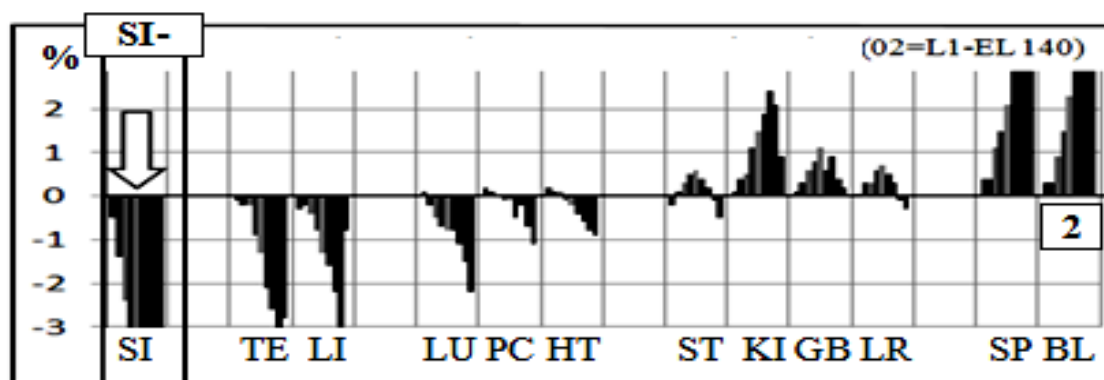


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЗБУДЖЕННЯ SI ДО-І ВИЩЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF SI TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM

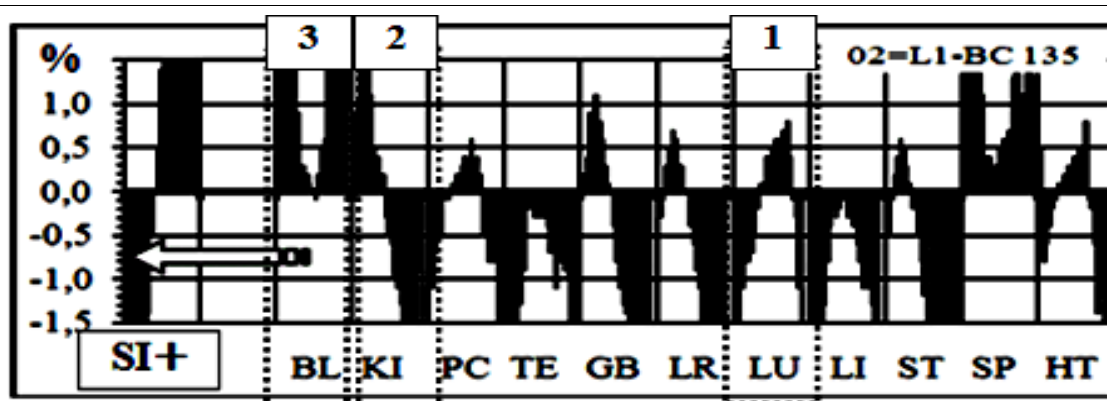


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННЯ SI ДО-І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF SI TO AND BELOW THE ZONE OF NORM

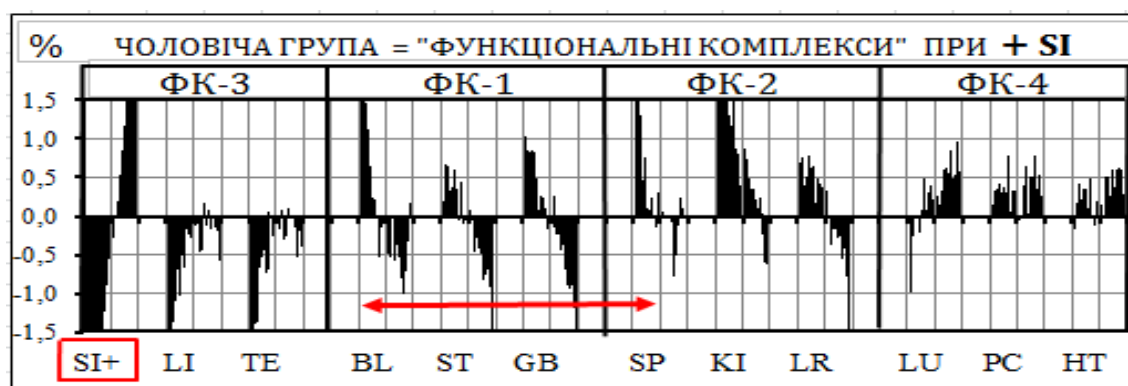
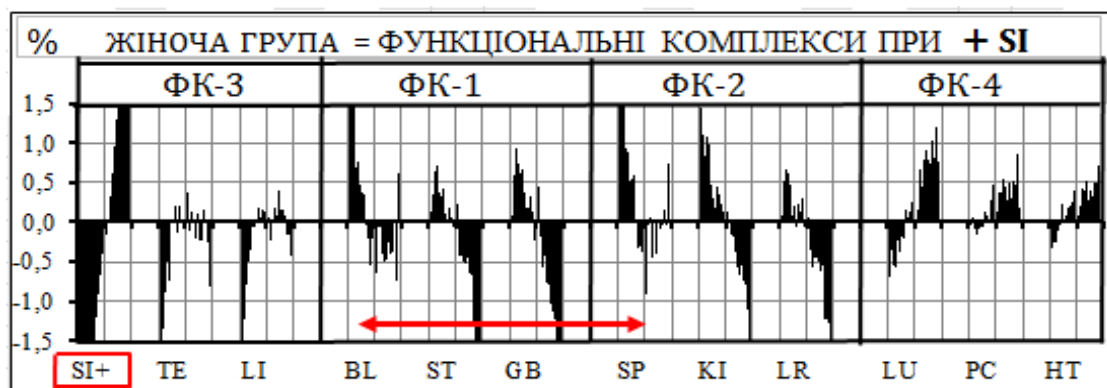




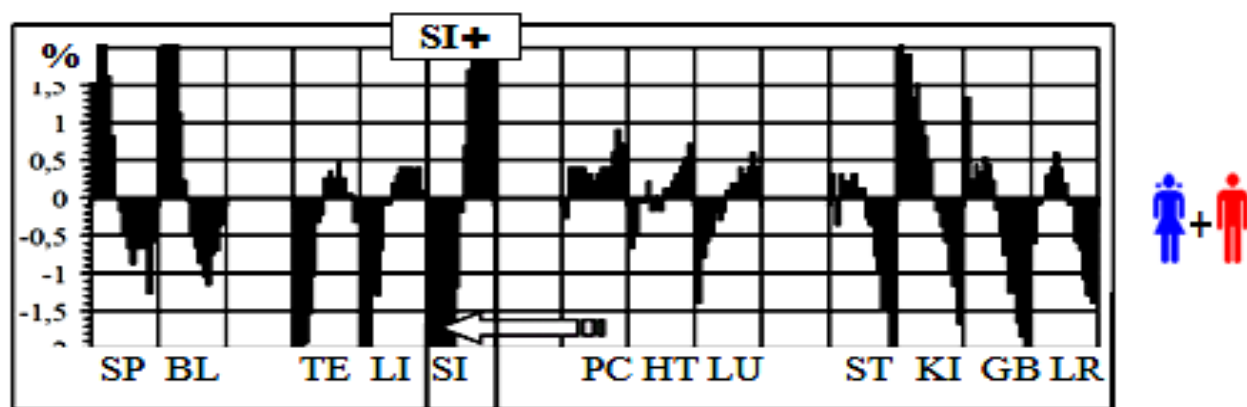
ТИПИ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **SI** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 TYPES OF REACTIONS TO EXCITATION OF **SI** TO CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE



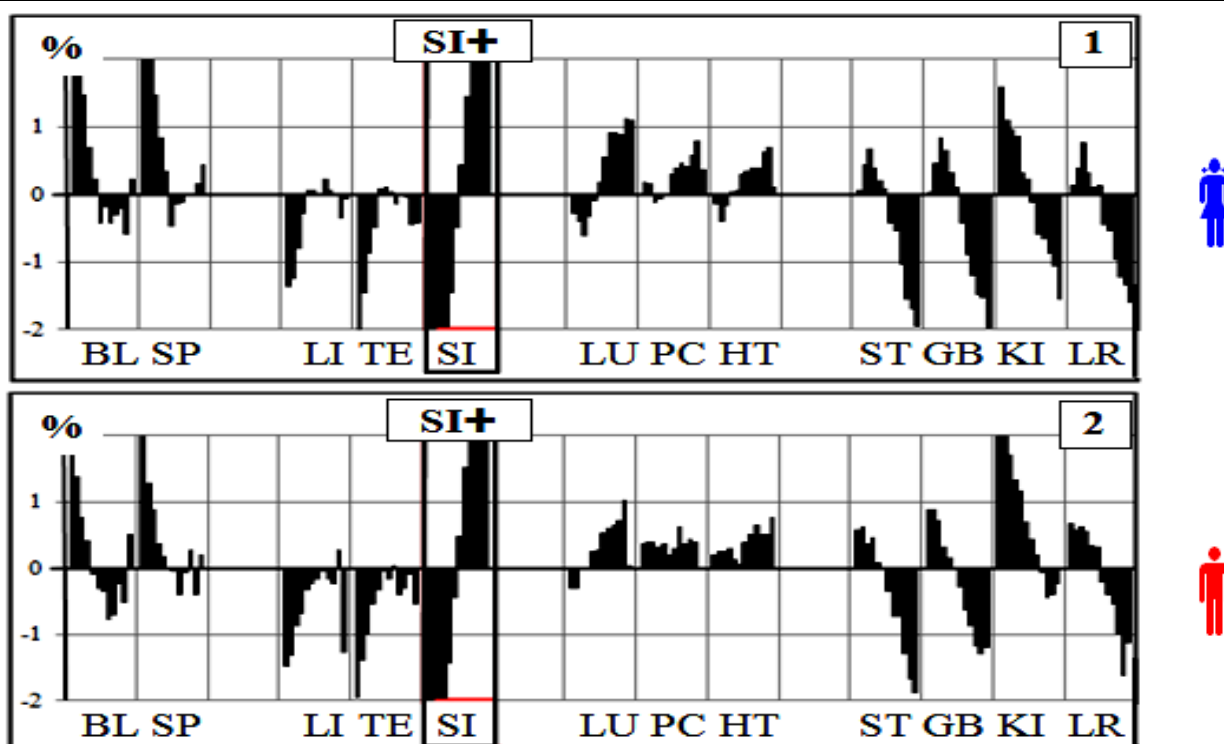
КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **SI**
 THE COMPLEX DEPENDENCE OF THE EXCITATION **SI**



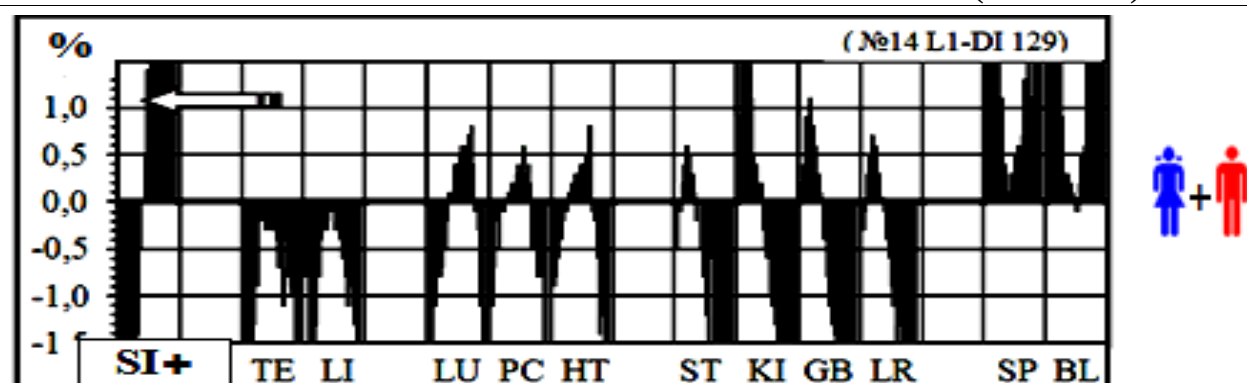
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **SI** (12 РІВНІВ)
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **SI** (12 LEVELS)

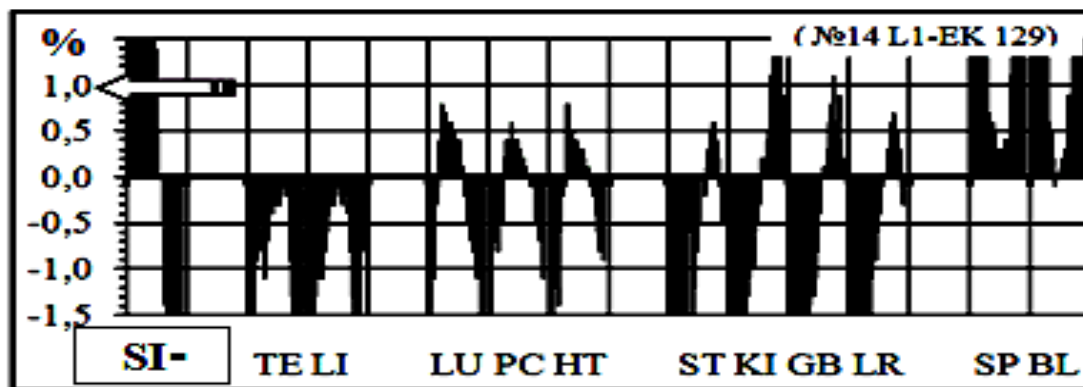


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **SI** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **SI** IN FEMALE AND MALE GROUPS (12 LEVELS)

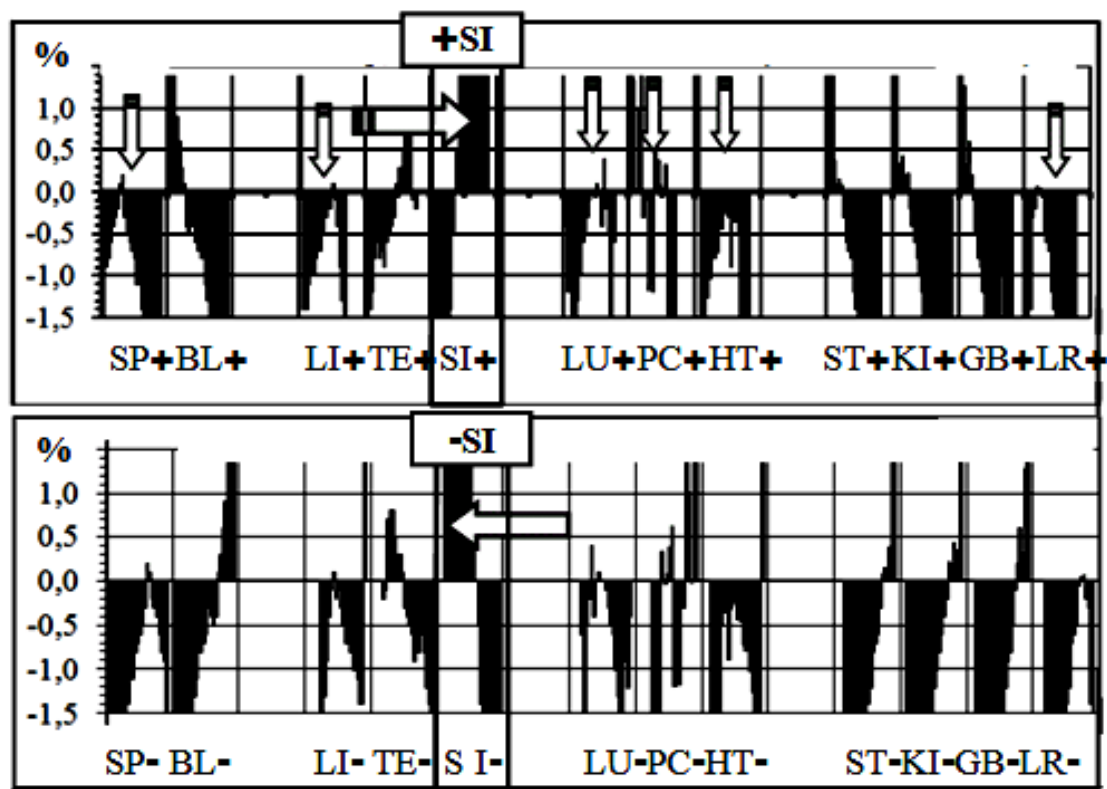


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **SI** (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **SI** (12 LEVELS)

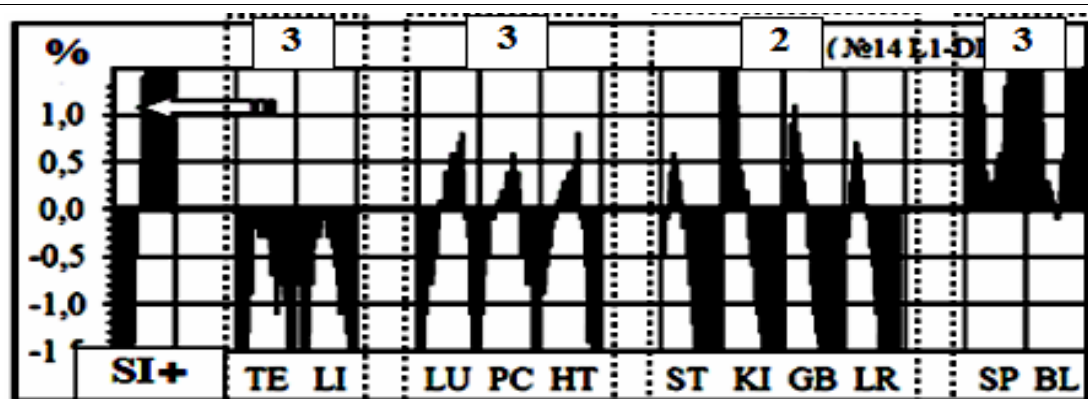




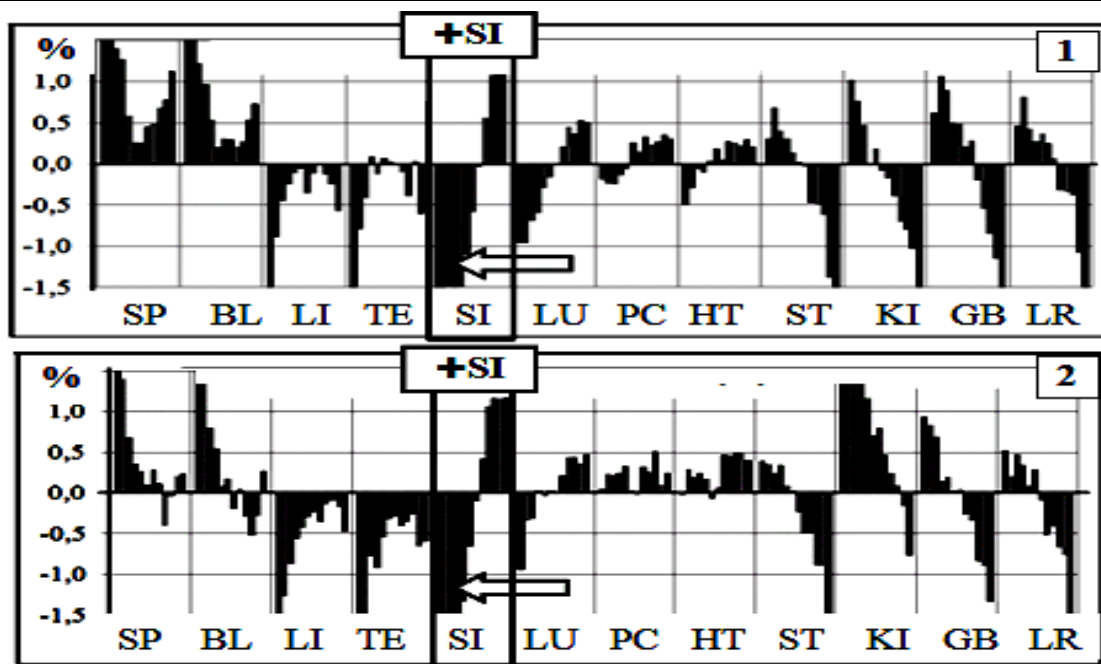
РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ SI
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SI



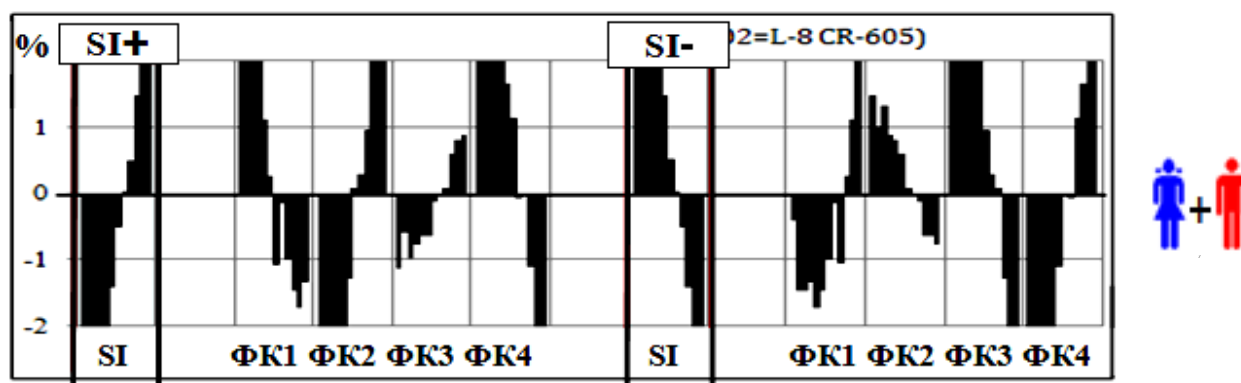
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗБУДЖЕННІ SI
TYPES OF COMPLEX REACTIONS UNDER THE EXCITATION OF SI



КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **SI** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF **SI** IN FEMALE AND MALE GROUPS



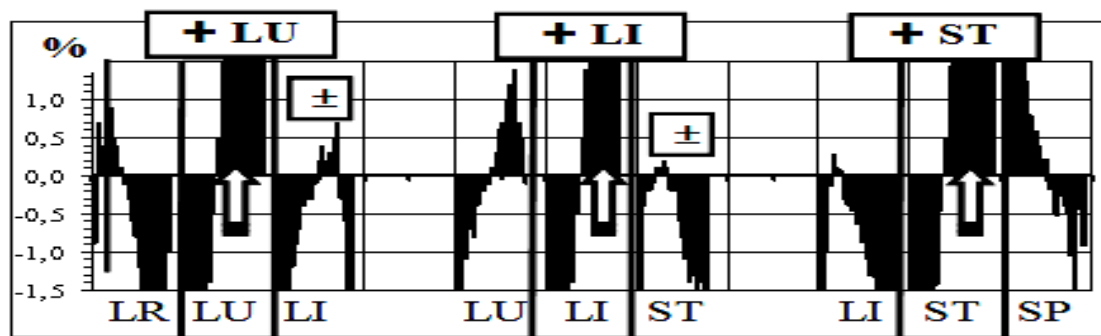
СУМАРНА РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ **SI** (12 РІВНІВ)
TOTAL REACTION OF FUNCTIONAL COMPLEXES TO EXCITATION OF **SI** (12 LEVELS)

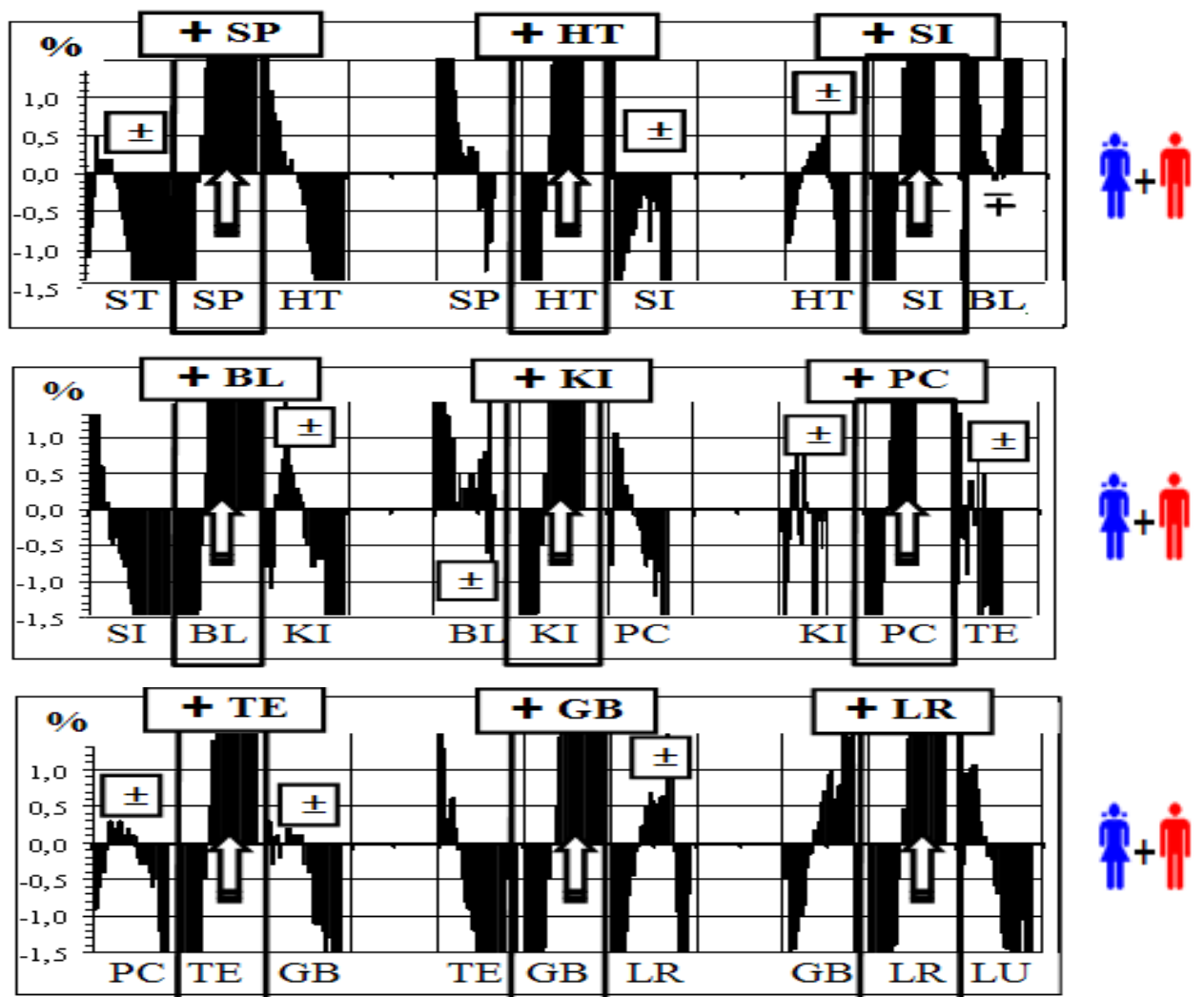


БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ “SI”

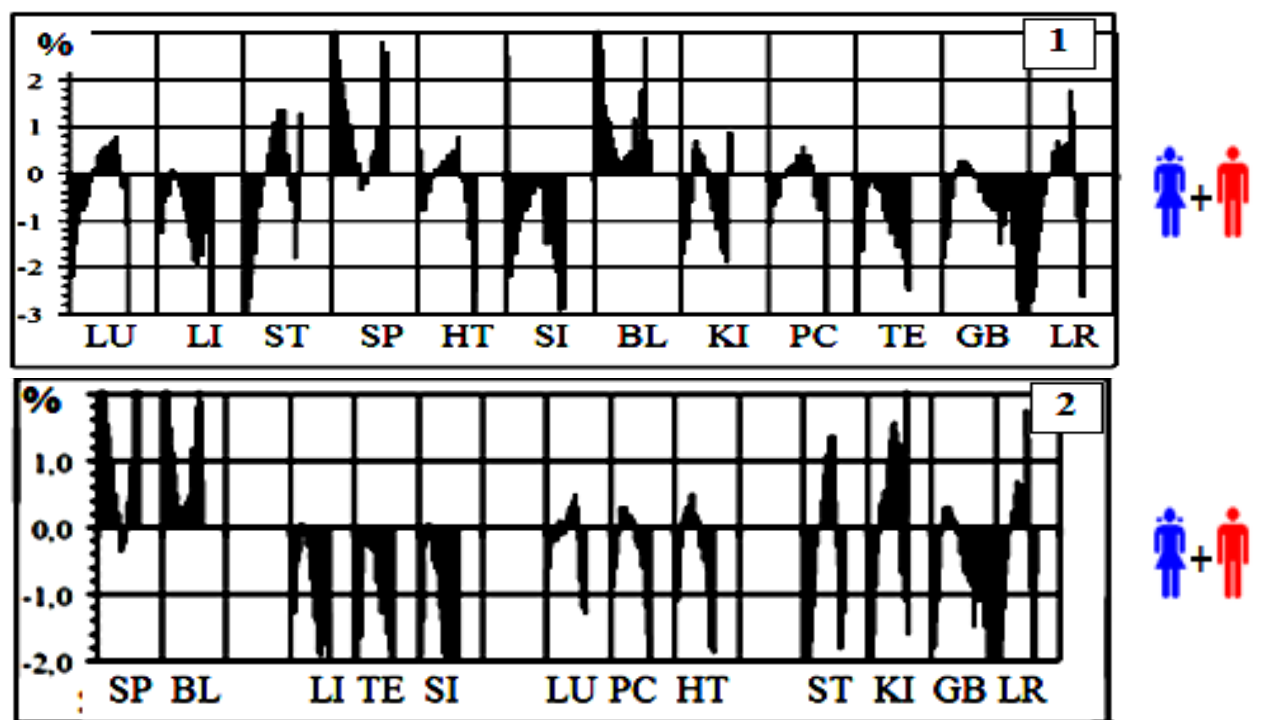
BIOPHYSICAL ATLAS OF PARADOXICAL REACTIONS “SI”

ТОПОГРАФІЯ ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПО ТРАДИЦІЙНОМУ ВЕЛИКОМУ КОЛУ
TOPOGRAPHY OF PARADOXICAL REACTIONS THROUGH THE TRADITIONAL BIG CYCLE

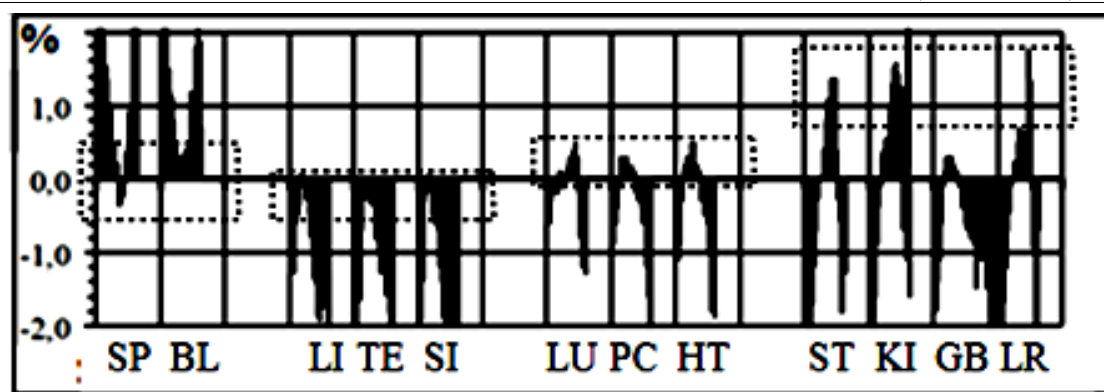




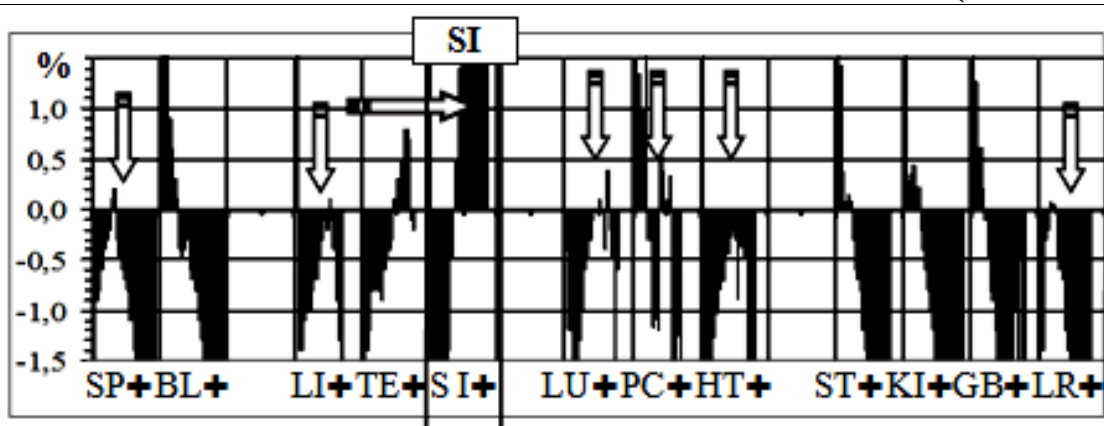
Типи системних (1) і комплексних (2) парадоксальних реакцій (12 рівнів)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



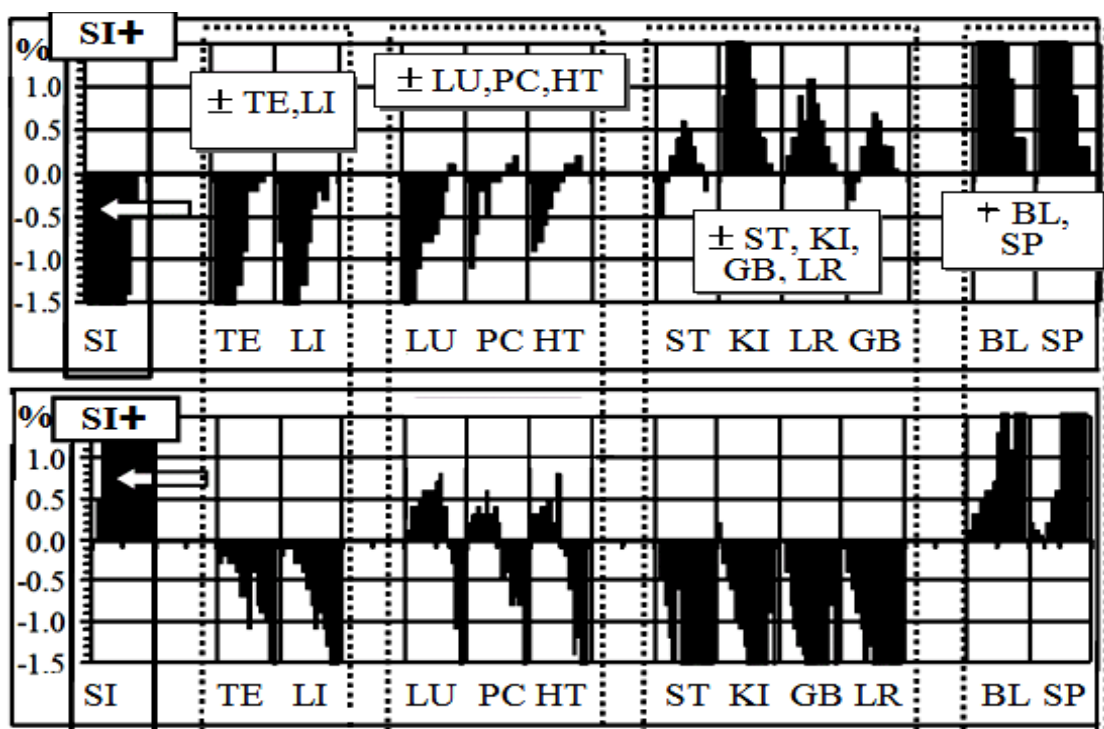
Зони розвитку біофізичного конфлікту (12 рівнів)
ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)



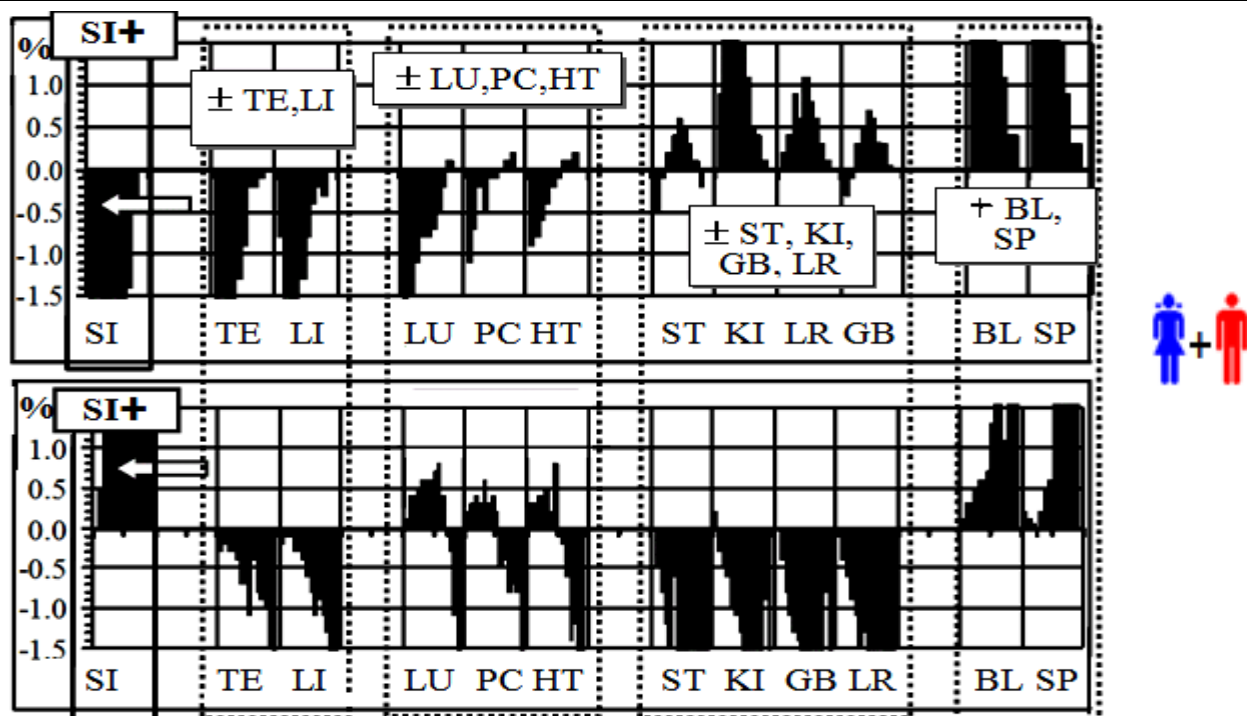
Системні парадоксальні реакції на збудження SI (12 рівнів)
SYSTEMIC PERADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF SI (12 LEVELS)



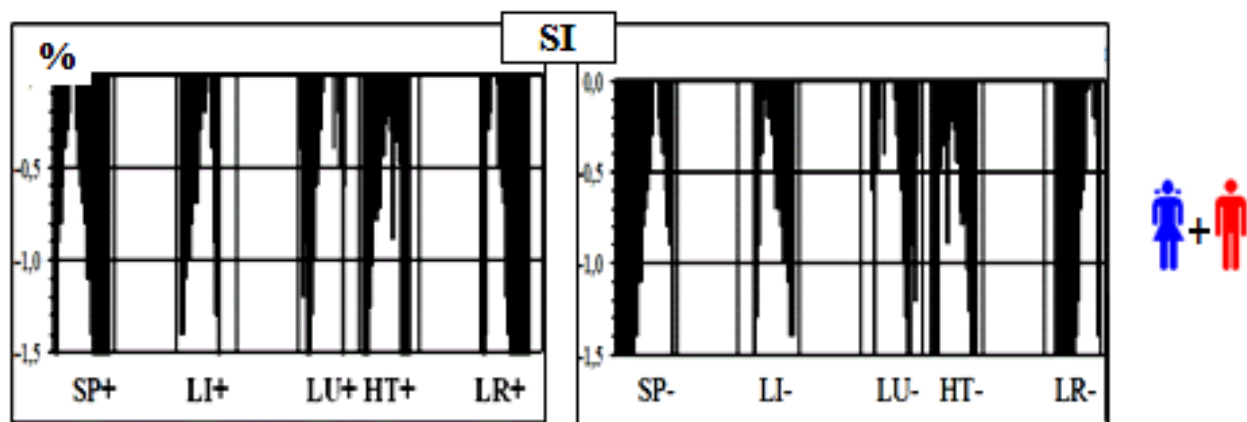
Системна залежність від збудження SI до- і вище зони норми
SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF SI TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM



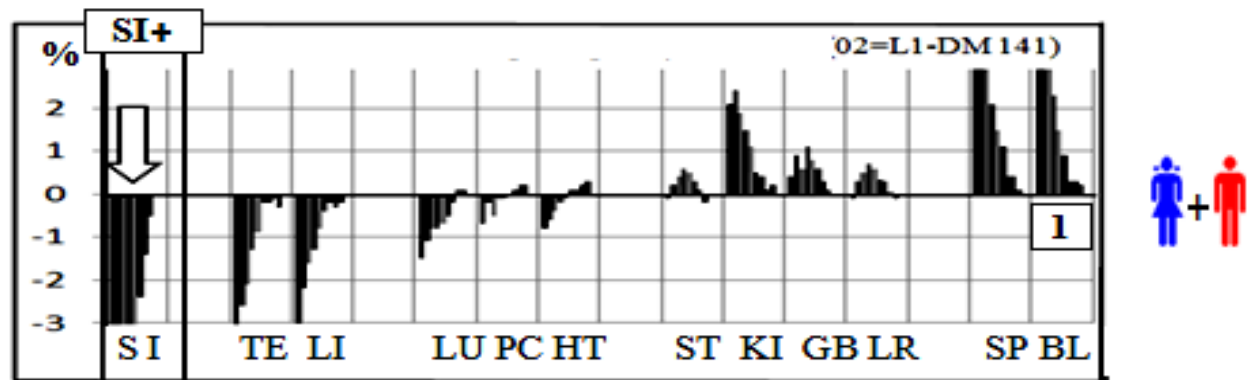
СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННІ **SI** ДО- І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF **SI** TO AND BELOW THE ZONE OF NORM

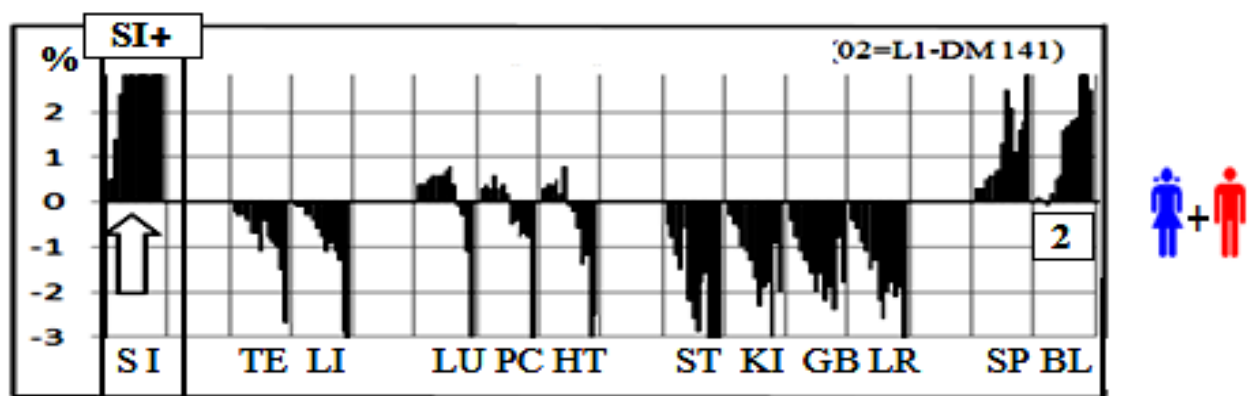


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **SI** (12 РІВНІВ)
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **SI** (12 LEVELS)

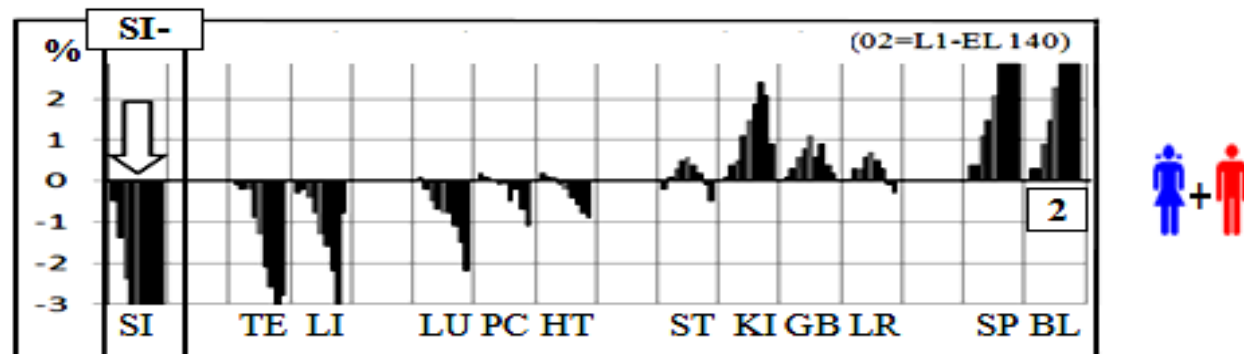
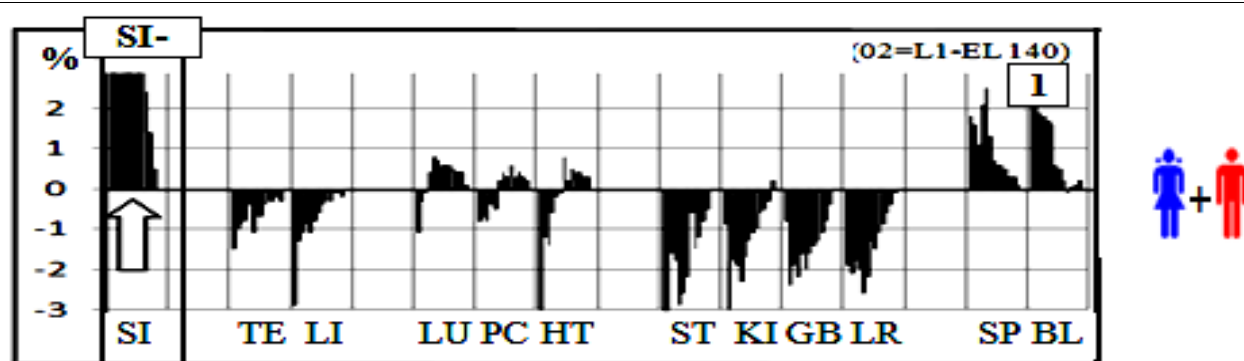


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **SI** ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **SI** TO (1) AND OVER (2) THE ZONE OF NORM

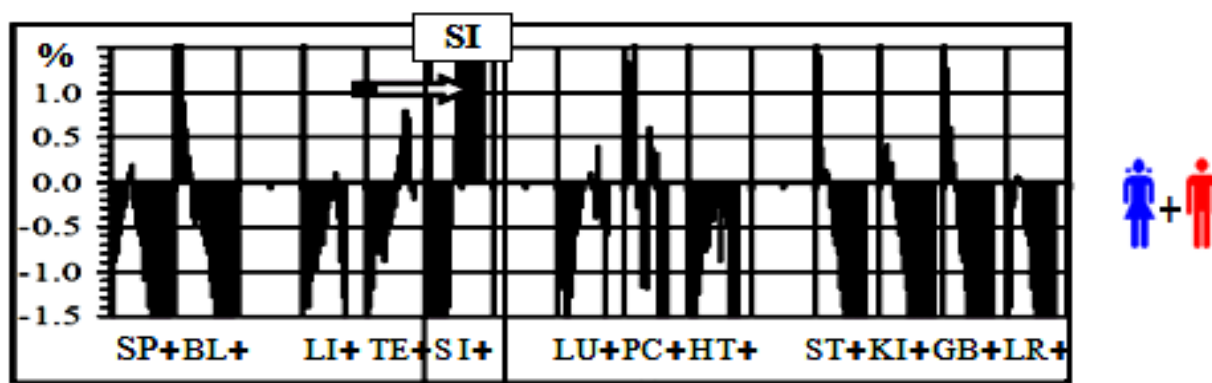


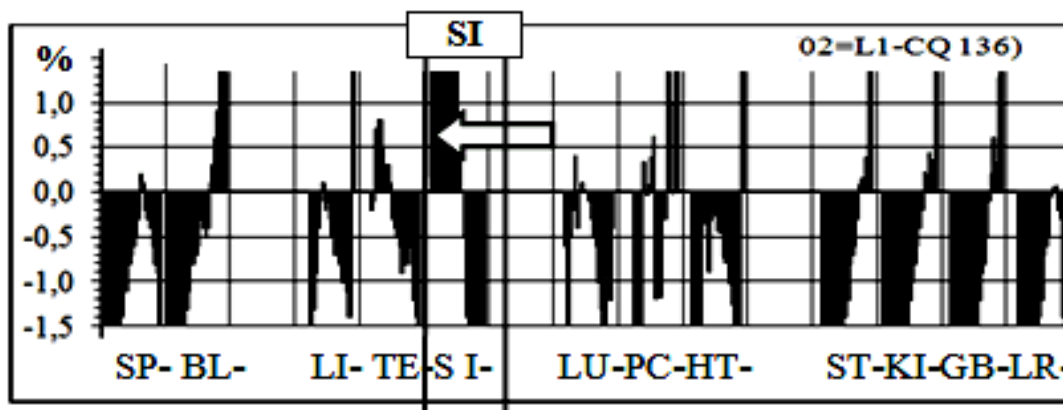


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ПРИГНІЧЕННЯ **SI** ДО (1) І НИЖЧЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO THE OPPRESSION OF **SI** TO (1) AND UNDER (2) THE ZONE OF NORM



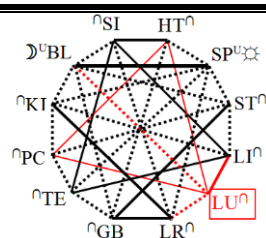
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ **SI** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ
 PARADOXICAL REACTIONS **SI** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE SYSTEMS





Динаміка добової активності **SI** під час фази Нового і Повного Місяця.
DYNAMICS OF DAILY ACTIVITY OF **SI** DURING THE PHASES OF THE NEW AND FULL MOON.





10-та проблема традиційної голкотерапії (акупунктури) **ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА LU** **(ЛЕГЕНІ) ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ**

10-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture) **FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM LU (LUNGS)** **AS BIOPHYSICAL REALITY**

ТОПОГРАФІЯ СТАНДАРТНИХ **ПУНКТИВ КАНАЛУ LU**

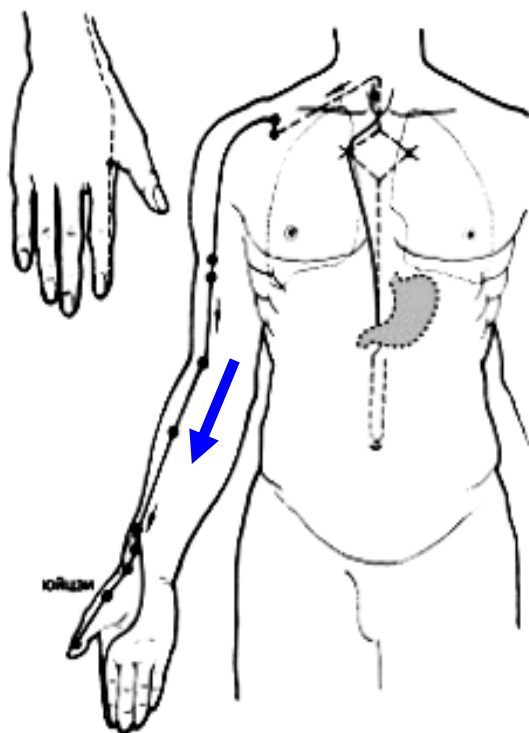
LOCATION OF STANDARD POINTS **OF THE CHANNEL LU**

ФВС LU–“Легені”. Відцентрова, об’єднує 11 ФАЗ (22 з обох боків). Починається біля пахви між другим і третім ребрами, проходить уздовж внутрішньої сторони плеча та передпліччя і закінчується на внутрішній стороні великого пальця руки.

Обумовлює функціональні порушення дихальної системи і ускладнення хвороб серця, носа і очей.

FVS LU – “Lungs”. Centrifugal, combines 11 FAZs (22 from both sides). Begins near the armpit between the second and the third ribs, goes along the interior side of the shoulder and forearm, and ends on the interior side of the big finger.

Conditions functional disorders of the respiratory system and complication of heart diseases, diseases of nose and eyes.



▲♦♣- **ЧЖУН-ФУ**: ПІДКЛЮЧИЧНА ЯМКА, 6 Ц. НАЗОВНІ ВІД ПЕРЕДНЬОЇ СЕРЕДИННОЇ ЛІНІЇ НА РІВНІ I-ї МІЖРЕБРИНИ. ▲♦♣- **ZHONGFU**: in subclavian pit, 6 cun outside of the front medial line on the level of I-st intercostal space.

▼ **ЧІ-ЦЗЕ**: НА СКЛАДЦІ ЛІКТЬОВОГО ЗГИНУ. ПРОМЕНЕВИЙ КРАЙ СУХОЖИЛКА ДВОХ-ГОЛОВОГО М’ЯЗУ ПЛЕЧА. ▼ **LU-5 CHIZE**: in the fold of cubital crease at the radial edge of tendon of biceps muscle of arm.

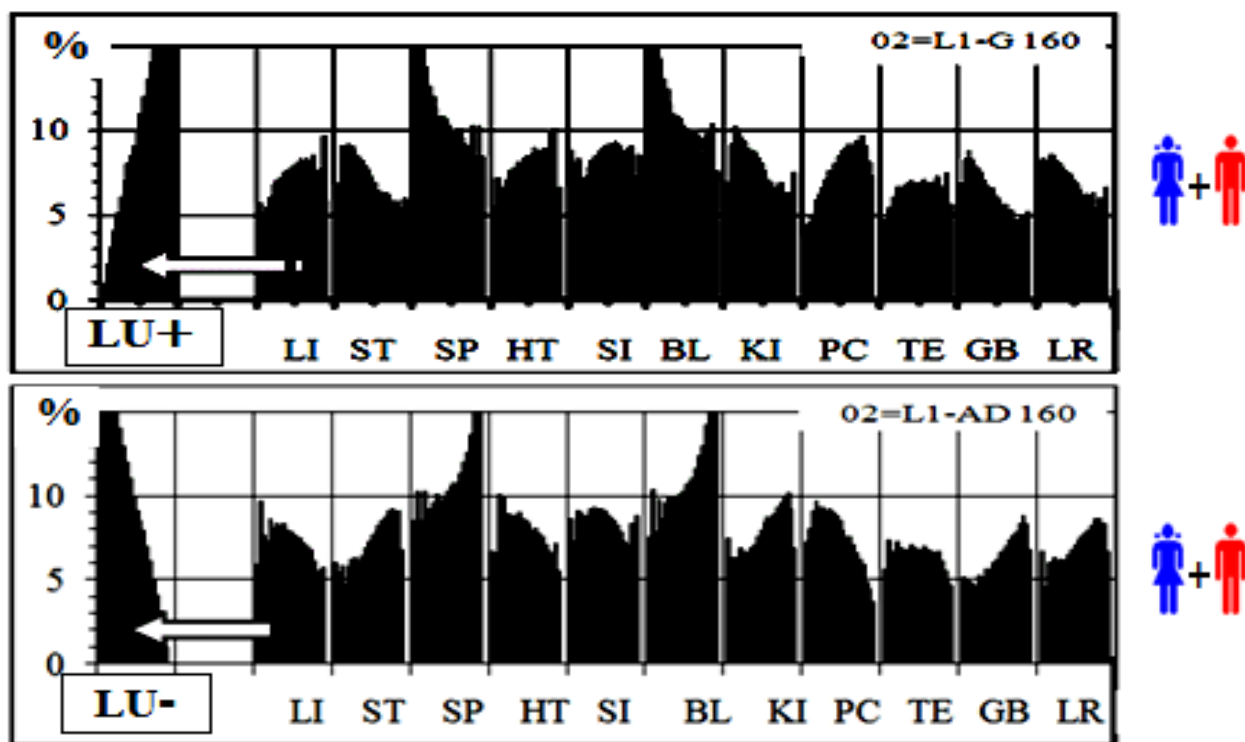
◇ **КУН-ЦЗУЙ**: НА ЛІНІЇ ПОМІЖ ЗОНАМ LU-5 і LU-9. 5 Ц. НИЖЧЕ ЛІКТЬОВОЇ СКЛАДКИ. ◇ **KONGZUI**: on the line between the zones LU-5 and LU-9. 5 cun lower of the elbow fold.

◎▲ **ЛЄ-ЦЮЄ**: ЛАТЕРАЛЬНА СТОРОНА ПРОМЕНЕВОЇ КІСТКИ, ЗАГЛИБЛЕННЯ ВИЩЕ ШИЛОВИДНОГО ПАРОСТКУ (1,5 Ц. ВІД ПРОМЕНЕВО-ЗАП’ЯСТКОВОГО СУГЛОБУ). ЯКЩО

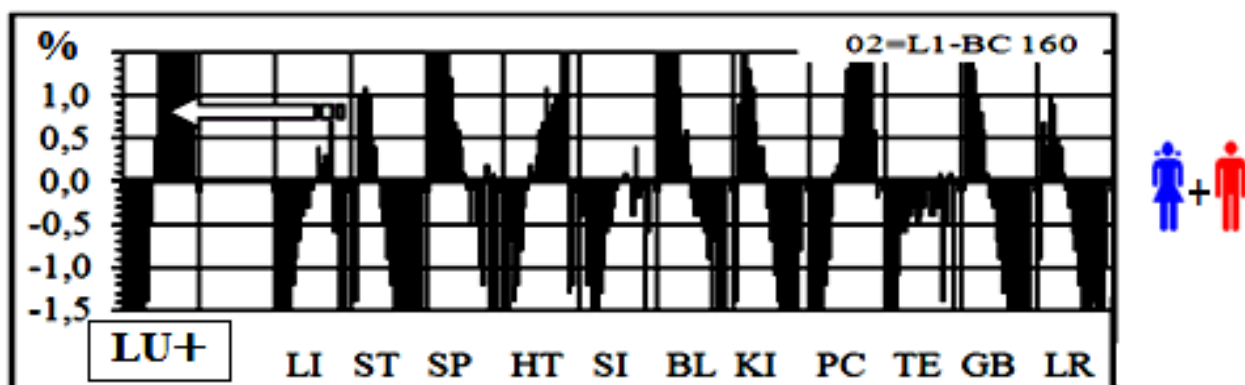
СХРЕСТИТИ ДОЛОНІ МІЖ ВЕЛИКИМИ ПАЛЬЦЯМИ, ВОНА БУДЕ ПІД КІНЦЕМ ВКАЗІВНОГО ПАЛЬЦЯ. ◎▲ **LIEQUE**: on the radial edge of the radial bone, in the pit higher of the styloid process, in 1,5 cun proximally of the wrist joint (if to cross palms between big fingers, the point would be under the tip of the forefinger).

▼♦ **ТАЙ-ЮАНЬ**: ЗАПАДИНА НА КІНЦІ ПОПЕРЕКОВОЇ ШКІРНОЇ СКЛАДКИ ПРОМЕНЕВО-ЗАП’ЯСТКОВОГО СУГЛОБУ, З ПРОМЕНЕВОГО КРАЮ ПРОМЕНЕВОЇ АРТЕРІЇ. ▼♦ **TAI-YUAN**: in the recess at the end of diametrical skin fold of wrist joint, at radial edge of radial artery.

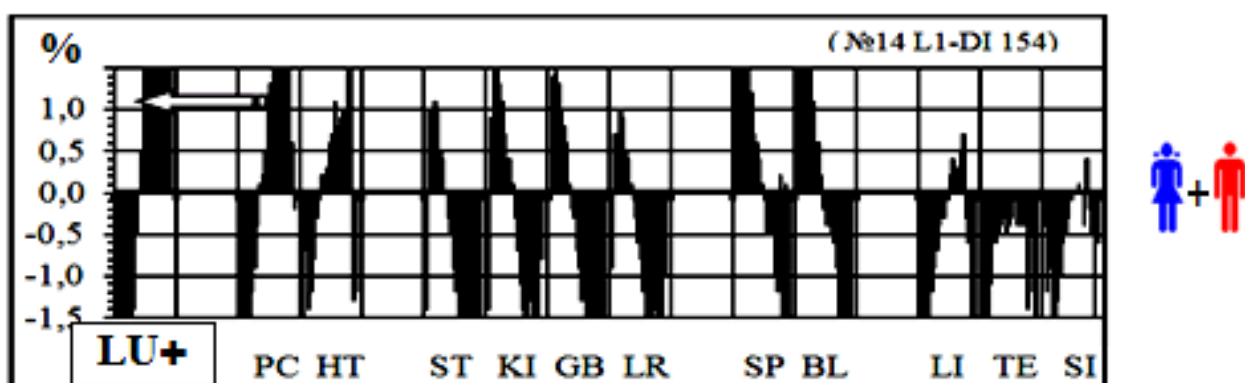
ПЕРШІ ОЗНАКИ ЗАЛЕЖНОСТІ КАНАЛІВ ВІД ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ LU
FIRST SIGNS OF DEPENDENCY OF CHANNELS ON EXCITATION AND OPPRESSION OF LU

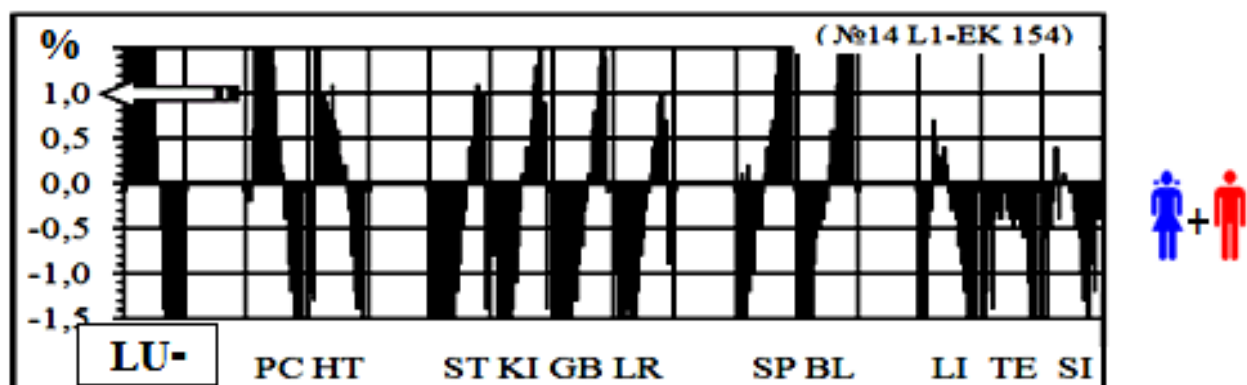


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНОСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ LU ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF LU THROUGH THE BIG CYCLE

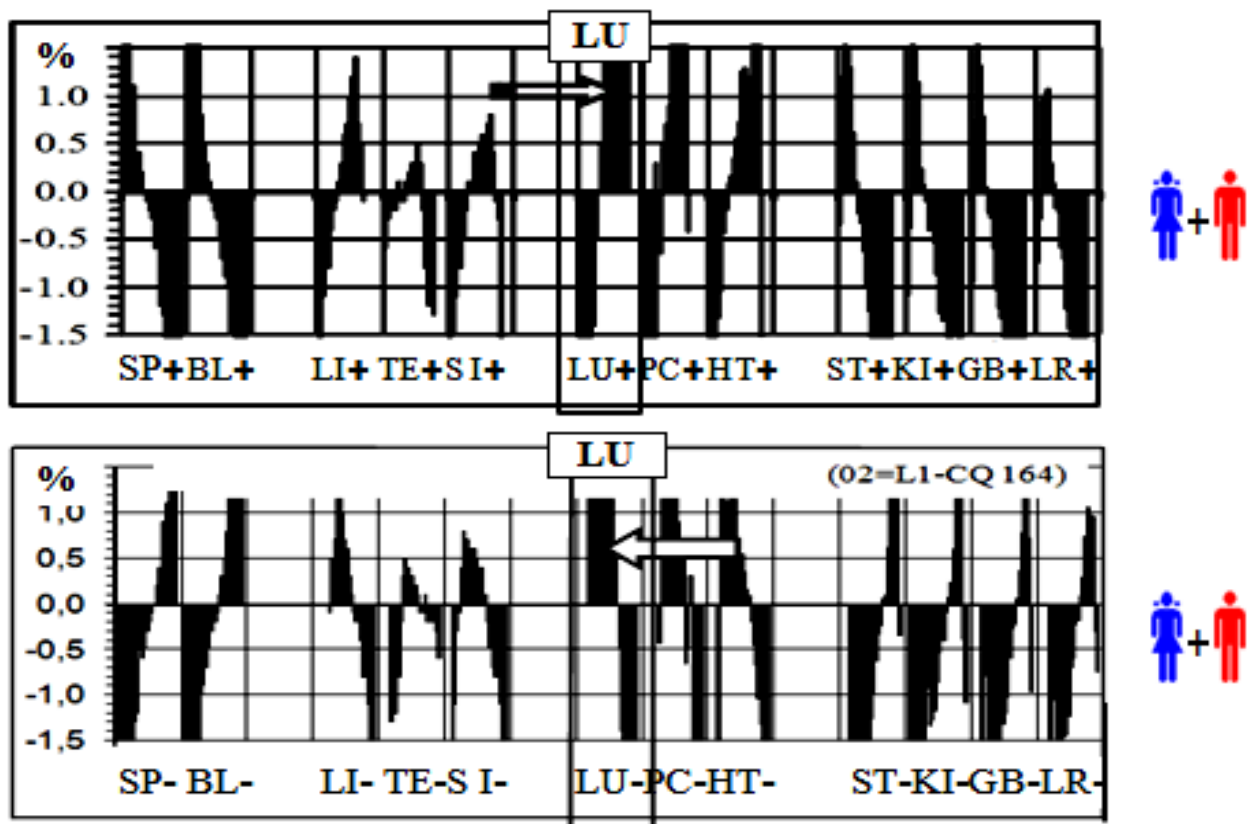


РЕАКЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ LU
REACTION OF ACUPUNCTURAL CHANNELS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF LU

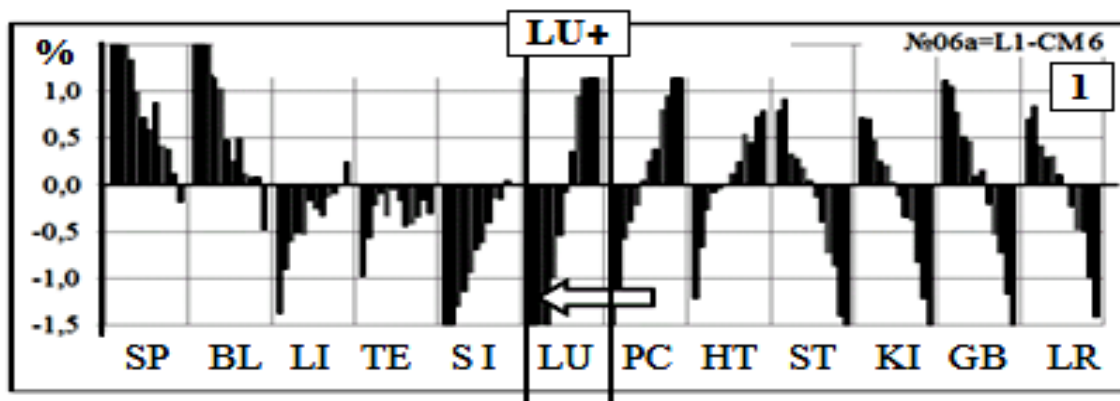


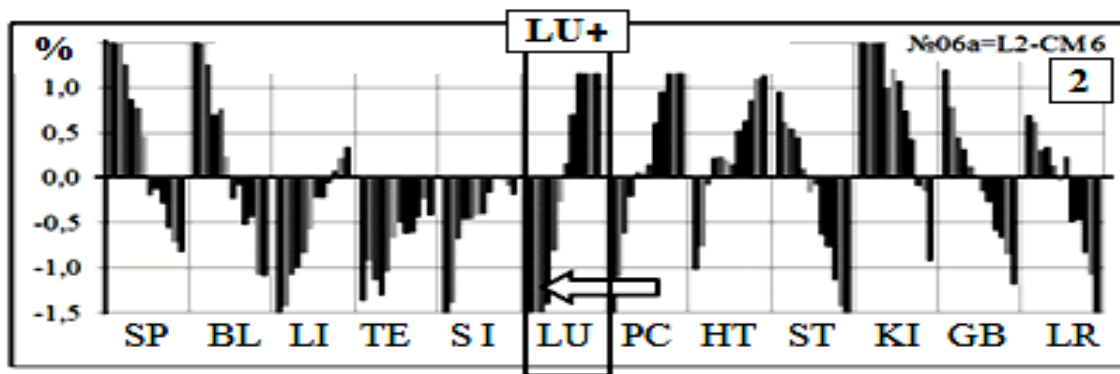


РЕАКЦІЯ LU НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ІНШИХ КАНАЛІВ
REACTION OF LU TO EXCITATION AND OPPRESSION OF OTHER CHANNELS



СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ LU В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF LU IN FEMALE AND MALE GROUPS





РІЗНОСПРЯМОВАНА АКТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ ПРИ ЗБУДЖЕННІ LU
MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE
EXCITATION OF LU

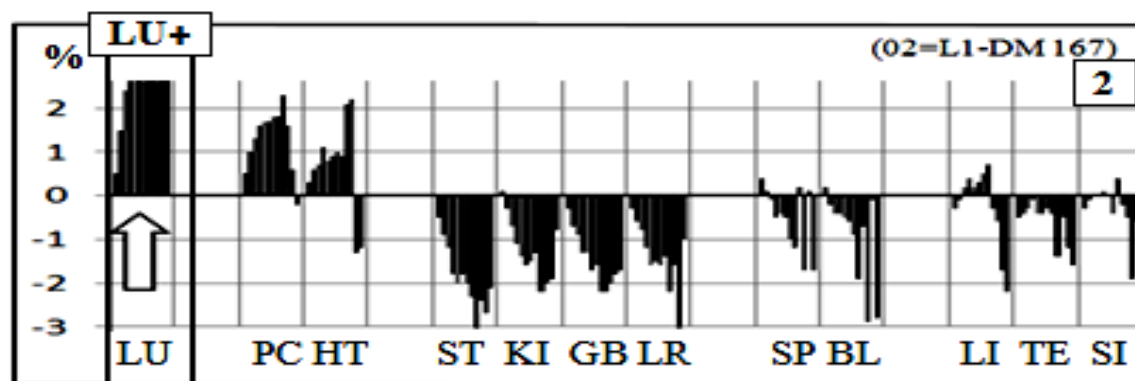
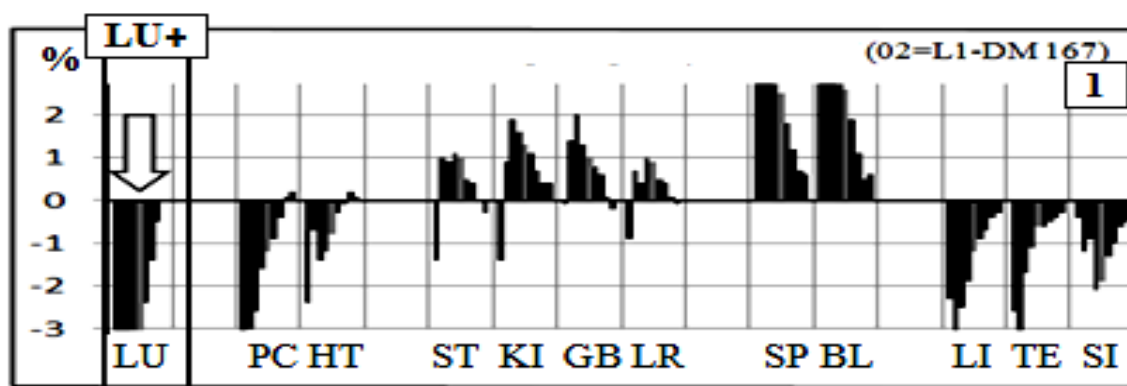


БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНОСТЬ ПРАВИЛА "МАТИ-СИН (ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ)" ПРИ
ЗБУДЖЕННІ КАНАЛУ LU
THE BIOPHYSICAL REALITY OF THE RULE "MOTHER-SON (THROUGH THE BIG CYCLE)"
DURING THE EXCITATION OF THE CHANNEL LU

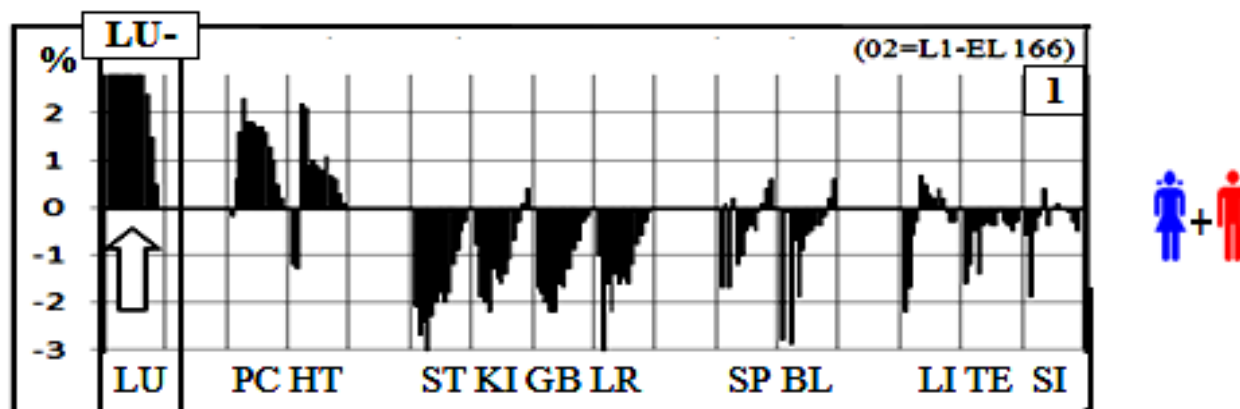


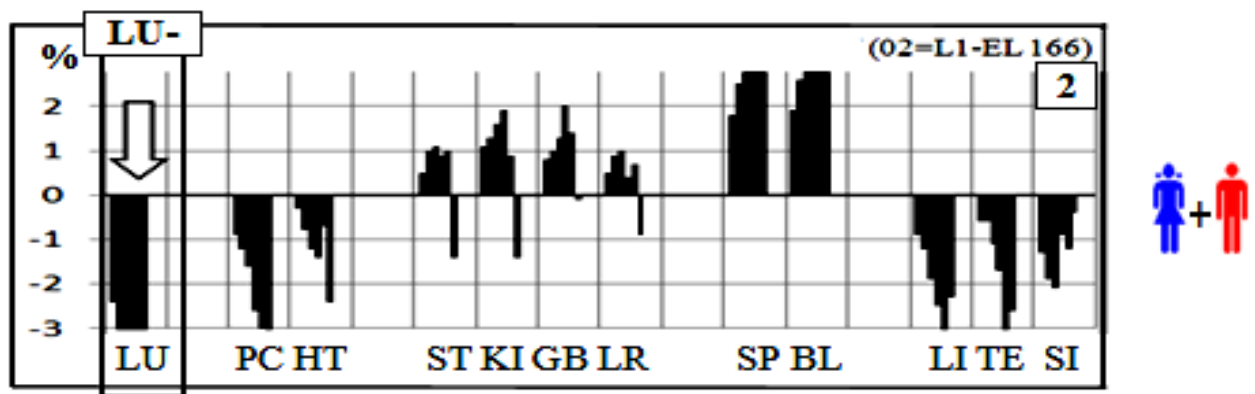


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЗБУДЖЕННЯ LU ДО-І ВИЩЕ ЗОНИ НОРМИ
 SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF LU TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM

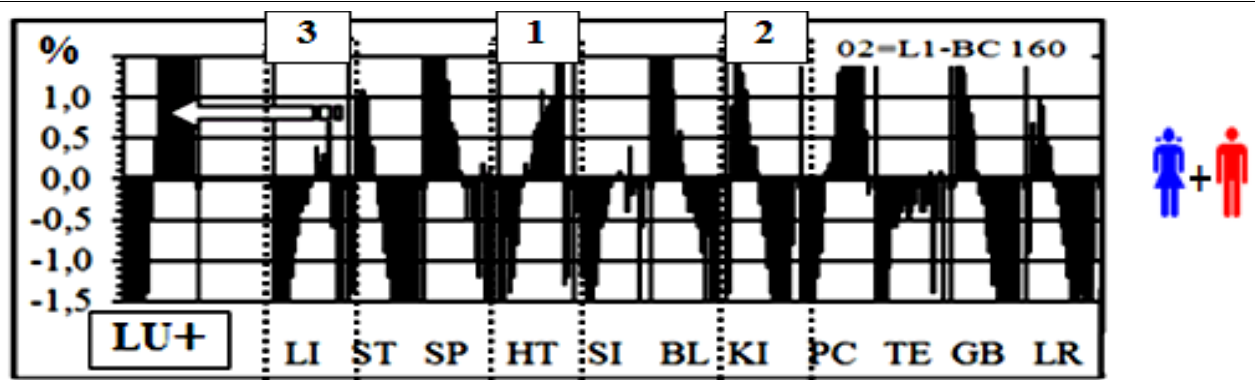


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННЯ LU ДО-І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
 SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF LU TO AND BELOW THE ZONE OF NORM

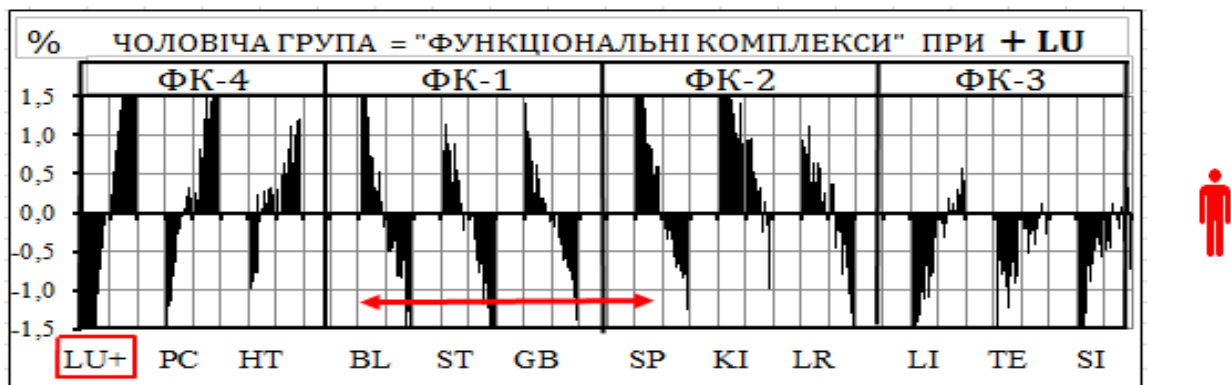
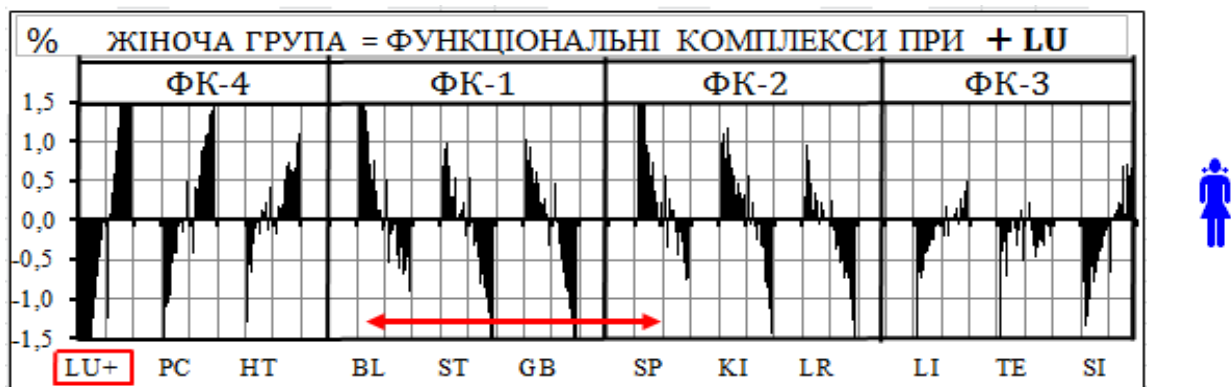




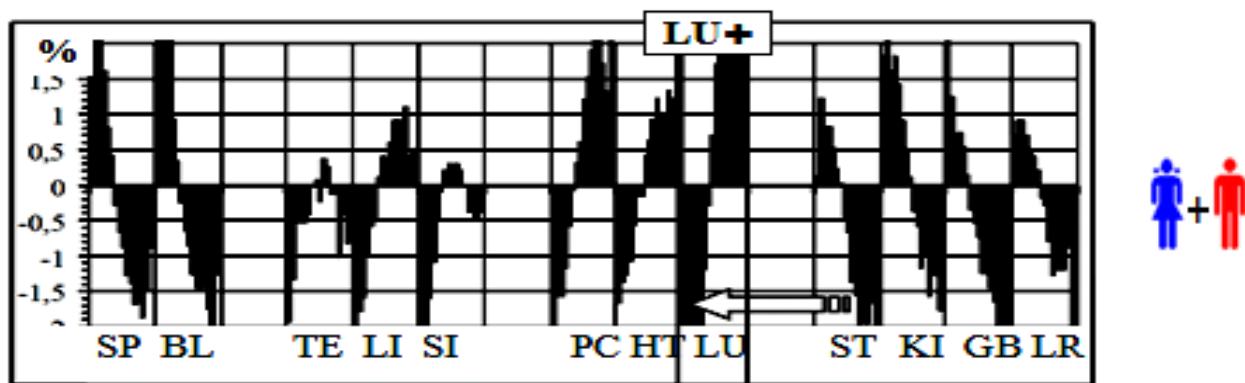
ТИПИ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ LU ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 TYPES OF REACTIONS TO EXCITATION OF LU TO CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE



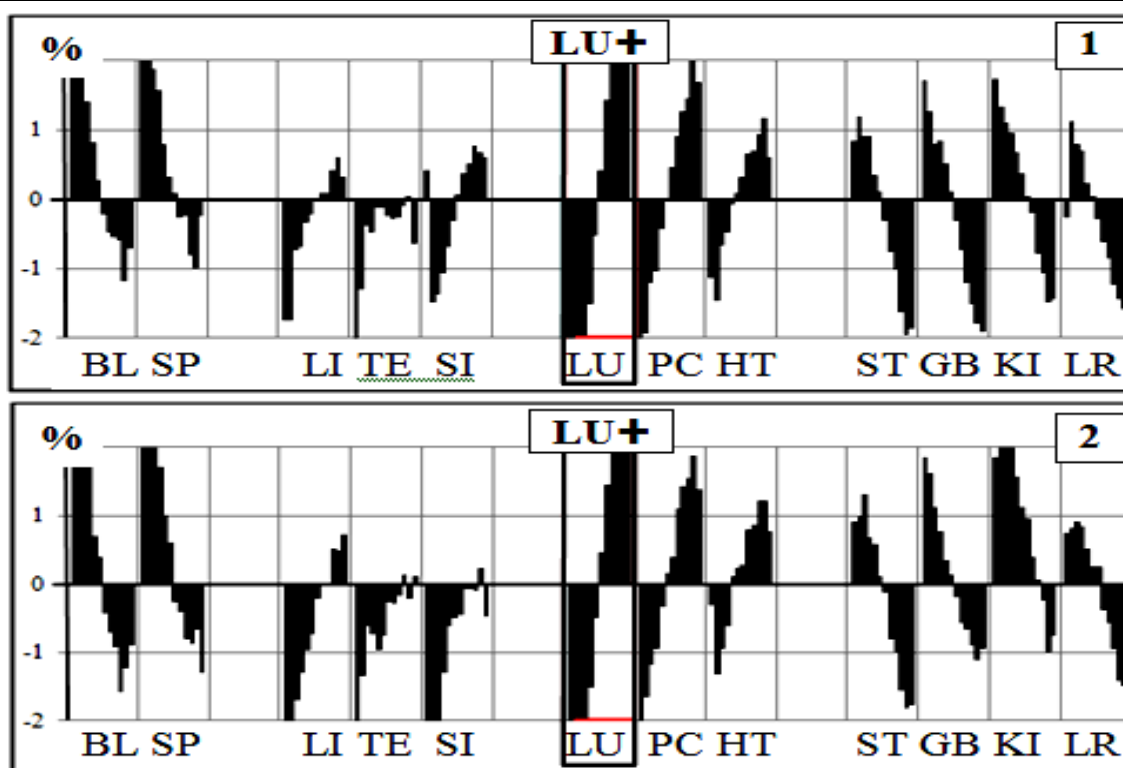
КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ LU
 THE COMPLEX DEPENDENCE OF THE EXCITATION LU



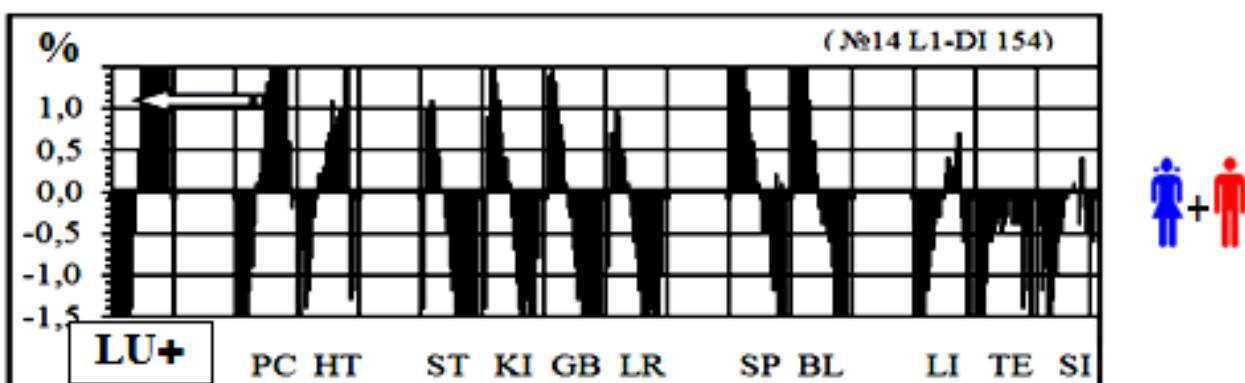
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ LU (12 РІВНІВ)
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF LU (12 LEVELS)

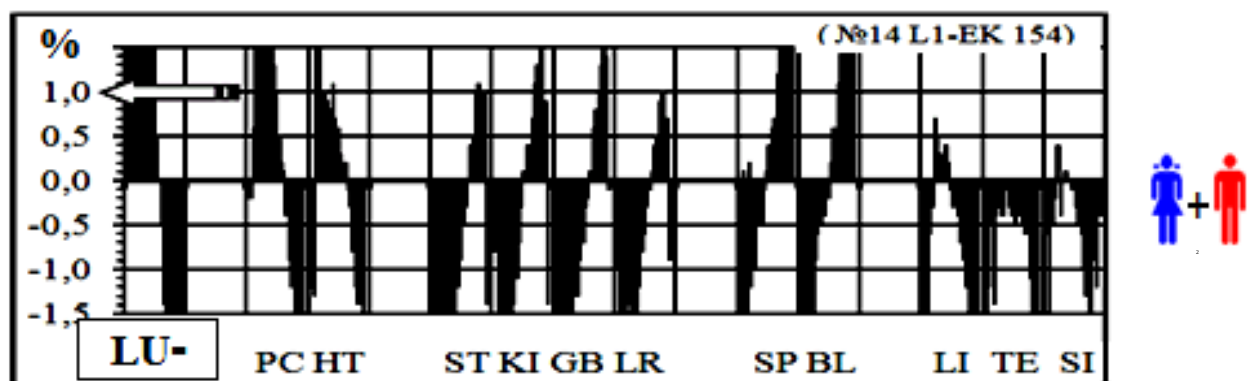


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ LU В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF LU IN FEMALE AND MALE GROUPS (12 LEVELS)

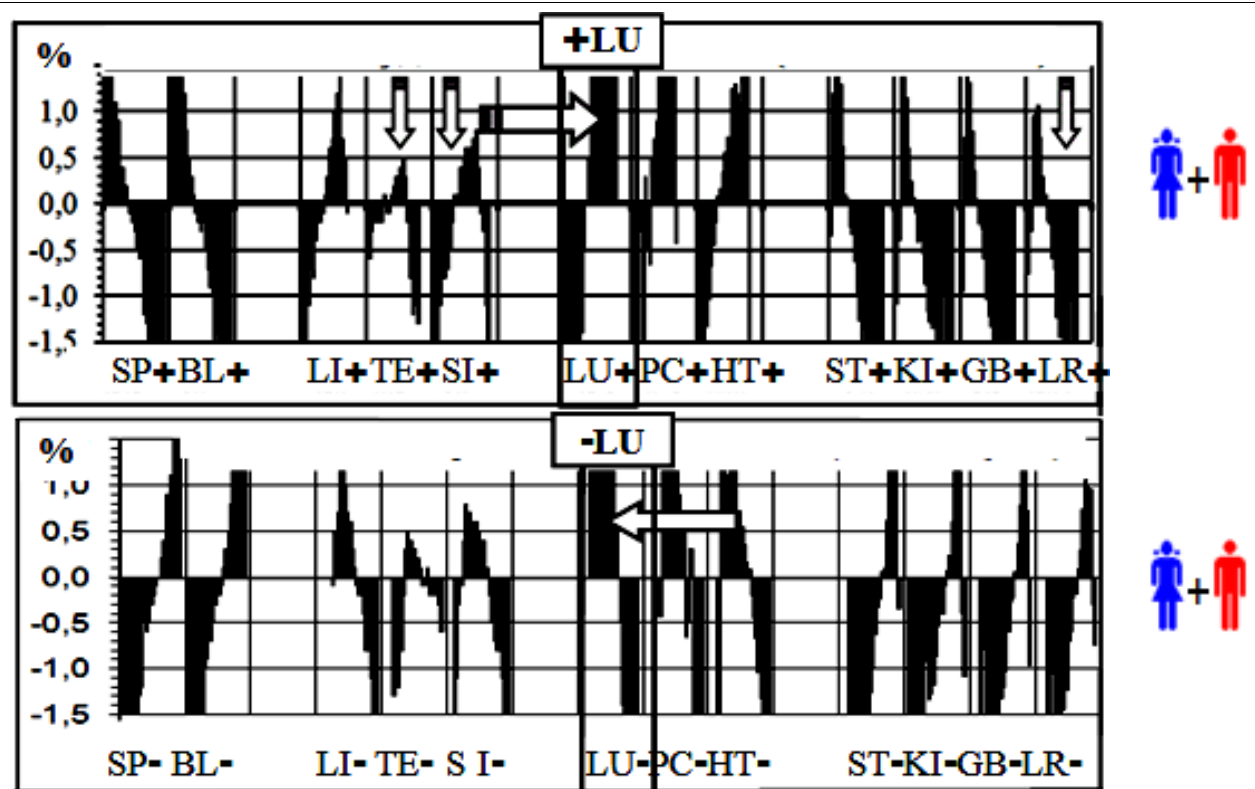


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ LU (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF LU (12 LEVELS)

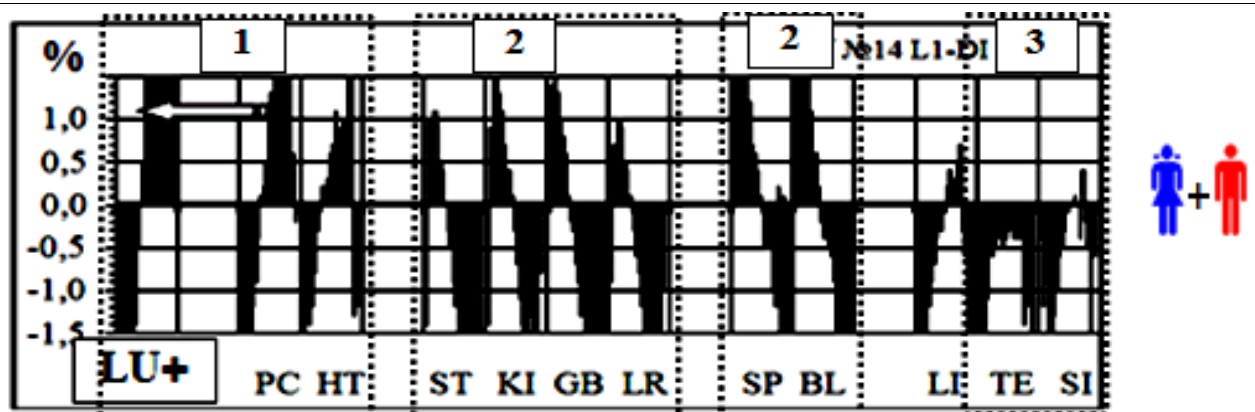




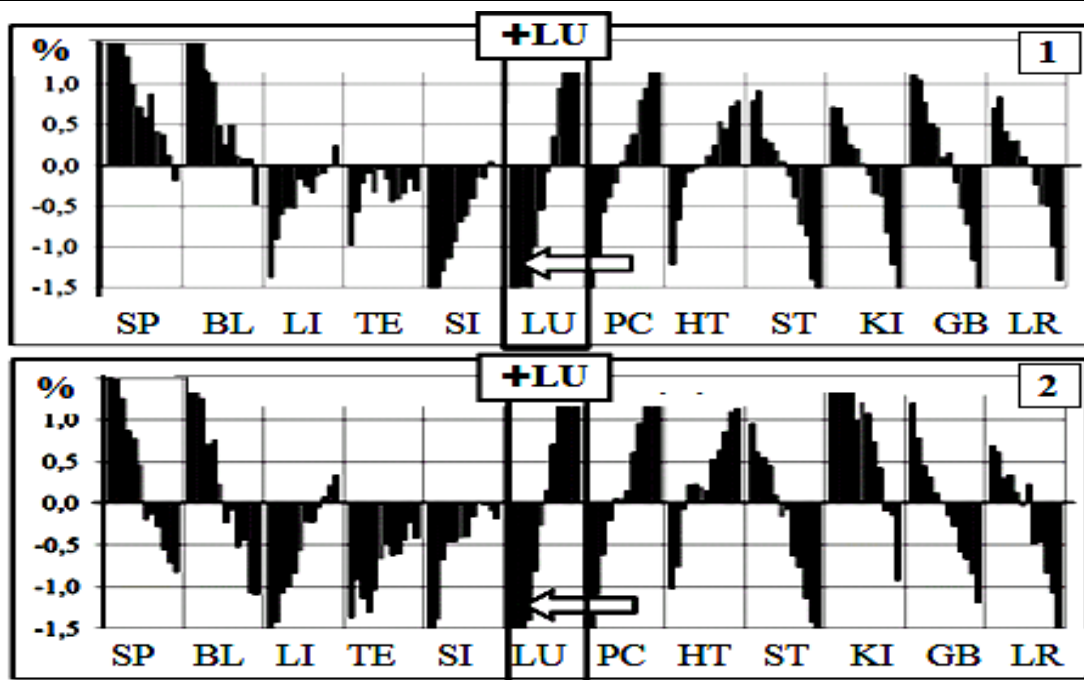
РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ LU
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF LU



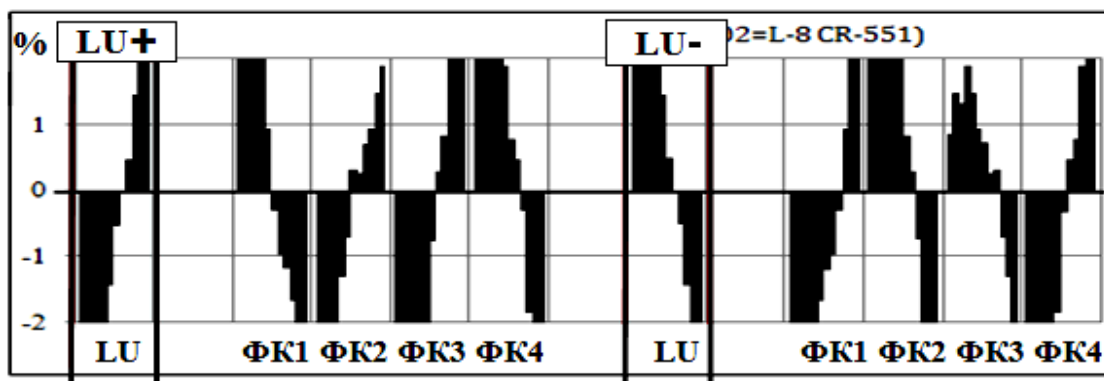
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗБУДЖЕННІ LU
TYPES OF COMPLEX REACTIONS UNDER THE EXCITATION OF LU



КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ LU В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF LU IN FEMALE AND MALE GROUPS

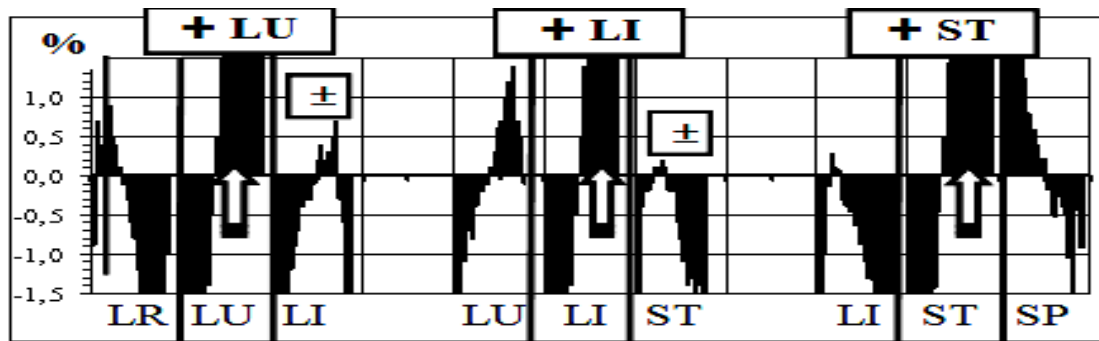


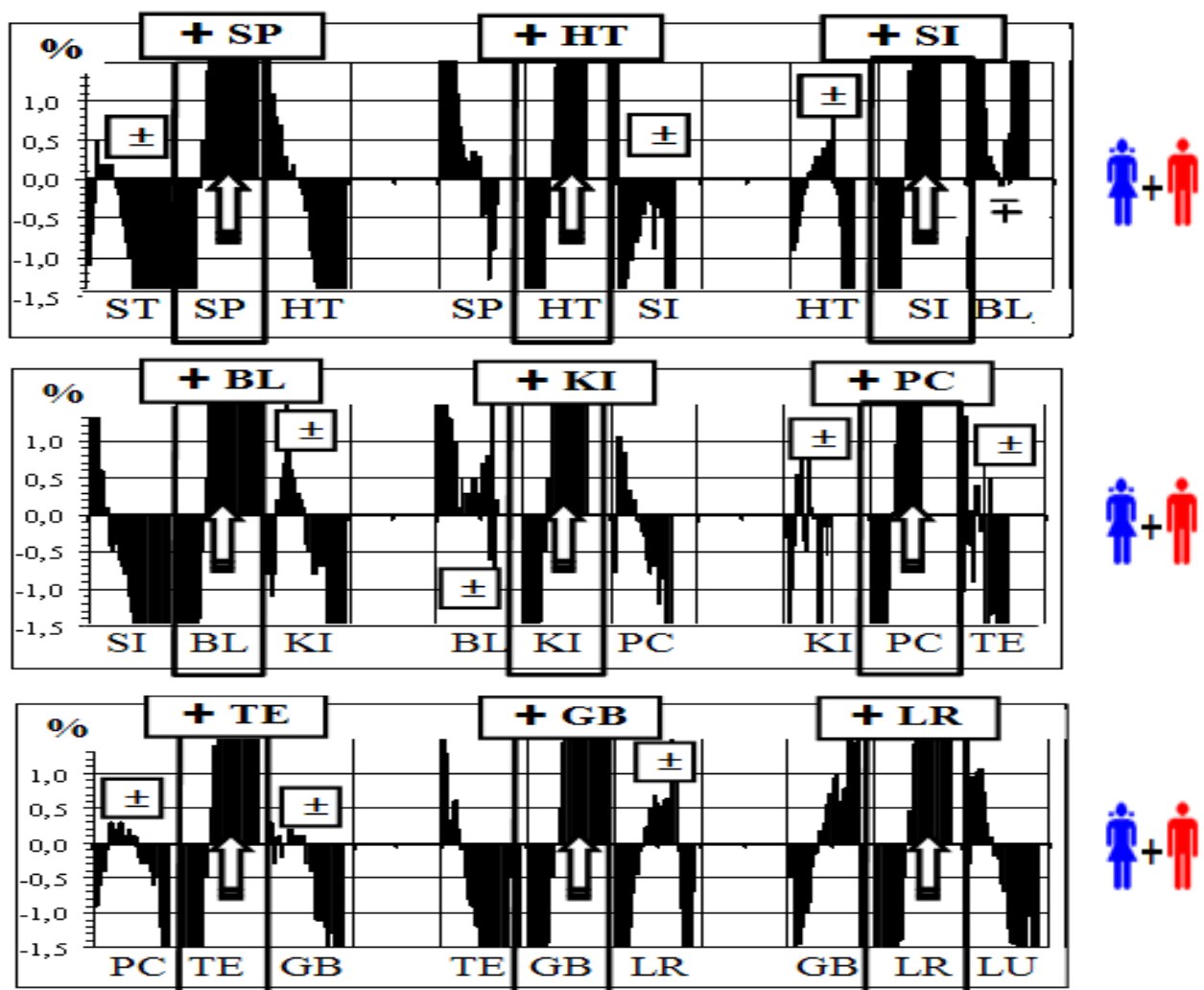
СУМАРНА РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ LU (12 РІВНІВ)
TOTAL REACTION OF FUNCTIONAL COMPLEXES TO EXCITATION OF LU (12 LEVELS)



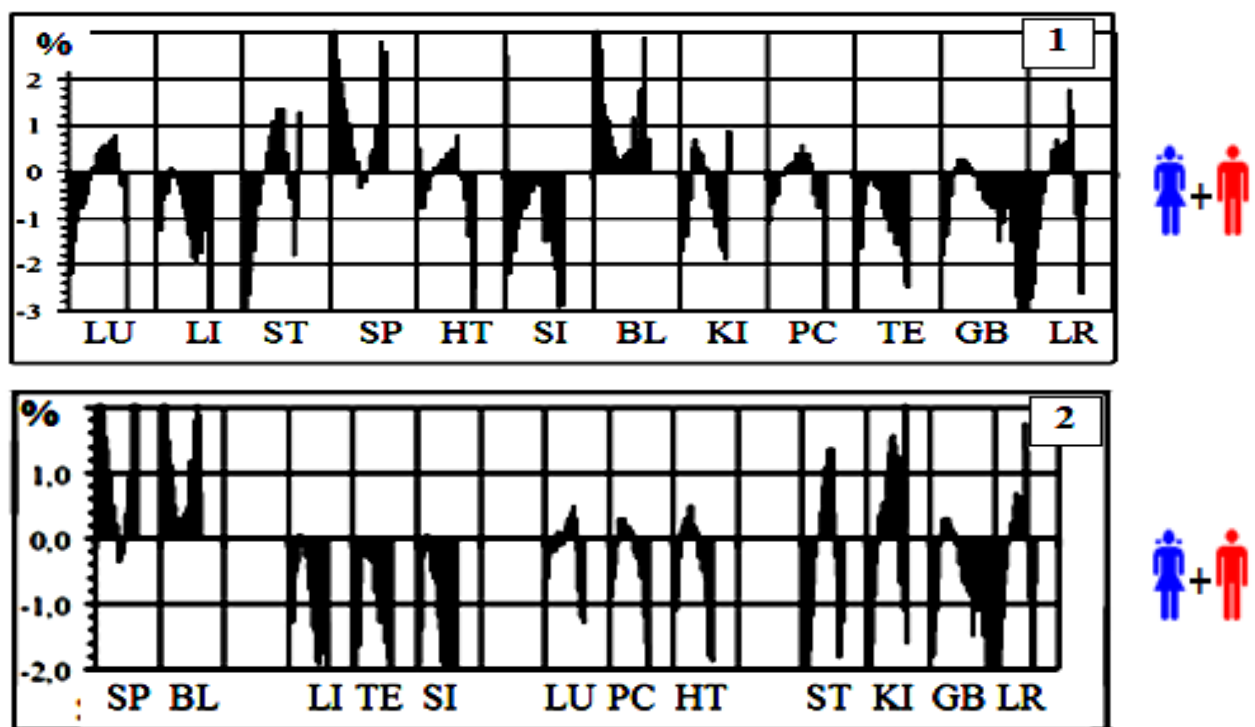
БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ “LU”
BIOPHYSICAL ATLAS OF PARADOXICAL REACTIONS “LU”

ТОПОГРАФІЯ ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПО ТРАДИЦІЙНОМУ ВЕЛИКОМУ КОЛУ
TOPOGRAPHY OF PARADOXICAL REACTIONS THROUGH THE TRADITIONAL BIG CYCLE

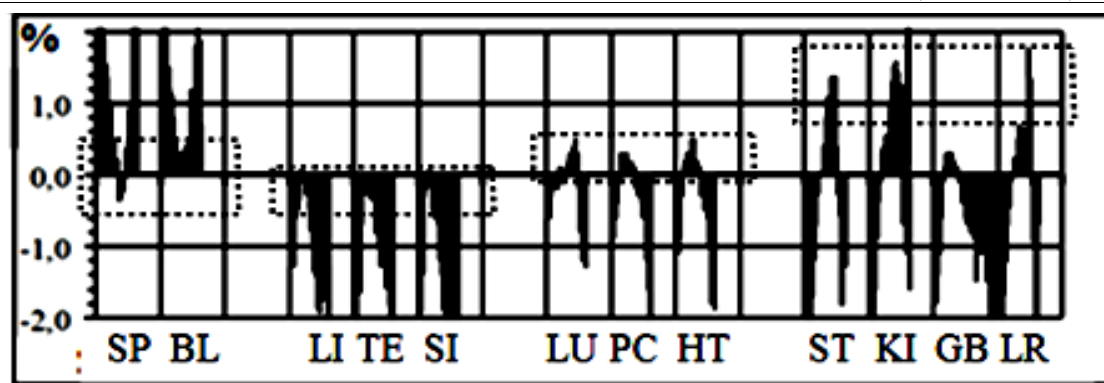




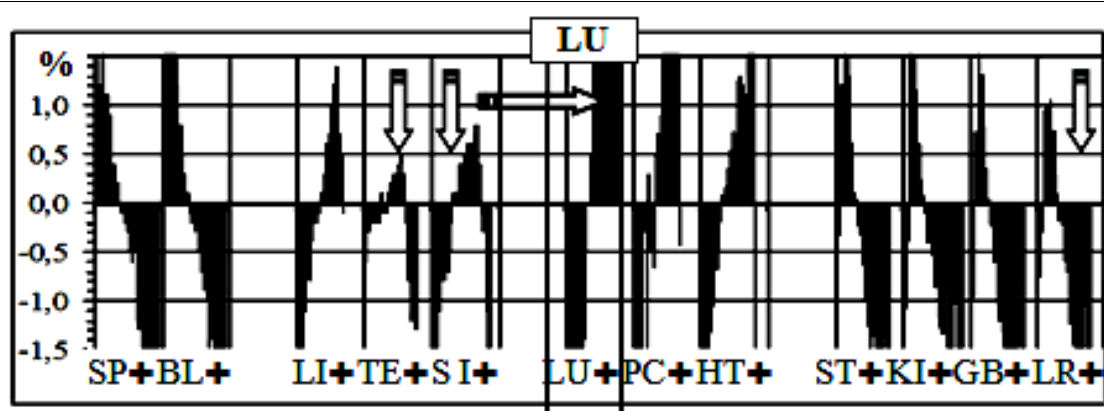
Типи системних (1) і комплексних (2) парадоксальних реакцій (12 рівнів)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



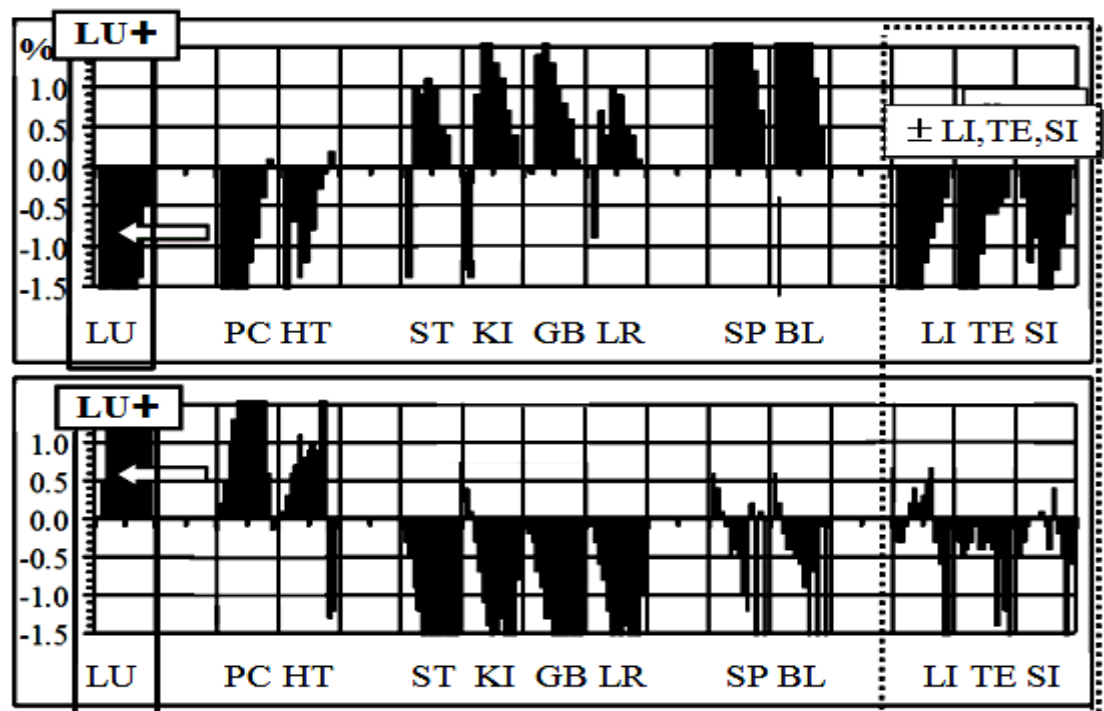
Зони розвитку біофізичного конфлікту (12 рівнів)
ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)



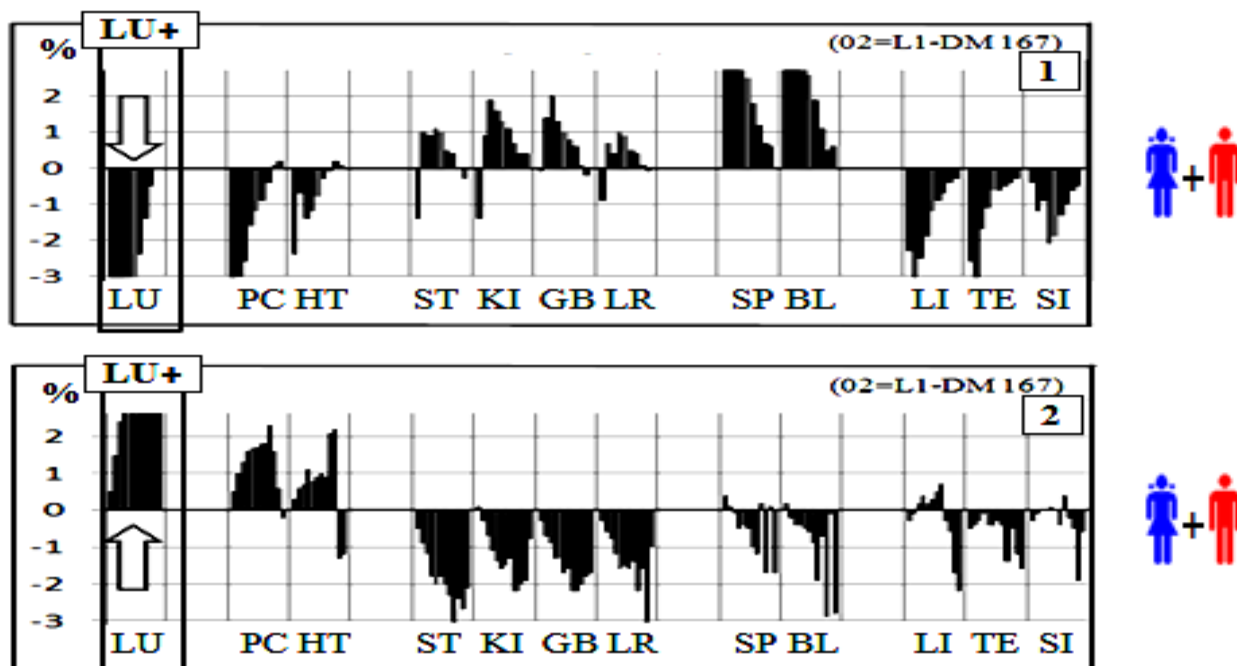
Системні парадоксальні реакції на збудження LU (12 рівнів)
SYSTEMIC PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF LU (12 LEVELS)



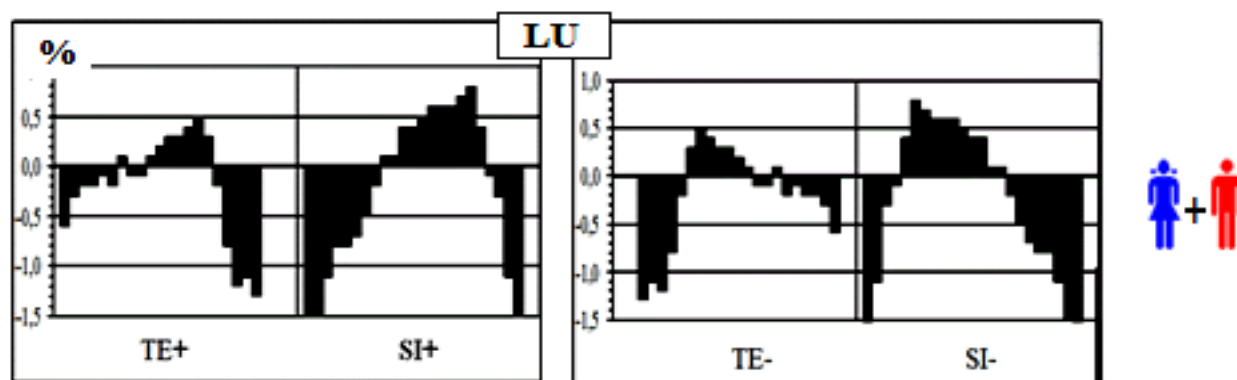
Розвиток парадоксальних реакцій на збудження LU в зоні норми
DEVELOPMENT OF PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF LU IN THE ZONE OF NORM



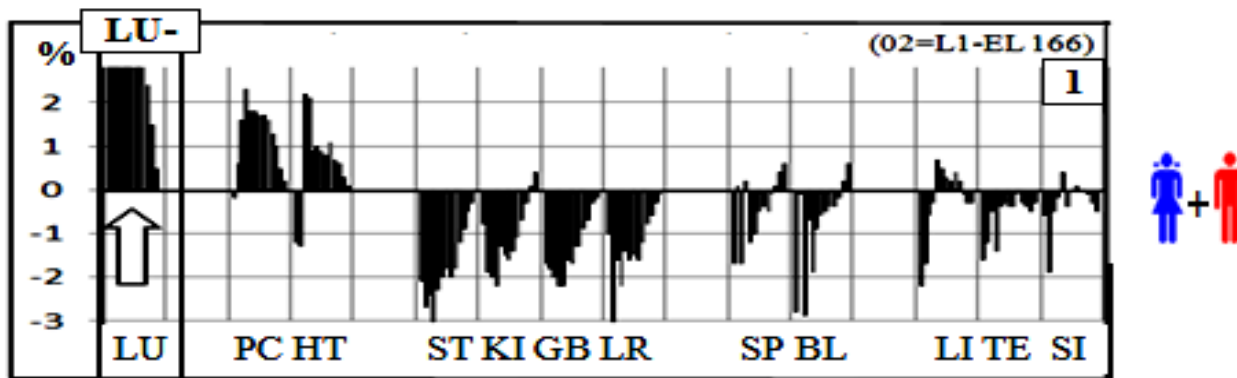
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **LU** ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **LU** TO (1) AND OVER (2)
 THE ZONE OF NORM

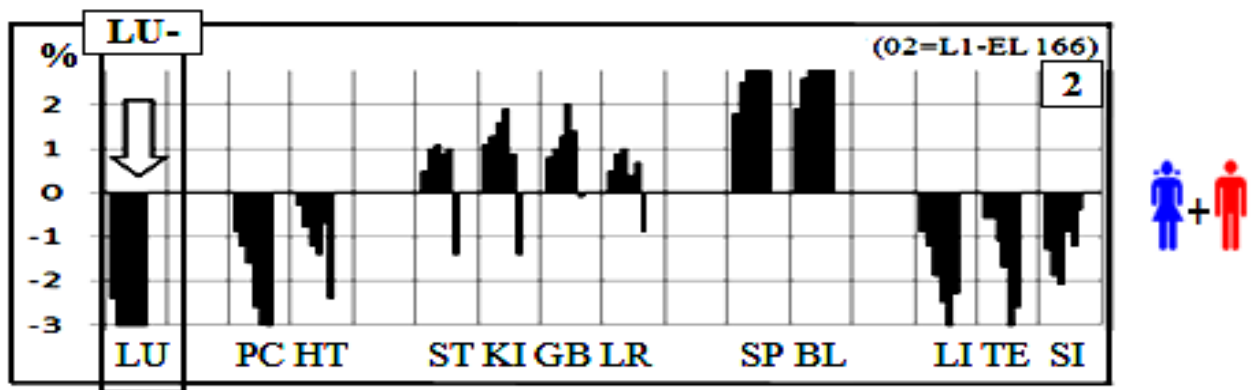


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **LU** (12 РІВНІВ)
 PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **LU** (12 LEVELS)

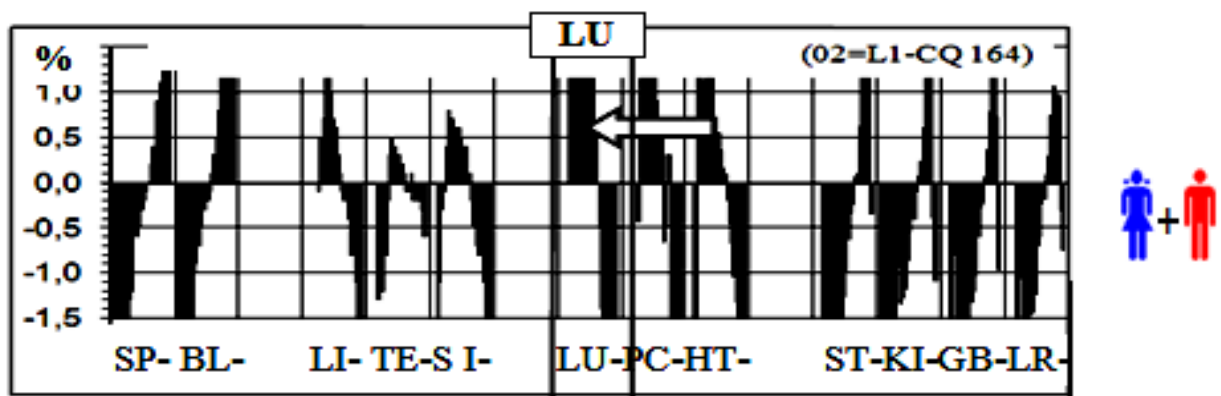
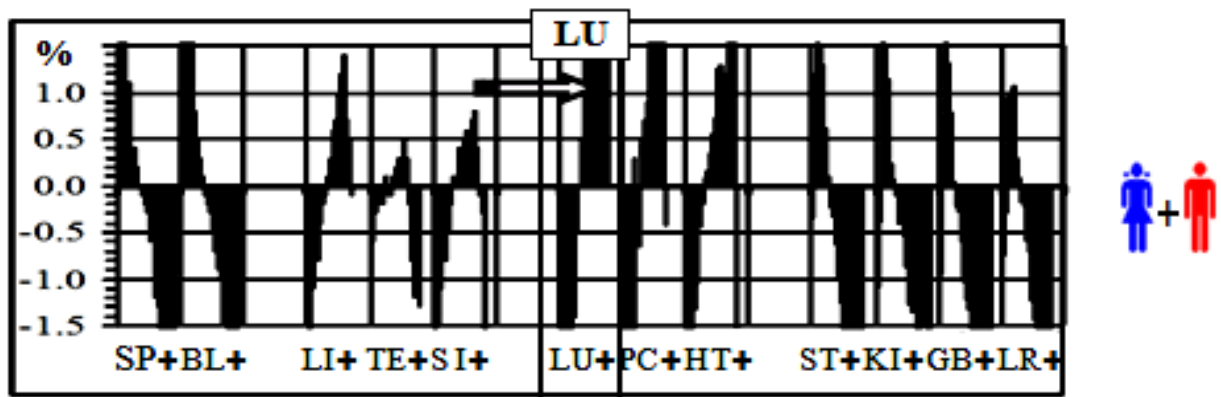


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ПРИГНІЧЕННЯ **LU** І ДО (1) І НИЖЧЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO THE OPPRESSION OF **LU** TO (1) AND UNDER (2) THE ZONE
 OF NORM





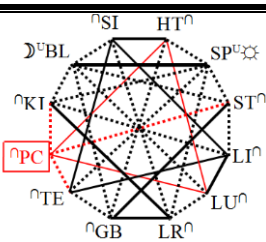
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ **LU** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ
 PARADOXICAL REACTIONS **LU** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE SYSTEMS



ДИНАМІКА ДОБОВОЇ АКТИВНОСТІ **LU** ПІД ЧАС ФАЗИ НОВОГО І ПОВНОГО МІСЯЦЯ.
 DYNAMICS OF DAILY ACTIVITY OF **LU** DURING THE PHASES OF THE NEW AND FULL MOON.







11-ша проблема традиційної голкотерапії (акупунктури)

ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА PC (ПЕРИКАРД) ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ

11-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture)

FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM PC (PERICARDIUM) AS BIOPHYSICAL REALITY

ТОПОГРАФІЯ СТАНДАРТНИХ ПУНКТІВ КАНАЛУ PC

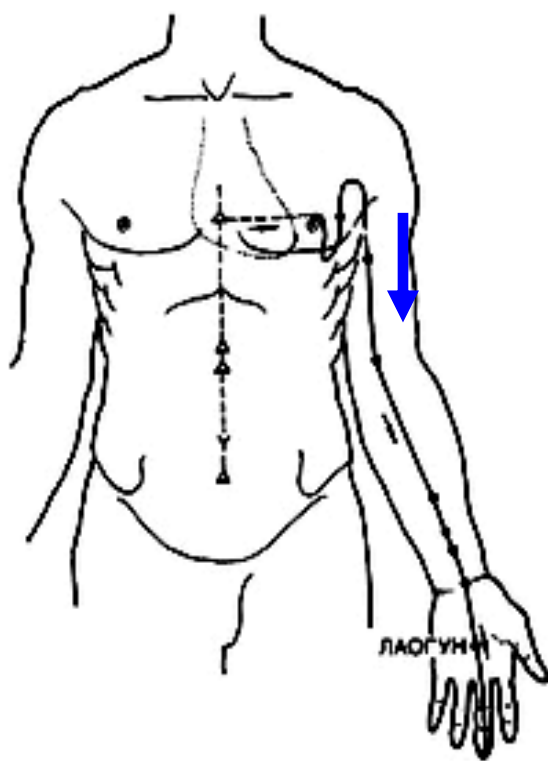
LOCATION OF STANDARD POINTS OF THE CHANNEL PC

ФВС PC – “Перикард – регулятор серця”. Відцентрова, об’єднує 9 ФАЗ (18 з обох боків). Починається між соском і пахвою між третім і четвертим ребрами, проходить уздовж внутрішньої сторони руки і закінчується на внутрішній стороні верхньої фаланги вказівного пальця.

Обумовлює функціональний вплив на периферичний кровообіг, склад крові і постачання поживними речовинами ІНЬ-органів.

FVS PC – “Pericardium – heart regulator”. Centrifugal, combines 9 FAZ (18 from both sides). Begins near the mamilla and the armpit between the third and the fourth ribs, goes along the interior side of the arm and ends on the interior side of the superior phalanx of the forefinger.

Conditions functional influence on the peripheral blood circulation, blood composition and supply of YIN organs with nutrients.



◇ **СІ-МЕНЬ:** ДОЛОННО-СЕРЕДИННА ЛІНІЯ, 5 Ц. ВИЩЕ ЗАП’ЯСКОВОГО СУГЛОБУ, МІЖ ПРО-МЕНЕВИМ ЗГІНАЧЕМ ЗАП’ЯСТКА І ДОВГИМ ДОЛОННИМ М’ЯЗОМ. ◇ **XIMEN:** 5 cun above the transverse wrist fold, between the tendons of the radial flexor muscle of wrist and long palmar muscle.

○ **Цзянь-ші:** МІЖ СУХОЖИЛКАМИ ДОВГОГО ДОЛОННОГО М’ЯЗУ І ПРОМЕНЕВИМ ЗГІНАЧЕМ ЗАП’ЯСТКА, НА 3 Ц. ВИЩЕ ЗАП’ЯСКОВОГО СУГЛОБУ. ○ **JIANSHI:** between the tendons of long palmar muscle and radial flexor muscle of wrist, 3 cun above radiocarpal articulation.

◎ **НЕЙ-ГУАНЬ:** МІЖ СУХОЖИЛКАМИ ДОВГОГО ДОЛОННОГО М’ЯЗУ І ПРОМЕНЕВИМ ЗГІНАЧЕМ ЗАП’ЯСТКА, НА 2 Ц. ВИЩЕ ЗАП’ЯСКОВОГО СУГЛОБУ. ◎ **NEIGUAN:** between the tendons of long palmar muscle and radial flexor muscle of wrist, 2 cun above the transverse wrist fold.

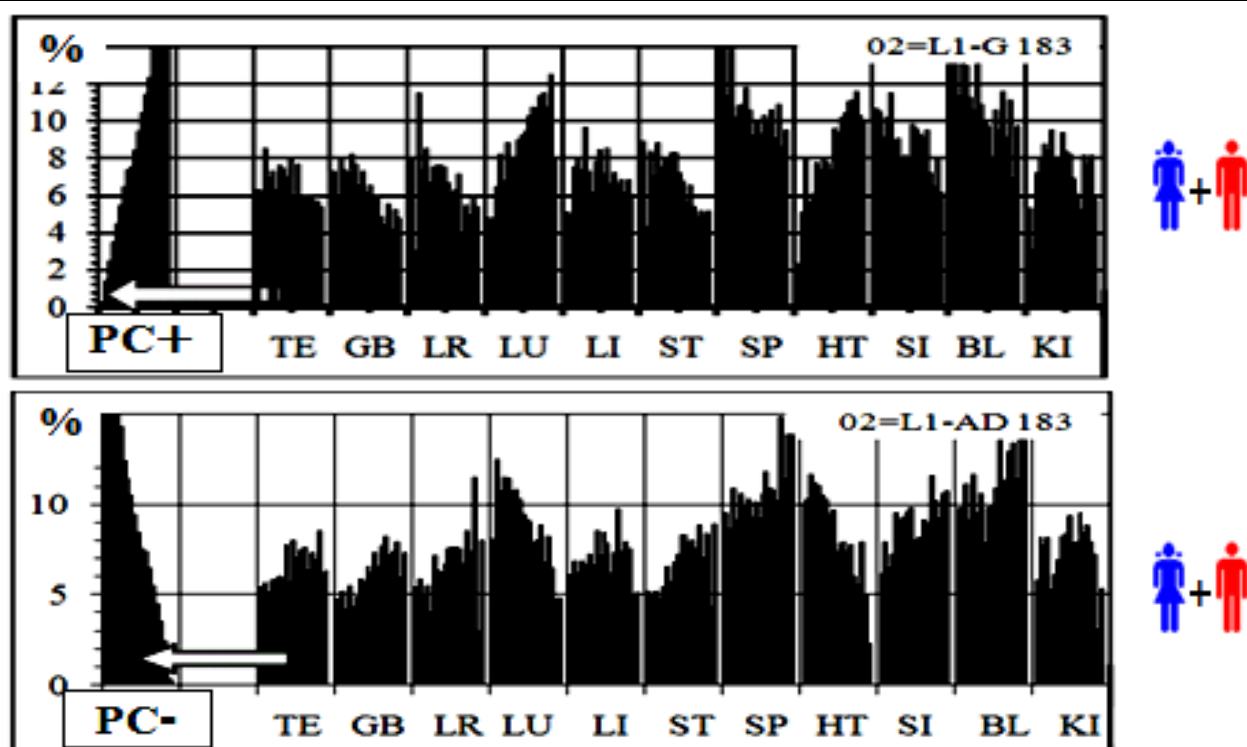
▼ ◆ **ДА-ЛІН:** ПОПЕРЕКОВА ШКІРНА СКЛАДКА ЗАП’ЯСКОВОГО СУГЛОБУ, МІЖ

СУХОЖИЛКАМИ ДОВГОГО ДОЛОННОГО М’ЯЗУ І ПРОМЕНЕВОГО ЗГІНАЧА ЗАП’ЯСТКА. ▼ ◆ **DA-LING:** on diametrical skin fold of wrist joint, between tendons of long palmar muscle and radial flexor muscle of wrist.

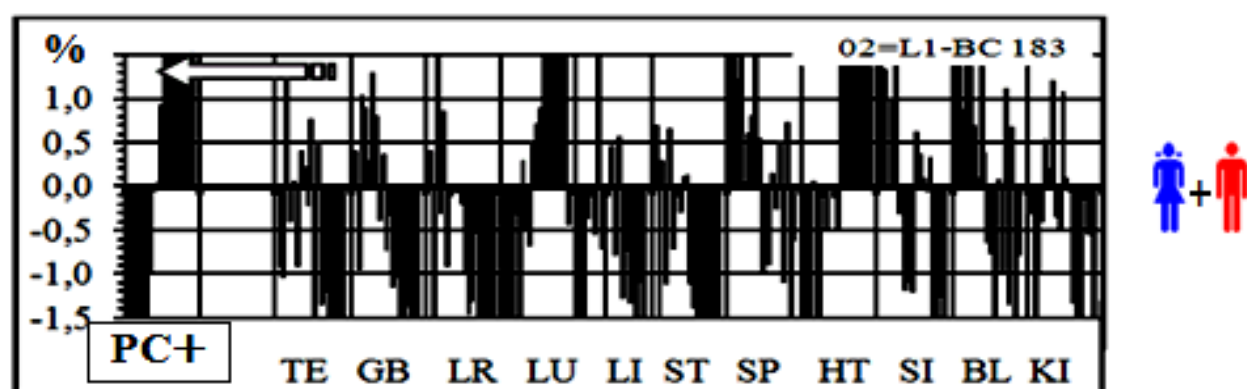
▼ **ЛАО-ГУН:** В ЦЕНТРІ ДОЛОНІ МІЖ ІІ І ІІІ-Ю П’ЯСТКОВИМИ КІСТКАМИ (ЯКЩО ДОЛОНІЮ ЗЖАТИ В КУЛАК ЗОНА БУДЕ ПІД ІІІ-М ПАЛЬЦЕМ). ▼ **LAOGONG:** in the middle of the palm, between the middle line of II-III metacarpal bones (if to make a fist, the point would be under the III finger).

▲ **ЧЖУН-ЧУН:** ДИСТАЛЬНА ФАЛАНГА ІІІ-ГО ПАЛЬЦЯ ДОЛОНІ, 0,3 СМ ВІД ПРОМЕНЕВОГО КОРІННЯ ПІГТЯ. ▲ **ZHONGCHONG:** at the tip of the middle finger.

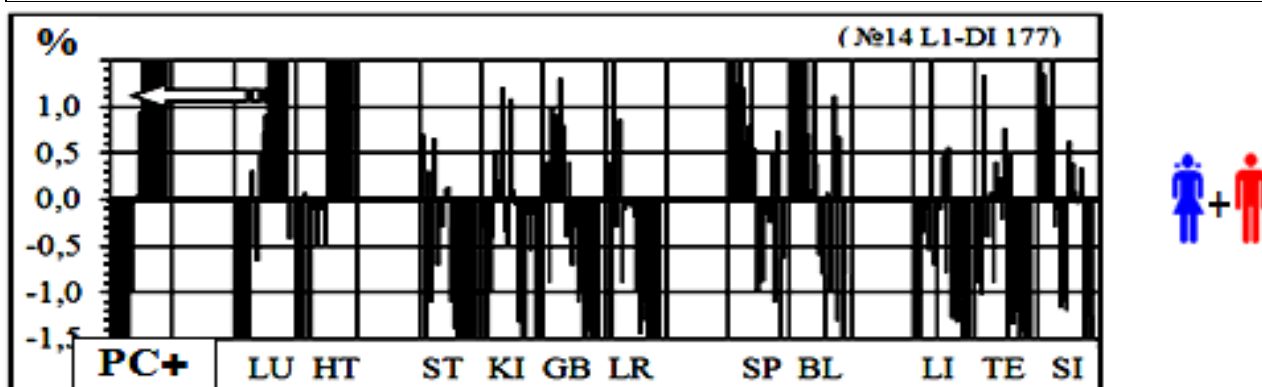
ПЕРШІ ОЗНАКИ ЗАЛЕЖНОСТІ КАНАЛІВ ВІД ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ РС
FIRST SIGNS OF DEPENDENCY OF CHANNELS ON EXCITATION AND OPPRESSION OF PC

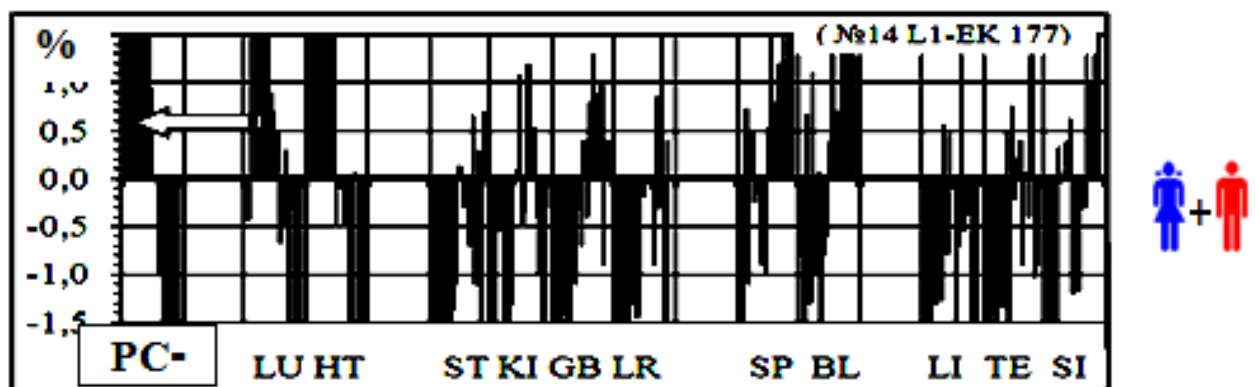


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНОСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ РС ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF PC THROUGH THE BIG CYCLE

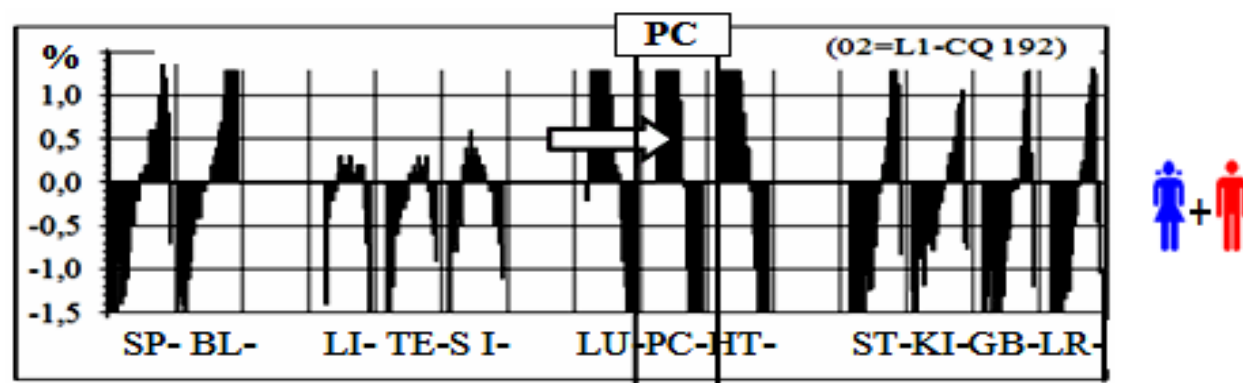
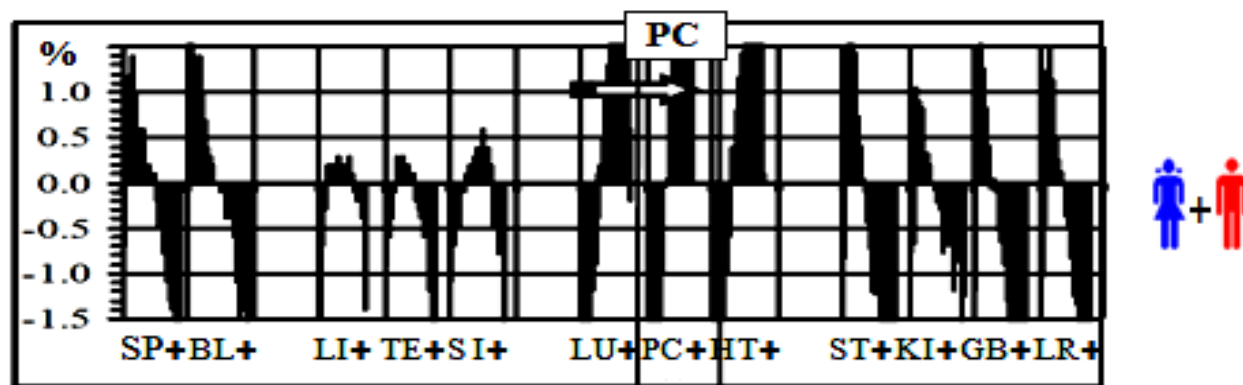


РЕАКЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ РС
REACTION OF ACUPUNCTURAL CHANNELS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF PC

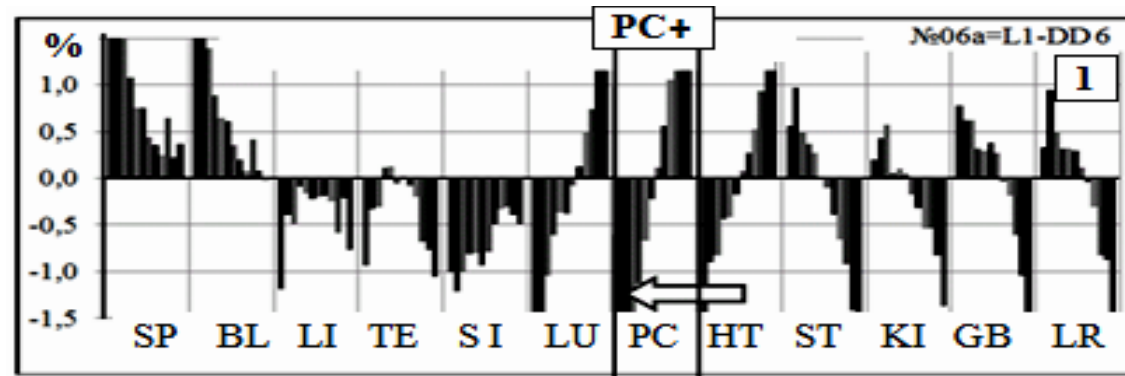


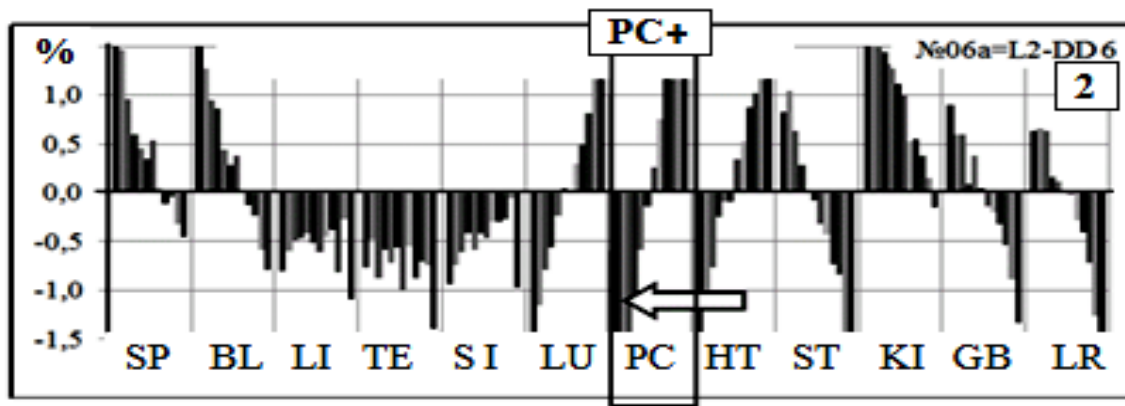


РЕАКЦІЯ **PC** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ІНШИХ КАНАЛІВ
REACTION OF **PC** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF OTHER CHANNELS

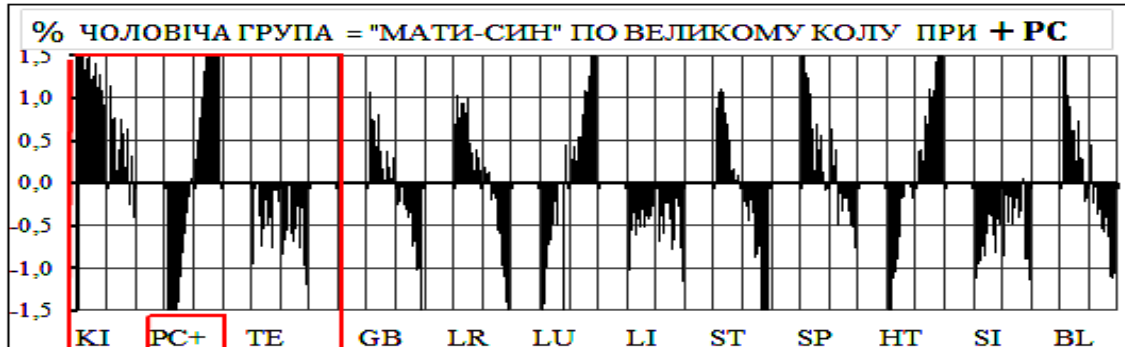


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **PC** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **PC** IN FEMALE AND MALE GROUPS

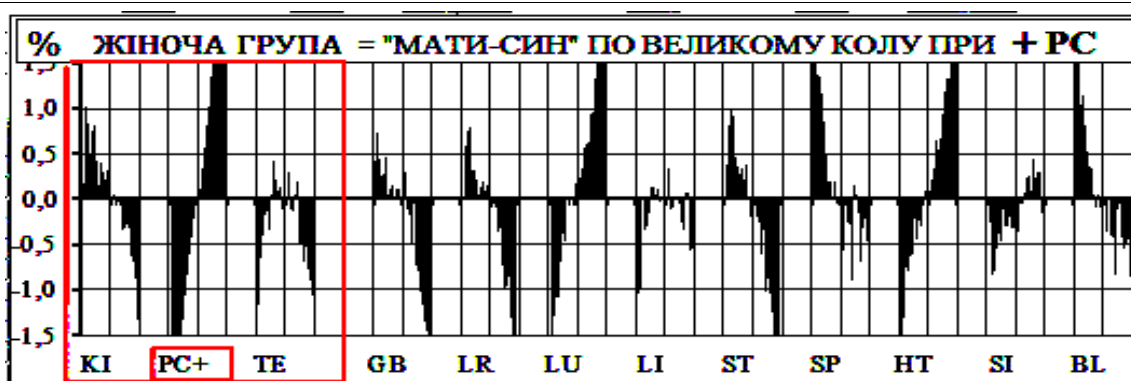


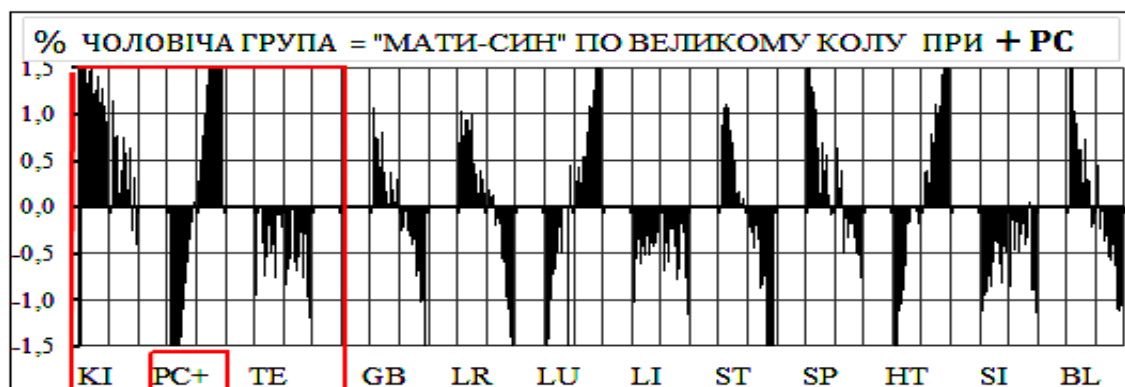


РІЗНОСПРЯМОВАНА АКТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **PC**
MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE
EXCITATION OF **PC**

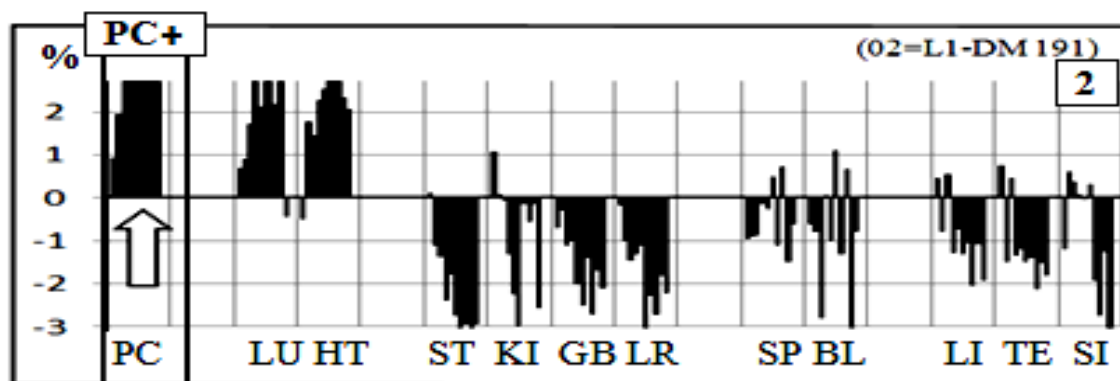
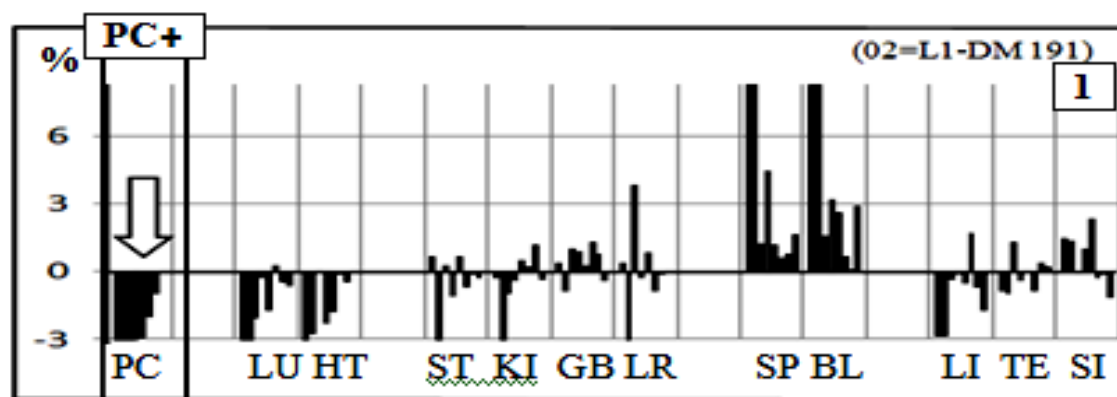


БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ ПРАВИЛА "МАТИ-СИН (ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ)"
ПРИ ЗБУДЖЕННІ КАНАЛУ **PC**
THE BIOPHYSICAL REALITY OF THE RULE "MOTHER-SON (THROUGH THE BIG CYCLE)"
DURING THE EXCITATION OF THE CHANNEL **PC**

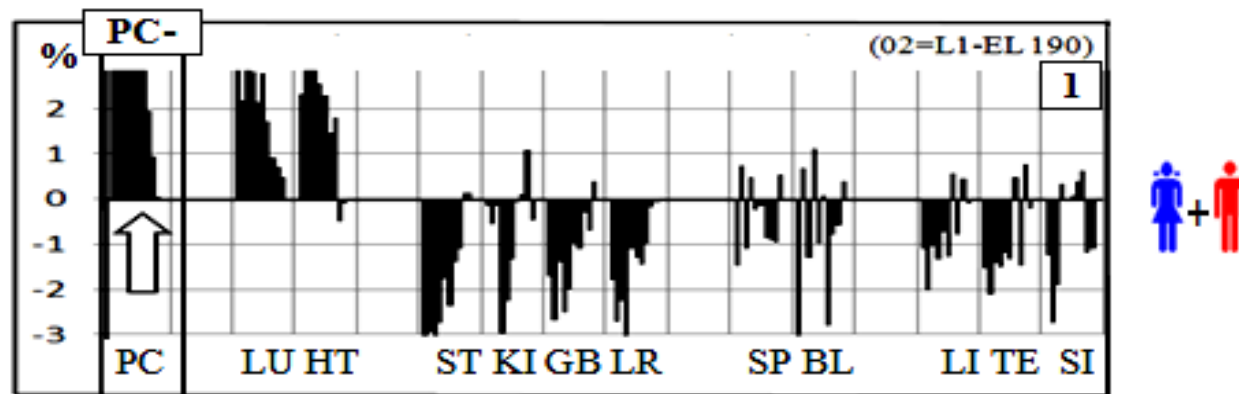


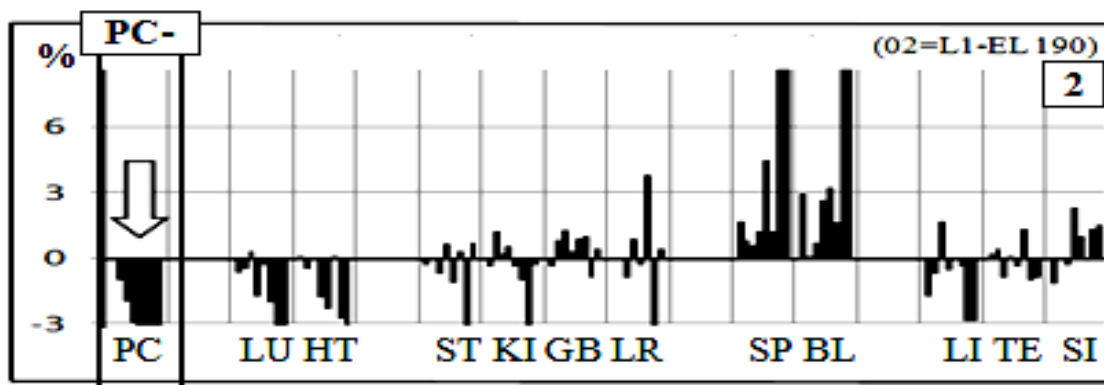


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЗБУДЖЕННЯ РС ДО-І ВИЩЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF PC TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM

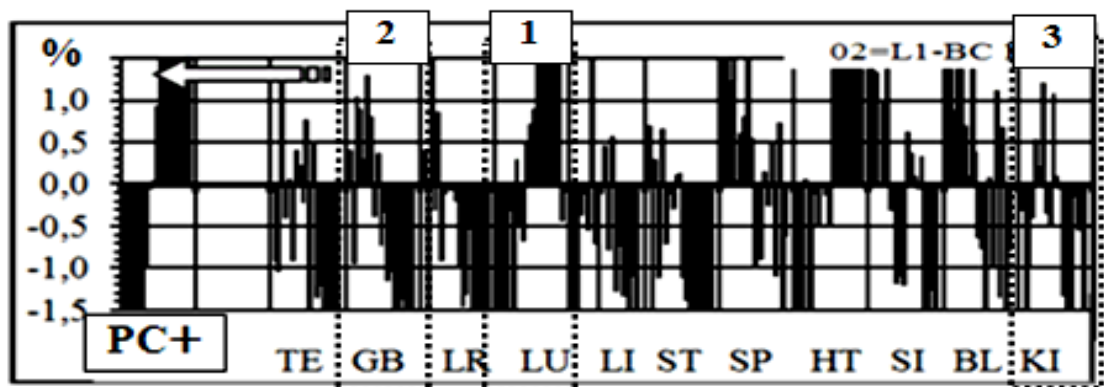


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННЯ РС ДО-І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF PC TO AND BELOW THE ZONE OF NORM

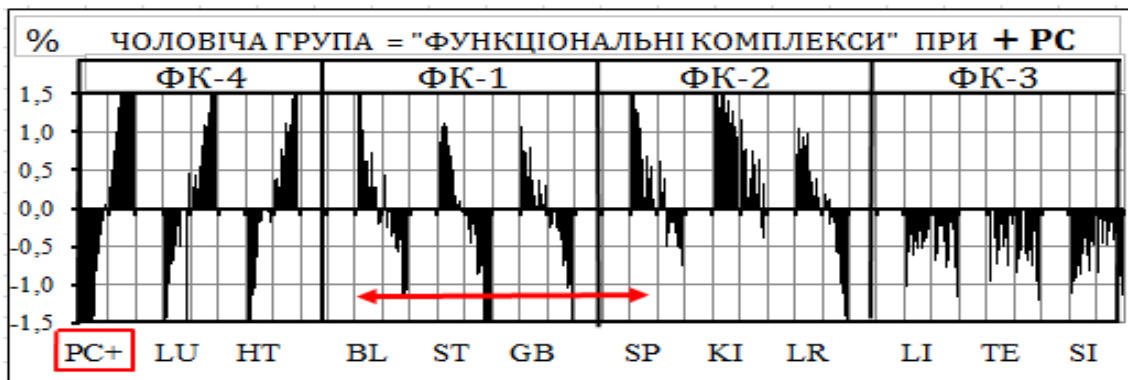
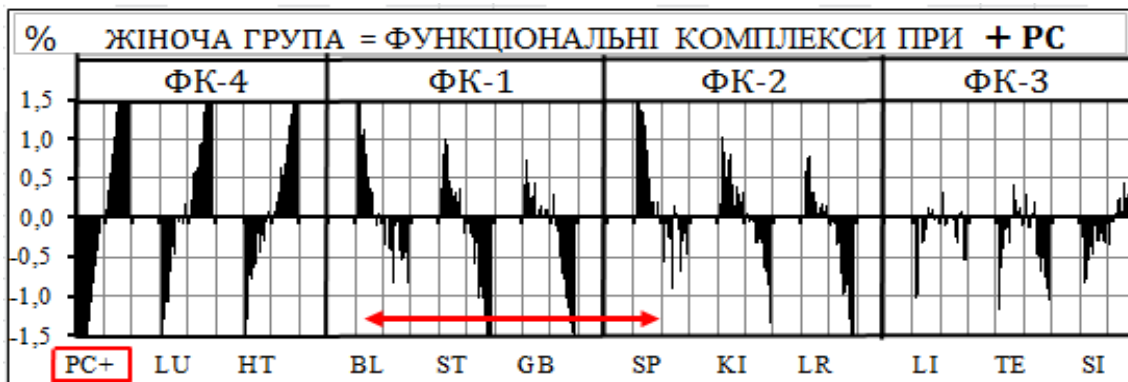




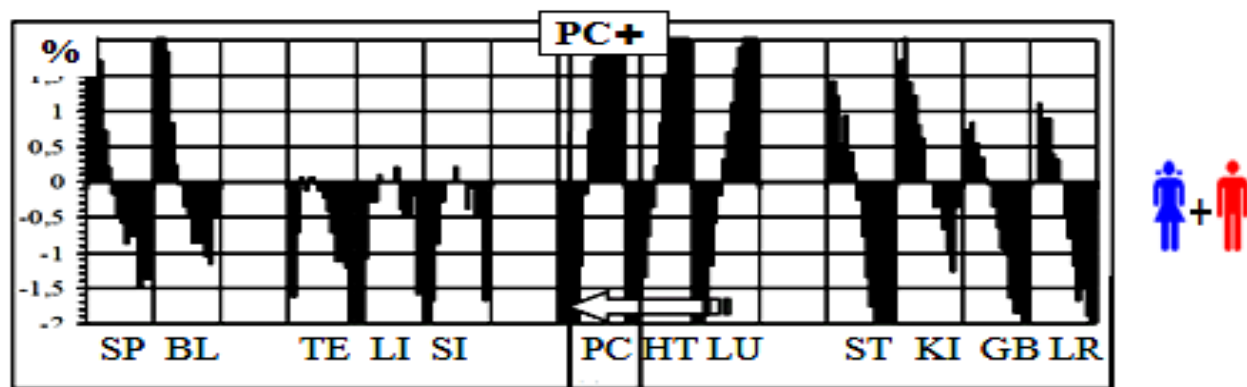
ТИПИ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **РС** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 TYPES OF REACTIONS TO EXCITATION OF **PC** TO CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE



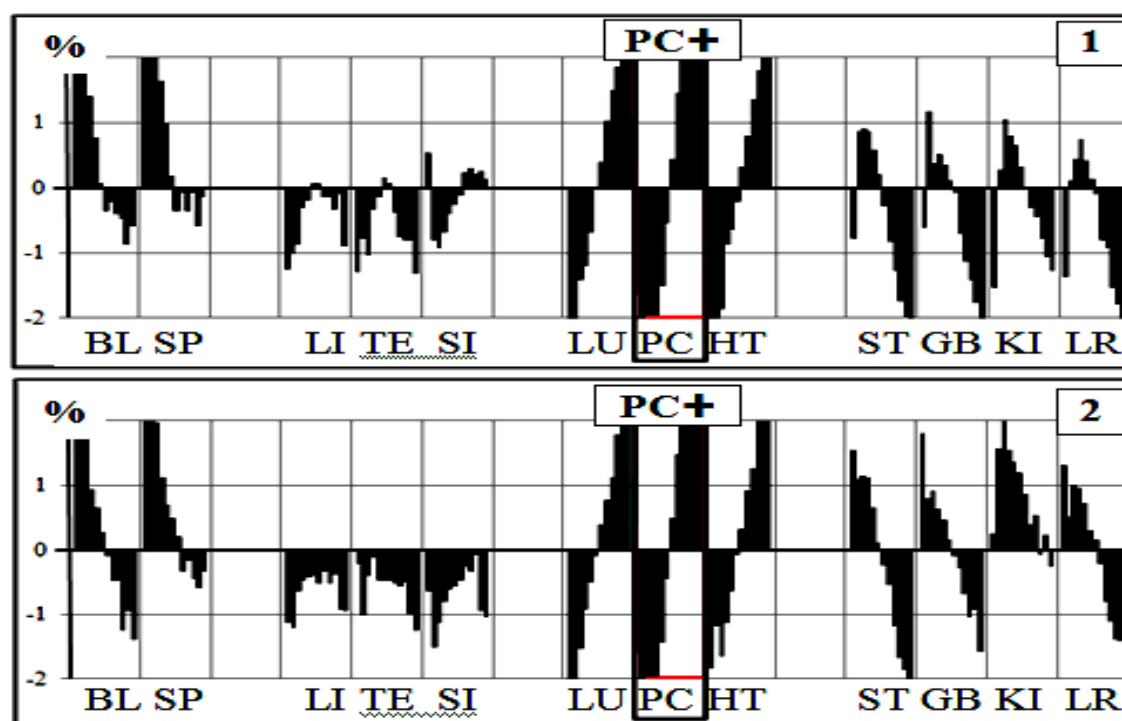
КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **РС**
 THE COMPLEX DEPENDENCE OF THE EXCITATION **PC**



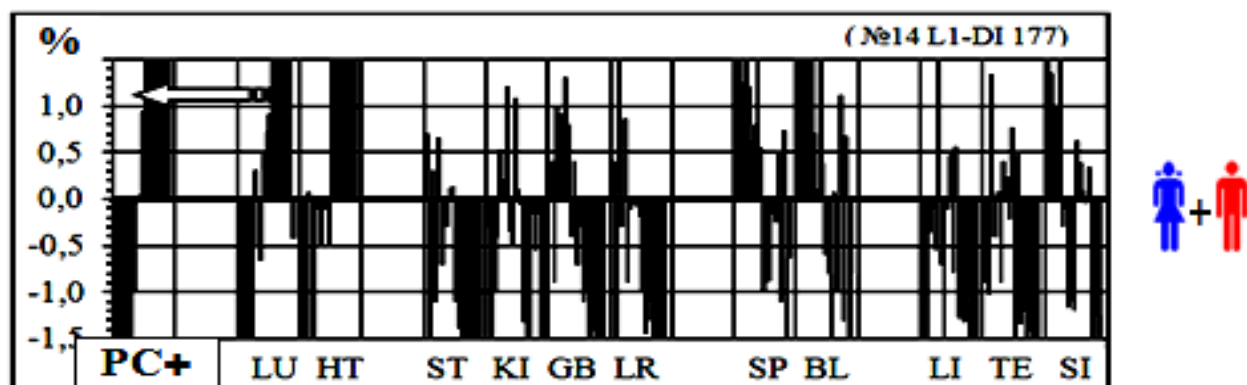
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ РС (12 РІВНІВ)
 TYPES OF COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF PC (12 LEVELS)

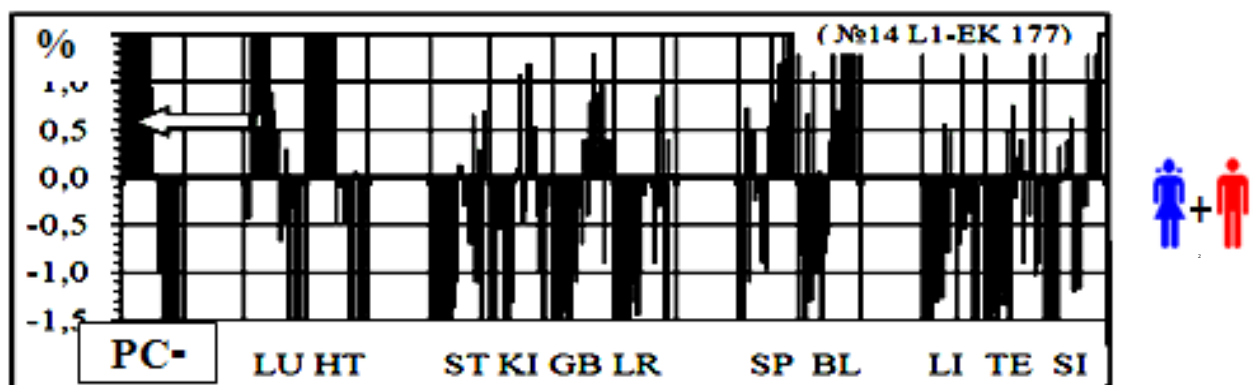


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ РС В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF PC IN FEMALE AND MALE GROUPS (12 LEVELS)

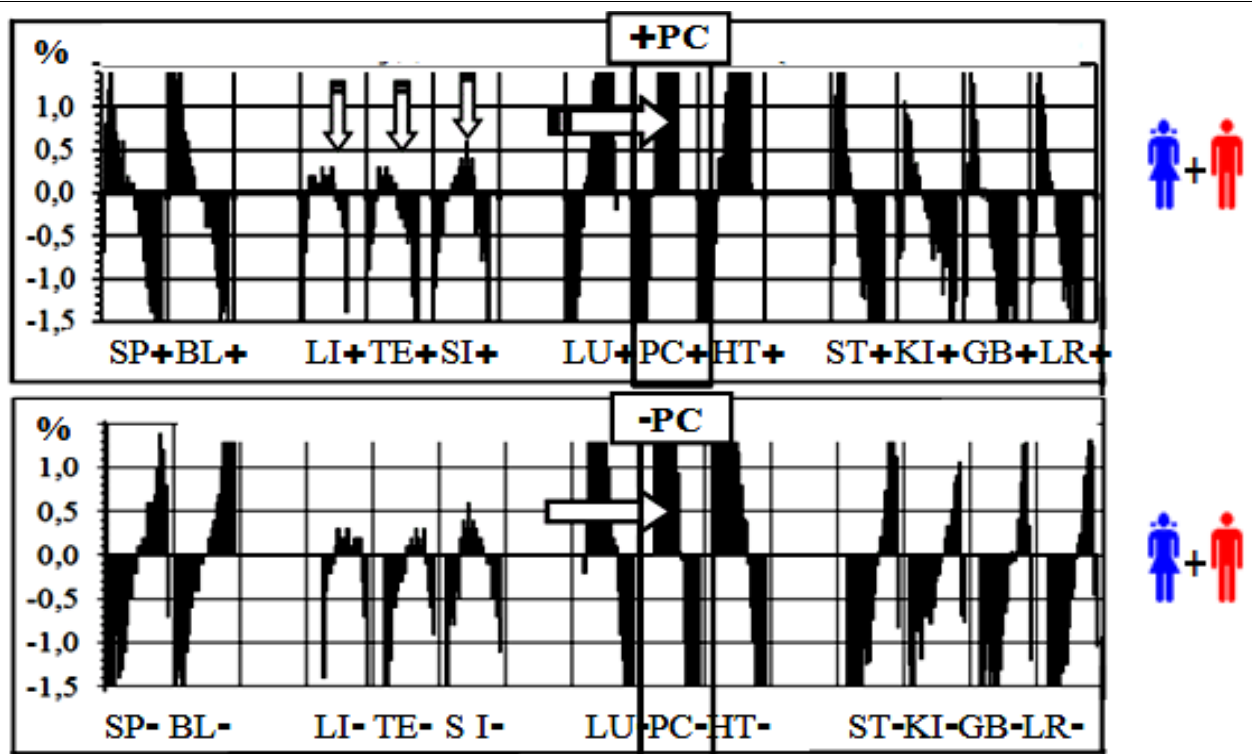


КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ РС (12 РІВНІВ)
 COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF PC (12 LEVELS)

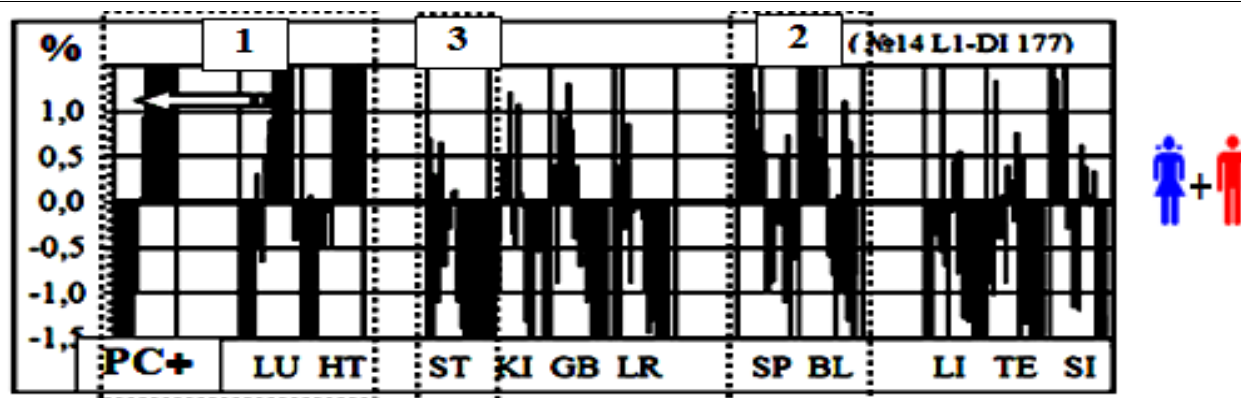




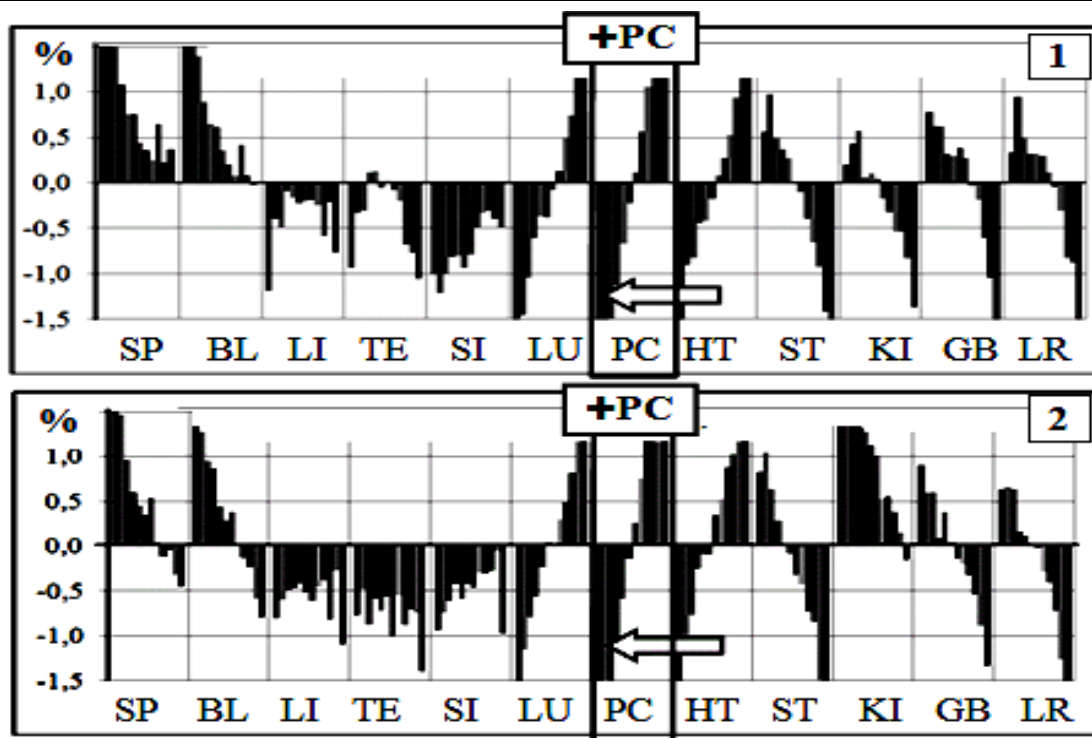
РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ РС
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF PC



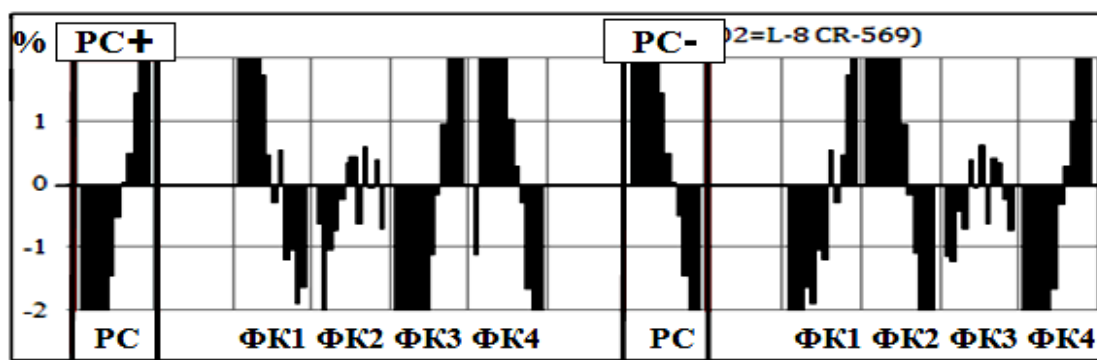
ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗБУДЖЕННІ РС
TYPES OF COMPLEX REACTIONS UNDER THE EXCITATION OF PC



КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ РС В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
COMPLEX DEPENDENCY UNDER EXCITATION OF PC IN FEMALE AND MALE GROUPS



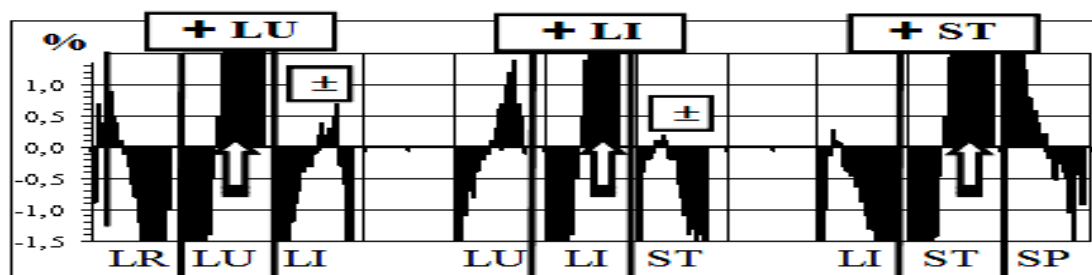
СУМАРНА РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ РС (12 РІВНІВ)
TOTAL REACTION OF FUNCTIONAL COMPLEXES TO EXCITATION OF PC (12 LEVELS)

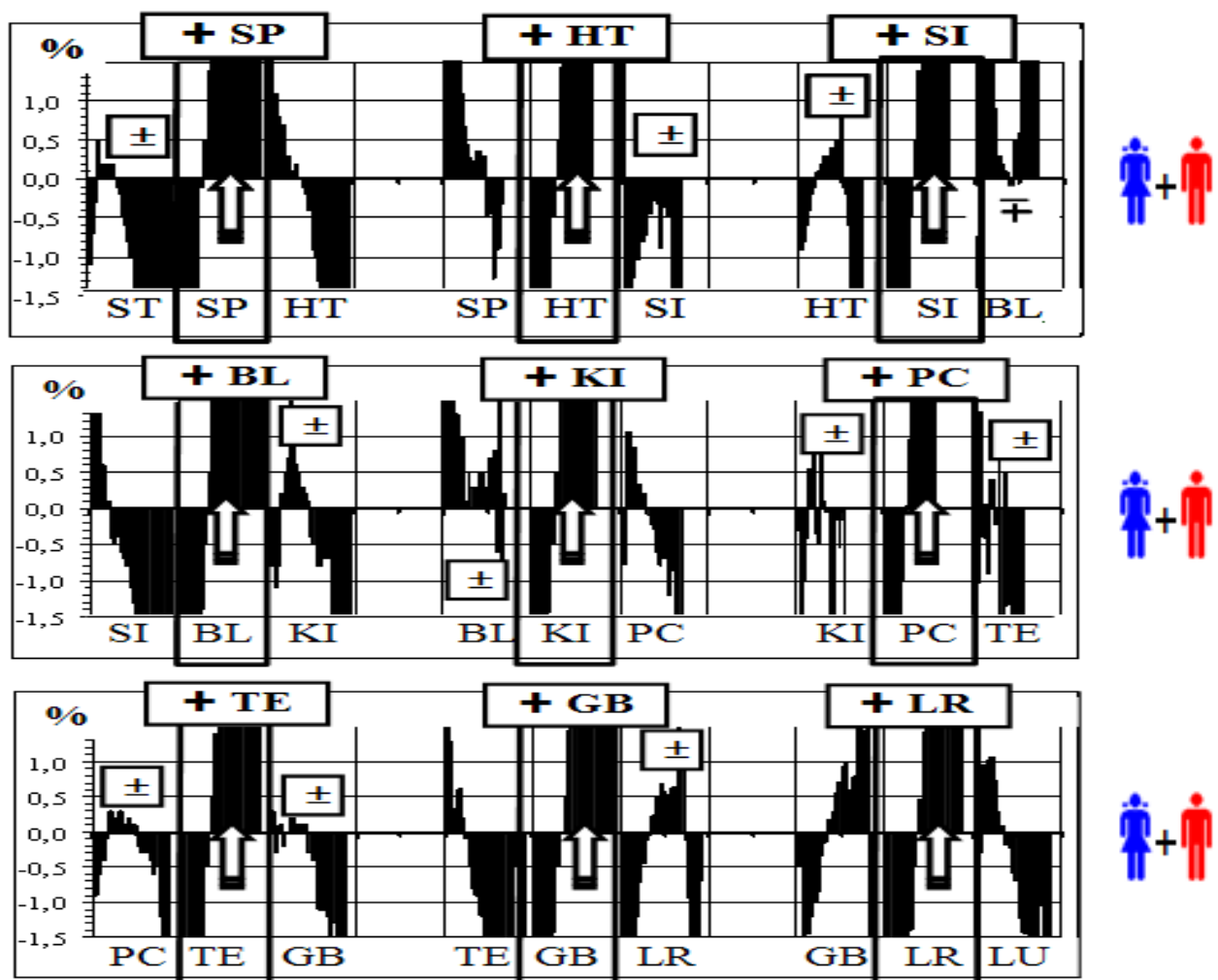


БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ “РС”

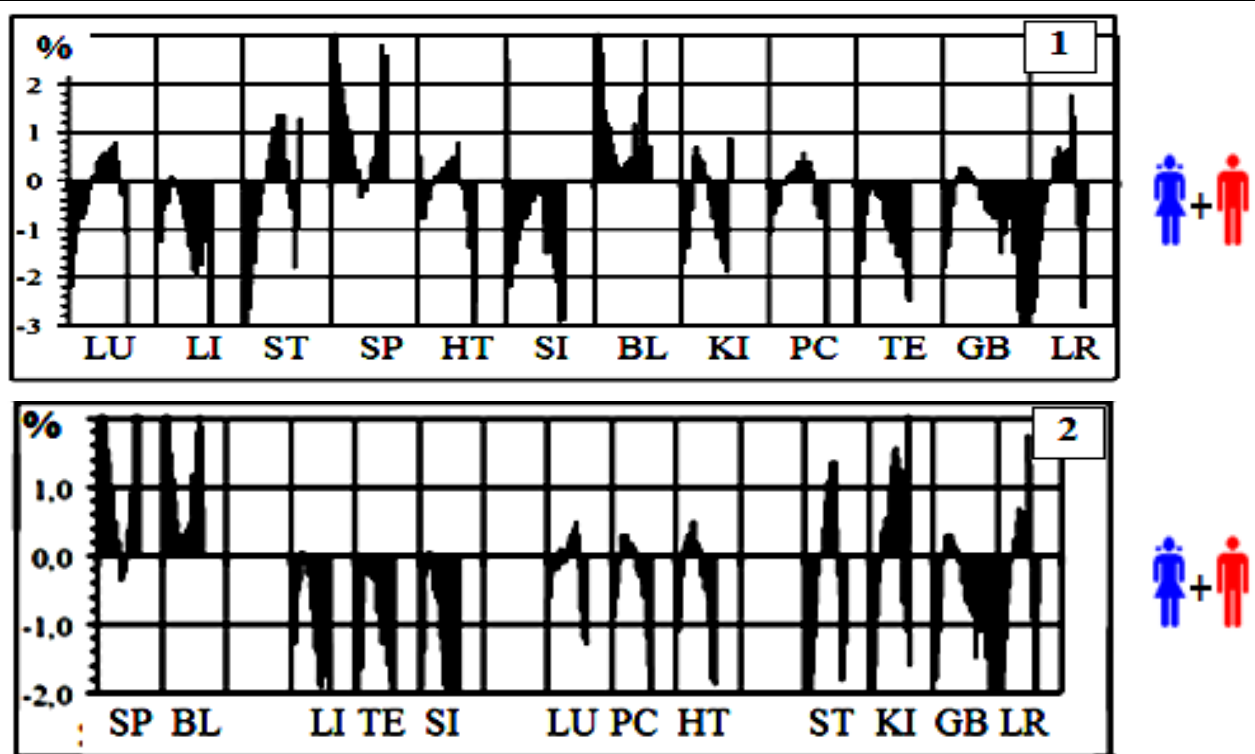
BIOPHYSICAL ATLAS OF PARADOXICAL REACTIONS “PC”

ТОПОГРАФІЯ ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПО ТРАДИЦІЙНОМУ ВЕЛИКОМУ КОЛУ
TOPOGRAPHY OF PARADOXICAL REACTIONS THROUGH THE TRADITIONAL BIG CYCLE

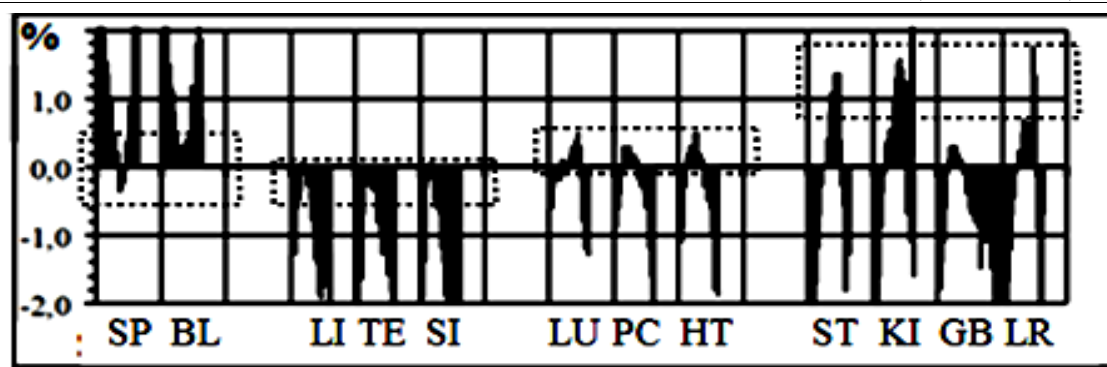




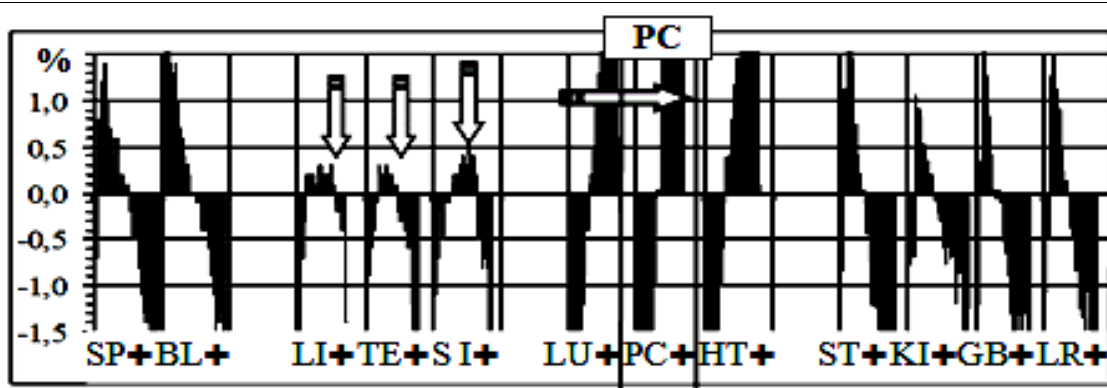
ТИПИ СИСТЕМНИХ (1) І КОМПЛЕКСНИХ (2) ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ (12 РІВНІВ)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



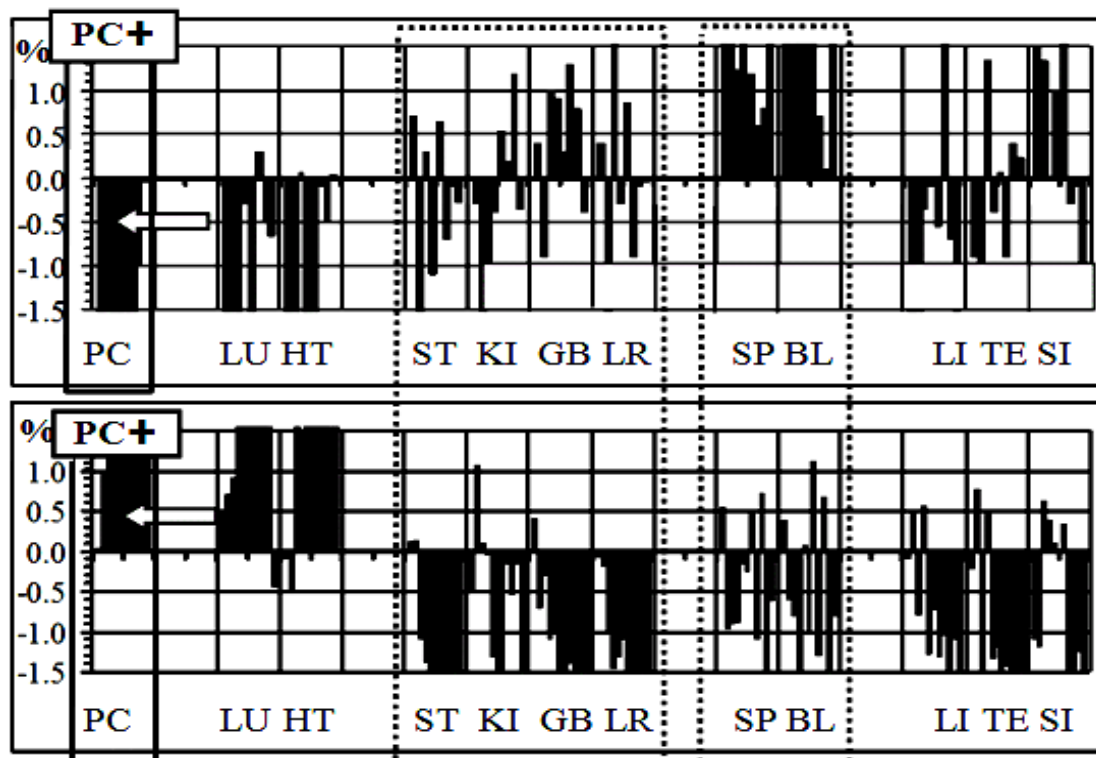
ЗОНИ РОЗВИТКУ БІОФІЗИЧНОГО КОНФЛІКТУ (12 РІВНІВ)
ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)

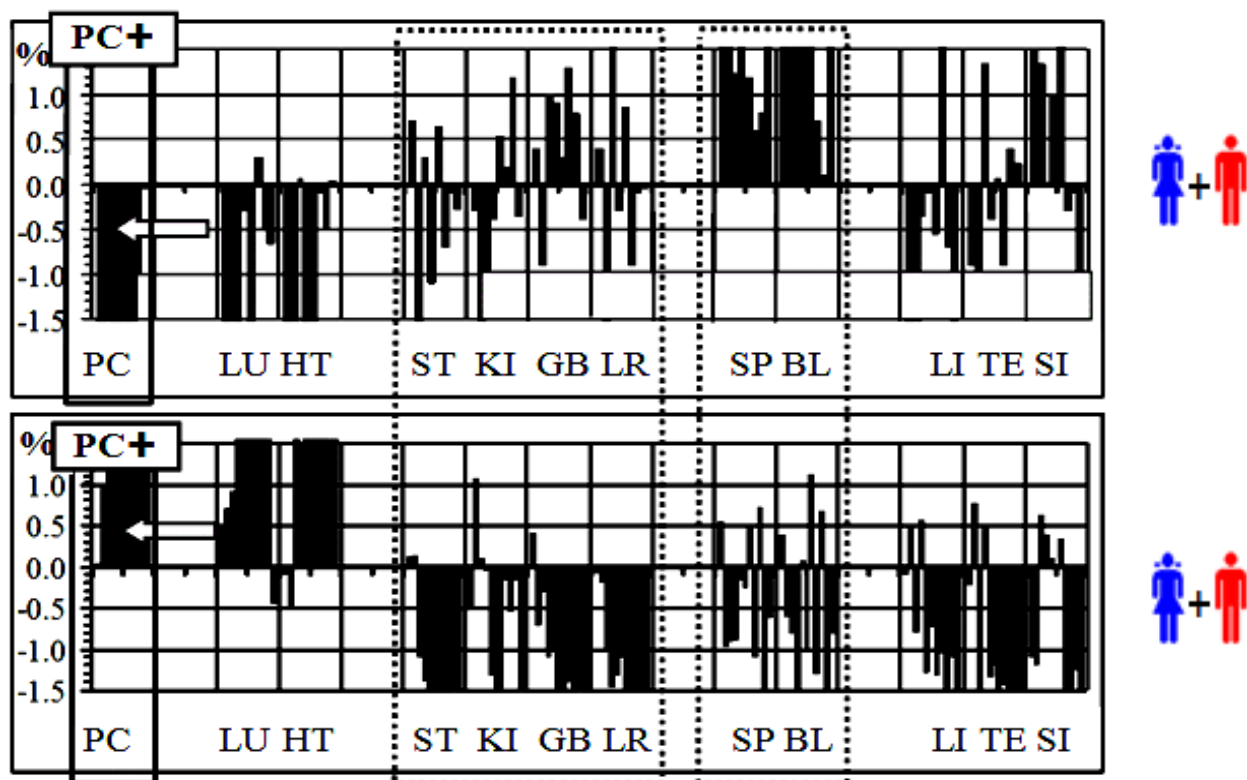


СИСТЕМНІ ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **PC** (12 РІВНІВ)
SYSTEMIC PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **PC** (12 LEVELS)

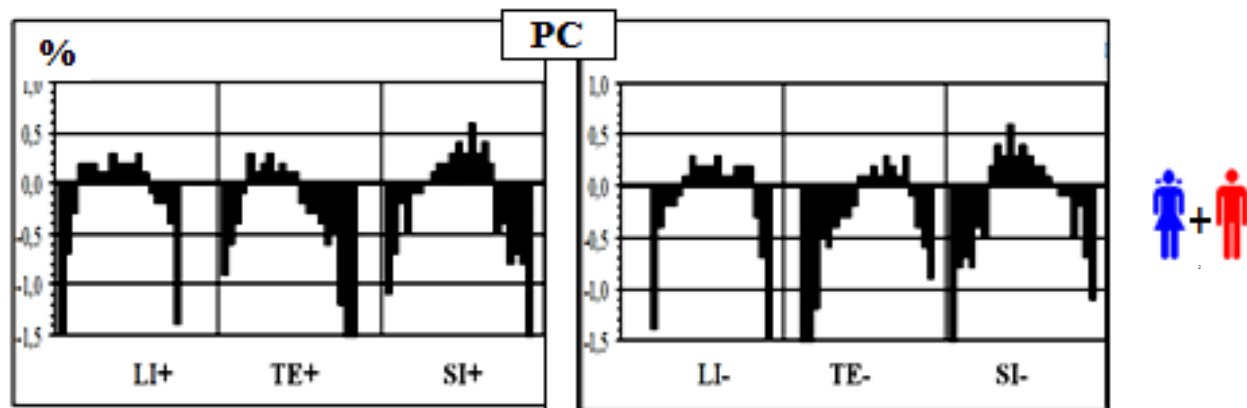


РОЗВИТОК ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **PC** В ЗОНІ НОРМИ
DEVELOPMENT OF PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **PC**
IN THE ZONE OF NORM

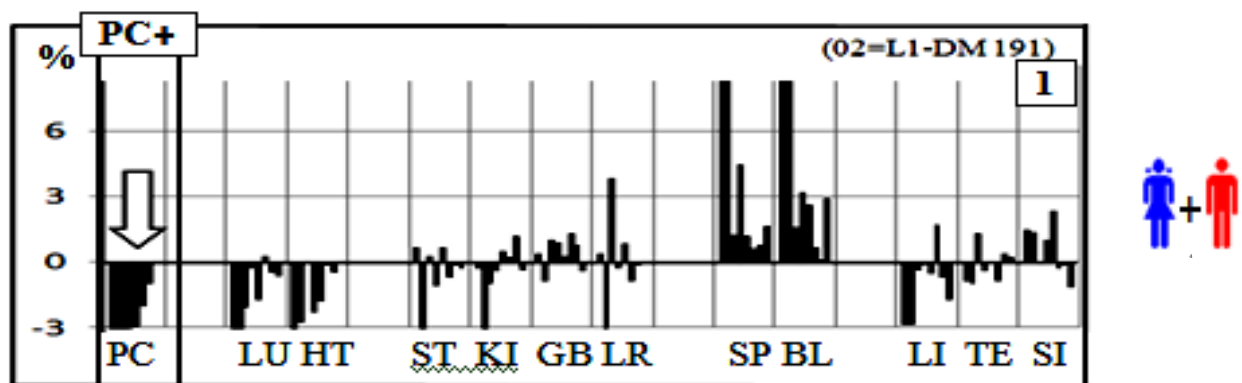


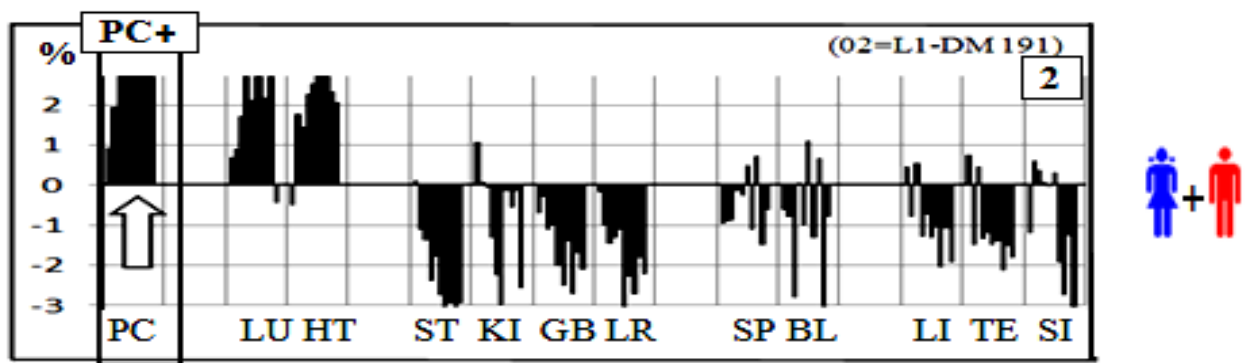


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **PC** (12 РІВНІВ)
 PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **PC** (12 LEVELS)

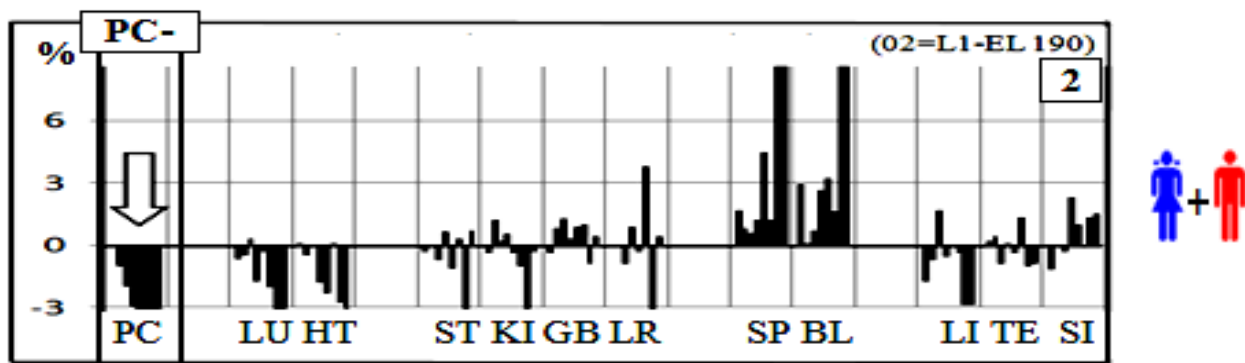
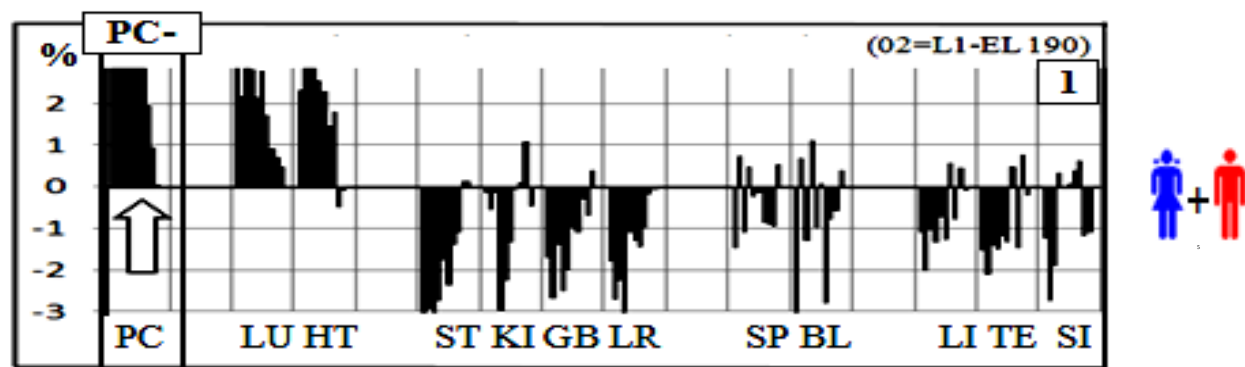


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **PC** ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **PC** TO (1) AND OVER (2)
 THE ZONE OF NORM

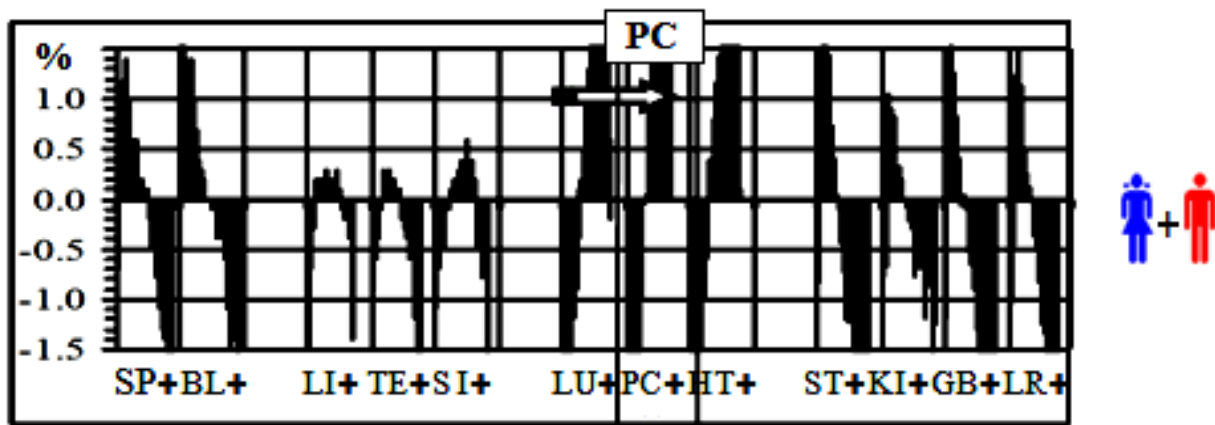


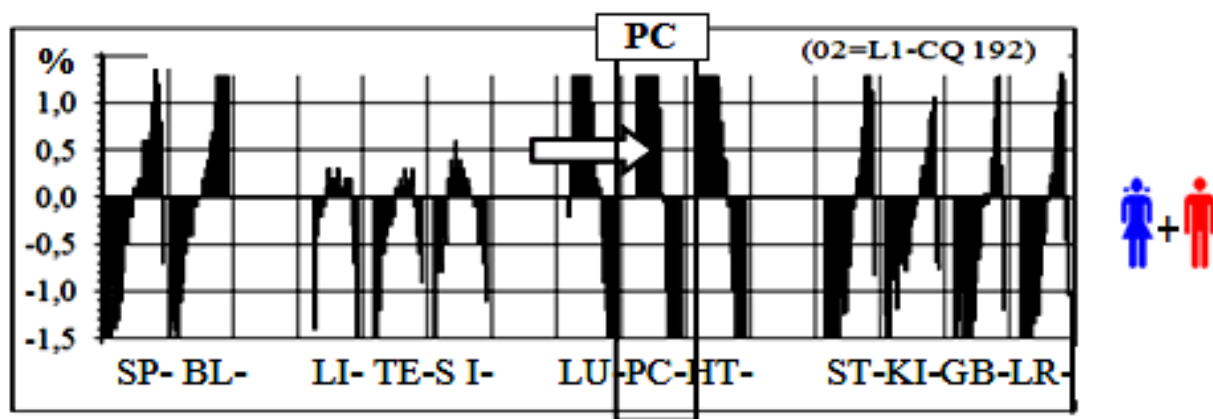


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ПРИГНІЧЕННЯ **PC** ДО (1) І НИЖЧЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO THE OPPRESSION OF **PC** TO (1) AND UNDER (2)
 THE ZONE OF NORM

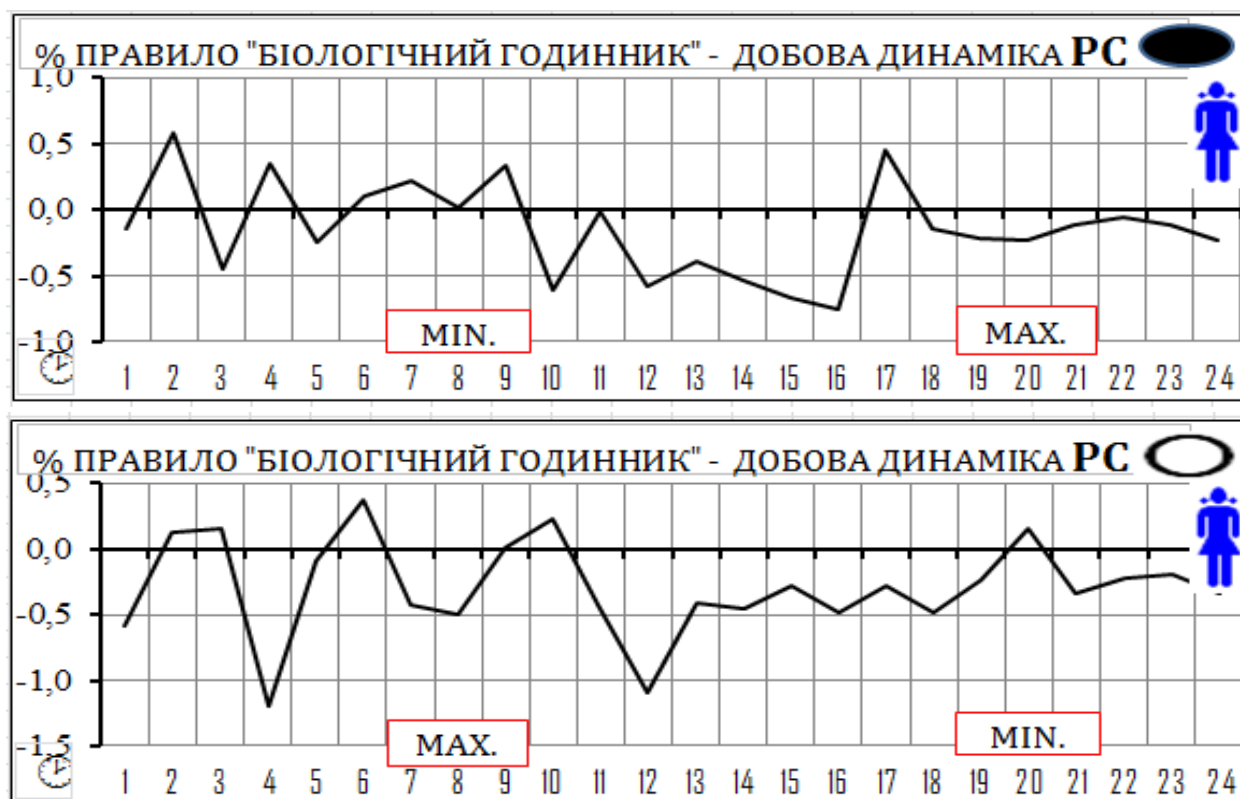


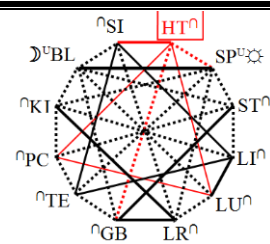
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ **PC** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ
 PARADOXICAL REACTIONS **PC** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE SYSTEMS





ДИНАМІКА ДОБОВОЇ АКТИВНОСТІ РС ПІД ЧАС ФАЗИ НОВОГО І ПОВНОГО МІСЯЦЯ.
DYNAMICS OF DAILY ACTIVITY OF PC DURING THE PHASES OF THE
NEW AND FULL MOON.





12-та проблема традиційної голкотерапії (акупунктури) ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА **HT** (СЕРЦЕ) ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ

12-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture) FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM **HT** (HEART) AS BIOPHYSICAL REALITY

ТОПОГРАФІЯ СТАНДАРТНИХ ПУНКТІВ КАНАЛУ **HT**

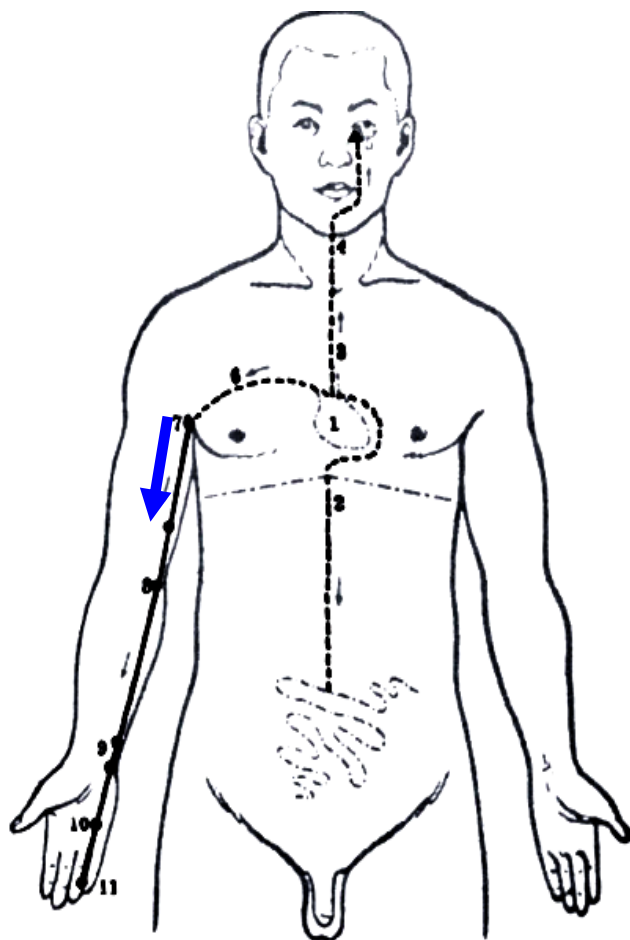
ФВС **HT** –“Седце”. Відцентрова, об’єднує 9 ФАЗ (18 з обох боків). Починається під грудним м’язом (musculus pectoralis) на рівні третього ребра, проходить уздовж внутрішньої сторони плеча і передпліччя і закінчується біля внутрішнього кута нігтьового валика мізинця.

Обумовлює хвороби серця і порушення кровообігу, хворобливі прояви тонкого кишечника, горла і очей.

LOCATION OF STANDARD POINTS OF THE CHANNEL **HT**

FVS **HT** “Heart”. Centrifugal, combines 9 FAZs (18 from both sides). Begins under the pectoral muscle at the level of the third rib, goes along the interior side of the shoulder and forearm, and ends near the interior corner of the nail fold of the small finger.

Conditions heart diseases and disorders of blood circulation, disease states of the small intestine, throat and eyes.



▲ **ЦЗІ-ЦЮАНЬ:** ЦЕНТР ПІДПАХВИННОЇ ЯМКИ, МЕДІАЛЬНО ПІДПАХВИННОЇ АРТЕРІЇ. ▲ **JIQUAN:** in the center of axillary pit, towards the inside of axillary artery.

◎ **ТУН-ЛІ:** ПРОМЕНЕВИЙ КРАЙ СУХОЖИЛКА ЛІКТЬОВОГО ЗГІНАЧА ЗАП’ЯСТКА, НА 1 Ц. ВИЩЕ ЗОНИ HT-7. ◎ **TO-NGLI:** at the radial edge of ulnar flexor muscle of wrist tendon, 1 cun higher from the point HT-7.

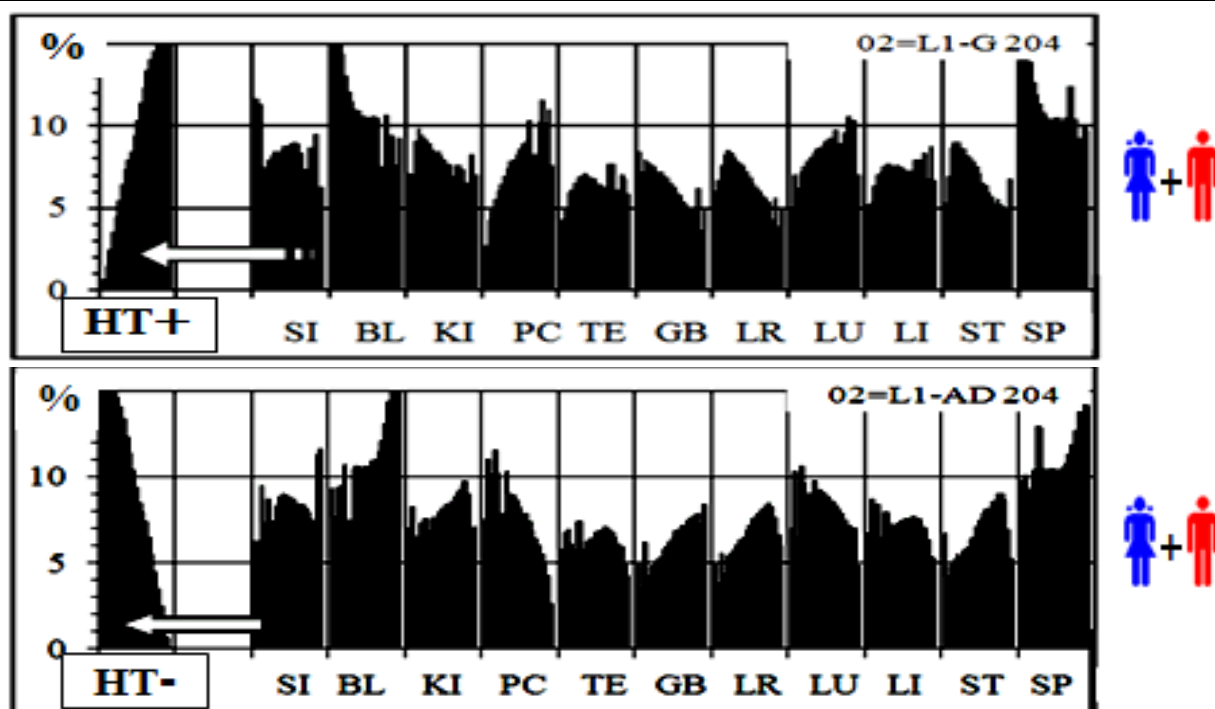
◇ **ІНЬ-СІ:** ПРОМЕНЕВИЙ КРАЙ СУХОЖИЛКА ЛІКТЬОВОГО ЗГІНАЧА ЗАП’ЯСТКА, НА 0,5 Ц. ВИЩЕ ЗОНИ HT-7. ◇ **YINXI:** on the radial edge of ulnar flexor muscle of wrist tendon, 0,5 cun higher from the point HT-7.

▼◆ **ШЕНЬ-МЕНЬ:** ПОПЕРЕКОВА ШКІРНА СКЛАДКА ПРОМЕНЕВО-ЗАП’ЯСТКОВОГО СУГЛОБУ, ЗАПАДИНА МІЖ ГОРОХУВАТОЮ ТА ЛІКТЬОВОЮ КІСТКАМИ, З ПРОМЕНЕВОГО КРАЮ СУХОЖИЛКА ЛІКТЬОВОГО ЗГІНАЧА ЗАП’ЯСТКА. ▼◆ **SHEN-MEN:** on diametrical skin fold of wrist joint in the recess between pisiform and ulnar

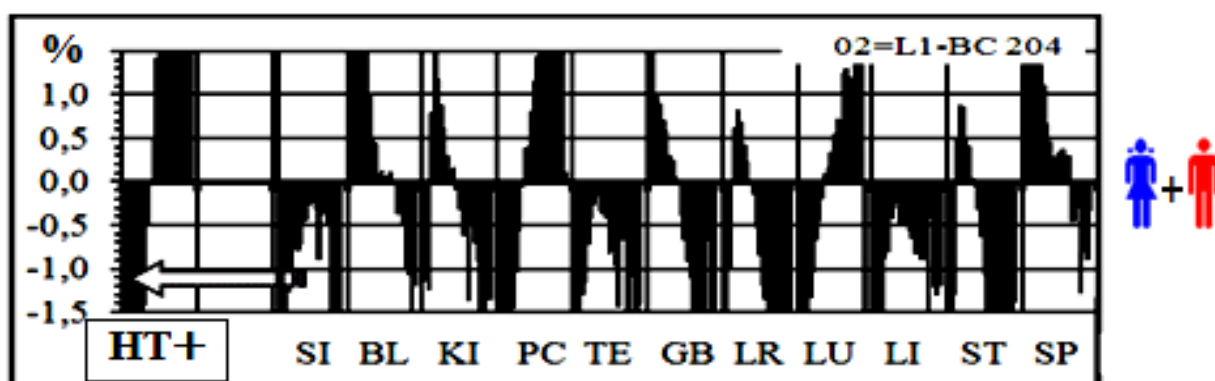
bones (at radial edge of the tendon of radial flexor muscle of wrist).

▼▲ **ШАО-ЧУН:** ДИСТАЛЬНА ФАЛАНГА V-ГО ПАЛЬЦЯ, 0,3 СМ В ПРОМЕНЕВУ СТОРОНУ ВІД КОРІННЯ НІГТЯ. ▼▲ **SHAOCHONG:** on distal phalanx of the V finger 0,3 cm to the radial side from nail root.

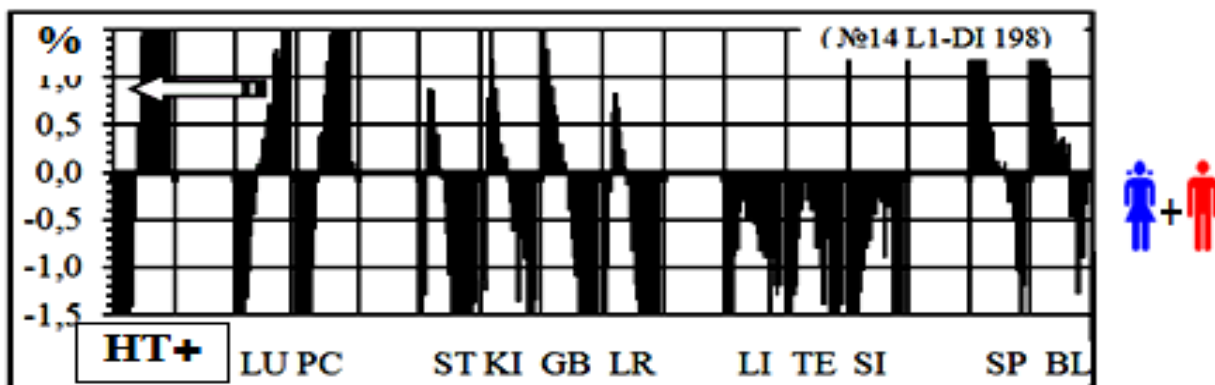
ПЕРШІ ОЗНАКИ ЗАЛЕЖНОСТІ КАНАЛІВ ВІД ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **НТ**
 FIRST SIGNS OF DEPENDENCY OF CHANNELS ON EXCITATION AND OPPRESSION OF **НТ**

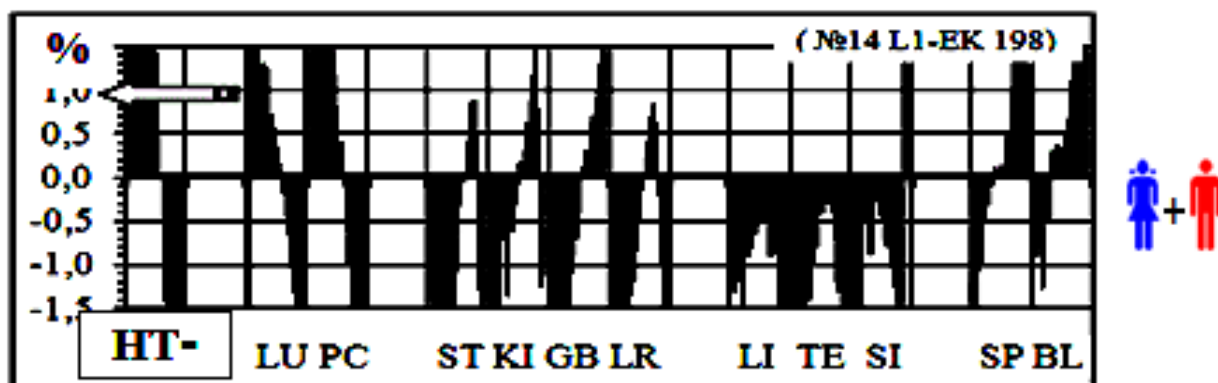


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **НТ** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **НТ** THROUGH THE BIG CYCLE

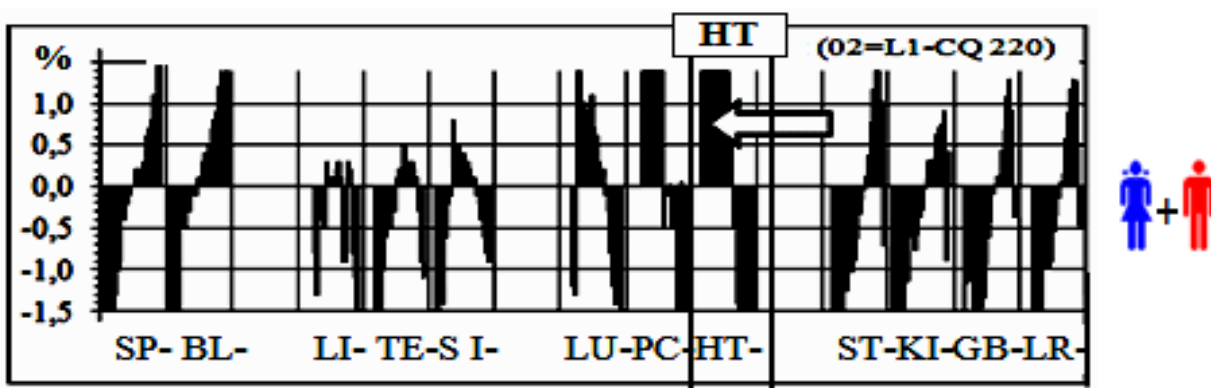
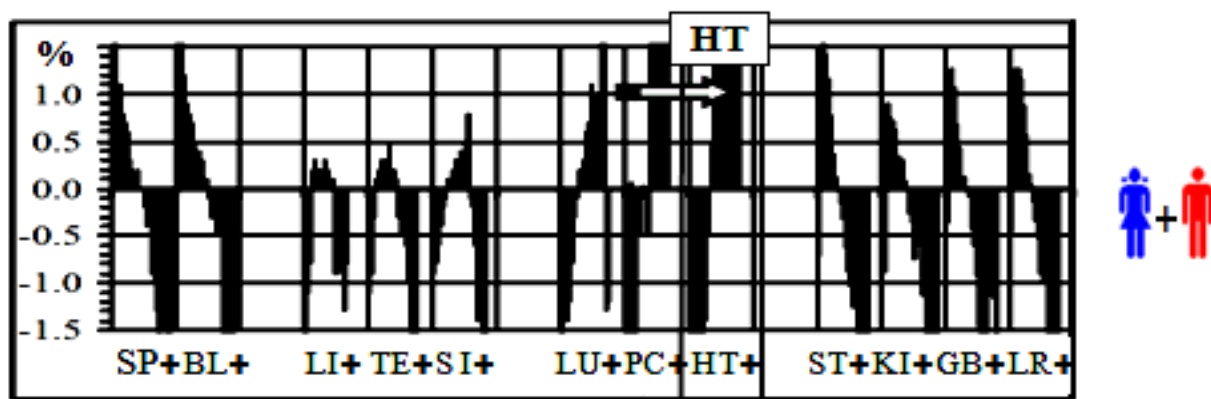


РЕАКЦІЯ АКУПУНКТУРНИХ КАНАЛІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **НТ**
 REACTION OF ACUPUNCTURAL CHANNELS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **НТ**

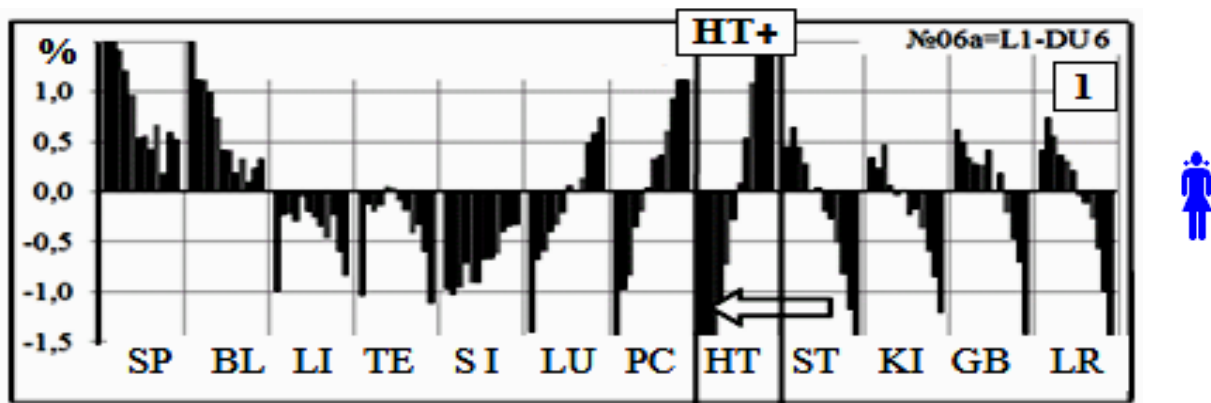


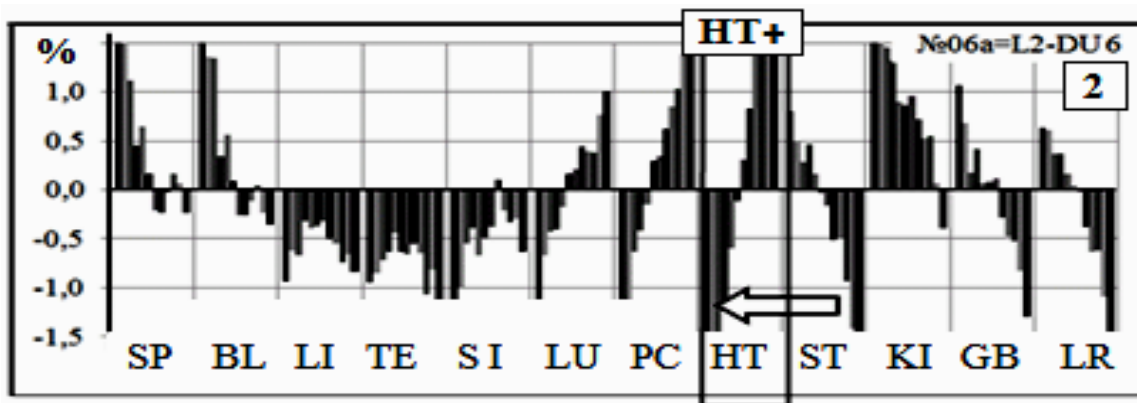


РЕАКЦІЯ **HT** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ІНШИХ КАНАЛІВ
REACTION OF **HT** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF OTHER CHANNELS



СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **HT** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ
SYSTEMIC DEPENDENCY DURING EXCITATION OF **HT** IN FEMALE AND MALE GROUPS





РІЗНОСПРЯМОВАНА АКТИВНІСТЬ КАНАЛІВ ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **HT**
 MULTIDIRECTED ACTIVITY OF CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE UNDER THE
 EXCITATION OF **HT**

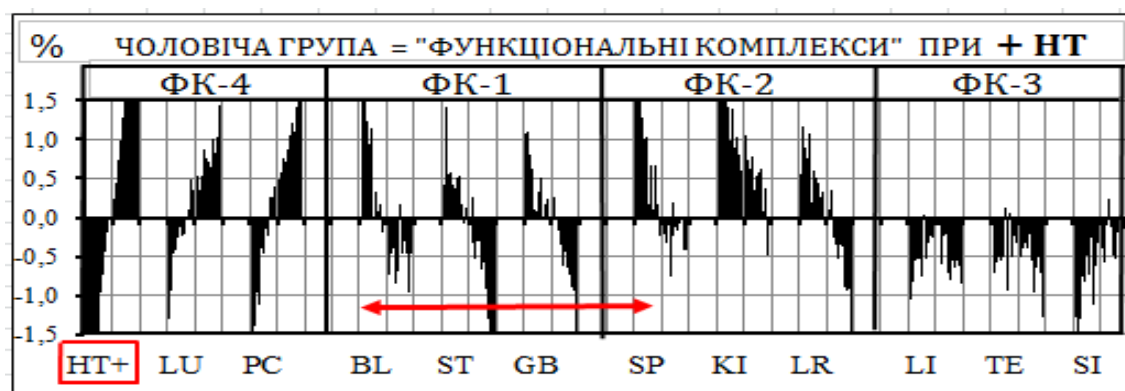
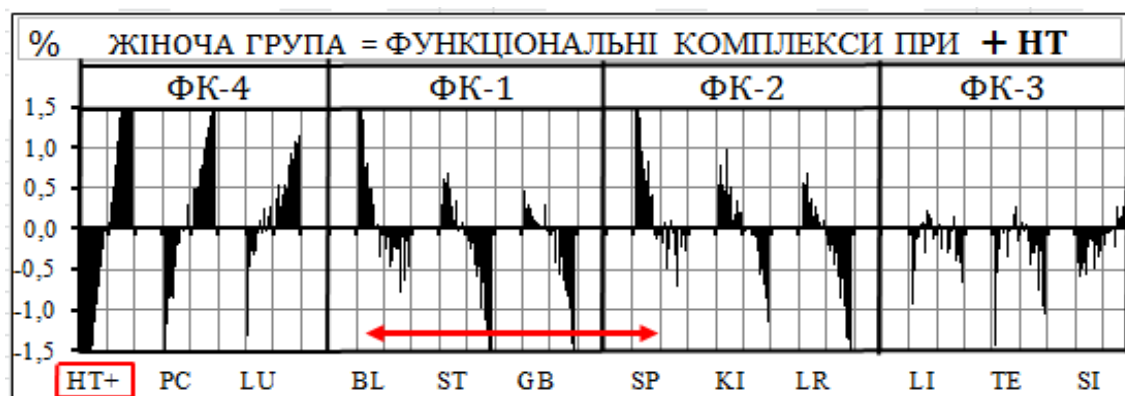


БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНОСТЬ ПРАВИЛА “МАТИ-СИН (ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ)” ПРИ
 ЗБУДЖЕННІ КАНАЛУ **HT**
 THE BIOPHYSICAL REALITY OF THE RULE “MOTHER-SON (THROUGH THE BIG CYCLE)”
 DURING THE EXCITATION OF THE CHANNEL **HT**

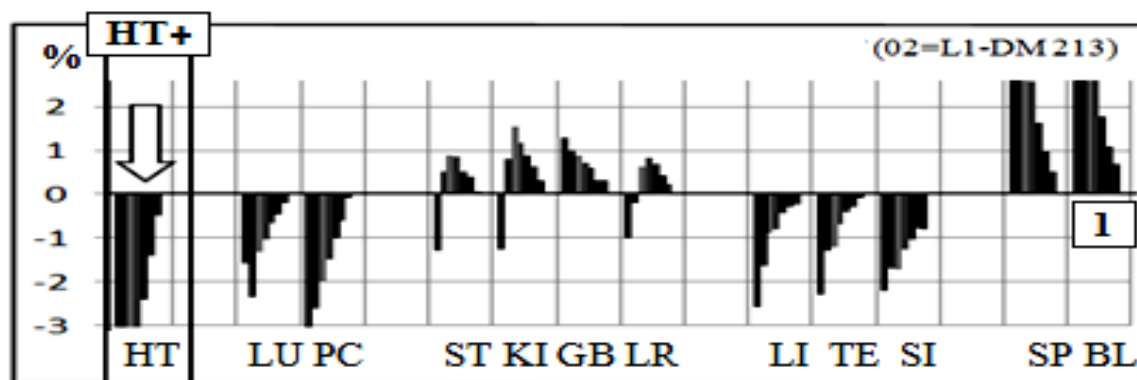


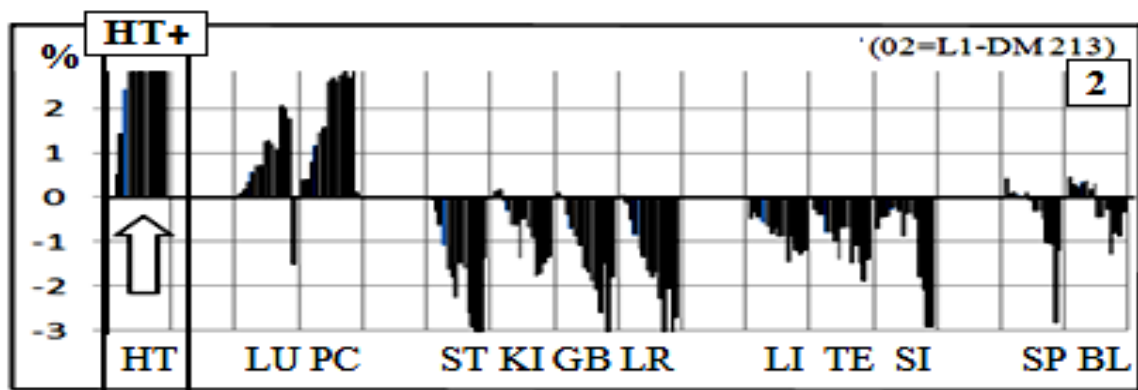


КОМПЛЕКСНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРИ ЗБУДЖЕННІ НТ
THE COMPLEX DEPENDENCE OF THE EXCITATION НТ

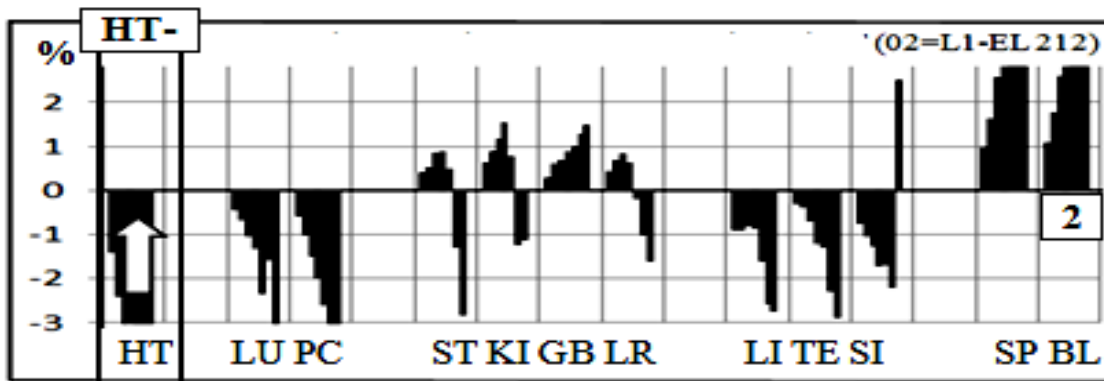
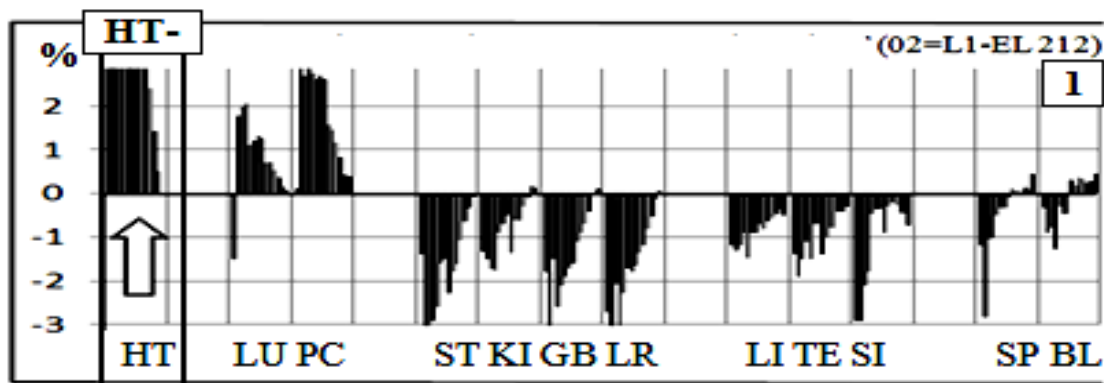


СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ЗБУДЖЕННЯ НТ І ДО-І ВИЩЕ ЗОНИ НОРМИ
SYSTEM DEPENDENCY ON THE EXCITATION OF НТ TO AND ABOVE THE ZONE OF NORM

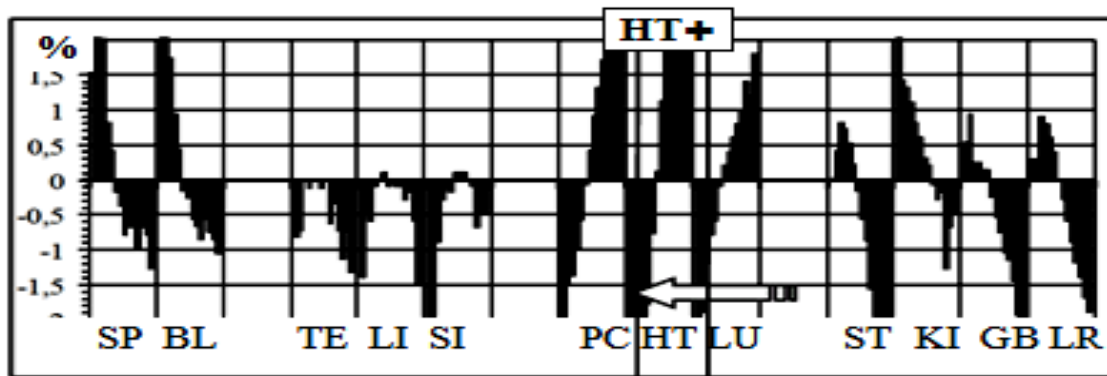




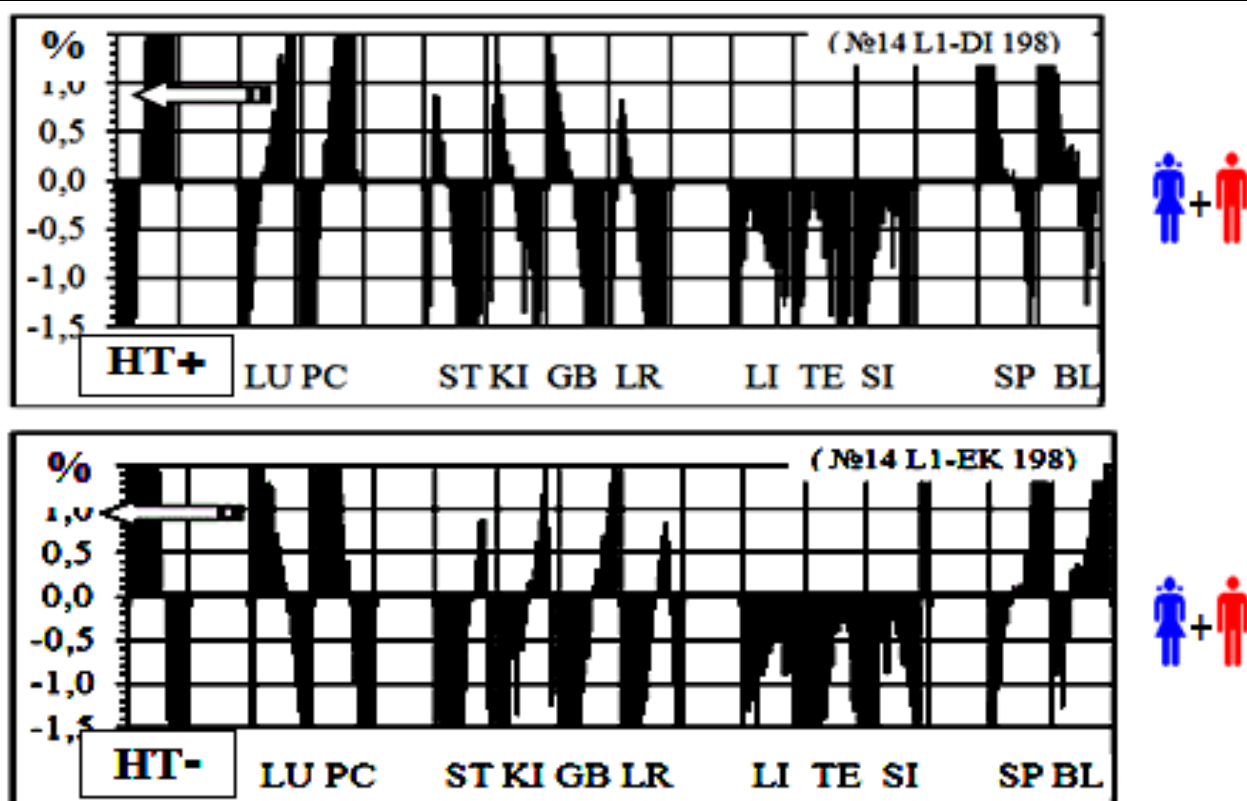
СИСТЕМНА ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД ПРИГНІЧЕННІ **HT** ДО- І НИЖЧЕ ЗОНИ НОРМИ
 SYSTEM DEPENDENCY ON THE OPPRESSION OF **HT** TO AND BELOW THE ZONE OF NORM



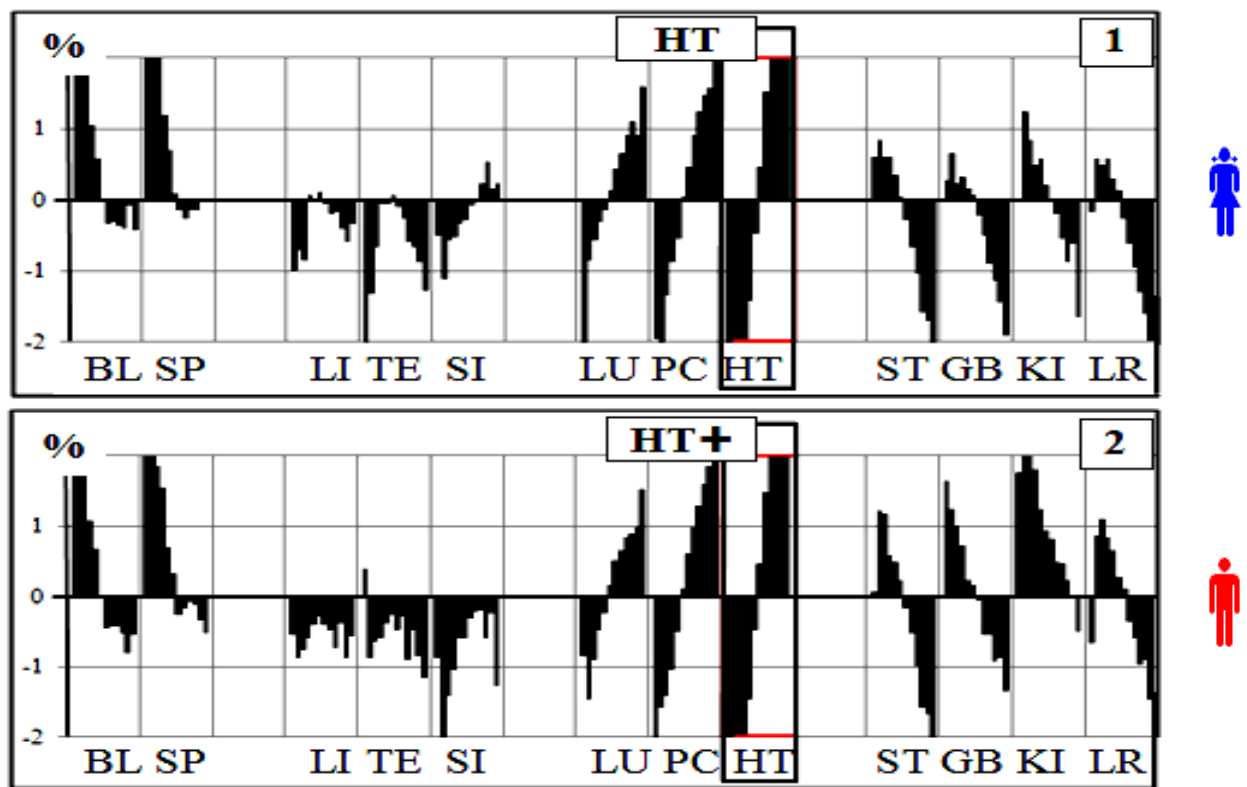
ТИПИ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **HT** ПО ВЕЛИКОМУ КОЛУ
 TYPES OF REACTIONS TO EXCITATION OF **HT** TO CHANNELS THROUGH THE BIG CYCLE



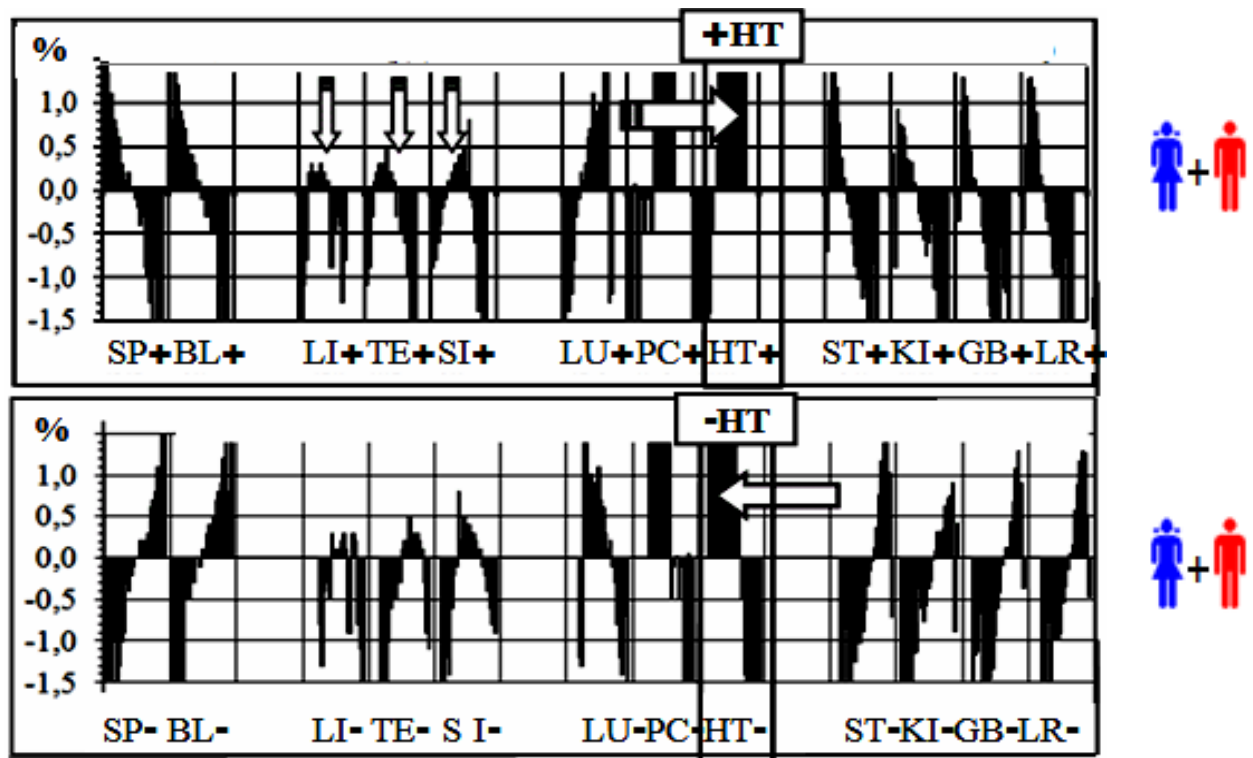
КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **HT** (12 РІВНІВ)
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **HT** (12 LEVELS)



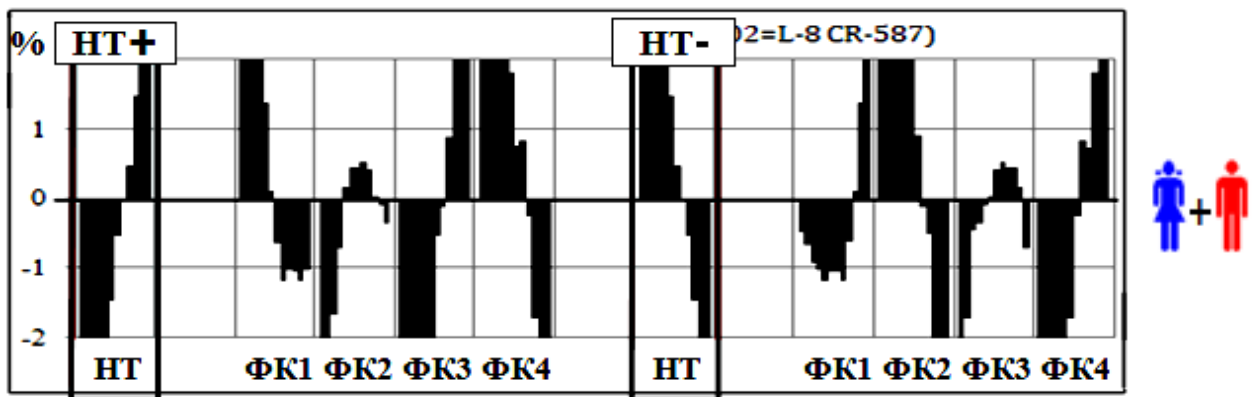
КОМПЛЕКСНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **HT** В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ (12 РІВНІВ)
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION OF **HT** IN FEMALE AND MALE GROUPS (12 LEVELS)



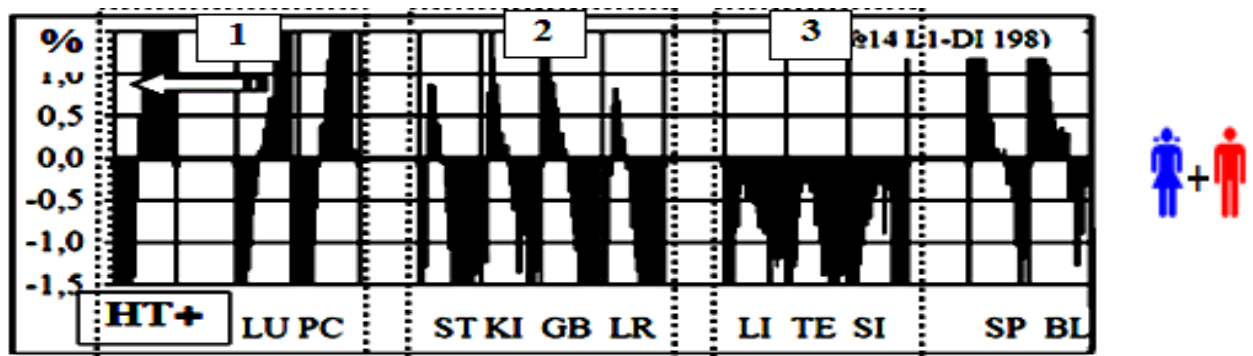
РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ **НТ**
COMPLEX REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **НТ**



СУМАРНА РЕАКЦІЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ НА ЗБУДЖЕННЯ **НТ** (12 РІВНІВ)
TOTAL REACTION OF FUNCTIONAL COMPLEXES TO EXCITATION OF **НТ** I (12 LEVELS)



ТИПИ КОМПЛЕКСНИХ РЕАКЦІЙ ПРИ ЗБУДЖЕННІ **НТ**
TYPES OF COMPLEX REACTIONS UNDER THE EXCITATION OF **НТ**

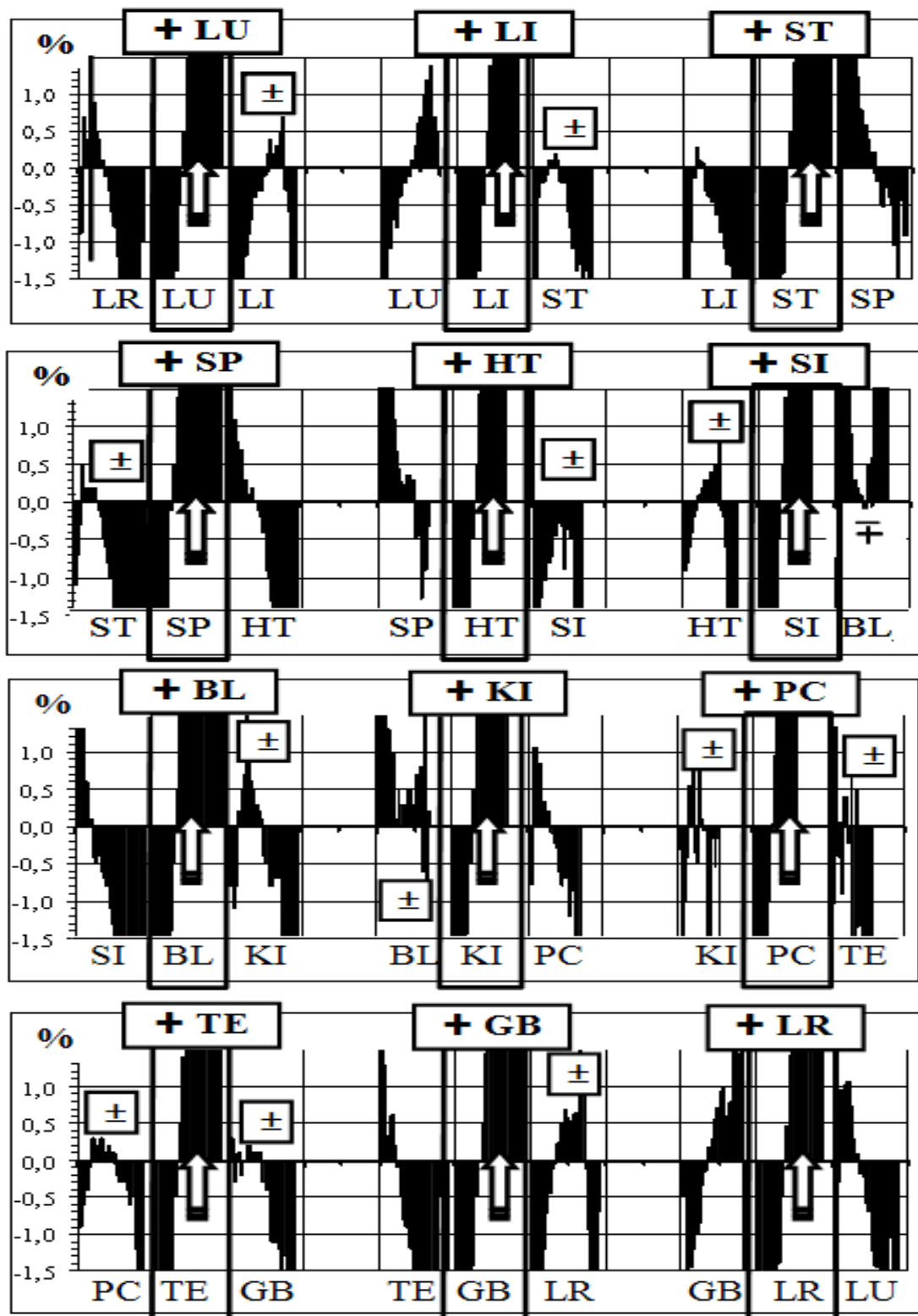




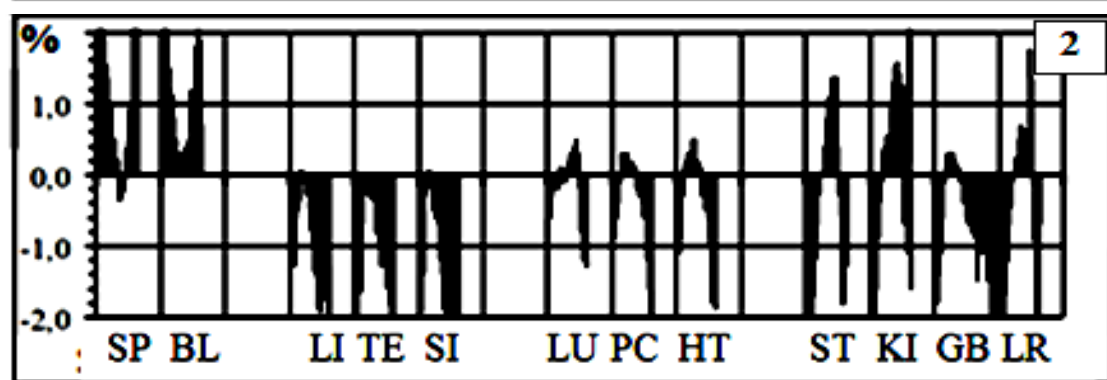
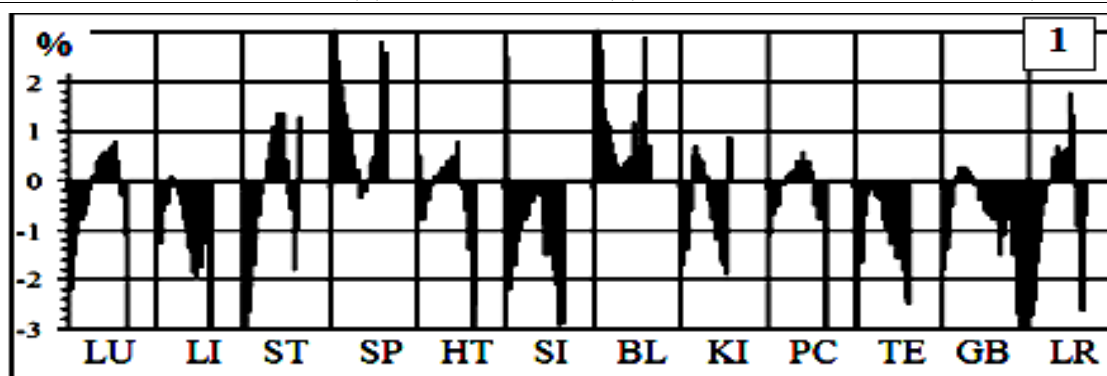
БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ “НТ”

BIOPHYSICAL ATLAS OF PARADOXICAL REACTIONS “НТ”

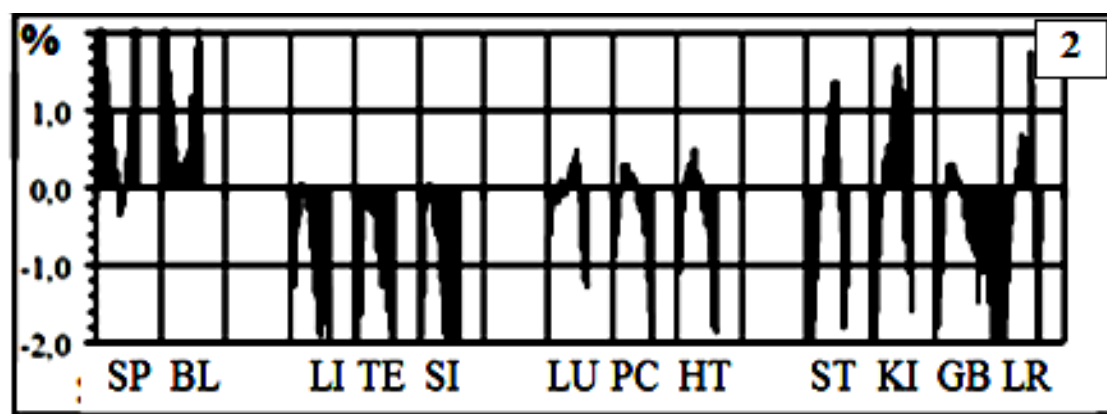
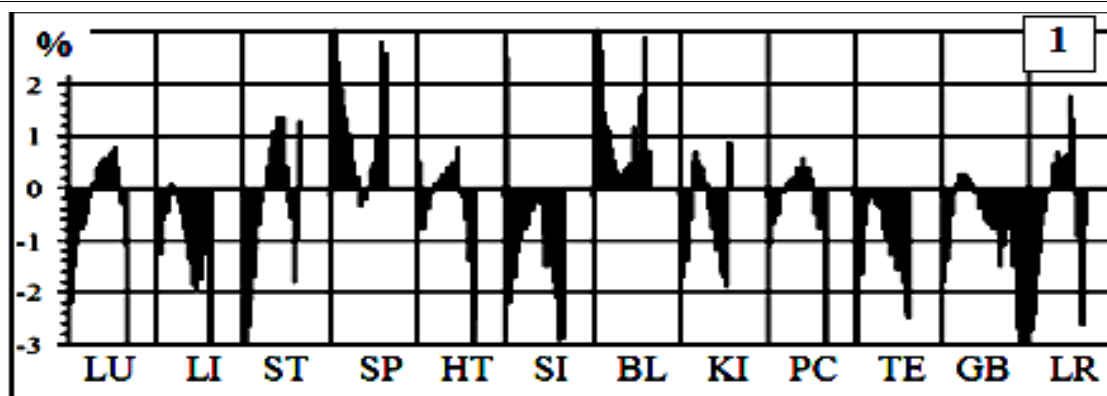
ТОПОГРАФІЯ ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ ПО ТРАДИЦІЙНОМУ ВЕЛИКОМУ КОЛУ
TOPOGRAPHY OF PARADOXICAL REACTIONS THROUGH THE TRADITIONAL BIG CYCLE



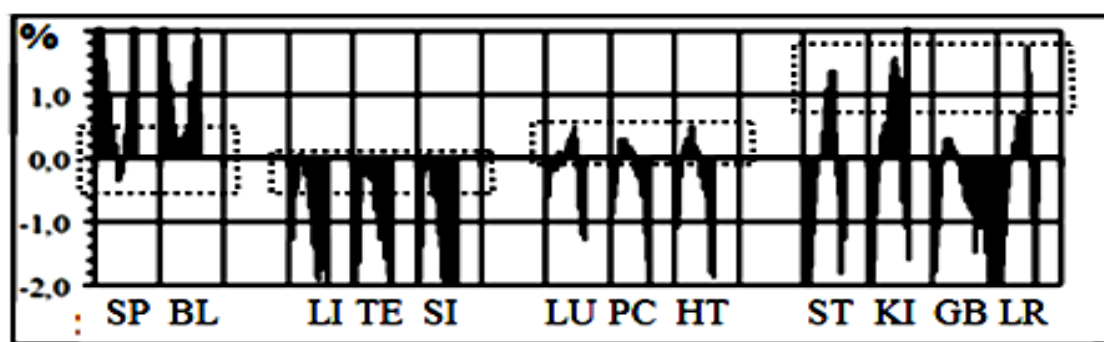
ТИПИ СИСТЕМНИХ (1) І КОМПЛЕКСНИХ (2) ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ (12 РІВНІВ)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



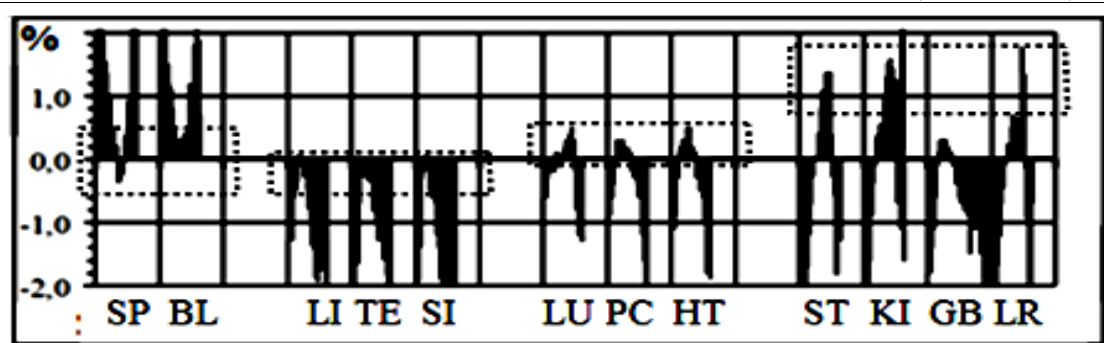
ТИПИ СИСТЕМНИХ (1) І КОМПЛЕКСНИХ (2) ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ (12 РІВНІВ)
 TYPES OF SYSTEMIC (1) AND COMPLEX (2) PARADOXICAL REACTIONS (12 LEVELS)



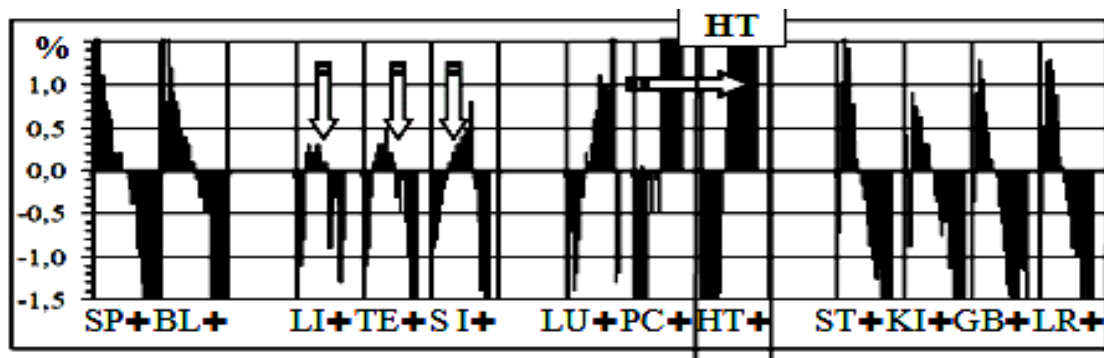
Зони розвитку біофізичного конфлікту (12 рівнів)
ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)



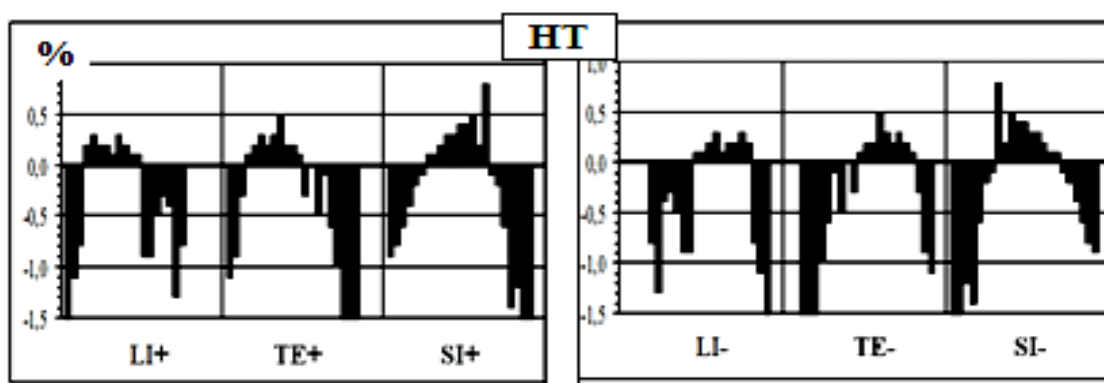
Зони розвитку біофізичного конфлікту (12 рівнів)
ZONES OF DEVELOPMENT OF BIOPHYSICAL CONFLICT (12 LEVELS)



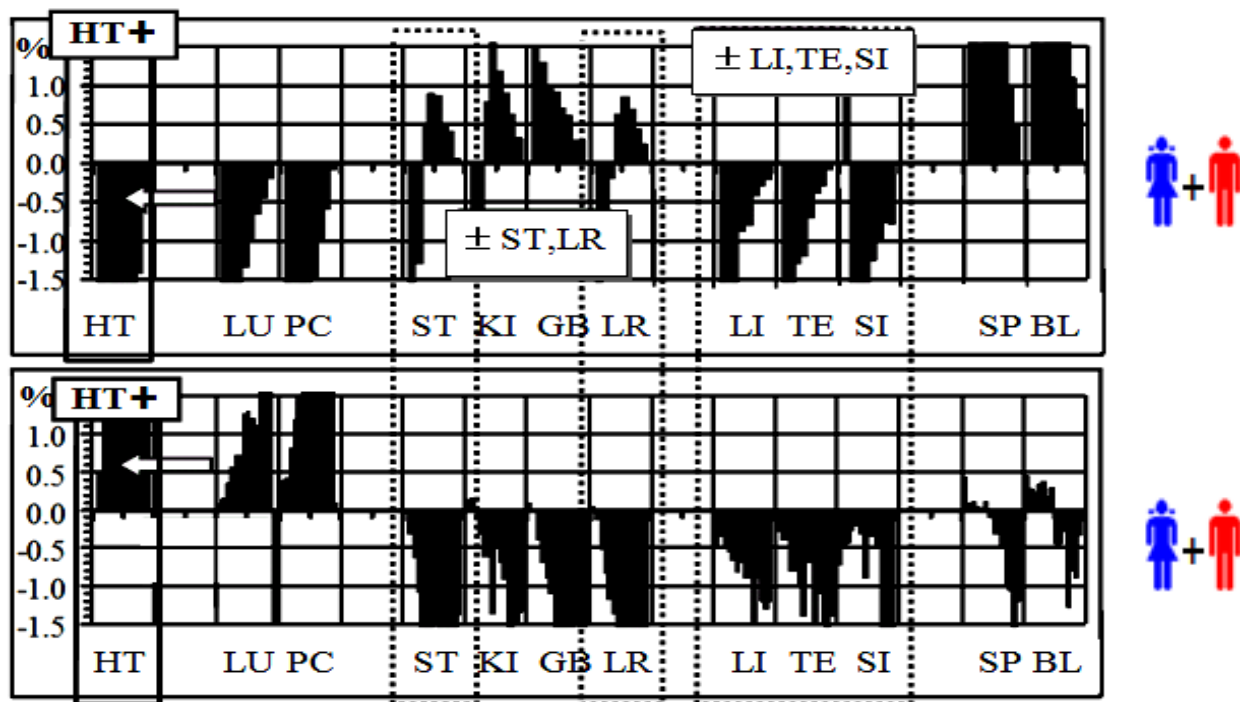
Системні парадоксальні реакції на збудження **НТ** (12 рівнів)
SYSTEMIC PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **НТ** (12 LEVELS)



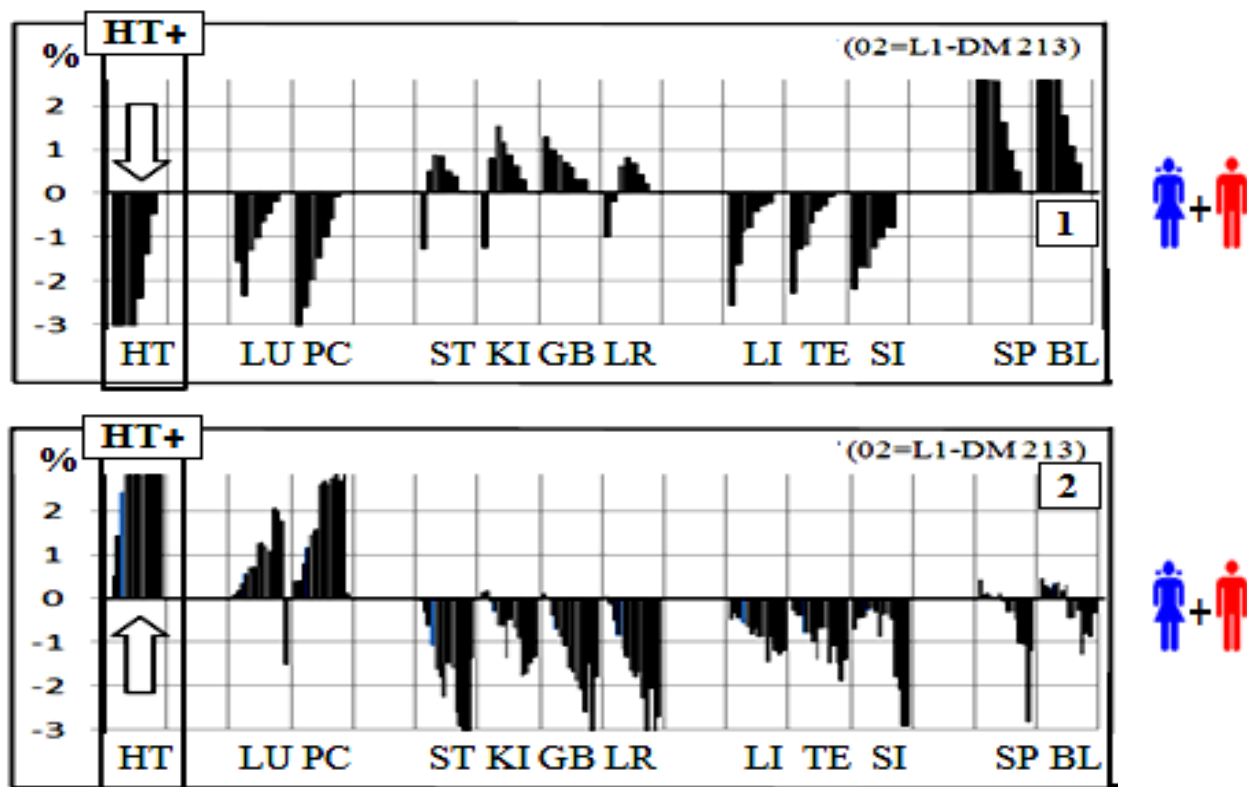
Парадоксальні реакції на збудження і пригнічення **НТ** (12 рівнів)
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF **НТ** (12 LEVELS)



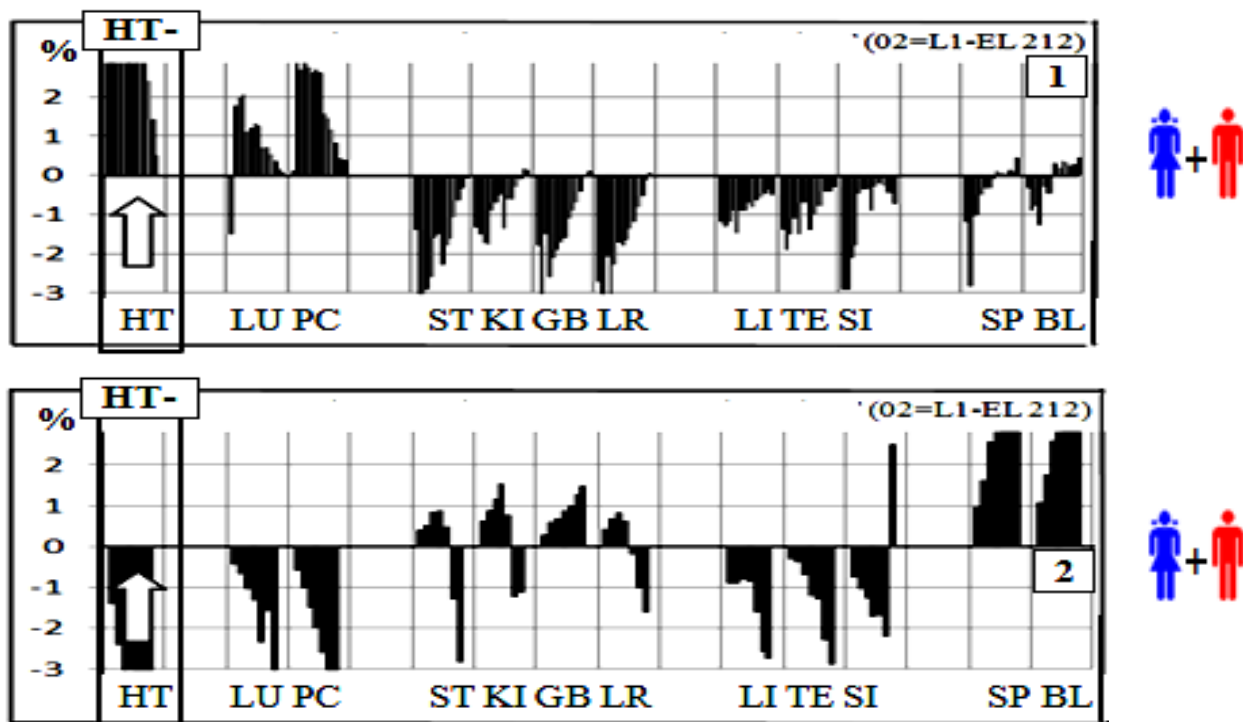
РОЗВИТОК ПАРАДОКСАЛЬНИХ РЕАКЦІЙ НА ЗБУДЖЕННЯ **НТ** В ЗОНІ НОРМИ
DEVELOPMENT OF PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **НТ** IN THE
ZONE OF NORM



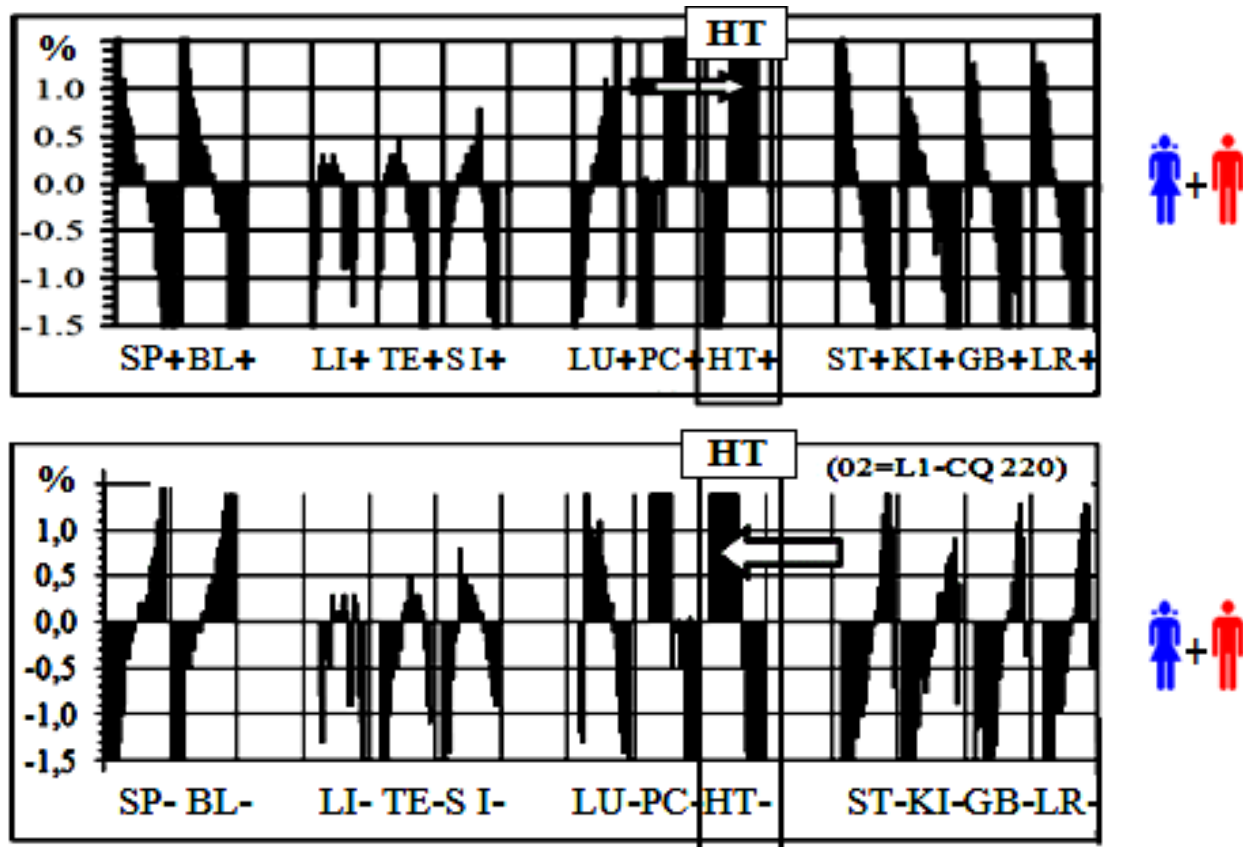
ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ЗБУДЖЕННЯ **НТ** ДО (1) І ВИЩЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
PARADOXICAL REACTIONS TO EXCITATION OF **НТ** TO (1) AND OVER (2)
THE ZONE OF NORM



ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ НА ПРИГНІЧЕННЯ **HT** ДО (1) І НИЖЧЕ (2) ЗОНИ НОРМИ
 PARADOXICAL REACTIONS TO THE OPPRESSION OF **HT** TO (1) AND UNDER (2)
 THE ZONE OF NORM

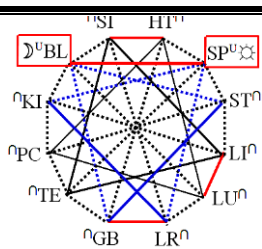


ПАРАДОКСАЛЬНІ РЕАКЦІЇ **HT** НА ЗБУДЖЕННЯ І ПРИГНІЧЕННЯ ОКРЕМИХ СИСТЕМ
 PARADOXICAL REACTIONS **HT** TO EXCITATION AND OPPRESSION OF SEPARATE SYSTEMS



ДИНАМІКА ДОБОВОЇ АКТИВНОСТІ **НТ** ПІД ЧАС ФАЗИ НОВОГО І ПОВНОГО МІСЯЦЯ.
DYNAMICS OF DAILY ACTIVITY OF **НТ** DURING THE PHASES OF THE NEW AND FULL MOON.

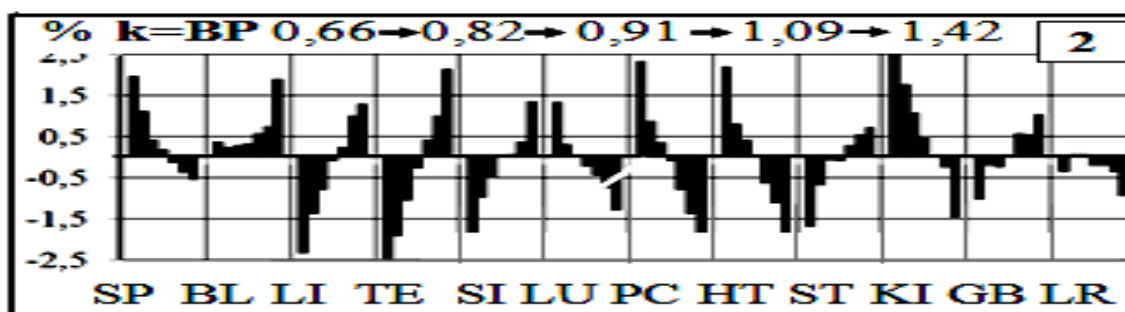
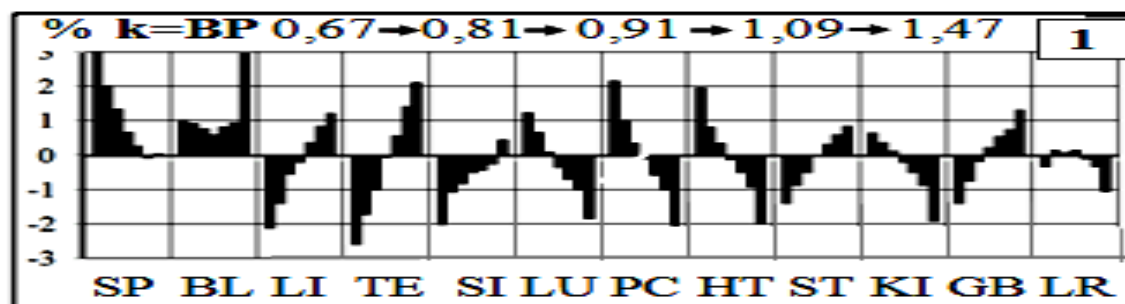




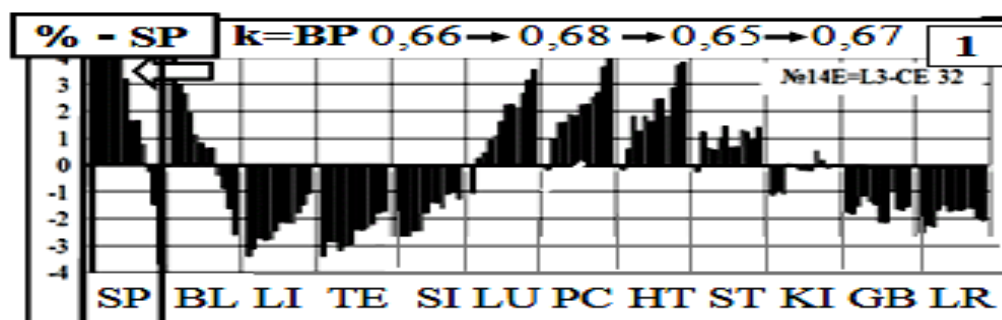
13-ша проблема традиційної голкотерапії (акупунктури) ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНИЙ ГОМЕОСТАЗ ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ

13-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture) FUNCTIONAL-VEGETATIVE HOMEOSTASIS AS BIOPHYSICAL REALITY

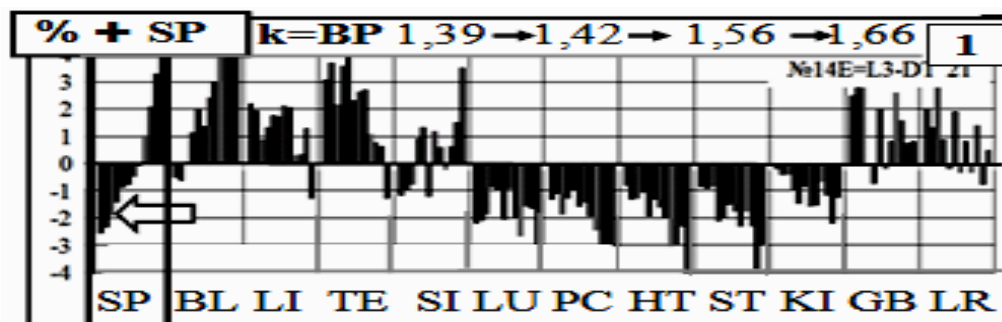
ЗАГАЛЬНА ДИНАМІКА **ФС** І ЗРОСТАННЯ ВЕГЕТАТИВНИХ КОЕФІЦІЄНТІВ
 .GENERAL DYNAMICS OF **FC** AND GROWTH OF VEGETATIVE COEFFICIENTS



ВЕГЕТАТИВНІ КОЕФІЦІЄНТИ І АКТИВНІСТЬ **SP** ПРИ ЗНАЧНІЙ СА І ПА (ЖІНОЧА ГРУПА)
 VEGETATIVE COEFFICIENTS AND ACTIVITY OF **SP** DURING SIGNIFICANT SA AND PA
 (FEMALE GROUPS)



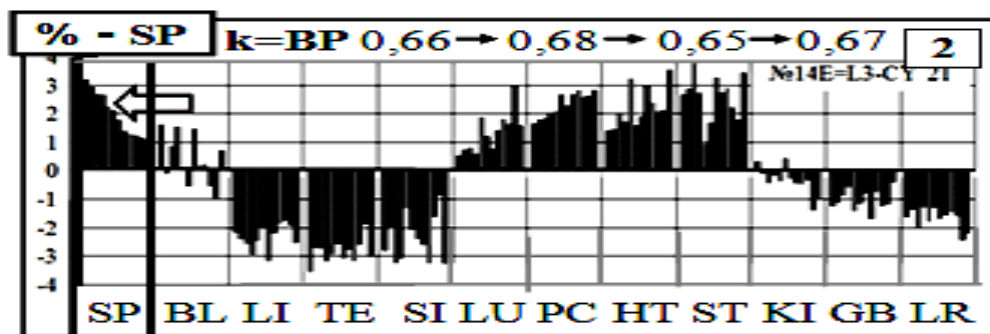
-SP=
 ПА-3 (PA-s)



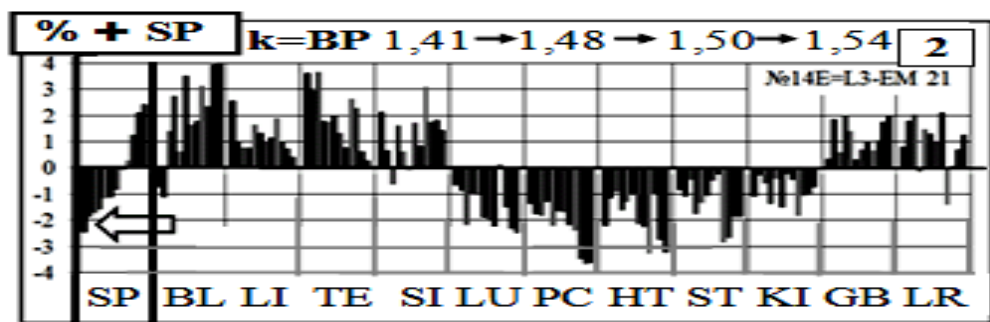
+SP=
 СА-3 (SA-s)



ВЕГЕТАТИВНІ КОЕФІЦІЄНТИ І АКТИВНІСТЬ **SP** ПРИ ЗНАЧНІЙ СА І ПА (ЧОЛОВІЧА ГРУПА)
 VEGETATIVE COEFFICIENTS AND ACTIVITY OF **SP** DURING SIGNIFICANT SA AND PA
 (MALE E GROUPS)



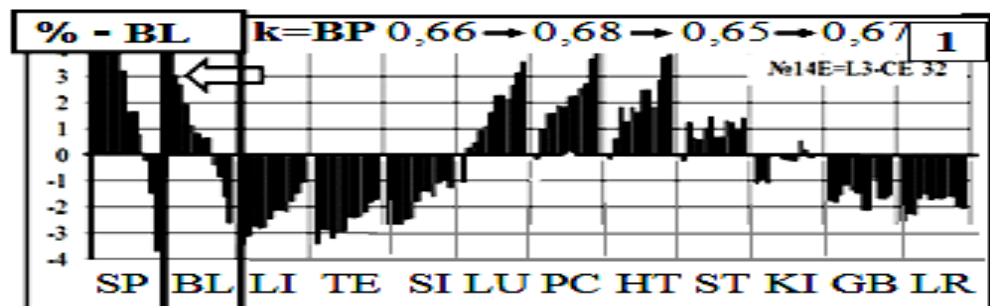
-SP=
 ПА-3 (PA-s)



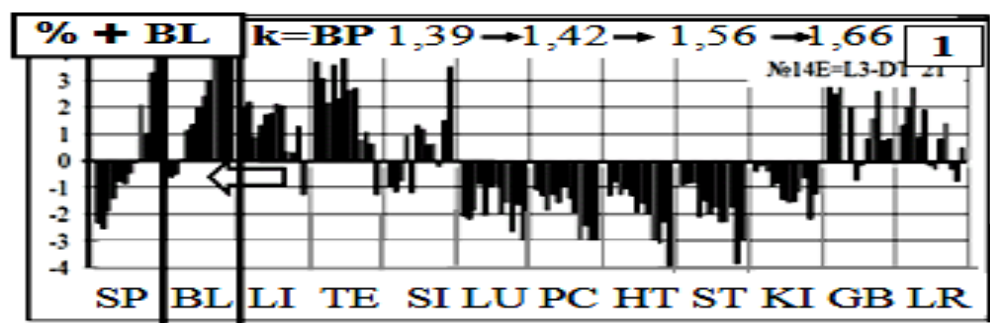
+SP=
 СА-3 (SA-s)



ВЕГЕТАТИВНІ КОЕФІЦІЄНТИ І АКТИВНІСТЬ **BL** ПРИ ЗНАЧНІЙ СА І ПА (ЖІНОЧА ГРУПА)
 VEGETATIVE COEFFICIENTS AND ACTIVITY OF **BL** DURING SIGNIFICANT SA AND PA
 (FEMALE GROUPS)



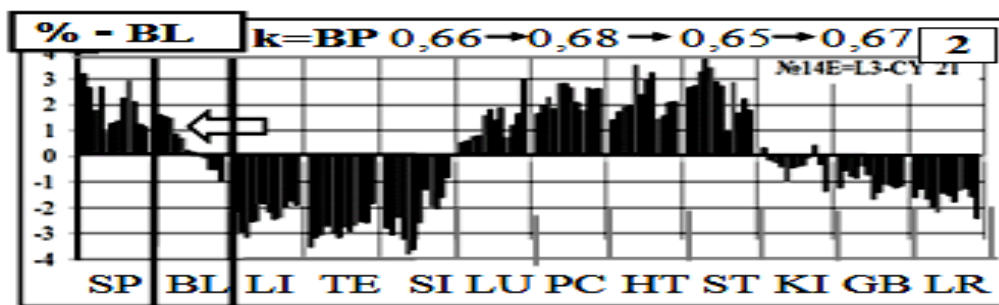
-BL=
 ПА-3 (PA-s)



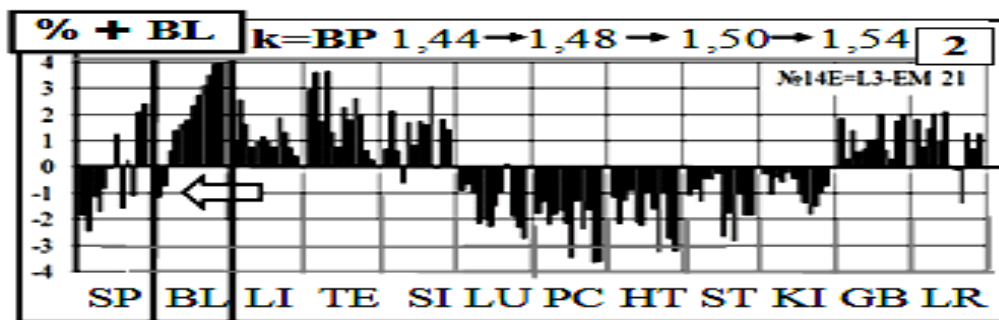
+BL=
 СА-3 (SA-s)



ВЕГЕТАТИВНІ КОЕФІЦІЄНТИ І АКТИВНІСТЬ **BL** ПРИ ЗНАЧНІЙ СА І ПА (ЧОЛОВІЧА ГРУПА)
 VEGETATIVE COEFFICIENTS AND ACTIVITY OF **BL** DURING SIGNIFICANT SA AND PA
 (MALE E GROUPS)



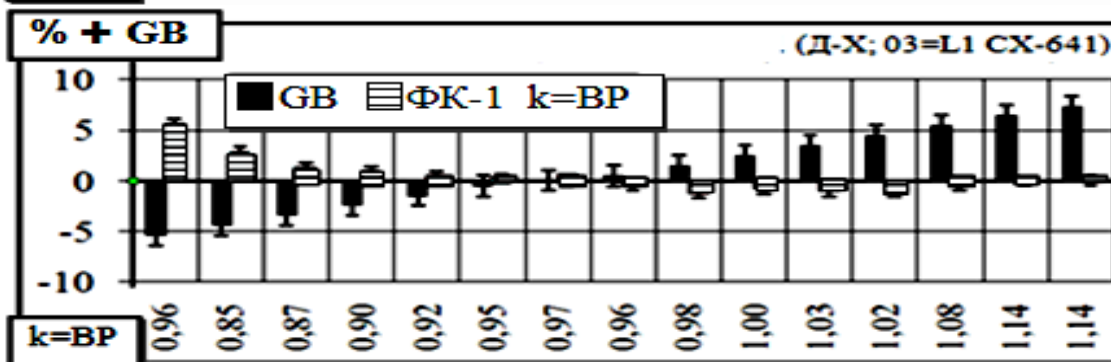
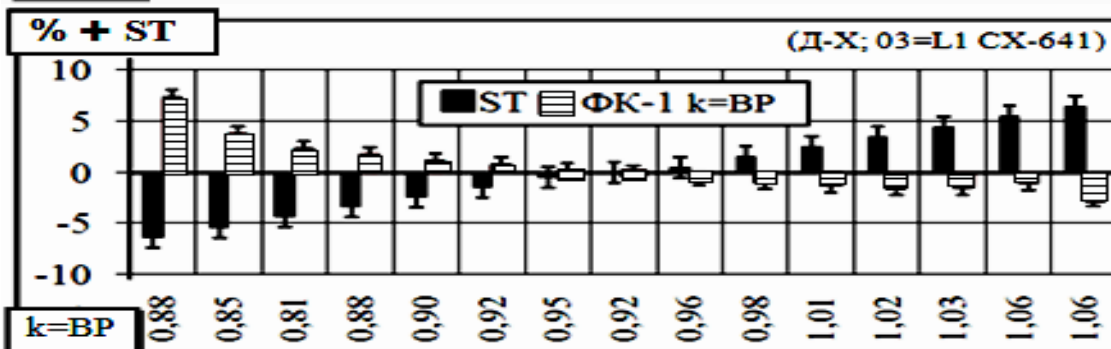
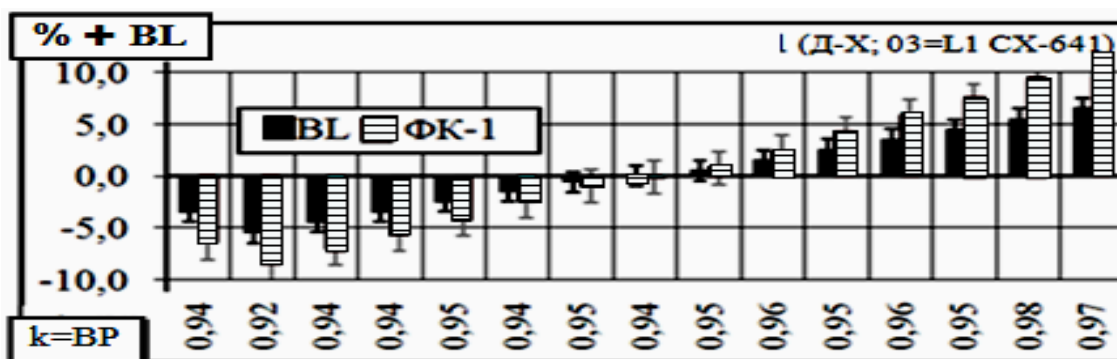
-BL =
ПА-3 (РА-s)



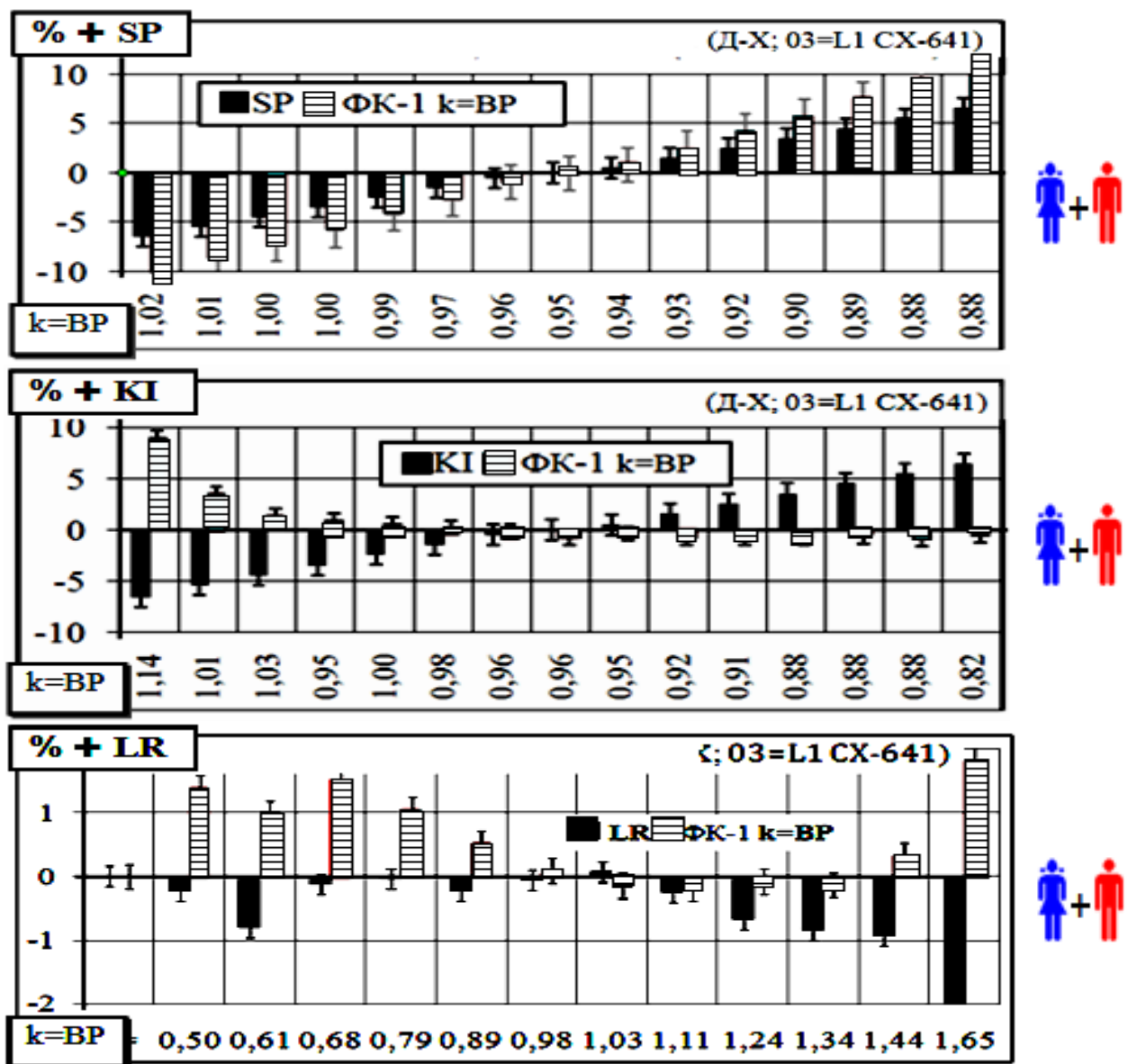
+BL =
СА-3 (СА-s)



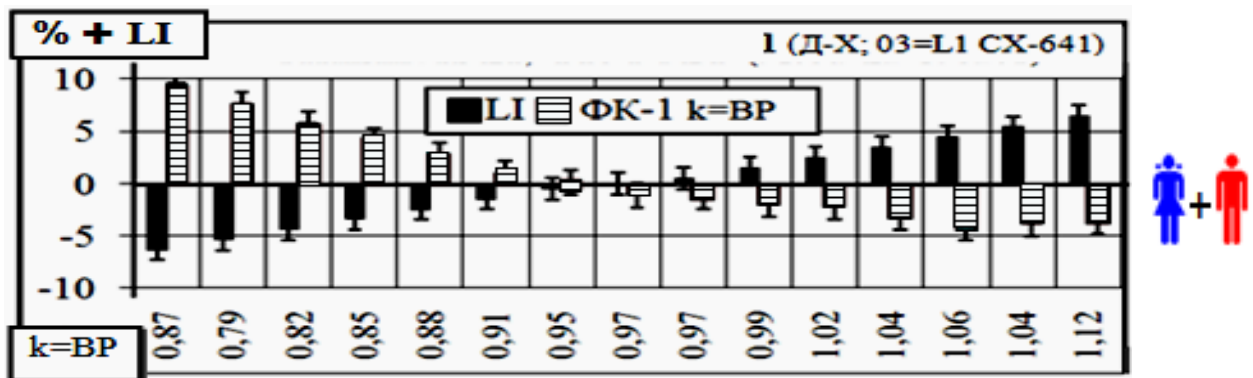
ВЕГЕТАТИВНА СПРЯМОВАНІСТЬ **ФК-1** ПРИ ЗБУДЖЕННІ ОКРЕМИХ ФС
VEGETATIVE ORIENTATION OF **FC-1** DURING EXCITATION OF SEPARATE FC

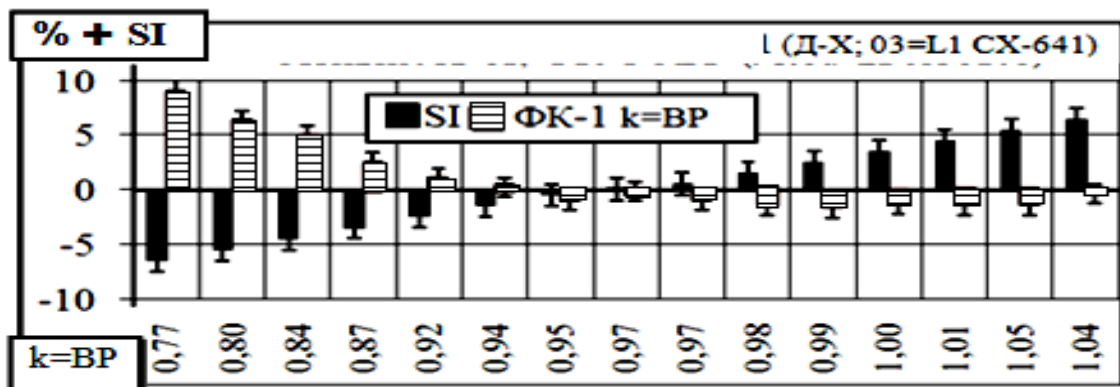
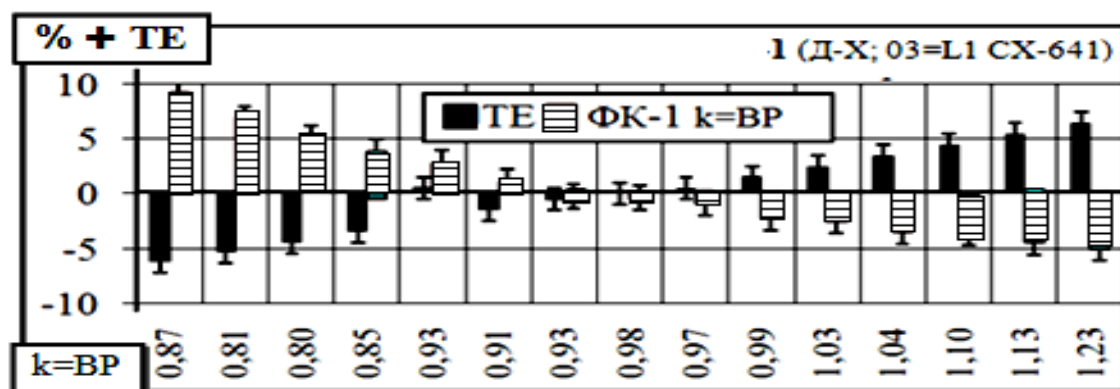


ВЕГЕТАТИВНА СПРЯМОВАНІСТЬ **ФК-2** ПРИ ЗБУДЖЕННІ ОКРЕМИХ ФС
VEGETATIVE ORIENTATION OF **FC-2** DURING EXCITATION OF SEPARATE FC

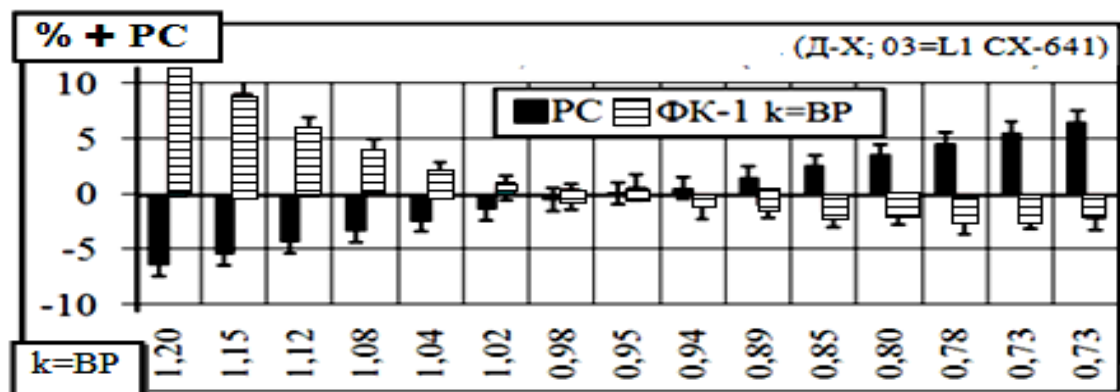
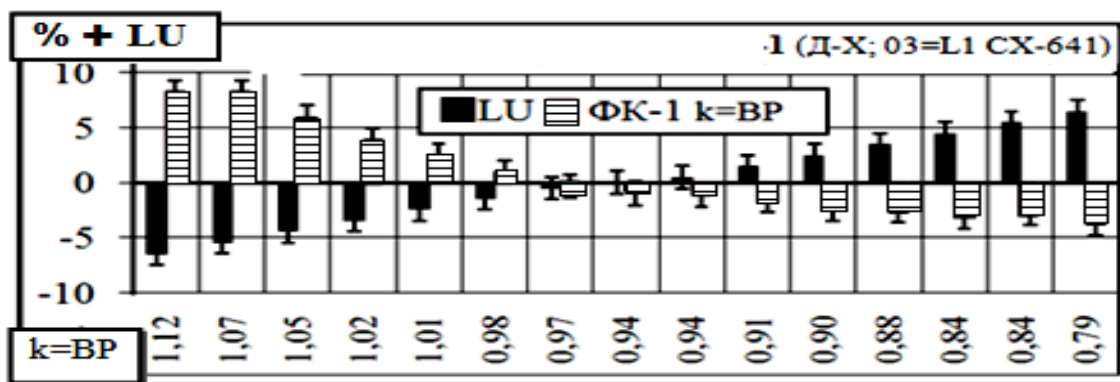


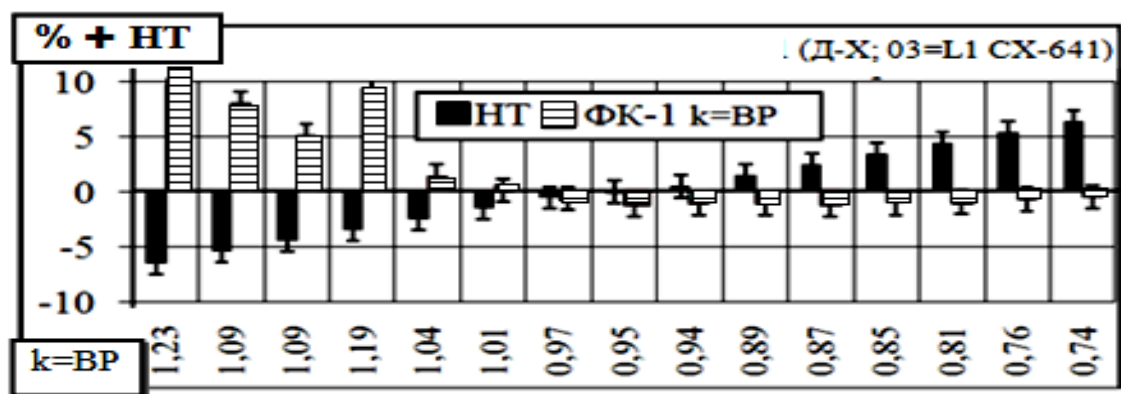
ВЕГЕТАТИВНА СПРЯМОВАНІСТЬ **ФК-3** ПРИ ЗБУДЖЕННІ ОКРЕМИХ ФС
VEGETATIVE ORIENTATION OF **FC-3** DURING EXCITATION OF SEPARATE FC





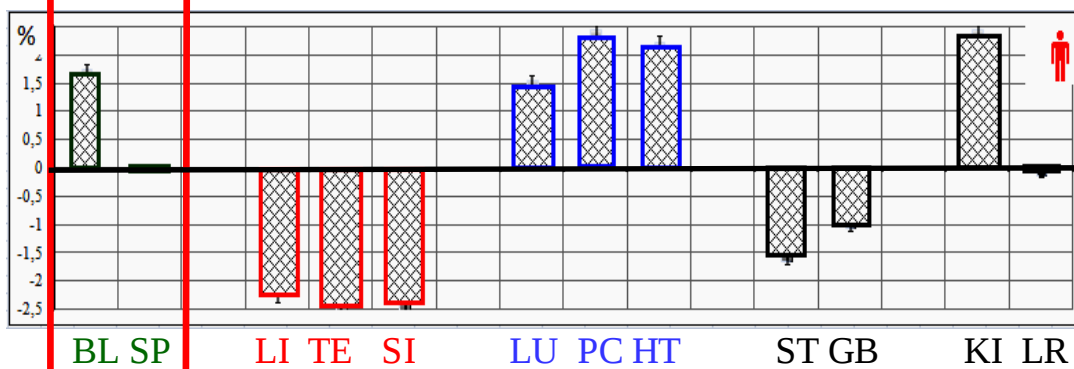
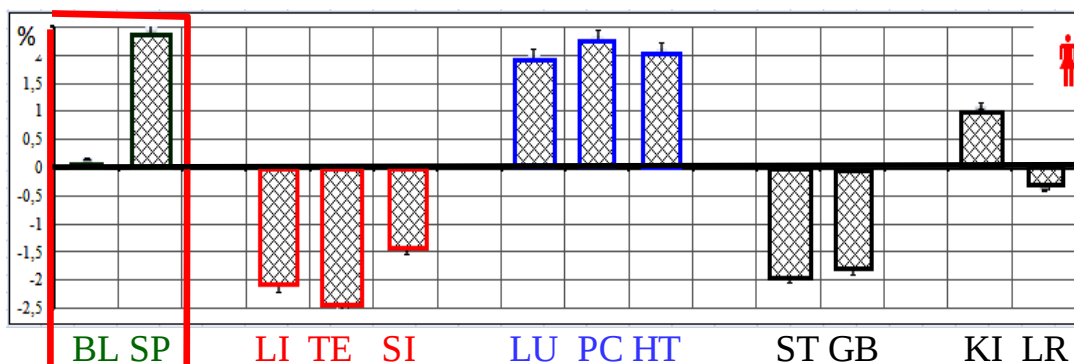
ВЕГЕТАТИВНА СПРЯМОВАНІСТЬ **ФК-4** ПРИ ЗБУДЖЕННІ ОКРЕМИХ ФС
VEGETATIVE ORIENTATION OF **FC-4** DURING EXCITATION OF SEPARATE FC



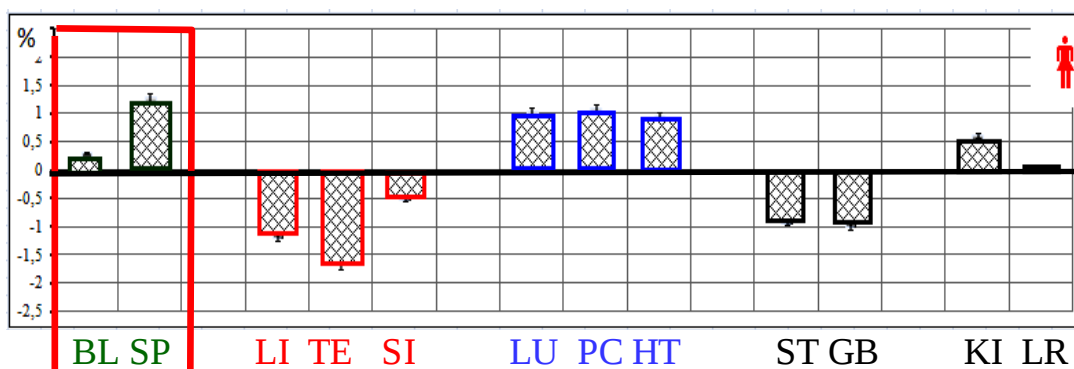


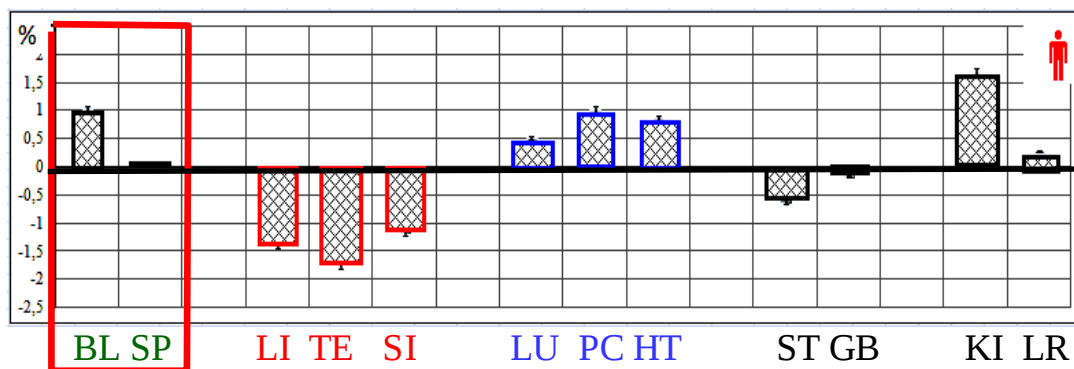
ВЕГЕТАТИВНІ ПРОФІЛІ (ВП) В ЖІНОЧІЙ І ЧОЛОВІЧІЙ ГРУПАХ AUTONOMIC PROFILES (AP) IN FEMALE AND MALE GROUPS

к (до 0,75) = СИНДРОМ ЗНАЧНОЇ ПЕРЕВАГИ ПАРАСИМПАТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ (ПА-ЗН);
к (TO 0,75) SYNDROME OF SIGNIFICANT PREVALENCE OF PARASYMPATHETIC ACTIVITY (PA-S);



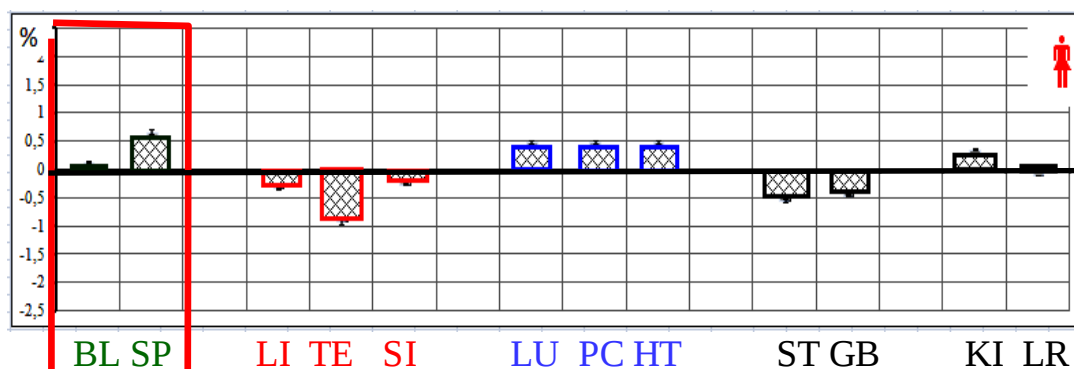
к (0,76-0,86) СИНДРОМ ВИРАЖЕНОЇ ПЕРЕВАГИ ПАРАСИМПАТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ (ПА-В);
к (0,76-0,86) SYNDROME OF EXPRESSED PREVALENCE OF PARASYMPATHETIC ACTIVITY (PA-E);



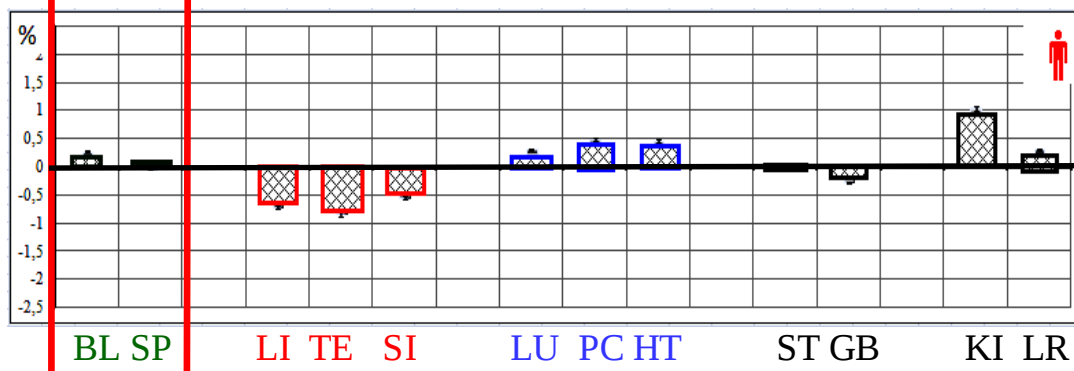



 $k=0,81$

κ (0,87-0,94) ЗОНА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ КОМПЕНСАЦІЇ ПАРАСИМПАТИКОТОНІЇ (ФКП);
 κ (0,87-0,94) ZONE OF FUNCTIONAL COMPENSATION OF PARASYMPATHETIC ACTIVITY (FCP);

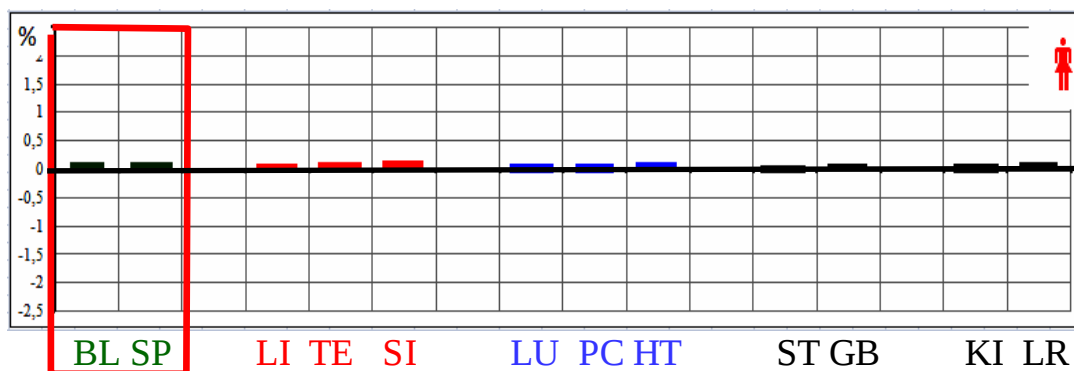



 $k=0,91$

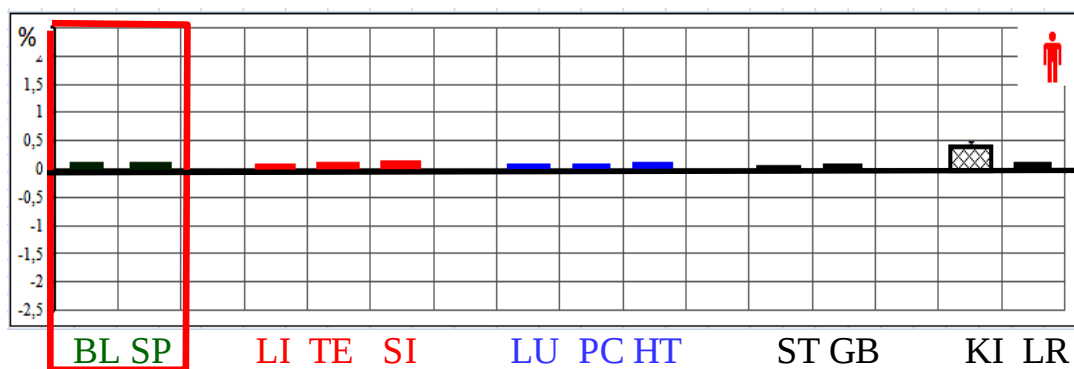



 $k=0,90$

κ (0,95-1,05) ЗОНА ВЕГЕТАТИВНОЇ РІВНОВАГИ (ВР);
 κ (0,95-1,05) ZONE OF VEGETATIVE EQUILIBRIUM (VE);

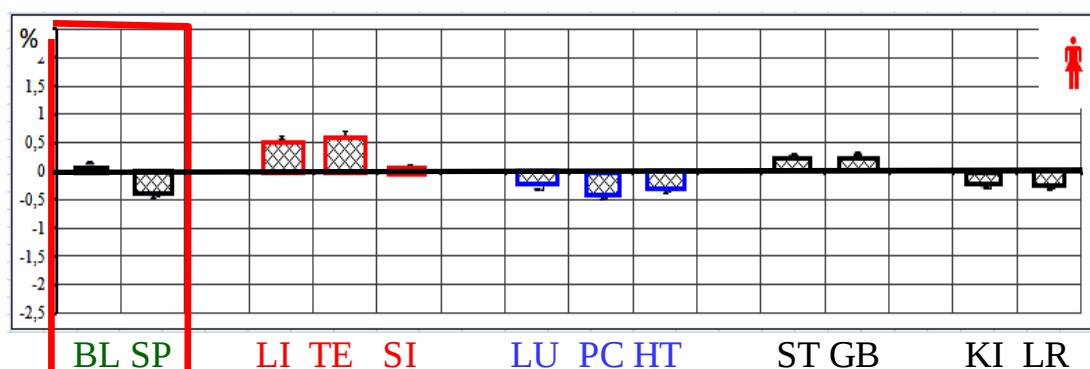



 $k=1,0$

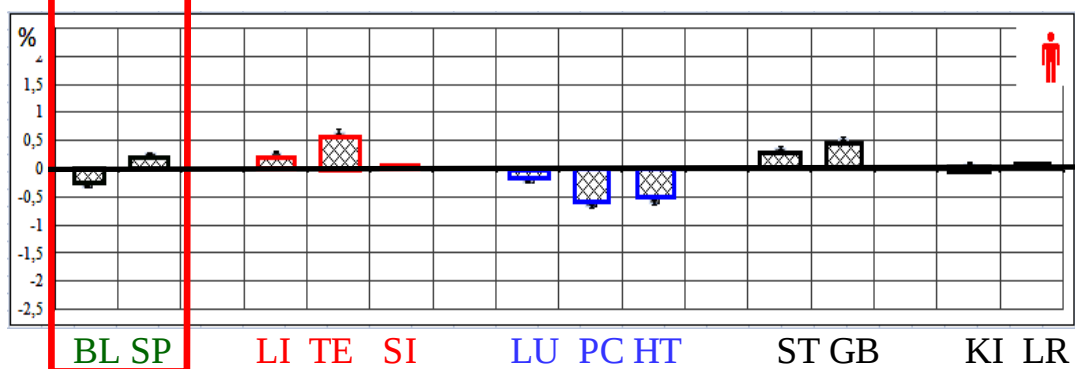


k=1,0

к (1,06-1,13) ЗОНА ФУНКЦІОНАЛЬНОЇ КОМПЕНСАЦІЇ СИМПАТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ (ФКС);
к (1,06-1,13) ZONE OF FUNCTIONAL COMPENSATION OF SYMPATHETIC ACTIVITY (FCS);

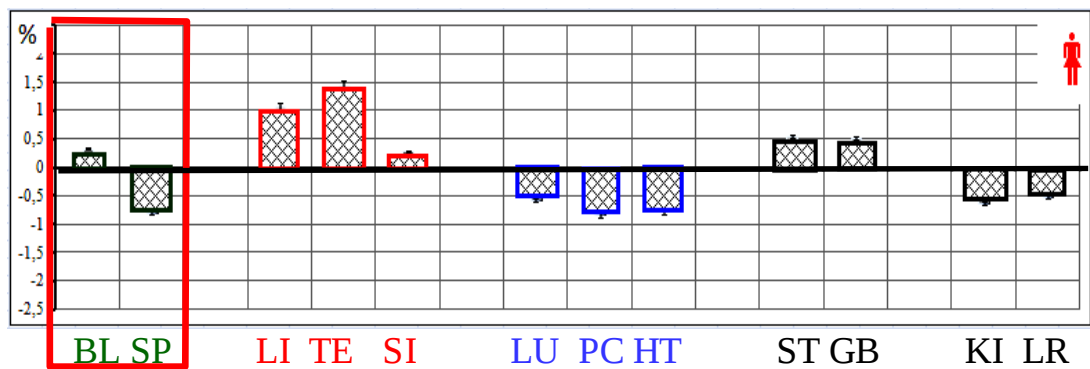


k=1,08

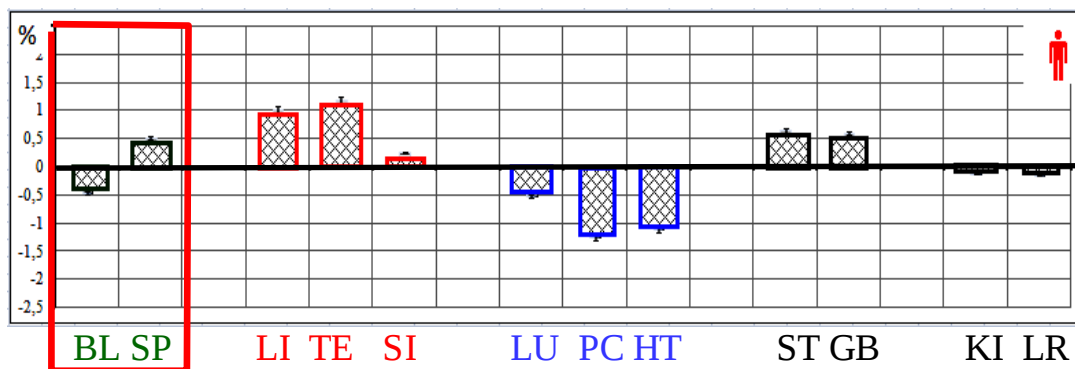


k=1,09

к (1,14-1,26) СИНДРОМ ВИРАЖЕНОЇ ПЕРЕВАГИ СИМПАТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ (СА-В);
к (1,14-1,26) SYNDROME OF EXPRESSED PRE-VALENCE OF SYMPATHETIC ACTIVITY (SA-E);

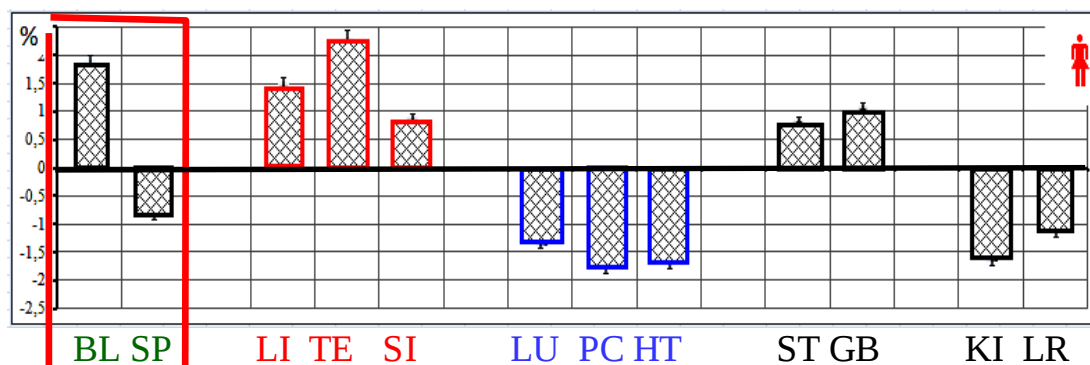


k=1,19

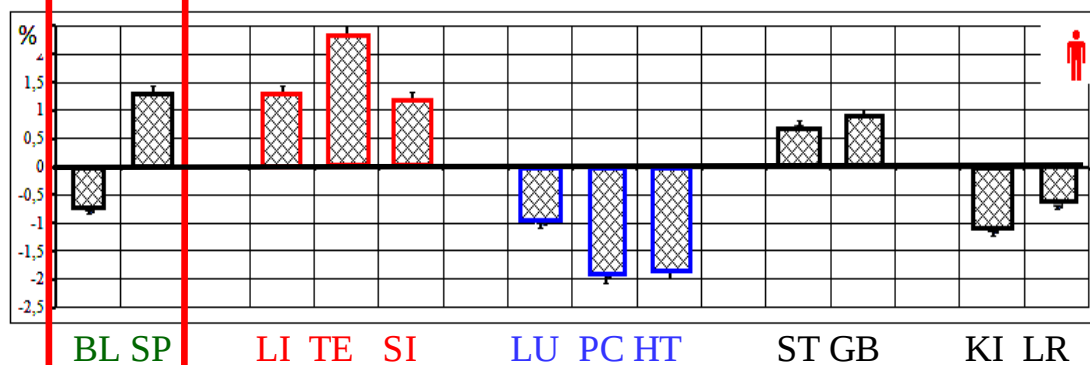



 k=1,19

К (1,26 i >) СИНДРОМ ЗНАЧНОЇ ПЕРЕВАГИ ПАРАСИМПАТИЧНОЇ АКТИВНОСТІ (СА-ЗН).
 К (1,26 AND >) SYNDROME OF SIGNIFICANT PREVALENCE OF SYMPATHETIC ACTIVITY (SA-s).

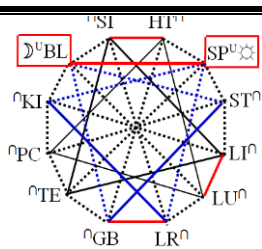



 k=1,44




 k=1,41



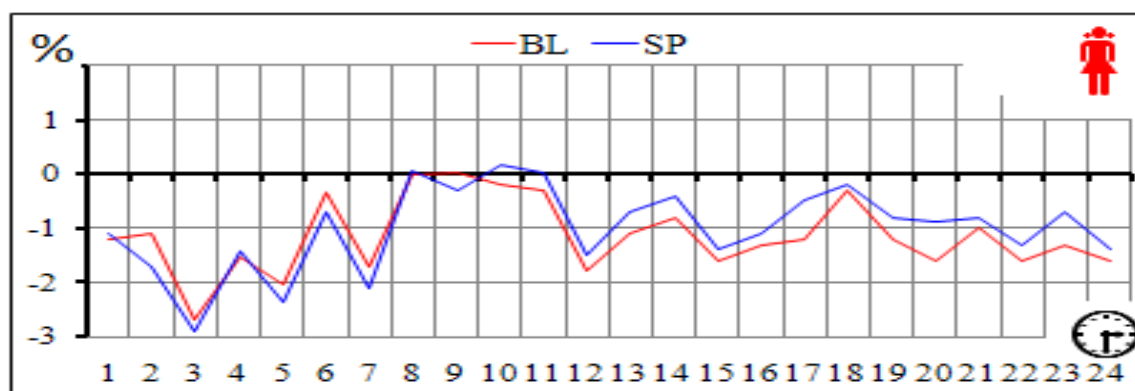
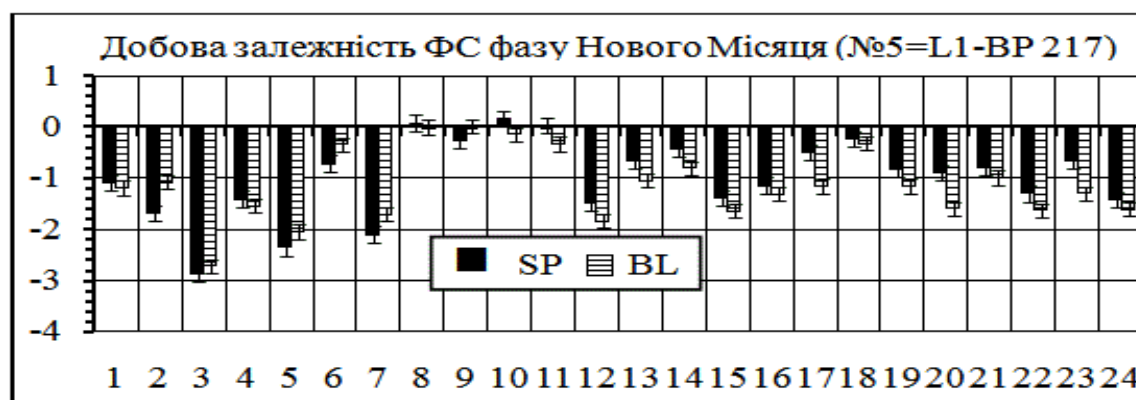


14-та проблема традиційної голкотерапії (акупунктури)
ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНИЙ БІОРИТМ
ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ

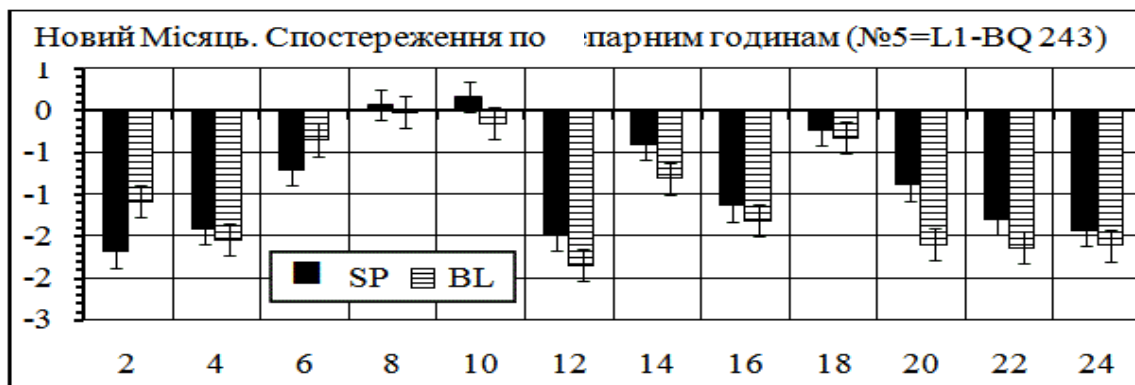
14-st issue of traditional Zhenjiu Therapy (acupuncture)
FUNCTIONAL-VEGETATIVE BIORHYTHM AS BIOPHYSICAL
REALITY

ДВОХГОДИННИЙ БІОРИТМ ПО ФАЗАМ МІСЯЧНОЇ АКТИВНОСТІ A TWO-HOUR LAG PHASE OF LUNAR ACTIVITY

ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНИЙ БІОРИТМ **BL-SP** У ФАЗУ НОВОГО МІСЯЦЯ
 FUNCTIONAL-VEGETATIVE BIORHYTHM OF **BL-SP** IN THE PHASE OF THE NEW MOON



ОСОБЛИВОСТІ БІОРИТМУ **BL-SP** ПО ПАРНИМ (1) І НЕПАРНИМ (2) ГОДИНАМ
 PECULIARITIES OF BIORHYTHM **BL-SP** ON THE EVEN (1) AND ODD (2) HOURS

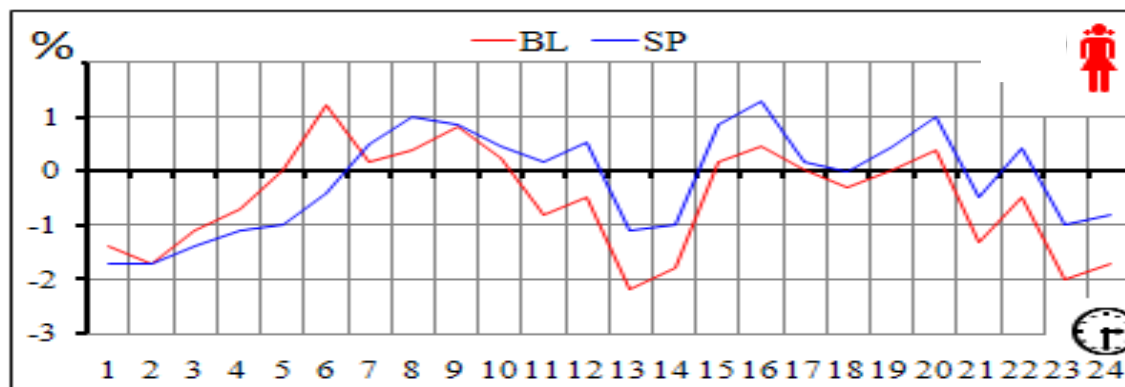
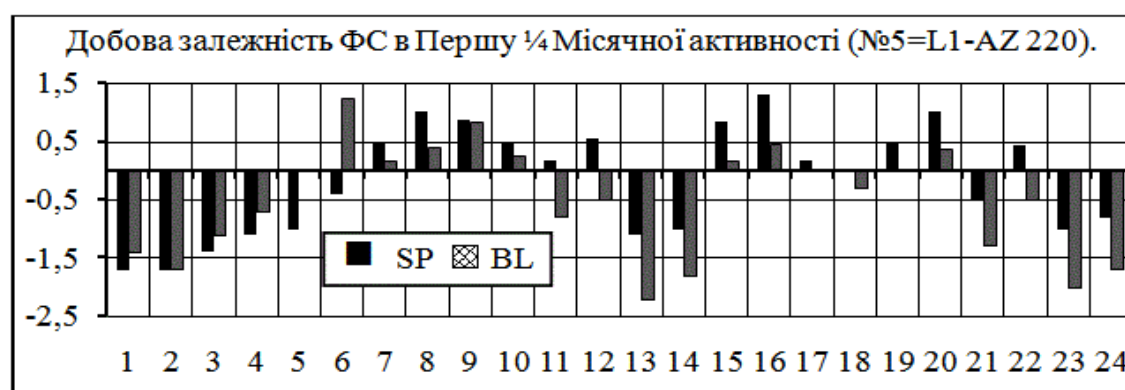




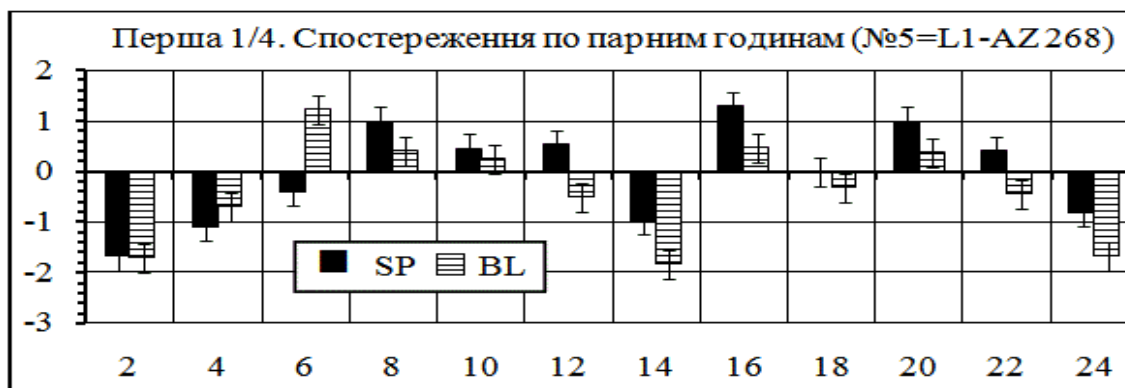
№2



ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНИЙ БІОРИТМ **BL-SP** У ПЕРШУ ЧЕТВЕРТЬ МІСЯЦЯ
FUNCTIONAL-VEGETATIVE BIORHYTHM OF **BL-SP** IN THE FIRST QUARTER OF THE MOON

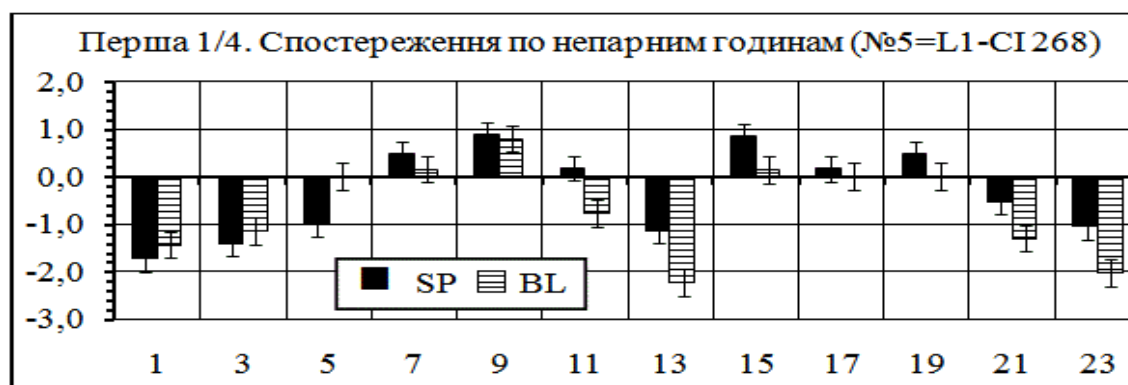


ОСОБЛИВОСТІ БІОРИТМУ **BL-SP** ПО ПАРНИМ (1) І НЕПАРНИМ (2) ГОДИНАМ
PECULIARITIES OF BIORHYTHM **BL-SP** ON THE EVEN (1) AND ODD (2) HOURS



№1

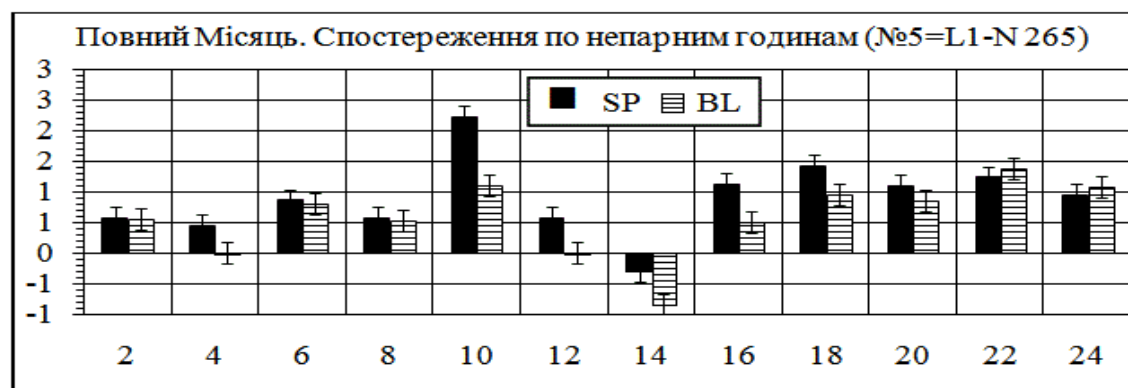
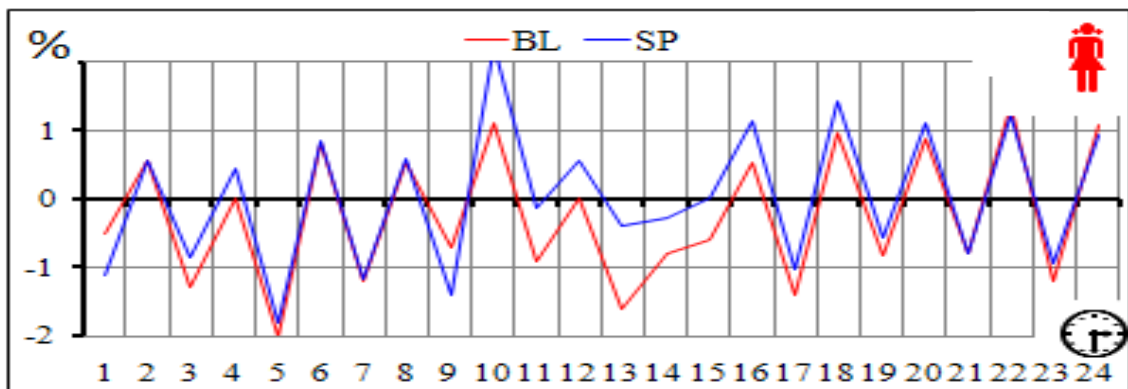
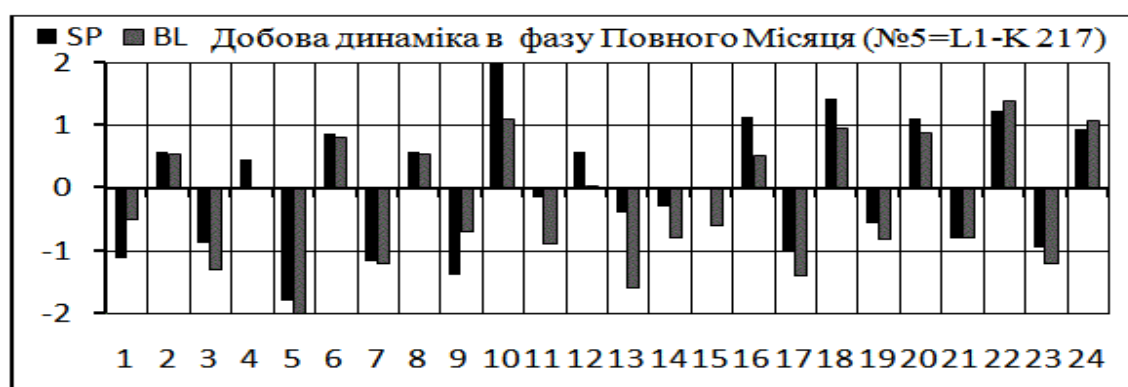




№2



ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНИЙ БІОРИТМ **BL-SP** у ФАЗУ ПОВНОГО МІСЯЦЯ
FUNCTIONAL-VEGETATIVE BIORHYTHM OF **BL-SP** IN THE PHASE OF THE FULL MOON



№1

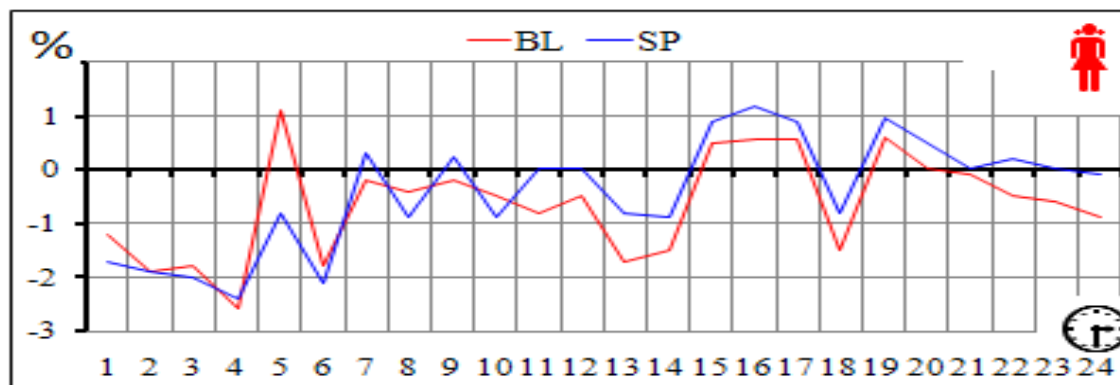
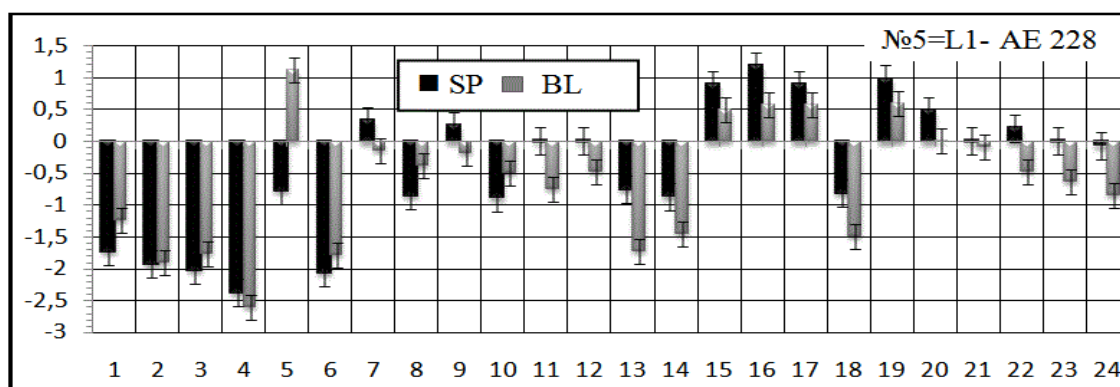




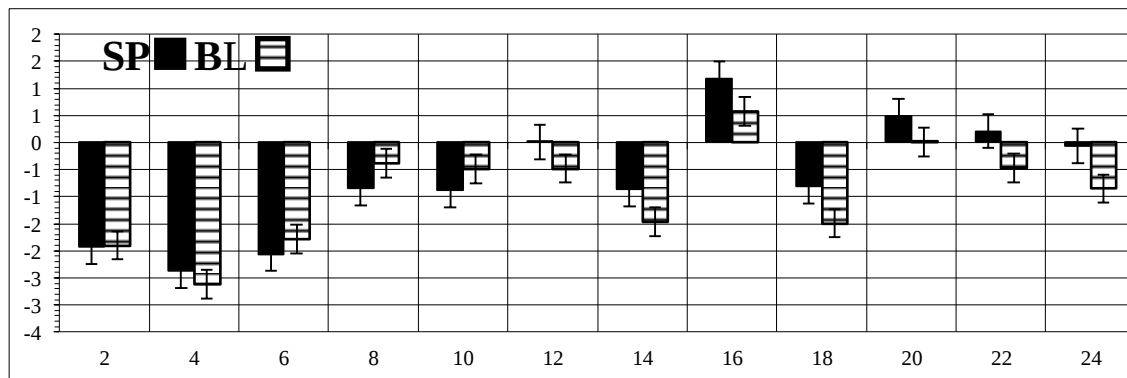
№2



ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНИЙ БІОРИТМ **BL-SP** у ДРУГУ ЧЕТВЕРТЬ Місяця
FUNCTIONAL-VEGETATIVE BIORHYTHM OF **BL-SP** IN THE SECOND QUARTER OF THE MOON

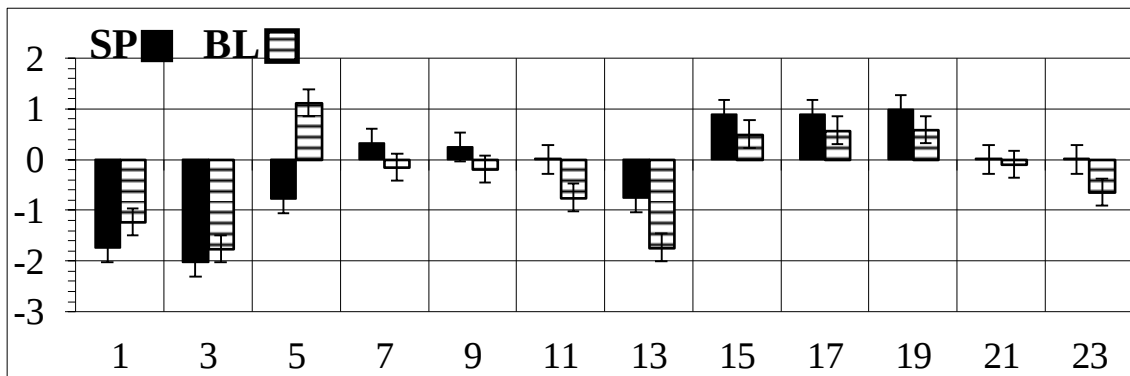


ОСОБЛИВОСТІ БІОРИТМУ **BL-SP** ПО ПАРНИМ (1) І НЕПАРНИМ (2) ГОДИНАМ
PECULIARITIES OF BIORHYTHM **BL-SP** ON THE EVEN (1) AND ODD (2) HOURS



№1





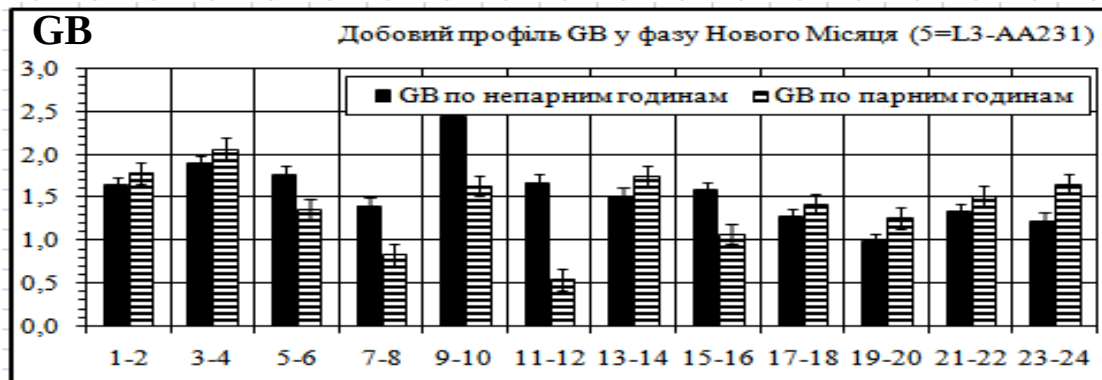
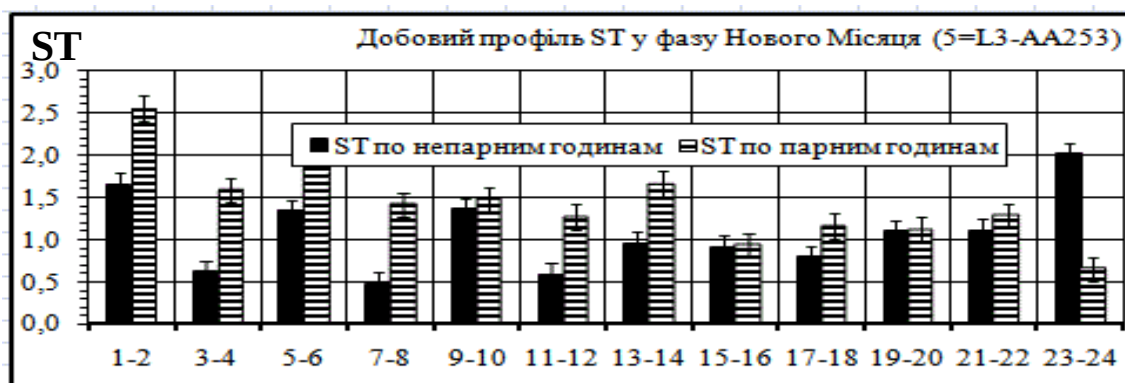
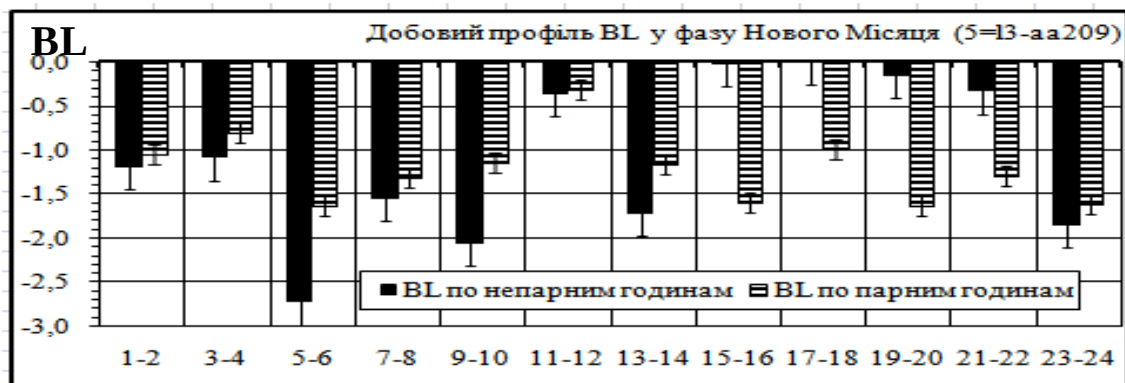
№2



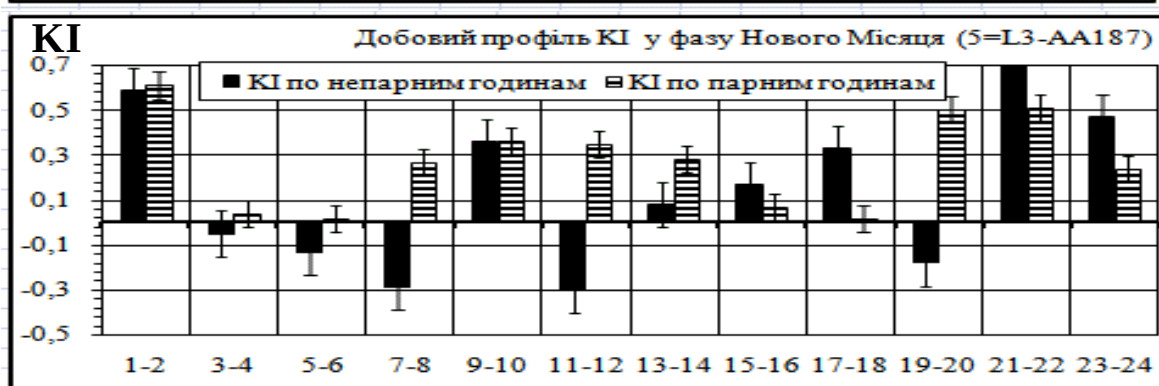
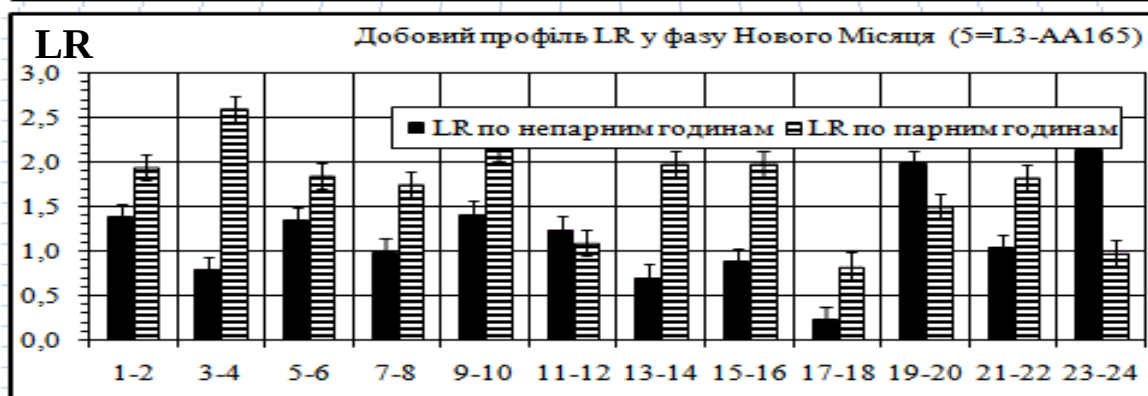
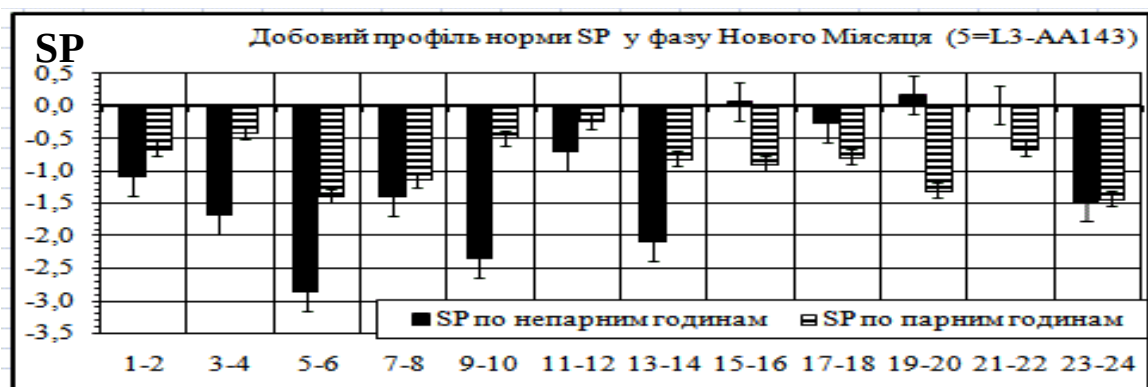
ДВОХГОДИННИЙ БІОРИТМ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ ПО ФАЗАМ МІСЯЧНОЇ АКТИВНОСТІ

**THE TWO-HOUR BIORHYTHM OF FUNCTIONAL-VEGETATIVE COMPLEXES ACCORDING
TO THE PHASES OF LUNAR ACTIVITY**

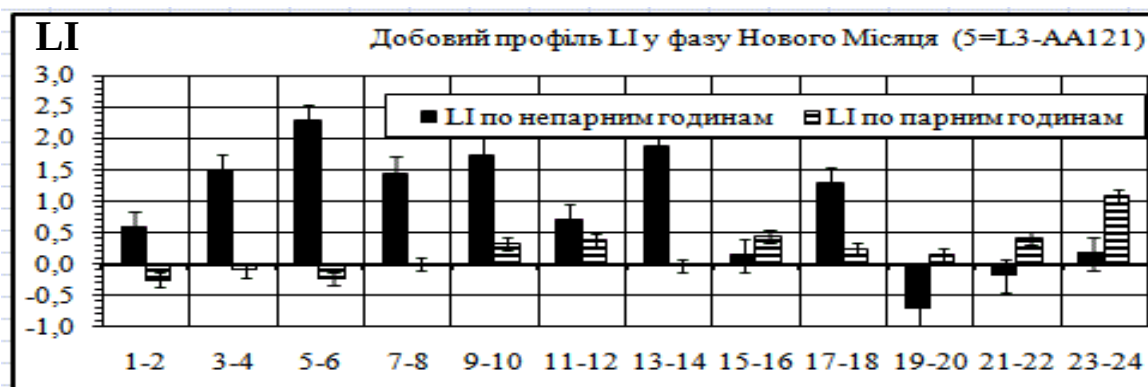
БІОРИТМ ФК-1 ПО ПАРНИМ ▨ І НЕПАРНИМ ■ ГОДИНАМ У ФАЗУ НОВОГО МІСЯЦЯ
BIORHYTHM OF FC-1 ON THE EVEN ▨ AND ODD ■ HOURS DURING THE PHASE OF NEW
MOON

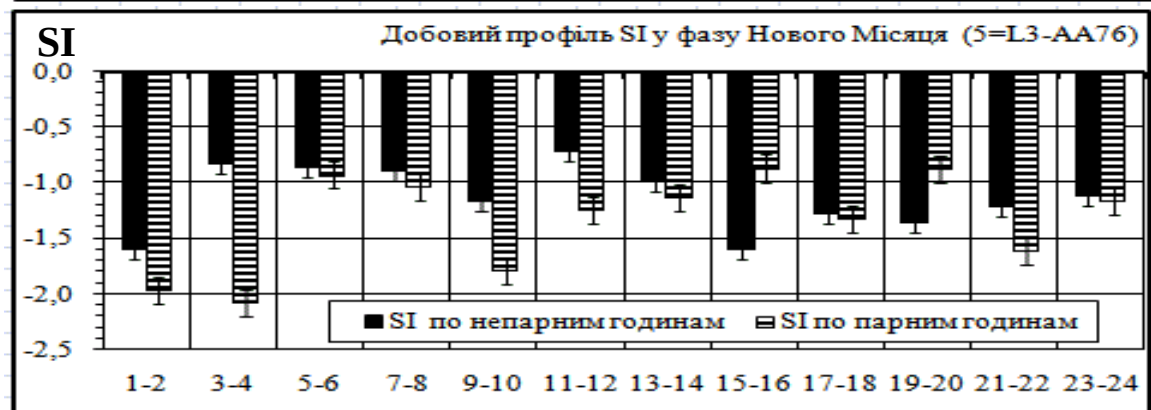
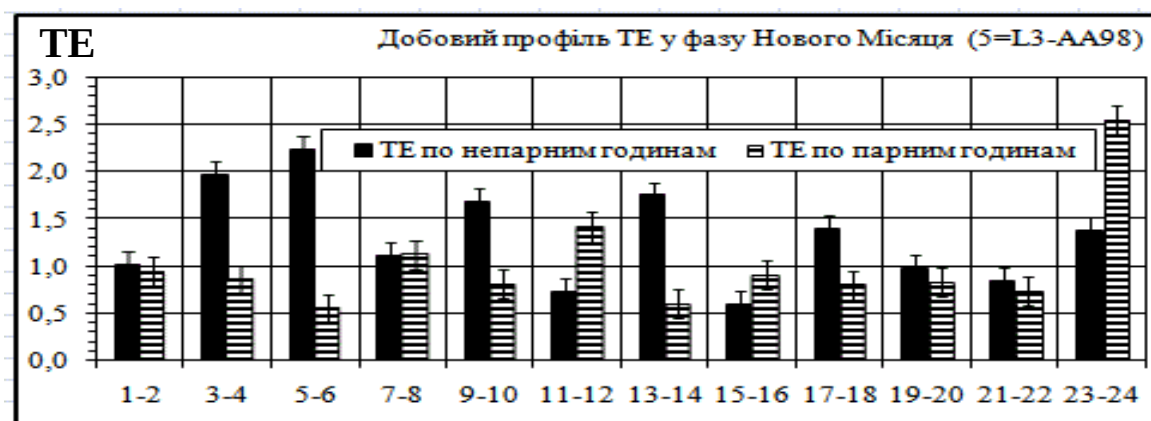


БІОРИТМ ФК-2 ПО ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ФАЗУ НОВОГО МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM FC-2 ON THE EVEN AND ODD HOURS DURING THE PHASE OF THE NEW MOON

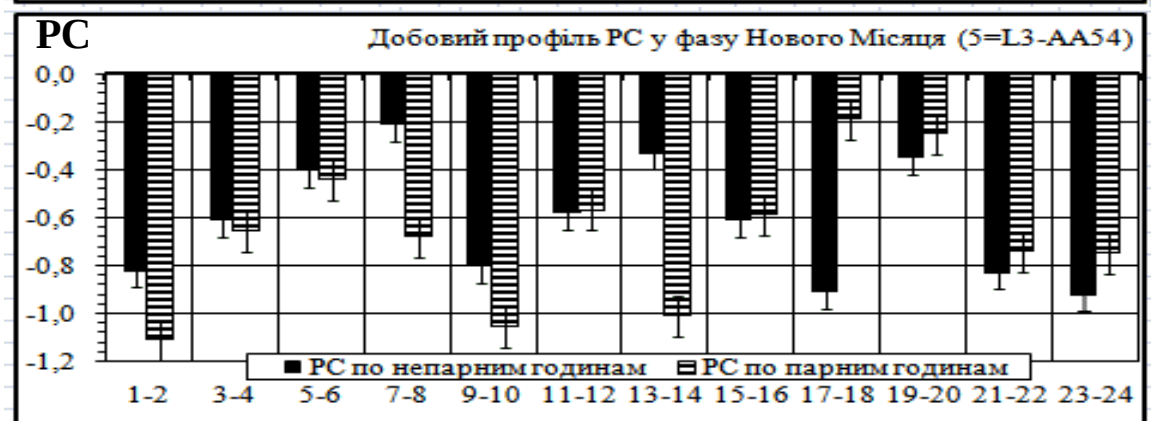
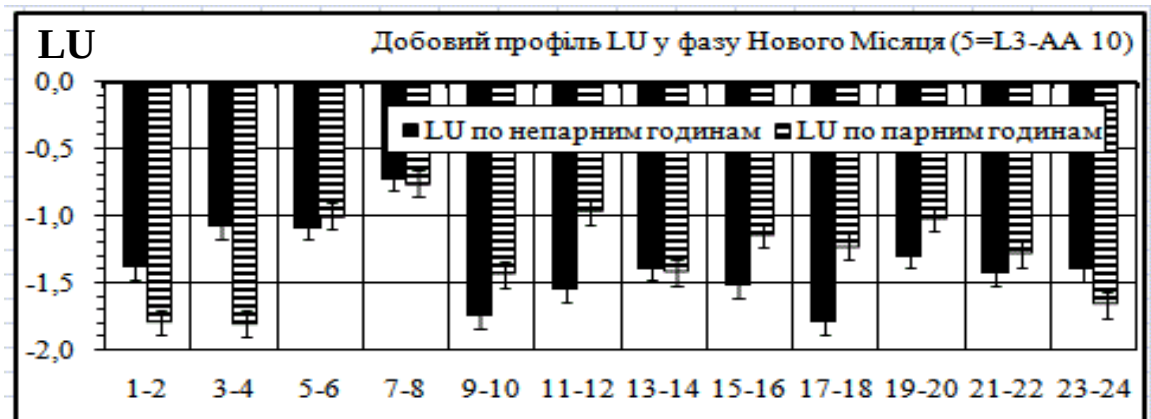


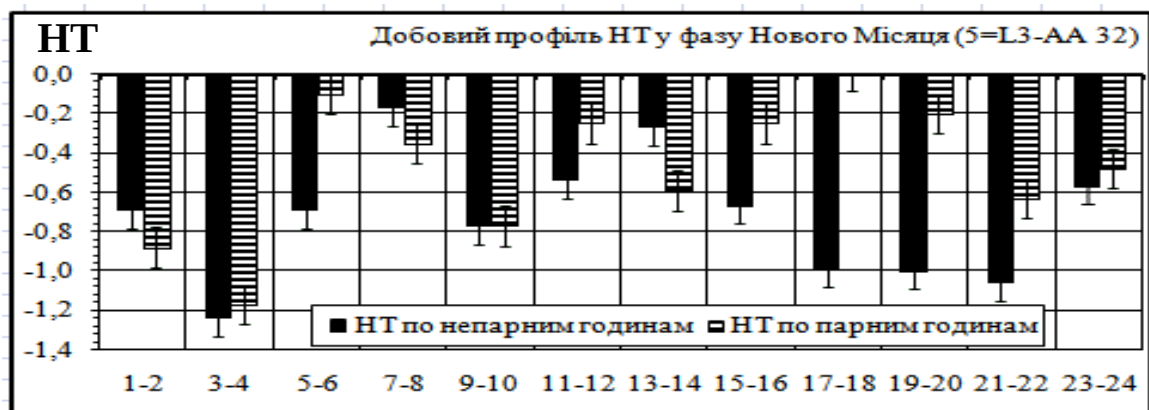
БІОРИТМ ФК-3 ПО ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ФАЗУ НОВОГО МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM FC-3 ON THE EVEN AND ODD HOURS DURING THE PHASE OF THE NEW MOON



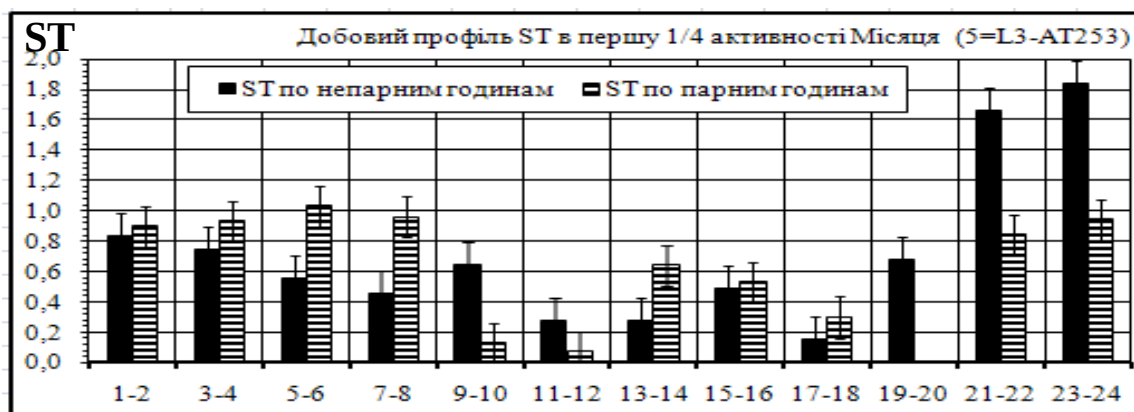
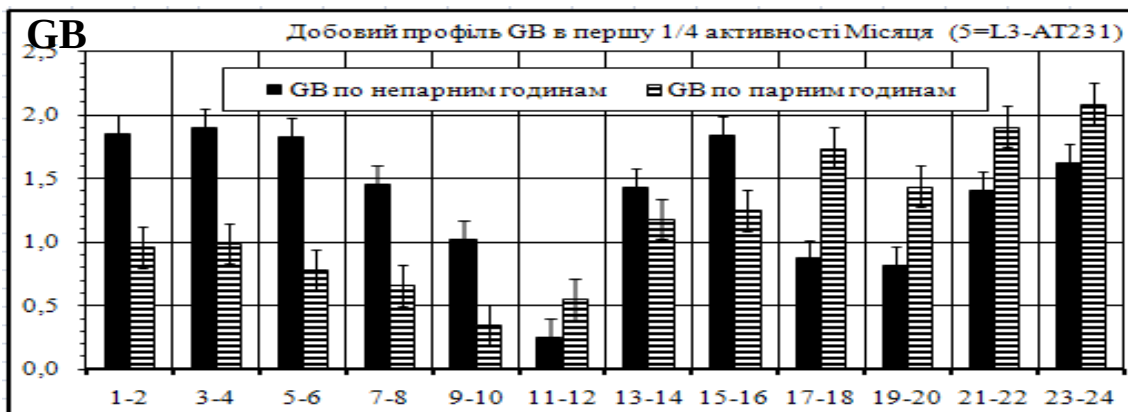
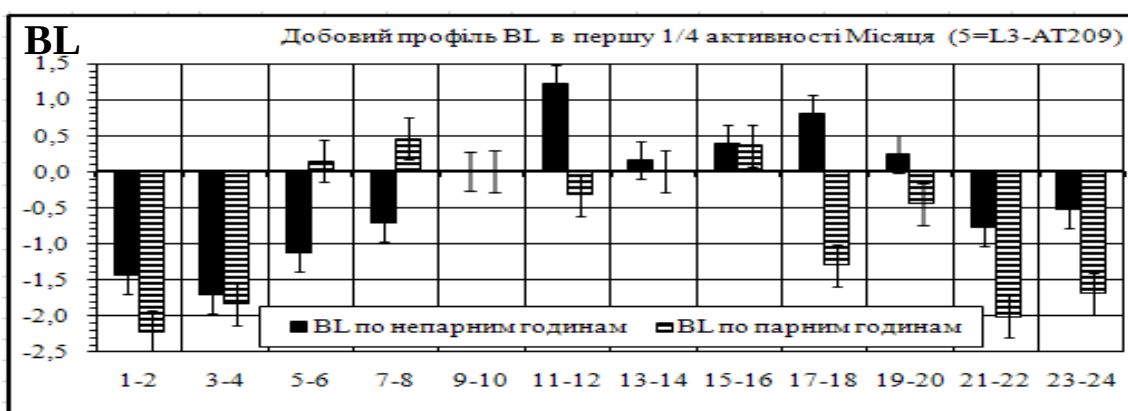


БІОРИТМ ФК-4 ПО ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ФАЗУ НОВОГО МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM FC-4 ON THE EVE AND OD HOURS DURING THE PHASE OF THE NEW MOON

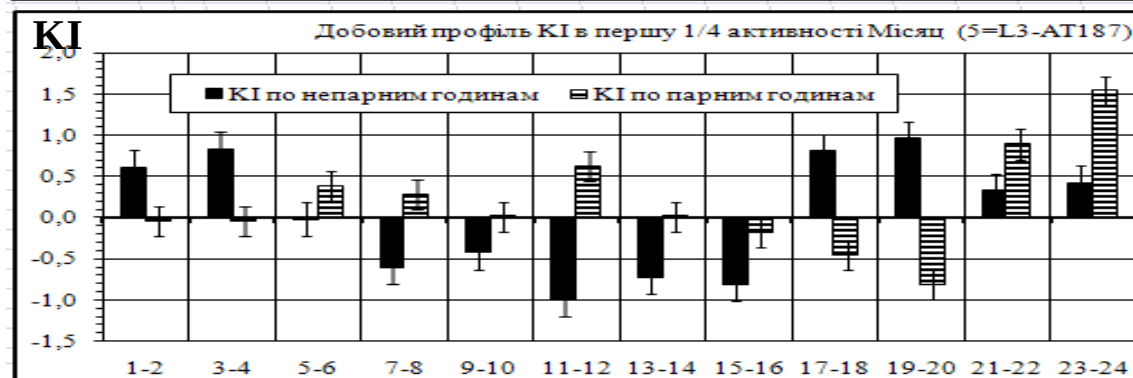
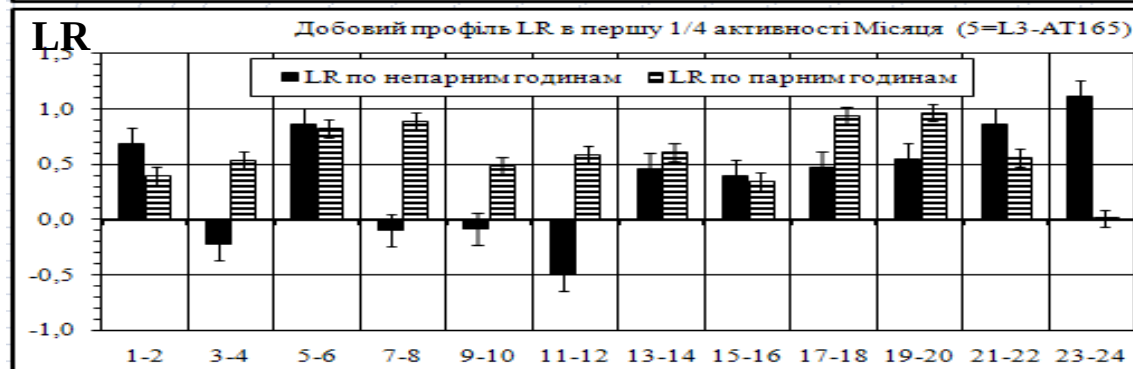
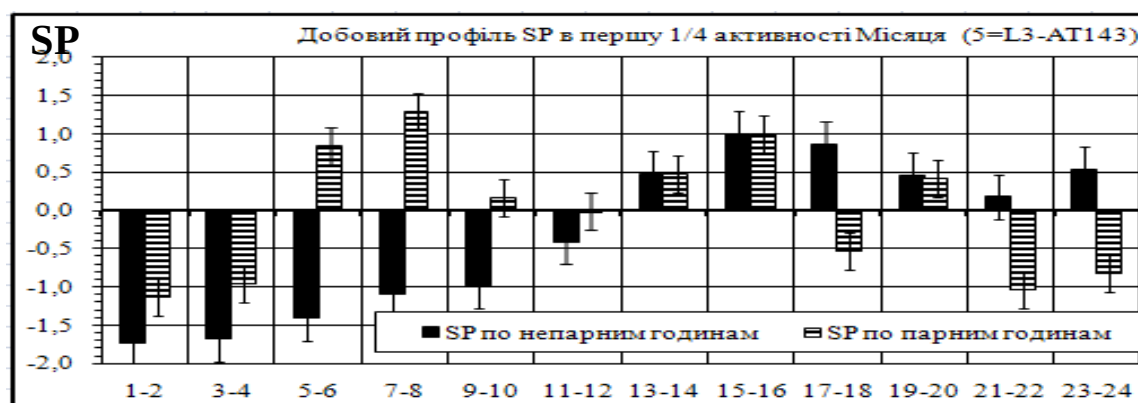




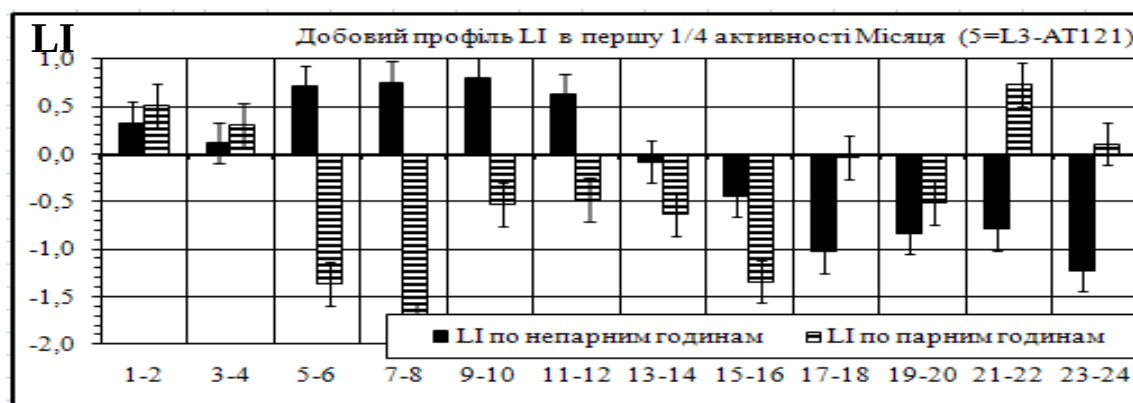
БІОРИТМ **ФК-1** ПО ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ПЕРШУ ЧЕТВЕРТЬ МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM **FC-1** ON THE EVEN ODD HOURS DURING THE FIRST QUARTER OF THE MOON

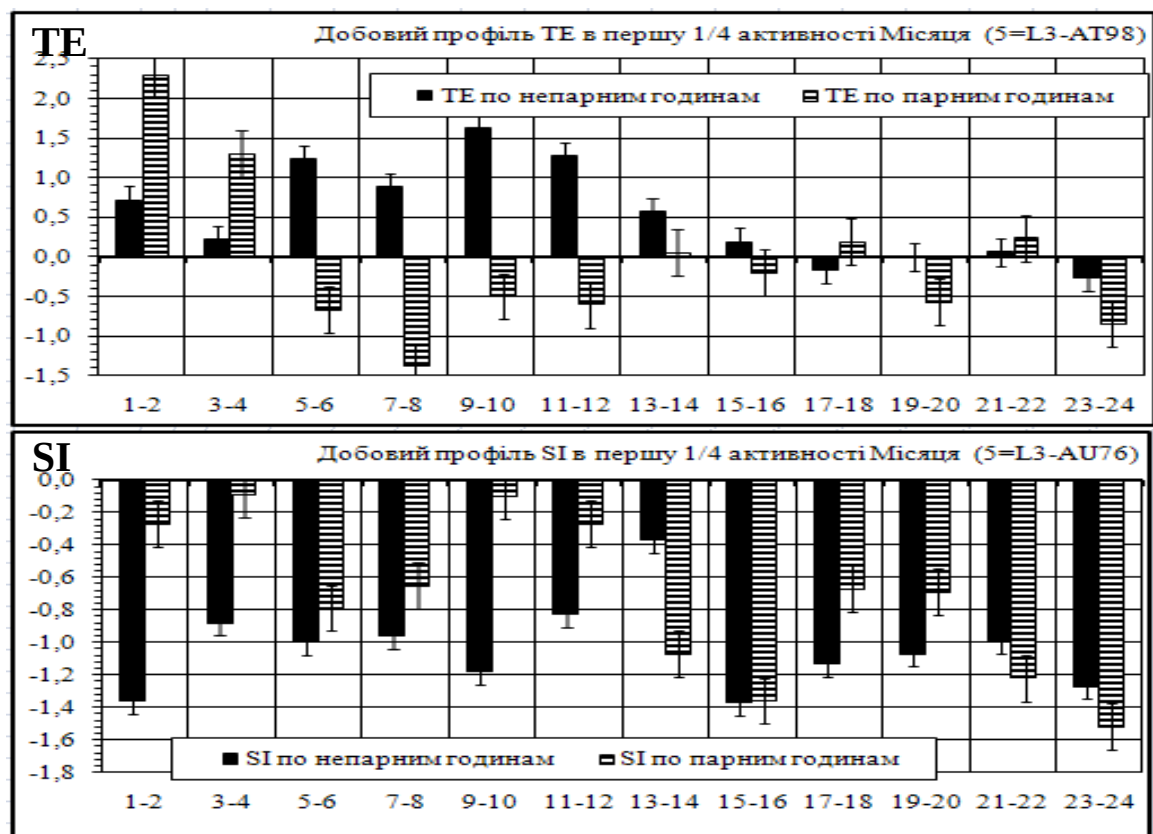


БІОРИТМ ФК-2 ПО ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ПЕРШУ ЧЕТВЕРТЬ МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM FC-2 ON THE EVEN ODD HOURS DURING THE FIRST QUARTER OF THE MOON

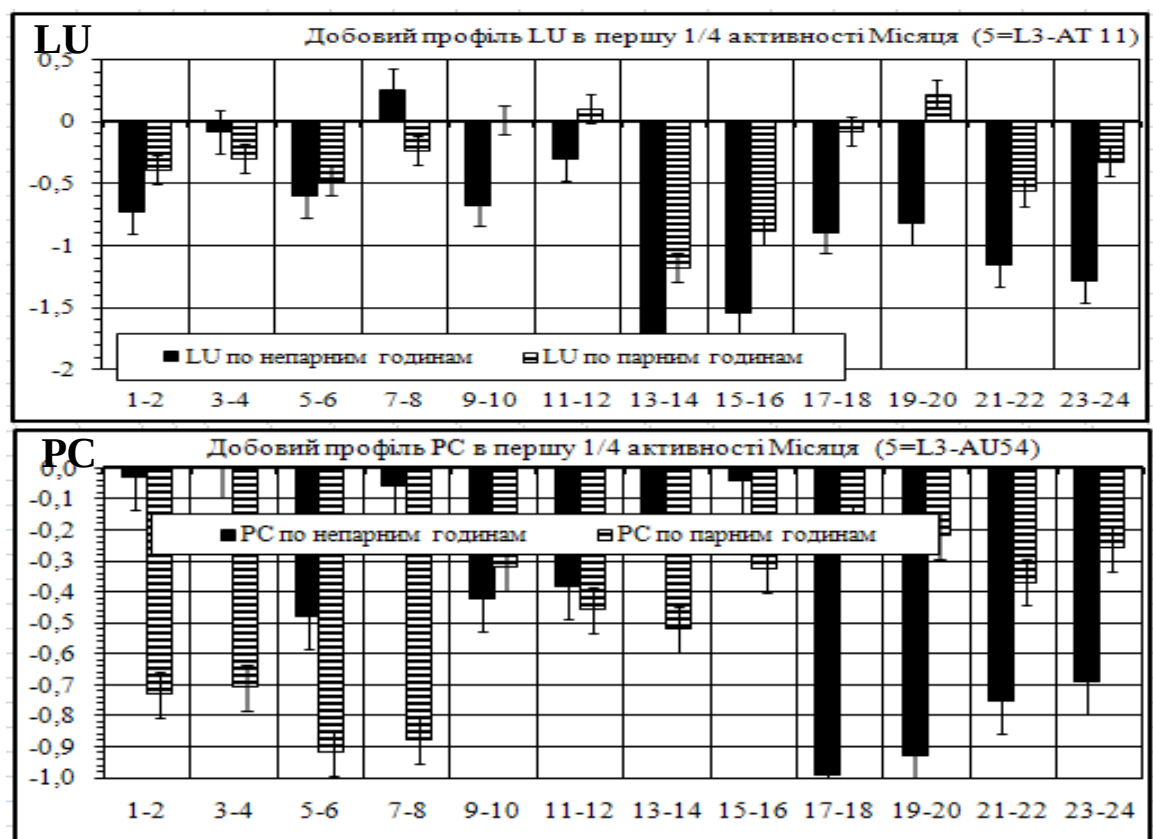


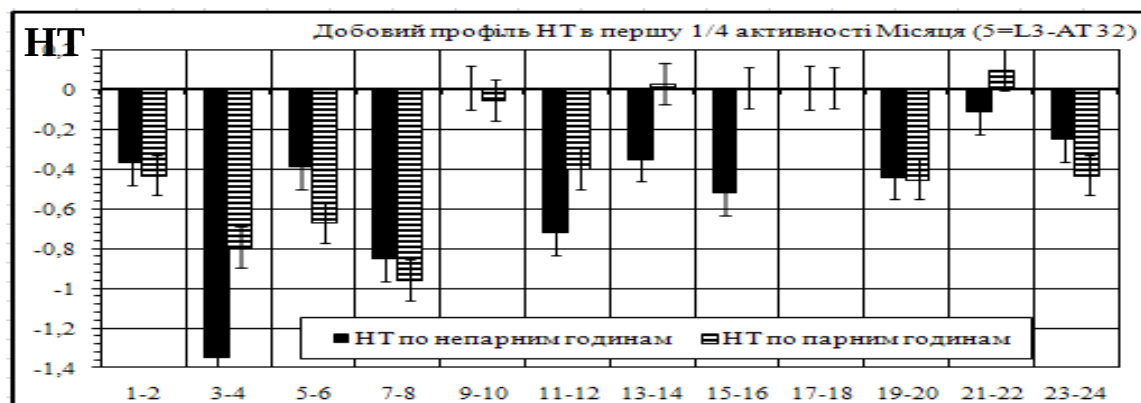
БІОРИТМ ФК-3 ПО ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ПЕРШУ ЧЕТВЕРТЬ МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM FC-3 ON THE EVEN ODD HOURS DURING THE FIRST QUARTER OF THE MOON



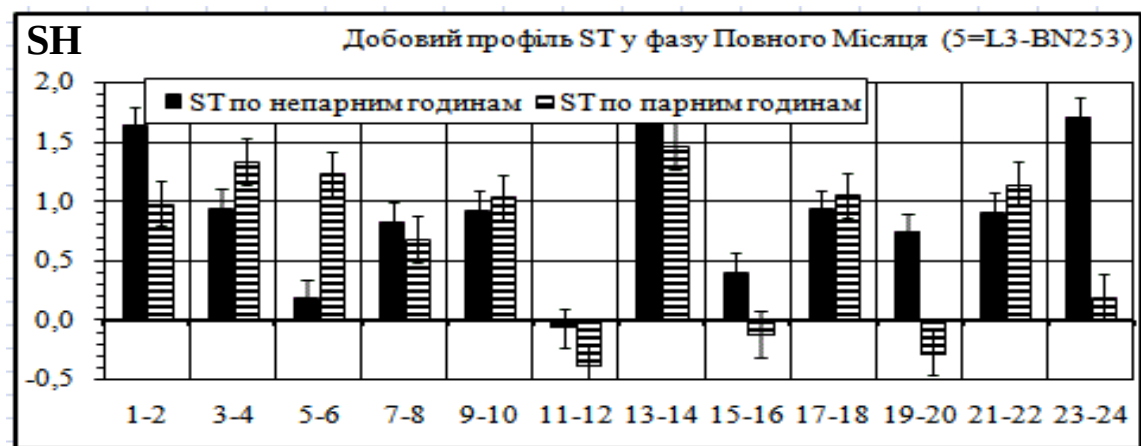
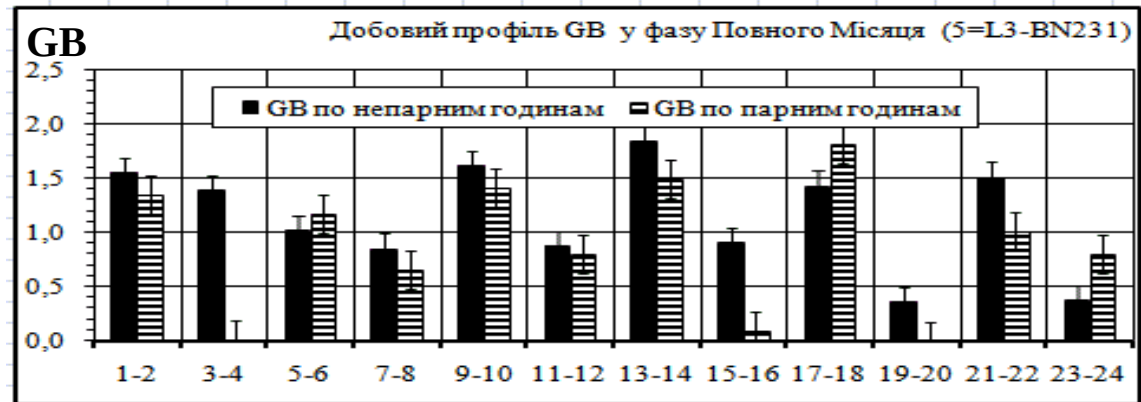
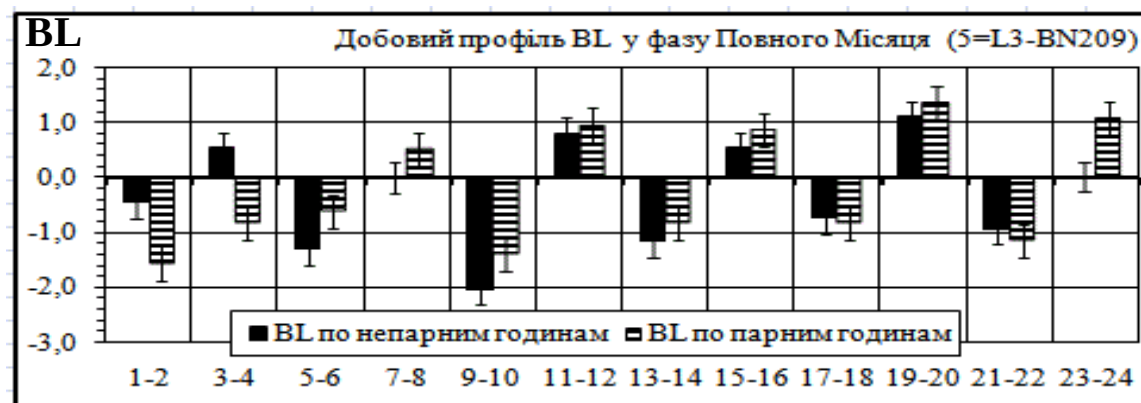


БІОРИТМ ФК-4 ПО ПАРНИМ ■ НЕПАРНИМ ■ ГОДИНАМ У ПЕРШУ ЧЕТВЕРТЬ МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM FC-4 ON THE EVEN ■ ODD ■ HOURS DURING THE FIRST QUARTER OF THE MOON

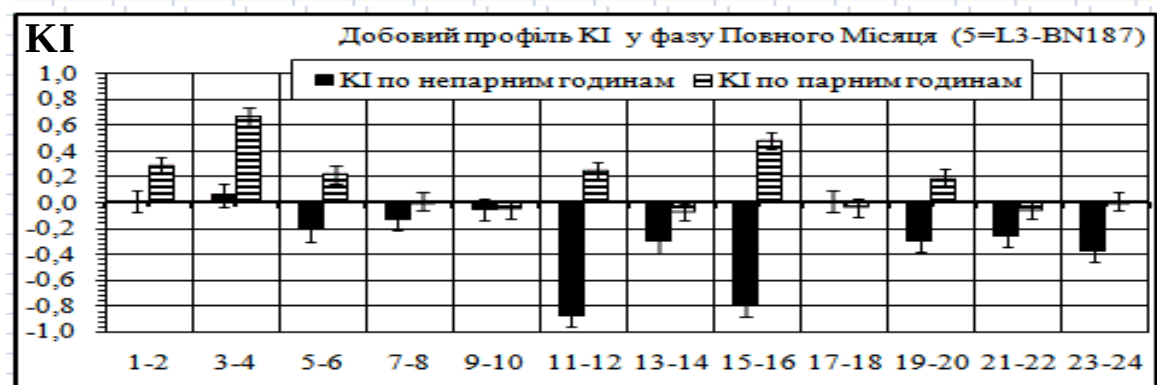
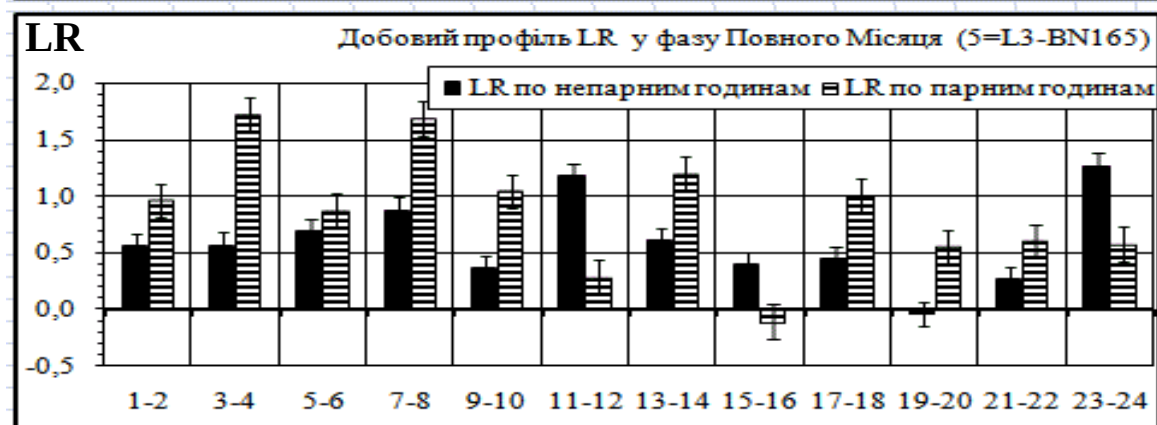
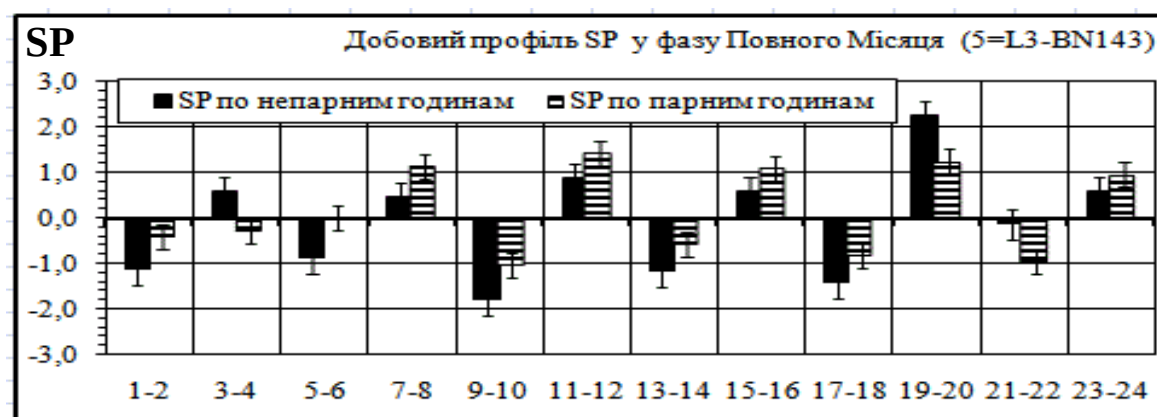




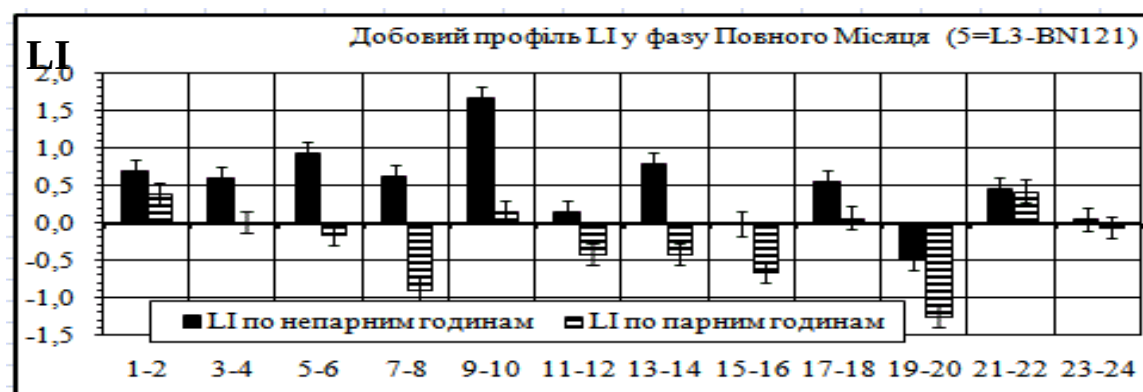
БЮРИТМ ФК-1 ПО ПАРНИМ НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ФАЗУ ПОВНОГО МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM FC-1 ON THE EVEN ODD HOURS DURING THE PHASE OF THE FULL MOON

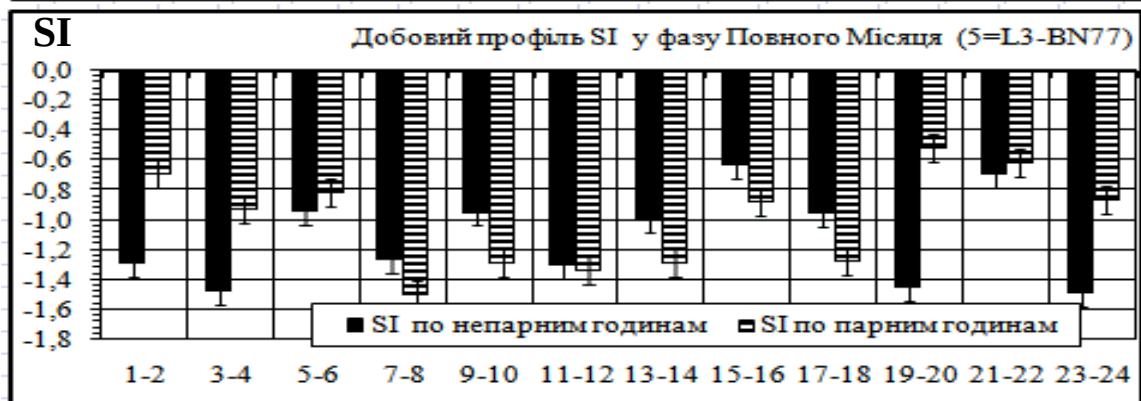
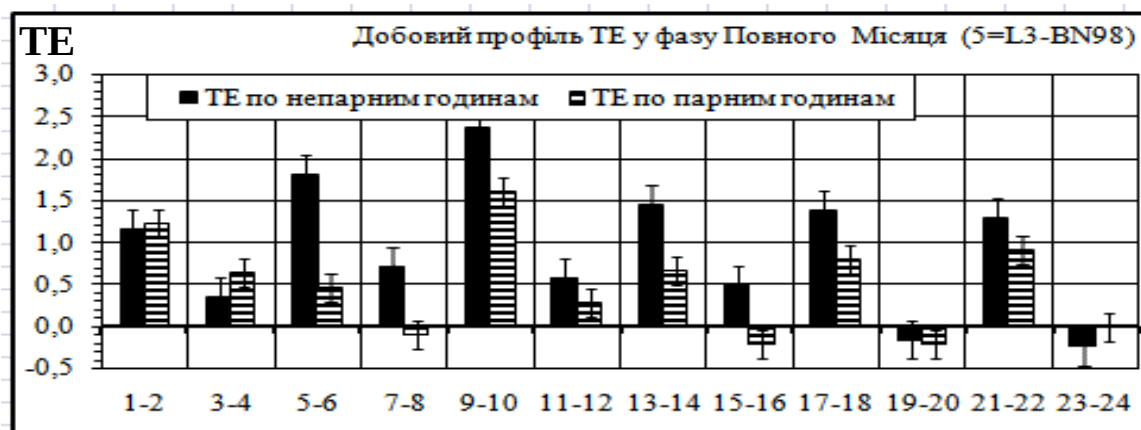


БІОРИТМ **ФК-2** ПО ПАРНИМ  НЕПАРНИМ  ГОДИНАМ У ФАЗУ ПОВНОГО МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM **FC-2** ON THE EVEN  ODD  HOURS DURING THE PHASE OF THE FULL MOON

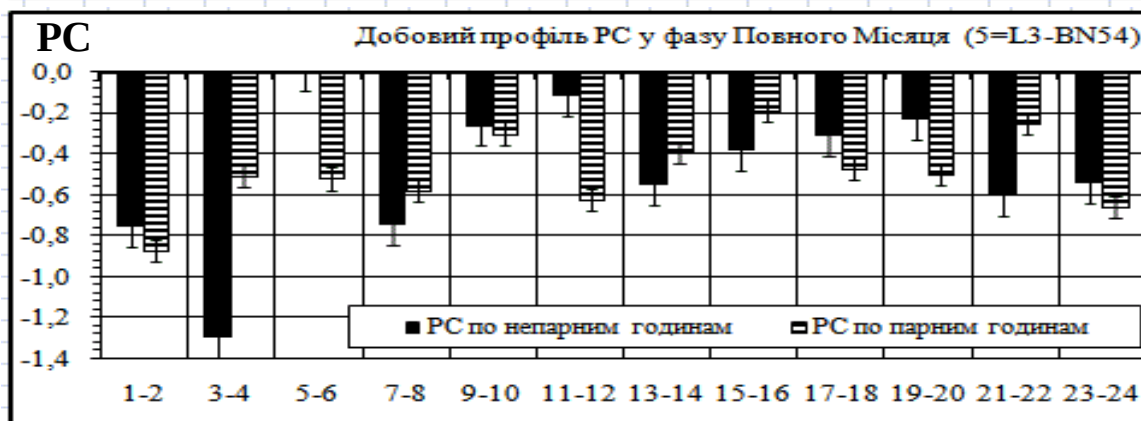
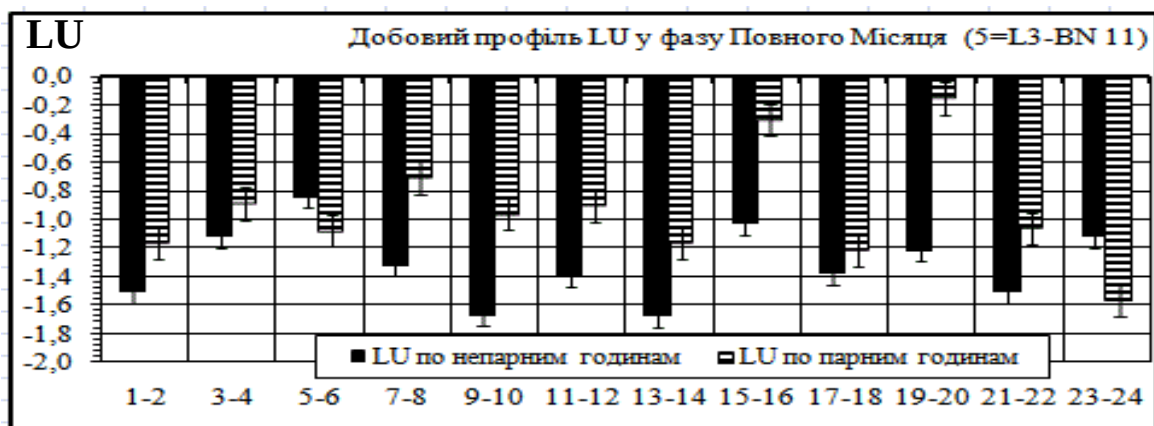


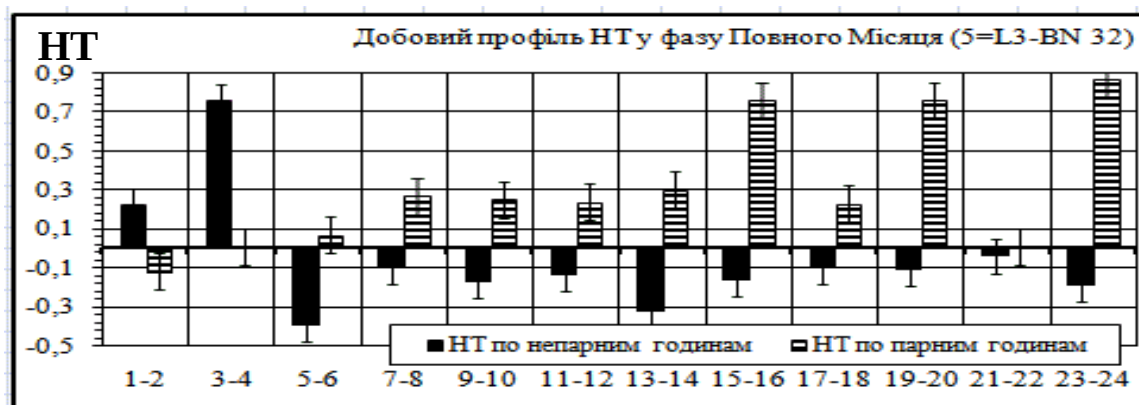
БІОРИТМ **ФК-3** ПО ПАРНИМ  НЕПАРНИМ  ГОДИНАМ У ФАЗУ ПОВНОГО МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM **FC-3** ON THE EVEN  ODD  HOURS DURING THE PHASE OF THE FULL MOON



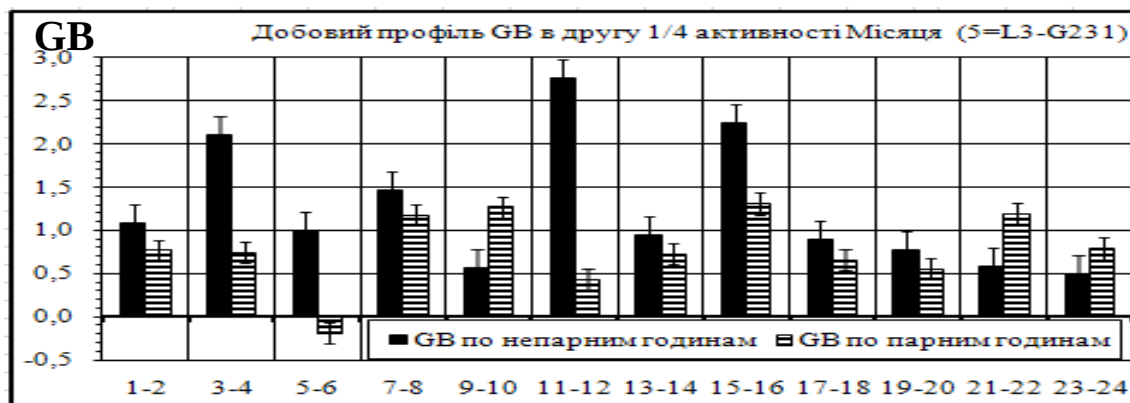
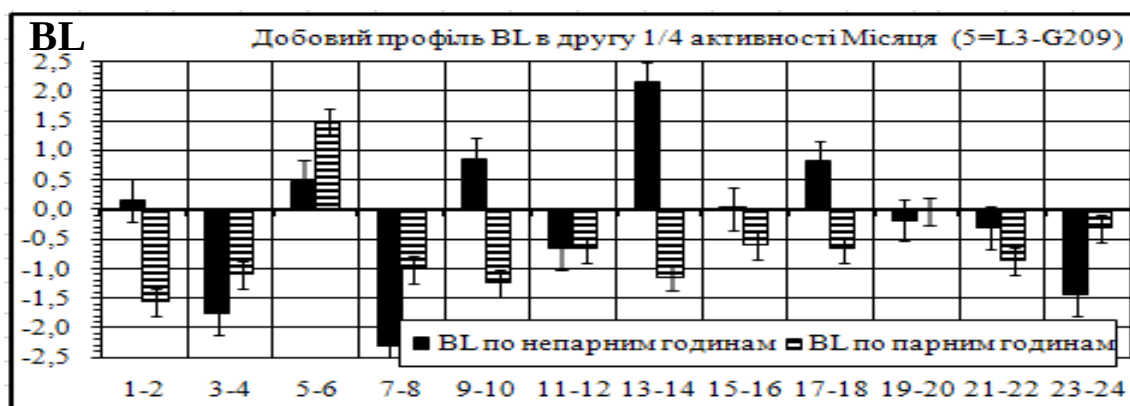


БІОРИТМ ФК-4 ПО ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ФАЗУ ПОВНОГО МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM FC-4 ON THE EVEN ODD HOURS DURING THE PHASE OF THE FULL MOON

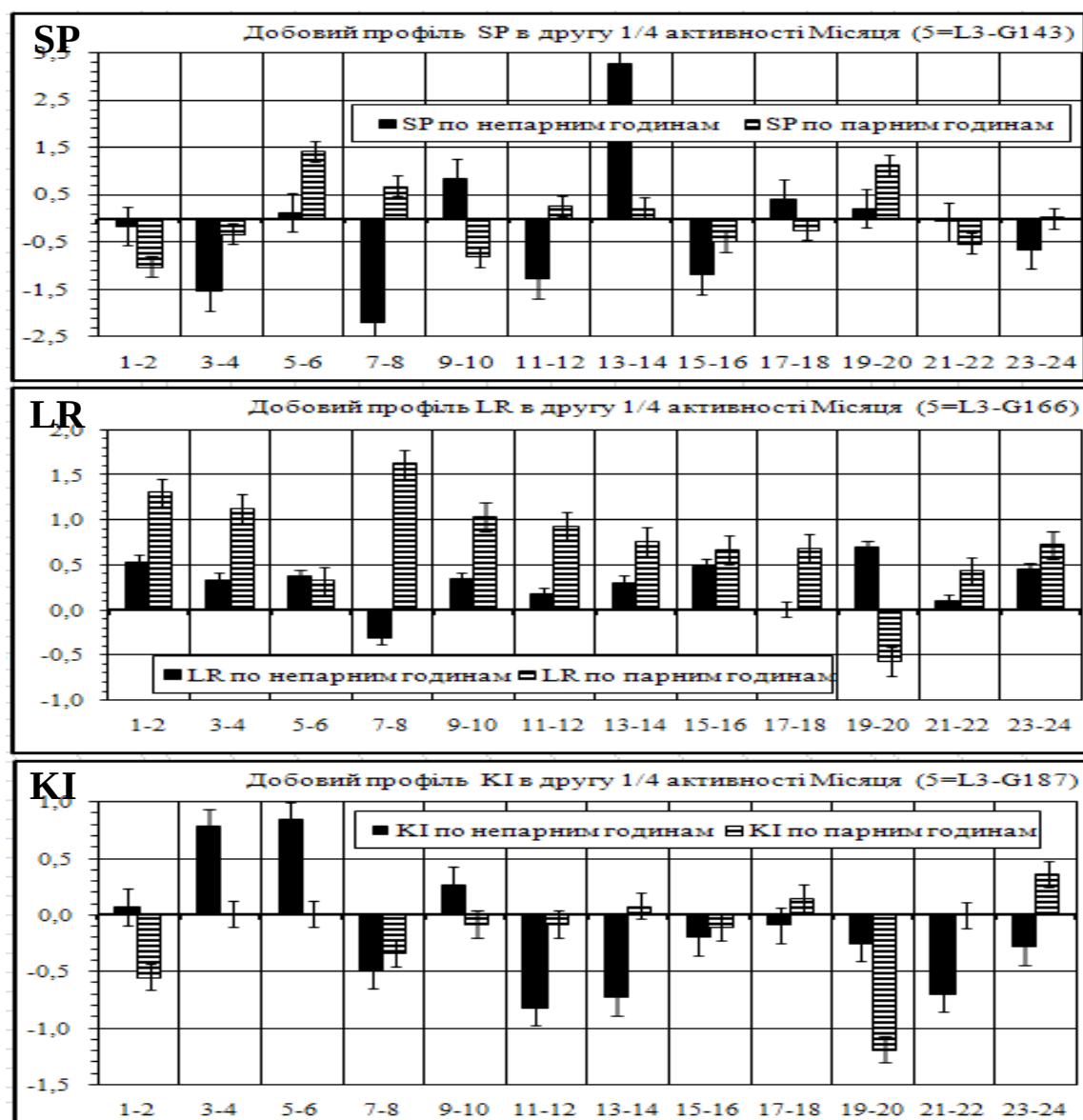




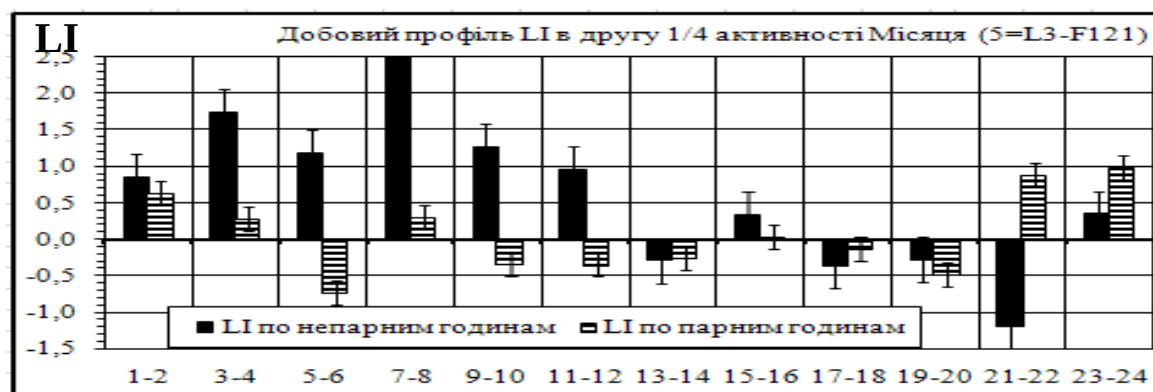
БІОРИТМ ФК-1 ПО ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ДРУГУ ЧЕТВЕРТЬ МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM FC-1 ON THE EVEN ODD HOURS DURING THE SECOND QUARTER OF THE MOON

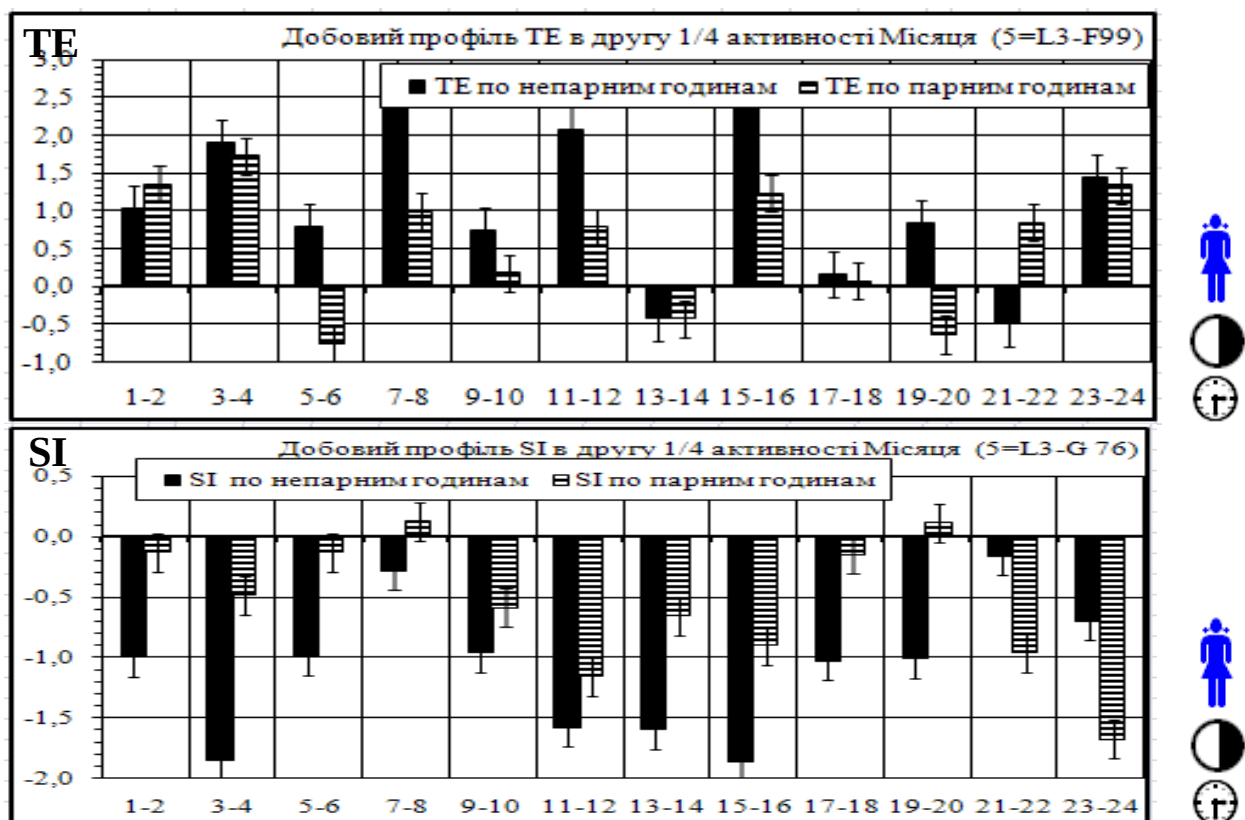


БІОРИТМ ФК-2 ПО ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ДРУГУ ЧЕТВЕРТЬ МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM FC-2 ON THE EVEN ODD HOURS DURING THE SECOND QUARTER OF THE MOON

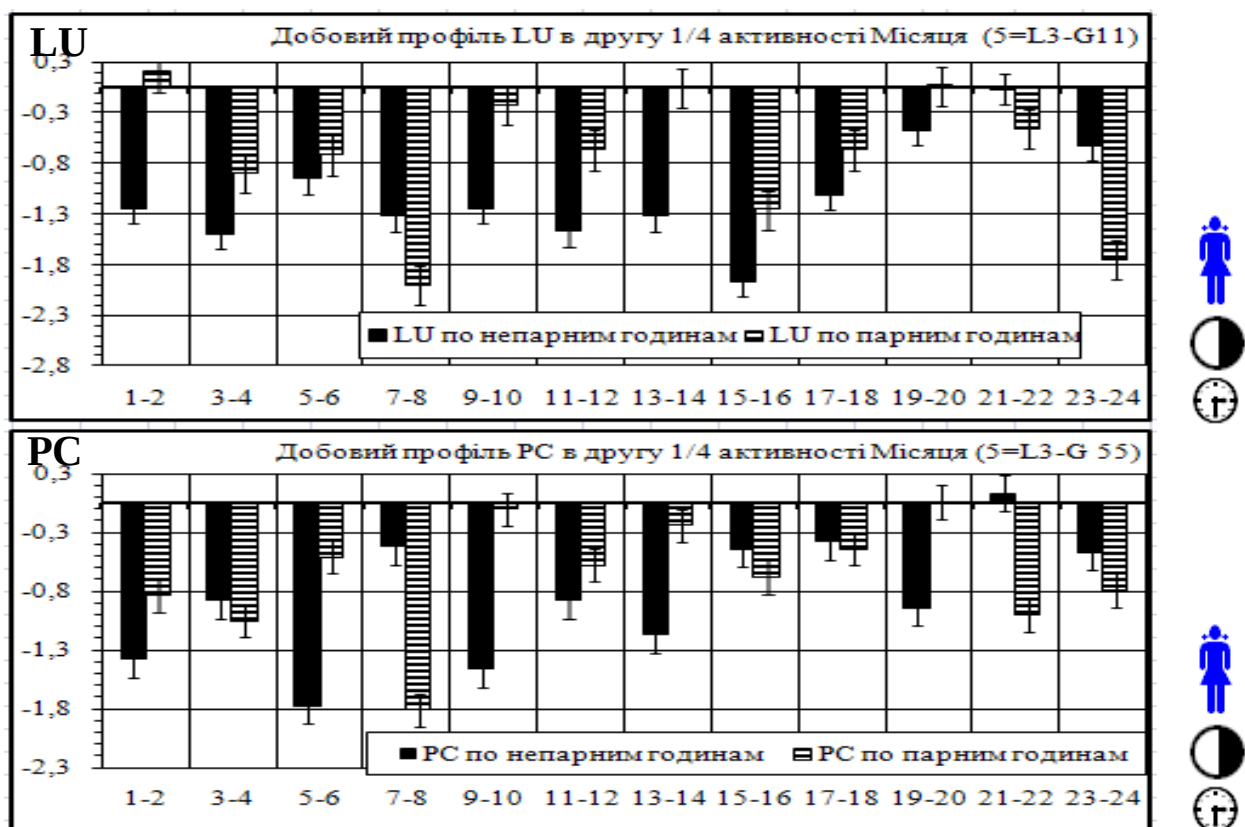


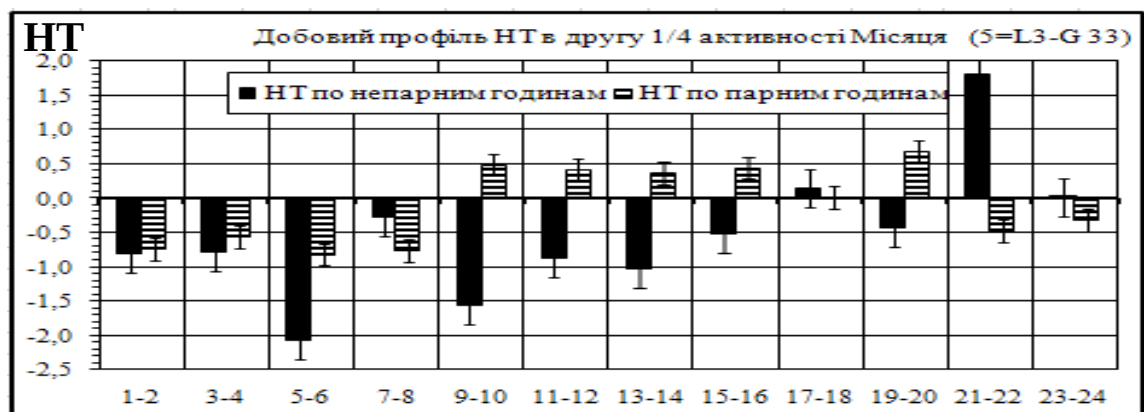
БІОРИТМ ФК-3 ПО ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ДРУГУ ЧЕТВЕРТЬ МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM FC-3 ON THE EVEN ODD HOURS DURING THE SECOND QUARTER OF THE MOON





БІОРИТМ ФК-4 ПО ПАРНИМ І НЕПАРНИМ ГОДИНАМ У ДРУГУ ЧЕТВЕРТЬ МІСЯЦЯ
 BIORHYTHM FC-4 ON THE EVEN ODD HOURS DURING THE SECOND QUARTER OF
 THE MOON





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—кураторология 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 загальної 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 украинском языке).
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 украинском языке).
20. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (вегетативная биодиагностика, основы функционально-экологической эксперти-

зы). // Винница. 2009. Том 3. 175с. ISBN 978-966-2932-80-5 (на украинском языке).

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 русском языке).

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., Макац Е.Ф. 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

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

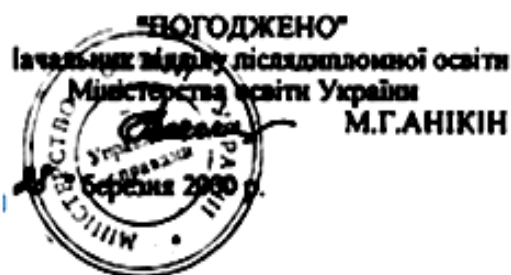
30. Makats V., Makats E. Unknown Chinese acupuncture (biophysical atlas system based on). Vol.II – Vinnytsia: “Na-ukova Initsiatyva”, Editorial office “Nilan Ltd.”, 2016. – 276 p. ISBN 978-966-2932-80-5

Користуючись можливістю, висловлюємо щире подяку нашим однокласникам і колегам, чия праця на протязі двох десятиліть привела до зробленого відкриття і написання даної монографії: докторам наук Гоженку А.І., Годлевському А.І., Жученку С.П., Нагайчуку В.І., Підколзину О.О., Петруку В.Г., Курику М.В., доктору філософії Власюку А.І. та нашим беззмінним помічникам і співавторам Петінову Я.М., Макацу Дм.В. та Макацу Ден.В.

Хочеться надіятися, що наша спільна праця рано чи пізно ляже на алтар незалежної України!

Having an opportunity, we would like to express gratitude to our supporters and colleagues, whose work during two decades has led to the discovery and the publication of the monograph: Doctors of Sciences Gozhenko A.I., Godlevskij A.I., Zhuchenko C.P., Nagajchuk V.G., Kuryk M.V., PhD Vlasjuk A.I., and to our usual helpers and co-authors Petinov I.M., Makats Dm.V., and Makats Den. V.

We hope that our common work, sooner or later, will take place on the altar of Independent Ukraine!



Погоджено
Науковий керівник Центру
Екологічної освіти і науки України
Доктор біологічних наук, професор
Володимир К.М.
Головний науковий консультант ЄА
17.03.2000р.



УКРАЇНСКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
 ПРИРОДОЗНАВСТВА (УНАН)
 UKRAINIAN NATIONAL ACADEMY OF
 NATURAL SCIENCE (UNANS)



ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ЦЕНТР
 ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ЛІКАРІВ
 EUROPEAN CENTRE OF
 POSTGRADUATE EDUCATION OF
 DOCTORS



НАПРЯМКИ ДИСТАНЦІЙНОЇ ОСВІТИ

- 1) НЕВІДОМА ЧЖЕНЬ-ЦЗЮ ТЕРАПІЯ (РЕАЛЬНІСТЬ, ПОМИЛКИ, ПРОБЛЕМИ)...
- 2) ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА СИСТЕМА ЛЮДИНИ ЯК БІОФІЗИЧНА РЕАЛЬНІСТЬ...
- 3) ФУНКЦІОНАЛЬНА ДІАГНОСТИКА ВЕГЕТАТИВНИХ ПОРУШЕНЬ У ДІТЕЙ (за методом професора В.Г.МАКАЦА)...
- 4) ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА ЕКСПЕРТИЗА РЕГІОНІВ ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ...

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ: dr.makats@gmail.com
 093-659-67-21. (0432)43-94-80

AREAS OF DISTANCE EDUCATION

- 1) UNKNOWN ZHENJU THERAPY (REALITY, MISTAKES, ISSUES)...
- 2) HUMAN FUNCTIONAL-AUTONOMIC SYSTEM AS A BIOPHYSICAL REALITY ...
- 3) FUNCTIONAL DIAGNOSTICS OF AUTONOMIC DISORDERS IN CHILDREN (ACCORDING TO THE METHOD OF professor V.G. MAKATS) ...
- 4) FUNCTIONAL-AUTONOMIC EXAMINATION OF THE REGIONS OF ENVIRONMENTAL CONTROL ...

CONTACT INFORMATION: dr.makats@gmail.com
 093-659-67-21. (0432)43-94-80





НАУКОВІ НАПРЯМКИ АКАДЕМІЇ SCIENTIFIC DIRECTIONS OF ACADEMY



ТЕМАТИКА ДИСЕРТАЦІЙНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ (на основі невідомої раніше "функціонально-вегетативної системи").

1. БІОАКТИВАЦІЙНА І ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА РЕАБІЛІТАЦІЯ В ТЕРАПІЇ.
2. БІОАКТИВАЦІЙНА І ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА РЕАБІЛІТАЦІЯ В ПЕДІАТРІЇ.
3. БІОАКТИВАЦІЙНА І ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА РЕАБІЛІТАЦІЯ В ХІРУРГІЇ.
4. БІОАКТИВАЦІЙНА І ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА РЕАБІЛІТАЦІЯ В ГЕРОНТОЛОГІЇ.
5. ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА ДІАГНОСТИКА ЯК КЛІНІЧНЕ ОБСТЕЖЕННЯ.
6. СТАТЕВОВІКОВІ ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНОГО ГОМЕОСТАЗУ.
7. ФУНКЦІОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНА ЕКСПЕРТИЗА РЕГІОНІВ ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ.
8. ЕКОЛОГІЧНА ПАСПОРТИЗАЦІЯ ДІТЯЧОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ.

КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ: dr.makats@gmail.com
+380=093-659-67-21, (0432)43-94-80

TOPICS OF DISSERTATIONS (based on the previously unknown "human functional-autonomic system").

1. BIOACTIVATIONAL AND FUNCTIONAL-AUTONOMIC REHABILITATION IN THERAPY.
2. BIOACTIVATIONAL AND FUNCTIONAL-VEGETATIVE REHABILITATION IN PEDIATRICS.
3. BIOACTIVATIONAL AND FUNCTIONAL-VEGETATIVE REHABILITATION IN SURGERY.
4. BIOACTIVATIONAL AND FUNCTIONAL-VEGETATIVE REHABILITATION IN GERONTOLOGY.
5. FUNCTIONAL-AUTONOMIC DIAGNOSTICS AS A CLINICAL EXAMINATION.
6. GENDER-AGE PECULIARITIES OF FUNCTIONAL-AUTONOMIC HOMOEOSTASIS.
7. FUNCTIONAL-ECOLOGICAL EXAMINATION OF THE REGIONS OF ENVIRONMENTAL CONTROL.
8. ENVIRONMENTAL REGISTRY OF THE CHILD POPULATION OF UKRAINE.

CONTACT INFORMATION: dr.makats@gmail.com
+380=093-659-67-21, (0432)43-94-80



В.Макац, Є.Макац, НЕВІДОМА КИТАЙСЬКА ГОЛКОТЕРАПІЯ (БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС СИСТЕМОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ) ТОМ II Україна, Вінниця, 2016, 204 С. ISBN 978-966-2932-80-5

Підручник не має аналогів. Його друге перероблене і доповнене видання обумовлено відкриттям невідомих раніше "Функціонально-вегетативної системи людини" і "Функціонально-вегетативної Матриці". Відкриті феномени указують на біофізичну реальність акупунктурних каналів Голкотерапії та її вегетативну сутність. Ідентифікація матричної системної та комплексної залежності виявила теоретичні і практичні помилки традиційного напрямку і вносить суттєву корекцію в основи Східної та Західної терапевтичних філософій...

Книга (біофізичний атлас) адресована бажаючим отримати неординарні знання по новій фундаментальній основі сучасної реабілітаційної технології (функціональній вегетології), здатним критично осмислити механістичні постулати європейської терапевтичної школи.

Пріоритет наукового відкриття належить народу України.

В.Макац, Є.Макац, НЕИЗВЕСТНА КИТАЙСКАЯ ИГЛОТЕРАПИЯ (БИОФИЗИЧЕСКИЙ АТЛАС СИСТЕМОЙ ЗАВИСИМОСТИ) ТОМ II Украина, Винница, 2016, 204 С. ISBN 978-966-2932-80-5

Учебник не имеет аналогов. Его второе переделанное и дополненное издание обусловлено открытиями неизвестных ранее "Функционально-вегетативной системы человека" и "Функционально-вегетативной Матрицы". Открытые феномены указывают на биофизическую реальность акупунктурных каналов Иглотерапии и её вегетативную сущность. Идентификация матричной системной и комплексной зависимости выявила теоретические и практические ошибки традиционного направления и вносит существенную коррекцию у основы Восточной и Западной терапевтических философий

Книга (биофизический атлас) адресована желающим получить неординарные знания по новой фундаментальной основе современной реабилитационной технологии (функциональной вегетологии), способным критически осмыслить механистические постулаты европейской терапевтической школы.

Приоритет научного открытия принадлежит народу Украины

V.Makats, E.Makats, UNKNOWN CHINESE ACUPUNCTURE (BIOPHYSICAL ATLAS OF SYSTEMIC DEPENDENCY). VOLUME II – Ukraine, Vinnytsia, 2016, P.204 ISBN 978-966-2932-80-5

The textbook had no analogues. Its second and revised edition is conditioned by the previously unknown "Human functional-vegetative system" and "Functional-vegetative Matrix". The discovered phenomena point to the biophysical reality of acupuncture channels of the Acupuncture therapy and its vegetative essence. Identification of matrix systemic and complex dependency revealed theoretical and practical errors of the traditional trend and introduced a substantial correction into the bases of the Eastern and Western therapeutic philosophies...

The book (biophysical atlas) is addressed to those who are willing to get uncommon knowledge about the new fundamental basis of contemporary rehabilitation technology (functional vegetology), and who are capable of critical assessment of the mechanistic postulates of the European therapeutic school.

Priority of the scientific discovery belongs to the people of Ukraine.

ЗМІСТ	Стор. Pages	CONTENTS
Від авторів.....	6	From the authors
Замість рецензій.....	9	Instead of reviews.....
Біофізичний атлас функціональних систем.....	12	Biophysical atlas of functional systems
Функціонально-вегетативна система BL (сечовий міхур) як біофізична реальність	13	Functional-vegetative system BL (Urinary bladder) as biophysical reality
Функціонально-вегетативна система ST (шлунок) як біофізична реальність.....	28	Functional-vegetative system ST (Sto-mach) as biophysical reality
Функціонально-вегетативна система GB (жовчний міхур) як біофізична реальність.....	41	Functional-vegetative system GB (Gall bladder) as biophysical reality
Функціонально-вегетативна система SP (селезінка-підшлункова залоза) як біофізична реальність	56	Functional-vegetative system SP (Spleen-pancreas) as biophysical reality.....
Функціонально-вегетативна система KI (нирки) як біофізична реальність.....	72	Functional-vegetative system KI (Kidneys) as biophysical reality
Функціонально-вегетативна система LR (печінка) як біофізична реальність.....	86	Functional-vegetative system LR (Liver) as biophysical reality.....
Функціонально-вегетативна система LI (товстий кишковик) як біофізична реальність.....	99	Functional-vegetative system LI (Large intestine as biophysical reality.....
Функціонально-вегетативна система TE (трійний обігрівач) як біофізична реальність.....	112	Functional-vegetative system TE (Triple energizer) as biophysical reality
Функціонально-вегетативна система SI (тонкий кишковик) як біофізична реальність	126	Functional-vegetative system SI (Small intestine) as biophysical reality
Функціонально-вегетативна система LU (легені) як біофізична реальність.....	140	Functional-vegetative system LU (Lungs) as biophysical reality.....
Функціонально-вегетативна система PC (перикард) як біофізична реальність.....	154	Functional-vegetative system PC (Pericardium) as biophysical reality..
Функціонально-вегетативна система HT (серце) як біофізична реальність.....	168	Functional-vegetative system HT (Heart) as biophysical reality.....
Функціонально-вегетативний го-меостаз як біофізична реальність.....	182	Functional-vegetative homeostasis as biophysical reality.....
Функціонально-вегетативний біо-ритм як біофізична реальність.....	191	Functional-vegetative biorhythm as biophysical reality.....
Список монографій по невідомій "функціонально-вегетативній системі людини".....	208	List of monographs on "human functionally-vegetative system".....
Зміст і короткі анотації	213	Contents and Abstracts.....
Ненав'язлива реклама.....	210	Unobtrusive advertisement.....

Для нотаток – Notes

Для нотаток – Notes

Для нотаток – Notes

Для нотаток – Notes

Для нотаток – Notes

Для нотаток – Notes

Для нотаток – Notes

Для нотаток – Notes

Для нотаток – Notes

Для нотаток – Notes

Для нотаток – Notes

Навчально-наукове видання
МАКАЦ ВОЛОДИМИР ГЕННАДІЙОВИЧ,
МАКАЦ ЄВГЕНА ФЕДОРІВНА,
КОНТАКТИ: dr.makats@gmail.com

Educational-scientific publication
MAKATS VOLODYMYR HENNADIYOVYCH
MAKATS YEVHENA FEDORIVNA
CONTACTS: dr.makats@gmail.com



НЕВІДОМА КИТАЙСЬКА ГОЛКОТЕРАПІЯ
(БІОФІЗИЧНИЙ АТЛАС СИСТЕМНОЇ ЗАЛЕЖНОСТІ)
ТОМ II
UNKNOWN CHINESE ACUPUNCTURE
(BIOPHYSICAL ATLAS OF SYSTEMIC DEPENDENCY)
VOLUME II

Видання друге, перероблене і доповнене (на українській та англійській мовах). Книга видається в авторській редакції із збереженням стилістики, орфографії та пунктуації.

Second edition, revised and supplemented (in the Ukrainian and the English languages). The book is edited by the authors, with preservation of stylistics, orthography and punctuation.

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

Підписано до друку 27.09.2016р.
Формат 29,7х42 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 вишого рівня НАН України. доктор медичних наук, професор, директор Європейського центру післядипломної освіти лікарів ГО Української національної академії 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.



МАКАЦ Є.Ф. Доктор філософії, доцент Вінницького національного медичного університету ім. М.І.Пирогова. Співатор 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. dr.makats@gmail.com.

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 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 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"...

