



*Школа профессора В.Макаца (Украина) -  
Вегетативная Чжэнь-цзю терапия.  
School of the professor V.Makats (Ukraine) -  
Vegetative Chzhen-tszju therapy.*

УДК 001.894:612

76.35.35-Реабилитация; 76.35.49-Альтернативная медицина;

76.29.47-Педиатрия; 76.35.41-Спортивная медицина и врачебный контроль.



## **ФУНКЦИОНАЛЬНО-ВЕГЕТАТИВНАЯ СИСТЕМА ЧЕЛОВЕКА. РЕАКЦИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ВОЗБУЖДЕНИЕ И УГНЕТЕНИЕ КАНАЛОВ ТРАДИЦИОННОЙ ЧЖЕНЬ-ЦЗЮ ТЕРАПИИ (сообщение-8).**

Макац В.Г.

Винницкий филиал Государственного предприятия НИИ медицины транспорта  
МЗ Украины (сотрудничающий центр ВОЗ).

21036, Украина, Винница, Революционная 26/3, [dr.makats@yandex.ru](mailto:dr.makats@yandex.ru) [dr.makats@i.ua](mailto:dr.makats@i.ua)

**Резюме.** Приведены реакции отдельных функциональных систем на изменение активности разных каналов традиционной Чжень-цзю терапии. Идентификация системной зависимости указывает на необходимость детального изучения феномена.

**Ключевые слова.** Функционально-вегетативная система, системная зависимость.

## **IS FUNCTIONAL-VEGETATIVE SYSTEM OF THE PERSON. REACTIONS OF FUNCTIONAL SYSTEMS TO EXCITATION AND OPPRESSION OF CHANNELS TRADITIONAL CHZHEN-TSZJU THERAPIES (message-8).**

Makats V.G.

Vinnitsa branch of the State enterprise of scientific research institute of medicine of transport of  
Ministry of Health of Ukraine (the cooperating center the WHO).

21036, Ukraine, Vinnitsa, Revolutionary 26/3, [dr.makats@yandex.ru](mailto:dr.makats@yandex.ru) [dr.makats@i.ua](mailto:dr.makats@i.ua)

**The resume.** Reactions of separate functional systems to change of activity of different channels of traditional Chzhen-tszju of therapy are resulted. Identification of system dependence specifies in necessity of detailed studying of a phenomenon.

**Keywords.** Is functional-vegetative system of the person, system dependence.

*...Согласно рекомендациям ВОЗ одной из основ медицины на современном этапе должны стать электропунктурная диагностика и рефлексотерапия... [Международной совещание ВОЗ по традиционной медицине. Ереван, 19-20.09.2003]*

**Краткое предисловие.** Проблемная статья "...Реакции функциональных систем на возбуждение и угнетение каналов традиционной Чжень-цзю терапии" посвящена неизвестной ранее Функционально-вегетативной системе человека (ФВС) и является фрагментом доказательств её биофизической реальности. В статье используются следующие обозначения акупунктурных каналов (меридианов), традиционное органное название которых сегодня представлено понятием о взаимозависимых функциональных системах: LU-лёгкие; LI-толстый кишечник; ST-желудок; SP-селезёнка (поджелудочная железа); HT-сердце; SI-тонкий кишечник; BL-мочевой пузырь; KI-почки; PC-перикард; TE-тройной обогреватель (лимфатическая система); GB-жёлчный пузырь и LR-печень.

Аналогов представленным экспериментальным материалам нет.

**Цель исследования** - информация научной и медицинской общественности о неизвестной ранее Функционально-вегетативной системе человека. Открытые феномены подтверждают биофизическую реальность акупунктурных каналов (меридианов) традиционной Чжень-цзю терапии, её системный характер и непосредственное отношение к вегетативному гомеостазу. Биофизическая ревизия традиционных положений указывает на ряд теоретических и практических ошибок, что требует дополнительной специализации специалистов и соответствующей коррекции учебных программ.

**Материалы и методы исследования.** Наблюдения за функциональным (вегетативным) здоровьем детского населения Украины проводились по Программе "Двух этапная система реабилитации вегетативных нарушений у детей зоны радиационного контроля Украины" (Поручения Кабинета Министров Украины №1861/4 и №12010/87)" на основе оригинального метода вегетативной биодиагностики (по В.Макацу) [1-2;4-9;15-16]. Её методология обоснована неизвестными ранее биофизическими феноменами, имеет оригинальную нормативную базу и характеризуется сопоставимостью полученных результатов при повторных исследованиях. По Программе обследовано более 18.000 детей разного пола и возраста.

**Результаты исследования и их обсуждение.** Биофизика свидетельствует, что направленная активность отдельных функциональных систем непосредственно зависит от возбуждения других каналов. Отсюда напрашивается следующий логический вывод: каждая функциональная система должна специфически противоположно реагировать на возбуждение и угнетение зависимых каналов. Вопрос интересен, но так ли это? Ответ на него представляется важным, ибо в случае подтверждения гипотеза П.Анохина о функционально зависимых кругах получает новое биофизическое доказательство, а в нашем случае – подтверждает биофизическую реальность открытой Функционально-вегетативной системы.

В качестве примера рассмотрим функциональную зависимость канала LU (Легкие) на возбуждение и угнетение других систем (рис.1а). Приведенные гистограммы однозначно свидетельствуют о синхронно противоположной динамике биоэлектрической активности канала LU на возбуждение и угнетение других функциональных систем. Так, если возбуждение канала BL (Мочевой пузырь) сопровождается выраженным угнетением функциональной системы LU(Легкие), то его угнетение, наоборот, сопровождается его возбуждением (рис.1а)... Выявленные закономерности позволяют в дальнейшем рассматривать проблемы системной зависимости только на возбуждение отдельных каналов, ибо их угнетении всегда сопровождается противоположными реакциями...

Реакция отдельной системы на возбуждение и угнетение отдельных каналов (рис.1а-н).

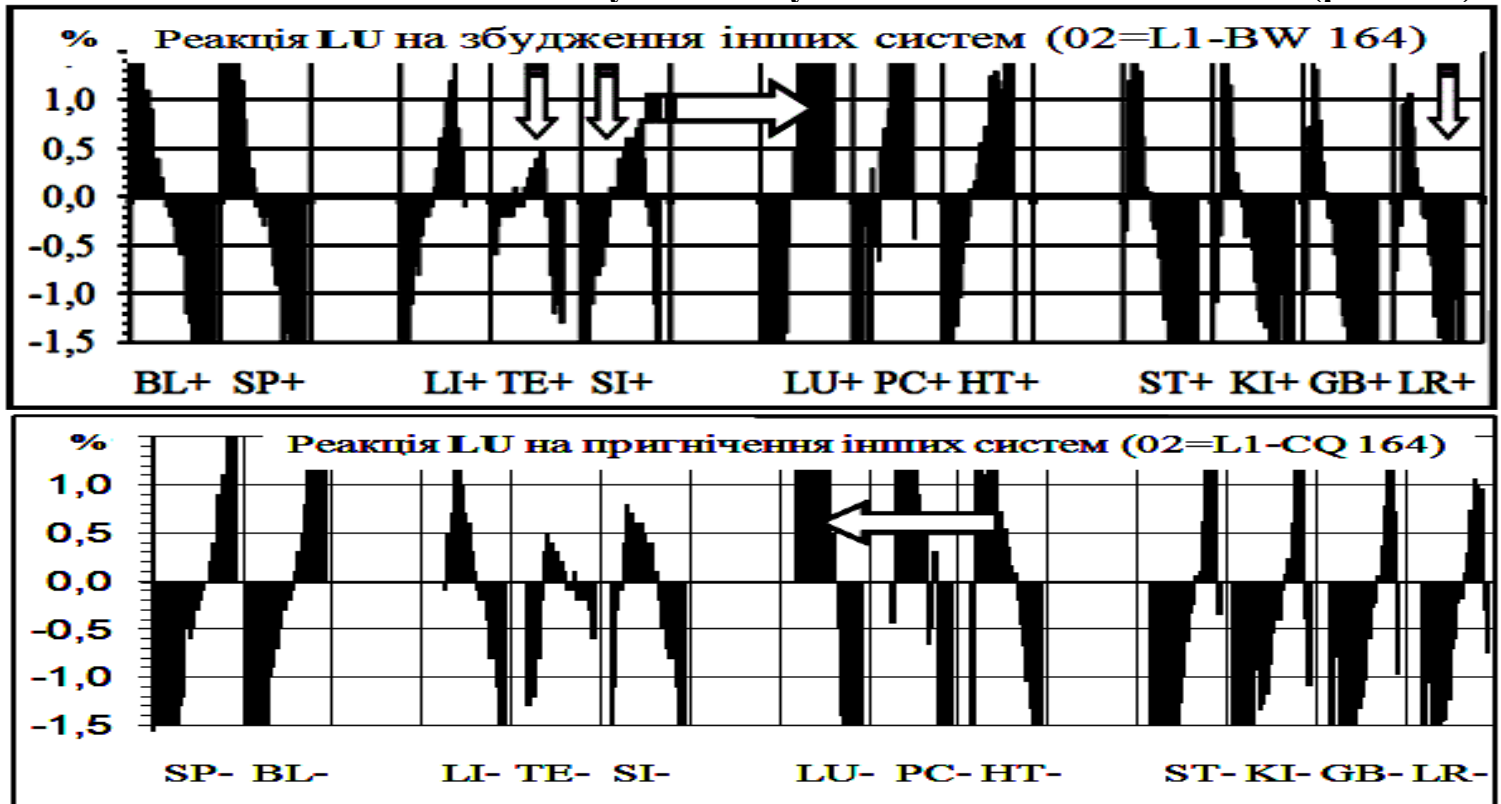


Рис.1а Реакции функциональной системы LU (Легкие) на возбуждение и угнетение других каналов.

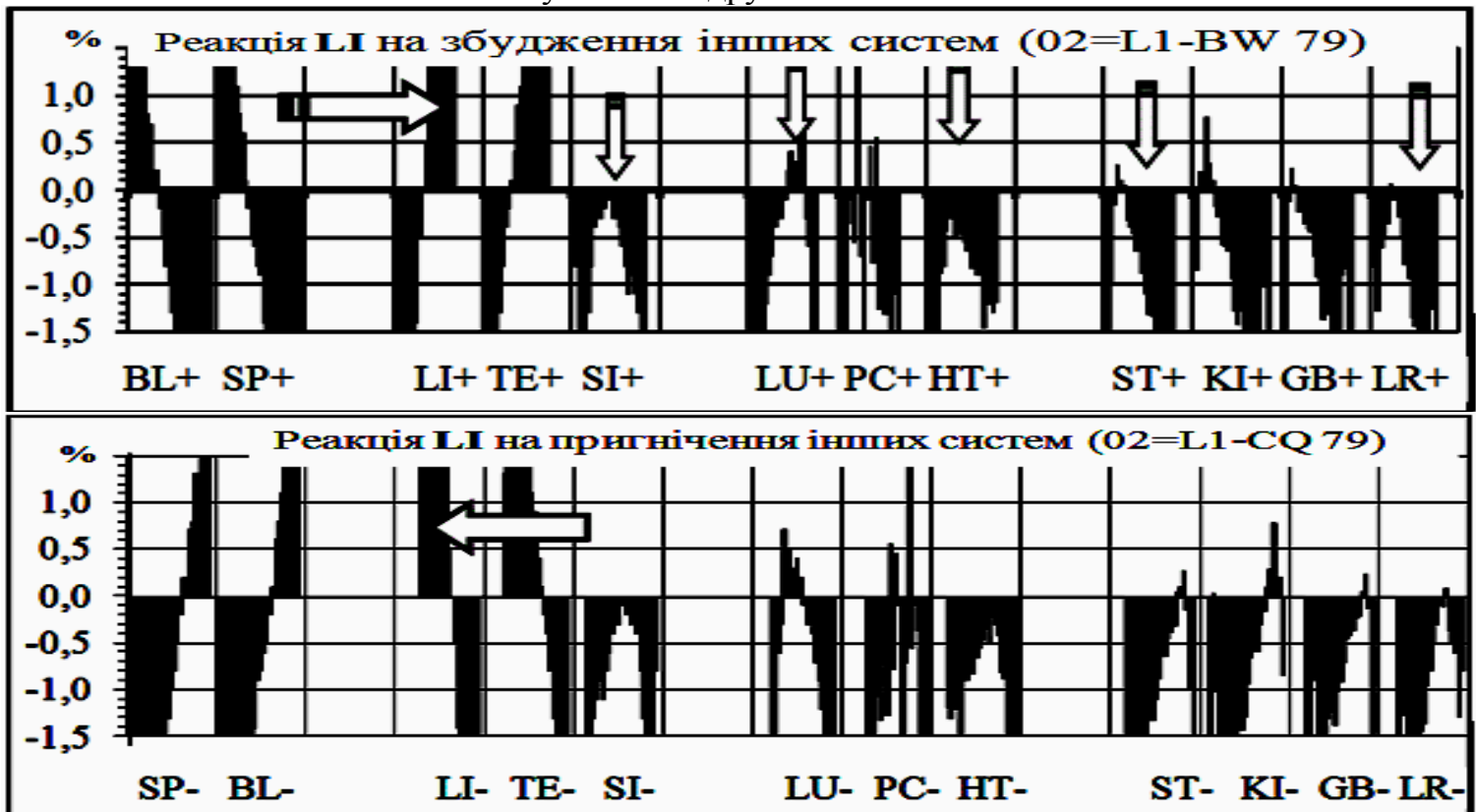


Рис.1б Реакции функциональной системы LI (Толстый кишечник) на возбуждение и угнетение других каналов.

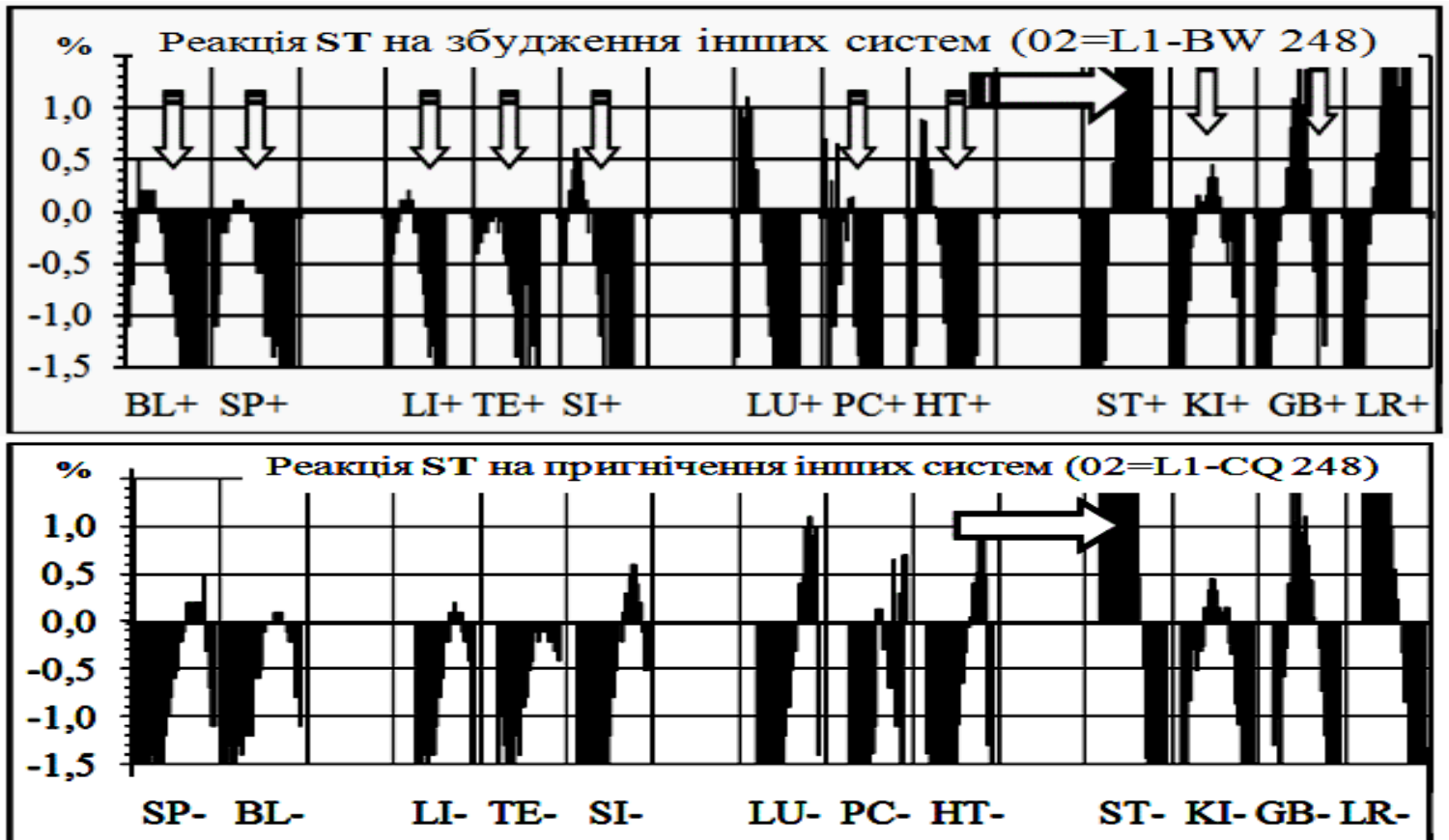


Рис.1в Реакции функциональной системы ST (Желудок) на возбуждение и угнетение других каналов.

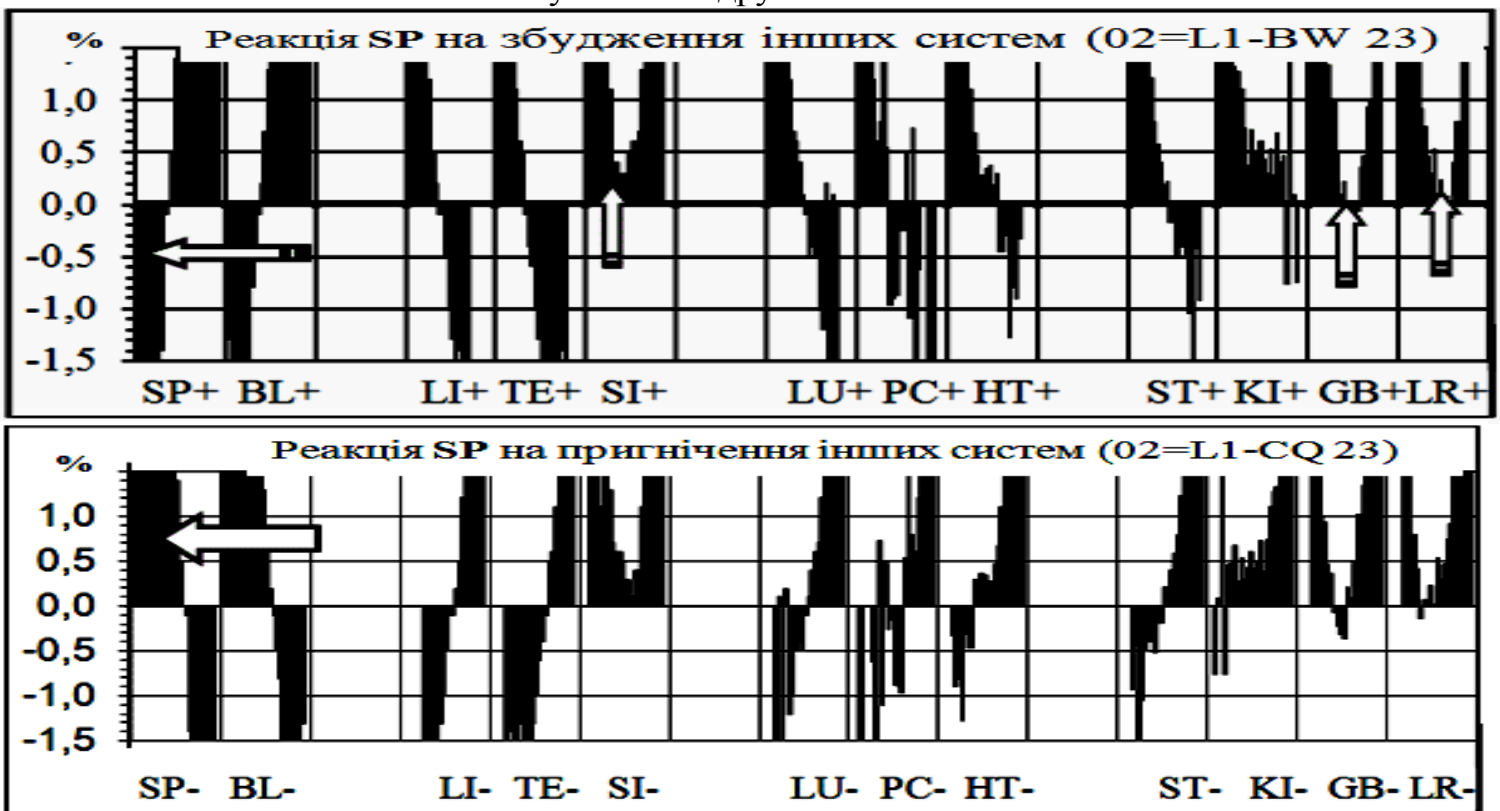


Рис.1г Реакции функциональной системы SP (Селезёнка-поджелудочная железа) на возбуждение и угнетение других каналов.

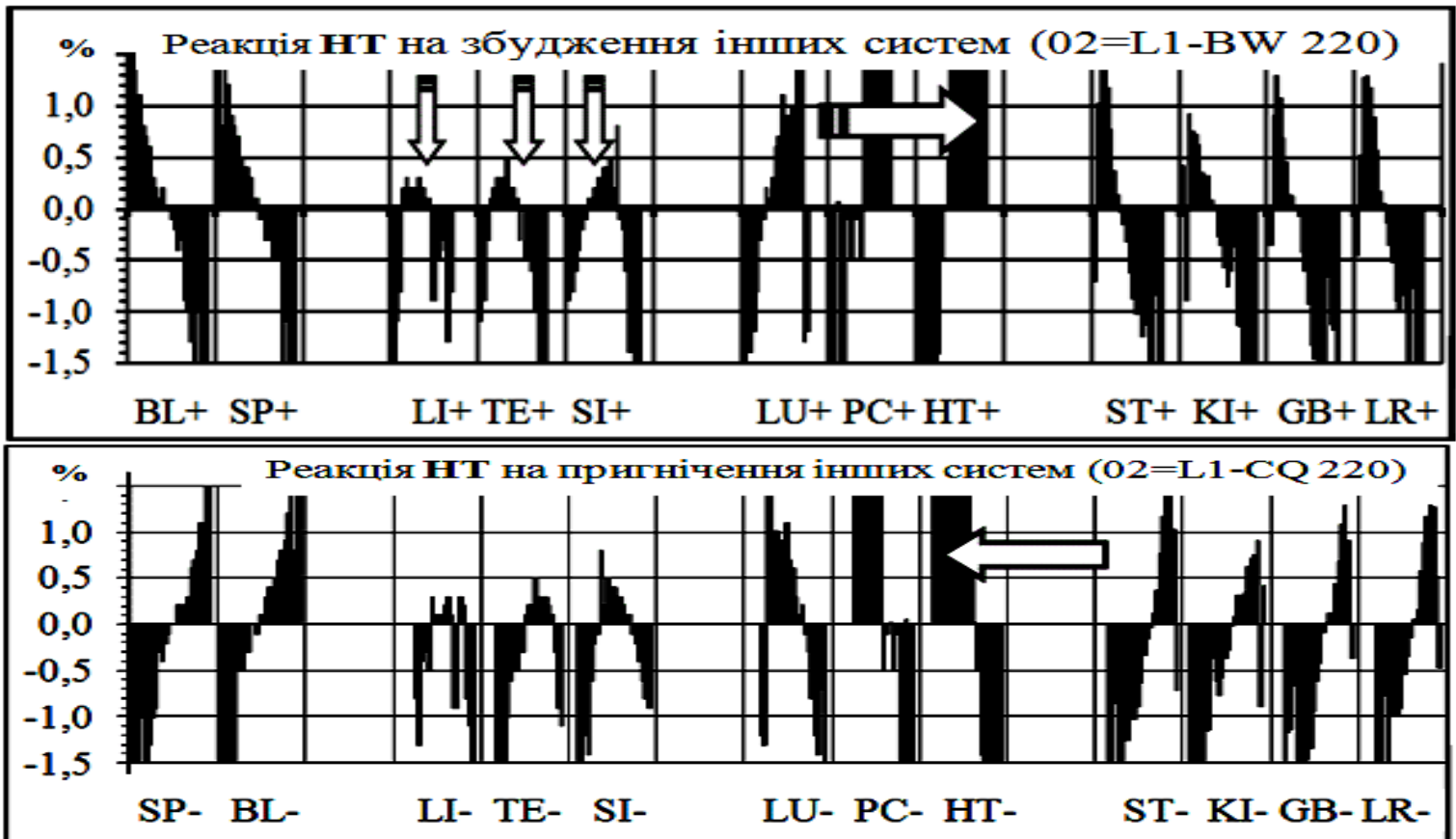


Рис.1д Реакции функциональной системы HT (Сердце) на возбуждение и угнетение других каналов.

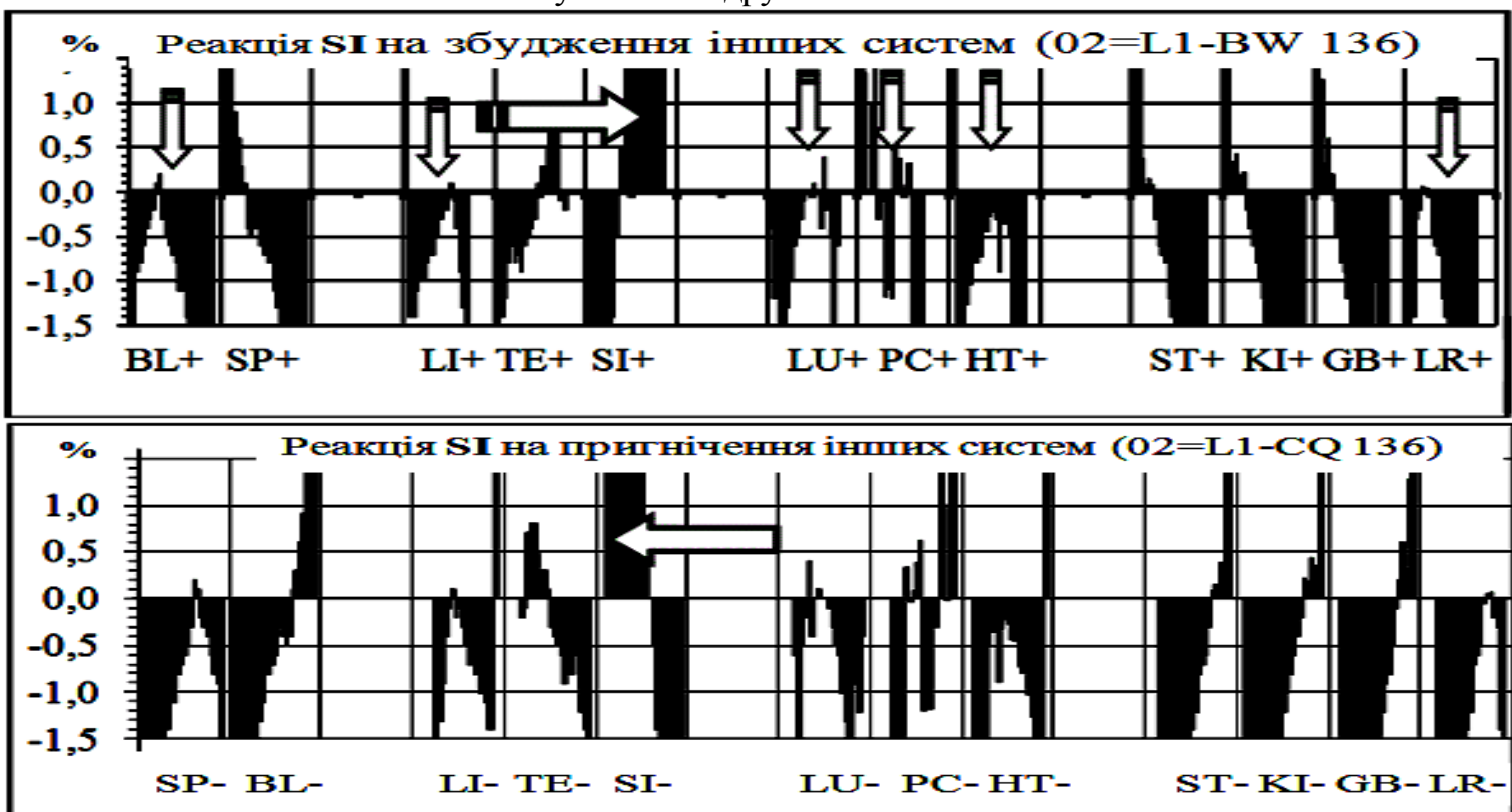
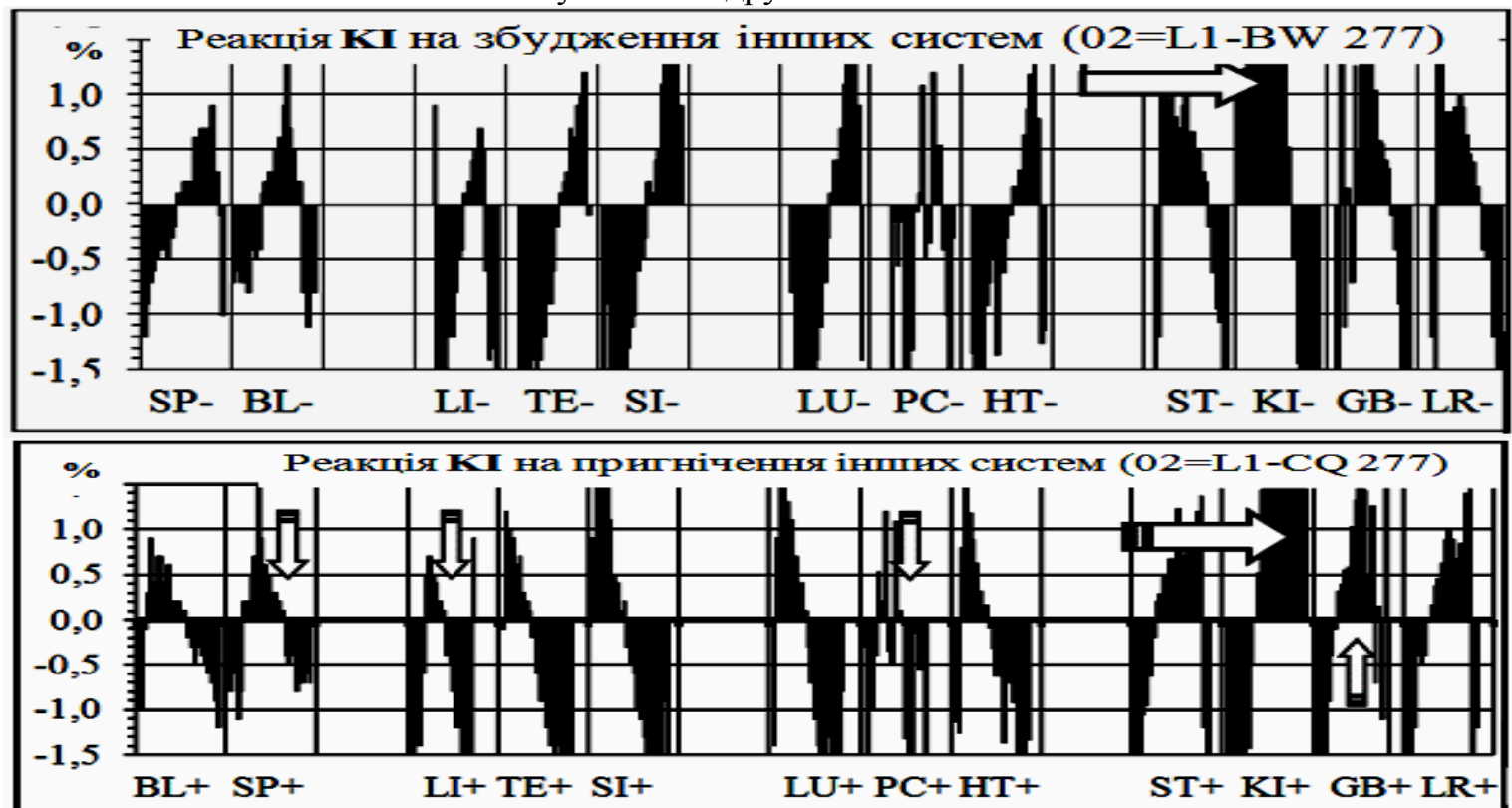
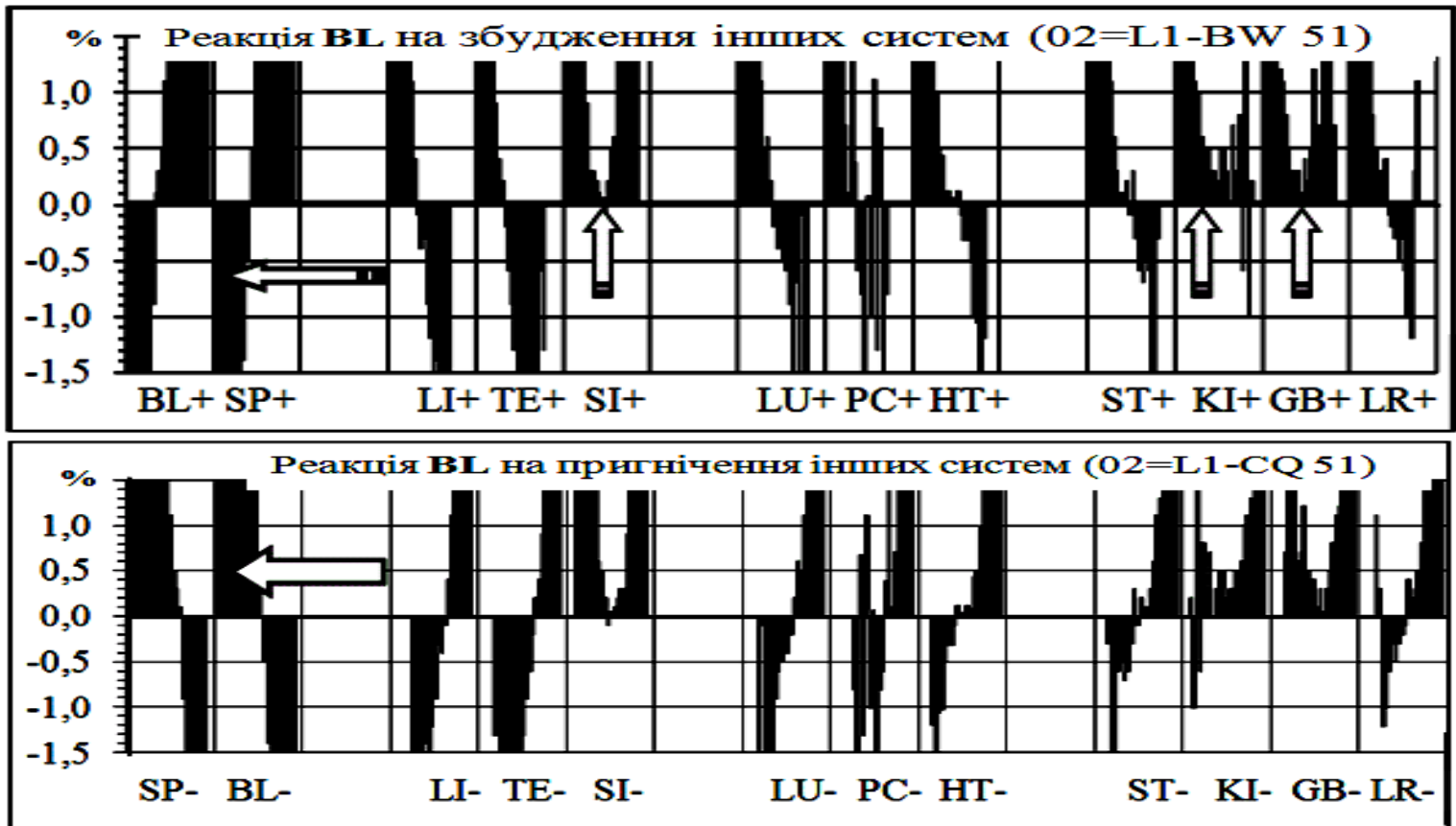


Рис.1ж Реакции функциональной системы SI (Тонкий кишечник) на возбуждение и угнетение других каналов.



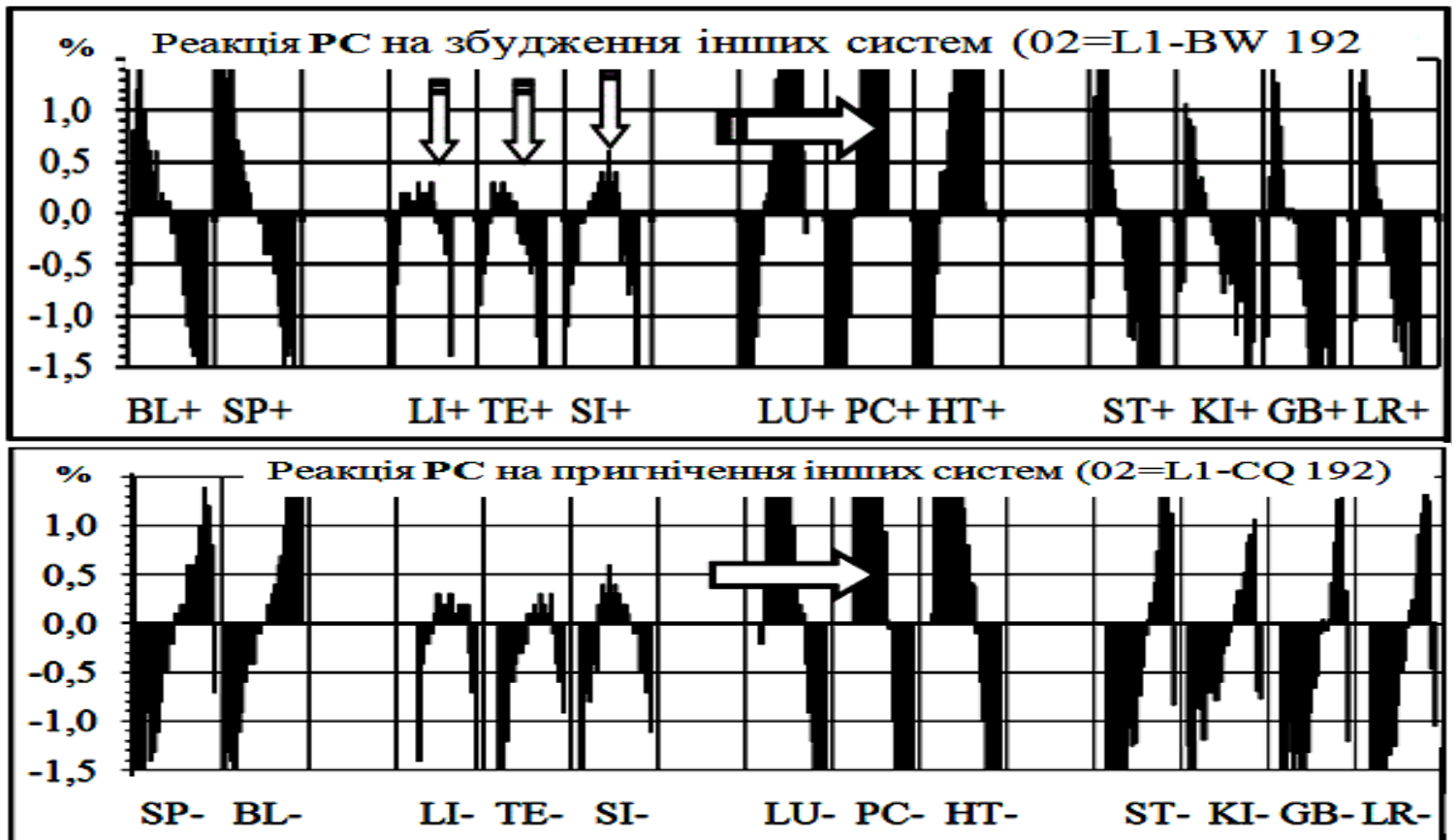


Рис.1к Реакции функциональной системы РС (Перикард) на возбуждение и угнетение других каналов.

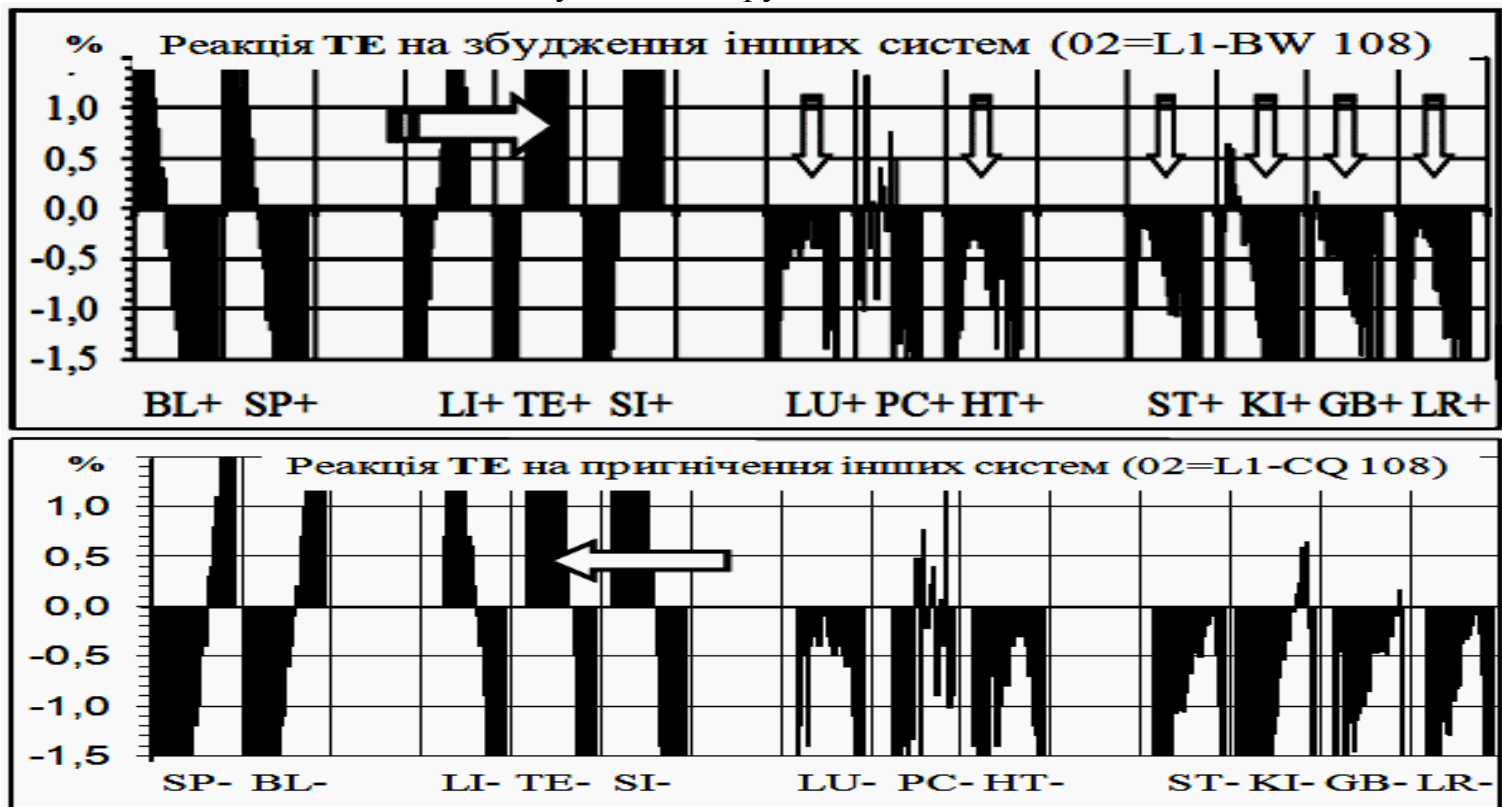


Рис.1л Реакции функциональной системы ТЕ (Тройной обогреватель; Лимфатическая система) на возбуждение и угнетение других каналов.

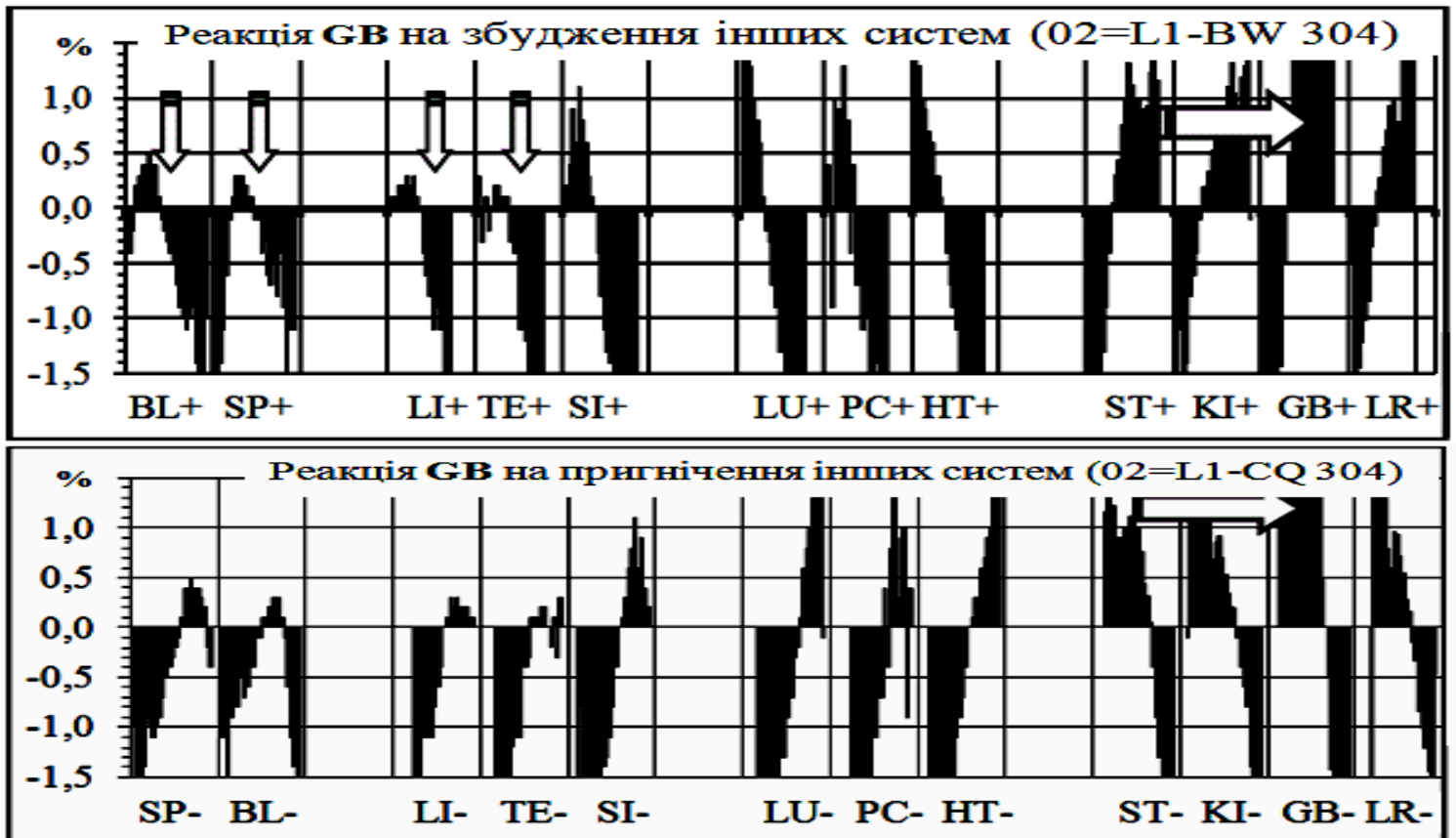


Рис.1м Реакции функциональной системы GB (Жёлчный пузырь) на возбуждение и угнетение других каналов.

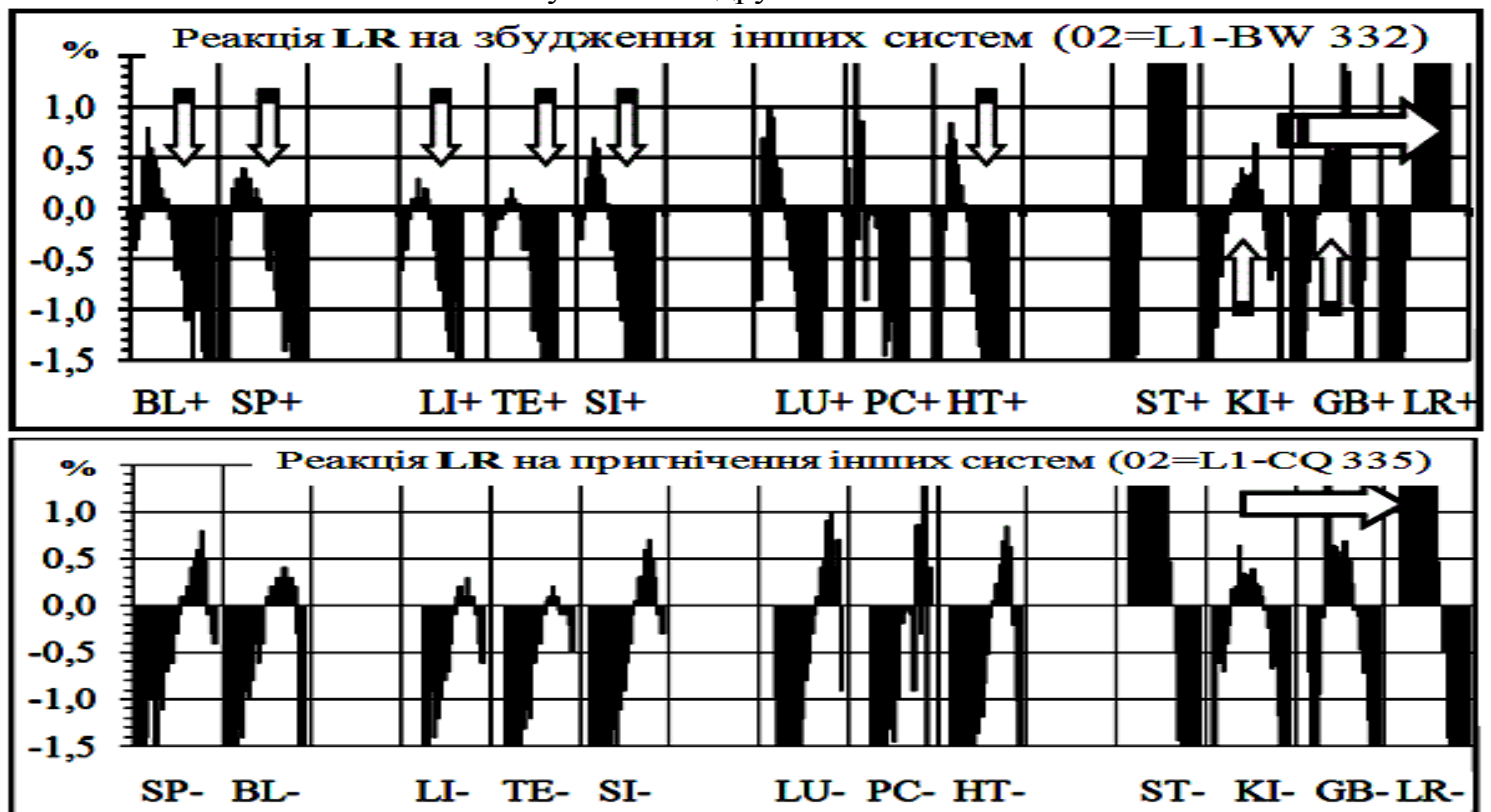


Рис.1н Реакции функциональной системы LR (Печень) на возбуждение и угнетение других каналов.



Анализ представленного материала однозначно свидетельствует о феноменальной чувствительности функциональных систем и их постоянной готовности к разнонаправленным реакциям. Забегая несколько наперёд, следует предположить их глобальную задачу: в любой момент жизнедеятельности биологической системы поддерживать её функционально-динамическое равновесие...

Феноменальную чувствительность функциональных систем подтверждает и мониторинг биоэлектрической активности симметричных каналов LU (Лёгкие), которая на протяжении 8-10 минут зависимо изменялась даже при простой кислородной нагрузке и приёме нитроглицерина под язык (рис.2)...

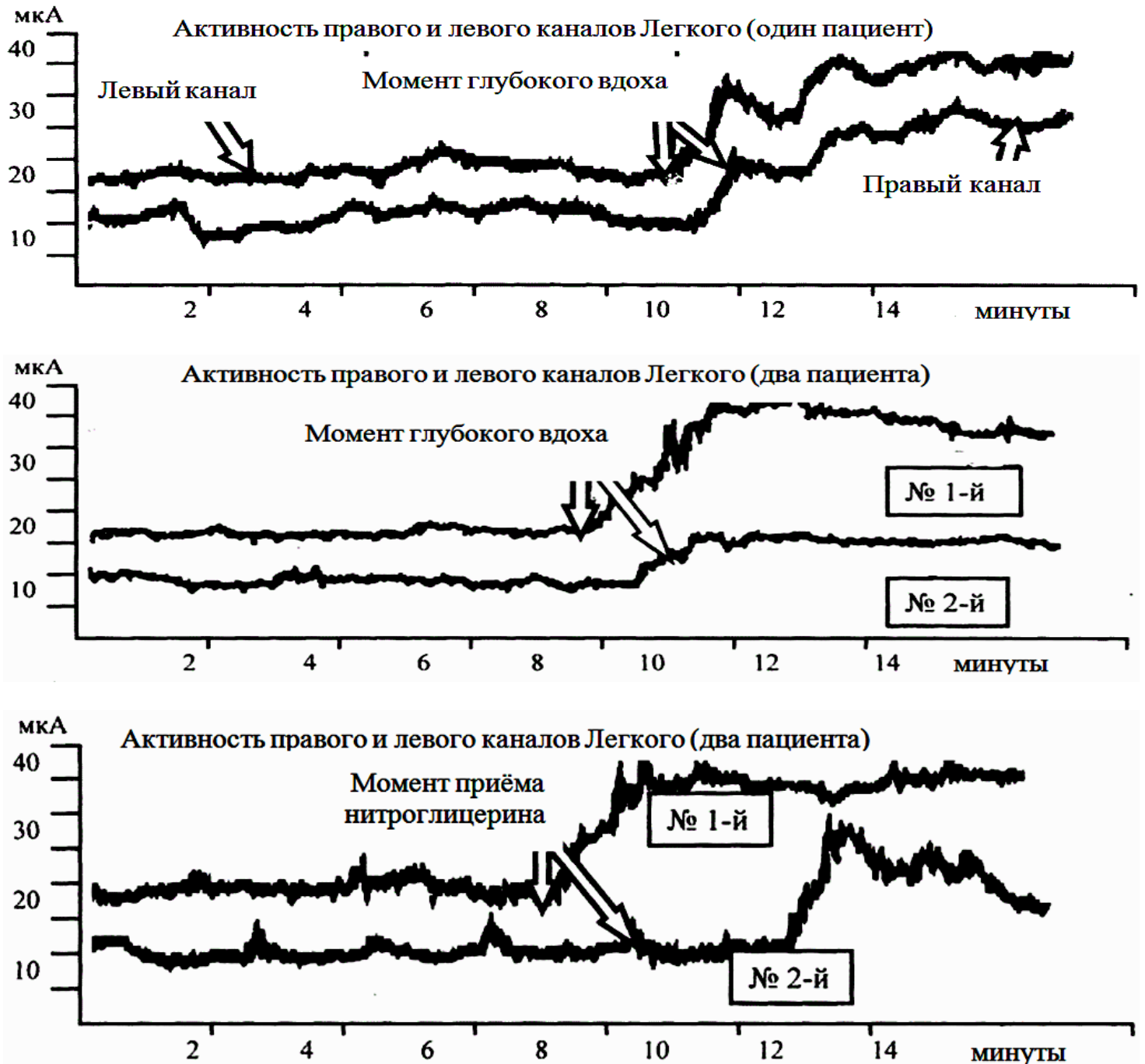


Рис.2 Феноменальная системная чувствительность на функциональную нагрузку.

**Выводы.**

1) Системные синхронно-асинхронные реакции на возбуждение и угнетение разных "акупунктурных" каналов указывают на биофизическую реальность открытой системы и её готовность контролировать функционально-динамическое равновесие в биологических комплексах.

2) Идентификация системной зависимости свидетельствуют о необходимости дальнейшего изучения выявленного биофизического феномена.

**Список литературы.**

1. Макац В.Г. Биогальванизация в физио- и рефлексотерапии // Винница, 1992. 236с.
2. Нагайчук В.И., Макац В.Г., Повстяной Н.Е. Биогальванизация в комбустиологии // Винница, 1993, 330с.
3. Макац В.Г., Подколзин А.А., Донцов В.И., Гунько П.М. Старение и долголетие. Теория и практика биоактивации // Винница, 1995, 253с.
4. 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)
5. 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).
6. 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).
7. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (вегетативная биодиагностика, основы функционально-экологической экспертизы). // Винница. 2009. Том 3. 175с. ISBN 978-966-2932-80-5 (на украинском языке).
8. 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).
9. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац А.Д. Функциональная диагностика и коррекция вегетативных нарушений у детей // Винница.- 2011.- 151 с.- ISBN 978-617-535-010-2.
10. Макац В. Г., Макац Д. В., Макац Е. Ф., Макац Д. В. Энергоинформационная система человека как биофизическая основа вегетативной Чжень-цзю терапии. Лекция 1. Биофизическая идентификация энергоинформационной системы человека. // РФ, Медиздат, Рефлексотерапевт, № 2-3/2011, с.4-18.
11. Макац В. Г., Макац Д. В., Макац Е. Ф., Макац Д. В. Энергоинформационная система человека как биофизическая основа вегетативной Чжень-цзю терапии. Лекция 2. Энергоинформационная система человека как биофизическая реальность. // РФ, Медиздат, Рефлексотерапевт, № 4-5/2011, с.21-36.
12. Макац В. Г., Макац Д. В., Макац Е. Ф., Макац Д. В. Энергоинформационная система человека как биофизическая основа вегетативной Чжень-цзю терапии. Лекция 3. Традиционные гипотетические основы вегетативной Чжень-цзю терапии. // РФ, Медиздат, Рефлексотерапевт, № 6/2011, с.4-14.

13. Макац В. Г., Макац Д. В., Макац Е. Ф., Макац Д. В. Энергоинформационная система человека как биофизическая основа вегетативной Чжень-цзю терапии. Лекция 4. Функционально-вегетативная система человека как биофизическая основа гомеостаза. // РФ, Медиздат, Рефлексотерапевт, № 6/2011, с.4-14.
  14. Макац В. Г., Макац Д. В., Макац Е. Ф., Макац Д. В. Энергоинформационная система человека как биофизическая основа вегетативной Чжень-цзю терапии. Лекция 5. Биофизическая реальность прогноза вегетативных расстройств. Ошибки традиционной китайской терапии. // РФ, Медиздат, Рефлексотерапевт, № 11/2011, с.3-18.
  15. Макац В. Г., Макац Д. В., Макац Е. Ф., Макац Д. В. Энергоинформационная система человека как биофизическая основа вегетативной Чжень-цзю терапии. Лекция 6. Современные проблемы диагностики вегетативного гомеостаза. Принципиальная оригинальность нового функционального направления (часть 1). // РФ, Медиздат, Рефлексотерапевт, № 12/2011, с.3-21.
  16. 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 английском языке).
- Makac W., Godlewski A., Szlenskowy W. Zdrowie decydena // Decydent, Online edition, nr 104, lipiec-2010 [http://www.decudent.pl/archiwum/wydanie\\_120/zdrowie-decydena\\_1181.html](http://www.decudent.pl/archiwum/wydanie_120/zdrowie-decydena_1181.html).