



# RAE Editorial System <sup>beta</sup>

## Универсальная издательская платформа

*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.



### ВЕГЕТАТИВНАЯ МАТРИЦА. БИОФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ВЕГЕТАТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ (сообщение-21).

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.** Открытие неизвестных ранее биофизических феноменов позволило идентифицировать вегетативную Матрицу - объективную геометрию внутреннего энергоинформационного поля. Её биофизическая реальность подтверждает традиционные основы классической Чжэнь-цзю терапии, сближает теоретические концепции Восточной и Западной терапевтических философий и требует детального изучения.

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

### VEGETATIVE MATRIX. BIOPHYSICAL MECHANISMS OF REGULATION OF VEGETATIVE INFRINGEMENTS (message-21).

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.** Opening of unknown persons before biophysical phenomena has allowed to identify a vegetative Matrix - objective geometry of an internal power information field. Its biophysical reality confirms traditional bases of classical Chzhen-tszju of therapy, pulls together theoretical concepts of East and Western therapeutic philosophies and demands detailed studying.

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

*...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 сентября 2003]*

**Краткое предисловие.** Проблемная статья "Вегетативная Матрица. Биофизические механизмы регуляции вегетативных нарушений" 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.** Биофизическую реальность вегетативной Матрицы обусловили следующие феномены (рис.1а-г).

1) Неизвестные ранее феномены функциональных комплексов и их специфической топографии по "Большому кругу традиционной циркуляции энергии", которые первоначально и определили геометрию вегетативной Матрицы (рис.1а).

2) Неизвестные ранее феномен парадоксальных реакций (ПР), который формирует зону биофизического конфликта на стыках функциональных комплексов при чрезмерном возбуждение (угнетение) любой комплексной функциональной системы и меняет первоначальный характер её активности на противоположный.

Это приводит к развитию последующих асинхронных реакций влияния. Преимущество парадоксального возбуждения в системных парах LU-LI, ST-SP, HT-SI, BL-KU, PC-TE,

GB-LR ( $\longleftrightarrow$ ) и угнетения в парах LR-LU, LI-ST, SP-HT, SI-BL, PC-KI, TE-GB (  $\cdots$  ), которые имеют свою суточную специфику. Но, тем не менее, оба влияния опять формируют достойную удивления геометрическую структуру замкнутого цикла: энергоинформационную (вегетативную) Матрицу Живого (рис.1б)!

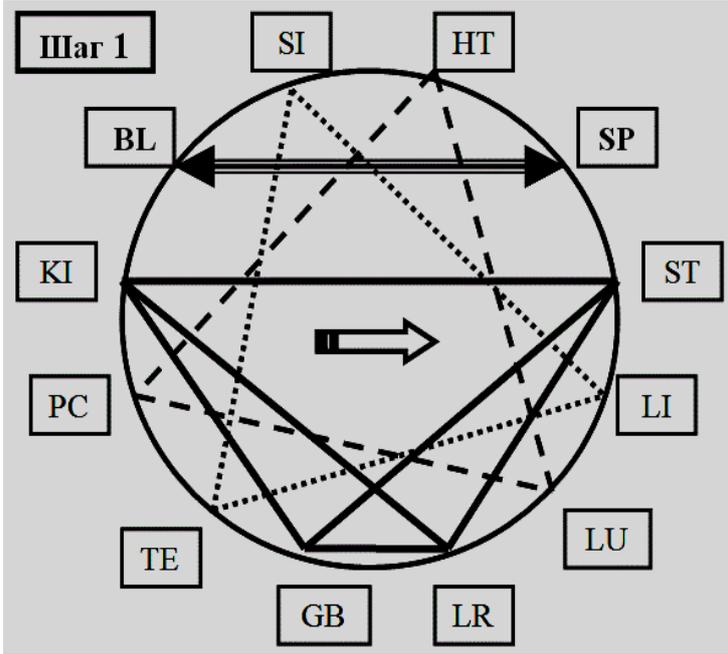


Рис.1а

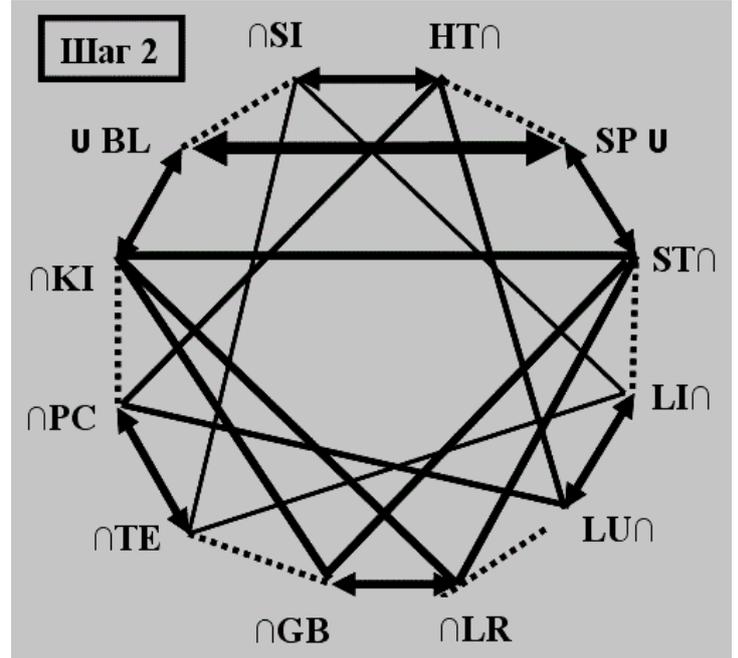


Рис.1б

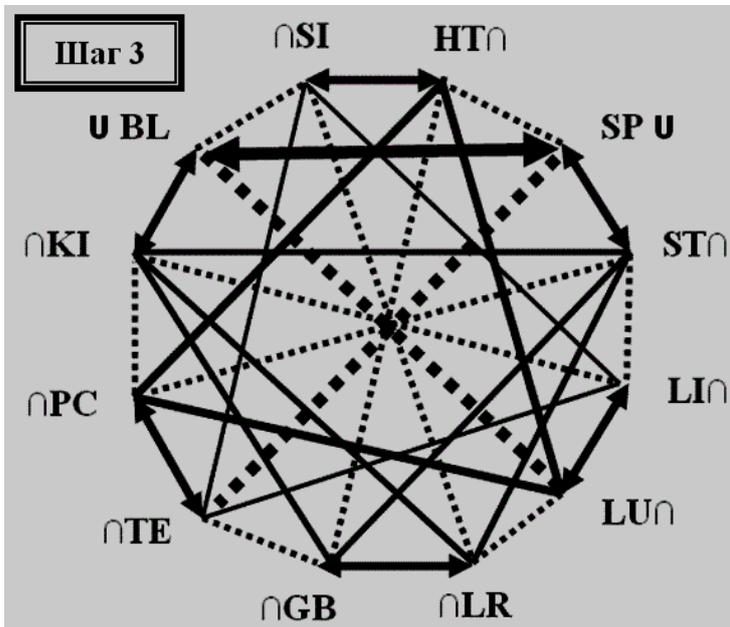


Рис.1в

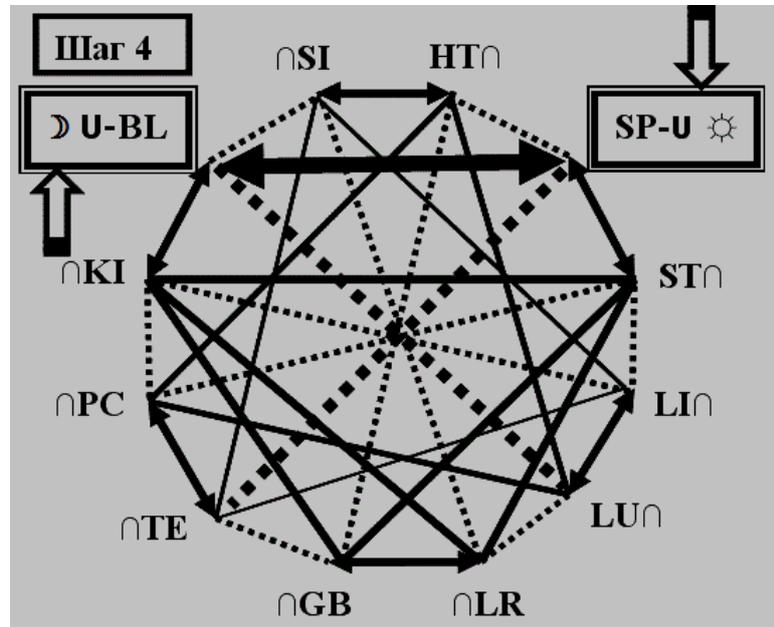


Рис.1г

3) Неизвестный ранее феномен асинхронных реакций в парах LU-BL, LI-KI, ST-PC, SP-TE, HT-GB и SI-LR ( $\cdots$ ), обусловленный развитием парадоксальных реакций, практически довел топографию вегетативной Матрицы до совершенства (рис.1в).

4) И, наконец, был обнаружен ведущий пейсмекер (водитель ритма) Матрицы. Им оказались системы первого функционального комплекса, активность которых зависит от космофизических факторов: фазы Лунной активности, УФ-радиации, орто – и клиностатики. При этом обнаружены две ведущие линии зависимого влияния: BL-SP и SP-TE (рис.1г)...

**Внимание!** Матрица указывает на функциональную взаимозависимость при **возбуждении** любой системы. При этом следует помнить, что её угнетении ответные реакции автоматически становятся асинхронными!

Теперь рассмотрим схематические механизмы биофизического контроля и регуляции вегетативного патогенеза.

### БИОФИЗИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ВЕГЕТАТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ

Для понимания роли функциональных комплексов в формировании вегетативного патогенеза следует еще раз рассмотреть вегетативную Матрицу человека (рис.1г). Космофизическая зависимость ФК-1 (BL-SP) обращает внимание на два неординарных комплекса функциональных систем: **BL(KI-LU-SI)** и **SP(ST-TE-HT)**. Их взаимозависимая синхронно-асинхронная активность, схематически указывает на биофизическую сущность патогенетических механизмов поддержки динамического постоянства вегетативного гомеостаза.

Рассмотрим эти механизмы поэтапно и более детально (рис.2).

**1-й этап.** Итак, активность функциональных систем первого комплекса (SP-BL) на протяжении суток зависима от факторов космофизического влияния, при любых условиях синхронна (рис.2а) и формирует два комплекса вегетативных ключей (синхронно-асинхронных реакций).

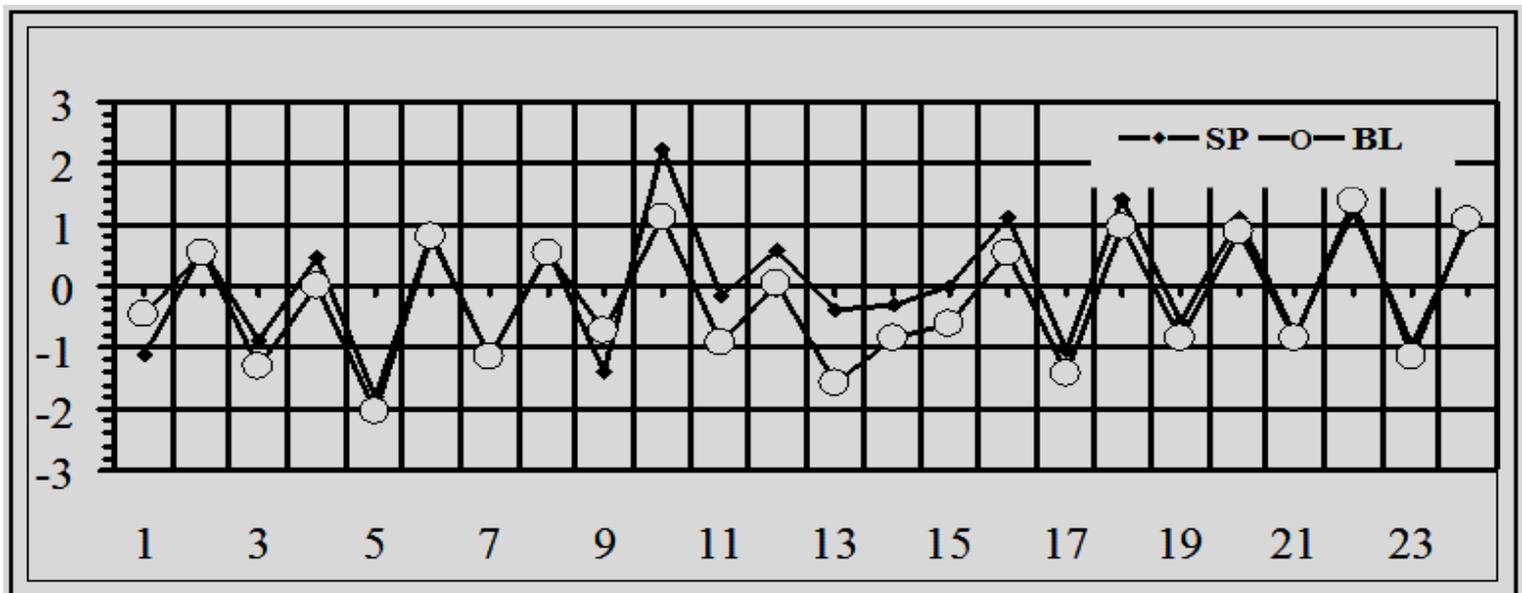


Рис.2а Синхронная реакция функциональных систем SP-BL.

**2-й этап.** Первый комплекс **BL(KI-LU-SI)**. Относительно синхронно с BL функционирует ФС KI (рис.2б) и асинхронно ФС SI и LU (рис.48 в, г).

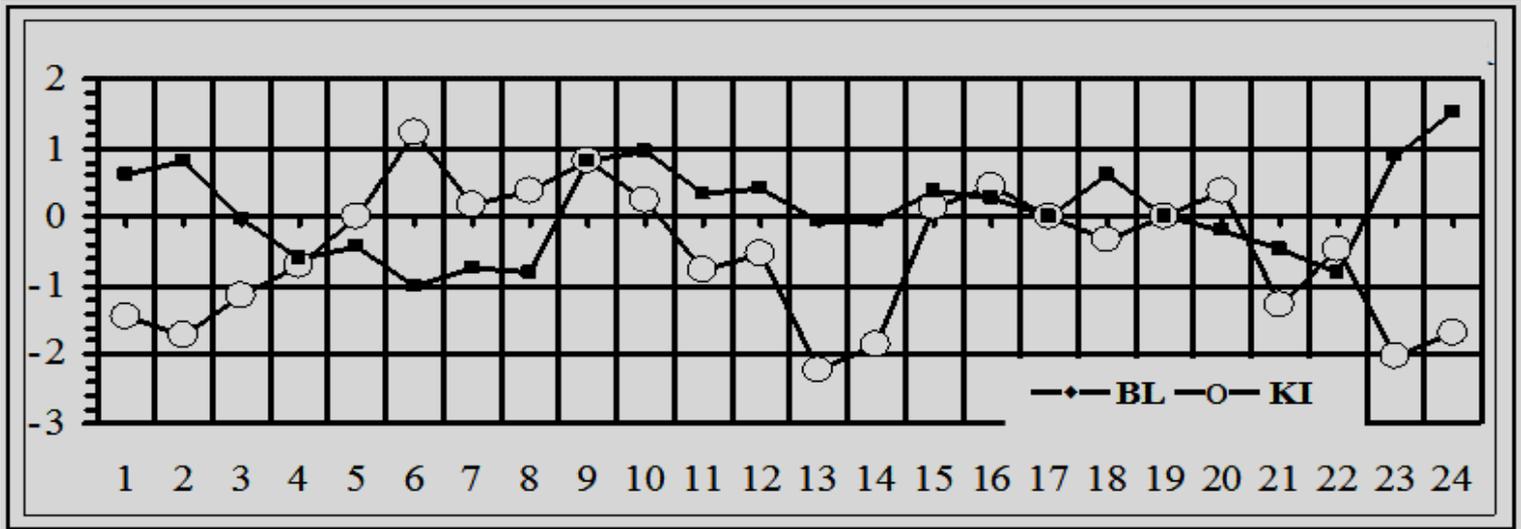


Рис. 2б Относительно синхронная реакция функциональных систем BL-KI.

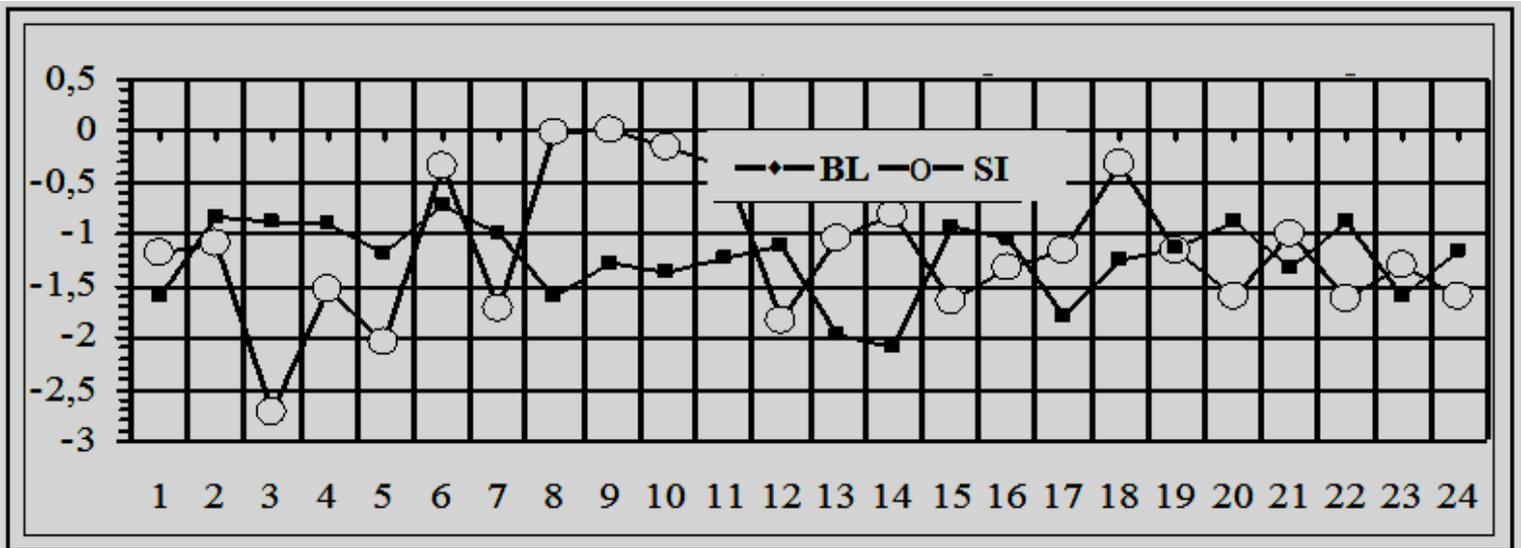


Рис.2в Относительно асинхронная реакция функциональных систем BL-SI.

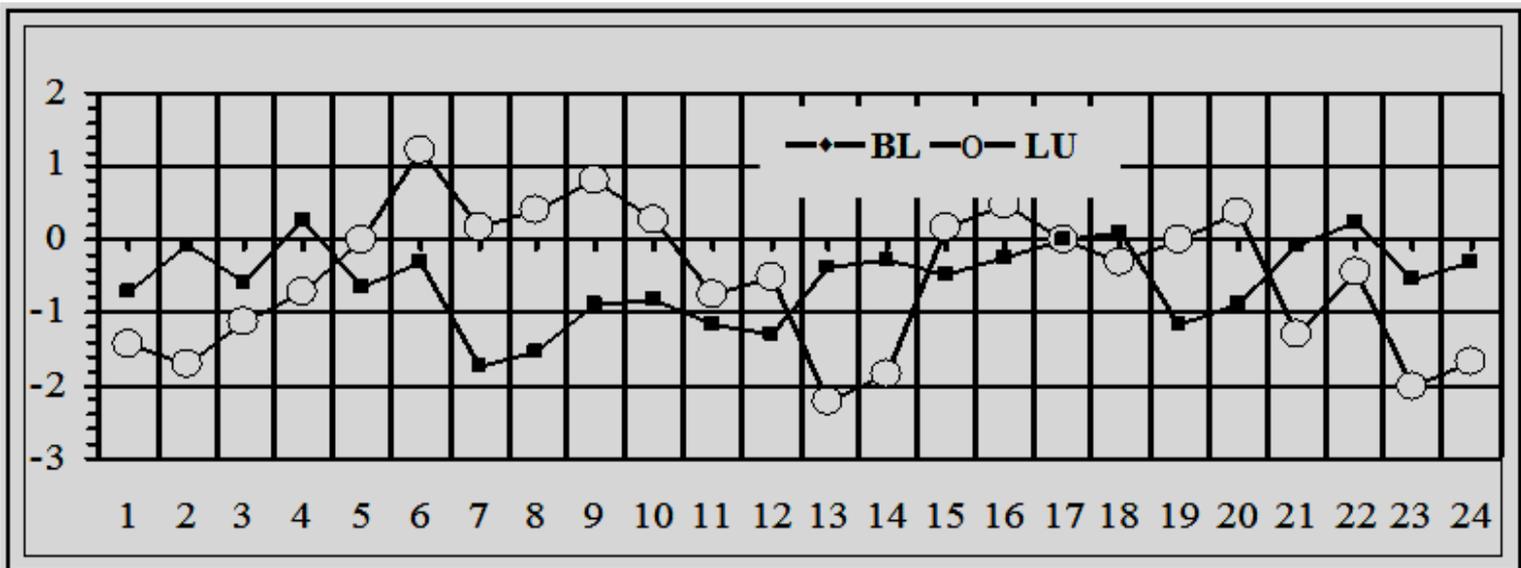


Рис.2г Относительно асинхронная реакция функциональных систем BL-LU.

Второй комплекс **SP(ST-TE-HT)**. Синхронно с функциональной системой SP функционирует ST (рис.2д) и асинхронно - TE и HT (рис.2 ж, з).

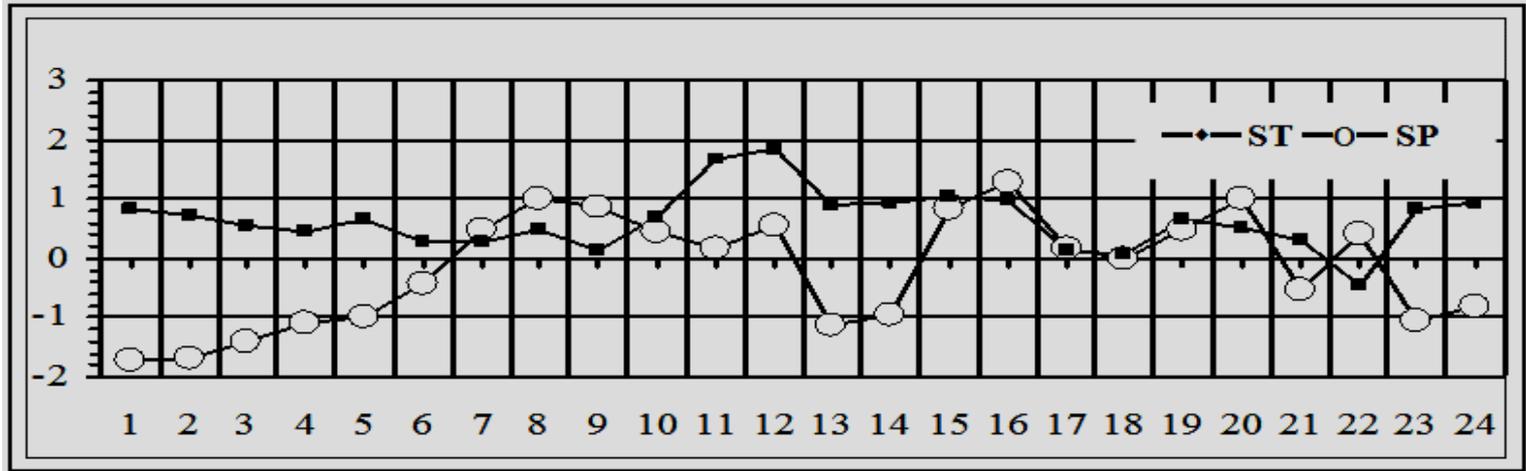


Рис.2д Относительно синхронная реакция функциональных систем SP-ST.

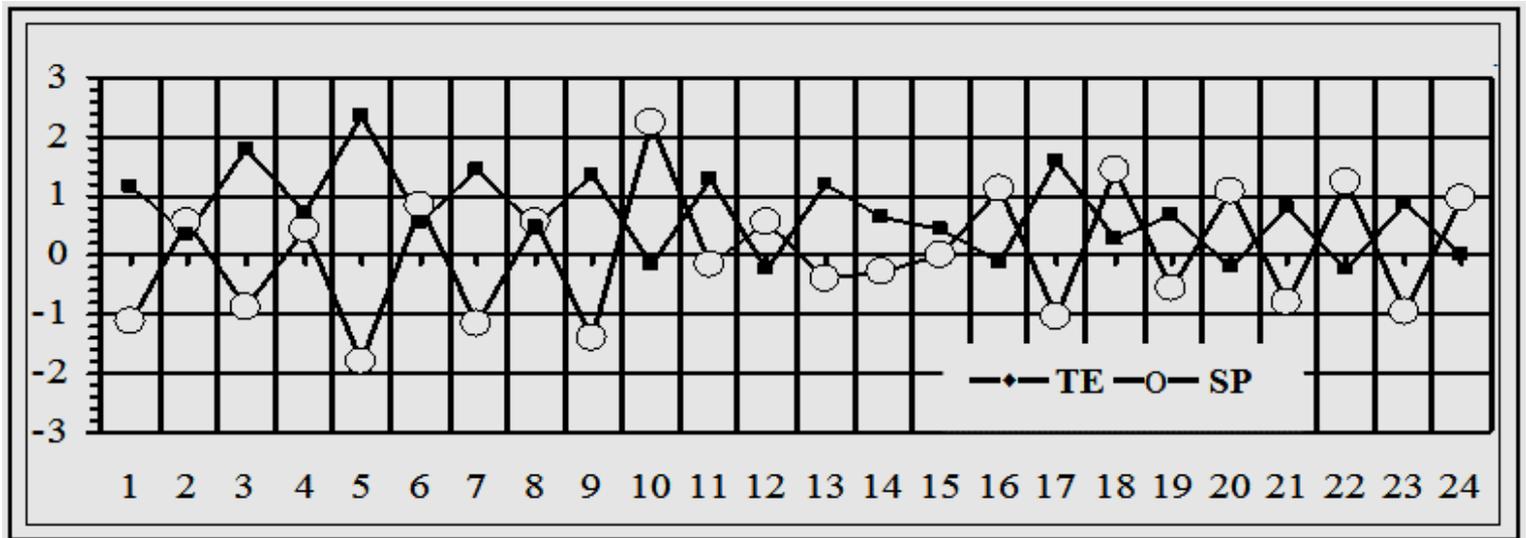


Рис.2ж Асинхронная реакция функциональных систем SP-TE.

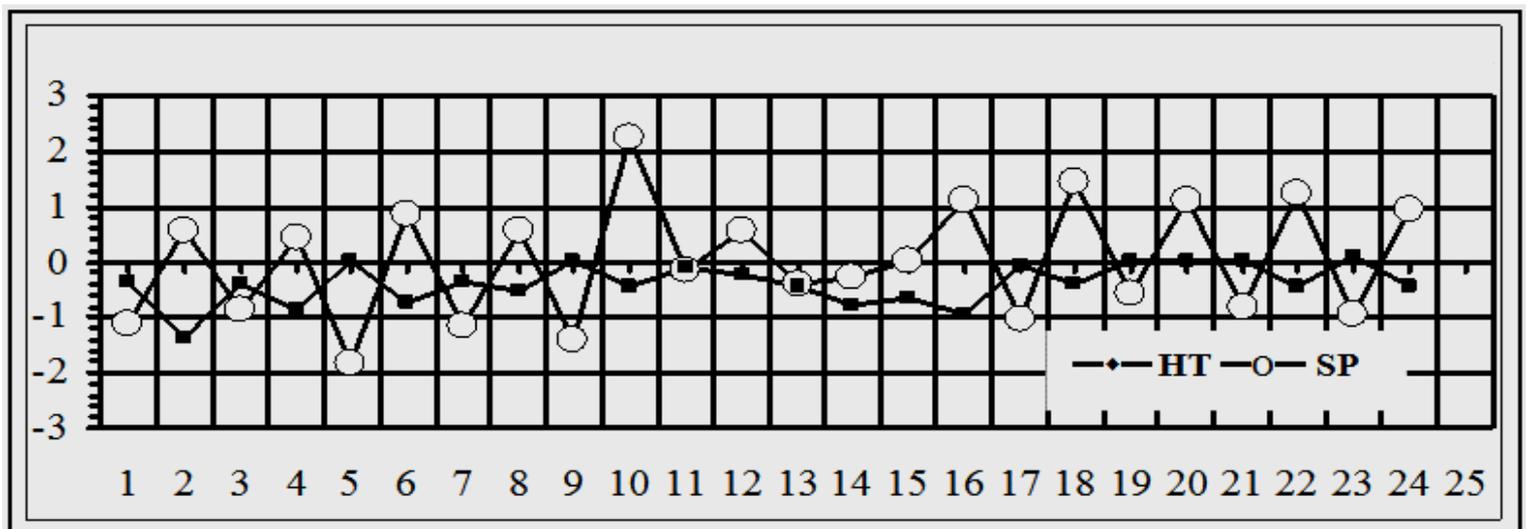


Рис.2з Асинхронная реакция функциональных систем SP-HT.

**3-й этап.** На этом этапе развиваются синхронно зависимые внутрикомплексные реакции, включая и парадоксальные. Примеры внутрикомплексных реакций приведены на рис.3а (ФК-2), рис.3б (ФК-3) и рис.3в (ФК-4).

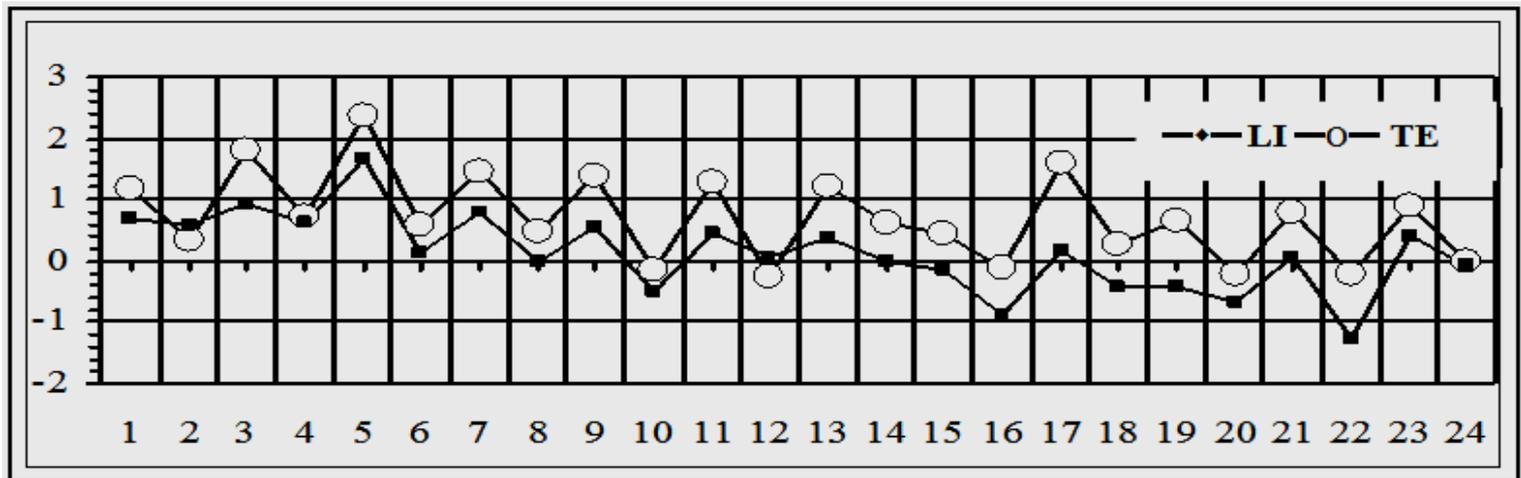


Рис.3а Синхронная реакция функциональных систем TE-LI.

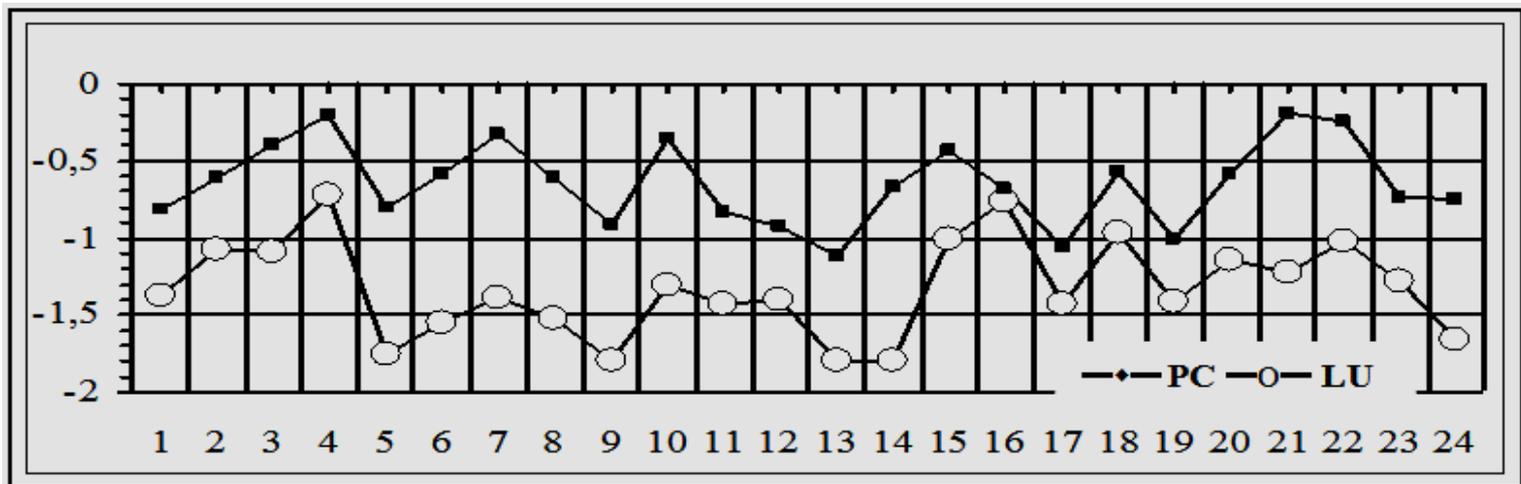


Рис.3б Синхронная реакция функциональных систем PC-LU.

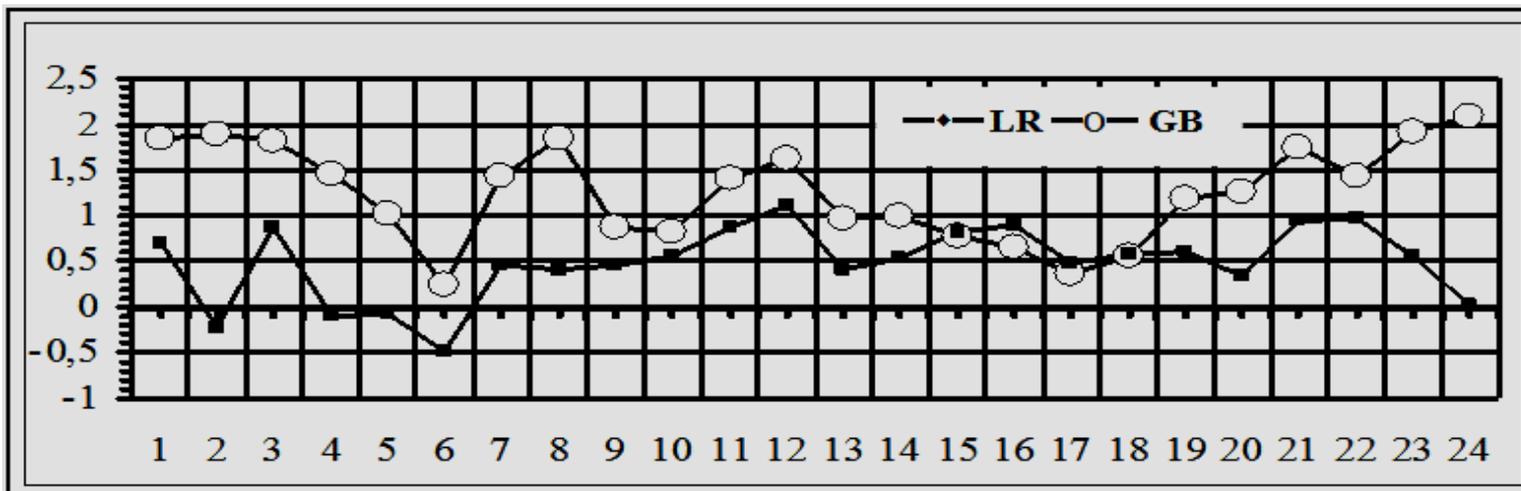


Рис.3в Синхронная реакция функциональных систем LR-GB.

Таким образом, гистограммы (рис.2-3) свидетельствуют о реальной синхронно-асинхронной зависимости функциональных систем и комплексов, механизмах контроля и регуляции вегетативного гомеостаза при возбуждении ФК-1 (рис.3г) и его угнетении (рис.3д).

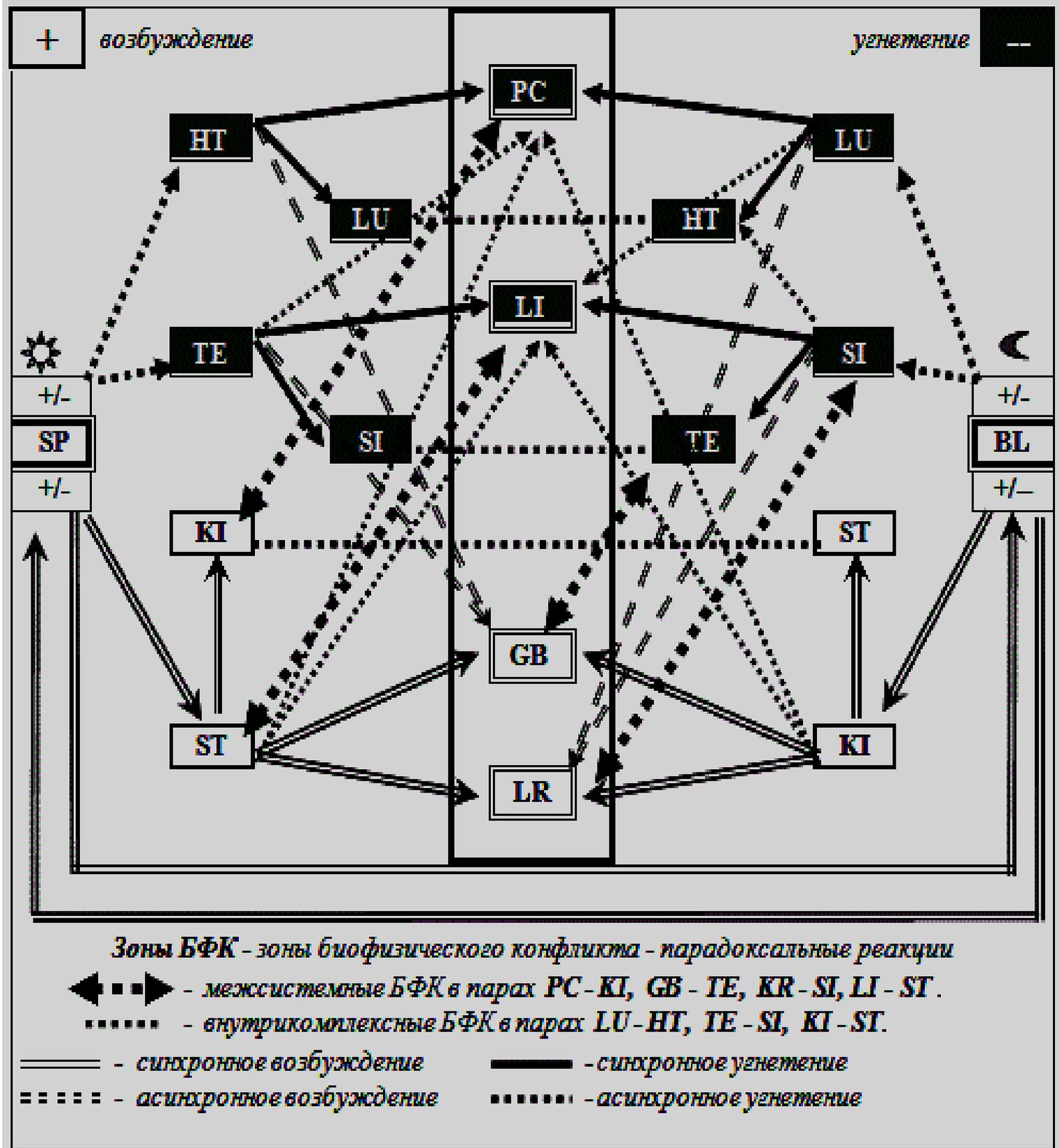


Рис.3г Биофизика вегетативного равновесия при возбуждении SP-BL



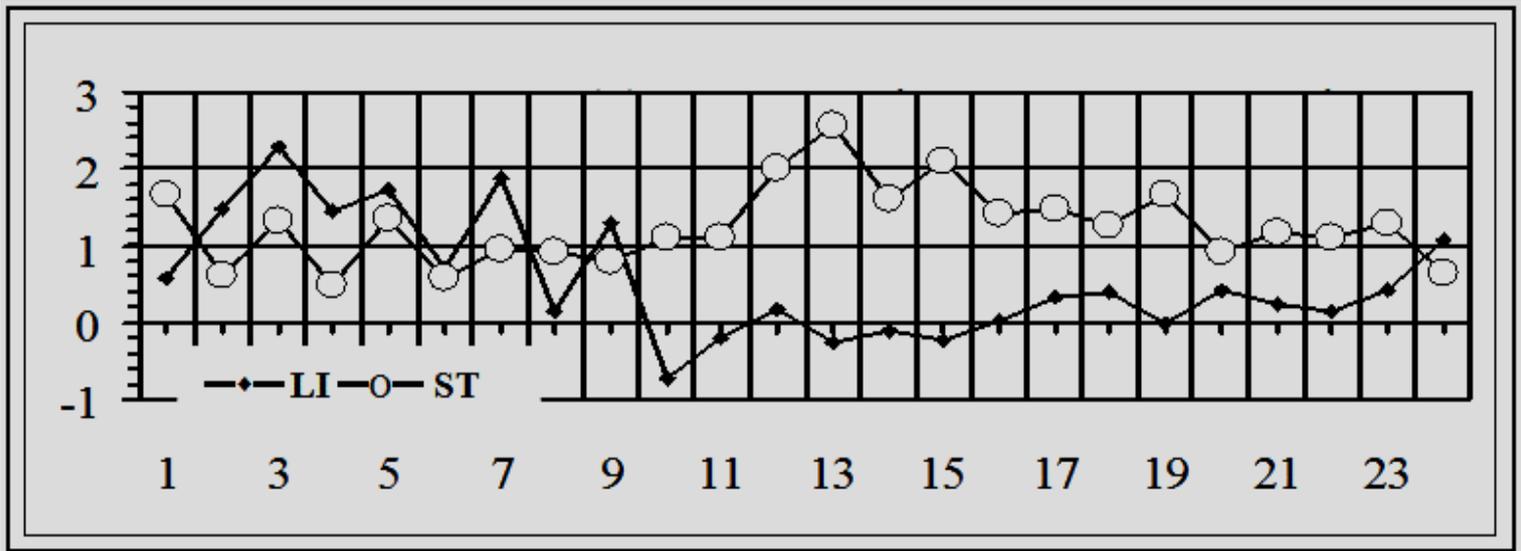


Рис.4а Асинхронная реакция функциональных систем ST-LI.

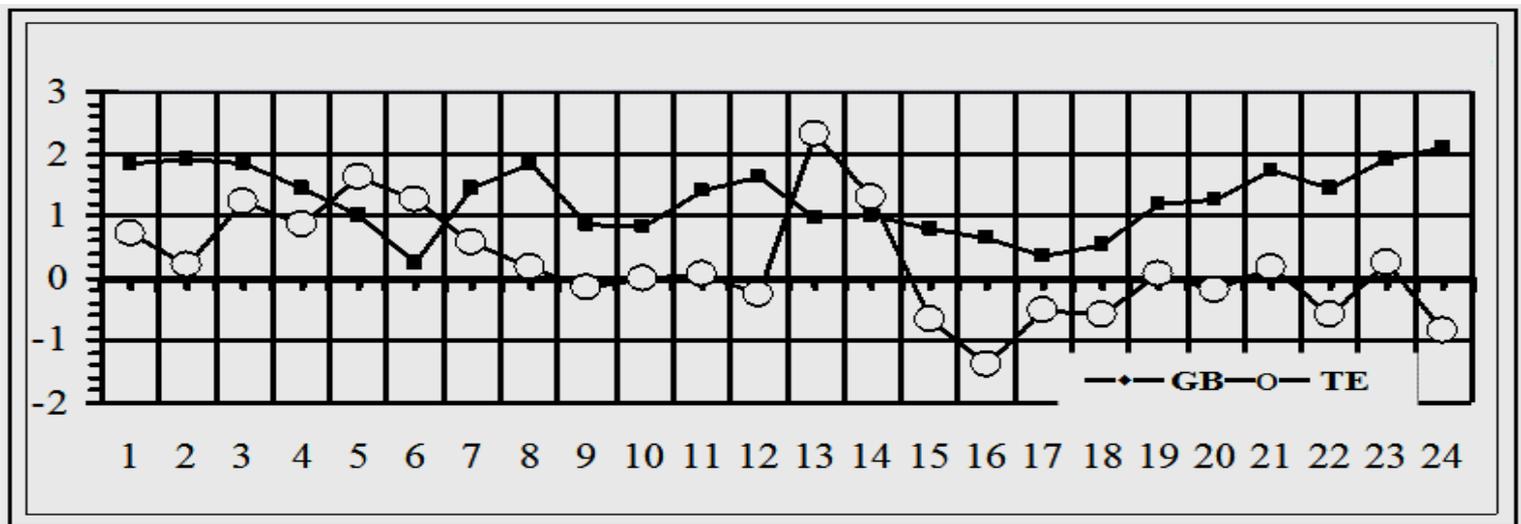


Рис.4б Асинхронная реакция функциональных систем TE-GB.

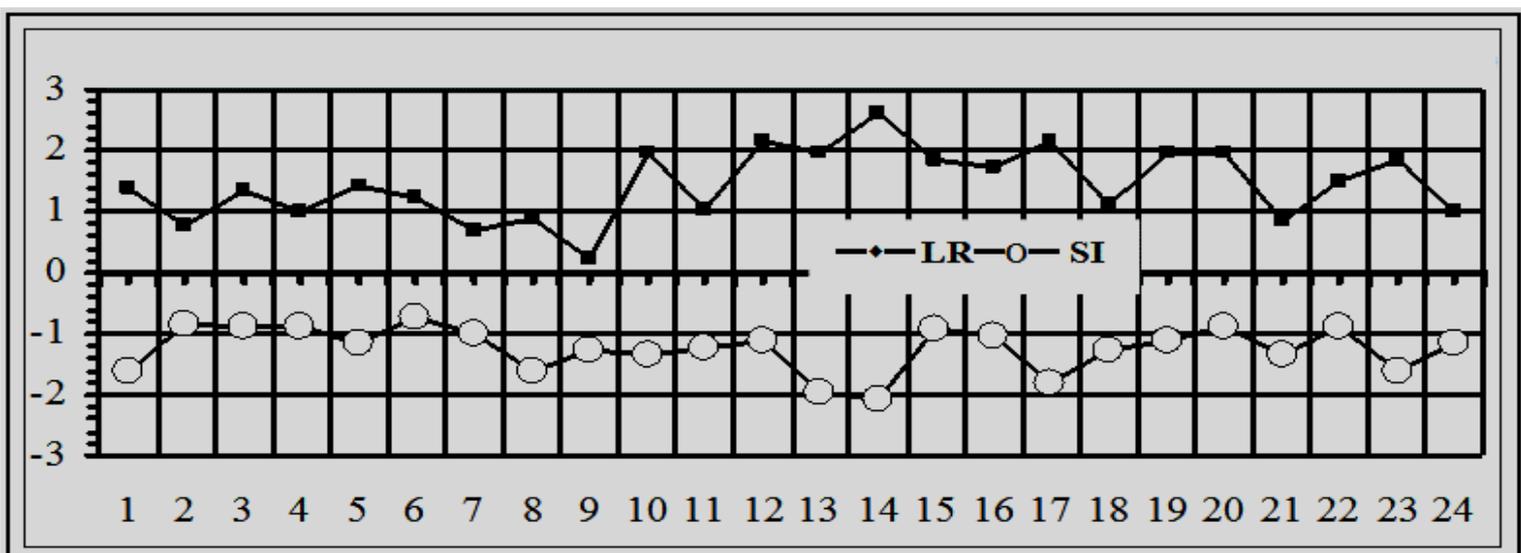


Рис.4в Асинхронная реакция функциональных систем LR-SI.

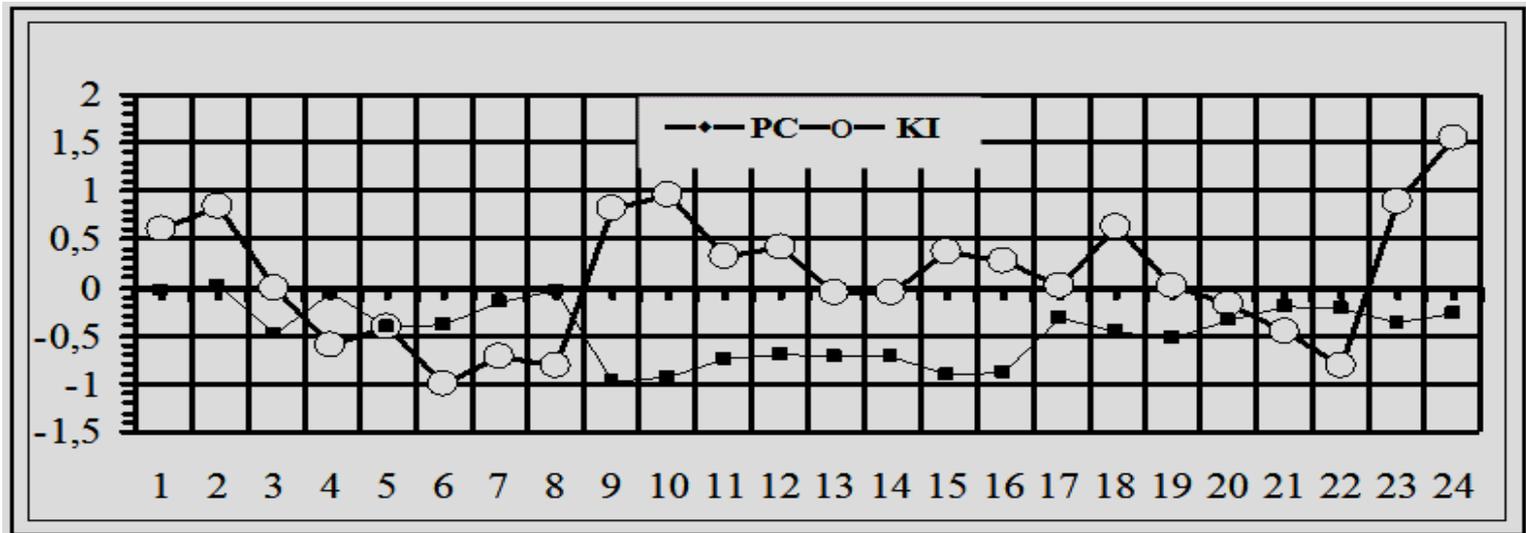


Рис.4г Асинхронная реакция функциональных систем PC-KI.

**5-й этап.** Пятый комплекс асинхронных реакций возникает за счет парадоксальных реакций между функциональными системами четвертого и третьего комплексов (в парах **ST-PC**, **KI-PC**, **GB-HT** и **LR-LU**). Последние возникают при избыточном возбуждении (угнетении) одной из них и обуславливают развитие противоположной активности во второй.

Итак, возбуждение ФК-1 (SP-BL) обуславливает взаимно зависимые (внутрикомплексные и между комплексные) синхронно-асинхронные и парадоксальные реакции между системами второго, третьего и четвертого ФК. В конечном итоге это приводит к угнетению ФК-1, при котором состояние **SP** контролируют функциональные системы ST, TE и HT, а **BL** - KI, LU и SI.

Таким образом, синхронно-асинхронные реакции отображают реальность биофизических механизмов вегетативной регуляции, лежат в основе патогенеза любой функциональной патологии и обеспечиваются функционально-вегетативной системой...

Справедливость указанного механизма подтверждает и внутренняя коррекция энергоинформационного равновесия. При этом, например, возбуждение ФС второго комплекса обуславливает угнетение возбуждённого ФК-1 (рис.5а), а угнетение ФК-2, наоборот - возбуждение SP-BL (рис.5б).

И, наконец, **еще раз** обратим внимание на следующее. Функциональные системы первого комплекса SP-BL разнонаправленно влияют на ЯН-ИНЬ синдромы (т.е. симпатическую - парасимпатическую активность). Так, вегетативный профиль значительной парасимпатической активности (вегетативный коэффициент 0,55; рис.6а) указывает на преобладание активности функциональной системы SP над активностью канала BL. Последнее обуславливает возбуждение ФК-3, ФС KI (ФК-4) и угнетение ФК-2 и ФС GB (ФК-4).

Преобладание симпатической активности (вегетативный коэффициент более 2,0; рис.6б) формирует вегетативный профиль, при котором возбуждение функциональной системы BL превышает активность SP и обуславливает противоположные комплексные изменения: угнетение ФК-3, ФС KI (ФК-4) и возбуждение ФК-2 и ФС GB (ФК-4). При этом следует отметить индифферентную реакцию ФС LR (буферная зона.).

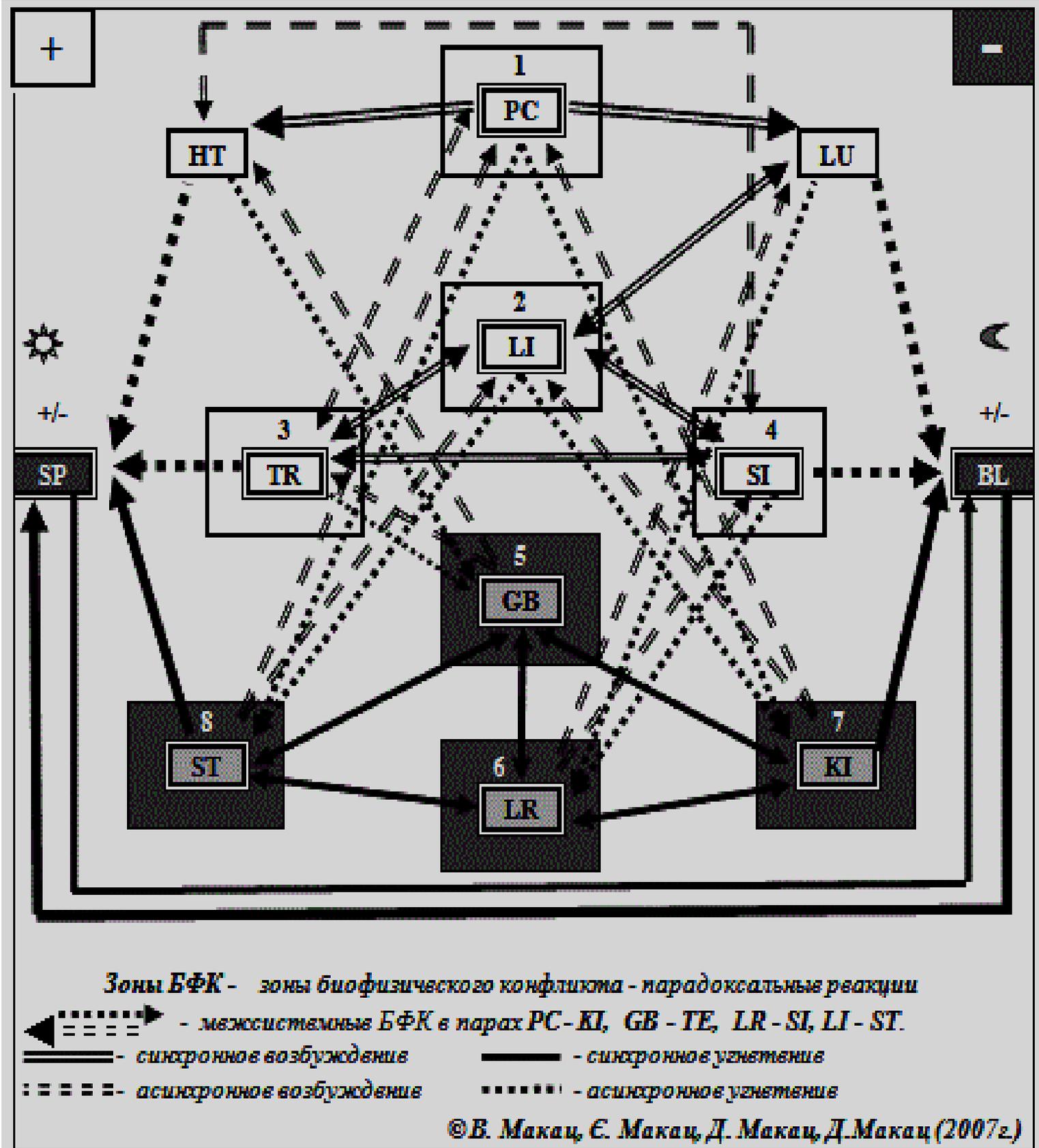


Рис.5а Биофизический контроль энергоинформационного обмена (коррекция исходного возбуждения функциональных систем ФК-1)

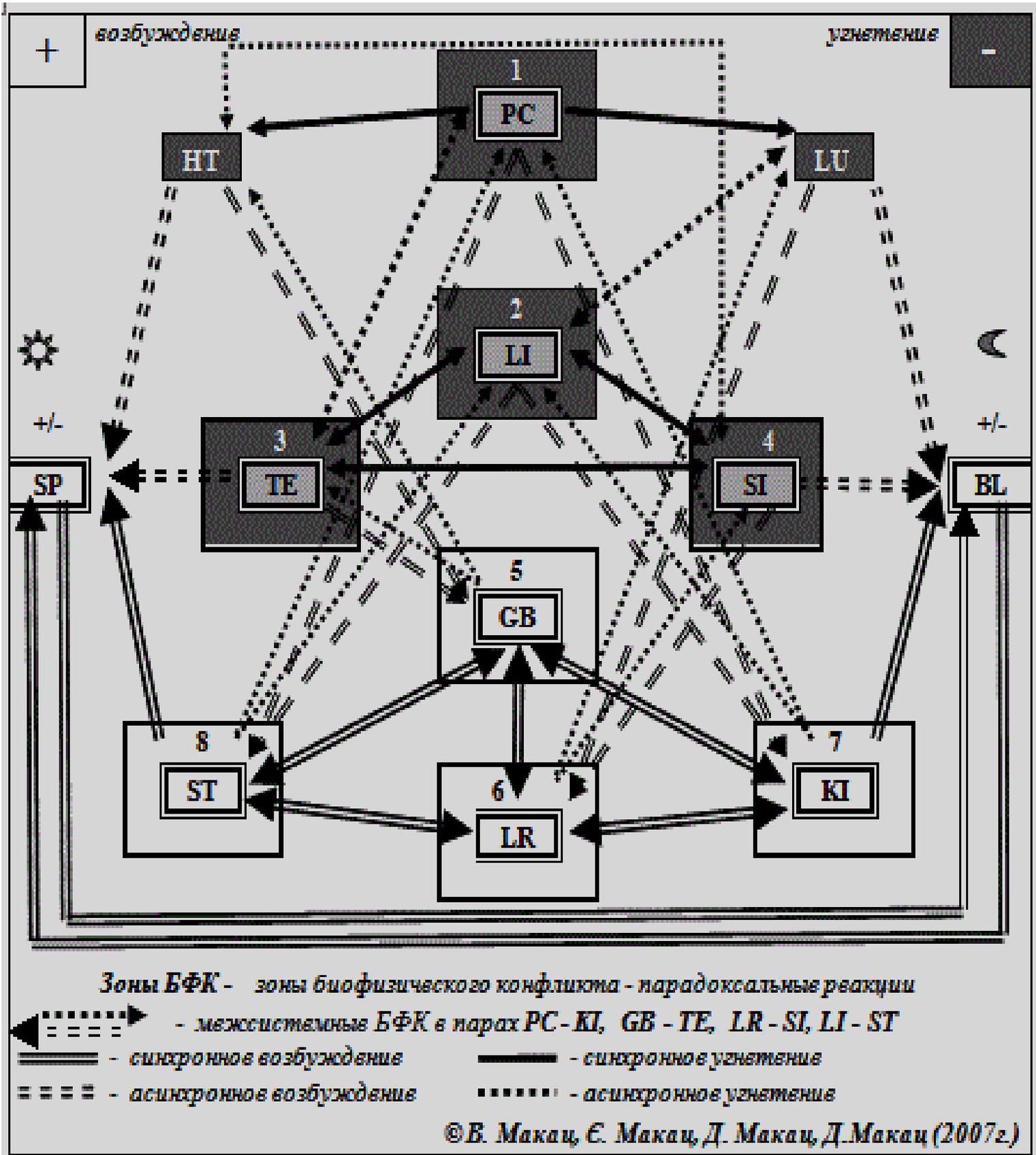


Рис.56 Биофизический контроль энергоинформационного обмена (коррекция исходного угнетения функциональных систем ФК-1)

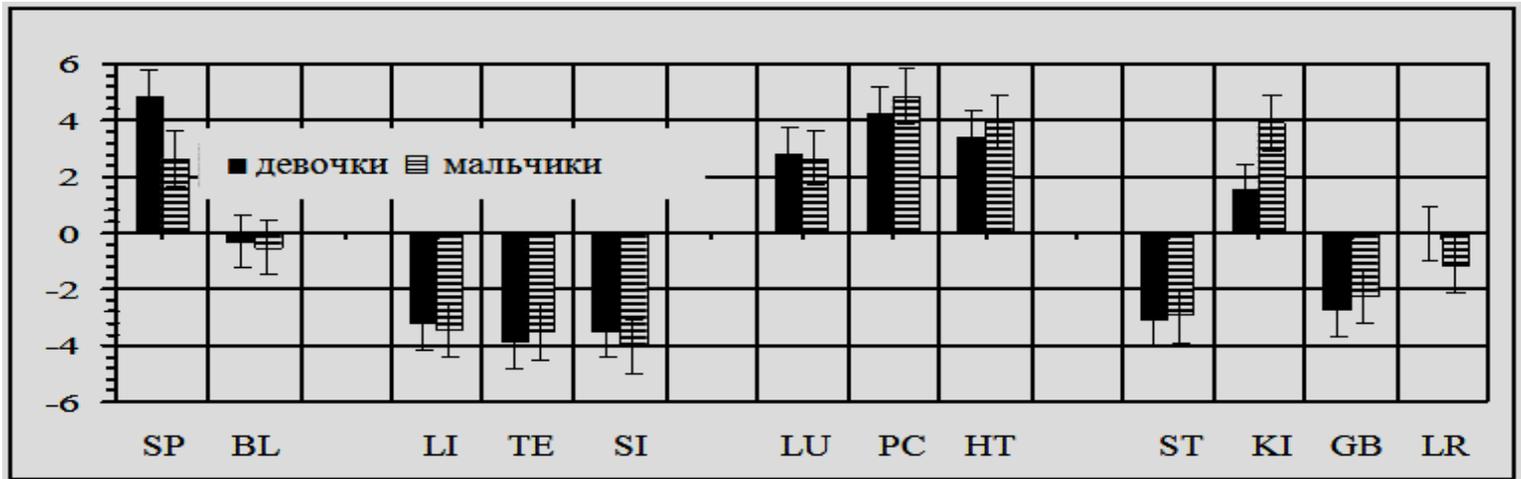


Рис.6а Вегетативные профили при значительном преобладании ПА

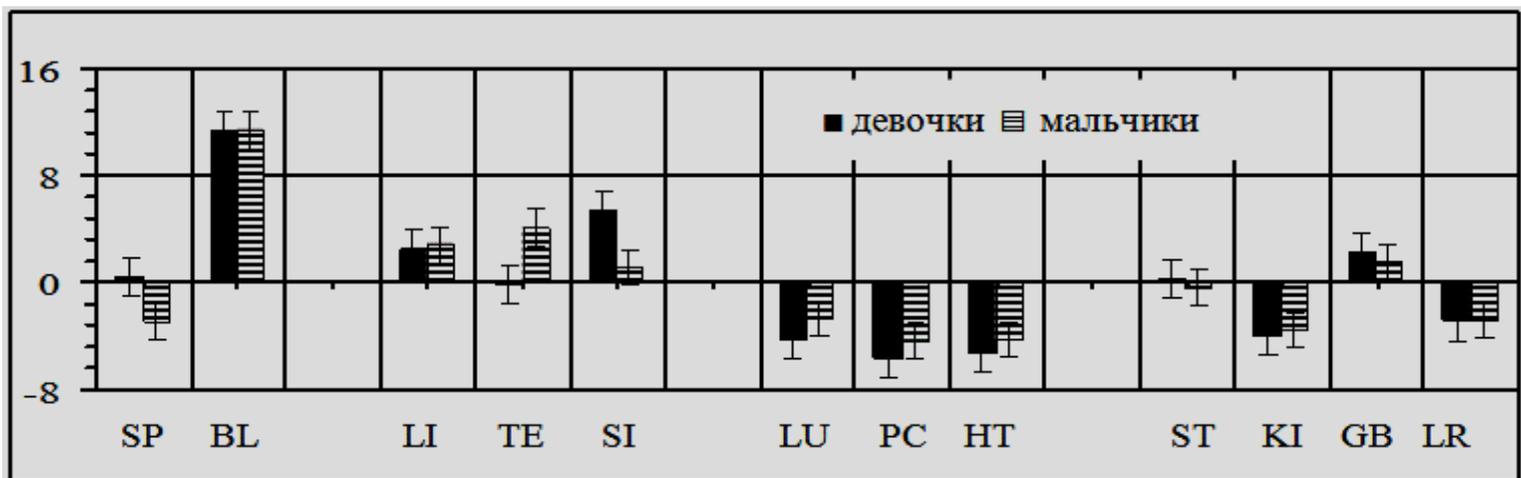


Рис.5б Вегетативные профили при значительном преобладании СА

*Примечание: ПА и СА – парасимпатическая и симпатическая активность; Д - девочки, М - мальчики*

Таким образом, о биофизической реальности механизмов энергоинформационного (вегетативного) контроля за вегетативным гомеостазом свидетельствует следующее: последовательно взаимозависимая активность функциональных систем; реальность синхронных (внутрикомплексных), асинхронных (между комплексных) и парадоксальных реакций, и, наконец, завершение биофизических трансформаций на уровне устранения причины нарушения динамического равновесия...

### Выводы.

- 1) Вскрыты реальные биофизические механизмы функционального контроля и поддержки вегетативного гомеостаза.
- 2) Биофизическая взаимозависимость выявленных феноменов указывает на биофизическую реальность функционально-вегетативной системы.
- 2) Идентификация системной зависимости свидетельствуют о необходимости дальнейшего изучения выявленных биофизически феноменов.

**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).
17. Makac W., Godlewski A., Szlenskowy W. Zdrowie decydenta // Decydent, Online edition, nr 104, lipiec-2010 [http://www.decydent.pl/archiwum/wydanie\\_120/zdrowie-decydenta\\_1181.html](http://www.decydent.pl/archiwum/wydanie_120/zdrowie-decydenta_1181.html).