



*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.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БИОРИТМЫ. СИСТЕМНАЯ ДИНАМИКА СУТОЧНОЙ ВЕГЕТАТИВНОЙ АКТИВНОСТИ (сообщение-17).

Макац Е.Ф.

Винницкий Национальный медицинский университет им. Н.И.Пирогова МЗ Украины.
21036, Украина, Винница, Революционная 26/3, dr.makats@yandex.ru dr.makats@i.ua

Резюме. Рассмотрены вопросы системной динамики суточной вегетативной активности. Показана её зависимость от фазы Лунной активности. Обращается внимание на специфическую динамику функциональных систем первого комплекса. Идентификация системной зависимости указывает на необходимость детального изучения выявленного феномена.

Ключевые слова. Функционально-вегетативная система, функциональные биоритмы, фазы Луны, системная зависимость.

FUNCTIONAL BIORHYTHMS. SYSTEM DYNAMICS DAILY VEGETATIVE ACTIVITY (message-17).

Makats E.F.

Vinnitsa National medical university of N.I.Pirogova of Ministry of Health of Ukraine.
21036, Ukraine, Vinnitsa, Revolutionary 26/3, dr.makats@yandex.ru dr.makats@i.ua

The resume. Questions of system dynamics of daily vegetative activity are considered. Its dependence on a phase of Lunar activity is shown. The attention to specific dynamics of functional systems of the first complex is paid. Identification of system dependence specifies in necessity of detailed studying of the revealed phenomenon.

Keywords. Is functional-vegetative system, functional biorhythms, phases of the Moon, 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 сентября 2003]

Краткое предисловие. Проблемная статья "Функциональные биоритмы. Динамика суточной вегетативной активности" 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. Проблема динамики суточной активности функциональных систем и её зависимости от некоторых космофизических факторов потребовала длительных наблюдений в течение трёх лет. В программе исследований активное участие принимала Л.Трошина, чья работа по предполагаемой тематике кандидатской диссертации, к сожалению, не была доведена до логического конца.

Исследуемые вегетативные показатели исследовались на протяжении суток, через каждый час в разные фазы Лунной активности. Группы наблюдения состояли из студентов-волонтеров ВГПУ им.М.Коцюбинского, проживающих в университетских общежитиях. В наблюдении приняли участие 213 студентов женского пола в возрасте 18-22 лет.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ФАЗЫ ЛУННОЙ АКТИВНОСТИ.

Вегетативные коэффициенты и фазовая активность Луны (рис.1).

Суточная динамика вегетативных коэффициентов k синхронна с состоянием суммарной активности функциональных систем группы ЯН и асинхронна суммарной активности функциональных систем группы ИНЬ (3.130 наблюдений). При этом проявляются три характерных периода: динамическое преимущество ЯН активности в с 1^{00} до 9^{00} , почасовое разнонаправленное ИНЬ-ЯН состояние с 10^{00} до 15^{00} - 16^{00} и последующее динамическое преимущество ИНЬ до 24^{00} . При этом следует заметить, что отмеченная суточная специфика суммарной ЯН-ИНЬ активности практически не зависит от фазы Лунной активности. Некоторая специфичность ИНЬ активности наблюдается только в фазу Полной Луны.

Возникает вопрос, зависят ли активность отдельные функциональных систем от космофизических факторов, в частности от фазовой активности поляризованного сияния Луны?

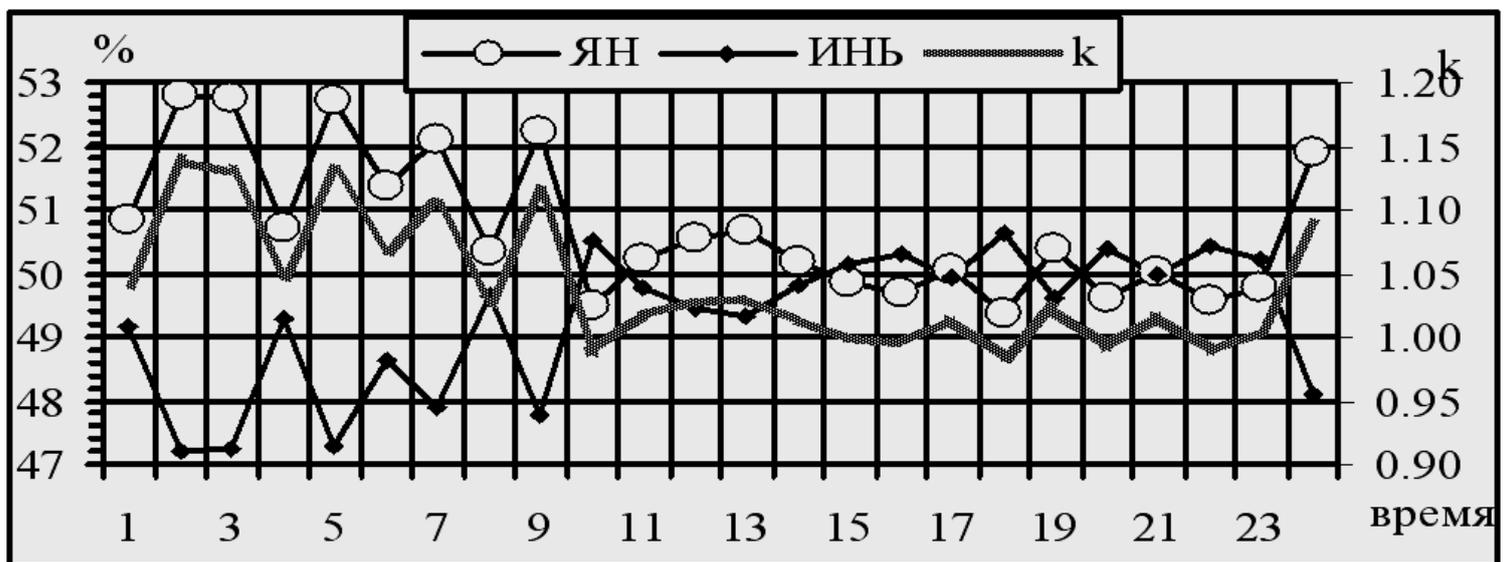


Рис.1а Динамика вегетативных коэффициентов в фазу Новой Луны

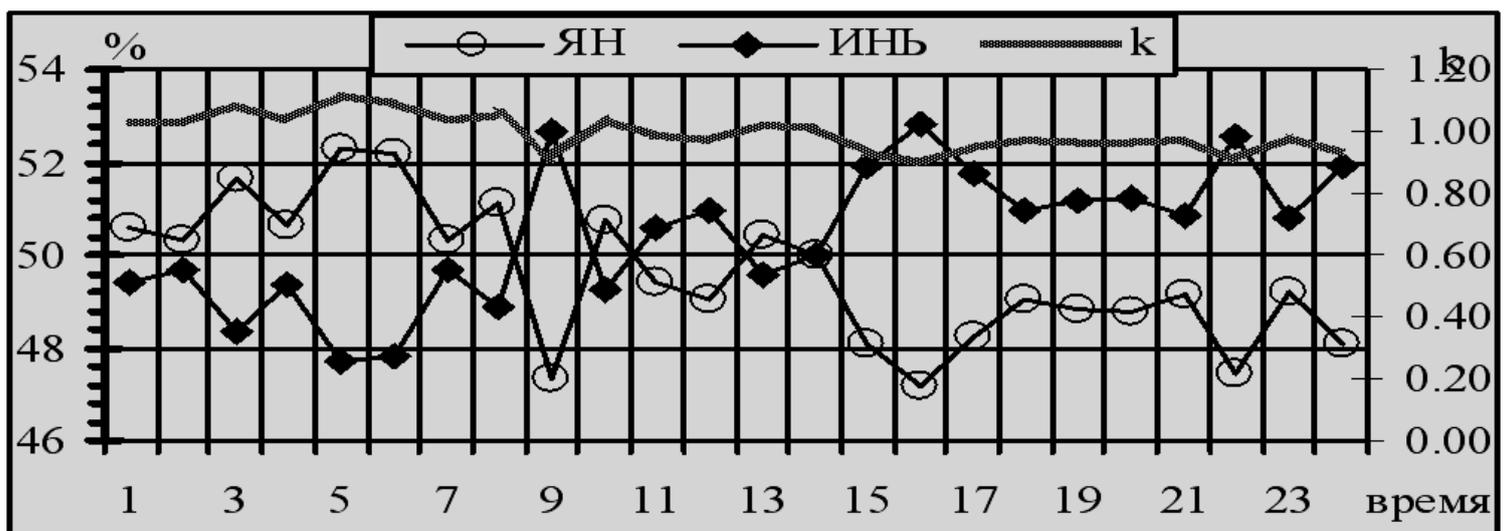


Рис.1б Динамика вегетативных коэффициентов (первая ¼ активности Луны)

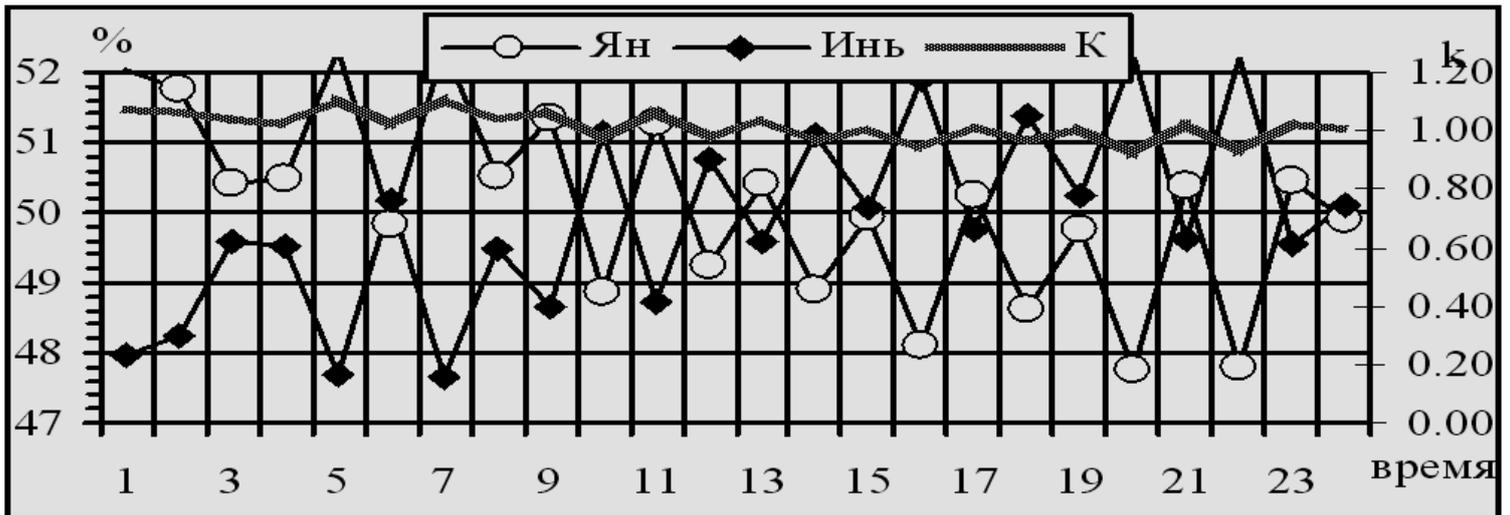


Рис.1в Динамика вегетативных коэффициентов (фаза Полной Луны)

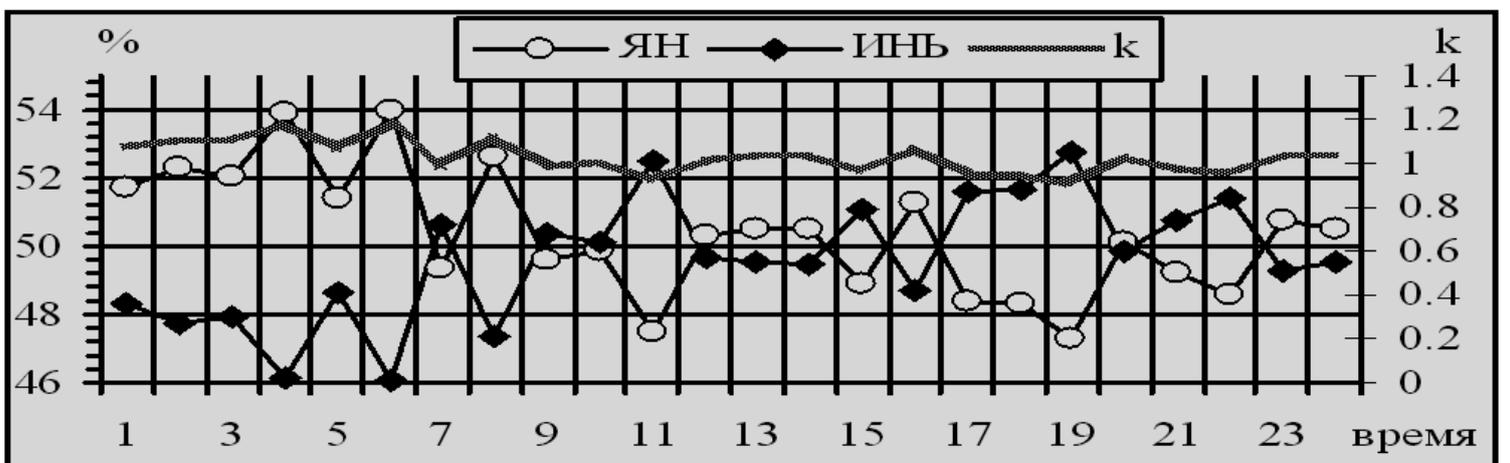


Рис.1г Динамика вегетативных коэффициентов (вторая ¼ активности Луны)

Функциональные системы и фазовая активность Луны (рис.2).

Полученные материалы свидетельствуют о специфической динамике отдельных систем, активность которых на протяжении суток колеблется преимущественно "до, или выше зоны функциональной нормы". На этом фоне отличаются каналы BL, KI, TE и LI. Их активность зависит от фазы Луны и колеблется от зоны угнетения, до зоны возбуждения. При этом, особого внимания заслуживает функциональная система **BL** (об этом дальше).

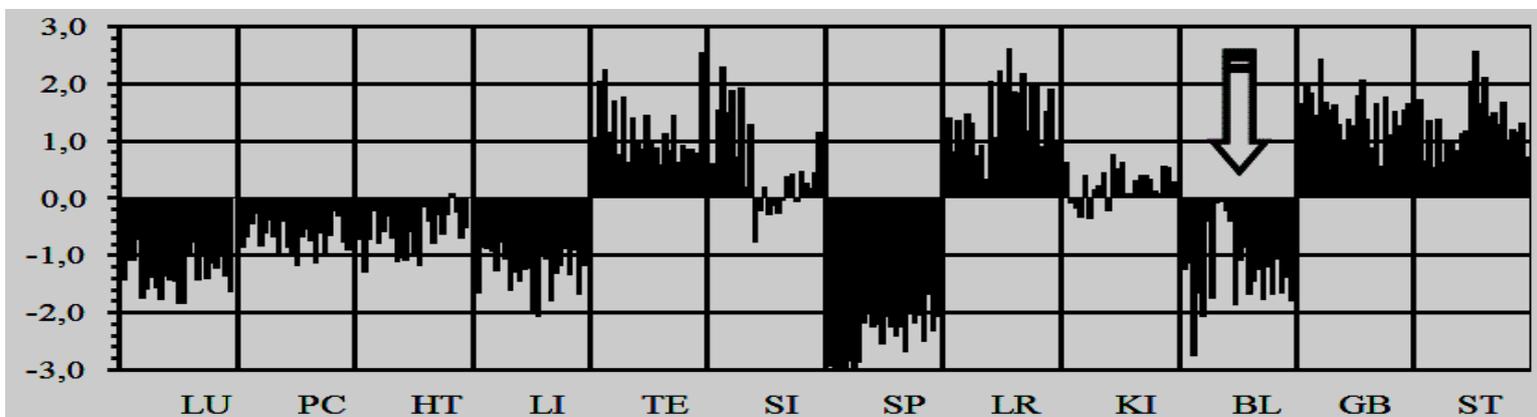


Рис.2а Суточная активность ФС в фазу Новой Луны (715 наблюдений)

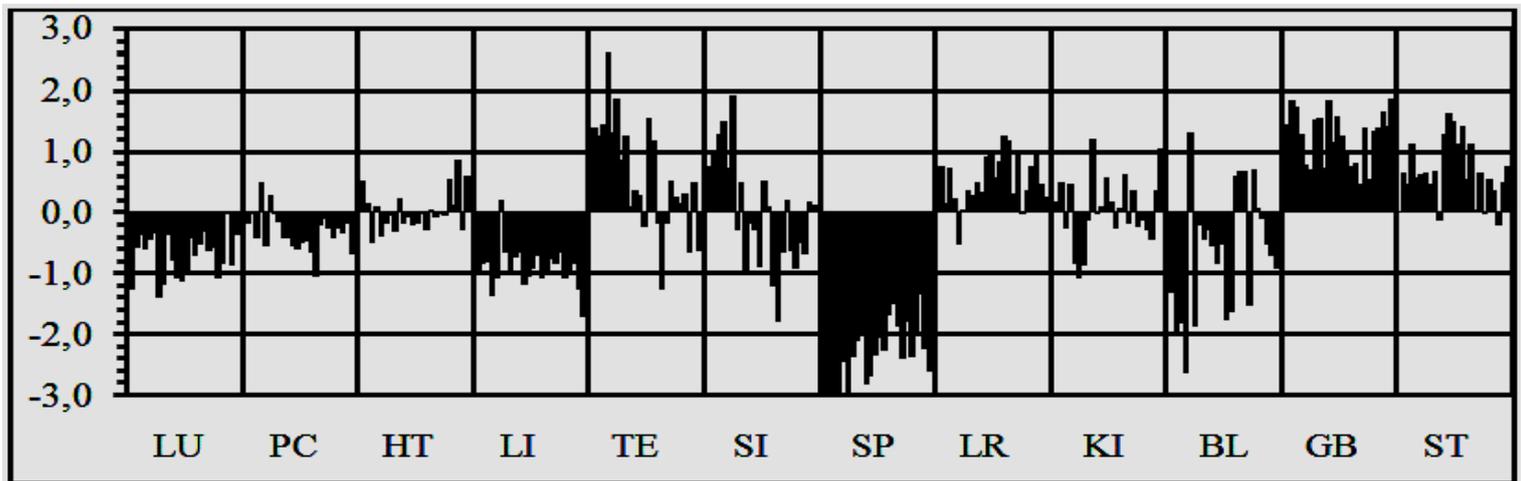


Рис.2а Суточная активность ФС в первую 1/4 Луны (624 наблюдения)

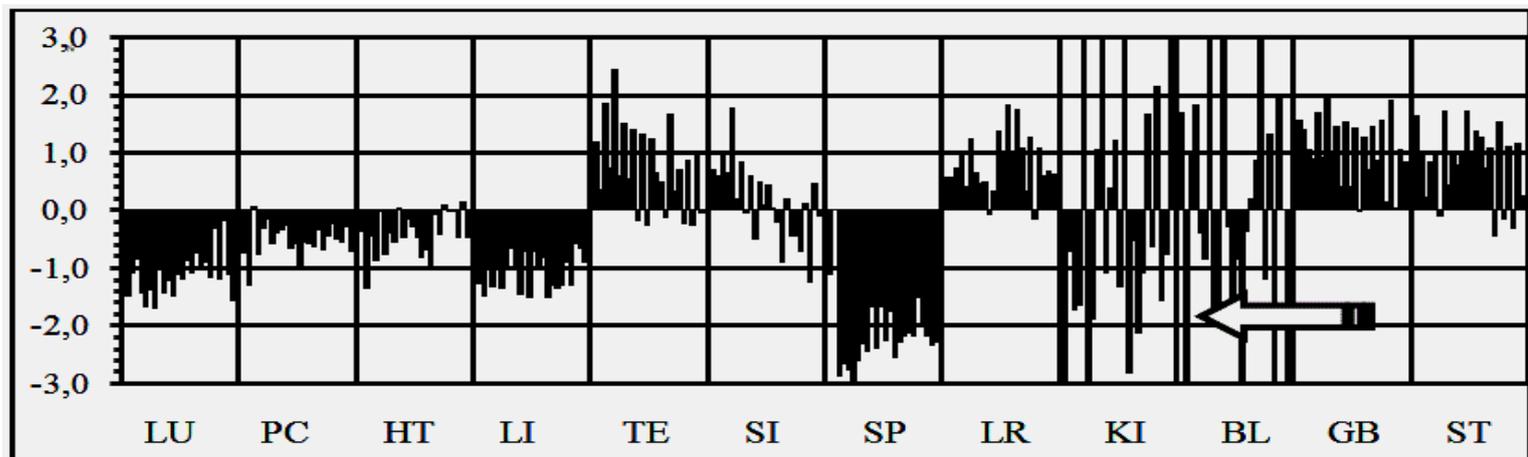


Рис.2б Суточная активность ФС в фазу Полной Луны (578 наблюдений)

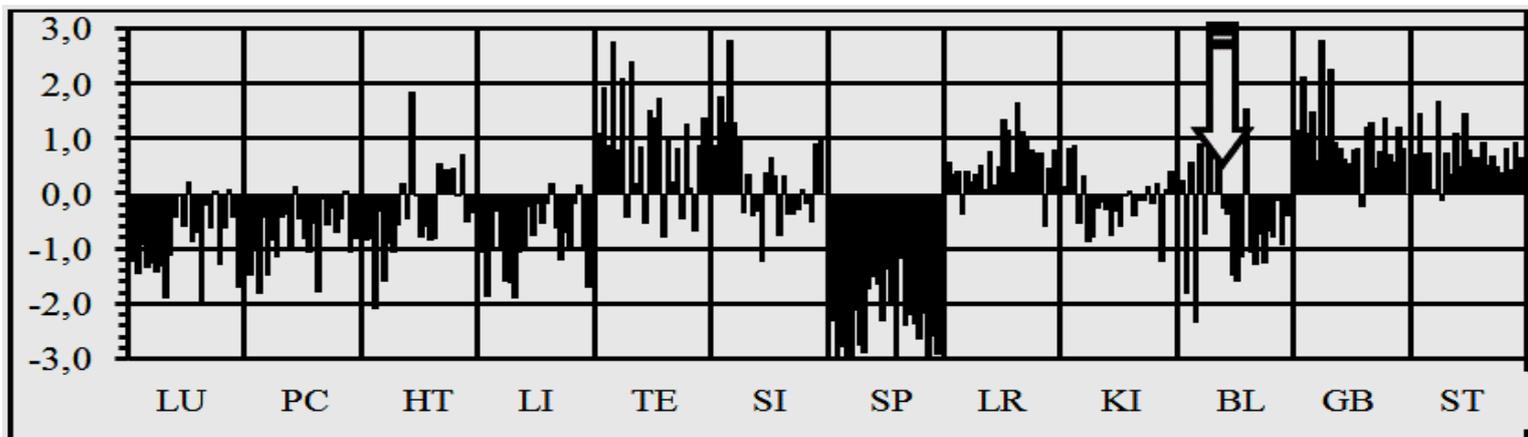


Рис.2в Суточная активность ФС во вторую 1/4 Луны (710 наблюдений)

Специфика активности отдельных систем поставила следующий вопрос: зависит ли от фазы Луны активность отдельных функциональных комплексов?

Функциональные комплексы и фазовая активность Луны (рис.3).

На динамику суммарной активности первого функционального комплекса (ФК-1; SP-BL) влияет фазовое состояние Луны. При Полной Луне наблюдается его ритмичное колебание вокруг зоны собственной нормы, а в фазу Нового Месяца, напро-

тив, угнетение ниже зоны нормы. Показательно, что в первую и вторую четверть суммарная активность ФК-1 имеет колебательный (переходящий зону нормы) характер. Второй комплекс функциональных систем (LI-TE-SI) не зависит от Лунной фазы. При этом обращает на себя внимание его активность, асинхронно зависящая от ФК-1.

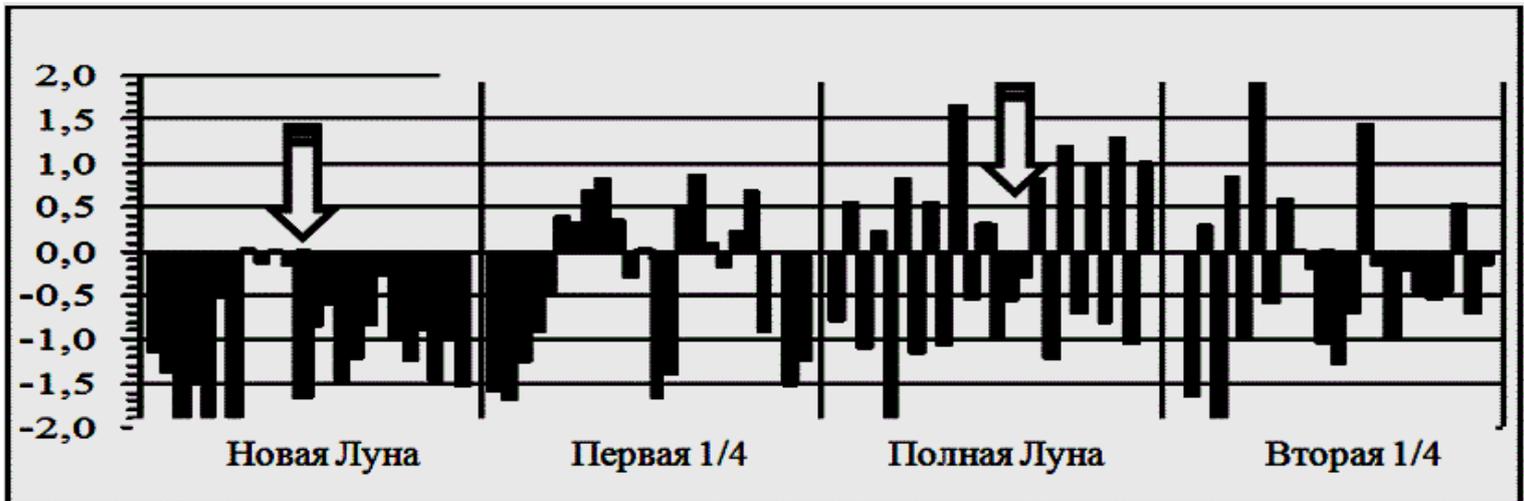


Рис.3а Фазовая активность ФК-1 (средние данные SP-BL)

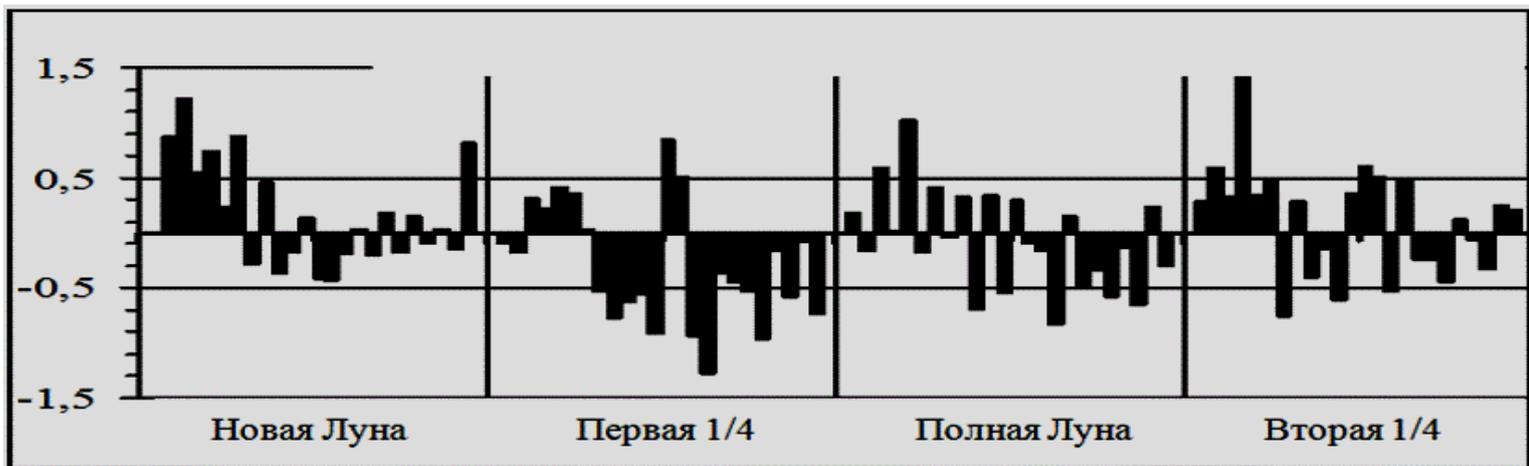


Рис.3б Фазовая активность ФК-2 (средние данные LI-TE-SI)

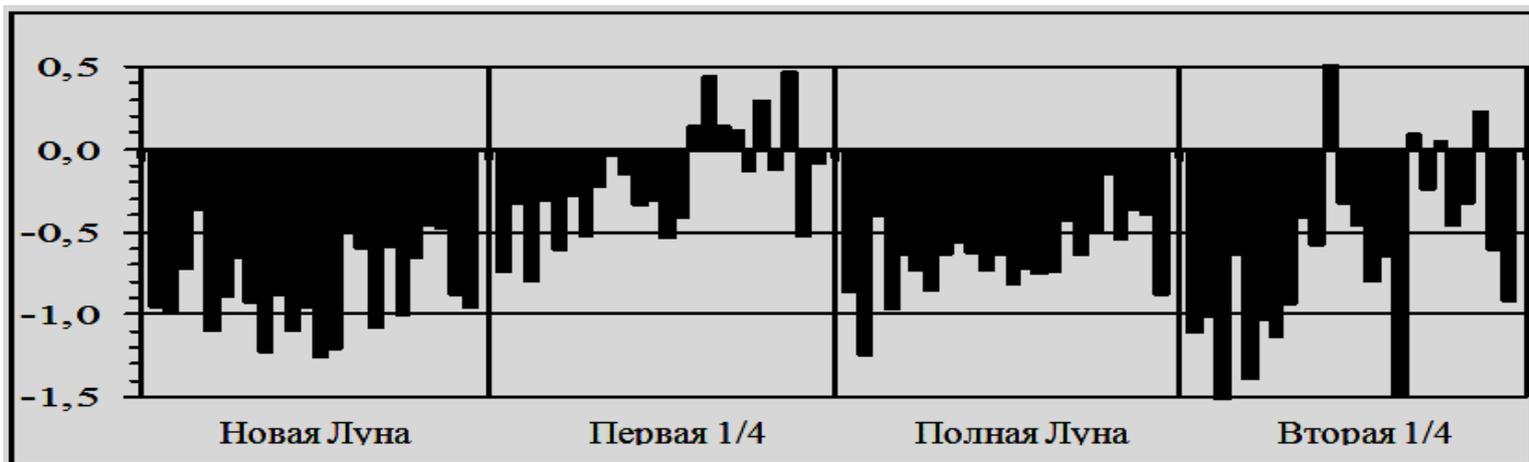


Рис.3в Фазовая активность ФК-3 (средние данные P-MS-C)

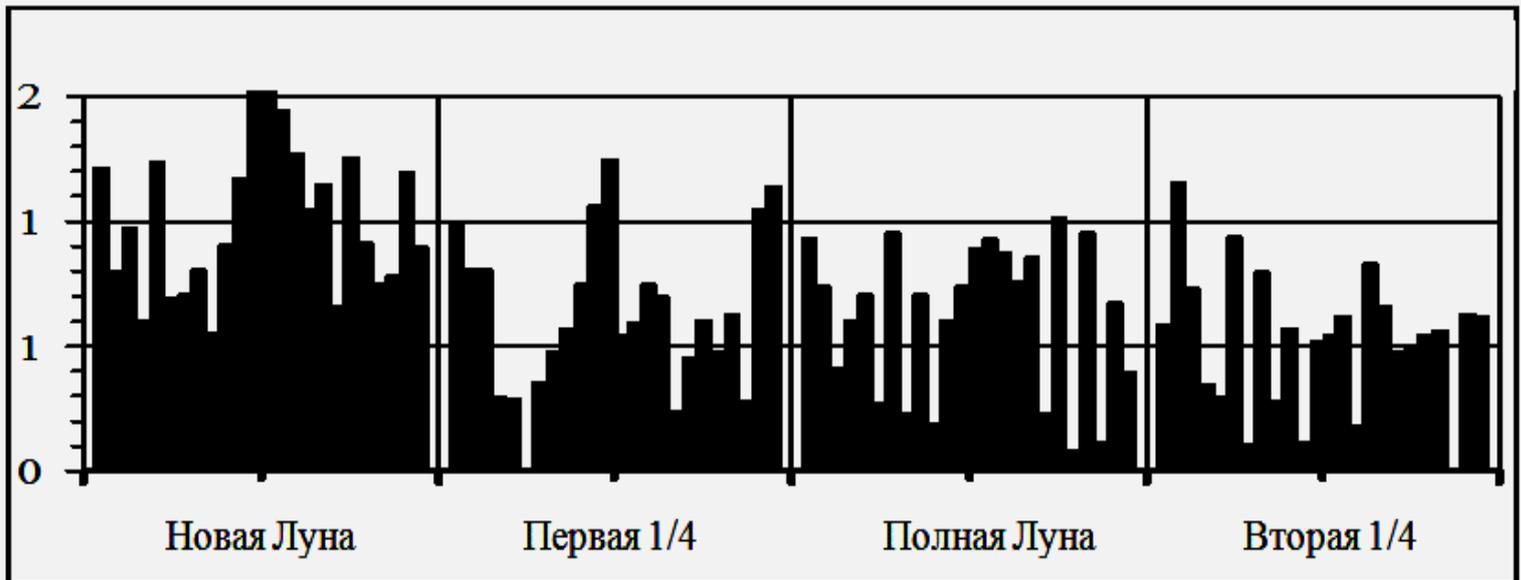


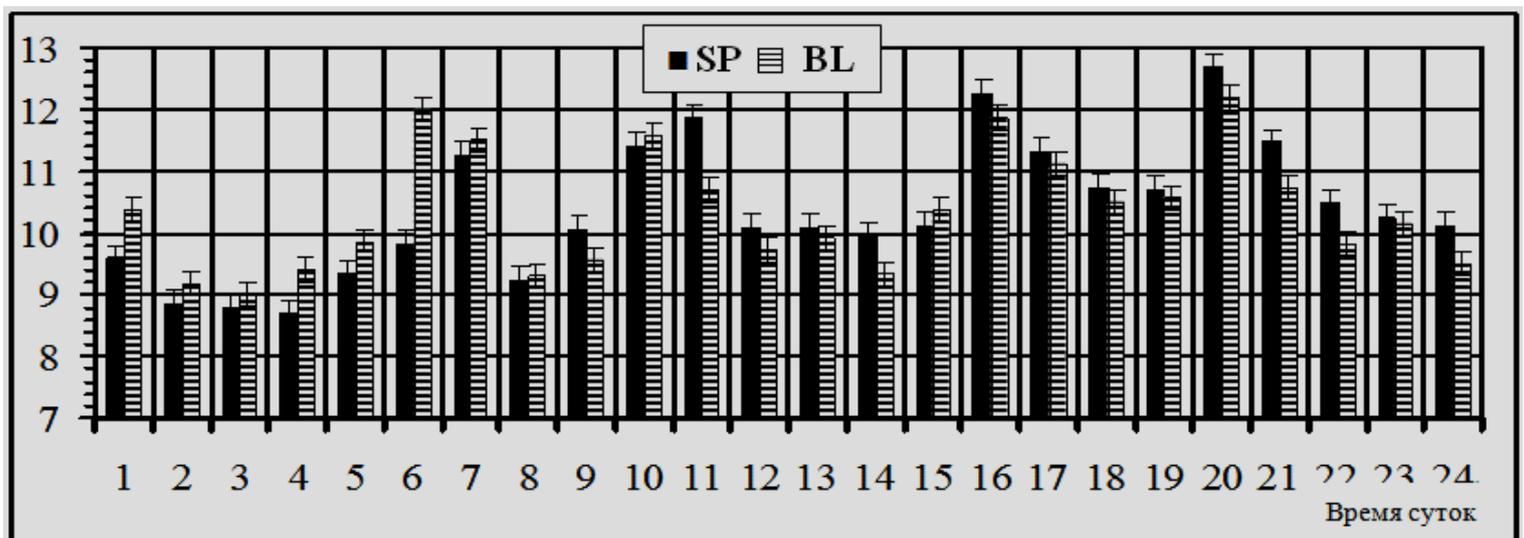
Рис.3г Фазовая активность ФК-4 (средние данные ST-KI-GB-LR)

Суточная динамика суммарной активности третьего и четвертого функциональных комплексов непосредственно не зависит от фазы Луны. Обращает на себя внимание их специфическое отношение к зоне нормы. Если суммарная активность ФК-3 (LU-PC-NT) независимо от фазы Луны находится в зоне угнетения (ниже собственной нормы), то активность четвертого ФК (ST-KI-GB-LR) постоянно находится в зоне возбуждения. Возникает вопрос о значении отдельных систем в специфической активности функциональных комплексов?

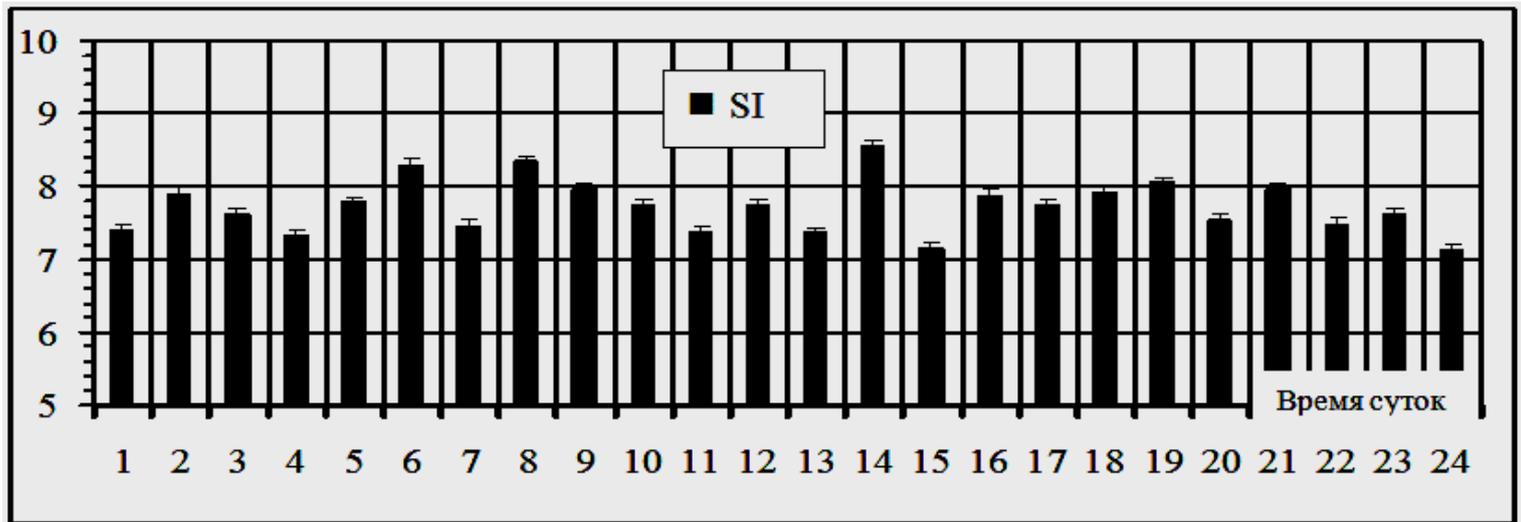
Суточная активность отдельных функциональных систем (рис.4).

Как свидетельствует наблюдение за суточной активностью функциональных систем (3.688 случаев), их профили во втором, третьем и четвертом комплексах не совпадают между собой. Только системы ФК-1 (SP-BL) имеют однонаправленную во времени и пространстве функциональную динамику, что свидетельствует об их определенном биоритме. Сейчас ещё рано говорить о их ведущем значении, но разобраться в данном вопросе крайне необходимо.

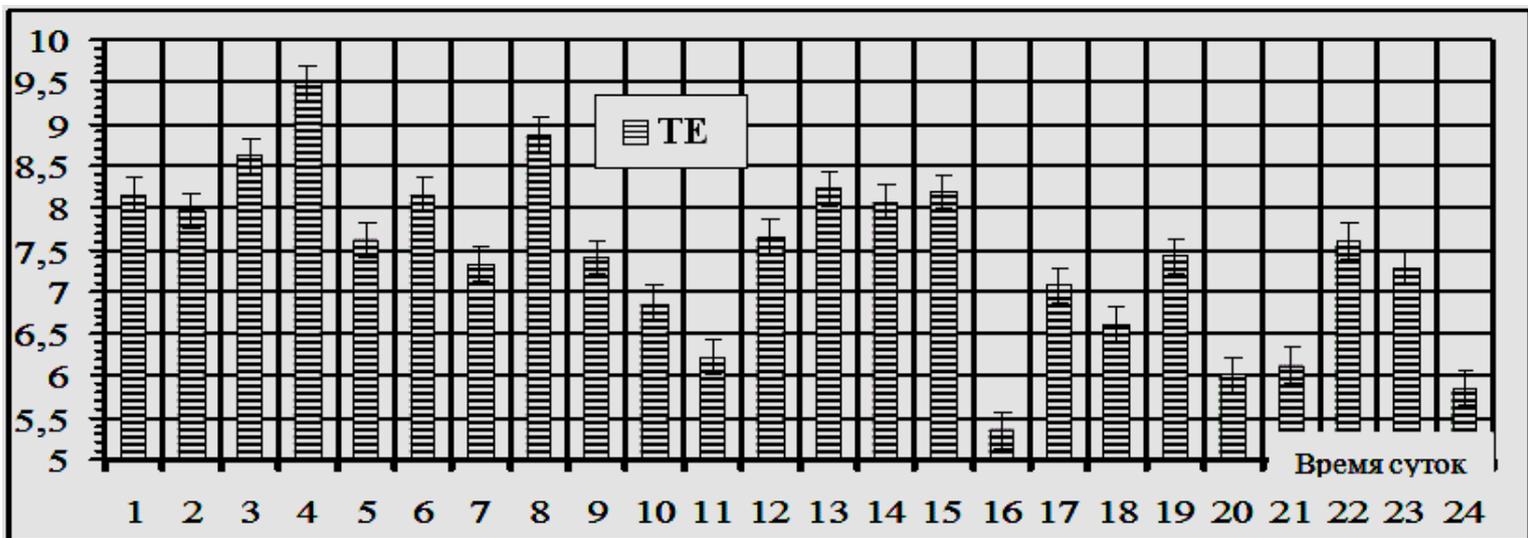
Суточная динамика функциональных систем первого комплекса (рис.4а)



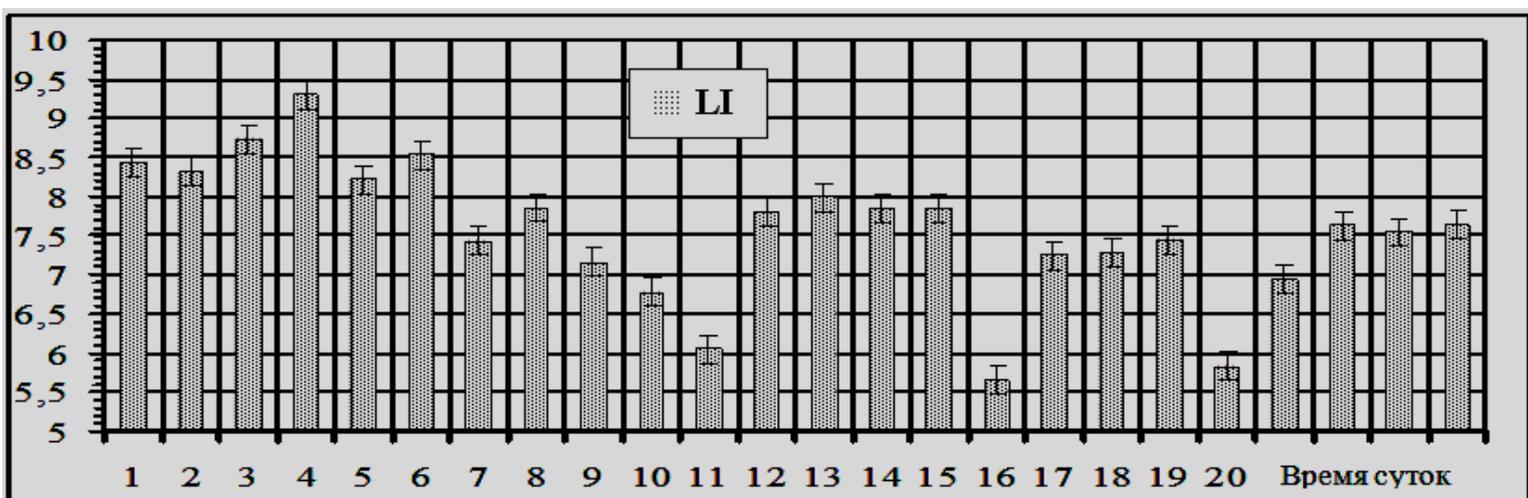
Суточная динамика функциональных систем второго комплекса (рис.4б)



Суточная динамика функциональной системы SI...

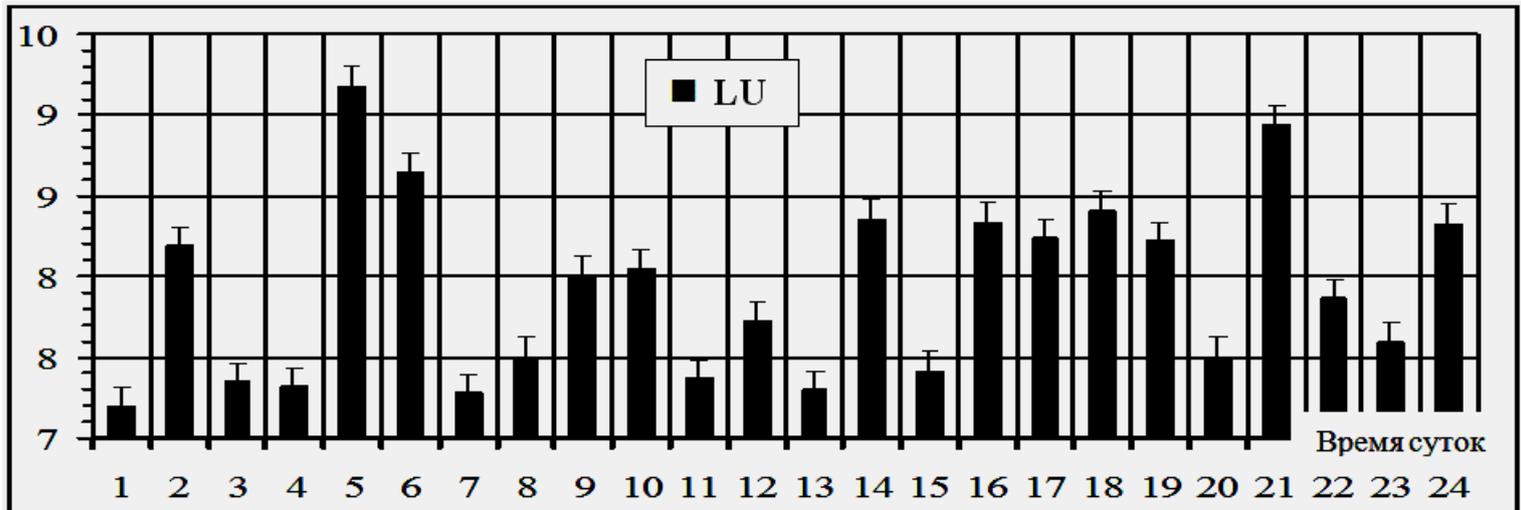


Суточная динамика функциональной системы TE...

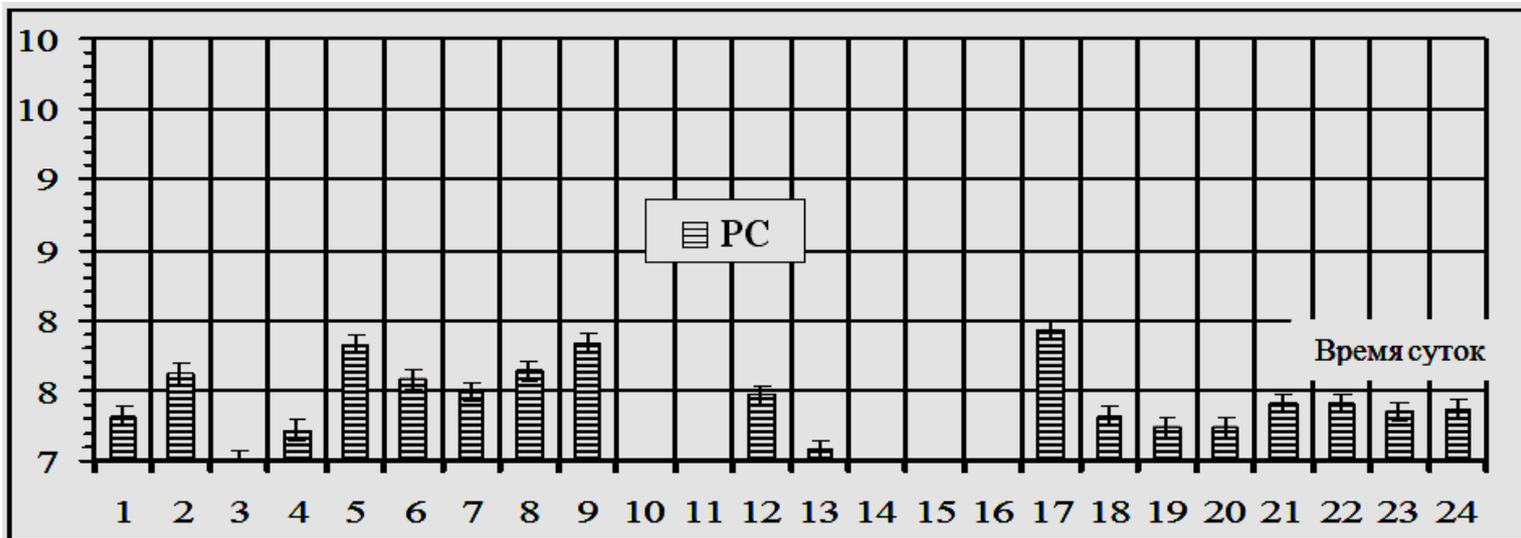


Суточная динамика функциональной системы LI...

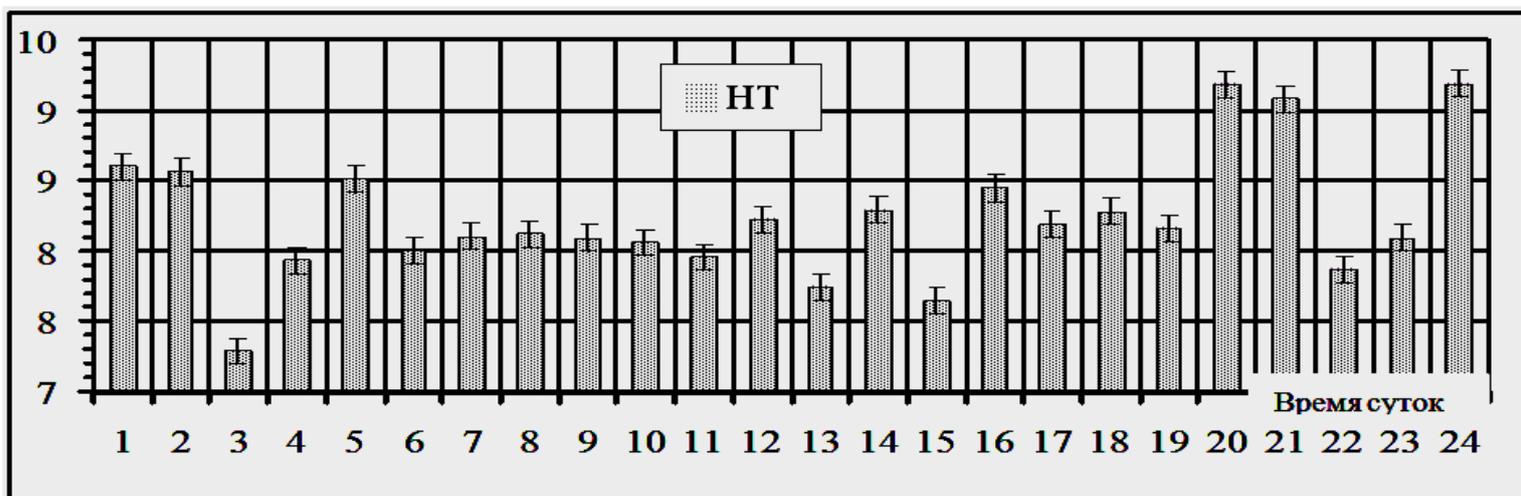
Суточная динамика функциональных систем третьего комплекса (рис.4в)



Суточная динамика функциональной системы LU...

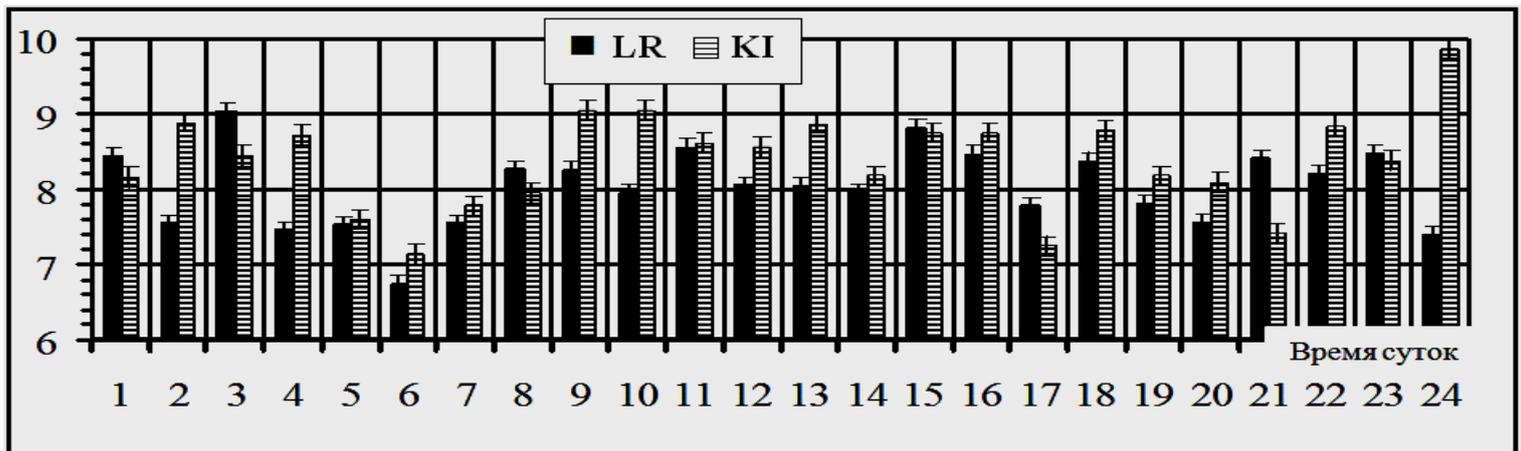


Суточная динамика функциональной системы PC...

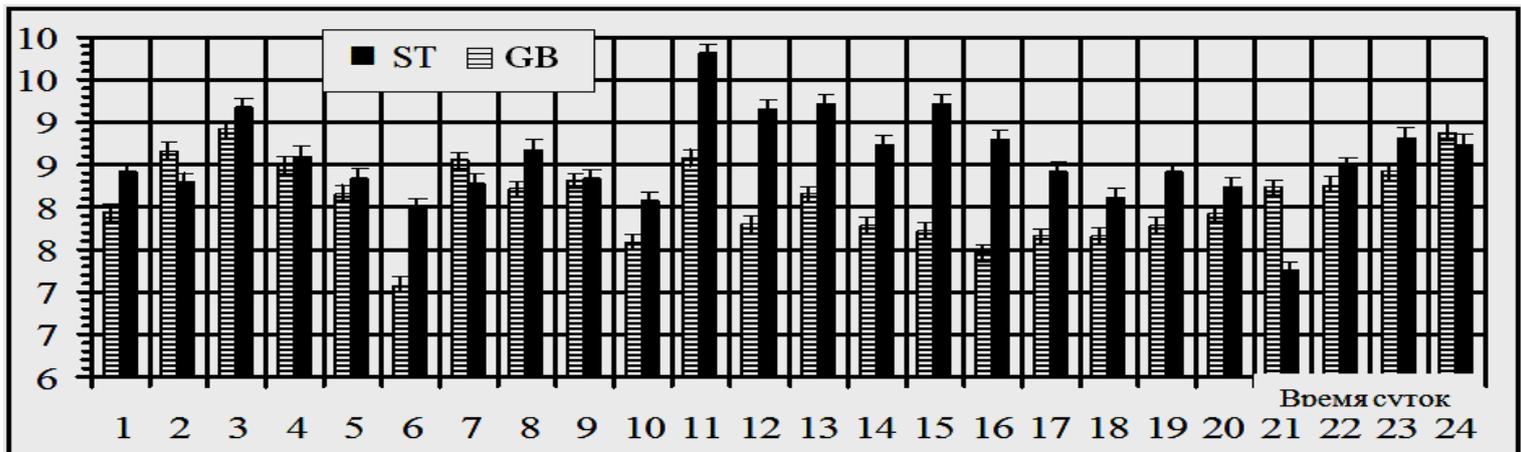


Суточная динамика функциональной системы NT...

Суточная динамика функциональных систем четвёртого комплекса (рис.4г)



Суточная динамика функциональных систем LR и KI...



Суточная динамика функциональных систем ST и GB...

Внимательный анализ приведенного экспериментального материала позволяет сделать несколько определённых заключений.

Выводы.

1. Суточная динамика вегетативных коэффициентов (k) синхронна с состоянием суммарной активности функциональных систем группы ЯН и асинхронна суммарной активности функциональных систем группы ИНБ.

2. Полученные материалы свидетельствуют о специфической динамике каналов VL, KI, TE и LI, активность которых, в зависимости от фазы Лунной активности, на протяжении суток занимает зону "до, или выше" функциональной нормы.

3. Особого внимания заслуживает функциональная система VL, суточная динамика которой специфически зависит от фазы Лунной активности.

4. 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).
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.