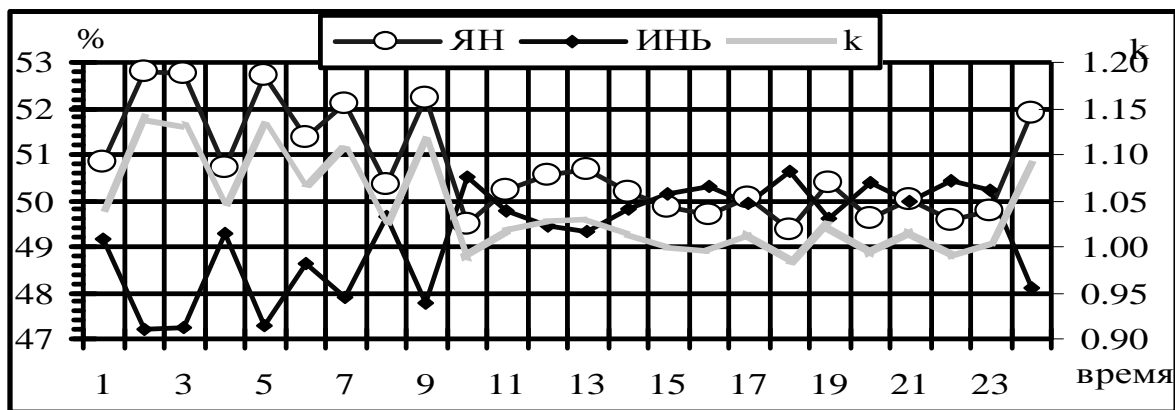


**РЕАЛЬНОСТЬ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЙ (АКУПУНКТУРНОЙ) СИСТЕМЫ.
 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ - КОСМОФИЗИЧЕСКАЯ ЗАВИСИМОСТЬ
 (ИНФОРМАЦИЯ-13).**

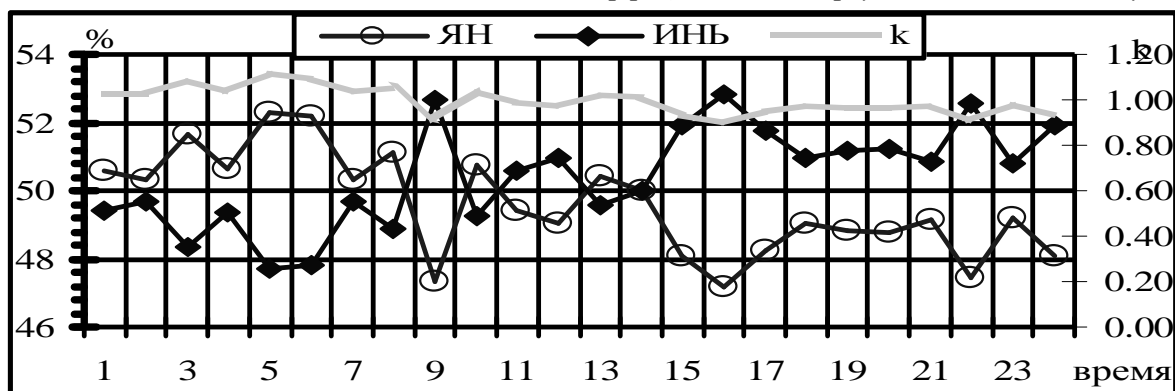
В.Г. Макац, Д.В. Макац, Е.Ф. Макац, Д.В. Макац
 Украинский НИИ медицины транспорта МЗ Украины (сотрудничающий центр ВОЗ)

Суточная динамика вегетативного равновесия и Лунная активность. Динамика вегетативных коэффициентов **k** синхронна с суммарной активностью функциональных систем группы ЯН и противоположна суммарной активности систем группы ИНЬ (3.130 наблюдений). При этом проявляются три характерных периода: динамическое преимущество ЯН активности в с 1⁰⁰ до 9⁰⁰, почасовое разнонаправленное ИНЬ-ЯН состояние с 10⁰⁰ до 15⁰⁰-16⁰⁰ и последующее динамическое преимущество ИНЬ до 24⁰⁰. 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.

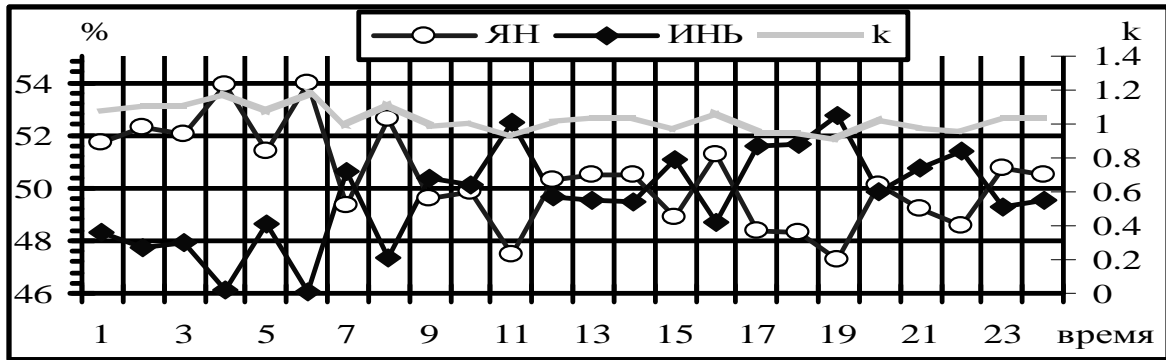
*Динамика вегетативных коэффициентов (в фазу **Новой** Луны)*



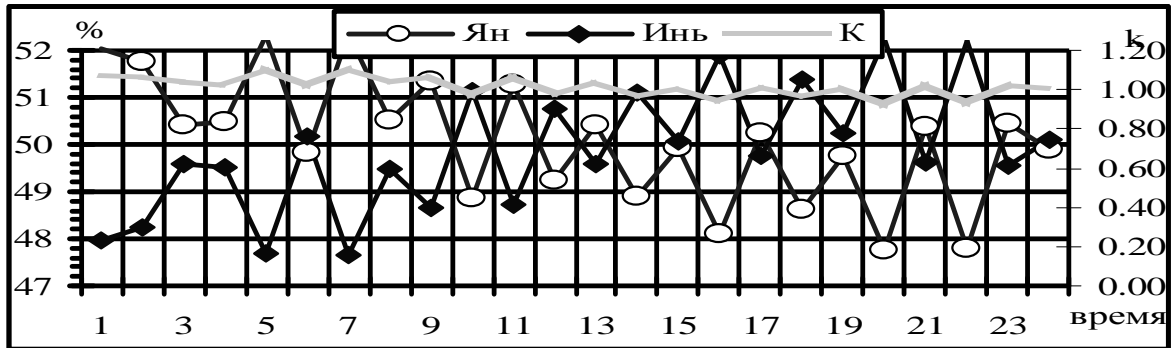
Динамика вегетативных коэффициентов (в первую ¼ активности Луны)



Динамика вегетативных коэффициентов (во вторую ¼ активности Луны)



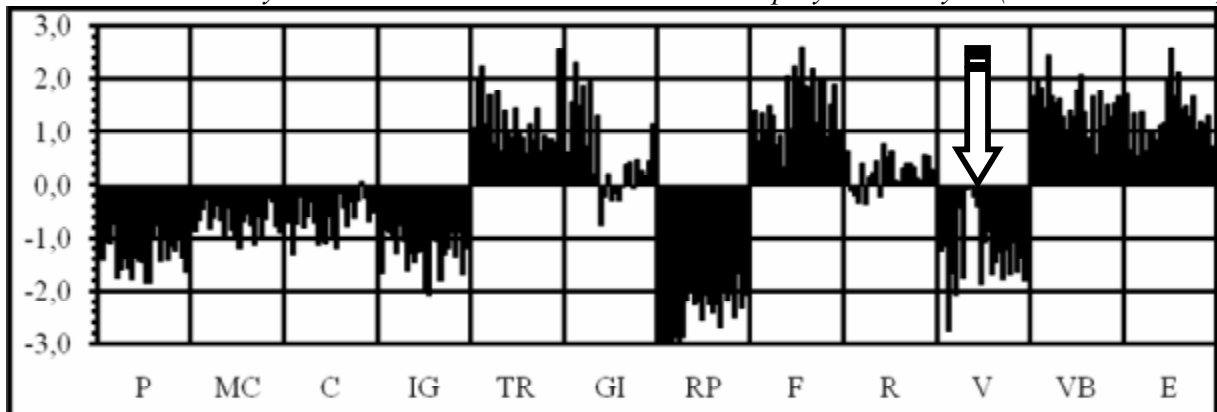
Динамика вегетативных коэффициентов (в фазу Полной Луны)



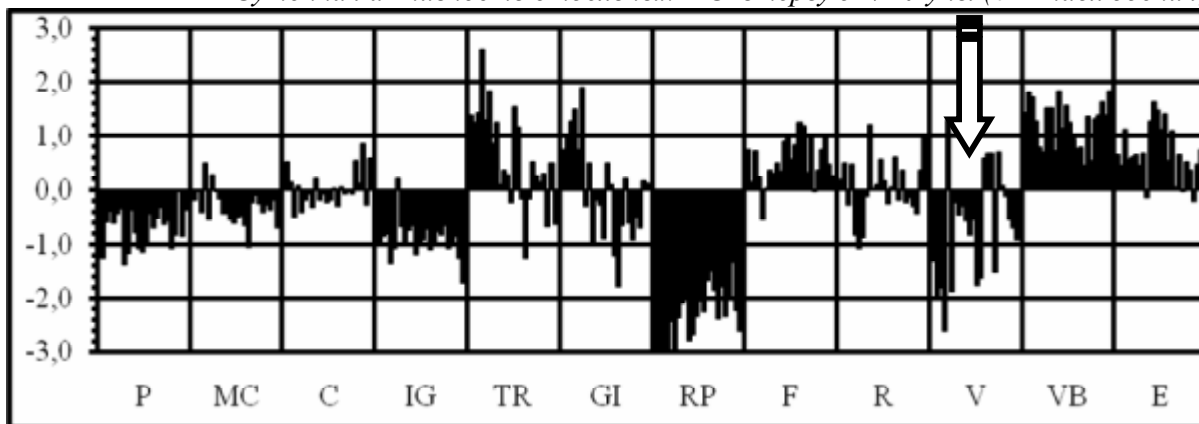
Встал вопрос о зависимости отдельных функциональных систем от фазовой активности поляризованного сияния Луны?

Динамика суточной активности отдельных систем и фазы Луны. Экспериментальные материалы свидетельствуют о специфической динамике отдельных систем, активность которых на протяжении суток колеблется преимущественно в зонах угнетения (P,MC,C,IG,RP) или возбуждения (TR,GI,F,VB,E,R). На этом фоне существенно отличаются функциональные системы **V** и **R**, активность которых зависит от фазы Луны. Так, суточная динамика **V** колеблется от зоны угнетения (при Новой Луне) до специфического возбуждения в фазу Полной Луны, сохраняя в промежуточных фазах переходной характер (аналогично от состояния возбуждения реагирует и канал **R**)...

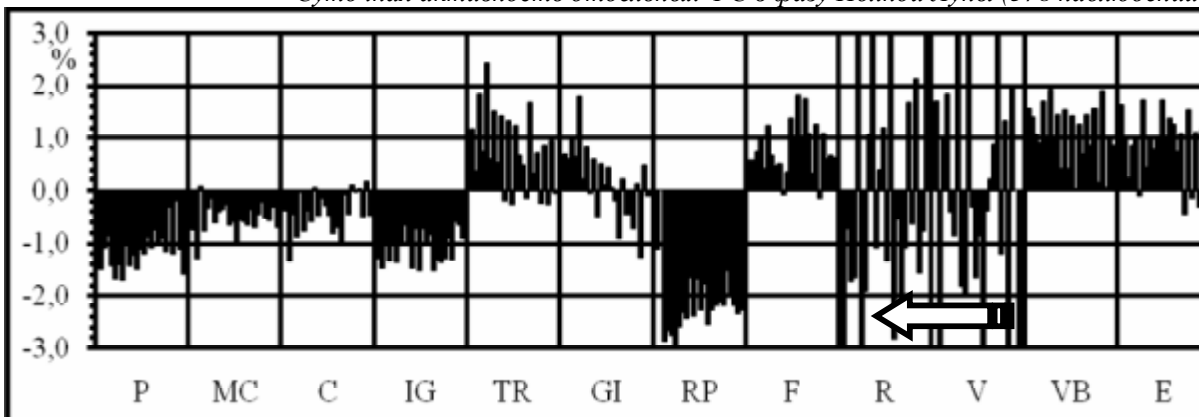
Суточная активность отдельных ФС в фазу Новой Луны (715 наблюдений)



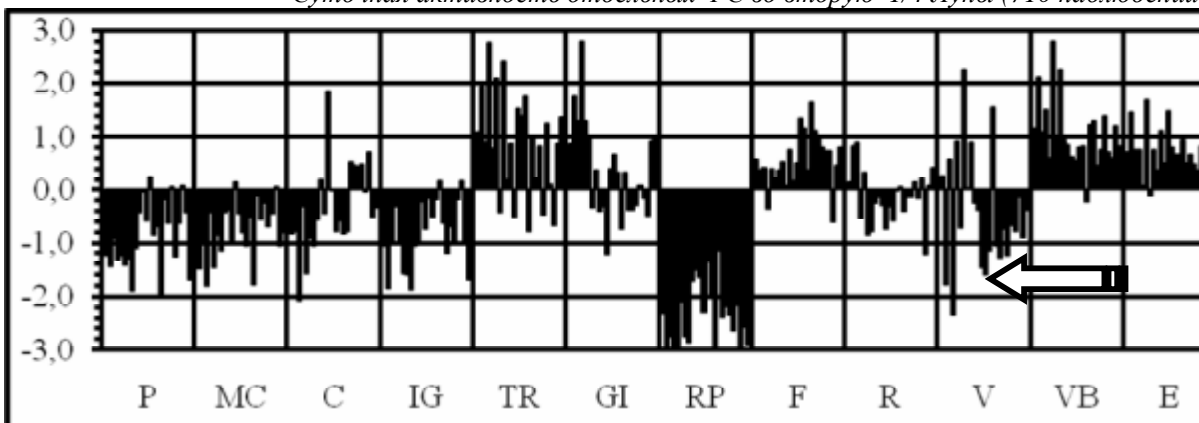
Суточная активность отдельных ФС в первую 1/4 Луны (624 наблюдения)



Суточная активность отдельных ФС в фазу Полной Луны (578 наблюдений)



Суточная активность отдельных ФС во вторую 1/4 Луны (710 наблюдений)



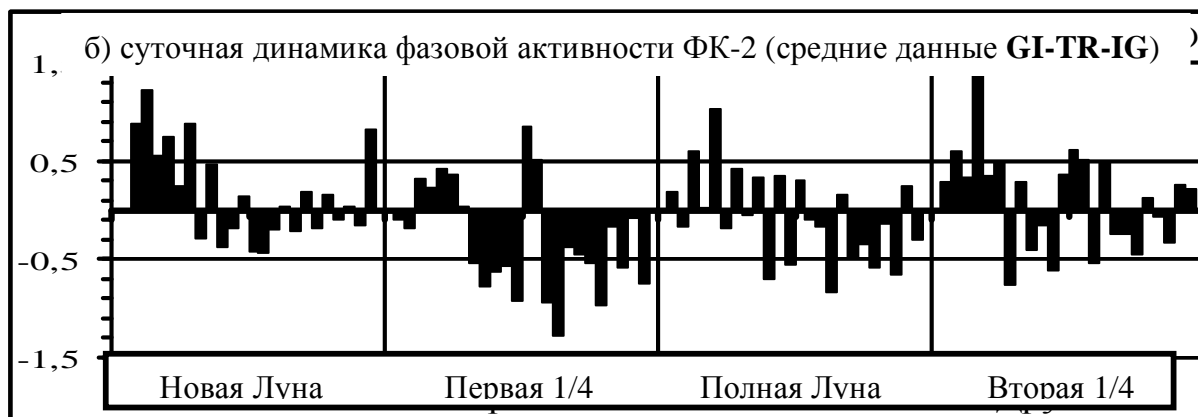
Выявленная специфика активности отдельных систем закономерно поставила следующий вопрос: зависит ли от фазы Луны суммарная активность отдельных функциональных комплексов? Проведенный анализ свидетельствует о следующем.

Функциональные комплексы и фазовая активность Луны (3130 наблюдений). Суммарная активность первого функционального комплекса (ФК-1; RP-V) зависит от фазы Луны. Если в фазу Новой Луны наблюдается его угнетение, то в фазу её первой 1/4 уже появляются всплески периодического возбуждения. При Полной Луне его активность специфич-

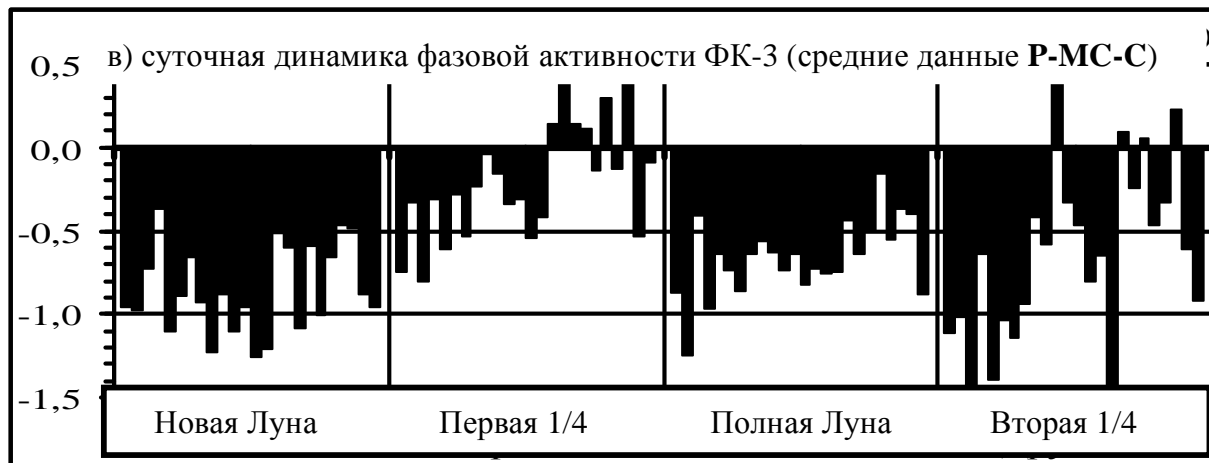
но колеблется вокруг зоны собственной нормы, а во вторую $\frac{1}{4}$ - закономерно ослабевает...

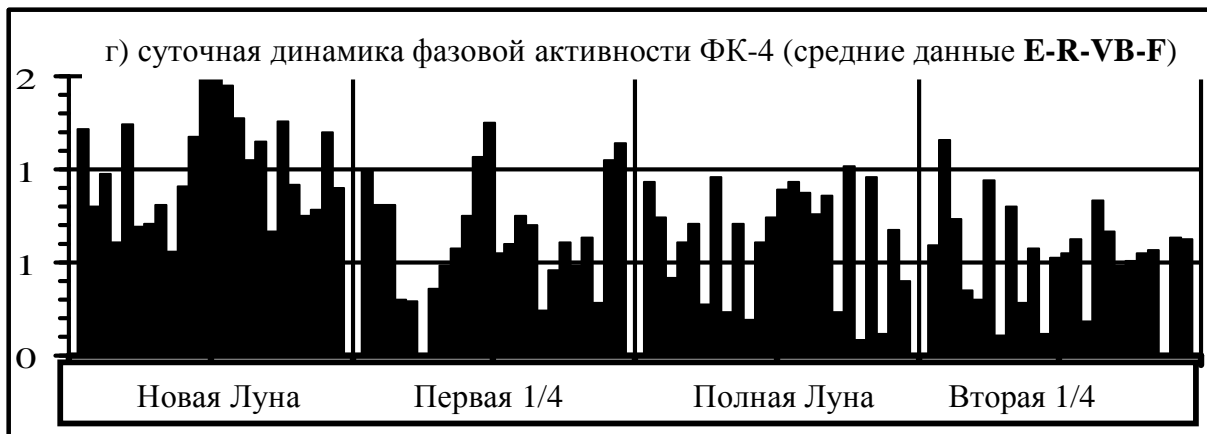


Второй комплекс функциональных систем (IG-TR-GI) не зависит от Лунной фазы. Но при этом обращает на себя внимание его асинхронная зависимость от ФК-1...



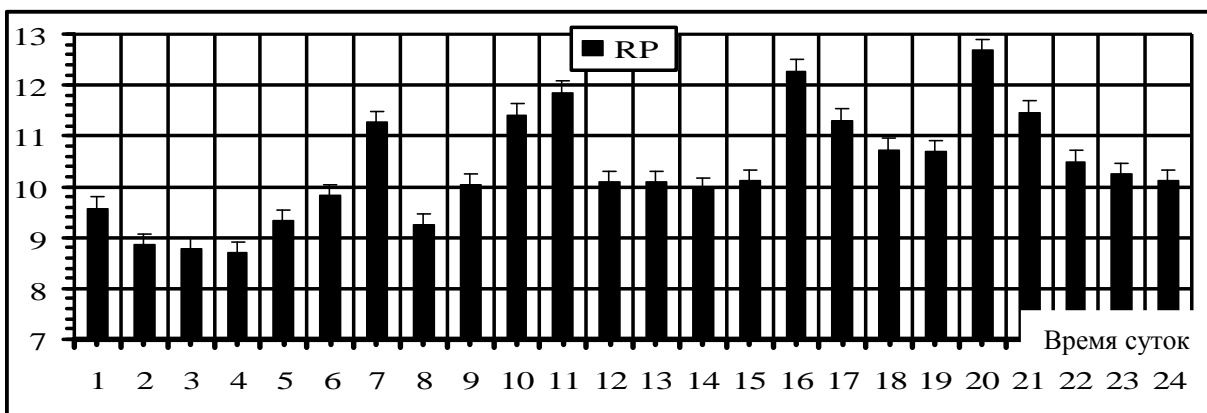
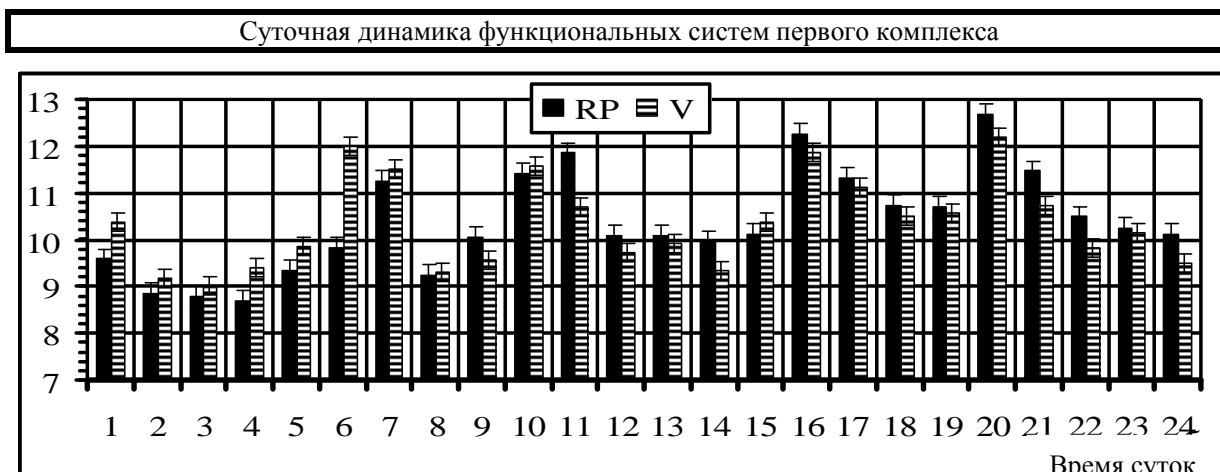
Суточная динамика суммарной активности третьего и четвертого функциональных комплексов непосредственно не зависит от фазы Луны. Но при этом обращает на себя внимание их специфическое отношение к зоне нормы. Если суммарная активность ФК-3 (P-MS-C) независимо от фазы Луны находится в зоне угнетения (ниже собственной нормы), то активность четвертого ФК (E-R-VB-F) постоянно находится в зоне возбуждения.

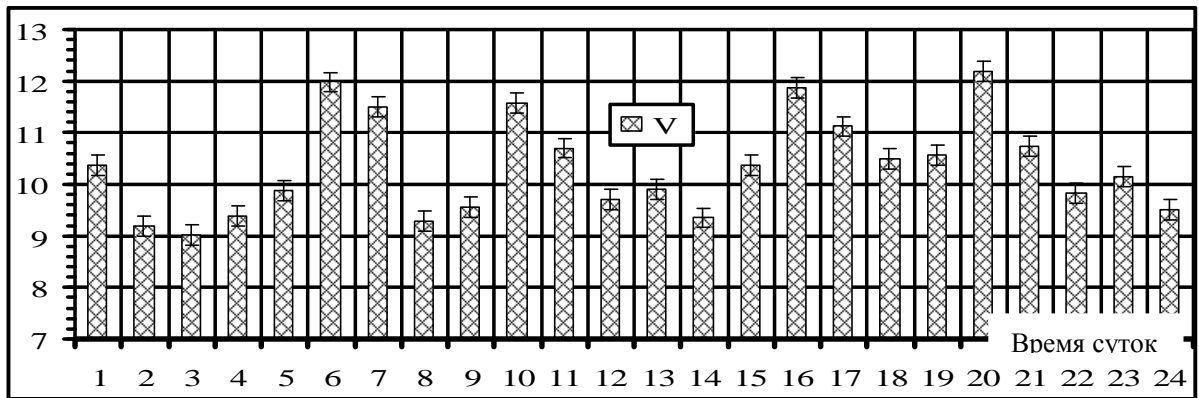




Итак, стало очевидным, что функциональная активность первого комплекса прямо зависит от фазы Лунной активности. Возникает необходимость более детально рассмотреть суточную динамику отдельных функциональных систем...

Суточная активность отдельных функциональных систем. 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 (RP-V) имеют синхронную во времени и пространстве суточную функциональную динамику, что указывает на существование определённого биоритма!



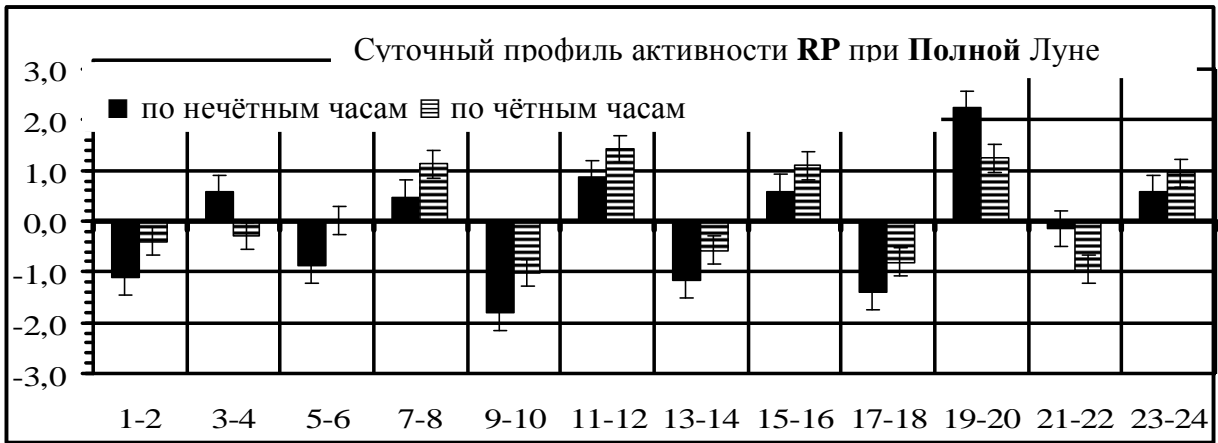


Возник вопрос о его космофизической природе?

Суточные профили систем первого комплекса и Лунная активность. Динамика суточных профилей функциональных систем первого комплекса (RP-V) говорит о чёткой зависимости от фазовой активности Луны. Их угнетённое состояние на протяжении суток в фазу Новой Луны меняется на специфическую двухчасовую динамику при Полной Луне (периодическая смена двухчасового возбуждения на угнетение)! Становится очевидным, что биофизика указывает на космофизическую природу выявленного биоритма, о ведущем значении которого говорить ещё рано, но убедиться в реальности уже необходимо...

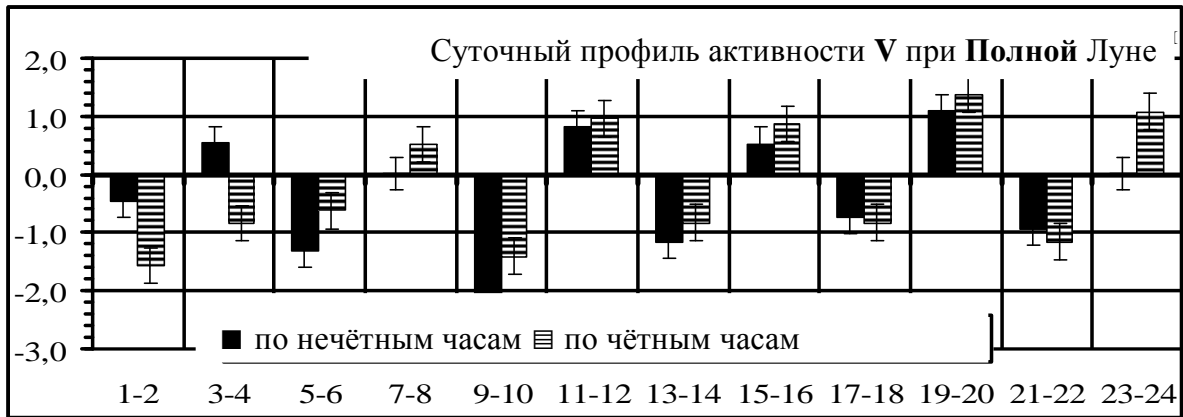
Суточные профили функциональной системы RP и фазы Луны





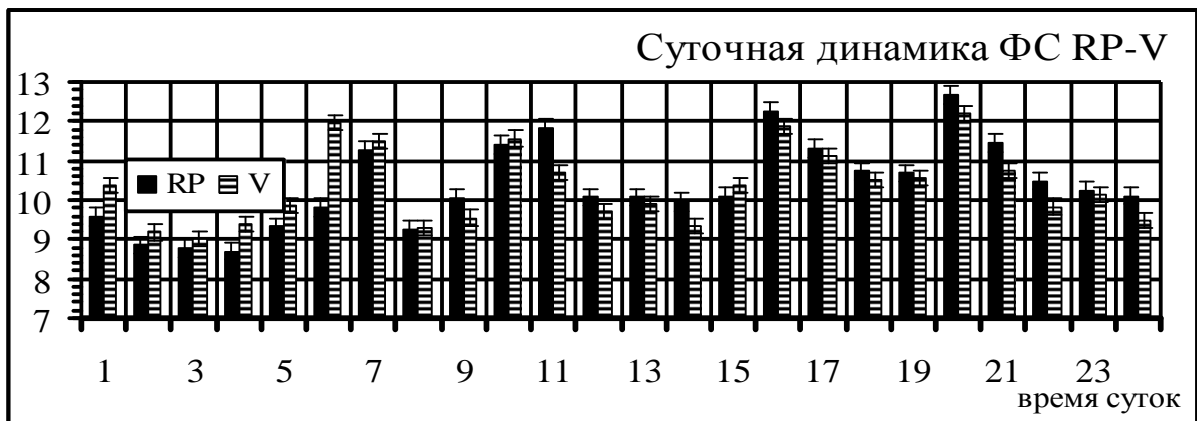
Суточные профили функциональной системы V и фазы Луны





И, наконец, кратко о зависимости ФК-1 от Солнечной активности.

Зависимость функциональных систем от Солнечной активности изучали по данным станций Западного полушария на основе вспышек на Солнце (S_f), числа Вольфа (S_n) и A_p - планетарного индекса (26-39 - малая магнитная буря (МБ); 40-69 - умеренная МБ; 70-99 - большая МБ; >100 - очень большая МБ). Во внимание приняли предыдущий анализ суточной динамики функциональной активности систем RP-V, для которых в 8^{00} - 10^{00} , 15^{00} - 16^{00} и 19^{00} - 20^{00} характерно состояние возбуждения, а в 11^{00} - 13^{00} , 7^{00} - 18^{00} , 20^{00} и > - угнетение. Отмечено, что увеличение планетарного индекса сопровождается угнетением функциональных систем RP-V (и последующим развитием зависимых синхронно-асинхронных реакций). При этом солнечные вспышки (S_f), наоборот, обуславливают возбуждение указанных систем.





В то же время, анализ активности RP-V в солнечную и облачную погоду также свидетельствует о их зависимости от интенсивности УФ радиации (её повышение обуславливает угнетение первого функционального комплекса).

Резюмируя вышеизложенное, отметим. Детальный анализ функциональных профилей отдельных систем обнаружил специфическую зависимость функциональных систем первого комплекса (RP-V) от фазы Лунной активности. Четыре волны его суточной (фазно обусловленной) активности формируют космофизическую основу земных биологических ритмов.

Последующий анализ указал на функциональную зависимость всех систем и комплексов от активности RP-V. Забегая наперёд, отметим, что её биофизическое подтверждение обусловило понимание патогенетического механизма вегетативных нарушений и разработку их методов их функциональной коррекции...

Выводы.

1) Суточная динамика вегетативных коэффициентов указывает на три характерных периода: преобладание ЯН активности (1^{00} - 9^{00}), почасовое колебание ИНЬ-ЯН состояния (10^{00} - 15 - 16^{00}) и последующее преобладание ИНЬ активности (до 24^{00}).

2) Функциональное состояние систем V-RP (ФК-1) зависит от фазы Луны и Солнечной активности, что указывает на космофизическую зависимость вегетативного гомеостаза.

3) Зона суточной активности третьего комплекса (P-МС-С) свидетельствует о его отношении к формированию ИНЬ синдрома (состояния парасимпатического угнетения).

4) Зона суточной активности четвертого комплекса (E-R-VB-F) свидетельствует о его отношении к формированию ЯН синдрома (состояния симпатической активности).

5) Зона разнонаправленных реакций второго комплекса (GI-TR-IG), по меньшей мере, свидетельствует о его буферных свойствах.

6) Полученные показатели биофизически обоснованны, функционально реальны и подтверждают космофизическую зависимость Живого.

7) С общей информацией по сделанному открытию можно ознакомиться на сайтах www.makats-effects.ucoz.ru и www.makats-effects.com (dr.makats@yandex.ru).

. Литература:

1. *Макац В.Г.* Биогальванизация в физио- и рефлексотерапии (экспериментально-клинические исследования) // Автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора медицинских наук (14.00.34—курортология и физиотерапия). Пятигорск. 1992. 47с.
2. *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)
3. *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).
4. *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).
5. *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).
6. *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).
7. *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).
8. *Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В.* Двенадцатое доказательство реальности энергоинформационной системы (функциональные комплексы - космофизическая зависимость). // <http://www.medlinks.ru/article.php?sid=41007> – Альтернативная медицина (информация 13) – 17.05.2010- 11с.
9. *Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В.* Энергоинформационная (акупунктурная) система человека. Первое доказательство - методология идентификации функциональной зависимости (информация-1). // Научный электронный архив академии естествознания. 2.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5401> (дата обращения 01.08.2010).
10. *Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В.* Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Второе доказательство - биофизическая основа открытия (информация-2). // Научный электронный архив академии естествознания. 03.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5403> (дата обращения 02.08.2010).
11. *Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В.* Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Третье доказательство – эффекты Макаца (информация-3). // Научный электронный архив академии естествознания. 5.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5405> (дата обращения 03.08.2010).
12. *Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В.* Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Реакции функциональных систем на возбуждение и угнетение отдельных каналов (информация-4). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5407> (дата обращения 05.08.2010).
13. *Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В.* Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Реакции функциональных систем на возбуждение разных "каналов" (информация-5). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5408> (дата обращения 12.08.2010).
14. *Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В.* Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Функциональные системные комплексы (информация-6). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5409> (дата обращения 15.08.2010).

15. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Взаимозависимость функциональных комплексов (информация-7). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5410>. (дата обращения 15.08.2010).
16. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизический феномен парадоксальных реакций (информация-8). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5428> (дата обращения 17.08.2010).
17. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Парадоксальные реакции как зоны биофизического конфликта (информация-9). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5427> (дата обращения 17.08.2010).
18. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Коэффициенты вегетативного равновесия (к-ВР) и ЯН-ИНЬ синдрома (информация-10). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5418> (дата обращения 21.08.2010).
19. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Каналы, вегетативный гомеостаз и вегетативные законы (информация-11). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5417> (дата обращения 21.08.2010).
20. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Функциональные комплексы и вегетативные профили здоровья (информация-12). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5416> (дата обращения 22.08.2010).