

---

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ НЕ ПОЛНОЙ СЛУЧАЙНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДАТ РОЖДЕНИЙ СРЕДИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РОДСТВЕННИКОВ, СВЯЗЫВАЕМОГО С КОСМО-ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ КОЛЕБАНИЯМИ, ПРОЯВЛЯЮЩИМИСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, И, В СВЕТЕ РАССМОТРЕНИЯ БИОРИТМОВ ЛЮДЕЙ, ВЫВОДЫ ОТНОСИТЕЛЬНО НЕКОТОРЫХ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ НАМЕЧАЕМЫХ В БУДУЩЕМ МЕЖПЛАНЕТНЫХ ПИЛОТИРУЕМЫХ ПОЛЁТОВ**

***Погосян Г.В.***

Аритмологический Кардиологический Центр Армении.  
e-mail: [poghosyan\\_gagik@yahoo.com](mailto:poghosyan_gagik@yahoo.com)

1. Вызывает особый интерес вопрос влияния на жизненно важные функции человеческого организма сверх-низкочастотных электромагнитных колебаний приливно-отливного диапазона, возникающих под влиянием регулярных космофизических колебаний суммарных величин и направлений векторов напряжённостей гравитационных полей Луны и Солнца.

2. При составлении генеалогических древ автором в некоторых родах обнаружено большое количество совпадений дат рождений среди небольшого количества генетических родственников. При расчёте вероятностей при условии, что такие события являются независимыми в совокупности, обнаружена очевидная их маловероятность. Обнаруженный эффект назван “эффект Парзян-Погосян высокого числа совпадений дат рождений среди генетических родственников” или кратко “эффект Парзян-Погосян”.

3. Проведённое автором статистическое исследование методом Монте-Карло математической статистики совпадений дат рождений среди генетических родственников, произведённое на основе анализа временных промежутков между днями рождений генетических родственников в 33-х случайно отобранных родах, в каждом из которых было включено не менее 23-х человек, в сумме содержащих информацию о датах рождения 1408 человек, выявило явление не полной случайности распределения дат рождений среди генетических родственников. Данный вывод подтверждён на основе аналогичных вычислений над календарными датами из трёх контрольных выборок. В одной из них содержатся сведения о равнозначных группах людей, не являющихся генетическими родственниками, а две другие построены на основе случайных чисел. Обнаруженная не полная случайность распределения дат рождений среди генетических родственников относительно периода космофизического явления небесной механики – вращения Земли вокруг Солнца фактически означает биоритмическую связь между поколениями людей.

4. Одним из новейших достижений геофизики являются недавно обнаруженные вариации электрического и магнитного поля на частотах приливных (гравитационных)

гармоник. В спектрах геофизических электромагнитных колебаний обнаружены соответствующие механическому приливному подъёму и опусканию земной коры главные волны лунно-солнечных приливов – полусуточные лунная M2 и солнечная S2, с периодами, соответственно, 12 час. 25 мин. и 12 час. Суммы этих волн достигают максимальных значений при сизигийных приливах, происходящих при новолунии и полнолунии с интервалом между ними, равным половине синодического месяца (14,765294 сут.). Известны длиннопериодные гармоники, составляющие лунно-солнечные приливы: солнечная эллиптическая волна Sa с периодом аномалистического года (365,259640 сут.), солнечная деклинационная волна Ssa с периодом половины тропического года (182,621095 сут.), лунная эллиптическая волна Mm с периодом аномалистического месяца (27,554551 сут.), лунная деклинационная волна Mf с периодом половины тропического месяца (13,660791 сут.). Статистическое исследование показало наличие явления не полной случайности распределения дней рождений среди генетических родственников на частотах волн Sa и Ssa. Не полная случайность на волне Sa возникает из-за эллиптичности орбиты Земли, определённой Первым Законом Кеплера. Влияние на людей волн Sa и Ssa возможно также и из-за регулярных колебаний интенсивности достигающих Земли солнечных излучений. Увеличение объёма статистической выборки исследованных родов может позволить выявить резонансные частоты значительно меньшие годовых: месячные и другие.

5. Воздействие указанных частот на людей и другие живые организмы возможно происходит из-за вариаций электрохимических свойств воды, из которой на большую часть состоят живые организмы. Известно о том, что при приложении внешнего электрического поля происходит явление электро-пермеабилитации, при котором клетки через образующиеся в мембранах поры освобождаются от крупных молекул. Так, возможно, возникают вариации интенсивности секреции гормонов, в том числе половых, отвечающих не только за репродуктивную функцию, но и за трудоспособность и волевые качества человека.

6. Ввиду неизученности пребывания человека в отсутствие естественного электромагнитного поля Земли при межпланетном пилотируемом космическом полёте необходимо решить задачу защиты здоровья космонавтов при намечаемых в будущем дальних космических полётах, в том числе ограждения от дисфункций эндокринной системы, многие процессы в которой при жизни на поверхности планеты Земля происходят под влиянием природных ритмозадающих факторов. Предлагаемый метод выявления воздействующих на людей резонансных периодов сверх-низкочастотных электромагнитных колебаний на основе статистического анализа временных промежутков между днями рождений генетических родственников 4-5 поколений заслуживает внимания специалистов по космической биологии, поскольку необходимая точность расчётов достигается использованием данных, разнесённых между собой в диапазоне 100 лет, чего нельзя добиться в лабораторных условиях.

**THE RESEARCH OF THE PHENOMENON OF NOT FULL RANDOMNESS OF  
DISTRIBUTION OF DATES OF BIRTHS AMONG THE GENETIC RELATIVES, CONNECTED  
TO THE COSMO-GEOPHYSICAL FLUCTUATIONS SHOWN ON A SURFACE OF THE EARTH,  
AND IN VIEW OF CONSIDERATION OF BIORHYTHMS OF PEOPLE, CONCLUSIONS  
CONCERNING SOME BIO-MEDICAL ASPECTS OF PLANNED IN THE FUTURE  
INTERPLANETARY MANNED SPACE FLIGHTS**

***Gagik V. Poghosyan***

Arrhythmology Cardiology Center of Armenia.  
e-mail: poghosyan\_gagik@yahoo.com

1. Arouse of particular interest the influence on the vital functions of the human organism ultra-low-frequency electromagnetic waves of tidal range, occurring under the influence of regular cosmophysical fluctuations total magnitudes and vectors of the gravitational fields of the Moon and Sun.

2. Drawing up family trees by the author in some clans found a large number of coincidences of dates of births among a small number of genetic relatives. When calculating probabilities, provided that such events are independent, they discovered the apparent improbability. The observed effect

is called "effect Parzyan-Poghosyan high number of coincidences of dates of births among genetic relatives," or briefly "effect Parzyan-Poghosyan".

3. Conducted of a statistical research by the method Monte-Carlo of mathematical statistics matches the dates of births among genetic relatives, produced by analyzing the time intervals between the birthdays of genetic relatives in 33 randomly selected family trees, in each of which was included at least 23 humans, in total contain information on birth dates 1408 humans, found the phenomenon is not fully randomness distribution of birth dates among genetic relatives. This conclusion is confirmed by similar calculations on the calendar dates of the three control samples. In one of them contains information about the equivalent groups of people who are not genetic relatives, while the other two are based on random numbers. Detection is not fully randomness distribution of birth dates among genetic relatives with respect to the period cosmophysical phenomenon of celestial mechanics - Earth's rotation around the sun actually means biorhythmic link between generations of people.

4. One of the newest achievements of geophysics are a recently discovered variation of electric and magnetic field at frequencies of tidal (gravitational) harmonics. In the spectra of geophysical electromagnetic waves detected corresponding mechanical tidal lifting and lowering the earth's crust major wave lunar-solar tides - semidiurnal lunar M2 and solar S2, with periods, respectively, 12 hr. 25 min. and 12 hr. The sum of these waves reach maximum values at spring tides occurring during new moon and full moon, with an interval between them equal to half the synodic month (14.765294 days). Known long-period harmonic components of the lunar-solar tides: sunny elliptical wave with a period of Sa anomalistic year (365.259640 days), Solar declinational wave Ssa with a period half of the tropical year (182.621095 days), Lunar elliptic wave Mm with a period of anomalistic months (27.554551 days), moon declinational wave Mf with a period of a half tropical month (13.660791 days). Statistical study showed the availability phenomenon of not fully randomness distribution days of birth among genetic relatives on the frequencies of waves Sa and Ssa. Not a fully randomness at a wave of Sa arises through ellipticity of orbit of Earth, is determined via Kepler's first law. Impact on people's waves Sa and Ssa is also possible due to regular fluctuations of the intensity reaching the Earth solar radiation. Increased statistical fetch examined clans can help identify the resonant frequencies much lesser yearly: monthly and others.

5. The impact of these frequencies on humans and other living organisms may occur due to variations in the electrochemical properties of the water from which consist a large part of living organisms. It is known that when an external electric field is the phenomenon of electro-permeabilization, cells are released from larger molecules through formed pores in the membranes. So, maybe, there are variations in the intensity of secretion of hormones, including genital, responsible not only for reproduction, but also for the ability to working capacity and will power of man.

6. In view of the obscurity of human habitation in the absence of the natural electromagnetic field of the Earth with an interplanetary manned spaceflight is necessary to solve the problem of protecting the health of astronauts during planned future deep space missions, including protection from the dysfunction of the endocrine system, many processes in which at life on the surface of planet Earth are under the influence of natural rhythmical factors. The proposed method determine the impact on the people the resonant periods ultra-low-frequency electromagnetic waves based on statistical analysis of time intervals between the birthdays of genetic relatives 4-5 generations deserve the attention of specialists of space biology, since the required accuracy of calculations is achieved by using data dispersed among a range of 100 years, which is impossible to reach under laboratory conditions.