

УДК 52-6+550.3+614.8

ББК 22.5

Прикладные аспекты космической антропоэкологии

Applied aspects of space anthropoecology

Сухарев В.А.

Sukharev V.A.

Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь

Crimean federal university of V. I. Vernadsky (Russia, Simferopol)

Аннотация: На примерах выдающихся событий различной физической природы показаны уникальные возможности разработанной автором «космической волновой электромагнитной резонансной концепции» (КВЭРК) при решении нетрадиционных проблем экологической безопасности.

Summary: On examples of outstanding events of various physical nature unique opportunities of the "space wave electromagnetic resonant concept" (SWERC) developed by the author at the solution of nonconventional problems of ecological safety are shown.

Ключевые слова: космо-земные связи; космические резонансные мета-циклы; нарушение экологической безопасности.

Keywords kosmo-terrestrial communications; space resonant meta-cycles; violation of an ecological safety.

*«Все возможно там,
где мало что*

известно»

А. Чижевский

В нашей предыдущей работе [1] были изложены основные положения «космической волновой электромагнитной резонансной концепции» (КВЭРК), в соответствии с которой одними из наиболее «весомых» считаются межпланетные простые резонансные циклы, фигурантами которых являются планеты-гиганты Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун. В статье из огромного числа изученных нами чрезвычайных событий (ЧС) различной природы, связанных с вопросами нарушения экологической безопасности, будут рассмотрены отдельные выдающиеся примеры.

1). *Солнечная активность (СА)* С точки зрения КВЭРК Солнце является тонким инструментом, чутко реагирующим как на характер действующих в системе «планета-Солнце» гравитационных сил, так и на уровень электромагнитных возмущений, генерируемых планетами и их крупнейшими спутниками как электрически заряженными космическими объектами. Солнечная и кометно-астероидная активность представляют собой два альтернативных феномена, которые формируют свой потенциал по принципу полупроводника. Когда планеты концентрируются преимущественно в области перигелийных точек своих орбит, синхронно возрастает их гравитационное воздействие на Солнце, и в межпланетном пространстве образуется всплеск электромагнитных возмущений. В это время на поверхности нашего светила формируются пятна, вспышки, выбросы протуберанцев. Солнце в виде потока заряженных частиц отдает избыток своей энергии в окружающее пространство, и на Земле возникают геомагнитные бури. Когда же планеты концентрируются преимущественно в области афелийных точек своих орбит, снижается их гравитационное воздействие на Солнце и синхронно с этим в межпланетном пространстве падает уровень электромагнитных возмущений. Солнечная активность (СА) затухает, зато усиливается кометно-астероидная деятельность, благодаря чему наше светило получает «горючие материалы», необходимые для выработки израсходованной термоядерной энергии.

Сегодня в астрономии практически за все II тысячелетие новой эры известна общая картина вариаций СА [2, с. 261]. Наивысшая СА имела место в 1118 году. Согласно компьютерным расчетам, на 12 июля этого года выпал межпланетный волновой космический резонансный цикл (ВКРЦ) «Марс-Юпитер» $P_{45}=8125.62573932$ лет, статистически встречающийся один раз в 80 лет, который и стал генератором запредельной СА. Пик СА 1371 года обеспечили сошедшиеся 27 июня в резонансе планеты-гиганты Юпитер и Сатурн (межпланетный цикл $P_{56}=127433.779219$ лет, встречающийся один раз в 800 лет). Пик СА, пришедшийся на 6 мая 1607 года, вызвали планеты Сатурн и Меркурий (межпланетный цикл

$P_{16}=2592.28469953$ лет, встречающийся один раз в 26 лет). Причиной формирования крупных солнечных пятен 14-15 марта 1778 года стала высочайшая космическая возмущенность, обусловленная резонансным состоянием планет Сатурн, Меркурий и Марс (космические циклы $P_{14}=157.997711543$ и $P_{6Л}=869.090020873$ лет). 18 октября 1880 года был зафиксирован гигантский протуберанец высотой 560 тысяч км. Космическим виновником этого феномена оказалось резонансное состояние планет Сатурн и Земля (межпланетные циклы $P_{46Д}=1829.0800009$ и $P_{23}=219.019134998$ лет).

5-9 июля 1917 года, в дни высочайшей электромагнитной возмущенности, когда в Космосе сконцентрировались три опасных меркурианских межпланетных ВКРЦ - $P_{15}=1043.84497806$; $P_{14}=157.997711543$; $P_{12}=51.0602181354$ лет, - в американской астрофизической обсерватории Mount Wilson был сфотографирован мощный протуберанец высотой 235 тысяч км. День 7 апреля 1947 года вошел в книгу рекордов Гиннеса как дата самого большого за всю историю телескопических наблюдений солнечного пятна. Этот феномен обязан своим происхождением резонансному состоянию Юпитера и Сатурна (циклы $P_{5Е}=42.12347884154$; $P_{6Т}=469.194065919$ лет). Крупные пятна на Солнце 26 марта 1991 года сформировались благодаря резонансному состоянию Юпитера (межпланетный цикл $P_{35}=4306,002297660$ лет). Резонансное состояние этой же планеты обусловило 13 сентября 2000 года мощную солнечную вспышку и тайфун на Дальнем Востоке (циклы $P_{5Г}=83.0356746405$; $P_{5И}=20.9861233286$ лет).

Осуществленный американским ученым Лавиолеттом анализ многочисленных мифов и легенд американских народов выявил, что около 10700 днэ (сокращенное «год до н.э.») в результате запредельно высокой СА на огромной части Земли была выжжена вся растительность и уничтожена большая часть животного мира. Была выдвинута галактическая причина такого «всемирного пожара». В рамках КВЭРК мы установили, что космическим виновником данного феномена стал межпланетный ВКРЦ «Меркурий-Сатурн» $P_{16}=2592.28469953$ лет,

сформировавшийся 28 августа 10678 днэ. Если от этой даты отступить с циклом P16 на пять шагов в сторону нашей эпохи, то попадем на 2283 год н. э., рекордный по числу выпавших на его долю опасных межпланетных ВКРЦ: 29 января и 22 марта - P16=2592.28469953 лет; 31 марта – P17=7394.344321875 лет; 11 апреля - P36=10752.07444797; 15 июня - «Венера-Марс» P24=426.947055915 лет. В таких условиях возникнет высочайшая опасность повторения на Земле «всемирного пожара». К этому событию мировому сообществу следует готовиться уже сегодня.

Минимумами СА называют отрезки времени протяженностью в несколько десятилетий, в течение которых на Солнце практически отсутствуют все атрибуты его активности. А в Космосе в это время наблюдается рост кометно-астероидной активности. В астрономии до сих пор не получила объяснения физическая природа обоих этих феноменов, и, естественно, отсутствует всякая возможность прогнозирования и разработки математических алгоритмов для описания их протекания. Поскольку СА обусловлена идущими от планет гравитационными и электромагнитными возмущениями, то можно утверждать, что минимум СА может сформироваться, когда планеты-гиганты, период обращения которых вокруг Солнца имеет большую протяженность, находятся в резонансном состоянии, причем они сконцентрированы преимущественно в области афелийных точек своих орбит, то есть наиболее удалены от Солнца. Таким требованиям в Солнечной системе удовлетворяют только Уран (период которого $T_7=84,01529$ лет) и Нептун (период которого $T_8=164,7883$ лет). Если обозначить через А и В соответственно время начала и окончания многолетнего минимума СА, то, естественно, наиболее «весомые» ВКРЦ с участием Урана и Нептуна должны располагаться в окрестности *реперной точки* $C=(B+A)/2$, которая соответствует минимуму-миниморуму СА.

За последнее тысячелетие имели место четыре минимума СА длительностью от 29 до 111 лет [3, с. 94]. Мы нашли для каждого из них значение реперной точки С и выявили с помощью компьютерных расчетов сформировавшиеся в окрестности

этой точки наиболее опасные ВКРЦ с участием планет-гигантов Юпитера, Сатурна, Урана и Нептуна. В итоге был установлен общий отличительный признак для всех рассмотренных случаев – *обязательное присутствие в окрестности реперной точки межпланетных ВКРЦ с участием Урана и Нептуна. Этот факт дал возможность делать ответственные прогнозы на будущее относительно многолетних минимумов СА.* С этих позиций мы произвели компьютерный расчет реперных точек на все III тысячелетие новой эры. Результаты этих расчетов представлены в итоговой Табл.1.

Таблица 1 Минимумы СА во II и III тысячелетиях новой эры

	(МСА) Минимум СА	Дата начала МСА (годы)	Дата конца МСА (годы)	Дата реперной точки МСА (годы)	Тип ВКРЦ (лет)	Дата ВКРЦ
Исторические даты	МСА ВОЛЬФА	1270	1343	1306.5	P37=32933.8491956 P8K=2801.39602063	10.03.1306 17.06.1306
	МСА ШПЕРЕРА	1411	1522	1466.5	P27=18483.4166734 P8E=585.205616973	03.08.1465 27.04.1466
	МСА МАУНДЕРА	1645	1712	1678.5	P38=58829.3262466 P37=32933.8491956	07.12.1678 01.05.1679
	МСА ДАЛЬТОНА	1795	1824	1809.5	P28=36910.8618505 P18=14492.1298409	14.08.1809 07.06.1810
	МСА-2026	-	-	2026	P47=57834.221125 P37=32933.8491956	25.05.2026 30.07.2026
Прогнозные даты	МСА-2159	-	-	2159	P38=58829.3262466 P7E=298.351620974	27.06.2159 24.03.2159
	МСА-2364	-	-	2364	P17=7394.344321875 P8E=585.205616973	19.07.2364 15.01.2364
	МСА-2496	-	-	2496	P17=7394.344321875 P8И=291.526299562	20.06.2496 14.05.2496
	МСА-2708	-	-	2708	P8E=585.205616973 P7H=493.695473268	30.04.2708 12.07.2708
	МСА-2839	-	-	2839	P18=14492.1298409 P7Г=588.105791449	31.08.2839 20.11.2839

Итак, с помощью КВЭРК удалось раскрыть одну из самых сокровенных тайн Солнечной системы – установить физическую природу и периодичность минимумов СА, а также дать их прогноз на все III тысячелетие новой эры.

2). *Эпидемии инфекционных заболеваний* За два тысячелетия новой эры чума, холера, грипп, чахотка, полиомиелит, сифилис и другие эпидемические заболевания унесли гораздо больше человеческих жизней, нежели все вместе взятые войны. Современная эпидемиология занимает одно из достойных мест

среди продвинутых наук, но, тем не менее, общепринятая здесь на сегодняшний день модель, согласно которой эпидемии имеют чисто земную природу, является ошибочной. *Первопричиной в формировании эпидемий служат электромагнитные космические возмущения.* С одной стороны, они обуславливают резкое размножение передатчиков инфекций - вшей, блох, клещей, комаров, мошек, мух и др. С другой стороны, в условиях мощных космических возмущений *изначально возникают очаги эпизоотий среди носителей инфекций* - крыс, мышей, степных сусликов, тарбаганов, верблюдов, домашних животных, птиц - вследствие быстрого размножения находящихся в их организме в спящем состоянии болезнетворных микробов или вирусов, несущих конкретный вид заболевания. На следующем этапе происходит передача заболевания от носителей инфекции к человеку. Проведенный нами в рамках КВЭРК широкомасштабный, 800-летний (1300-2100 гг.), численный эксперимент показал, что началу исключительно всех крупных эпидемий предшествовали мощные электромагнитные космические возмущения [2]. К примеру, жесточайшая в истории чумная эпидемия «Черная смерть», погубившая треть населения Европы, была обусловлена опасным межпланетным ВКРЦ «Марс-Сатурн» $P_{46D}=1829.0800009$ лет, а эпидемия «атипичной пневмонии» в Китае в декабре 2002 года - опасным межпланетным циклом «Венера-Юпитер» $P_{25}=2657.10451295$ лет. 13 марта 1961 года в Космосе сформировался мощный межпланетный резонанс Земли и Сатурна $P_{36}=10752.07444797$ лет, давший начало на африканском континенте нового смертельного заболевания - СПИД. 22 апреля 1916 года сформировался мощный межпланетный ВКРЦ «Венера-Сатурн» $P_{26}=6635.440365127$ лет. Он послужил стартовым моментом для развития эпидемии полиомиелита во многих странах Европы и Америки. В начале лета 1918 года в Европе разразилась жесточайшая эпидемия гриппа «испанка», унесшая 22 млн человеческих жизней. Её катализатором стал сформировавшийся 15 мая 1918 года опасный межпланетный ВКРЦ «Меркурий-Сатурн» $P_{16}=2592.28469953$ лет.

3). *Загадочные события истории* Согласно исследованиям английского ученого Марка Хэмпселла, 5 июля 3123 днэ на Землю в районе Мертвого моря упал астероид больших размеров, в результате чего предположительно были разрушены библейские города Содом и Гоморра. Компьютерные расчеты в рамках КВЭРК показали, что 13 июля 3123 днэ сформировался опасный ВКРЦ «Венера-Сатурн» P26=6635.440365127 лет, образовав электромагнитный вакуум в межпланетном пространстве. Устремившийся к Солнцу крупный астероид через 8 суток столкнулся с Землей.

В ночь с 28 на 29 октября 1955 года в бухте Севастополя взорвался и затонул линкор «Новороссийск». При этом погибло более 600 военнослужащих. Вероятнее всего, линкор был подорван известным английским диверсантом-подводником Крэггом. Согласно компьютерным расчетам в рамках КВЭРК, с 28 октября по 1 ноября 1955 года в Ближнем Космосе сформировались два мощных ВКРЦ – планетно-спутниковый «Нептун-Ио» P8И=291.526299562 лет и межпланетный «Венера-Земля» P23=219.019134998 лет, которые и послужили причиной трагедии.

Список использованной литературы

- 1). Сухарев В.А. *Электромагнитные космические возмущения - главный фактор экологической дестабилизации на планете Земля*//докл. межд. н.-практ. конф. «В.И.Вернадский: Устойчивое развитие регионов», Тамбов, -2016.
- 2). Сухарев В.А. *Миром правит закон космических резонансов.* - М.: Амрита-Русь, 2012, - 288 с.
- 3). Сухарев В.А. *Физическая природа и прогнозирование минимумов солнечной активности* //International scientific journal. -2016, - №1, С. 94-100.

The list of the used literature

- 1). Sukharev V.A. *Electromagnetic space indignations - the main factor of ecological destabilization on the planet Earth*// Reports of the international conference "V. I. Vernadsky: Sustainable development of regions", Tambov,-2016.

- 2). *Sukharev V.A. Edits the world the law of space resonances. - M.: Amrita-Russia, 2012, - 288 pages.*
- 3). *Sukharev V.A. Physical nature and forecasting of minima of solar activity //International Scientific Journal. - 2016, - No.1, S. 94-100.*