

*Сухарев В.А.,
доктор технических наук, профессор
профессор кафедры общетехнических дисциплин
Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского*

КОГДА СОЛНЦЕ СЖИГАЕТ ВСЮ ЗЕМЛЮ

***Аннотация:** В статье с помощью разработанной автором «космической волновой электромагнитной резонансной концепции» («КВЭРК») обосновывается научная гипотеза, раскрывающая возможный механизм формирования солнечных вспышек.*

***Ключевые слова:** космическая резонансная концепция, механизм формирования солнечных вспышек.*

***Abstract:** In article use developed by the author of "electromagnetic space wave resonance of the concept" substantiates the scientific hypothesis, revealing a possible mechanism of the formation of solar flares.*

***Key words:** space resonance concept, mechanism of formation of solar flares.*

«Все возможно там, где мало что известно»

А. Чижевский

В работе [1] изложены основные положения разработанной автором «космической волновой электромагнитной резонансной концепции» («КВЭРК»), в рамках которой с высокой точностью (до 12 значащих цифр) определены два числовых массива. Первый из них содержит 80 простых волновых космических резонансных циклов (ВКРЦ) [1, с. 80]. При формировании второго массива, содержащего высокоточные даты 143-х чрезвычайных событий (ЧС), имевших место в

многомиллионной истории Земли, используется основной постулат, в соответствии с которым главной причиной, катализатором или спусковым механизмом для любого ЧС служит фокусирование (совпадение в пределах одних земных суток) нескольких ВКРЦ, притом, чем катастрофичнее событие, тем большее число значимых циклов должно концентрироваться в дате этого события [1, с. 198-209].

В качестве исходных данных принимаются известные в астрономии периоды обращения вокруг своих центров восьми планет Солнечной системы и семи их крупнейших спутников, причем планеты нумеруются в порядке их удаленности от Солнца (1-Меркурий, 2-Венера, 3-Земля, 4-Марс, 5-Юпитер, 6-Сатурн, 7-Уран, 8-Нептун), а спутники индексируются, исходя из начальных (или конечных) букв их названий в русском языке: Т-Титан (сп. Сатурна), К-Каллисто, Г-Ганимед, Е-Европа, И-Ио (все сп. Юпитера), Л-Луна (сп. Земли), Н-Тритон (сп. Нептуна).

Для простых резонансных циклов принято обозначение РИ, в котором: Р – начальная буква русского слова «резонанс»; I – номер планеты, обусловившей резонанс. Роль I может играть цифра (от 1 до 8), если имеет место *межпланетный* ВКРЦ, или заглавная буква русского алфавита (Т, К, Г, Е, И, Л, Н), если речь идет о *планетно-спутниковом* ВКРЦ. Например, аббревиатура Р24 означает период межпланетного ВКРЦ, обусловленного резонансным состоянием Венеры и Марса; аббревиатура Р6Г – период планетно-спутникового ВКРЦ, обусловленного резонансным состоянием Сатурна и спутника Юпитера Ганимед.

Наиболее «весомыми» считаются межпланетные и планетно-спутниковые простые резонансные циклы, фигурантами которых являются планеты-гиганты Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун, а также острорезонансные циклы, отстоящие во времени друг от друга не более чем на четыре часа. Отдельный класс остро резонансных циклов составляют так называемые «космические мета-циклы», которые, во-первых, легко идентифицируются в рамках КВЭРК, а во-вторых, ввиду универсальных свойств электромагнитных возмущений, способны вызывать чрезвычайные события самого различного характера – природные (обусловленные

солнечной, кометно-астероидной, сейсмо-вулканической, эпидемиологической активностью), техногенные, военно-политические и др.

Солнечные вспышки (СВС) – один из наиболее загадочных процессов солнечной физики. Хотя их регулярно наблюдают около 40 лет, трудно найти явление солнечной активности, которое столь сильно приковывало бы к себе внимание астрономов. Лишь за последние два десятка лет ученые узнали о вспышках больше, чем о солнечных пятнах за двести с лишним лет. Последнее объясняется тем, что СВС вызывают на Земле самые разные негативные события, причем делают это весьма неожиданно. Отсюда - естественное стремление научиться хотя бы в какой-то мере предвидеть подобные феномены.

СВС– это мимолетный процесс, своего рода взрыв, в результате которого происходит внезапное освобождение энергии, накопленной в ограниченном объеме *внешних слоев солнечной короны* - наиболее разреженной части атмосферы Солнца, простирающейся почти до Земли. СВС проявляется в кратковременном усилении электромагнитного излучения в широком диапазоне длин волн. Важным фактором, часто сопровождающим солнечную вспышку, служит так называемый «корональный выброс массы» (КВМ), во время которого от места вспышки отделяется масштабный «пузырь», постепенно увеличивающийся в размерах. В случае, если он направлен к Земле, планете могут угрожать геомагнитные бури и энергетические аварии.

При взгляде с Земли СВС всегда располагаются в зоне солнечных пятен со сложной структурой магнитного поля. Однако, в отличие от солнечных пятен, которые формируются на поверхности нашего светила, вспышки происходят в верхнем, более удаленном от солнечного ядра токовом слое короны, то есть отстоят от пятен на огромные расстояния, измеряемые десятками миллионов километров. Таким образом, одним из непременных участников вспышек является поток идущих от пятен заряженных частиц.

Американские ученые установили [2], что во время вспышки выделяется огромная энергия, а в это же самое время на солнечной поверхности сохраняется полное спокойствие. Столь парадоксальный вывод – независимость вспышечной энергии от магнитной активности Солнца – дает основания полагать, что на рассматриваемый процесс оказывает влияние некий доселе не известный внешний высокоэнергетический взрывоопасный фактор, препятствующий нормальному движению идущего от солнечных пятен потока заряженных частиц. Поскольку о природе вспышечной активности Солнца сегодня мало что известно, в рамках «космической волновой электромагнитной резонансной концепции» можно предложить следующий *гипотетический* сценарий протекания СВС. Первоначально возникает мощный ВКРЦ, который обуславливает формирование солнечных пятен [1, с. 260]. Одновременно с этим в околосолнечном пространстве рождается большое количество «электромагнитных кластеров» (ЭМК) - сгустков электромагнитной энергии, обладающих высочайшей мощностью и коротким временем существования, легко взрывающихся при контакте с другими объектами электромагнитного типа. Из-за непонимания их физической природы ЭМК чаще всего идентифицируют по названию с НЛО [3].

По цвету ЭМК бывают блестящими, темноватыми, зеленоватыми или синеватыми, а по форме - круглыми, эллипсовидными, сигарообразными либо в виде облака соответствующего цвета. Внешне они варьируют от нескольких метров до гигантских размеров в сотни и даже тысячи километров, причем наблюдается тенденция к их росту при удалении от Земли в направлении к Солнцу.

При соударении потока заряженных частиц, движущихся со скоростью (500-1000) км/с, с крупным ЭМК возникает вспышка. При этом из разорванной внешней оболочки ЭМК вырывается раскаленная магма, быстро увеличивающаяся в объеме в окружающем пространстве.

Взросшие в последние десятилетия технические возможности землян позволяют обнаруживать все большее количество гигантских НЛО в областях

межпланетного пространства, соседствующих с нашим светилом. В частности, 28 января 2013 года на новой серии снимков, полученных «NASA» с телескопа «COR-2» в рамках программы по изучению Солнца «STEREO», обнаружены идущие цепочкой через солнечную корону три огромные, размером с нашу планету, загадочные обтекаемые объекты. С точки зрения КВЭРК, спусковым механизмом этого ЧС послужил резонансный мета-цикл, сформированный из двух опасных волновых космических резонансных циклов «Юпитер-Европа» P5E=42.1234784154 лет, плюс острейший резонанс еще двух других циклов (Табл. 1).

Таблица 1 Результаты компьютерного расчета волновых космических резонансных циклов

Дата ЧС, годы до н.э.	Число циклов	Резонансные циклы, годы	Дата искомого события	
			десятичная	календарная
1	2	3	4	5
П11=856687.433	486442	PЗИ=1.76526803054	-2013.078312	-2013.01.28 14:28
Г20=146719673.4	67451145	P2E=2.1752289964	-2013.078381	-2013.01.28 15:04
A44=555698875.5	13192189	P5E=42.1234784154	-2013.079377	-2013.01.28 23:48
Г14=115332660.6	2738014	P5E=42.1234784154	-2013.080063	-2013.01.29 05:49

Примечания: 1) В колонке 3 Таблицы 1 здесь (и далее во всех таблицах, где приведены результаты компьютерного расчета волновых космических резонансных циклов) размещены двенадцатизначные значения простых резонансных циклов, причем жирно выделены наиболее значимые из них; 2) в колонках 4 и 5 приведены соответственно десятичная и календарная форма даты искомого события, причем в календарной форме указаны год, месяц и его число, часы и минуты (мск). Датам в новой эре придан знак «минус». Жирно выделены даты остро резонансных циклов; 3) в колонке 1 расположены даты масштабных ЧС, в которые попадают резонансные циклы при сквозном компьютерном проходе многомиллионной истории Земли [1, С.193], причем здесь и далее приняты обозначения: П – Глобальное похолодание; И – Инверсия магнитного поля Земли; Г- Глобальная катастрофа Земли; А – Астроблема; 4) в колонке 2 указано число циклов, отделяющее дату искомого события от даты масштабного ЧС; 5) правило расшифровки для первой строки Таблицы 1: 856687.433 – 486442·1.76526803054 = - 2013.078312.

19 ноября 2013 года НЛО гигантских размеров зарегистрированы в районе Солнца. В данном случае главным «виновником» события стал резонансный мета-цикл, сформированный из трех одноименных ВКРЦ «Земля-Ио» РЗИ=1.76526803054 лет.

И8=1615098.735	916072	РЗИ=1.76526803054	-2013.880473	-2013.11.17 14:03
И20=3707566.256	2101426	РЗИ=1.76526803054	-2013.880546	-2013.11.17 14:41
П8=568864.974	323395	РЗИ=1.76526803054	-2013.880736	-2013.11.17 16:22

Примечание: Здесь и далее используется специальный термин – «космический резонансный мета-цикл» (КМЦ), под которым понимается «блоковая структура, составленная из неизменной совокупности дат масштабных ЧС (колонка 1) и одноименных простых ВКРЦ (колонка 3), находящихся между собой в состоянии острейшего резонанса, способная вызывать мощные электромагнитные возмущения в межпланетном пространстве и легко идентифицируемая при проведении компьютерных расчетов».

25 мая 2014 года на орбите Солнца зарегистрирована группа НЛО гигантских размеров. Их появление обусловлено остро резонансным состоянием семи опасных ВКРЦ.

И27=1051742.095	293259	Р2Н=3.59326221374	-2014.389039	-2014.05.22 02:14
И28=1212701.135	721114	Р1Г=1.68449860029	-2014.38905	-2014.05.22 02:20
И19=3325288.536	2345802	Р1Н=1.41840740382	-2014.389096	-2014.05.22 02:44
С6=2637.2856	1308	Р3Е=3.55632637541	-2014.389299	-2014.05.22 04:31
И9=1796177.655	1018651	РЗИ=1.76526803054	-2014.389678	-2014.05.22 07:50
П9=588984.854	53419	Р4Н=11.0634651371	-2014.390159	-2014.05.22 12:03
Г62=463084320.1	106590026	Р2Г=4.34455597604	-2014.390559	-2014.05.22 15:33

24 февраля 2011 года опасный мета-цикл, образованный из трех одноименных ВКРЦ «Юпитер-Титан» Р5Т=188.652218275 лет, обусловил формирование гигантского НЛО в нижних слоях солнечной короны.

Г67=512901489.5	2718778	Р5Т=188.652218275	-2011.149268	-2011.02.23 12:27
Г41=293192399.8	1554153	Р5Т=188.652218275	-2011.149746	-2011.02.23 16:38
Г7=73483310.13	389528	Р5Т=188.652218275	-2011.149824	-2011.02.23 17:19

2 июля 2013 года резонансное состояние десяти опасных ВКРЦ вызвало появление огромного НЛО в районе Солнца.

Г27=185240653.7	51552783	P2H=3.59326221374	-2013.493038	-2013.06.29 01:52
A16=69821491.96	18312639	P1K=3.81285872867	-2013.494033	-2013.06.29 10:35
Г67=512901489.5	71606232	P1Л=7.16283329979	-2013.494088	-2013.06.29 11:05
И25=4492241.576	1351707	P4И=3.32487371208	-2013.494535	-2013.06.29 14:59
Г28=190661491.3	87652153	P2E=2.1752289964	-2013.495489	-2013.06.29 23:21
И24=4371522.296	1147049	P1K=3.81285872867	-2013.495762	-2013.06.30 01:45
Г39=266814180.6	188109702	P1H=1.41840740382	-2013.497174	-2013.06.30 14:07
C2=5508.334	1283	P3H=5.86269079864	-2013.498295	-2013.06.30 23:57
Г2=30883061.24	17495969	P3И=1.76526803054	-2013.498519	-2013.07.01 01:55
Г40=284822529.8	17789223	P3Т=16.0110727294	-2013.499515	-2013.07.01 10:39

Острый резонанс десяти опаснейших электромагнитных циклов 30 сентября и 1 октября 2013 года стал спусковым механизмом для формирования 4 октября гигантских неопознанных объектов в нижних слоях солнечной короны.

Г63=468921659	27228729	P2Л=17.2216511728	-2013.748703	-2013.09.30 10:59
И22=4049604.216	253051	P3Т=16.0110727294	-2013.749247	-2013.09.30 15:45
Г35=219956036.6	4221057	P6И=52.1097086231	-2013.749497	-2013.09.30 17:56
A33=322486945.1	10773421	P4Т=29.933756314	-2013.75013	-2013.09.30 23:30
Г8=88124651.78	80976712	P2И=1.08829641703	-2013.750621	-2013.10.01 03:48
Г42=308726727.6	217658721	P1H=1.41840740382	-2013.751392	-2013.10.01 10:33
Г22=154369135.2	70967769	P2E=2.1752289964	-2013.751617	-2013.10.01 12:32
И1=11542.7538	1391	P2Т=9.74587052848	-2013.752105	-2013.10.01 16:48
A52=1977628754	909159804	P2E=2.1752289964	-2013.752141	-2013.10.01 17:07
1Г16=23497616.7	32390298	P1K=3.81285872867	-2013.752522	-2013.10.01 20:28

13 октября 2013 года резонансный мета-цикл, сформированный в межпланетном пространстве из 4-х ветвей одноименных планетно-спутниковых циклов «Венера-Ганимед» P2Г=4.34455597604 лет, стал причиной образования большого числа гигантских НЛО в районе Солнца.

И14=2440013.815	220729	P4H=11.0634651371	-2013.781047	-2013.10.12 06:30
-----------------	--------	--------------------------	--------------	-------------------

Г29=196737801.8	45284217	P2Г=4.34455597604	-2013.782642	-2013.10.12 20:29
П5=226827.014	52673	P2Г=4.34455597604	-2013.782926	-2013.10.12 22:58
Г5=588984.854	136032	P2Г=4.34455597604	-2013.784533	-2013.10.13 13:03
И7=951142.6945	219391	P2Г=4.34455597604	-2013.785639	-2013.10.13 22:46

14 ноября 2017 года резонансное состояние восьми опасных ВКРЦ обусловило формирование гигантского НЛО в районе Солнца.

Г48=366428763.1	36963059	P2К=9.91343224444	-2017.868812	-2017.11.13 07:50
И17=2943010.815	183937	P3Т=16.0110727294	-2017.869228	-2017.11.13 11:29
Г57=432212801.6	397148068	P2И=1.08829641703	-2017.869487	-2017.11.13 13:45
Г45=3325288.536	1529635	P2Е=2.1752289964	-2017.870308	-2017.11.13 20:57
А46=602877592.9	90470894	P4Е=6.66379632341	-2017.870816	-2017.11.14 01:24
И30=15055178.58	3949057	P1К=3.81285872867	-2017.871065	-2017.11.14 03:35
С8=1634.0462	122	P4Т=29.933756314	-2017.87207	-2017.11.14 12:24
Г65=494156042.7	227175190	P2Е=2.1752289964	-2017.872679	-2017.11.14 17:44

Остро резонансное состояние большого числа опасных ВКРЦ в период с 17 по 20 мая 2014 года обусловило формирование 19 и 21 мая гигантских НЛО возле Солнца.

Г39=266814180.6	245168679	P2И=1.08829641703	-2014.375345	-2014.05.17 02:12
А51=1836281100	422663012	P2Г=4.34455597604	-2014.375666	-2014.05.17 05:01
Г9=90960814.81	9333474	P2Т=9.74587052848	-2014.376525	-2014.05.17 12:32
Г73=4614137831	787034487	P3Н=5.86269079864	-2014.377252	-2014.05.17 18:55
Г34=216112172.2	99352384	P2Е=2.1752289964	-2014.377267	-2014.05.17 19:03
Г58=439665126.3	261007721	P1Г=1.68449860029	-2014.377383	-2014.05.17 20:04
Г8=88124651.78	62130715	P1Н=1.41840740382	-2014.37823	-2014.05.18 03:29
Г57=432212801.6	120284797	P2Н=3.59326221374	-2014.379487	-2014.05.18 14:30
Г34=216112172.2	198580261	P2И=1.08829641703	-2014.379533	-2014.05.18 14:54
Г44=323649646.1	4644137	P5Н=69.6903774509	-2014.38169	-2014.05.19 09:49
Г14=115332660.6	16136377	P3Г=7.14749506237	-2014.382041	-2014.05.19 12:53
И1=11542.7538	9558	P1Н=1.41840740382	-2014.384166	-2014.05.20 07:31
Г17=124725516.7	32712340	P1К=3.81285872867	-2014.384221	-2014.05.20 08:00
А22=130435430.4	6215414	P5И=20.9861233286	-2014.384307	-2014.05.20 08:45
С3=5493.772	6899	P2И=1.08829641703	-2014.384981	-2014.05.20 14:40

A13=40003829.79	4035519	P2K=9.91343224444	-2014.385058	-2014.05.20 15:20
-----------------	---------	--------------------------	---------------------	--------------------------

4 апреля 2011 года опасный мета-цикл, сформированный из 18 ветвей одноименного ВКРЦ «Венера-Ио» P2И=1.08829641703 лет, стал причиной образования гигантского НЛО возле Солнца.

И10=1957136.695	1800197	P2И=1.08829641703	-2011.25006	-2011.04.01 07:58
И7=951142.6945	875822	P2И=1.08829641703	-2011.250062	-2011.04.01 07:59
И15=2802171.655	2576672	P2И=1.08829641703	-2011.250079	-2011.04.01 08:08
И9=1796177.655	1652297	P2И=1.08829641703	-2011.250081	-2011.04.01 08:09
И23=4250803.016	3907772	P2И=1.08829641703	-2011.250097	-2011.04.01 08:18
И22=4049604.216	3722897	P2И=1.08829641703	-2011.250097	-2011.04.01 08:18
И14=2440013.815	2243897	P2И=1.08829641703	-2011.2501	-2011.04.01 08:19
П1=25628.214	25397	P2И=1.08829641703	-2011.250103	-2011.04.01 08:21
И25=4492241.576	4129622	P2И=1.08829641703	-2011.250116	-2011.04.01 08:28
И4=267066.7741	247247	P2И=1.08829641703	-2011.250123	-2011.04.01 08:31
И19=3325288.536	3057347	P2И=1.08829641703	-2011.250138	-2011.04.01 08:39
И12=2118095.735	1948097	P2И=1.08829641703	-2011.25014	-2011.04.01 08:40
И24=4371522.296	4018697	P2И=1.08829641703	-2011.250157	-2011.04.01 08:49
П4=186587.254	173297	P2И=1.08829641703	-2011.250183	-2011.04.01 09:03
П5=226827.014	210272	P2И=1.08829641703	-2011.250203	-2011.04.01 09:14
Г5=588984.854	543047	P2И=1.08829641703	-2011.250383	-2011.04.01 10:48
A10=22479414.3	20657447	P2И=1.08829641703	-2011.251228	-2011.04.01 18:12
И21=3928884.935	3611972	P2И=1.08829641703	-2011.251237	-2011.04.01 18:17

26 января 2018 года острейший резонанс четырех ВКРЦ стал причиной формирования гигантского НЛО в районе Солнца.

Г68=514068762.8	30642170	P3K=16.7765788411	-2018.071389	-2018.01.26 01:47
И1=11542.7538	2035	P4E=6.66379632341	-2018.071718	-2018.01.26 04:40
Г11=96307783.95	1753796	P4Л=54.9150539891	-2018.071868	-2018.01.26 05:58
A32=301562269.9	138635651	P2E=2.1752289964	-2018.071991	-2018.01.26 07:03

26 октября 2018 года опасный мета-цикл, образованный из 14-и одноименных ВКРЦ «Земля-Европа» P3E=3.55632637541 лет, обусловил образование гигантского НЛО возле Солнца.

Г69=522573775.4	146942586	P3E=3.55632637541	-2018.818752	-2018.10.26 01:01
Г65=494156042.7	138951831	P3E=3.55632637541	-2018.818813	-2018.10.26 01:33
Г54=408902844.4	114979566	P3E=3.55632637541	-2018.818995	-2018.10.26 03:09
Г49=380485111.6	106988811	P3E=3.55632637541	-2018.819055	-2018.10.26 03:41
Г44=323649646.1	91007301	P3E=3.55632637541	-2018.819177	-2018.10.26 04:45
Г39=266814180.6	75025791	P3E=3.55632637541	-2018.819298	-2018.10.26 05:48
Г31=209978715	59044281	P3E=3.55632637541	-2018.81942	-2018.10.26 06:52
Г26=181560982.3	51053526	P3E=3.55632637541	-2018.81948	-2018.10.26 07:24
Г21=153143249.5	43062771	P3E=3.55632637541	-2018.819541	-2018.10.26 07:56
Г17=124725516.7	35072016	P3E=3.55632637541	-2018.819602	-2018.10.26 08:28
Г11=96307783.95	27081261	P3E=3.55632637541	-2018.819662	-2018.10.26 09:00
Г6=67890051.19	19090506	P3E=3.55632637541	-2018.819723	-2018.10.26 09:32
Г4=39472318.42	11099751	P3E=3.55632637541	-2018.819784	-2018.10.26 10:04
Г1=11054585.66	3108996	P3E=3.55632637541	-2018.819844	-2018.10.26 10:36

12 августа 2016 года гигантский НЛО сформировался возле Солнца благодаря мощному мета-циклу, состоящему из четырех ветвей одноименного межпланетного ВКРЦ «Венера-Марс» P24=426.947055915 лет.

И15=2802171.655	6568	P24=426.947055915	-2016.60785	-2016.08.09 14:53
И23=4250803.016	9961	P24=426.947055915	-2016.607869	-2016.08.09 15:03
П5=226827.014	536	P24=426.947055915	-2016.60797	-2016.08.09 15:56
ЗИ21=928884.935	9207	P24=426.947055915	-2016.609009	-2016.08.10 01:04

Теперь обратимся к анализу структуры компьютерных расчетов ВКРЦ, соответствующих известным датам наиболее мощных СВС, зарегистрированных за последние сорок лет. При этом приняты во внимание СВС класса X9.0 и выше.

1). «Хэллоуинская» вспышка. 28 октября 2003 года произошел грандиозный взрыв и в пространство взлетел поток раскаленного ионизированного газа. Это была

одна из мощнейших когда-либо засечённых солнечных вспышек класса X28. На следующее утро наша планета оказалась под ударом потока намагниченной плазмы. И точно так же, как в школьных опытах движущийся магнитный брусок порождает электрический ток в проволочной обмотке, «выброс» возбудил мощнейшие электрические токи в линиях электропередач. Во всех электросетях мира были отмечены пиковые перегрузки. В Швеции сгорел один из высоковольтных трансформаторов, обесточив почти на час крупный город Мальмё. Бомбардировка солнечными частицами продолжалась несколько дней. Они нарушали и спутниковую, и обычную атмосферную радиосвязь. Полярные сияния плясали даже в ночных небесах Флориды и Австралии. В результате геомагнитная буря повлекла за собой колоссальные материальные убытки. Космическим спусковым механизмом этого ЧС послужил острейший резонанс девяти опасных циклов, случившийся 28 октября (Таблица 2).

Таблица 2 Результаты компьютерного расчета волновых космических резонансных циклов

Дата ЧС, годы до н.э.	Число циклов	Резонансные циклы, годы	Дата искомого события	
			десятичная	календарная
1	2	3	4	5
A19=100685387.9	28927605	P1T=3.48066809303	-2003.8238	-2003.10.27 21:16
C9=9564.77304	166	P5H=69.6903774509	-2003.82414	-2003.10.28 00:15
Π0=11652.463	3840	P3E=3.55632637541	-2003.82481	-2003.10.28 06:05
Г36=228325906.7	64203306	P3E=3.55632637541	-2003.82484	-2003.10.28 06:25
И9=1796177.655	104414	P2Л=17.2216511728	-2003.82518	-2003.10.28 09:22
Г62=463084320.1	212890838	P2E=2.1752289964	-2003.82602	-2003.10.28 16:43
Г56=426610880.4	118725787	P2H=3.59326221374	-2003.82617	-2003.10.28 18:01
И18=3063730.096	1736696	P3И=1.76526803054	-2003.82659	-2003.10.28 21:44
Π12=971262.574	551342	P3И=1.76526803054	-2003.82702	-2003.10.29 01:29

2). Знаменитое «Событие Кэррингтона» 1859 года было мощнейшей в истории геомагнитной бурей. С 30 августа по 2 сентября на Солнце наблюдались

многочисленные пятна. 1 сентября британский астроном Ричард Кэррингтон наблюдал колоссальную вспышку. Обусловленный ею «корональный выброс массы» направился прямо к Земле и достиг её через 18 часов, хотя на такое расстояние обычно требуется 3-4 дня. Начавшаяся 1 сентября крупнейшая геомагнитная буря вызвала отказ телеграфных систем по всей Европе и Америке, некоторые станции загорались от коротких замыканий. Северные сияния наблюдались по всему миру, особенно в Карибском регионе. Спусковым механизмом этой крупнейшей активности на Солнце послужило мощное электромагнитное космическое возмущение, главную роль в котором сыграл опасный ВКРЦ «Нептун-Тритон» $P8H=968.383974897$ лет, плюс два острейших резонансных цикла.

C2=5508.334	4374	P1Г=1.68449860029	-1859.662878	-1859.08.30 02:39
C5=3102.869	2946	P1Г=1.68449860029	-1859.663876	-1859.08.30 11:25
Г4=39472318.42	3567976	P4H=11.0634651371	-1859.66401	-1859.08.30 12:34
Г54=408902844.4	375729165	P2И=1.08829641703	-1859.665729	-1859.08.31 03:39
И27=1051742.095	1088	P8H=968.383974897	-1859.670188	-1859.09.01 18:44

3). 6 сентября 2017 года произошла сильнейшая за предшествующие 12 лет СВС класса X9.3. Космическим спусковым механизмом этого ЧС оказался опасный резонансный мета-цикл, сформированный из 37-и ветвей одноименного планетно-спутникового ВКРЦ «Земля-Ио» $P3И=1.76526803054$ лет, плюс сдвоенный резонансный цикл «Уран-Ио» $P7И=148.633862838$ лет.

И29=2339414.414	1326389	P3И=1.76526803054	-2017.68376	-2017.09.06 17:42
Г7=73483310.13	41628425	P3И=1.76526803054	-2017.683832	-2017.09.06 18:20
A14=50466167.4	28589531	P3И=1.76526803054	-2017.684332	-2017.09.06 22:43
A13=40003829.79	22662761	P3И=1.76526803054	-2017.684469	-2017.09.06 23:55
Г5=58836037.48	186	P7И=148.633862838	-2017.684488	-2017.09.07 00:05
Г11=96500452.86	14264	P7И=148.633862838	-2017.684521	-2017.09.07 00:23
Г14=115332660.6	33330947	P3И=1.76526803054	-2017.684823	-2017.09.07 03:01

Г20=146719673.4	54667319	РЗИ=1.76526803054	-2017.685532	-2017.09.07 09:14
A19=100685387.9	65335505	РЗИ=1.76526803054	-2017.685686	-2017.09.07 10:35
Г18=134164868.2	83115815	РЗИ=1.76526803054	-2017.685777	-2017.09.07 11:23
Г25=171829283.6	57038027	РЗИ=1.76526803054	-2017.686177	-2017.09.07 14:54
Г28=190661491.3	76003691	РЗИ=1.76526803054	-2017.686341	-2017.09.07 16:20
Г35=219956036.6	97340063	РЗИ=1.76526803054	-2017.68665	-2017.09.07 19:02
Г36=228325906.7	108008249	РЗИ=1.76526803054	-2017.687304	-2017.09.08 00:46
Г41=293192399.8	124603205	РЗИ=1.76526803054	-2017.687322	-2017.09.08 00:56
A23=150904608.4	129344621	РЗИ=1.76526803054	-2017.687613	-2017.09.08 03:29
Г32=209493699	166090595	РЗИ=1.76526803054	-2017.687867	-2017.09.08 05:42
Г48=366428763.1	85486523	РЗИ=1.76526803054	-2017.687922	-2017.09.08 06:11
Г40=284822529.8	118676435	РЗИ=1.76526803054	-2017.687958	-2017.09.08 06:30
Г43=314117075	207577985	РЗИ=1.76526803054	-2017.689412	-2017.09.08 19:15
A25=201123828.9	161349179	РЗИ=1.76526803054	-2017.689576	-2017.09.08 20:41
A33=322486945.1	177944135	РЗИ=1.76526803054	-2017.689594	-2017.09.08 20:51
Г58=439665126.3	113935019	РЗИ=1.76526803054	-2017.689667	-2017.09.08 21:29
Г47=360151360.5	182685551	РЗИ=1.76526803054	-2017.689885	-2017.09.08 23:23
Г51=389445905.8	249065375	РЗИ=1.76526803054	-2017.689957	-2017.09.09 00:01
Г45=332949282.7	204021923	РЗИ=1.76526803054	-2017.690194	-2017.09.09 02:06
Г46=341319152.8	220616879	РЗИ=1.76526803054	-2017.690211	-2017.09.09 02:15
Г67=512901489.5	188612321	РЗИ=1.76526803054	-2017.690248	-2017.09.09 02:35
Г52=397815775.9	193353737	РЗИ=1.76526803054	-2017.690539	-2017.09.09 05:08
Г55=416647983.6	290552765	РЗИ=1.76526803054	-2017.691501	-2017.09.09 13:34
Г64=491976814.3	225358295	РЗИ=1.76526803054	-2017.691502	-2017.09.09 13:34
A32=301562269.9	236026481	РЗИ=1.76526803054	-2017.692157	-2017.09.09 19:18
Г53=402000710.9	278699225	РЗИ=1.76526803054	-2017.692774	-2017.09.10 00:43
Г60=452219931.4	170832011	РЗИ=1.76526803054	-2017.693158	-2017.09.10 04:05
Г66=502439151.9	227729003	РЗИ=1.76526803054	-2017.696648	-2017.09.11 10:41
Г24=164505647.3	256177499	РЗИ=1.76526803054	-2017.698393	-2017.09.12 01:58
A46=602877592.9	284625995	РЗИ=1.76526803054	-2017.700138	-2017.09.12 17:16
И29=2339414.414	93191324	РЗИ=1.76526803054	-2017.702895	-2017.09.13 17:26
Г7=73483310.13	341522987	РЗИ=1.76526803054	-2017.703628	-2017.09.13 23:52

4). 5 декабря 2006 года зарегистрирована мощная солнечная вспышка класса X9.0, обусловленная резонансным мета-циклом, образованным тремя одноименными ВКРЦ «Земля-Ио» PЗИ=1.76526803054 лет.

П4=186587.254	106836	PЗИ=1.76526803054	-2006.921311	-2006.12.02 12:02
Г45=3325288.536	1884867	PЗИ=1.76526803054	-2006.92132	-2006.12.02 12:07
И24=4371522.296	2477544	PЗИ=1.76526803054	-2006.921356	-2006.12.02 12:26

5). 7 сентября 2005 года имела место сильнейшая солнечная вспышка класса X17.0, спусковым механизмом для которой стало острейшее резонансное состояние, обусловленное пятью планетно-спутниковыми ВКРЦ.

И19=3325288.536	1000728	P4И=3.32487371208	-2005.684542	-2005.09.07 00:34
Г45=332949282.7	87323269	P1К=3.81285872867	-2005.685648	-2005.09.07 10:15
Г14=115332660.6	68468247	P1Г=1.68449860029	-2005.68581	-2005.09.07 11:40
Ф51=1836281100	422663010	P2Г=4.34455597604	-2005.686554	-2005.09.07 18:12
Г47=360151360.5	26769025	P4Г=13.4541084779	-2005.686617	-2005.09.07 18:45
Г35=219956036.6	30774144	P3Г=7.14749506237	-2005.686663	-2005.09.07 19:09

6). 2 апреля 2001 года случилась СВС класса X20.0, одна из сильнейших за все время солнечных наблюдений. Космическим спусковым механизмом этого события стал острейший резонанс двух циклов.

Г8=88124651.78	24525528	P2Н=3.59326221374	-2001.252022	-2001.04.02 01:10
И6=890783.0544	505750	PЗИ=1.76526803054	-2001.252046	-2001.04.02 01:23
Г25=171829283.6	24040770	P3Г=7.14749506237	-2001.252573	-2001.04.02 06:00

7). 6 ноября 1997 года зарегистрирована сильнейшая СВС класса X9.4. Она была вызвана острейшим резонансом трех ВКРЦ.

A32=301562269.9	84796567	P3Е=3.55632637541	-1997.848321	-1997.11.05 20:13
П1=25628.214	7937	P1Т=3.48066809303	-1997.848654	-1997.11.05 23:08
A13=40003829.79	28204751	P1Н=1.41840740382	-1997.84870	-1997.11.05 23:32

8). 2 ноября 1992 года имела место мощная СВС класса Х9.0, обусловленная острейшим резонансом трех ВКРЦ, плюс опасный юпитерианский цикл $P5H=69.6903774509$ лет.

A13=402000710.9	40551314	P2K=9.91343224444	-1992.836092	-1992.11.01 05:05
Г9=90960814.81	1305242	P5H=69.6903774509	-1992.836268	-1992.11.01 06:38
Г3=38072321.31	21568574	P3И=1.76526803054	-1992.836536	-1992.11.01 08:59
Г30=204423489.2	115804217	P3И=1.76526803054	-1992.837017	-1992.11.01 13:13

9). 22 марта 1991 года наблюдалась мощнейшая солнечная вспышка класса Х9.4. Космическим спусковым механизмом этого ЧС послужил резонансный мета-цикл, сформированный из шести ветвей одноименного планетно-спутникового ВКРЦ «Марс-Ио» $P4И=3.32487371208$ лет.

Г68=514068762.8	154613618	P4И=3.32487371208	-1991.221779	-1991.03.22 00:04
Г19=143849308.3	43265192	P4И=3.32487371208	-1991.221894	-1991.03.22 01:04
Г9=90960814.81	27358274	P4И=3.32487371208	-1991.221982	-1991.03.22 01:51
Г3=38072321.31	11451356	P4И=3.32487371208	-1991.22207	-1991.03.22 02:37
Г29196737801.8	59172110	P4И=3.32487371208	-1991.222306	-1991.03.22 04:41
Г37=249626295.3	75079028	P4И=3.32487371208	-1991.222718	-1991.03.22 08:18

10). 25 января 1991 года имела место мощная солнечная вспышка класса Х10.0. Её обусловили острейший резонанс трех ВКРЦ плюс резонансное состояние планеты-гиганта Сатурн.

Г35=219956036.6	19881477	P4H=11.0634651371	-1991.061555	-1991.01.22 11:35
Г66=502439151.9	144351926	P1T=3.48066809303	-1991.061628	-1991.01.22 12:12
Г16=123497616.7	69960825	P3И=1.76526803054	-1991.061704	-1991.01.22 12:52
И8=1615098.735	7677	P6Г=210.640849064	-1991.063464	-1991.01.23 04:18

11). 19 октября 1989 года случилась мощная солнечная вспышка класса Х13.0, вызванная четырьмя острейшими ВКРЦ.

Г59=446626672.5	410392477	P2И=1.08829641703	-1989.801957	-1989.10.19 21:48
A34=351942517.2	323390302	P2И=1.08829641703	-1989.802049	-1989.10.19 22:36

Г6=67890051.19	62383777	P2И=1.08829641703	-1989.802323	-1989.10.20 01:00
Г23=162574206.5	149385952	P2И=1.08829641703	-1989.802331	-1989.10.20 01:05

12). 24 апреля 1984 года произошла сильнейшая СВС класса X13.0. Космическим спусковым механизмом события стало резонансное состояние из трех острейших ВКРЦ,

И7=951142.6945	30485	P4K=31.2654423538	-1984.315656	-1984.04.24 14:33
Г43=314117075	144407352	P2E=2.1752289964	-1984.315742	-1984.04.24 15:18
C2=5508.334	4448	P1Г=1.68449860029	-1984.315774	-1984.04.24 15:35

13). 9 июля 1982 года зарегистрирована сильнейшая СВС класса X9.8. Космическим спусковым механизмом этого ЧС оказался опаснейший мета-цикл, сформированный из 7-и одноименных острейших планетно-спутниковых ВКРЦ «Меркурий-Каллисто» P1K=3.81285872867 лет.

Г50=384300101.8	100791063	P1K=3.81285872867	-1982.515478	-1982.07.07 06:34
Г56=426610880.4	111887928	P1K=3.81285872867	-1982.5156	-1982.07.07 07:39
Г63=468921659	122984793	P1K=3.81285872867	-1982.515723	-1982.07.07 08:43
Г38=257367766.1	67500468	P1K=3.81285872867	-1982.51611	-1982.07.07 12:07
Г8=88124651.78	23113008	P1K=3.81285872867	-1982.51622	-1982.07.07 13:05
И32=3503094.63	919278	P1K=3.81285872867	-1982.516374	-1982.07.07 14:26
A22=130435430.4	34209873	P1K=3.81285872867	-1982.516742	-1982.07.07 17:39

Проведенный анализ показывает, что в результатах компьютерных расчетов моментам формирования всех исследованных крупных вспышек соответствует не менее двух остро резонансных ВКРЦ, у которых точки всплеска электромагнитной напряженности отстоят друг от друга во времени от нескольких минут до 1.5 часа.

Когда Солнце сжигает всю Землю

Во многих культурах мира существуют мифы и легенды об огромном, давно бушевавшем на нашей планете пожаре, который выжиг большую часть Земли. В частности, у индейцев «такулли» в Британской Колумбии существует миф,

рассказывающий о том, что страшный пожар в течение нескольких дней уничтожил все живое. Судя по приведенным легендам, поверхность Земли нагревалась до такой степени, что обугливалось дерево. Кроме того, они наводят на мысль о том, что жители каменного века проживали под землей не только потому, что не умели строить наземные жилища: пещеры становились их убежищем в силу необходимости. Там они прятались от жары, радиации и разгулявшихся стихий в период запредельной солнечной активности.

Эти и другие факты получили подробное освещение в книге американского писателя и ученого Поля Лавиолетта «Лёд и огонь». Согласно его исследованиям, «Всемирный пожар» возник приблизительно 12 700 лет тому назад (10690 лет до новой эры). При этом в Северной Америке вымерло 95% мегафауны. Хотя больше всего пострадала Северная Америка, но досталось также Европе и Сибири. Причиной пожара, скорее всего, стал приход очень интенсивного выброса корональной массы в период необычайно высокой солнечной активности, так называемого солнечного протонного события (СПС). Если это так, то уровень радиоактивного изотопа углерода С-14, который образуется при столкновении космических лучей с молекулами азота в атмосфере Земли, должен был значительно повыситься. В то время концентрация С-14 выросла по сравнению с современным средним уровнем (0,3%) более чем в 30 раз. Лавиолетт объясняет причину СПС предположением о влиянии на светимость Солнца наступающими время от времени выбросами космической пыли. Якобы из-за этого активность Солнца усиливалась настолько, что земной климат становился необычайно жарким и засушливым, так что леса и трава на полях могли легко воспламеняться. Иными словами, обусловленность ЧС ученый объясняет факторами галактического масштаба. СПС время от времени наблюдаются и современными астрономами, но до сих пор сила этих явлений была не достаточной для того, чтобы нанести серьезный вред нашей планете. Мощнейший рост концентрации углерода С-14, наблюдавшийся 12700 лет тому назад, судя по всему, был вызван СПС по крайней мере в 125 раз более сильным, чем самая мощная

солнечная вспышка XX столетия, зарегистрированная 23 февраля 1956 года. СПС пробило магнитное поле Земли, разрушило озоновый слой и сделало планету уязвимой для смертоносных космических лучей и ультрафиолета.

С помощью КВЭРК мы установили точную дату «Всемирного пожара» - 10678 год до новой эры. Это выяснилось после того, как был осуществлен компьютерный анализ формирования крупных межпланетных ВКРЦ за 30-летний отрезок времени – с 10700 по 10670 гг. до н.э. В результате оказалось, что в течение шести месяцев 10678 года до н.э. в межпланетном пространстве случилось крайне редкое событие - трижды (19 октября, 28 августа и 11 мая) сформировался опаснейший межпланетный резонансный цикл «Меркурий-Сатурн» $P_{16}=2592.28469953$ лет, известный в качестве источника жаркой сухой погоды.

A46=602877592.9	232562	$P_{16}=2592.28469953$	10678.6499	10678.08.25 - 11 мая до н.э.
C3=5493.772	2	$P_{16}=2592.28469953$	10678.3414	10678.05.24 - 28 августа до н.э.
G44=323649646.1	124847	$P_{16}=2592.28469953$	10678.19978	10678.03.13 - 19 октября до н.э.

Особый интерес представляет вторая строка таблицы, из которой следует: если от даты «Всемирного пожара» 28 августа 10678 года до н. э. (10678.3414) перемещаться в сторону нашей эпохи с межпланетным резонансным циклом «Меркурий-Сатурн» $P_{16}=2592.29469953$ лет, то через два шага мы попадаем на точную дату события, которое в истории нашей планеты известно под названием «Александрийская эра от сотворения мира» - 22 марта 5493 года до н.э. (5493.772). Из этого знаменательного факта можно сделать заключение о физической природе катастрофы, случившейся в этой исторической дате: в тот момент времени, как и в 10678 году, имела место высочайшая солнечная активность, при которой СПС пробило защитный слой электромагнитного поля Земли и напротив Ближнего Востока сформировалась озоновая дыра, в результате чего в этом регионе был нанесен большой урон всей биологической среде. В дальнейшем от даты этой

катастрофы народ, живший на Ближнем Востоке и по берегам Средиземноморья, начал осуществлять отсчет своего календарного времени.

Теперь обратимся к прогнозам катастрофических событий, которые в относительно недалеком будущем способны привести к ситуациям, аналогичным «Всемирным пожарам» 10678 и 5493 гг. до н.э. Если перемещаться от даты 22 марта 5493 года до н.э. в сторону нашей эпохи с циклом $P_{16}=2592.29469953$ лет, то через три шага мы попадем на 29 января 2283 года новой эры: $5493.772 - 3 \cdot 2592.29469953 = -2283.082092$.

Расчеты в рамках КВЭРК показывают, что 2283 год станет абсолютным рекордсменом за многие столетия по количеству опаснейших межпланетных резонансных циклов, фигурантом которых являются планеты-гиганты Сатурн, Уран и Нептун. Данные компьютерных расчетов, приводимые ниже в таблице, свидетельствуют о наличии шести таких резонансных циклов. Среди них сформируются два цикла с участием планет Меркурий и Сатурн ($P_{16}=2592.29469953$ лет) - 29 января и 22 марта. Кроме того, образуются еще два цикла, фигурантом которых совместно с Меркурием выступают планеты Уран ($P_{17}=7394.34431875$ лет) и Марс ($P_{14}=157.997711543$ лет). Важную негативную роль сыграет также опасный и редко встречающийся межпланетный резонансный цикл, в котором примут участие планеты Земля и Сатурн ($P_{36}=10752.0744479$ лет), а также - межпланетный резонансный цикл «Венера-Марс» ($P_{24}=426.947055915$ лет).

$C_3=5493.772$	3	$P_{16}=2592.28469953$	-2283.082099	-2283.01.29 - 29 января
$A_{34}=351942517.2$	2227531	$P_{14}=157.997711543$	-2283.22209	-2283.03.21 - 21 марта
$G_{44}=323649646.1$	124852	$P_{16}=2592.28469953$	-2283.22372	-2283.03.22 - 22 марта
$G_{17}=124725516.7$	16868	$P_{17}=7394.34431875$	-2283.248675	-2283.03.31 - 31 марта
$I_{28}=1212701.135$	113	$P_{36}=10752.0744479$	-2283.278021	-2283.04.11 - 13 апреля
$A_{16}=69821491.96$	163542	$P_{24}=426.947055915$	-2283.456351	-2283.06.15 - 15 июня

Наиболее вероятные даты крупной катастрофы на нашей планете, в результате которой от пожара пострадает большая часть ее биосферы, придутся на конец января

или на третью декаду марта 2283 года. 164 года, которые отделяют нынешний 2019 год от года будущей катастрофы, - это не столь уж много, как может показаться на первый взгляд. А потому человечеству уже сегодня следует планировать свою градостроительную деятельность таким образом, чтобы в день X все население планеты смогло защитить себя от высочайшей солнечной активности, нестерпимого жара и всепроникающей радиации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Сухарев В.А. Миром правит закон космических резонансов. - М.: Амрита-Русь, 2012, 288 с.
2. Сухарев В.А. Волновые космические резонансы как предвестники солнечных вспышек, геомагнитных бурь и энергетических катастроф //Міжнародний науковий журнал. 2016. № 3. С. 100-110.
3. Сухарев В.А., Дядичев В.В. Неопознанные летающие объекты - порождение волновых космических резонансов //Міжнародний науковий журнал. 2016. № 7. С.164-171.