

СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

УДК: 52.6+550.3+614.8

Сухарев В. А.

Д.т.н., профессор

Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского

ЭПИДЕМИИ ГРИППА И ИХ КОСМИЧЕСКИЙ ДИРИЖЁР

В статье показано, что эпидемии и пандемии гриппа обусловлены волновыми космическими электромагнитными резонансами.

Ключевые слова: *космо-земные связи, космические резонансные циклы; эпидемии гриппа.*

«Все знают цену знаниям и только немногие знают цену их открытия»

И. Ставинский

Историк Майкл Олдстоун, автор масштабного исследования «Вирусы, Чума и История», отмечает, что в Европе грипп был известен давно под названием «итальянской лихорадки». Италия считалась самой теплой страной Европы, поэтому температурившие больные думали, что болезнь пришла с Аппенинского полуострова. В XVI веке болезнь получила название «инфлюэнца», что по-итальянски означает «влияние холода». Еще одно название болезни – «грипп» – появилось в XX веке и происходит оно от английского слова grip («схватывать»).

Почти до конца XIX столетия грипп не считался контагиозной болезнью. Поскольку он молниеносно охватывал крупные населенные пункты и страны, а его распространение происходило независимо от состояния средств сообщения, то эта болезнь считалась «миазматической», то есть передающейся посредством неких вредоносных природе человека начал – «миазмов», – которые разносятся на большие расстояния зараженным воздухом и поэтому вызывают болезни у людей сразу на больших территориях.

В действительности эпидемии гриппа имеют вирусное происхождение. Возбудитель гриппа – вирус – обладает настолько малыми размерами, что его длительное время не только не могли выделить все имевшиеся в распоряжении микробиологов фильтры, но даже как следует рассмотреть, пока не был изобретен электронный микроскоп.

В 1933 году британские ученые Уилсон Смит, Кристофер Эндрюс и Патрик Лэдлоу выделили вирус, вызывающий грипп у человека. Он получил название «*Mixovirus influenza*». Это был вирус гриппа типа «А», ответственный за большинство пандемий. Кроме человека он поражает также животных и птиц. Позже (Томас Френсис, 1940 год) были открыты вирусы гриппа типов «В», поражающие только человека и вызывающие мягкие формы болезни, и самый неопасный тип вируса «С» (Ричард Тэйлор, 1947 год). Было сделано также важное открытие – вирус гриппа может быть культивирован на куриных эмбрионах, что позволило провести первые противогриппозные вакцинации уже в 1946 году. В это же время было доказано, что вирусы сами по себе являются мощными возбудителями болезней, а механизм их действия коренным образом отличается от бактериального. Однако, до сих пор остается открытым вопрос о первопричинах, дающих старт началу гриппозных вирусных эпидемий и пандемий, что не позволяет осуществлять прогнозирование этих опасных глобальных катаклизмов. Цель настоящей работы – дать ответ на этот судьбоносный вопрос.

По убеждению автора статьи, первопричина гриппозных эпидемий имеет космическое происхождение. Планеты Солнечной системы и их крупнейшие спутники как электрически заряженные объекты, в соответствии с законом Максвелла, при своем высокоскоростном неравномерном движении по эллиптическим орбитам генерируют в межпланетное

пространство электромагнитные поля переменной напряженности. Суммарное электромагнитное поле выступает в роли мощного космического возмущения, оказывающего, через волновые электромагнитные резонансы, воздействие на все явления, процессы и события на Земле. В частности, они запускают механизм быстрого размножения патогенных вирусов, находящихся в «спящем» состоянии в организме каждого человека и животного, и открывают таким образом «ворота» для формирования и развития эпидемий и эпизоотий инфекционных заболеваний. Разработанная нами «Космическая волновая электромагнитная резонансная концепция» («КВЭРК») подробно изложена в работах [1], [2].

Наиболее раннее указание в исторических источниках на эпидемии, сходные с эпидемиями гриппа, относят к 876 году новой эры. Наши расчеты по компьютерной программе в рамках КВЭРК показывают, что в конце июня этого года имело место мощное космическое возмущение, обусловленное резонансным состоянием планет Венера и Юпитер (цикл $P_{25}=2657.10451295$ лет, статистически встречающийся один раз в 17 лет).

Примечания 1). *Здесь и далее для межпланетных волновых космических резонансных циклов (ВКРЦ) принято обозначение P_{IJ} , где P – начальная буква русского слова «резонанс», I – номер планеты, находящейся в резонансном состоянии ($I = 1, 2, 3, \dots, 9$), причем планеты пронумерованы в порядке их удаления от Солнца: 1-Меркурий, 2-Венера, 3-Земля, 4-Марс, 5-Юпитер, 6-Сатурн, 7-Уран, 8-Нептун, 9-Плутон. J может принимать значения от 1 до 9, если речь идет о межпланетном резонансе, или обозначаться первой (последней) буквой русского названия какого-либо из семи крупнейших в Солнечной системе спутников планет: Т- Титан (сп. Сатурна), Г- Ганимед, К- Каллисто, И – Ио, Е – Европа (все сп. Юпитера), Л – Луна (сп. Земли), Н- Тритон (сп. Нептуна). К примеру, P_{45} – межпланетный ВКРЦ, обусловленный планетами Марс и Юпитер; $P_{2Г}$ – планетно-спутниковый ВКРЦ, обусловленный планетой Венера и спутником Юпитера Ганимед.*

2). *Математически цикл P_{IJ} представляет собой наименьшее общее кратное для периодов обращения двух космических объектов планет вокруг своих центров: планет вокруг Солнца и спутников вокруг своих планет. Точные, двенадцатиразрядные, значения циклов P_{IJ} приведены в работе [2, с. 80-81].*

3). *Наиболее «весомыми» являются ВКРЦ, фигурантами которых служат: планеты-гиганты Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун; острорезонансные циклы (смещенные друг от друга во времени не более чем на 3.5 часов) и так называемые «мета-циклы» - особый вид острорезонансных циклов, вызывающих наиболее опасные Чрезвычайные события (ЧС).*

Историки медицины первую зарегистрированную эпидемию гриппа относят на 1173 год, когда имела место большая лихорадочная катаральная болезнь в Италии, Германии и Англии. Этот год характеризовался резонансным состоянием планет Меркурий, Юпитер, Марс и Сатурн (19 марта сформировался опасный межпланетный цикл «Меркурий-Юпитер» $P_{15}=1043.844978065$ лет, средне-статистически встречающийся один раз в 8 лет, а 20 декабря – опасный ВКРЦ $P_{46Д}=1829.0800009$ лет, встречаемость которого составляет один раз в 35 лет). Начиная с середины XVI столетия грипп почти не сходит со страниц эпидемиологической хроники, маскируясь временно то под видом спорадических простудных заболеваний, то поражая отдельные государства, то быстро разливаясь по всему земному шару и охватывая огромные массы населения.

Первые три исторически зафиксированные в летописях эпидемии гриппа относятся к XIV столетию. Одна из них разразилась в Италии и Франции в 1323 году. Ее космическим виновником оказался сформировавшийся 25 мая опасный межпланетный резонансный цикл «Меркурий-Юпитер» $P_{15}=1043.844978065$ лет. Вторая эпидемия имела место в 1328 году в Италии, причем ее начало пришлось на 20-21 ноября и она была вызвана сложным резонансным мета-циклом, обусловленным тринадцатью ветвями планетно-спутникового цикла «Венера-Ио» $P_{2И}=1.08829641703$ лет и четырнадцатью ветвями планетно-спутникового ВКРЦ «Земля-Европа» $P_{3Е}=3.55632637541$ лет.

Таблица 1. Результаты компьютерного расчета волновых космических резонансов

Дата ЧС, годы до н.э.	Число циклов	Резонансные циклы, годы	Дата искомого события	
			десятичная	календарная
1	2	3	4	5
И16=1957136.695	1799570	Р2И=1.08829641703	-1328.888207	-1328.11.20 07:10
И7=951142.6945	875195	Р2И=1.08829641703	-1328.888209	-1328.11.20 07:11
И15=2802171.655	2576045	Р2И=1.08829641703	-1328.888226	-1328.11.20 07:20
И9=1796177.655	1651670	Р2И=1.08829641703	-1328.888227	-1328.11.20 07:21
И23=4250803.016	3907145	Р2И=1.08829641703	-1328.888243	-1328.11.20 07:29
И22=4049604.216	3722270	Р2И=1.08829641703	-1328.888244	-1328.11.20 07:29
И14=2440013.815	2243270	Р2И=1.08829641703	-1328.888246	-1328.11.20 07:31
П1= 25628.214	24770	Р2И=1.08829641703	-1328.88825	-1328.11.20 07:33
И25=4492241.576	4128995	Р2И=1.08829641703	-1328.888263	-1328.11.20 07:39
И4=267066.7741	246620	Р2И=1.08829641703	-1328.88827	-1328.11.20 07:43
И19=3325288.536	3056720	Р2И=1.08829641703	-1328.888285	-1328.11.20 07:51
И12=2118095.735	1947470	Р2И=1.08829641703	-1328.888287	-1328.11.20 07:52
И24=4371522.296	4018070	Р2И=1.08829641703	-1328.888303	-1328.11.20 08:01
Г69=522573775.4	146942392	Р3Е=3.55632637541	-1328.891435	-1328.11.21 11:32
Г65=494156042.7	138951637	Р3Е=3.55632637541	-1328.891496	-1328.11.21 12:05
Г54=408902844.4	114979372	Р3Е=3.55632637541	-1328.891678	-1328.11.21 13:40
Г49=380485111.6	106988617	Р3Е=3.55632637541	-1328.891739	-1328.11.21 14:12
Г44=323649646.1	91007107	Р3Е=3.55632637541	-1328.89186	-1328.11.21 15:16
Г39=266814180.6	75025597	Р3Е=3.55632637541	-1328.891981	-1328.11.21 16:20
Г32=209978715.0	59044087	Р3Е=3.55632637541	-1328.892103	-1328.11.21 17:24
Г26=181560982.3	51053332	Р3Е=3.55632637541	-1328.892163	-1328.11.21 17:56
Г21=153143249.5	43062577	Р3Е=3.55632637541	-1328.892224	-1328.11.21 18:28
Г17=124725516.7	35071822	Р3Е=3.55632637541	-1328.892285	-1328.11.21 19:00
Г11=96307783.95	27081067	Р3Е=3.55632637541	-1328.892345	-1328.11.21 19:32
Г6=67890051.19	19090312	Р3Е=3.55632637541	-1328.892406	-1328.11.21 20:04
Г4=39472318.42	11099557	Р3Е=3.55632637541	-1328.892467	-1328.11.21 20:36
Г1=11054585.66	3108802	Р3Е=3.55632637541	-1328.892527	-1328.11.21 21:08

Примечания: 1). в колонке 3 Таблицы1 размещены точные, двенадцатизрядные, значения простых ВКРЦ; 2). в колонках 4 и 5 приведены соответственно десятичная и календарная формы даты искомого события, причем в календарной форме указаны год, месяц и его число, часы и минуты. Жирно выделены даты острорезонансных циклов; датам в новой эре придается знак «минус»; 3). в колонке 1 расположены даты Чрезвычайных событий, в которые попадают резонансные циклы при их сквозном компьютерном проходе в глубь истории Земли, причем здесь и в других случаях 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 ЧС.

Третья гриппозная эпидемия XIV века случилась в 1387 году и охватила Голландию и

Германию. На сей раз 18 октября ее вызвал резонансный мета-цикл, обусловленный тремя ветвями ВКРЦ «Юпитер-Тритон» $P5H=69.6903774509$ лет.

Таблица 2.

1	2	3	4	5
$G5=58836037.48$	844269	$P5H=69.6903774509$	-1387.798194	-1387.10.18 12:49
$A19=100685387.9$	1444773	$P5H=69.6903774509$	-1387.798869	-1387.10.18 18:44
$G46=341319152.8$	4897671	$P5H=69.6903774509$	-1387.799327	-1387.10.18 22:44

В *XV* столетии описаны эпидемии, имевшие место в 1404 году в Голландии и Германии (ее космический виновник - резонансный цикл «Меркурий-Марс» $P14=157.9977111543$ лет); в 1411-1413 гг. (ее космические виновники - межпланетные резонансы с участием планет-гигантов Юпитер, Сатурн и Уран – циклы $P46Д=1829.0800009$ лет; $P15=1043.844978065$ лет; $P16=2592.28469953$ лет и $P17=7394.344321875$ лет, встречающийся один раз 57 лет) и в 1427 г. во Франции, Германии и Италии (ее космический виновник - резонансный цикл «Меркурий-Уран» $P17=7394.344321875$ лет).

В *XVI* столетии эпидемии гриппа наблюдались в 1510, 1557, 1562, 1580, 1587 и 1593 гг. Эпидемия 1510 года охватила почти все население Европы. Начавшись в октябре месяце на Мальте, грипп проник в Сицилию, Испанию и Италию, а затем в Венгрию, Австрию, Францию и Англию. Космическим виновником этого события послужила высокая концентрация опасных космических резонансов в период с 18 по 20 сентября 1510 года. В 1557 году эпидемия гриппа, появившись в июне в Сицилии, в августе была в Италии, в сентябре - в Швейцарии, Англии и Испании, а в октябре - в Голландии. Главным космическим виновником данного события послужил опасный межпланетный резонансный цикл с участием планеты-гиганта Юпитер $P25=2657.10451295$ лет, сформировавшийся 28 апреля 1557 года.

Наиболее грандиозной в *XVI* столетии была пандемия гриппа 1580 года. Начавшись летом в Сицилии и в Нидерландах, она обошла в течение шести месяцев всю Европу и распространилась на Североамериканский континент, Африку и на Восток. Обширность и массовость составлявших ее отдельных эпидемий были так велики, что ее даже сравнивали с чумой. С точки зрения КВЭРК 1580 год характеризовался большим числом волновых космических резонансов, один из которых разразился 19-21 июля, другой – 6-7 августа (цикл «Меркурий-Марс» $P14=157.9977111543$ лет плюс мета-цикл $P2И=1.0882964170368$ лет); третий – с 20 по 26 ноября (ВКРЦ «Меркурий-Марс» $P14=157.9977111543$ лет; «Земля-Марс» $P34=679.004172299$ лет; «Меркурий-Венера» $P12=51.0602181354$ лет).

Тяжесть болезни отличалась в разных местах Европы. Например, в Париже было 9 тысяч смертей, в Риме - 10, а Мадрид почти полностью обезлюдел. В Барселоне в течение 10–12 дней заболело более 20 тысяч человек, причем многие из них умерли.

В *XVII* столетии описано несколько крупных эпидемий гриппа. Первая в том столетии общеевропейская эпидемия гриппа началась в феврале 1602 года. Ее главной космической причиной послужил мощный межпланетный космический резонансный цикл «Меркурий-Юпитер» $P15=1043.844978065$ лет, образовавшийся 11 февраля. Наиболее жестокая и опустошительная эпидемия, охватившая в основном Италию и южную часть Франции, наблюдались в 1626 г. Этот год отличался мощными мартовскими космическими возмущениями, обусловленными межпланетным мета-циклом «Венера-Юпитер» $P25=2657.10451295$ лет.

Таблица 3.

1	2	3	4	5
Г1=11054585.66	4161	P25=2657.10451295	-1626.222385	-1626.03.22 05:23
Г4=39472318.42	14856	P25=2657.10451295	-1626.222385	-1626.03.22 05:23
Г6=67890051.19	25551	P25=2657.10451295	-1626.222385	-1626.03.22 05:23
Г11=96307783.95	36246	P25=2657.10451295	-1626.222386	-1626.03.22 05:23
Г17=124725516.7	46941	P25=2657.10451295	-1626.222386	-1626.03.22 05:23
Г21=153143249.5	57636	P25=2657.10451295	-1626.222386	-1626.03.22 05:23
Г26=181560982.3	68331	P25=2657.10451295	-1626.222386	-1626.03.22 05:23
Г31=209978715.0	79026	P25=2657.10451295	-1626.222387	-1626.03.22 05:24
Г39=266814180.6	100416	P25=2657.10451295	-1626.222387	-1626.03.22 05:24
Г44=323649646.1	121806	P25=2657.10451295	-1626.222388	-1626.03.22 05:24
Г49=380485111.6	143196	P25=2657.10451295	-1626.222388	-1626.03.22 05:24
Г54=408902844.4	153891	P25=2657.10451295	-1626.222388	-1626.03.22 05:24
Г65=494156042.7	185976	P25=2657.10451295	-1626.222389	-1626.03.22 05:25
Г69=522573775.4	196671	P25=2657.10451295	-1626.222389	-1626.03.22 05:25
A8= 3503094.63	1319	P25=2657.10451295	-1626.222581	-1626.03.22 07:06

Во время гриппозной эпидемии 1647 года болезнью были поражены Испания, Северная и Южная Америка, Вест-Индия. Ее космическим виновником скорее всего стал мощный резонансный мета-цикл, сформированный двенадцатью ветвями планетно-спутникового ВКРЦ «Венера-Ио» P2И=1.0882964170368 лет.

Таблица 4.

1	2	3	4	5
И11=1977256.575	1485575	P2И=1.08829641703	-1647.214939	-1647.03.19 12:07
И8=1615098.735	1115825	P2И=1.08829641703	-1647.21494	-1647.03.19 12:07
И28=1212701.135	6575	P2И=1.08829641703	-1647.214942	-1647.03.19 12:08
С2=5508.334	67522925	P2И=1.08829641703	-1647.214945	-1647.03.19 12:09
И18=3063730.096	2816675	P2И=1.08829641703	-1647.214957	-1647.03.19 12:16
И27=1051742.095	967925	P2И=1.08829641703	-1647.21496	-1647.03.19 12:18
И3=246946.8941	228425	P2И=1.08829641703	-1647.214962	-1647.03.19 12:18
И20=3707566.256	3408275	P2И=1.08829641703	-1647.214976	-1647.03.19 12:26
И16=2902771.055	2668775	P2И=1.08829641703	-1647.214977	-1647.03.19 12:27
И6=890783.0544	820025	P2И=1.08829641703	-1647.214981	-1647.03.19 12:28
И5=689584.2543	635150	P2И=1.08829641703	-1647.214981	-1647.03.19 12:28
И17=2943010.815	2705750	P2И=1.08829641703	-1647.214997	-1647.03.19 12:37

В 1655 году грипп наблюдался в основном в Северной Америке. Жестокая эпидемия 1658 г. объявилась зимой в Швейцарии, Германии и Англии. Своему появлению она обязана 2 опасным ВКРЦ: 12 февраля - «Земля-Марс» P34=679.004172299 лет; 16 марта – «Меркурий-Юпитер» P15=1043.844978065 лет.

Начавшись в конце ноября 1675 года под воздействием резонансного мета-цикла, обусловленного 6-ю ВКРЦ «Марс-Каллисто» P4K=31.2654423538 лет, эпидемической

волной гриппа в сравнительно короткий отрезок времени оказались охвачены Германия, Венгрия, Австрия и Англия.

Таблица 5.

1	2	3	4	5
A52=1977628754	63252917	P4K=31.2654423538	-1675.903196	-1675.11.25 21:14
И2=246946.8941	7952	P4K=31.2654423538	-1675.903497	-1675.11.25 23:53
Г73=4614137831	147579537	P4K=31.2654423538	-1675.903994	-1675.11.26 04:14
A23=150904608.4	4826616	P4K=31.2654423538	-1675.905929	-1675.11.26 21:12
A32=301562269.9	9645280	P4K=31.2654423538	-1675.90826	-1675.11.27 17:38
A40=452219931.4	14463944	P4K=31.2654423538	-1675.910591	-1675.11.28 14:04

Эпидемии гриппа на протяжении XVIII века повторялись с интервалом до 15 лет. Гриппозная пандемия 1732-1733 гг., охватившая всю Европу и Россию и пришедшая с Востока, была вызвана в основном резонансным состоянием Юпитера (30 января 1732 г. - цикл «Венера-Юпитер» P25=2657.10451295 лет; 2 октября 1733 г.- цикл «Меркурий-Юпитер» P15=1043.844978065 лет). Симптомы этой болезни были разнообразны, но у большинства заболевших людей она выражалась сильной слабостью, бессонницей, большим жаром и замедленным, почти не ощутимым пульсом. Через восемь лет ситуация почти повторилась. Пандемию 1742-1743 гг. обусловило резонансное состояние планет Юпитера и Венеры (7 октября 1742 года – резонансный цикл «Венера-Юпитер» P25=2657.10451295 лет).

Самой значительной в XVIII столетии была гриппозная пандемия 1781-1782 гг., состоявшая из двух волн - *волны 1781 г.*, пришедшей с северо-запада Европы, которая обошла Францию, Германию, Россию, Италию и Северную Америку, и *волны 1782 г.* На этот раз пандемия началась в Китае или в Индии. На территории России первые заболевания гриппом были обнаружены в Иркутске и Кяхте поздней осенью 1781 г. К июню 1782 г. грипп распространился по всей Европе, причем он поразил от $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ населения Польши, Германии, Дании, Швеции, Англии, Франции, Италии и Испании. Клиника болезни характеризовалась внезапным началом, сильной слабостью, ознобом, головной болью, насморком, кашлем и жаром. В некоторых случаях открывались кровотечения из носа. Космическим возбудителем этой эпидемии оказались два мощнейших резонансных цикла, обусловленных планетами Венера, Сатурн и Уран: (27 января 1781 года– цикл P27=18483.4166734 лет, статистически встречающийся один раз в 100 лет; 23 ноября 1782 года – цикл P26=6635.440365127 лет, встречающийся один раз в 50 лет).

Гриппозные эпидемии и пандемии XIX столетия В этом столетии было четыре масштабных пандемии гриппа. *Пандемия 1830-1833 гг.* началась в Китае в сентябре месяце, затем грипп появился на Филиппинских островах, откуда в следующие месяцы он проник на Борнео, Суматру, Яву, Индию, Индийский архипелаг. В ноябре грипп обнаружился в России, затем в Польше и в Германии. К июню 1831 г. грипп занял уже всю Западную Европу. В начале зимы он проник в Италию и до февраля 1832 г. господствовал в США. Уже в 1833 г. эпидемия возникает снова в России, Галиции, Восточной Пруссии и в течение года распространяется с северо-востока на юго-запад по всей Европе, Сирии и Египту. В среднюю и южную Европу эпидемия распространилась летом. В январе и феврале 1834 г. инфлюэнца обнаружилась в Зальцбурге, Кайене и Калькутте, в декабре - в Рио-де-Жанейро.

Появившись в каком-либо населенном пункте, болезнь быстро укладывала в постель большую часть его населения. В Кенигсберге заболела одна треть жителей, в Париже - две трети, в Берлине - 50 тыс. В Петербурге переболело около 100 тыс. человек. Эпидемии отличались бурным течением, но в короткий срок они так же быстро и прекращались.

Главными симптомами болезни были кашель, краснота и болезненность в глазах.

Наблюдалось также поражение ЦНС с бредом и сильным возбуждением. Причем из-за них грипп легко можно было спутать с корью. Во время этой пандемии наблюдалось преимущественно неконтагиозное распространение болезни.

Космическим пособником пандемии 1830-1833 гг. следует признать резонансное состояние планеты-гиганта Юпитер: 7 марта 1830 года сформировался межпланетный ВКРЦ «Венера-Юпитер» $P_{25}=2657.10451295$ лет, а 27 мая 1831 г. - межпланетный резонансный цикл «Меркурий-Юпитер» $P_{15}=1043.844978065$ лет.

Пандемия гриппа 1836-1837 гг. обязана своим происхождением мощному апрельскому космическому возмущению 1836 года, обусловленному ВКРЦ «Меркурий-Марс» $P_{14}=157.9977111543$ лет. Болезнь началась в Австралии и в некоторых восточных странах. К концу года грипп уже оккупировал Южную Африку, Индию, а в начале 1837 года оказался в Западной Европе (Англии, Дании, Швеции, Северной Германии) и в России. Во многих крупных центрах Европы население поголовно страдало от гриппа. Пандемия запомнилась очень частыми осложнениями в виде пневмоний, поражений нервной системы и геморрагий. Например, в Вене болезнь сопровождалась сильными кровотечениями из легких, носа, матки и прямой кишки, а в Германии - судорогами и воспалением глаз. Франция и Англия потеряли от гриппа большое число людей. Только в одном Париже умерло более 20 тыс. человек.

Пандемия гриппа 1846-1848 гг. охватила почти все Восточное полушарие, Европу и Африку. Первая волна пандемии длилась с зимы 1846-1847 гг. по август 1847 г. Стартовым моментом этого события следует считать 15 октября 1846 года, когда произошло мощное космическое возмущение, обусловленное резонансным состоянием планет Меркурий и Юпитер (цикл $P_{15}=1043.844978065$ лет). За девять месяцев грипп распространился на Данию, Англию, Бельгию, Швейцарию, Францию, Чехию, отдельные местности России и европейскую Турцию. Зимой 1847-1848 гг. эпидемия вновь усилилась на большей части Европы и в Северной Африке. В октябре 1848 г. грипп достиг Вост-Индии.

В России болезнь появилась в начале апреля 1847 года, сначала в Казани, Ярославле, затем - в Москве и Петербурге. В период пандемии люди среднего возраста переболели почти все без исключения. Из осложнений особенно отмечали рожу и паротиты. Космическим спусковым механизмом этого события стал опасный резонансный мета-цикл, вызванный пятью ВКРЦ «Земля-Тритон» $P_{3H}=5.86269079864$ лет.

Таблица 6.

1	2	3	4	5
A13=40003829.79	6823774	P3H=5.86269079864	-1847.249199	-1847.04.01 00:25
A18=96500452.86	16460411	P3H=5.86269079864	-1847.251033	-1847.04.01 16:30
A44=555698875.5	94785951	P3H=5.86269079864	-1847.254042	-1847.04.02 18:53
A26=209493699.0	35733685	P3H=5.86269079864	-1847.255001	-1847.04.03 03:17
A33=322486945.1	55006959	P3H=5.86269079864	-1847.258468	-1847.04.04 09:40

Эпидемия гриппа 1858 -1859 гг. В ноябре 1858 г. эпидемия гриппа объявилась в Сибири, в районе Иркутска. Космическим виновником этого события послужили два межпланетных резонансных цикла: 3 ноября - «Венера-Земля» $P_{23}=219.019134998$ лет; 17 ноября - «Меркурий-Марс» $P_{14}=157.9977111543$ лет. Вторая волна этой эпидемии разразилась в конце 1859 года под воздействием опасного ВКРЦ «Земля-Юпитер» $P_{35}=4306.002297604$ лет. К особенностям второй волны этой эпидемии относятся поражения крови. У больных появлялась тифозная сыпь на животе или на всем теле.

Пандемия 1889-1892 гг. Стартовым моментом для этой пандемии скорее всего нужно считать опасный резонансный мета-цикл, обусловленный тремя ветвями ВКРЦ «Уран-Ио» $P_{7I}=148.633862838$ лет.

Таблица 7.

1	2	3	4	5
И8=1615098.735	10879	P7И=148.633862838	-1889.059015	-1889.01.21 13:18
И20=3707566.256	24957	P7И=148.633862838	-1889.059048	-1889.01.21 13:36
П8=568864.974	3840	P7И=148.633862838	-1889.059298	-1889.01.21 15:47

В феврале 1889 г. через Центральную Азию грипп перекинулся в Европейскую Россию. Первые заболевания гриппом в Петербурге начались в октябре, а к середине ноября число заболевших достигло 150 тысяч. В Москве эпидемия появилась в начале ноября; в этом же месяце она охватила Польшу, Германию, Австрию, Данию Бельгию и Францию (в Париже за одни только сутки заболело 50 тыс. человек). В декабре грипп проник в Северную Америку, в январе 1890 г. - в Египет и Алжир. В феврале 1890 г. эпидемия обнаружилась в Индии, в апреле, заканчивая свое кругосветное путешествие, она захватила Австралию. Финалом эпидемии считают вспышку гриппа в Абиссинии осенью 1890 г. По оценкам того времени всего в пандемию 1889-1890 гг. переболело до 50 процентов населения земного шара [3].

Новая волна пандемии, появившаяся в начале 1891 г., захватила Америку и страны Северной и Западной Европы. С осени 1891 года, когда случилось новое космическое возмущение (межпланетный цикл «Венера-Юпитер» $P_{25}=2657.10451295$ лет), до весны 1892 г. через Европу, а затем через другие части света прошла третья волна этой большой пандемии. Ее «остатки» наблюдались в некоторых районах Земного шара в конце 1893 года и были обусловлены межпланетным резонансным циклом «Земля-Юпитер» $P_{35}=4306.002297604$ лет.

Первая волна пандемии характеризовалась большой заболеваемостью и незначительной смертностью. Во время следующих волн заболеваемость была меньшей, а смертность намного большей. По данным серологической археологии, пандемия 1889-1892 гг. была вызвана вирусом серотипа H2N2.

Пандемия гриппа 1918-1920 гг. («испанка») После пандемии 1889-1892 гг. и даже во время Первой мировой войны грипп появлялся сравнительно редко. Новая пандемия, названная «испанской болезнью», началась уже в конце войны – в 1918 г. Место появления ее точно установить невозможно, но, во всяком случае, не Испания была первичным эпидемическим очагом. Название «испанка» появилось случайно. Поскольку военная цензура обеих борющихся сторон не допускала сообщений о начавшейся в армии и среди населения эпидемии, то первые известия о ней появились в печати в мае 1918 года в нейтральной Испании. Именно май месяц следует принимать за стартовый для начала сильнейшей в истории нашей планеты пандемии вирусного гриппа, так как 15 мая 1918 года имел место мощнейший электромагнитный космический резонанс, обусловленный планетой-гигантом Сатурн (цикл «Меркурий-Сатурн» $P_{16}=2592.28469953$ лет).

Известно, что уже летом 1917 года возникло много случаев гнойного бронхита среди английских солдат. Дело в том, что с 5 по 9 июля имели место мощные космические возмущения, обусловленные резонансным состоянием планет Меркурий, Марс и Юпитер (циклы $P_{15}=1043.844978065$ лет и $P_{14}=157.997711543$ лет). На солнечном диске образовался протуберанец высотой более 20 земных диаметров.

Каковы бы ни были причины появления «испанки», но эпидемический характер она сначала приобрела во Франции. По своей клинической картине болезнь в некоторых группах населения напоминала легочную чуму. Последнее обстоятельство в связи с легкостью заражения, быстрым и массовым распространением по Западной Европе, с одной стороны; внезапным началом и бурным течением с частыми летальными исходами, - с другой, обратило на себя общее внимание и создало у современников взгляд на эту болезнь как на какое-то совершенно новое эпидемическое явление [5].

В конце *апреля* 1918 года эпидемия гриппа охватила Париж. Одновременно она вспыхнула в Италии. В *мае* грипп распространился по Испании, Швейцарии, Португалии, Италии, Сербии, Греции. В *июне* — по Англии, Румынии, Швеции, Германии. В *июле* — по Дании, Голландии, Бельгии, Скандинавским странам.

Еще в *мае* «испанка» объявилась в Северной Африке, а в *июне* дала первые очаги в Индии (Бомбей, Калькутта, Мадрас). Этим и закончилось временно дальнейшее развитие эпидемии. Число случаев болезни, достигавшее довольно крупных цифр при очень малой смертности, стало убывать. В августе число заболевших резко снизилось, что было принято за конец пандемии.

После нескольких месяцев «затишья» накатилась *вторая волна* пандемии, во время которой заболеваемость была ниже, но смертность выше предыдущей. В конце августа 1918 года она появилась на западном побережье Африки, в Сьерра-Леоне. В Северной Америке эпидемия этого типа возникла в октябре 1918 г. в Бостоне, куда, как тогда считали, ее занесли возвратившиеся из Европы солдаты.

Катастрофические размеры *вторая волна* пандемии «испанки» приняла в Индии, где число смертей ориентировочно оценивали в 5 млн. Наблюдались случаи поголовного вымирания ряда деревень; мертвых не было возможности хоронить, поля оставались необработанными.

Первая волна гриппа в России не была масштабной и осталась незамеченной. Но потом в Россию пришла *вторая волна* эпидемии. В августе-сентябре 1918 г. сведения о развитии новой эпидемии начали поступать в Народный Комиссариат Здравоохранения. Сообщения с мест указывали на сильное распространение эпидемии, высокий процент смертности и серьезные сопутствующие легочные явления, кровохаркание, благодаря которым заболевание напоминало легочную чуму. Сначала эпидемия разразилась на Украине, дав в Киеве до 700 тыс. заболеваний. В русских губерниях «испанская» болезнь впервые появилась в Могилевской губернии в августе 1918 г. и сразу вылилась в эпидемию большого масштаба. В Московской губернии массовый характер заболевания «испанкой» приняли в первой половине октября. Космической причиной события стал резонансный мета-цикл «Земля-Ию» РЗИ=1.76526803054 лет.

Таблица 8.

1	2	3	4	5
П4=186587.254	106786	РЗИ=1.76526803054	-1918.657909	-1918.08.28 07:06
И19=3325288.536	1884817	РЗИ=1.76526803054	-1918.657918	-1918.08.28 07:11
И24=4371522.296	2477494	РЗИ=1.76526803054	-1918.657955	-1918.08.28 07:30

Третья волна пандемии началась в марте 1919 г. под влиянием мета-цикла, вызванного 14-ю ветвями ВКРЦ «Земля-Европа» РЗЕ=3.55632637541 лет.

Таблица 9.

1	2	3	4	5
Г69=522573775.4	146942558	РЗЕ=3.55632637541	-1919.241614	-1919.03.29 05:56
Г65=494156042.7	138951803	РЗЕ=3.55632637541	-1919.241674	-1919.03.29 06:28
Г54=408902844.4	114979538	РЗЕ=3.55632637541	-1919.241856	-1919.03.29 08:04
Г49=380485111.6	106988783	РЗЕ=3.55632637541	-1919.241917	-1919.03.29 08:35
Г44=323649646.1	91007273	РЗЕ=3.55632637541	-1919.242038	-1919.03.29 09:39
Г39=266814180.6	75025763	РЗЕ=3.55632637541	-1919.24216	-1919.03.29 10:43
Г32=209978715.0	59044253	РЗЕ=3.55632637541	-1919.242281	-1919.03.29 11:47
Г26=181560982.3	51053498	РЗЕ=3.55632637541	-1919.242342	-1919.03.29 12:19
Г21=153143249.5	43062743	РЗЕ=3.55632637541	-1919.242402	-1919.03.29 12:51

Продолжение таблицы 9.

1	2	3	4	5
Г17=124725516.7	35071988	P3E=3.55632637541	-1919.242463	-1919.03.29 13:23
Г11=96307783.95	27081233	P3E=3.55632637541	-1919.242524	-1919.03.29 13:55
Г6=67890051.19	19090478	P3E=3.55632637541	-1919.242584	-1919.03.29 14:26
Г4=39472318.42	11099723	P3E=3.55632637541	-1919.242645	-1919.03.29 14:58
Г1=11054585.66	3108968	P3E=3.55632637541	-1919.242706	-1919.03.29 15:30

Эпидемия вновь поразила обширные территории, захватив на этот раз и уцелевшие до сих пор островные колонии. Эта вспышка также отличалась высокой смертностью. Окончилась она в разных местностях не одновременно, растянувшись кое-где до июня и даже до августа. Пандемия полностью прекратилась только в 1920 году. Невозможно было определить точное количество переболевших людей. По-видимому, болело не меньше 550 млн. человек, а погибло 20–25 млн – более 1% всей численности населения планеты того времени, составлявшей 1850 млн. Количество умерших от «испанки» было выше количества погибших на всех фронтах первой мировой войны.

После пандемии вирусного гриппа «испанка» до конца XX столетия были зарегистрированы более 20 эпидемий и пандемий этой болезни. Во время эпидемии 1946–1948 гг. обнаружилось, что произошла непрогнозируемая замена подтипа вируса H1N1 на H2N2. Первоисточником данной эпидемии послужило мощное космическое возмущение, вызванное в начале сентября 1946 года резонансным состоянием планеты-гиганта Юпитер (межпланетный цикл «Венера-Юпитер» P25=2657.10451295 лет).

Ровно 10 лет спустя, во время сильнейшего в XX столетии всплеска солнечной активности, разразилась пандемия Азиатского гриппа. Начавшись в середине апреля 1957 года под воздействием резонансного мета-цикла, обусловленного, как и во время эпидемии 1675 года, 6-ю ВКРЦ «Марс-Каллисто» P4K=31.2654423538 лет, эпидемическая волна гриппа H2N2 в сравнительно короткий период (1–2 месяца) охватила почти все страны Азии. В мае эпидемия проникла в Африку, а уже в июне-июле было зафиксировано резкое увеличение гриппоподобных заболеваний в Америке и Австралии. В сентябре и октябре пандемия гриппа широко распространилась в странах Европы и в США. Основной подъем заболеваемости гриппом в Советском Союзе начался с первой декады мая. Общее число летальных исходов этой эпидемии составило около одного миллиона [5].

Таблица 10.

1	2	3	4	5
A52=1977628754	7961	P4K=31.2654423538	-1957.292479	-1957.04.16 19:48
I2=246946.8941	147579546	P4K=31.2654423538	-1957.292975	-1957.04.17 00:09
Г73=4614137831	4826625	P4K=31.2654423538	-1957.29491	-1957.04.17 17:07
A23=150904608.4	9645289	P4K=31.2654423538	-1957.297241	-1957.04.18 13:33
A32=301562269.9	14463953	P4K=31.2654423538	-1957.299573	-1957.04.19 09:59
A40=452219931.4	19282617	P4K=31.2654423538	-1957.301904	-1957.04.20 06:25

Пандемия Гонконгского гриппа (1968 -1970 гг.) развивалась тремя волнами и была вызвана вирусом нового серотипа H3N2. Заболевание появилось в Сингапуре в начале августа и к сентябрю уже распространилось на другие сопредельные страны, в частности, на Индию и северные территории Австралии. Наиболее опасной оказалась вторая волна пандемии. Ее жертвами стали те, кто не перенес грипп в прошлом. Причиной смерти во всех случаях были «интоксикация» и двусторонняя пневмония. У половины умерших регистрировали осложнения со стороны ЦНС: отек мозга, энцефалопатия [4]. Первопричиной развития Гонконгского гриппа следует считать мощное космическое

возмущение 30 января 1967 года, вызванное резонансным состоянием планеты-гиганта Юпитер (цикл «Меркурий-Юпитер» $P_{15}=1043.844978065$ лет).

В начале 1978 г. вирусы серотипа H3N2 вызвали эпидемию в Европе, Африке и Азии. На американском континенте в это время обосновался вирус гриппа серотипа H1N1. В Советском Союзе в осенне-зимний период 1977-1978 гг. структура гриппа была смешанной. *Особенность этой пандемии* – подавляющее число заболевших имело возраст до 20 лет, то есть составляла ту часть населения, которая не имела контакта с вирусами гриппа серотипа H1N1, исчезнувшими более 20 лет назад.

Этиология гриппа после пандемии 1978-1979 гг. отличалась выраженной гетерогенностью циркулирующих штаммов вируса. В частности, в эпидемическом сезоне 2003-2004 года, характеризуемом резонансным состоянием планеты Юпитер (цикл $P_{25}=2657.10451295$ лет, сформировавшийся 18 августа 2003 года, и такой же цикл, сформировавшийся 22 января 2004 года), циркулировали два подтипа вируса А – H1N1 и H3N2 с несколькими антигенными разновидностями.

***Резюме.** Проанализирована история гриппозных эпидемий во II тысячелетии новой эры. Показано, что подавляющая часть из них была обусловлена идущими из Космоса электромагнитными резонансными возмущениями.*

Литература

1. Сухарев В.А. Эпидемии приходят из Космоса. – Симферополь: «ДиАйПи», 2011, – 191с.
2. Сухарев В.А. Миром правит закон космических резонансов. – Москва: «Амрита-Русь», 2012, – 288 с.
3. Александрова Г. И., Кугель С. К. // Проблемы гриппа. – Л., 1961.
4. Андреев Х. Грипп Гонконг // Хроника ВОЗ. – 1970. – т. 24, № 3.
5. Бароян О.В. Очерки по мировому распространению важнейших заразных болезней человека. – М., 1968, – 208 с.