

УДК: 52.6+550.3+614.8

Сухарев В. А.
Д.т.н., профессор
Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского

КОСМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ЭПИДЕМИЙ И ПАНДЕМИЙ

В статье показано, что первопричиной эпидемий и пандемий служат не чисто биологические, земные, факторы, а идущие из Космоса волновые электромагнитные возмущения.

Ключевые слова: космические резонансные циклы; бактериальные и вирусные эпидемии и пандемии.

Открытие новых связей между явлениями всегда порождает быстрое развитие науки, иногда совершенно новых ее областей.

А.П. Александров

По современным представлениям эпидемиологии сценарий возникновения и развития бактериальных эпидемий и пандемий имеет чисто биологическую, земную, природу и состоит из следующих основных звеньев: *I звено. Эпизоотия среди носителей бактериальных инфекций.* Роль носителей бактериальных инфекций выполняют такие грызуны, как крысы, тарбаганы, полевые суслики и другие обитатели зон природной очаговости инфекций. С незапамятных времен эти зоны располагаются в жарких малонаселенных пустынях Центральной Азии, Северной Африки и Ближнего Востока (Судан, Эфиопия, Египет) или Северного Китая (Маньчжурия), либо в жарких влагонасыщенных тропических районах на Востоке - в Индии, Индонезии, Вьетнаме, Тайланде и др. В этих частях света - особенно в Азии - возникали первые эпидемии заразных болезней и среди людей. Изначально это были местные эпидемии и размеры их были ограничены тем, что обширные пространства населяло относительно небольшое количество людей, к тому же практически не имевших контакта друг с другом. Настоящие трагедии начались, когда численность, средства передвижения и уровень материального развития населения поднялись на более высокую ступень.

II звено. Передача человеку болезнетворного микроба от больных или инфицированных передатчиков инфекций. Существует несколько видов передатчиков инфекции. В зонах природной очаговости инфекций - это прежде всего блохи, паразитирующие в шерсти носителя инфекции и сосущие его кровь. Блохи *Xenopsylla cheopis* являются специфическим передатчиком возбудителя чумы, что связано с особенностями устройства их пищеварительной системы: перед самым желудком пищевод блохи образует утолщение - зоб. При укусе носителя инфекции чумной микроб оседает в зобе блохи и начинает интенсивно размножаться, полностью закупоривая его. Кровь не может попасть в желудок, поэтому такую блоху перманентно мучает чувство голода. Она переходит с одного хозяина на другого в надежде получить свою порцию крови и успевает заразить достаточно большое количество людей, прежде чем погибнет. А живут такие инфицированные блохи не более 10 дней.

Массовое инфицирование людей происходит при гибели носителей инфекции во время их эпизоотий. В такие моменты, паразитирующие на них блохи интенсивно расплозуются, больше всего ощущают кровяной голод и потому производят наибольшее число укусов.

Заражение нередко происходит также при охоте на грызунов и их дальнейшей обработке. Массовые заболевания людей возникают при прирезке больного верблюда, снятии с него шкуры, разделке и переработке, поскольку верблюды входят в список носителей чумной инфекции.

III звено. Передача инфекции другим людям от заболевшего или инфицированного болезнетворным микробом человека. На этом этапе роль передатчика инфекции играет уже сам человек. Существует несколько путей такой передачи: *контагиозный* – при непосредственном контакте (рукопожатие, совместное пребывание в постели, поцелуи, половые связи); *Воздушно-капельный* – при разговоре, чихании, кашле; *орально-фекальный* – при употреблении в пищу зараженной болезнетворными бактериями сырой воды, через немытые руки, при пользовании общей посудой и одеждой, при общении с зараженными или инфицированными домашними животными; *трансмиссивный* – при проведении различных процедур и операций с кровью заражённых или инфицированных людей.

Современная эпидемиология по праву занимает одно из ведущих мест среди наиболее продвинутых областей науки. Об этом свидетельствует хотя бы такой факт, как количество (12) нобелевских лауреатов за последние полтора столетия. Тем не менее, нужно признать, что общепринятая на сегодняшний день в эпидемиологии модель, касающаяся формирования и развития эпидемического процесса, на наш взгляд, не содержит в себе первичного и, пожалуй, важнейшего звена, которое бы давало ответ на вопросы: «Что же является первопричиной возникновения эпизоотий среди грызунов и последующего развития эпидемий среди людей?»; «Существует ли периодичность в формировании этих судьбоносных процессов?»; «Если такая периодичность существует, то нельзя ли разработать методологию прогнозирования эпидемических процессов на будущее?». По нашему глубокому убеждению, нивелировать это «белое пятно» в эпидемиологии и дать ответы на поставленные выше вопросы позволяет разработанная автором «Космическая волновая электромагнитная резонансная концепция» («КВЭРК») [2].

В соответствии с этой концепцией первопричиной, или стартовым моментом, в формировании эпидемий и пандемий служат мощные космические возмущения, проявляющие себя в форме межпланетных или планетно-спутниковых электромагнитных космических резонансов и происходящие чаще всего с участием планет-гигантов Юпитера, Сатурна, Урана, Нептуна. Эти космические возмущения изменяют уровень напряженности магнитного поля в межпланетном пространстве и за счет этого воздействуют практически на все явления, процессы, события на Земле. С одной стороны, космические резонансы вызывают резкое размножение блох, клещей и иных передатчиков инфекции, паразитирующих на теле ее носителей. С другой стороны, в условиях мощных космических возмущений изначально возникает очаг эпизоотии среди носителей инфекции вследствие бурного размножения находящихся в их организме в «спящем» состоянии болезнетворных микробов, определяющих конкретный вид заболевания: чуму - при наличии в крови чумного микроба, холеру – при наличии в желудочно-кишечном тракте холерного вибриона, сыпной тиф – при наличии риккетсий и т.д.

При эпидемиях *вирусных* заболеваний в вышеописанной модели выпадает звено формирования эпизоотий. Доминирующую роль при этом играет этап бурного размножения имеющихся в организме человека в «спящем» состоянии вирусов конкретного заболевания, например, кишечного вируса при полиомиелите или вирусов определенной разновидности гриппа А, вследствие чего уже изначально эпидемическое заболевание может формироваться одновременно на больших территориях, не связанных друг с другом географически. Именно так было во время гриппозной пандемии 1846-1848 гг., когда у всех было ощущение того, что эпидемия стартовала во многих европейских странах практически в один и тот же день. Так было в 1918 году в отдельных эпизодах во время буйства «испанки». Так было и летом 1921 года в Нью-Йорке, когда в течение нескольких дней от полиомиелита погибли две тысячи человек, а семь тысяч заболевших остались на всю жизнь парализованными. И только дальнейшее распространение и развитие этих вирусных заболеваний осуществлялось контагиозно, воздушно-капельным, орально-фекальным или трансмиссивным путями.

Уровень агрессивности эпизоотий у носителей инфекций и эпидемий у людей зависит от мощности электромагнитного космического возмущения и от степени иммунизации

вышеобозначенных субъектов за счет перенесенных ранее заболеваний, имеющих аналогичную этиологию.

Тип эпизоотического или эпидемического заболевания определяется концентрацией пребывающих в «спящем» состоянии болезнетворных микробов или патогенных вирусов конкретного вида в организме носителя инфекции или человека и, возможно, также «окрасом» космического возмущения (т.е. качественным составом электромагнитных излучений, генерируемых каждой из находящихся в резонансном состоянии планет или их крупнейших спутников).

Стартовое место формирования эпизоотии или эпидемии зависит от близости расположения зон природной очаговости болезнетворных микробов конкретного вида заболеваний, а также от степени благоприятствования региональных климато-погодных условий бурному размножению болезнетворных микробов и патогенных вирусов в организме носителей инфекции и человека.

Благоприятной средой для формирования эпизоотий среди грызунов служит их высокая численность. При этом автоматически ухудшаются санитарные условия в местах их концентрации и возрастает количество особей, в организме которых в «спящем» состоянии находятся болезнетворные микробы и патогенные вирусы, готовые к бурному размножению в условиях космических возмущений. Не случайно поэтому уже давно подмечено, что вспышки чумы чаще возникают в годы большой численности грызунов.

Благоприятной средой для развития эпидемий служат скученность проживания людей, антисанитарные условия, отсутствие медицинских препаратов, способных локализовать возникшие источники эпидемий. В городских условиях роль главных носителей чумных эпидемий выполняют крысы. Корабельные крысы служат надежным средством доставки эпидемий из самых отдаленных регионов мира. Именно поэтому в истории эпидемий наиболее верными распространителями инфекций всегда служили морские порты, в особенности те из них, которые располагались на главных путях мировой торговли.

По разработанной в рамках КВЭРК компьютерной программе мы вычислили *точные даты* всех наиболее опасных межпланетных космических резонансов (т.е. сформировавшихся с участием планет-гигантов Юпитера, Сатурна, Урана, Нептуна) за последние 700 с лишним лет (1301-2100 гг.) и сравнили полученные результаты с данными о времени начала наиболее значимых эпидемий и пандемий, известных из хронологий, научных отчетов и иных документов [1]. В этот список были также включены известные эпидемии и пандемии, имевшие место в более ранние периоды истории, – чума филистимлян (около 1200 г. до н.э.); чума «Фукидида» (436-427 гг. до н.э.); чума «Орозия» (125 г. н.э.); чума «Антонина и Галена» (169-170 гг.); чума «Киприана» (251-266 гг.); чума «Юстиниана» (529-589 гг.); Киевская чума (1090-1092 гг.) и некоторые другие. Итог сравнения оказался однозначным: подавляющая часть эпидемий и пандемий (до 90%) во времени тесно коррелирует с электромагнитными космическими возмущениями, которые генерируют при своем неравномерном движении по эллиптическим орбитам планеты Солнечной системы и их крупнейшие спутники как электрически заряженные объекты.

Ниже рассматривается процесс формирования некоторых известных чумных эпидемий и пандемий и анализируются их космические причины.

Библия является одним древнейшим из дошедших до нас источников, в которых отмечены случаи возникновения эпидемии чумы. В 3-й книге Царств (глава 5) описывается война израильтян с филистимлянами. Израильтян преследовали военные неудачи. Проиграв битву, они, чтобы поднять свой дух, приносят к себе в стан ковчег завета Господня - шкаф со священными реликвиями. Но и это не помогает им - филистимляне снова одерживают победу, захватывают ковчег и с большим торжеством доставляют его в город Азот. Там они ставят ковчег к ногам статуи своего бога Дагона. А вскоре на город Азот и всю его округу обрушивается страшный удар: среди людей вспыхивает болезнь, в паховой области у них

появляются наросты-язвы, и от этой болезни азотяне гибнут. Те, кто остался в живых, твердо уверены, что болезнь эта - Божья кара. Они стремятся избавиться от ковчега Господа и отправляют его в другую провинцию Филистеи - в город Геф. Но история с этой ужасной болезнью полностью повторяется и в Гефе. Филистимляне не успокоились и в третий раз перевезли военный трофей (а с ним и чуму) в город Аскалон. Там же потом собрались все владетели филистимские - цари пяти городов Филистеи - и решили они возвратить ковчег израильтянам, потому что поняли, что это единственный способ предотвратить распространение болезни. А заканчивается глава 5 описанием атмосферы, царившей в обреченном городе: «И те, которые не умерли, поражены были наростами, так что вопль города восходил до небес».

В главе 6 описан совет всех владетелей филистимских, на который призвали жрецов и прорицателей. Те посоветовали принести Богу жертву повинности - положить в ковчег, перед тем как возвратить его израильтянам, дары. «По числу владетелей филистимских пять наростов золотых и пять мышей золотых, опустошающих землю; ибо казнь одна на всех вас, и на владетелях ваших». Это библейское предание интересно во многих отношениях: в нем содержится скрытое сообщение об эпидемии, охватившей все пять городов Филистеи. Речь, скорее всего, могла идти о бубонной чуме 1200 г. до н.э., поражавшей людей от мала до велика и сопровождавшейся появлением в паху болезненных наростов - бубонов. Самое примечательное состоит в том, что жрецы филистимские, по-видимому, связали эту болезнь с наличием грызунов: отсюда и золотые изваяния мышей, «опустошающих землю».

Мы проанализировали в рамках КВЭРК наличие в указанные годы мощных космических возмущений, которые могли бы послужить причиной для старта опустошительной чумной эпидемии. В результате выяснилось, что 30 августа 1202 года до н.э. в Ближнем Космосе произошло мощное космическое возмущение, обусловленное резонансным состоянием планет Земля и Юпитер (цикл $P_{35}=4306.002297604$ лет, статистически встречающийся один раз в 35 лет) в сочетании с опасным *мета-циклом*, обусловленным тремя ветвями планетно-спутникового ВКРЦ «Земля-ИО» $P_{3I}=1.76526803054$ лет, что и послужило космической причиной трагедии.

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
П4=186587.254	105018	P3I=1.76526803054	1202.335969	1202.05.02 17:02
И19=3325288.536	1883049	P3I=1.76526803054	1202.335960	1202.05.02 16:57
И24=4371522.296	2475726	P3I=1.76526803054	1202.335923	1202.05.02 16:38
С2=5508.334	1	P35=4306.002297604	1202.331702	1202.05.01 03:38

Примечания: 1). В колонке 3 Таблицы 1 размещены точные, двенадцатизначные, значения простых резонансных циклов; 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, смещенных во времени друг от друга не более чем на 3.5 часа; 3). в колонке 1 расположены даты чрезвычайных событий (ЧС), в которые попадают резонансные циклы при 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; С – мировая эра от сотворения мира; 4). в колонке 2 указано число циклов, отделяющее дату искомого события от даты ЧС.

В Библии есть описание еще одного события, связанного с эпидемией чумы. В Четвертой книге Царств повествуется о втором походе ассирийского царя Сенахериба на

Иерусалим. Огромная армия окружила город, но не овладела им. А вскоре Сенахериб отошел без боя с остатками армии, которую очень сильно ослабила чума: за короткое время погибло 185 000 его воинов.

Мы определили точное время этого события. Из хронологий известно, что Сенахериб царствовал с 704 по 680 гг. до н.э. Произведя компьютерный расчет всех космических резонансов с участием планет-гигантов за эти 25 лет, было установлено, что за это время наиболее эпидемио-опасным оказался 699 год, когда в межпланетном пространстве сформировались два мощнейших нептунских цикла: 25 июля - «Венера-Нептун» $P_{28}=36910.8618505$ лет, статистически проявляющий себя один раз в 200 лет; 28 декабря – «Меркурий-Нептун» $P_{18}=14492.1298409$ лет, проявляющий себя один раз в 80 лет. Таким образом, историки медицины с большой долей вероятности могут считать 1202 и 699 гг. до н. э. временем чумных эпидемий крупного масштаба.

Эпидемия бубонной чумы, известная в истории под названием «чумы Юстиниана», бушевала в Восточной Римской империи 60 лет (с 529 по 589 годы н.э.). За это время от жестокой болезни погибло более 20 миллионов человек – то есть почти половина населения империи.

В последние годы существования Римской империи жизнь среднего человека была короткой и тяжелой, и в этот водоворот лишений и испытаний добавились еще пять жесточайших волн эпидемии бубонной чумы, причем все они были вызваны мощнейшими электромагнитными космическими возмущениями, обусловленными неравномерным движением по эллиптическим орбитам планет как электрически заряженных объектов.

Свидетель эпидемий «чумы Юстиниана» Евагрий отмечает, что усиление и ослабление болезни происходило периодически в среднем через 15 лет, причем в каждом таком периоде развитие чумы всего сильнее было на втором году.

Первая эпидемия бубонной чумы сформировалась на территории Аравии и Малой Азии в 528-529 гг. вследствие мощных межпланетных космических резонансов (6 августа 528 года - цикл «Венера-Нептун» $P_{28}=36910.8618505$ лет; 4 октября 529 года - цикл «Меркурий-Юпитер» $P_{15}=1043.844978065$ лет) и разразилась в Восточной римской империи весной 531 года под воздействием сложного мета-цикла, обусловленного девятью ветвями ВКРЦ «Земля-Ио» $P_{3I}=1.76526803054$ лет и двух ВКРЦ «Уран-Ио» $P_{7I}=148.633862838$ лет.

Таблица 2.

1	2	3	4	5
Г46=341319152.8	193352895	P3I=1.76526803054	-531.3348574	-531.05.02 07:17
Г67=512901489.5	290551923	P3I=1.76526803054	-531.3358197	-531.05.02 15:43
Г52=397815775.9	225357453	P3I=1.76526803054	-531.3358206	-531.05.02 15:44
Г55=416647983.6	236025639	P3I=1.76526803054	-531.336475	-531.05.02 21:28
Г64=491976814.3	278698383	P3I=1.76526803054	-531.3370926	-531.05.03 02:53
А32=301562269.9	170831169	P3I=1.76526803054	-531.3374759	-531.05.03 06:15
Г53=402000710.9	227728161	P3I=1.76526803054	-531.340966	-531.05.04 12:50
Г60=452219931.4	256176657	P3I=1.76526803054	-531.3427111	-531.05.05 04:08
Г66=502439151.9	284625153	P3I=1.76526803054	-531.3444561	-531.05.05 19:26
П1=25628.214	176	P7I=148.633862838	-531.3458595	-531.05.06 07:44
И12=2118095.735	14254	P7I=148.633862838	-531.3458929	-531.05.06 08:01

При бубонной чуме опухали лимфатические железы в паху, в подмышках и на горле. Кроме этого у больных отмечались кровавая рвота, бред, понос, боль в горле, на теле появлялись черные волдыри, больные страдали от ужасных болей. Некоторые пострадавшие пытались покончить жизнь самоубийством, другие впадали в кому, из которой так и не выходили: «те, кто впадал в кому, переставали узнавать всех своих знакомых, казалось, что

они постоянно спят. Если кто-нибудь вспоминал о них и давал им поесть, они ели, не просыпаясь».

Историки считают, что вторая, наиболее мощная, волна чумной эпидемии началась в Египте и Эфиопии в 540 году, распространилась по Нилу; в блохах, живущих на крысах, проплыла на кораблях по торговым путям и весной 542 года объявилась в Константинополе. Как только купеческие корабли пристали к берегу и крысы проникли в город, болезнь стала быстро распространяться. По оценкам, за один тот год чума погубила в Константинополе 300 тысяч человек. В какой-то момент умирало по 10 тысяч в неделю. Дома были заполнены разлагающимися трупами; распространилась практика массовых захоронений. Вскоре люди стали умирать так часто и в таком количестве, что могильщики просто не успевали рыть могилы - огромные ямы для захоронения тысяч умирающих каждый день людей. Тысячи трупов свозили к берегу, складывали в кучи и оставляли гнить. Кучи трупов лежали также на улицах. Над городом стояло облако омерзительной вони разлагающейся плоти. Вскоре никто уже не считал мертвых и не пытался установить личность умерших. Население этого города во времена правления Юстиниана составляло примерно 500 тысяч, а чума Юстиниана за один год унесла 60% населения.

Как показывают расчеты в рамках КВЭРК, мощные космические возмущения, обусловившие вышеописанные события, произошли в конце 539 года (5 октября - цикл «Меркурий-Юпитер» $P15=1043.844978065$ лет; 17 ноября - цикл «Венера-Уран» $P27=18483.4166734$ лет, который встречается один раз в 115 лет). В 543 году имело место новое не менее мощное космическое возмущение (21 ноября - цикл «Меркурий-Сатурн» $P16=2592.28469953$ лет, который встречается один раз в 26 лет), после чего эпидемия перебралась в Италию, Францию, Испанию, Швецию и Германию. Есть данные, свидетельствующие о том, что в 544 году, после еще одного всплеска космических возмущений (7 октября - межпланетный цикл «Земля-Юпитер» $P35=4306.002297604$ лет), чума атаковала Великобританию и Ирландию. Это внезапное, массированное неистовство смерти разрушило торговлю, нарушило цепь питания и оставило войско без людей, необходимых для того, чтобы защищать империю. Перед чумой не устоял даже сам император Юстиниан. Он заразился чумой, но чудом выжил.

После чумы Константинополь был опустошен, а Юстиниан потерял былое могущество императора и уже был не в состоянии восстановить империю, которой он правил. За один год болезнь, которую переносили практически невидимые блохи, сделала то, чего не могли сделать армии и завоеватели, - она покончила с Римской империей.

Через 14 лет эпидемия бубонной чумы, охватившая практически всю Европу, повторилась. В 558 и 559 гг. разразилась третья ее волна в VI столетии. Причиной смертельной болезни оказались мощнейшие электромагнитные космические возмущения: 8 апреля 558 года – межпланетный цикл «Меркурий-Юпитер» $P15=1043.844978065$ лет в сочетании с опасным мета-циклом, обусловленным четырьмя ветвями планетно-спутникового ВКРЦ «Меркурий-Ганимед» $P1Г=1.68449860029$ лет, а 13 ноября - цикл «Меркурий-Сатурн» $P16=2592,28469953$ лет.

Таблица 3.

1	2	3	4	5
$G49=380485111.6$	364504	$P15=1043.84497806$	-558.2706048	-558.04.08 20:04
$A9=15055178.58$	8937815	$P1Г=1.68449860029$	-558.275751	-558.04.10 17:10
$G13=109739333.9$	65146918	$P1Г=1.68449860029$	-558.2763074	-558.04.10 22:03
$G30=204423489.2$	121356021	$P1Г=1.68449860029$	-558.2764638	-558.04.10 23:25
$G49=380485111.6$	225874732	$P1Г=1.68449860029$	-558.2808788	-558.04.12 14:07

В первые дни июня 559 года сошлись в резонансе межпланетный цикл «Земля-Юпитер» $P_{35}=4306.002297604$ лет с опасным мета-циклом, обусловленным четырьмя ветвями планетно-спутникового ВКРЦ «Земля-Тритон» $P_{3H}=5.8626907986$ лет.

Таблица 4.

1	2	3	4	5
$\Gamma_{18}=134164868.2$	22884616	$P_{3H}=5.86269079864$	-559.4146097	-559.05.31 10:23
$\Gamma_{28}=190661491.3$	32521253	$P_{3H}=5.86269079864$	-559.4163435	-559.06.01 01:35
$I_6=890783.0544$	207	$P_{35}=4306.00229760$	-559.421204	-559.06.02 20:11
$\Gamma_{47}=360151360.5$	61431164	$P_{3H}=5.86269079864$	-559.4215448	-559.06.02 23:10
$\Gamma_{55}=416647983.6$	71067801	$P_{3H}=5.86269079864$	-559.4242786	-559.06.03 23:08

Очередная, четвертая по счету, волна «чумы Юстиниана» пришла на 580-581 гг. и была опять-таки вызвана мощнейшими космическими возмущениями: 28 декабря 578 года межпланетный цикл «Венера-Уран» $P_{27}=18483.4166734$ совпал с мета-циклом, обусловленным одиннадцатью ветвями планетно-спутникового ВКРЦ «Земля-Ио» $P_{3I}=1.7526803054$ лет, а 7 ноября 580 года сформировался опаснейший ВКРЦ $P_{46D}=1829.08000099$ лет, встречающийся один раз в 35 лет.

Таблица 5.

1	2	3	4	5
$\Gamma_{17}=124725516.7$	6748	$P_{27}=18483.4166734$	-578.9921032	-578.12.28 08:35
$\Gamma_{14}=115332660.6$	65334690	$P_{3I}=1.76526803054$	-578.9922414	-578.12.28 09:48
$\Gamma_{20}=146719673.4$	83115000	$P_{3I}=1.76526803054$	-578.9923321	-578.12.28 10:35
$A_{19}=100685387.9$	57037212	$P_{3I}=1.76526803054$	-578.9927325	-578.12.28 14:06
$\Gamma_{18}=134164868.2$	76002876	$P_{3I}=1.76526803054$	-578.9928958	-578.12.28 15:32
$\Gamma_{25}=171829283.6$	97339248	$P_{3I}=1.76526803054$	-578.9932046	-578.12.28 18:14
$\Gamma_{28}=190661491.3$	108007434	$P_{3I}=1.76526803054$	-578.993859	-578.12.28 23:58
$\Gamma_{35}=219956036.6$	124602390	$P_{3I}=1.76526803054$	-578.993877	-578.12.29 00:08
$\Gamma_{36}=228325906.7$	129343806	$P_{3I}=1.76526803054$	-578.9941678	-578.12.29 02:41
$\Gamma_{41}=293192399.8$	166089780	$P_{3I}=1.76526803054$	-578.9944219	-578.12.29 04:54
$A_{23}=150904608.4$	85485708	$P_{3I}=1.76526803054$	-578.9944775	-578.12.29 05:24
$\Gamma_{32}=209493699.0$	118675620	$P_{3I}=1.76526803054$	-578.9945134	-578.12.29 05:43

Наконец, заключительная, пятая по счету, волна «чумы Юстиниана» разразилась 6 марта 588 года и оказалась обусловленной мощнейшим межпланетным резонансным циклом «Земля-Сатурн» $P_{36}=10752.07444797$ лет, который статистически встречается один раз в 72 года.

В XI веке имела место большая эпидемия чумы в Европе, в частности, в Польше и в Киевской Руси. В 1090 году в Киеве за две недели от чумы погибло свыше 10 000 человек. Столица Киевской Руси тогда опустела. Эпидемия и голод продолжались также в 1091 и 1092 годах. Космическим виновником этих событий следует считать сильнейшие космические возмущения, обусловленные резонансным состоянием планет-гигантов Юпитер и Сатурн. В частности, 5-7 декабря 1089 года в резонансе оказались Меркурий с Юпитером (цикл $P_{15}=1043.844978065$ лет) и Венера с Землей (цикл $P_{23}=219.019134991$ лет). 10 октября 1091 г. в резонанс попали Земля и Сатурн (цикл $P_{36}=10752.07444797$ лет), а 17 декабря 1092 года - вновь планеты Меркурий и Юпитер (цикл $P_{15}=1043.844978065$ лет).

В XII веке эпидемии чумы несколько раз возникали среди крестоносцев. В XIII веке в Польше и на Руси также было несколько взрывов чумы, однако эта болезнь не принимала

глобальных размеров. В XIV веке по Европе прошла страшная эпидемия «чёрной смерти», известная также под названием «Великая чума». Она явилась одной из самых черных страниц в истории человечества. Говоря о сроках этой пандемии, чаще указывают 1347-1353 гг. Однако многие историки считают, что пандемия, стартовав в Восточном Китае и Центральной Азии, начала свое смертельное шествие, распространившись по всей Восточной Европе и Северной Африке с 1343 года. Эту версию подтверждают и наши расчеты в рамках КВЭРК. В конце июля - начале августа 1343 года в резонансном состоянии оказались Земля и Юпитер вместе с метациклом, обусловленным 14-ю ветвями планетно-спутникового ВКРЦ «Венера-Ио» $P2И=1.08829641703$ лет.

Таблица 6.

1	2	3	4	5
A33=322486945.1	296323946	P2И=1.08829641703	-1343.582006	-1343.07.31 13:45
A26=209493699.0	192498146	P2И=1.08829641703	-1343.582027	-1343.07.31 13:56
A19=100685387.9	92517746	P2И=1.08829641703	-1343.582121	-1343.07.31 14:45
Г46=332949282.7	305937446	P2И=1.08829641703	-1343.582189	-1343.07.31 15:21
Г52=397815775.9	365541146	P2И=1.08829641703	-1343.582326	-1343.07.31 16:33
Г46=341319152.8	313628246	P2И=1.08829641703	-1343.582336	-1343.07.31 16:38
Г40=284822529.8	261715346	P2И=1.08829641703	-1343.582346	-1343.07.31 16:44
Г55=416647983.6	382845446	P2И=1.08829641703	-1343.582656	-1343.07.31 19:27
A23=150904608.4	138662546	P2И=1.08829641703	-1343.583238	-1343.07.31 22:28
Г3=38072321.31	34984646	P2И=1.08829641703	-1343.583101	-1343.07.31 23:21
A26=201123828.9	184807346	P2И=1.08829641703	-1343.583882	-1343.08.01 06:11
A52=1977628754	1817179646	P2И=1.08829641703	-1343.584341	-1343.08.01 07:14
A32=301562269.9	277096946	P2И=1.08829641703	-1343.585640	-1343.08.01 21:36
A16=69821491.96	64157921	P2И=1.08829641703	-1343.586732	-1343.08.02 07:09
A50=1684683301	391241	P35=4306.00229760	-1343.586887	-1343.08.02 08:32

События эти имели место вплоть до 1347 года. За это время «черная смерть» выкосила несметные племена татар, сарацин и других народов, населявших огромные территории к востоку от Днепра. Страшная болезнь, оставлявшая после себя трупы, черные как уголь, появилась в Крыму и распространилась по побережью Понта. Затем она проникла во Фракию, Македонию, Грецию, Италию, острова Средиземного моря, Египет, Ливию, Иудею, Сирию.

Однако самое страшное ждало землян впереди. 26 декабря 1347 года в Космосе случилось новое крупнейшее электромагнитное возмущение, вызванное резонансным состоянием планет Марс и Сатурн (ВКРЦ P46Д=1829.08000099 лет). Теперь катаклизм невиданной силы охватил почти все европейские страны. По замечанию Бокаччо, в течение одного-двух дней «в большинстве домов все живущие вымирали разом», не исключая ни людей, ни животных. На переполненных кладбищах при церквях рыли огромные ямы и туда опускали целыми сотнями трупы, которые только успевали подносить к храмам. Клали их в ряд, потом посыпали землей, затем клали еще один ряд – и так до тех пор, пока яма не заполнялась доверху.

Поразительно, но до 1352 года русские земли практически оставались вне поля действия «черной смерти». Однако чуда не произошло: когда, казалось, чума уже поутихла, в конце мая 1352 года произошло новое крупное космическое возмущение в форме опасного резонансного мета-цикла, вызванного 9-ю ветвями ВКРЦ «Меркурий-Тритон» $P1Н=1.41840740382$ лет и тремя ветвями ВКРЦ «Венера-Луна» $P2Л=17.2216511728$ лет.

Таблица 7.

1	2	3	4	5
Г66=502439151.9	354228625	P1H=1.41840740382	-1352.410978	-1352.05.29 12:25
Г60=452219931.4	318823268	P1H=1.41840740382	-1352.411288	-1352.05.29 15:08
Г53=402000710.9	283417911	P1H=1.41840740382	-1352.411598	-1352.05.29 17:52
A32=301562269.9	212607197	P1H=1.41840740382	-1352.412217	-1352.05.29 23:18
A25=201123828.9	141796483	P1H=1.41840740382	-1352.412837	-1352.05.30 04:45
A23=150904608.4	106391126	P1H=1.41840740382	-1352.413147	-1352.05.30 07:28
A19=100685387.9	70985769	P1H=1.41840740382	-1352.413456	-1352.05.30 10:12
A14=50466167.4	35580412	P1H=1.41840740382	-1352.413666	-1352.05.30 12:02
ИЗ=246946.8941	175055	P1H=1.41840740382	-1352.413976	-1352.05.30 14:46
И29=2339414.414	135920	P2Л=17.2216511728	-1352.413407	-1352.05.30 09:46
Г18=134164868.2	7790555	P2Л=17.2216511728	-1352.413513	-1352.05.30 10:42
Г52=397815775.9	23099825	P2Л=17.2216511728	-1352.413725	-1352.05.30 12:33

Это возмущение и спровоцировало очередную волну эпидемии, захлестнувшую с лета 1352 года русские земли и сопредельные с ними территории. В первую очередь это коснулось Пскова, Новгорода и Смоленска, расположенных на главных путях мировой торговли.

Общее количество умерших от «черной смерти» в Европе за 1347-1353 гг. насчитывало 25-30 миллионов, что составляло треть населения тогдашней Европы.

В последующие столетия крупные эпидемии бубонной чумы практически не прекращались вплоть до начала XX столетия (пока не были найдены вакцины и лекарственные препараты, способные локализовать эту страшную заразу). И всякий раз вспышке новой чумной эпидемии предшествовали мощные электромагнитные космические возмущения.

Литература

1. Сухарев В.А. Эпидемии приходят из Космоса. – Симферополь: «ДиАйПи», – 2011, – 191 с.
2. Сухарев В.А. Миром правит закон космических резонансов. – Москва: «Амрита-Русь», 2012, – 288 с.