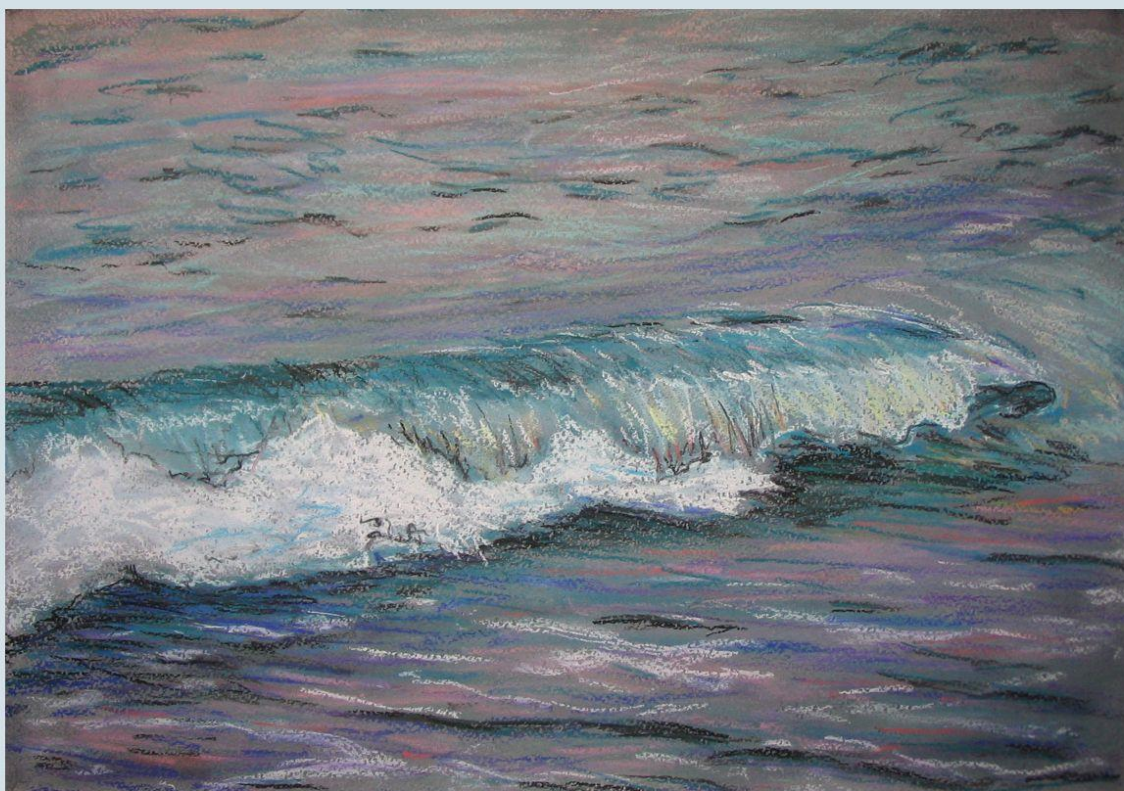


Таврический научный обозреватель

tavr.science

№7 (12) — июль 2016



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

Дядичев В. В.

д.т.н., профессор,
Крымский федеральный университет
им. В. И. Вернадского

**ПОЧЕМУ СОВРЕМЕННОМУ ЕСТЕСТВОЗНАНИЮ
НУЖНА НОВАЯ НАУЧНАЯ ПАРАДИГМА**

В статье предложена новая космофизическая парадигма естествознания, лишенная недостатков ныне существующей «солнечной парадигмы», объясняющая истинную природу космо-земных связей и открывающая ранее не известные возможности в научных изысканиях.

Ключевые слова: истина и заблуждения; научная парадигма; космо-земные связи; волновые космические резонансы.

*Любая развитая научная концепция часто оказывается трудноотличимой от волшебства.
Артур Кларк*

Истина и заблуждения. В человеке самой природой заложено страстное, неодолимое стремление к познанию, непосредственной целью которого является отыскание истины. Путь к истине всегда бывает многотрудным. Немало сложных препятствий приходится преодолевать на этом пути. Истина представляет собой величайшую, ни с чем несравнимую духовную ценность. Ради овладения ею, ради ее защиты от извращений ученые во все времена переносили материальные лишения, томились в тюрьмах, шли на костер инквизиции.

Психология людей такова, что всякую новую истину вначале они встречают с большим сопротивлением, однако, чем больше она выявляет себя, становится фактом, тем больше привлекает на свою сторону друзей и поборников. Когда же открывается новая, поразительная истина, люди сначала говорят, что «это неправда», позже утверждают, что «это противоречит установившимся взглядам», а в конце концов, - что «это всем известная вещь».

Пока истина не познана, она часто не имеет четко очерченных форм, но достаточно того, что она витает над нами в виде неосязаемого духа и создает не поддающуюся описанию гармонию в мышлении. Когда же научная истина познана и представлена широким слоям общественности, она обычно оказывается исключительно простой и понятной каждому.

Поиск истины, как правило, связан с целой чередой *заблуждений*, главный признак которых — искаженное отражение действительности. Часто источником заблуждений становятся установившиеся в науке традиции и стремление объяснять новые явления в свете уже сложившихся научных воззрений. Истина и заблуждение происходят из одного источника. Во всяком заблуждении заложено зерно истины точно так же, как и во всякой истине есть доля заблуждения. Это так же верно, как и странно. Вот почему мы не имеем права уничтожать заблуждение, ибо вместе с ним может быть похоронена и истина.

Научная парадигма. **Парадигма** — это совокупность научных взглядов и фундаментальных идей в некоторой области знаний, которые на определенном историческом

этапе развития науки принимаются представителями «научного сообщества» как истинные и определяют направление всех дальнейших исследований. Иными словами, она воплощает в себе бесспорное, общепризнанное мнение о явлениях, процессах, событиях в исследуемой области знаний. В качестве примеров научных парадигм можно назвать физику Аристотеля, геоцентрическую систему Птолемея, механику и оптику Ньютона, электродинамику Максвелла, теорию относительности Эйнштейна, теорию атома Бора.

С понятием «парадигмы» тесно связано понятие «научного сообщества» как совокупности людей, объединенных верой в единую парадигму. Стать членом научного сообщества можно, только приняв и усвоив его парадигму. Если кто-то не разделяет веру в парадигму, то остается за пределами научного сообщества. Поэтому, например, современные экстрасенсы, астрологи, исследователи летающих тарелок и полтергейстов не считаются учеными, не входят в научное сообщество, ибо все они либо отвергают некоторые фундаментальные принципы уважаемой науки, либо выдвигают идеи, не признаваемые этой наукой. Но по той же самой причине научное сообщество может отторгать и настоящих новаторов, не согласных с существующей парадигмой, потому столь трудной и подчас трагичной бывает жизнь первооткрывателей в науке.

Ученые — создатели парадигмы — не только формулируют некоторую фундаментальную идею или создают новую концепцию, но также и решают ряд важнейших проблем в определенной научной области и тем самым дают образцы того, как нужно действовать при проведении подобных исследований. И в этом заключается одна из важнейших функций научной парадигмы.

Смена парадигм является свидетельством более глубокого постижения мира. Поэтому, отвергая прежнюю парадигму, наука не отказывается от истины, а лишь поднимается на новую, более высокую ступень ее познания.

Создание новой парадигмы — это не простое приращение знаний: оно нередко бывает связано с перестройкой мировоззрения и потому может сопровождаться трагедией отдельных личностей и даже целых научных сообществ. Поэтому с позиций психологии легко объяснимо то противодействие, которое практически всегда оказывается внедрению новой научной концепции со стороны наиболее «маститой части» научной общественности, воспитанной на методах и традициях существующей парадигмы.

Поскольку новые идеи разрушают привычное миропонимание ученых, они чаще всего находят понимание лишь у молодого поколения, не зашоренного рамками существующей науки. Известно, например, что работы Исаака Ньютона не признавались в течение нескольких десятилетий, а Чарльз Дарвин хотя и был убежден в истинности своих воззрений, но, тем не менее, не надеялся на понимание и поддержку опытных натуралистов. Макс Планк, один из основоположников квантовой теории поля, с грустью отмечал, что «новая научная истина прокладывает дорогу к триумфу не посредством переубеждения оппонентов, а скорее вследствие того, что рано или поздно они умирают, и подрастает новое поколение, которое уже привыкло к новой научной доктрине» [1].

Новая парадигма естествознания только тогда приобретает полноценный научный статус, если она удовлетворяет ряду требований:

- 1). *Не противоречит законам естествознания и допускает возможность своей проверки;*
- 2). *Дает четкое представление о физической природе, причинности и периодичности протекания исследуемых ею явлений, процессов, событий.* В противном случае научные изыскания превращаются в «блуждания в потемках» и легко могут сбиваться на ложный путь;
- 3). *Позволяет осуществлять математическую алгоритмизацию проводимых на ее основе научных исследований,* ибо, по словам Гегеля, «любая наука только тогда достигает своего совершенства, когда она породняется с математикой»;
- 4). *Дает возможность прогнозировать события;*
- 5). *Является простой по своей сути и доступной каждому для восприятия.* По словам Эрнеста Резерфорда, «природа устроена очень просто, и для ученых — основателей новых теорий — нужно лишь уметь находить надежные средства раскрытия этой

осложненной подробностями простоты». Все истинное чаще всего отвечает также и требованию простоты; б). *Отвечает условию преемственности знаний*; 7). *По возможности базируется на общеприродных законах.*

Характеристика существующих парадигм естествознания. В настоящее время известны в основном две естественнонаучные парадигмы, дающие ответ на вопрос о космических причинах, воздействующих на все земные события, — «астрологическая» и «солнечная».

Астрологическая парадигма. При мысленном обзоре всех известных ныне естественных наук нетрудно обнаружить, что только в астрологии планетам Солнечной системы придается доминантная роль в формировании самых различных событий и процессов на Земле. Астрология — это статистическая «наука», отражающая многотысячелетний опыт наблюдений людей за положением планет на звездном небе и ставящая в соответствие этому положению конкретные земные события, людские судьбы, исходы человеческих начинаний и т. п.

Слово «наука» мы взяли в кавычки, поскольку уважаемая наука не признает, и в известной мере вполне справедливо, за астрологией статуса научности, поскольку та на протяжении 5000 лет своего существования остается целиком наблюдательной и до сих пор не в состоянии вразумительно ответить на вопрос о физической сущности связей, которые имеют место между движением небесных объектов и земными событиями. Тем не менее, многотысячелетний возраст парадигмы и ее динамическое развитие в условиях современного мира свидетельствуют о том, что в ней содержится зерно истины, иначе бы она уже давно была предана забвению.

Солнечная парадигма. В разделе современной астрономии, называемом «солнечной физикой», также предпринимались энергичные усилия в оценке роли планет, в данном случае в возбуждении солнечной активности (СА). Как известно, в понятие СА входит целый комплекс взаимосвязанных между собой и протекающих с одинаковой периодичностью процессов, происходящих на нашем светиле и наблюдаемых с Земли, — формирование пятен, вспышки, выброс протуберанцев и др. Солнечные пятна служат очагами повышенной магнитной активности на поверхности нашего светила. Идущий от них поток заряженных частиц служит причиной формирования на Земле геомагнитных бурь и обусловленных ими многих негативных явлений, процессов, событий. Основоположники солнечной активности были убеждены, что причиной пятен являются планетные движения, однако ни им, ни их многочисленным сторонникам и последователям так и не удалось установить физическую связь между движением планет и формированием СА.

Как это нередко бывает в науке, если при решении какой-то проблемы длительное время не удается надежно обосновать определенную точку зрения, то ее место занимает новая, подчас прямо противоположная теория. Так случилось и в данном вопросе. В середине прошлого столетия была предложена так называемая «эруптивная» (взрывная) теория СА, согласно которой планеты в пятнообразовательном процессе вообще не принимают никакого участия (кроме гравитационного): внутри Солнца циклически, в среднем через 11 с небольшим лет, возникают процессы активизации, которые и обуславливают формирование пятен и других атрибутов СА. Хотя серьезного научного обоснования этой теории дано не было, она фактически приобрела статус общепринятой естественнонаучной парадигмы, поскольку сняла с повестки дня загадочную и трудноразрешимую проблему происхождения солнечных пятен. Тем не менее, и поныне целый ряд астрономов придерживается той точки зрения, что в то время как источник реализации всех солнечных феноменов нужно искать внутри Солнца, распределение их во времени и на поверхности нашего светила следует приписывать влиянию планет.

Негативной стороной «солнечной парадигмы» является тот факт, что она не раскрывает физическую природу СА, вследствие чего не удается прогнозировать ее вариации даже на сравнительно короткие отрезки времени, а следовательно, и разрабатывать

математические алгоритмы для описания этого процесса. Главной же «ахиллесовой пятой» солнечной парадигмы служит ее неспособность дать четкий ответ на вопрос, почему в истории возникали многолетние периоды времени, при которых на поверхности нашего светила практически отсутствовали пятна (Маундеровский минимум СА длительностью 67 лет (1645-1712 гг.); минимум Вольфа (1290-1347 гг.); минимум Шперера длиной 111 лет (1411-1522 гг.); малый минимум Дальтона продолжительностью 29 лет (1795-1824 гг.)), а в это же самое время на Земле происходили все те необычные явления и процессы, которые традиционно связывают с СА? Это обстоятельство наводит на мысль о том, что помимо обусловленных СА геомагнитных бурь на земные события оказывают воздействие космические силы и иной природы.

С минимумами СА тесно связаны так называемые «космические ливни» — явления, во время которых в межпланетном пространстве многократно возрастает кометно-астероидная активность. Естественно, что до сих пор остается нераскрытой физическая природа этой активности и она не может прогнозироваться с помощью «солнечной парадигмы».

Если принять во внимание, что современные геофизика, палеомагнитология, гляциология, сейсмология, вулканология и другие науки о Земле в своих исследованиях вот уже длительное время ориентируются на ныне господствующую естественнонаучную парадигму, то станет понятно, что вопросы прогнозирования и математической алгоритмизации сегодня оказываются проблематичными почти для всего современного естествознания.

Итак, с середины XX столетия, в условиях наметившегося кризиса в астрономической науке, создалось парадоксальное, на наш взгляд, положение, при котором планетам, этим огромным объектам Солнечной системы, электрически заряженным и совершающим высокоскоростные сложные неравномерные движения в пространстве, ныне существующая естественнонаучная парадигма отводит по сути роль «безликих статистов», фактически не оказывающих никакого воздействия на различные земные процессы и события. А в то же время «непризнанная наука» астрология продолжает развивать свои методы, свидетельствующие о наличии тесных связей между планетными движениями и земными событиями.

В связи с тем, что современное естествознание сталкивается со все возрастающим числом фактов, которые оно не в состоянии объяснить с помощью господствующей научной парадигмы и потому предпочитает просто не замечать их, сегодня все более очевидной становится правота французского физика Луи де Бройля, призывавшего периодически подвергать глубокому пересмотру научные принципы, которые признаны «окончательными».

Новая космофизическая парадигма естествознания. В начале XX столетия Эрнест Резерфорд открыл «закон о единстве строения и подобии физических процессов в микро- и макром мире», в соответствии с которым в центре атома располагается тяжелое положительно заряженное ядро, а вокруг него по эллиптическим орбитам с высокой скоростью обращаются практически невесомые отрицательно заряженные электроны. Каждый из них генерирует в окружающее пространство электромагнитную волну, период которой равен времени обращения электрона по собственной орбите. Вследствие эффекта интерференции волн в окружающем атом пространстве формируется электромагнитное поле с изменяющейся во времени напряженностью.

Такая же модель характерна и для Солнечной системы: вокруг нашего светила по эллиптическим орбитам обращаются электрически заряженные планеты, а вокруг планет — их спутники, причем каждый из них генерирует в межпланетное пространство электромагнитную автоволну с известным периодом. Таким образом, вся Солнечная система представляет собой электромагнитную среду, непрерывно заполненную волнами, в которой, по словам Николы Тесла, «все связи между явлениями, процессами, событиями могут устанавливаться исключительно путем разного рода простых и сложных волновых электромагнитных резонансов». Последние оказывают мощное воздействие как на все

земные события, независимо от того, относятся они к живой или неживой природе, так и на все объекты Солнечной системы, включая и само Солнце.

Поскольку параметры орбитального движения планет и их спутников (периоды обращения, скорости движения, расстояния от центров обращения, эксцентриситеты орбит и др.), в отличие от параметров орбитального движения электронов в атоме, точно известны, имеется возможность аналитическими средствами описать процесс формирования резонансных циклов и оценить их влияние на земные события, оставаясь в рамках классической механики.

В качестве объектов нашего исследования взяты девять планет Солнечной системы и семь их крупнейших спутников, параметры которых соизмеримы с параметрами некоторых планет. Все они объединены одним термином — Космические объекты (сокращенно КО), причем планеты пронумерованы в порядке их удаленности от Солнца (1 — Меркурий, 2 — Венера, 3 — Земля, 4 — Марс, 5 — Юпитер, 6 — Сатурн, 7 — Уран, 8 — Нептун, 9 — Плутон), а спутники проиндексированы, исходя из начальных (или конечных) букв их названий в русском языке: Л — Луна (спутник Земли); Т — Титан (спутник Сатурна); К — Каллисто, Г — Ганимед, Е — Европа, И — Ио (все спутники Юпитера); Н — Тритон (спутник Нептуна). Периоды обращения всех КО вокруг своих центров берутся из астрономических справочников в виде (в земных сутках): Меркурий $T_1=87.968583$; Венера $T_2=224.70065$; Земля $T_3=365.2422$; Марс $T_4=686.9804$; Юпитер $T_5=4332.587$; Сатурн $T_6=10759.202$; Уран $T_7=30685.929$; Нептун $T_8=60187.637$; Плутон $T_9=90439.324$; Титан $T_T=15.94545$; Каллисто $T_K=16.68902$; Ганимед $T_G=7.15455$; Европа $T_E=3.55118$; Ио $T_I=1.76914$; Луна $T_L=29.53056$; Тритон $T_H=5.87683$.

В соответствии с электромагнитной теорией Максвелла, каждый из шестнадцати электрически заряженных КО при своем высокоскоростном неравномерном движении по эллиптической орбите генерирует в окружающее пространство незатухающую волну электромагнитной напряженности, период которой равен времени обращения КО по собственной орбите. В соответствии с законом всемирного тяготения синхронно с ней образуется гравитационная волна. Вследствие эффекта интерференции в межпланетном пространстве формируется результирующая волна, математически представляющая собой непрерывную кривую сложного вида, содержащую ряд резонансных точек, соответствующих моментам *всплеска* и *падения* электромагнитной и гравитационной напряженности.

Падение напряженности соответствует моменту, при котором планеты (в особенности планеты-гиганты Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун) сгруппированы преимущественно у афелийных точек своих орбит, иными словами, наиболее удалены от Солнца. Синхронно с этим происходит максимальное ослабление гравитационного воздействия планет на Солнце, что обуславливает снижение активности нашего светила, причем в особо неблагоприятных случаях формируются условия для зарождения минимума солнечной активности.

В моменты падения напряженности в межпланетном пространстве образуется «электромагнитный вакуум», обуславливающий снижение уровня атмосферного давления на Земле и целый комплекс связанных с этим явлений, процессов и событий. В частности, формируются условия, характерные для циклонической деятельности — проливные дожди, бури, ураганы, штормы, торнадо, цунами, возрастает сейсмо-вулканическая активность, учащаются шахтные взрывы и другие техногенные катастрофы. Усиливаются болезни, характерные для мокрой, холодной погоды — гипотония, хронические простудные, ревматические и легочные заболевания и др.

При глубоком электромагнитном вакууме прекращается активность Солнца, зато многократно усиливается кометно-астероидная деятельность. Огромное количество больших и малых тел, находящихся в поясе Койпера и в облаке Оорта, срывается со своих законных мест и устремляется в направлении нашего светила, чтобы пополнить его энергетику горючими материалами, необходимыми для протекания в полном объеме термоядерных

процессов. Для планет внутренней группы, ближе расположенных к Солнцу, при этом возрастает вероятность формирования Глобальных катастроф из-за столкновения с космическими телами достаточно крупных размеров. Каждая новая Глобальная катастрофа Земли оказывается чреватой революционными пертурбациями — сменой геологической эпохи, коренной ломкой природы и фауны, горообразованием, сейсмо-вулканическими коллизиями и т. п.

Рост электромагнитной напряженности межпланетного пространства соответствует моменту, при котором планеты (в особенности планеты-гиганты Юпитер, Сатурн, Уран и Нептун) сгруппированы преимущественно у перигелийных точек своих орбит, то есть ближе всего расположены к Солнцу. Синхронно с этим происходит максимальное усиление гравитационного воздействия планет на Солнце, что способствует росту активности нашего светила: формируются крупные пятна, чаще случаются вспышки и выбросы протуберанцев. В это время через усиленный поток заряженных частиц Солнце избавляется от избытка своей энергии, накопленной в процессе термоядерных реакций. На Земле возникают геомагнитные бури, сопровождаемые различными негативными явлениями, процессами и событиями. Из-за роста уровня атмосферного давления возникают условия, типичные для антициклонической деятельности — устойчиво-жаркие погоды и засухи летом и усиленные морозы в зимнее время, повышение уровня мирового океана вследствие интенсивного таяния льдов. Учащаются болезни, характерные для жаркой, сухой погоды — гипертония, лейкемия, сердечно-сосудистые заболевания, кишечные инфекции и др. В это время наблюдается ослабление кометно-астероидной и сейсмо-вулканической активности.

Несмотря на то, что вызванные планетными движениями вариации электромагнитной и гравитационной напряженности межпланетного пространства по своей силе не очень велики, их влияние на Землю весьма сильно, поскольку земные оболочки обладают очень неустойчивым равновесием, которое в равной мере присуще как живым, так и неживым системам.

Фундаментальным для математического описания вариаций напряженности межпланетного электромагнитного и гравитационного полей служит понятие *периода простого волнового космического резонансного цикла (ВКРЦ)*. Последний определяется как промежуток времени между двумя идентичными резонансными точками всплеска (или падения) на суммарной волне электромагнитной и гравитационной напряженности, образованной какой-либо парой космических объектов — двумя планетами либо планетой и спутником. Для этого цикла принято обозначение РЦ, в котором на первом месте стоит начальная буква русского написания слова «резонанс»; на втором месте указывается номер планеты, обусловившей резонанс. На третьем месте может стоять цифра (от 1 до 9), если имеет место *межпланетный ВКРЦ*, или заглавная буква русского алфавита (Л, Т, К, Г, Е, И, Н), если речь идет о *планетно-спутниковом ВКРЦ*. Например, аббревиатура Р16 означает период межпланетного ВКРЦ, обусловленного резонансным состоянием планет Меркурий и Сатурн; аббревиатура Р4К — период планетно-спутникового ВКРЦ, обусловленного резонансным состоянием планеты Марс и спутника Юпитера Каллисто.

Благодаря тому, что периоды обращения планет и спутников представляют собой не случайную, разрозненную, а единую, согласованную систему, должны существовать множественные целочисленные связи между различными ВКРЦ. Руководствуясь этим свойством, в результате кропотливого анализа мы вычислили с высокой точностью значения 25 межпланетных (таблица 1) и 63 планетно-спутниковых (таблица 2) *простых ВКРЦ* длительностью от 0,4 года до 366000 лет, а также 10 *сложных ВКРЦ* длительностью от 18 до 220 миллионов лет.

Волновые космические резонансные циклы имеют понятный математический смысл. *Простой ВКРЦ численно равен наименьшему общему кратному для периодов обращения вокруг своих центров пары космических объектов — двух планет либо планеты и спутника. Сложный ВКРЦ представляет собой наименьшее общее кратное для нескольких простых*

ВКРЦ. Сложные резонансные циклы используются для расчета *точных* дат Чрезвычайных событий (ЧС), отстоящих во времени от нашей эпохи на сотни миллионов лет, по их *ориентировочным* значениям, известным современной науке. С физической точки зрения любой простой и сложный ВКРЦ следует трактовать как присущее Солнечной системе число, с неизменным участием которого формируются события самого различного характера — природные, техногенные, военно-политические и др.

В разработанной нами научной концепции принят постулат о том, что *основной причиной, катализатором или спусковым механизмом для формирования любого ЧС в неживой природе либо в биологических системах служит фокусирование (совпадение в пределах одних земных суток) одновременно нескольких простых волновых космических резонансных циклов, при том, чем катастрофичнее событие, тем большее число значимых ВКРЦ должно концентрироваться в дате этого события*. С помощью простых и сложных ВКРЦ нам удалось определить *точное* время свершения 143 ЧС по их *ориентировочным* датам, известным из хронологий и научных источников. Среди них 23 Инверсии магнитного поля Земли, имевшие место за последние 4,5 млн. лет; 16 Глобальных похолоданий за последние 2 млн. лет; более 90 Астроблем и Глобальных катастроф Земли за все время ее существования, а также ряд крупных ЧС сравнительно недавнего прошлого — Всемирный потоп; Черноморский потоп; гибель Атлантиды; рождение Гибралтара; гибель острова Санторин; глобальное похолодание, вызванное взрывом вулкана Кракатау и др.

Имея в своем распоряжении два числовых массива — 88 простых ВКРЦ и 143 точно установленных дат ЧС — мы получили возможность осуществлять, используя компьютерные технологии, как краткосрочное, так и долгосрочное прогнозирование уровня электромагнитной напряженности в межпланетном пространстве.

Разработанная нами в деталях научная концепция получила название «Космической волновой электромагнитной резонансной концепции» («КВЭРК»). Ее достоверность была проверена на огромном числе крупных катастрофических событий *стихийного, техногенного и военно-политического характера, имевших место во втором тысячелетии новой эры, точные даты которых известны из хронологий и научных источников*. Статистика расчетов показала, что на каждые 100 таких событий около 80 реализуют себя в космически резонансные дни.

Таблица 1 — Периоды межпланетных простых резонансных циклов (*земные годы*)

Планета	Венера 2	Земля 3	Марс 4	Юпитер 5	Сатурн 6	Уран 7	Нептун 8	Плутон 9
Меркурий 1	51.0602181354	85.9823932050	157.997711543	1043.844978065	2592.28469953	7394.344321875	14492.1298409	22044.9919493
Венера 2		219.019134998	426.947055915	2657.10451295	6635.440365127	18483.4166734	36910.8618505	
Земля 3			679.004172299	4306.002297604	10752.07444797	32933.8491956	58829.3262466	
Марс 4				8125.62573932	20119.88000997	57634.221125	113374.426417	
Юпитер 5					127433.7792197	366793.138078		

Таблица 2 — Периоды планетно-спутниковых простых резонансных циклов (*земные годы*)

Планета	Спутник						
	Луна Л	Титан Т	Каллисто К	Ганимед Г	Тритон Н	Европа Е	Ио И
Меркурий 1	7.16283329979	3.48066809303	3.81285872867	1.68449860029	1.41840740382	0.86318609851	0.428463155309
Венера 2	17.2216511728	9.7458705284897	9.91343224442	4.34455597604	3.59326221374	2.1752289964	1.0882964170368
Земля 3	29.99609393957	16.0110727294	16.7765788411	7.14749506237	5.86269079864	3.55632637541	1.76526803054
Марс 4	54.9150539891	29.933756314	31.2654423538	13.4541084779	11.0634651371	6.66379632341	3.32487371208
Юпитер 5	348.591310341	188.652218275	197.506070014	83.0356746405	69.6903774509	42.1234784154	20.9861233286
Сатурн 6	869.090020873	469.194065919	491.096126787	210.640849064	173.044032148	104.618145144	52.1097086231
Уран 7	2688.49441770	1344.249048	1401.60675216	588.105791449	493.695473268	298.351620974	148.633862838
Нептун 8	4614.06721391	2471.87084745	2801.39602063	1178.91519546	968.383974897	585.205616973	291.526299562
Плутон 9	7678.60535504	3963.00666863	4132.37843844	1771.45822005	1455.17879268	879.310506379	438.060695311

В резонансные дни на Земле возрастает число событий стихийно-катастрофического характера; увеличивается количество техногенных катаклизмов (ракетные, авиационные, автомобильные, железнодорожные, морские катастрофы, шахтные взрывы, пожары в электрических и энергетических установках). Нарушается работа компьютеров, телеканалов, различных управляющих, следящих и измерительных устройств электромагнитного типа. Резко возрастает число ошибочных действий людей, управляющих сложной техникой и опасными производствами, вследствие того, что волновые космические резонансы нарушают нормальную деятельность головного мозга и человеческой психики. Метеочувствительные люди и люди, имеющие патологические нарушения определенных органов и систем, в эти дни обнаруживают усиление своей патологии. Возрастает число сердечно-сосудистых, нервно-психических кризов и летальных исходов. В резонансные дни имеет место всплеск катаклизмов военно-политического, социального, экономического и финансового характера, поскольку военные, политические и финансовые руководители, находясь в состоянии «психологического ступора», способны принимать неадекватные сложившейся ситуации, рискованные решения.

Наряду с волновыми космическими резонансами на все земные события значительное воздействие оказывает Луна благодаря своему мощному гравитационному полю. Это воздействие протекает как на физическом, так и на энергетическом уровне — приливы и отливы, изменение структуры воды и ее ионизация, физико-химические изменения в живых клетках, колебания электромагнитных полей. За счет процессов расширения и сжатия в нашем организме в разные дни лунного месяца существенно варьируют состояние здоровья человека, его подсознание и психический статус. Лунный календарь состоит из 12 месяцев, каждый из которых имеет строгую продолжительность, равную 29,5 земных суток. По давно установленным результатам астрологических наблюдений, каждый лунный месяц содержит в себе семь *неблагоприятных* дней, которые отличаются склонностью к формированию у людей аномальных моментов в поведении и состоянии здоровья. Это — 4, 9, 15, 19, 23, 26, 29 дни. Совпавшие во времени резонансные и неблагоприятные лунные дни усиливают негативное воздействие космических сил на земные события.

В рамках КВЭРК на огромном количестве примеров знаковых событий самой различной природы было установлено, что космические волновые электромагнитные резонансы являются первопричиной большинства происходящих на нашей планете чрезвычайных событий, стихийных, техногенных и военно-политических катастроф, эпидемических заболеваний, состояния здоровья людей. Эти же космические резонансы совместно с гравитационными силами повинны в формировании всех вариаций солнечной и кометно-астероидной активности.

История создания КВЭРК убедительно свидетельствует о том, что для объяснения причин даже самых глобальных явлений, процессов, событий, происходящих как на нашей планете, так и в целом в Солнечной системе, нет надобности обращаться к далеким звездам, созвездиям или галактикам, как это нередко делают астрологи, астрономы и даже геофизики. Эти причины чаще всего находятся внутри Солнечной системы, и нужно лишь только уметь находить надежные средства их раскрытия. КВЭРК позволяет установить единые физические причины формирования на Земле Чрезвычайных событий различной природы и рассчитывать уровень космической возмущенности межпланетного пространства в любой дате, относящейся как к настоящему, так и к как угодно далекому прошлому или будущему.

Ввиду универсального характера волновых космических резонансов, КВЭРК способна служить в качестве нетрадиционного инструмента исследований в области большинства естественных наук: в астрономии — для прогнозирования солнечной и кометно-астероидной активности; в геофизике, палеомагнитологии, гляциологии, сейсмологии и других науках о Земле — для установления причин глобальных геотектонических явлений, изменений магнитного поля Земли, земного климата, установления их точных дат в прошлом и прогнозирования на будущее. В эпидемиологии КВЭРК нужна для установления первопричин эпидемий массовых заболеваний в прошлом и их прогнозирования в будущем; в медицине —

для предупреждения и профилактики всплесков сердечно-сосудистых и нервно-психических кризов; в метеорологии и сельском хозяйстве — для прогнозирования погодных условий, агрометеорологических экстремумов и неурожайных лет.

КВЭРК способна составить основу для нового научного направления — космической экологии как науки о взаимоотношениях человека и Космоса. В области юриспруденции она может найти применение при выяснении причин нестандартных происшествий и поступков людей, загадочных смертей; в истории — для выяснения роли высших (космических) сил наряду внутренними (земными) причинами в формировании, ходе и развитии исторических и военно-политических событий; в философии, психологии, религии, уфологии — для правильного восприятия факторов внеземного происхождения, поведения людей, формирования их мировоззренческих установок.

Важной сферой практического применения КВЭРК должна стать индустрия «календарей третьего тысячелетия». В последние годы на базе этой концепции мы разработали календарь принципиально нового типа, не имеющий аналогов в мировой практике, учитывающий все нюансы электромагнитных возмущений в Космосе. Фактически он совмещает в себе четыре вида календаря: *обычный*, *лунный*, *космический резонансный* и *календарь-прогноз*, в котором каждый день года окрашен в один из трех цветов — *зеленый* (космически невозмущенный, благоприятный), *красный* (сильно космически возмущенный, опасный), *желтый* (умеренно космически возмущенный). Изготовление космического календаря-прогноза практикуется в Республике Крым с 2007 года.

Заключение. Каждая цивилизация в определенный момент своей истории имеет возможность возвыситься или разрушить себя. Если делается выбор в пользу возвышения, то возникает импульс, позволяющий появиться новым учениям, отражающим более глубокое понимание физической картины мира. Авторы убеждены, что предлагаемая ими новая космофизическая парадигма может претендовать на роль одного из таких учений. В рамках ограниченного объема статьи нам не удалось продемонстрировать прикладные возможности новой естественнонаучной парадигмы. Этот пробел будет восполнен в нашей следующей работе.

Литература

1. Сухарев В. А. Все катастрофы Земли. — Одесса: ЭНИО, 2004. — 336 с.