

С.И.Якушко

ИНВЕРСИЯ МАГНИТНЫХ ПОЛЮСОВ ЗЕМЛИ.

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССА

Мы живем в эпоху перемен. Ученые всего мира в последнее время отмечают большое количество фактов, свидетельствующих о неких глобальных по своему масштабу природных изменениях геофизического и астрономического характера. На планете и в Космосе как-то сразу стало происходить очень много перемен! Создается ощущение, что природа словно готовится к какому-то особому периоду в ее жизни. Это видно по многим явлениям: как природным – резкое увеличение землетрясений, наводнений, аномальная жара, таяние льдов Арктики, так и социальным – рост напряженности в отношениях между мировыми державами, народные выступления против правительств в разных странах, войны и вооруженные столкновения.

Исследование этих явлений приводит к выводу, что пройден некий порог, который навсегда изменил привычный для нас мир. И все это за короткий промежуток времени!

Мы – жители планеты Земля, и все, что происходит с нами, является прямым следствием процессов, происходящих на Земле и происходящих с Землей. А что же с ней происходит? Хоть ученые и не верят в Апокалипсис, но возможность некоего глобального природного катаклизма ими в принципе не исключается. Причиной его могут стать такие факторы, как смещение географических полюсов планеты и земной оси, катастрофическое ослабление магнитного поля Земли при перемещении магнитных полюсов планеты, повышенная солнечная активность. Все это может привести к инверсии магнитных полюсов, когда они как бы поменяются местами.

Следует заметить, что идея скорой, в геологическом масштабе времени, инверсии земного магнитного поля, отнюдь не нова, и с начала 2000-х годов высказывается различными учеными регулярно. Ряд явлений, которые наблюдаются в последние десятилетия, действительно дают основания для таких прогнозов.

Геологи знают, что магнитное поле Земли существует не менее трех с половиной миллиардов лет, и за это время оно меняло полярность множество раз. Для последних 165 миллионов лет земной истории построена достаточно точная магнитостратиграфическая шкала. Но никакой закономерности в инверсии магнитного поля обнаружить так и не удалось. В последние несколько миллионов лет инверсии случались приблизительно раз в 200-250 тысяч лет. Бывали и другие периоды, когда магнитные полюса Земли менялись местами раз в 40 тысяч лет.

Поскольку последний переворот произошел около 780 тысяч лет назад и был последней по времени глобальной инверсией, затянувшаяся пауза заставляет задуматься о приближении новой смены полюсов. И в некоторых событиях ученые видят подтверждение этого. Во-первых, они обращают внимание, что скорость перемещения магнитных полюсов Земли, за которыми внимательно следили весь XX век, в последние десятилетия значительно увеличилась. Если в старых учебниках можно прочесть, что магнитные полюса смещаются примерно на десять километров в год, то в 1980-х годах обнаружили, что смещение значительно ускорилось. К 1990-м годам Северный магнитный полюс стал проходить в год по 15 километров, а в 2000-е он разогнался до 50 и более километров за год (рис. 1).

Второе явление, которое часто приводят в качестве свидетельства скорой инверсии магнитных полюсов – общее ослабление магнитного поля Земли. Его напряженность сейчас падает примерно на пять процентов за столетие. Действительно, в геологическом прошлом инверсиям магнитного поля, как правило, предшествовало общее ослабление его напряженности в восемь-десять раз. Измерения, сделанные спутником Swarm, состоящим из трех космических аппаратов, указывают на то, что в настоящее время поле ослабляется в 10 раз быстрее обычного.

А почему вообще инверсии происходили? Ответ следует искать в природе магнитного поля Земли.

В настоящее время земное магнитное поле представляет собой магнитный диполь (см. рис. 2). Истинный южный магнитный полюс (отрицательный, где силовые линии магнитного поля «входят» в планету) расположен вблизи Северного географического полюса (в Канадском секторе Арктики), истинный северный магнитный полюс (положительный, где силовые линии «выходят»

из Земли) сейчас находится недалеко от Южного географического полюса (в Индийском океане вблизи Антарктиды). Однако условно магнитные полюса Земли принято называть в соответствии с их географическим положением — южный магнитный полюс для удобства договорились считать северным, и наоборот. При этом ось магнитного диполя имеет наклон приблизительно в 11,5 градусов по отношению к земной оси вращения.



Рис. 1 - Путь северного магнитного полюса.

Наличие у Земли магнитного поля и его ярко выраженную дипольную структуру принято объяснять с помощью теории так называемого геодинамо. Считается, что главной причиной рождения магнитного поля является наличие у нашей планеты жидкого внешнего ядра (внутреннее ядро с глубины 5120 км и до центра Земли — твердое). Температура нижних слоев внешнего ядра выше, чем на его периферии, поэтому за счет тепловой конвекции происходит перемешивание жидких электропроводящих масс железа. Из-за вращения Земли скорость течения должна быть во внешней части ядра больше, чем во внутренней. Однако поднимающаяся из глубины разогретая жидкость тормозит вращение внешних слоев внешнего ядра, а встречные, более холодные, нисходящие потоки, наоборот, ускоряют внутренние слои. Получается, что внутренняя часть внешнего ядра вращается быстрее внешней и играет роль своеобразного ротора (то есть вращающейся час-

ти) генератора, а внешняя — роль статора (неподвижной части). Отсюда и название модели — земное динамо, или геодинамо. Подобные течения порождают кольцеобразные электрические токи, которые производят суммарное магнитное поле дипольного характера.

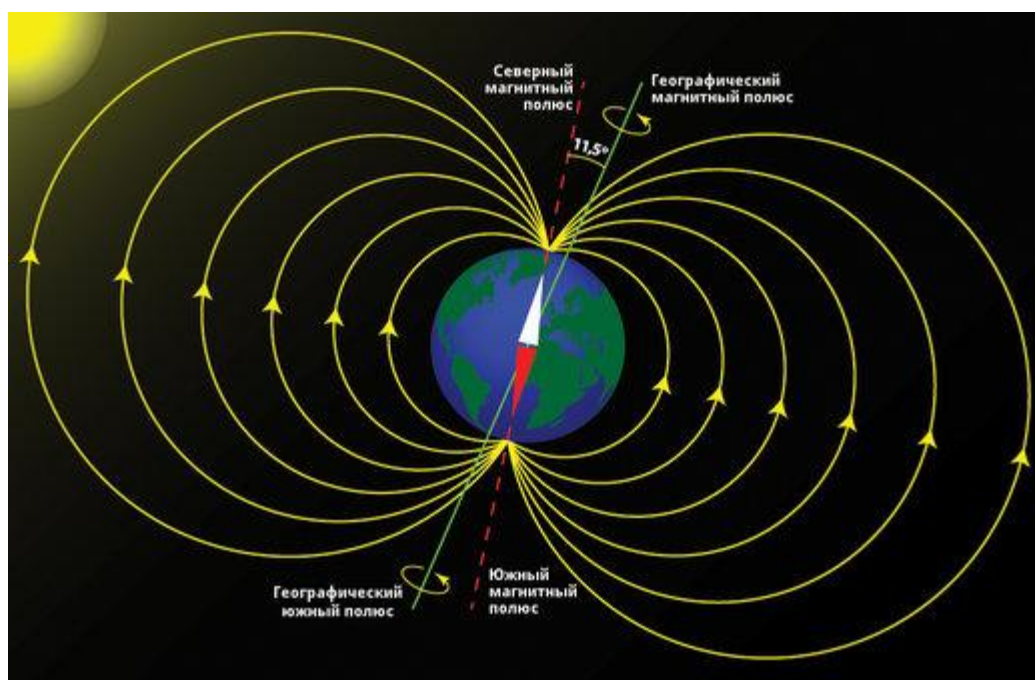


Рис. 2 - Магнитные и географические полюса Земли.

Чтобы подкрепить количественно гипотезу геодинамо, ученые не раз прибегали к численному анализу сложной системы магнитогидродинамических уравнений, описывающих данную модель. Среди многообразия публикаций на эту тему здесь стоит упомянуть расчеты 3D-модели геодинамо, выполненные Гэри Глацмайером и Полом Робертсом. На суперкомпьютерах ученым удалось пронаблюдать рождение и эволюцию геомагнитного поля в течение «всего лишь» 40 тыс. лет. Тем не менее, в результате решения трехмерных уравнений магнитной гидродинамики они получили не только дипольную структуру геомагнитного поля, но и «увидели» в конце расчетного интервала времени его инверсию.

Группа ученых из университетов Ливерпуля, Ланкастера и Осло под руководством профессора Эндрю Биггина (Andrew J. Biggin) предложила свой взгляд на природу смены магнитных полюсов Земли. Цифровая модель, построенная авторами, показывает, что периодичность магнитных инверсий, колеблющаяся в пределах от 30 тысяч до нескольких десятков миллионов лет, зависит от изменений теплового потока на границе мантии и ядра, что, в свою очередь, напрямую зависит от скорости глобальной субдукции (потока субдукции) — площадь погружающихся в мантию литосферных плит за единицу времени в масштабах планеты. Скорость глобальной субдукции была взята исследователями из глобальных тектонических моделей и скорректирована на основе анализа косвенных геологических данных, таких как возрастное распределение обломочного циркона и изотопные составы стронция в осадочных породах.

Существующие сейсмотомографические модели (геофизические модели, основанные на «просвечивании» Земли с помощью сейсмических волн), предполагают, что субдуцирующей (погружающейся) литосферной плите требуется 150-300 млн. лет, чтобы достичь границы мантии и ядра. Авторы считают, что за 120-130 млн. лет литосферная плита древней океанической коры уже погрузится до глубины, достаточной для того, чтобы нарушить температурное равновесие глубинных оболочек Земли. В качестве обратной реакции, компенсирующей охлаждающий эффект на границе мантии и ядра, возникнет резкое увеличение притока жидкого железа из центральной части ядра к его периферии, в зону внешнего ядра. Согласно существующим воззрениям, именно внешнее ядро — вернее динамо-механизм, связанный с конвекцией жидких металлов в этой зоне, — создает магнитное поле Земли. Поэтому смена направлений потоков жидкого железа внутри внешнего ядра может вызвать инверсию магнитного поля Земли.

Результаты исследования позволяют по-новому взглянуть на динамические связи между процессами, происходящими на поверхности Земли, на границе ядра и мантии и в верхнем ядре, связывают в рамках единой геодинамической модели субдукцию, мантийную конвекцию, тепловую эволюцию нижней мантии и процессы геодинамо в ядре, определяющие полярность магнитного поля Земли [7].

По другой версии, согласно недавно вышедшей в журнале *Physical Review Letters* статье *Simple Mechanism for Reversals of Earth's Magnetic Field* французские ученые предложили простую теорию, основанную на модели геодинамо, которая объясняет инверсию магнитного поля Земли, не прибегая к численному анализу чрезвычайно сложных уравнений магнитной гидродинамики. Вообще говоря, магнитное поле Земли можно представить как сумму стабильной дипольной и нестабильных квадрупольной, октупольной и т.д. компонент, или мод. Моды выше чем дипольная рождаются из турбулентных флуктуаций течения электропроводящего железа внутри Земли. Авторы статьи в своей теории аппроксимируют геомагнитное поле суммой дипольной и квадрупольной мод, при этом последняя, согласно их модели, действует как белый шум на основную дипольную компоненту.

Благодаря такому шуму геомагнитные полюса отклоняются от своих устойчивых положений равновесия и переходят в так называемые седловые точки, или точки неустойчивого равновесия. Дальше ситуация может развиваться по двум сценариям (возникает бифуркация системы): полюса могут медленно вернуться в прежнее устойчивое положение – такая несостоявшаяся инверсия называется экскурсом, либо они начнут притягиваться и быстро двигаться к противоположным точкам равновесия – в этом случае происходит инверсия.

По сути, наблюдается бистабильная система, которая под действием шума хаотически может менять свое положение равновесия. Поскольку воздействие шумящей квадрупольной моды на дипольную является слабым, то вероятность смены полюсов низка. А значит неудивительно, что в истории Земли были продолжительные периоды, называемые суперхронами, в течение которых не происходили инверсии магнитных полюсов [8].

Также для объяснения инверсии полюсов предлагается использовать «частоту Шумана» – это квазистатические электромагнитные волны, присутствующие между поверхностью Земли и нижним слоем ионосферы (высота 55 км). Можно сказать, что это «сердцебиение» – ритм Земли со специфической частотой 7,8 Герц. Она была настолько стабильной долгое время, что военные настраивали по ней свои приборы. Однако эта частота начала возрастать: в 1994 году она составила 8,6 Герц, в 1999 году – 11,2 Герц, а в конце 2000 года – около 12 Герц. Предполагается, что когда «частота Шумана» достигнет 13 Герц, произойдет смена полюсов.

Своеобразную гипотезу для объяснения механизма инверсии магнитных полюсов предложил профессор Дюдкин Д.А. В основу его гипотезы ставится геоэлектричество – наличие свободных электрических зарядов, их накопление, образование высоких электрических полей в недрах Земли и ее поверхностном слое. Внутрипланетная токовая система с квазиэкваториальным стратегическим направлением создает, по законам электродинамики, магнитное поле в виде магнитного диполя, которое мы и наблюдаем.

Вращение Земли поддерживается электрическим полем ионосферы, которое определяет флуктуации в скорости вращения планеты. Солнечная активность непрерывно меняется (процесс циклический). В случае роста солнечной активности (в результате воздействия усиленного корпускулярного и коротковолнового излучения на атмосферу Земли, ионизация последней растет) увеличивается напряженность электрического поля ионосферы планеты. Земля получает дополнительное ускорение, сила возбуждаемых в поверхностных слоях планеты токов возрастет, это приведет к повышению геотектонической активности Земли (повышенная сейсмическая активность, активизация вулканов и т.п.).

В случае снижения солнечной активности скорость вращения Земли замедляется, снижается интенсивность внутрипланетных индукционных токов, напряженность геомагнитного поля падает. При синхронном вращении Земли и ионосферы (в настоящее время Земля вращается быстрее ионосферы, что ведет к возбуждению мощных электрических токов в поверхностных слоях Земли) мощный электрический ток перестанет существовать, а, следовательно, и дипольная часть Магнитного поля Земли. Полярность магнитных полюсов планеты определяется направленностью ин-

дукционного тока. Таким образом, смена магнитных полюсов Земли зависит от солнечной активности!

То есть гипотез достаточно, поэтому все чаще начали появляться публикации о биосферных катастрофах разных порядков. О глобальных катастрофах ученые впервые заговорили еще 250 лет назад после того, как началось системное изучение остатков древней жизни. При этом исследователи столкнулись с многочисленными фактами, свидетельствующими о существовании резких необъяснимых перемен обстановок литогенеза и синхронных с ними смен ископаемых форм организмов, неоднократно происходивших на Земле в прошлом. Первым подобные факты попытался объяснить французский естествоиспытатель Жорж Кювье. Опираясь на собранные геологические и палеонтологические факты, Кювье сформулировал гипотезу о периодически повторявшихся в истории Земли катастрофах. Он считал, что в истории Земли были сравнительно длительные периоды покоя, нарушаемые глобальными катастрофами, во время которых происходила существенная перестройка лика Земли, сопровождаемая массовыми вымираниями многих представителей органического мира. После катастроф на обновленной земной поверхности появляются новые виды и роды животных и растений, не имеющие связи с вымершими формами, которые остаются неизменными до следующей катастрофы. Подобные идеи катастрофизма поддерживали и развивали многие, в том числе крупные исследователи. С некоторых пор при обсуждении причин подобных катастроф заговорили о возможности периодических переворотов планеты Земля.

Анализируя вышеприведенные факты, можно утверждать, что, скорее всего, здесь мы имеем дело с пока малоизученной областью квантовой физики – квантовой физики макрообъектов. О существовании такой области физики свидетельствуют результаты проводившихся на протяжении ряда лет физических экспериментов с вращающимися телами. Суть этого состоит в следующем: на все тела, достигшие некоторых определенных частот вращения (такие критические частоты есть во всем диапазоне скоростей вращения) действуют внешние силы, которые стремятся вывести вращающиеся тела из состояния равновесия. Природа этих внешних сил наукой пока не установлена. Однако все тела, движущиеся в космосе с вращением, периодически совершают перевороты. То есть периодически переворачивается не только Земля, но также все планеты Солнечной системы, как и само Солнце [4].

Подтверждением этого является так называемый эффект Джанибекова [3]. В 1985 году на станции «Салют-7», занимаясь разгрузкой транспортного корабля, космонавт Владимир Джанибеков раскрутил пальцем крепежный барашек, которыми прикручивались ленты держащие контейнеры для укладки вещей отправляемых в космос. Барашек сошел со шпильки, и к немалому изумлению космонавта, пролетев примерно 30 сантиметров, перевернулся на 180 градусов, вращаясь в ту же сторону, но уже другим полюсом, а еще примерно через 30 сантиметров барашек вновь совершил «кувырок». Это явление настолько заинтересовало космонавта, что он закрепил гайку в пластилиновый шар и повторил эксперимент с аналогичным результатом!

То, что явление «кувырка» планеты периодически, ясно из эффекта Джанибекова, и понятно, что, чем меньше размеры, скорость и масса тела, тем с большей вероятностью оно произойдет!

Как показано выше, все в мире вращается. Это хорошо видно на примерах как микромира (элементарные частицы), так и мегамира (планеты, галактики, Вселенная). В видимом нам мире тоже все вращается, но на тонком плане внутри всех объектов макромира: вращается поток энергии, идущий вдоль позвоночника, вращается наша ДНК. Без этого вращения жизнь была бы невозможна. Что же заставляет наш мир вращаться? Это невидимый нам *процесс развития*, который заложен в каждом живом объекте.

Указанный процесс развития детально рассмотрен в монографии «Фундаментальный код Природы» автора статьи [6].

Согласно этому процессу происходит развитие мира, начиная с вакуума (эфира) и заканчивая образованием Вселенной. Это дало возможность сформулировать *Закон развития*, в основе которого и лежит этот процесс.

Развитие происходит посредством тороидально-вихревого движения суммарного электромагнитного вектора ρ вдоль выделенного направления J (рис. 3), формируя при этом цилиндрическую спираль с переменным шагом (рис. 4).

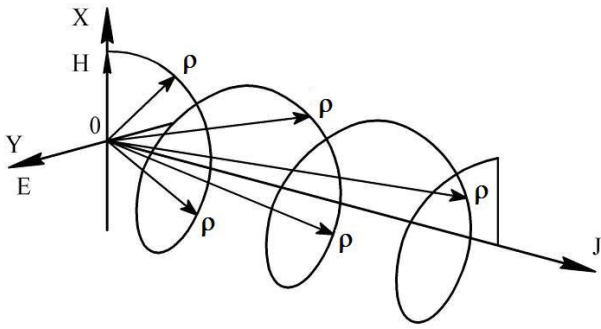


Рис. 3 – Развитие процесса вдоль выделенного направления J

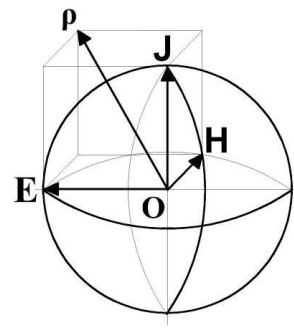


Рис. 4 – Начало процесса развития вдоль выделенного направления: схема формирования суммарного вектора rho как векторной суммы трех взаимозависимых векторов

Движение конца радиус-вектора ρ можно разложить на две составляющие: одну, направленную вдоль выделенного направления, а другую – поперек него. Наличие поперечной скорости приведет к закручиванию его траектории вокруг силовой линии, наличие первой скорости (вдоль поля) приведет к непрерывному его смещению вдоль направления развития, что в совокупности обусловит движение конца радиус-вектора по спирали. Угловая скорость и радиус определяются поперечной скоростью, а шаг спирали – продольной скоростью. Причем винтовая траектория движения находится на цилиндрической поверхности с радиусом, равным радиусу первоначального образования, с которого и началось развитие (см. рис. 4).

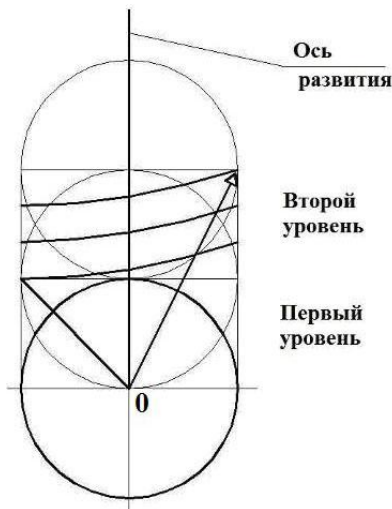


Рис. 5 – Схематическое изображение развития системы второго уровня

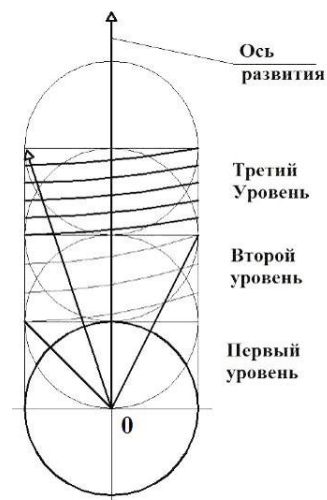


Рис. 6 – Схематическое изображение развития системы третьего уровня

Центральная точка O указанной системы будет условно неподвижной. Отсюда вытекает новое свойство радиус-вектора ρ : своим началом он постоянно связан с центральной точкой O , а его конец описывает винтовую траекторию, следуя за развивающейся цилиндрической электромагнитной волной – потоком энергии. При этом длина радиус-вектора при его вращении вокруг оси выделенного направления изменяется по определенному закону: подъем радиус-вектора ρ из нулевой точки O на первый уровень происходит за один переход (см. рис. 4), подъем на второй уровень – уже за три перехода (см. рис. 5), подъем на третий уровень – за пять переходов (см. рис. 6), и т.д. вплоть до двенадцатого уровня, с постоянным увеличением числа переходов на два (обоснование того, что максимальное число уровней двенадцать, дано в монографии [6]).

По мере развития процесса вдоль оси формируется цилиндрическое слоистое пространство, причем каждый слой характеризуется образованием своего собственного пространства в виде сфе-

ры. В зависимости от частоты, с которой возникают вновь образованные пространства, полное развитие процесса может быть представлено либо двенадцатью сферами (рис.7), когда сферы наполовину перекрывают друг друга, либо, в более привычном для нас варианте, семью сферами, когда сферы касаются друг друга (рис. 8).

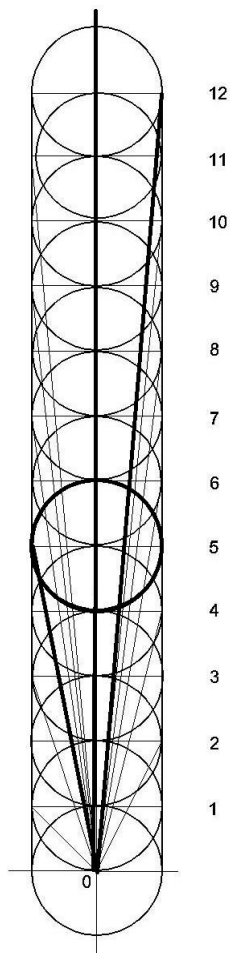


Рис. 7 – Полное развитие 12-уровневого процесса

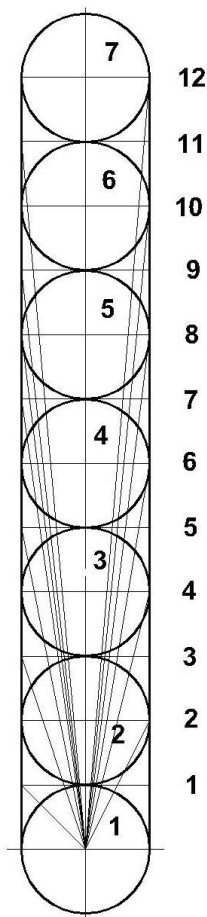


Рис. 8 – Полное развитие 7-уровневого процесса

дая из которых ограничена, обособлена своим пространством – «Глобусом». Значит, последовательность сфер («Глобусов») как раз и формируется в результате прохождения процесса: «Эти Глобусы формируются процессом» [1]!

Это говорит о том, что наши далекие предки были хорошо знакомы с фундаментальными законами мироздания, более того, они знали эти законы лучше нас. Таким образом, можно утверждать, что в древних манускриптах, написанных сложным эзотерическим языком, дается описание процесса, лежащего в основе развития мира!

Автор статьи берется утверждать, что данный процесс развития присущ многим природным явлениям на всех уровнях нашего мира: процесс един – меняется только его масштаб (доказательство приведено в монографии [6]).

Отсюда следует, что любой объект по мере своего развития последовательно проходит все указанные уровни. В эзотерической литературе рассматривается второй вариант, показанный на схеме рис. 8, с семью телами или глобусами. Земля, как и любое другое небесное тело, также имеет семь глобусов-уровней развития, которые составляют так называемую Планетную цепь, соответствующую описанному процессу. Эти планетные цепи и есть семь небес древних.

Поднявшись на высоту двенадцать условных единиц, движение суммарного радиус-вектора вдоль оси выделенного направления прекращается, и он выходит за пределы цилиндрического пространства, образуя новое пространство (рис. 9).

Как видно из приведенной на рис. 7,8 схем, по мере развития процесса происходит как бы нарастание сфер: над первой начальной сферой «нарастает» вторая, затем третья сфера и так далее.

Такое развитие процесса было известно древним оккультистам: в «Тайной доктрине» Е.П.Блаватской [1] говорится: «Эволюция жизни происходит на Глобусах, или телах... Эти Глобусы формируются процессом, называемом оккультистами «возрождением Планетных Цепей (или Колец)».

Если каждый уровень приведенного процесса ограничить своей сферой («Кольцом»), то, как это хорошо видно на рис. 7, получится вышеуказанная Планетная Цепь, составленная из пересекающихся сфер («Колец») каждого уровня.

Как следует из приведенной цитаты, в основе любого развития лежит описанный процесс, а также его стадии, каж-

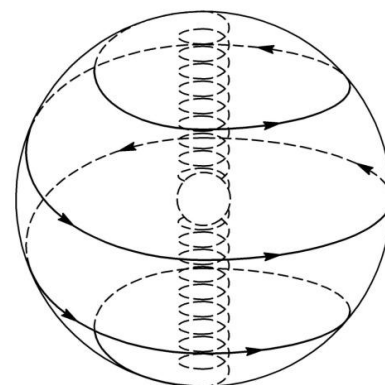


Рис. 9 – Новое пространство, образующееся в результате процесса развития

Согласно «Тайной доктрины» Е.П.Блаватской, эволюционный импульс оборачивается семь раз вокруг семи глобусов: А, В, С, D, E, F, G (рис. 10). Каждый из семи миров, или состояний материи, имеет определенное назначение в хозяйстве природы. То есть развитие эволюции циклично и семерично как физически, так и метафизически. Строго говоря, существует семь планов, шесть из которых невидимы физическим зрением, т.е. они существуют потенциально, а реально физически существует один из этих планов: «Наша Земля, как видимая представительница своих невидимых, высших Глобусов-собратьев, ее «Владык» или «Принципов», должна существовать так же, как и другие, на протяжении семи Кругов» [1].

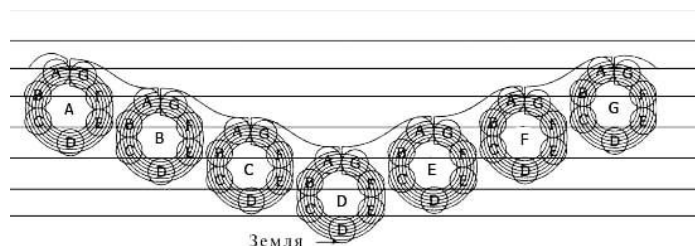


Рис. 10 – Планетная цепь

Таким образом, любой объект, независимо от своего состояния (проявленного или не проявленного), находится на одном из семи уровней своего развития. Следовательно, кроме своего настоящего основного состояния, любой объект имеет шесть других состояний (прошлых или будущих). А полностью процесс развития объекта обязательно включает семь уровней, или семь проявлений, от первого до седьмого, последовательно переходящих от одного к другому. То есть существующая на данный момент планета Земля в своем развитии прошла несколько состояний, окончивших свое существование и передавших все свои жизненные принципы последующей (рис. 10).

При этом жизненный импульс последовательно одухотворяет цепи миров, населяя их многообразными формами жизни, от минерального до человеческого царства – венца Мироздания. В соответствии с законом аналогии, на Земле по приведенной выше схеме имеет место процесс зарождения, развития и ухода волны жизни (рис. 11).

Развитие идет от глобуса А в течение семи периодов и заканчивается на глобусе G. Процесс делится на инволюционную и эволюционную стадии. При движении от глобуса А вниз идут инволюционная стадия, при которой субстанция миров становится все плотнее и плотнее. Все имеет тенденцию к постепенному уплотнению и затвердению; кроме того, поскольку эволюция идет по спирали, ясно, что при прохождении одних и тех же точек условия никогда не повторяются, а находятся на более высоком и продвинутом плане. На глобусе D наблюдается наивысшая степень плотности материи, достигнутая жизневолной в течение периода. Далее происходит восхождение от глобуса D к глобусу G (см. рис. 10).

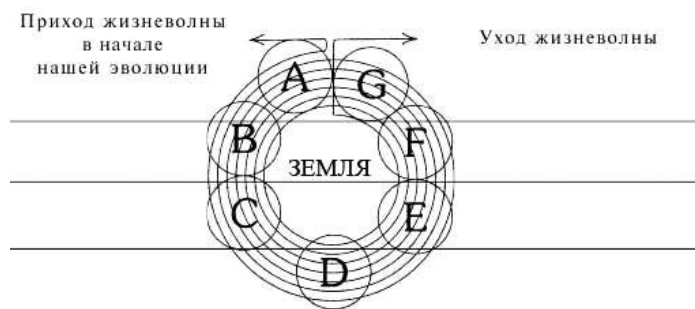


Рис. 11 – Прохождение волны жизни

Каждому этапу в развитии Земли (Глобусу по Блаватской) соответствует свой лик Земли с определенным количеством континентов, своим геомагнитным фоном и определенным углом между географической и магнитной осями.

Поэтому, находясь на определенном этапе развития (т.е. на определенном *Глобусе*), наша Земля долгое время имела данный геомагнитный фон и данный угол между географической и магнитной осями – около $11,5^0$.

После завершения данного этапа Земля переходит на следующий этап своего развития. Как же это происходит?

Посмотрим еще раз на процесс развития, изображенный на рис. 7, из которого видно, что каждый этап развития характеризуется своим углом между осью вращения и осью суммарного электромагнитного вектора – см. табл. 1:

Уровень	Тангенс угла между осью вращения и осью суммарного вектора	Угол между осью вращения и осью суммарного вектора, град
1	1/1	45
2	1/2	26,56
3	1/3	18,435
4	1/4	14,036
5	1/5	11,31
6	1/6	9,46
7	1/7	8,13
8	1/8	7,125
9	1/9	6,34
10	1/10	5,71
11	1/11	5,19
12	1/12	4,76

Табл. 1 – Значения углов между осью вращения и осью суммарного вектора

Как видно из таблицы, нынешнему значению угла между географической и магнитной осями практически соответствует значение **пятого уровня** развития (на рис. 7 выделено жирным). Это говорит о том, что древние цивилизации знали Закон развития, сохранившийся в преданиях разных народов.

Так, в преданиях индейцев майя говорится, что сейчас заканчивается эпоха Пятого Солнца. Они верили, что Вселенная существует в рамках великих циклов, которые они высокопарно именовали «Солнцами». Жрецы считали, что «Пятое Солнце» очень старое, приближается к концу своего цикла и погибнет от великой подвижки Земли. В священной книге Пополь-Вух (эпическое произведение народа киче, древняя Америка) записано, что «Пятое солнце» родилось 13 августа 3113 года до нашей эры, а умрет 21 декабря 2012 года новой эры от «движения Земли» (землетрясения или **смещения оси планеты**).

В хрониках индейских племен Южной Америки сказано: «Древние люди ведали, что до того, как появились теперешние небо и земля, человек уже был сотворен и жизнь возродилась четыре раза». Священная книга индусов «Бхагавата Пурана» рассказывает о четырех веках «калпас» и о «паралайях» – катаклизмах, при которых человечество оказывалось на грани уничтожения. Аналогичные представления существуют и в древних трактатах жителей высокогорного Тибета. И везде «пятым веком» называют век нынешний.

По сведениям, запечатленным на архитектурных памятниках и в священных книгах цивилизации майя, дошедших до наших дней, удалось установить, что Солнечная система в нашем (пятом) цикле пройдет через галактический луч, исходящий из «ядра Галактики», который и определит человеческую историю. Другие нетрадиционные источники также утверждают, что периодически из Великого Центрального Солнца Галактики вспышкой излучается огромный поток энергии (света).

Переводя это на физический язык, становится понятным, что «галактический луч, исходящий из «ядра Галактики», это и есть суммарный электромагнитный вектор, исходящий из «Великого Центрального Солнца Галактики», это и есть описанный выше процесс развития, исходящий из начальной точки θ (см. рис. 7).

Предвестником этого процесса является, прежде всего, ускоренное движение магнитного полюса Земли в направлении оси вращения планеты (см. рис. 12):

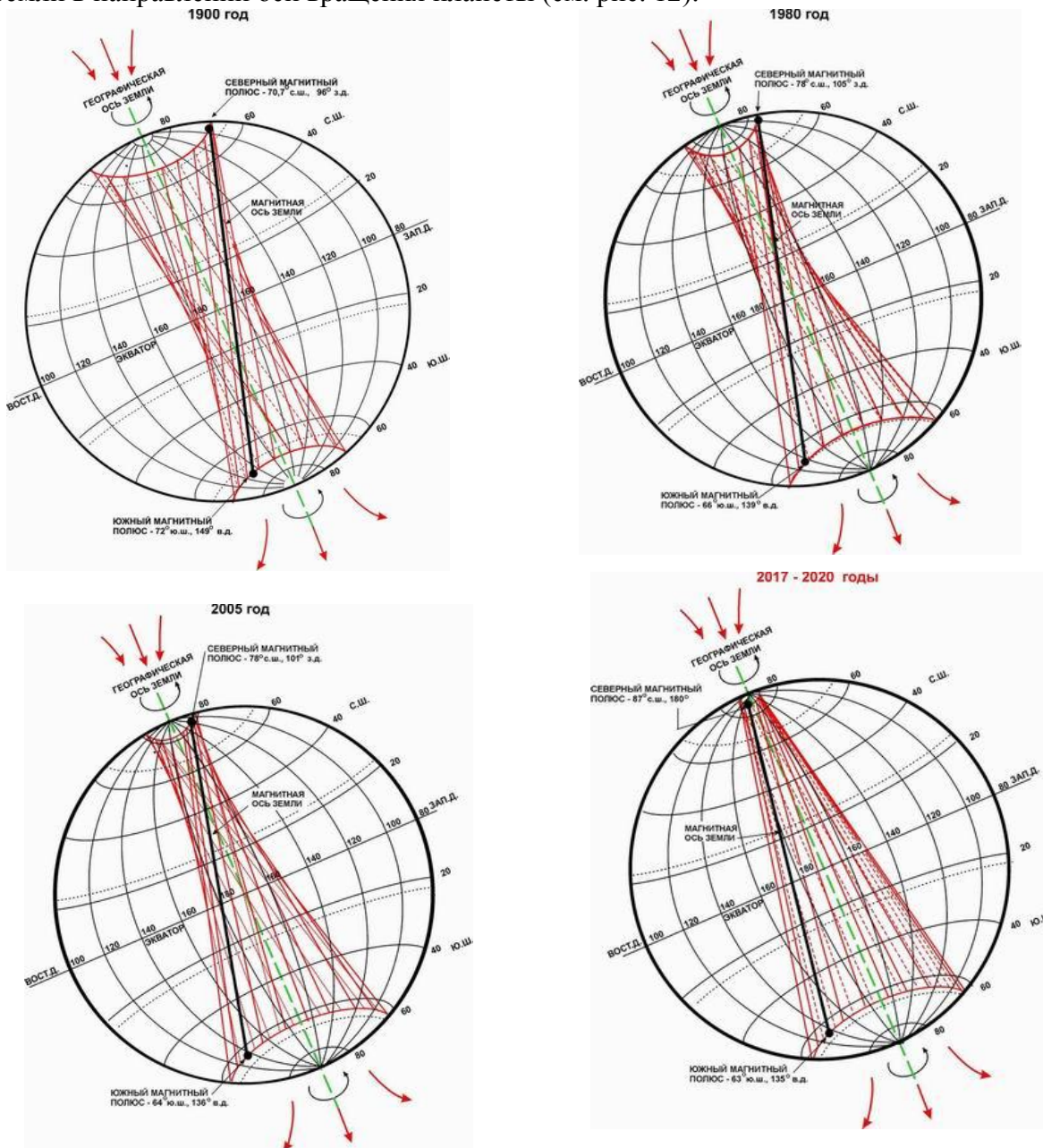


Рис 12 - Положение магнитных полюсов за 1900, 1980, 2005 годы и прогностический вариант на 2015-2020 годы [5]

На рис. 1 даны координаты нахождения магнитного полюса в разные годы, откуда хорошо видно, что движение магнитного полюса, вероятнее всего, имеет конечной точкой географический полюс Земли.

Как это согласуется с рассматриваемым процессом развития?

Выше при описании процесса было показано, что развитие начинается от начальной точки путем вращательного движения суммарного электромагнитного вектора вокруг центральной оси. По мере развития ось суммарного электромагнитного вектора постоянно приближается к центральной оси – оси вращения. И на последнем двенадцатом уровне, когда оси приблизились на минимальное расстояние (выделено жирным на рис. 7), происходит переход всей системы на новый уровень – идет образование нового пространства и дальнейшее развитие пойдет по новому направлению (подробнее смотри монографию [6] автора статьи).

Переводя этот процесс на масштаб Земли, можно утверждать, что в тот момент, когда угол между географической и магнитной осями станет меньше 5° (двенадцатый уровень в табл. 1), произойдет инверсия полюсов и Земля начнет свое существование в новой эпохе – эпохе Шестого Солнца!

В письмах Е.И. Рерих говорится: «...каждая смена расы сопровождается космическими катаклизмами. Космические катаклизмы происходят в силу наклона земной оси. Сейчас ученые очень определенно отмечают этот уклон, который все продолжается и грозит катастрофами».

Что это даст Земле и человечеству?

Во время грядущего Апокалипсиса современная, пятая раса человечества начнет сменяться новой, более духовно развитой расой, шестой. Смена рас, согласно эзотерическим учениям, всегда совпадает со сменой космических циклов эволюции нашей планеты (прежний цикл развития сменяется новым). Эти события сопровождаются природными катаклизмами глобального характера.

По словам Е.Н.Вселенского – академика Международной Академии Наук о Природе и Обществе, лауреата премии им. Вернадского – для человека это означает квантовый переход с уровня Человека (Пятой Расы) на уровень Бого-Человека – человека Шестой Расы: «Новая Шестая Раса будет более совершенна. Гармоничное ее развитие определено Создателем Вселенной. Время новой цивилизации наступило, и вы являетесь ее началом. Новая цивилизация будет обживать просторы Земли и Вселенной» [2].

Человечество Шестой Расы станет бессмертным, ячейки мозга будут открыты на 100% , в отличие от 3-4% в настоящее время. Опыт и знания прошлых жизней будут восстановлены. Изменится облик человека: внешние черты будут сохранены, но в деталях каждый обретет то совершенство, о котором сейчас имеет отдаленное понятие. Новый Человек будет красив идеальной красотой. Все люди, которые пройдут трансмутацию, будут молодыми. Дети повзрослеют, а пожилые люди помолодеют до 20-30 лет. Рост Человека будет от 170 см до 300 см. Темного цвета кожи не будет, она посветлеет. Волосы – прямые или кудрявые. Цвет волос – от светлых до шатеновых. Глаза от голубых до зеленых. Черные и карие глаза посветлеют. Человеческий облик будет доведен до совершенства, и возможности человека будут беспредельны.

У людей откроются необычные способности и таланты, которыми сейчас обладают лишь единицы. Каждый Человек Шестой Расы будет гениален. Главной действующей силой для Шестой Расы станет не техника, а энергия Разума, с помощью которой он будет управлять материей и изменять ее. Человечество будет общаться, в основном, на языке, не знающем границ – на языке телепатии, хотя на самой Планете жители будут общаться на одном языке. Человечество получит выход в открытый Космос. Полем деятельности Человечества станет вся Вселенная!

Список использованной литературы:

1. Блаватская Е. П. Тайная доктрина / Е. П. Блаватская. – Москва : Эксмо, 2004. – Т. 3. – 752 с.
2. Вселенский Е.Н. Смена полюсов и великий Вселенский эксперимент // Доклад на международной конференции «Народная медицина России – Прошлое. Настоящее. Будущее», Москва, 2000 г.
3. Дабахов И. Как перевернется Земля? Эффект Джанибекова в масштабе планеты [Электронный ресурс] / И. Дабахов. – Режим доступа : URL: - <https://wowavostok.livejournal.com/13909508.html>.
4. Паничев А.М., Гульков А.Н. Абсолют и Человек. – М.: Фолиум, 2012 – 342 с.

5. Уилкок Д. Божественный космос[Электронный ресурс] / Д. Уилкок. – Режим доступа : URL: – <http://padabum.com/d.php?id=12341>.
6. Якушко С.И. Фундаментальный код Природы. Том 1 // «Академия Тринитаризма», М., Эл № 77-6567, публ.24665, 28.07.2018.
7. Mark W. Hounslow, Mathew Domeier, Andrew J. Biggin. Subduction flux modulates the geomagnetic polarity reversal rate // *Tectonophysics*. 2018. DOI: 10.1016/j.tecto.2018.05.018.
8. François Pétrélis, Stéphan Fauve, Emmanuel Dormy, Jean-Pierre Valet. Simple Mechanism for Reversals of Earth's Magnetic Field // *Physical Review Letters* 102, 144503 (2009).