

Неизбежность нового магнитного порядка на Земле

*А.Н.Дмитриев, доктор
геолого-минералогических наук*

Данный материал продолжает серию статей, касающихся судьбоносных процессов, развернувшихся в Солнечной системе и на Земле. Снова и снова будем напоминать, что фундаментальной спецификой нашей пространственно-временной отдельности (гелиосферы) является *долгопериодная интерференция разномасштабных процессов* – от космофизических до микрособытий. Согласно эзотерическим сведениям, такое время именуется Великим Переходом.

Множащиеся и всё более тревожные «вести от Природы», несмотря на попытки засекретить информацию, становятся основополагающими фактами нашей среды обитания. Процессы Великого Перехода принципиально нескрываемы, поскольку идут везде, адресованы всем и всему. Например, установление нового магнитопорядка на нашей планете освещалось ещё в Агни Йоге (Беспредельность, ч. I, §356)¹: «Все магнитные стрелки трепещут, меняя направление. Прибой волн, конечно, происходит от изменения направления Магнита. Пространственный Огонь напрягает свой Магнит, и подземный огонь хочет прорваться. Поэтому все космические силы так интенсивно работают. Решительные проявления будут под битвою Урана с Сатурном; поэтому многие токи хотя тяжки, но несут много благодетельного».

¹Список литературы см. на сайте журнала:
<http://www.delphis.ru/journal/article/literatura-k-state-dmitrieva-neizbezhnost-novogo-magnitnogo-poryadka-na-zemle-delfis>. – Прим. ред.

Созревшее в недрах земного трёхмерного мира разнообразное живое формопроявление, получив, согласно космическим срокам, инъекцию энергии Космоса, устремилось в новое пространство-время. Легко догадаться, что по ту сторону Перехода закрепится с огромной долей успеха лишь сознательная часть людей, понимающая и принимающая Новое Знание. Соборная земная жизнь, оставляя за собою «выползень» из старых форм, однозначно устремилась в муки нового очередного рождения в космически Новый мир.

Утверждение, что без магнитного порядка этот формопроявленный трёхмерный мир жизненно не состоялся бы, не есть преувеличение. А раз так, то не состоялась бы и неисчерпаемость земной Жизни. Впрочем, и космическая вездесущность живых форм, их управленческая и питательная основа, в свою очередь, тоже представлены неисчерпаемыми магнитными возможностями женских, порождающих сил (с использованием всех качеств и количеств энергии). И действительно, вся ролевая функциональность магнитных полей в феномене вселенского жизнепроявления (материнских, по фундаментальной значимости) в совокупности с электрическими проявлениями составляет динамическое и статическое содержание Светопроизводства нашей Вселенной.

О магнитной вездесущности и магнитном неравновесии

Признавая всё это, мы вынуждены понимать и признавать познавательную роль нашего разума, пребывающего в непрерывном и нескончаемом родстве и взаимодействии с магнитной, электрической, гравитационной и спиновой (вращательной) энергией. Ежечасно организм любого живого существа (и особенно «химическая лаборатория» – по Е.И.Рерих – человеческого тела) пребывает непрерывно и нескончаемо в состоянии генерации и потребления микро- и макроколичеств разнообразной энергии. Конечно же, в случае

магнитообеспечения программ вездесущих жизненных процессов в трёхмерном вещественном мире производство магнитной энергии и её использование обладают огромным функциональным репертуаром. Характеризуясь энергетической неисчерпаемостью и вездесущностью, «магнитные вихри» извлекают с тонкого плана разнородную материю (Дмитриев и др., 2005; Е.Рерих, 2000; Фаррелл, 2009). В то же время эфирный генезис магнитной энергии, прямо и косвенно, широко оповещается в «Надчеловеческой» (опережающей сведения современной науки и техники) системе характеристик естественных систем и процессов, причём в широчайшем спектре масштабов (Письма Махатм, 2003; Е.Блаватская, 1992; Агни Йога, 1992; Е.Рерих, 2000). Всё чаще в понятиях, терминах, расчётах и экспериментах современной науки проявляется приверженность к представлениям о Магните как посреднике в связи с Тонким миром (Баренбаум, 2008; Фаррелл, 2009; Лаврентьев, Дмитриев, Дятлов и др., 2001; Дмитриев, Дятлов, 1995; Дмитриев, Дятлов, Гвоздарёв, 2005).

Ещё в 1839 году К.Ф.Буссом было начато физико-математическое описание геомагнитного поля путём разложения скалярного магнитного потенциала по поверхности шара и образования поля. Уже много «загадок» магнитного поля успешно разгадано и применено, но столь же успешно многие эти «разгадки» были строго и повсеместно запрещены, к слову, со стороны долгоживущей политрелигиозной инквизиции, перекрасившей свои сутаны в красочные академические облачения (например, «Комиссия по борьбе с лженаукой»). Уже достаточно давно (по меркам нашего современного счёта времени) установлены, а вернее, выявлены особенности энергетических взаимопереходов между полями «большой четвёрки» – электрической, магнитной, спиновой (торсионной), гравитационной (поляризованной на притягивание и отталкивание). В данном вопросе долговременного жёсткого контроля познавательной результативности людей особое место в настоящее

время занимает проблема разгерметизации практических знаний палеофизики (Фаррелл, 2009, 2010). При этом было однозначно выявлено, что весьма наукоёмкие и трудоёмкие разделы прикладной палеофизики теснейшим образом (как и теперь) были связаны с «оборонными» задачами и соответствующими системами вооружений. Простейшими примерами палеосистем вооружения являются пирамиды на плато Гизы в Египете (Земля) и в области Сидония (Марс). Возможными примерами палеобоев столкновений является взрыв системы планеты Фаэтон, бывшей в составе нашей Солнечной системы (Конелес, 2001; Ситчин, 2010; фон Дэникен, 2005; Фаррелл, 2009)².

С появлением нового предмета исследования – «вакуумного домена» (Дмитриев, Дятлов, 1995) – возникла возможность отслеживать «путешествия» именно магнитной энергии с вещественного трёхмерного мира в невещественный, тонкоматериальный мир и обратно, как «ткачихи» жизненных процессов и «создательницы» Творцов Вселенной. Поэтому мы никак не можем не учесть магнитотворческие перспективы «Единой Актрисы» (в терминах Махабхараты, Индия) в начавшемся Великом Переходе. Космофизический масштаб разразившегося события Перехода адресуется «потребителю» – Солнечной системе, и человечеству в частности, Новый магнитный «переполох» совершенно естественно «вживлён» в широко известный и всё ещё малопонятный процесс геомагнитной инверсии (переполюсовки магнитного поля. – *Ред.*). Мы уже неоднократно говорили (Дмитриев, 2012) о сложности и судьбоносности этого периодически возникающего общепланетарного магнитного события, которое влияет на всю совокупность геолого-геофизических и биосферных жизненных процессов. Всё более глубоко вскрываются и космофизическое влияние на геомагнитную переполюсовку (Дмитриев, Дятлов, Гвоздарёв, 2005), и

²Заметим, что в этой области Солнечной системы достаточных размеров планетное тело вряд ли могло вообще образоваться. – *Прим. ред.*

возможное участие в данном процессе эфирных закономерностей Тонкого Мира (Е.Рерих, 2000).

Инверсия геомагнитного поля – это предельно комплексная и значительная проблема, синтезирующая в себе основополагающие особенности всего жизненного вещественного бытия Земли. Мы по возможности не теряя из вида вышеупомянутой грандиозности магнитопроявления, сосредоточимся на частных, земных жизненных магнитопроблемах. Общепланетарное магнитосодержание (изучаемое магнитостатикой и магнитодинамикой) создаёт и поддерживает не только геолого-геофизическую среду, но и биосферную составляющую Земли. То есть общеизвестные защитные функции геомагнитного поля (фильтр для потоков космического излучения и солнечной плазмы) входят в состав процессов, которые наращивают видовое разнообразие нашей планеты. Причём геомагнитная энергоёмкость и вариабельность способствуют поддержанию биосферного видового разнообразия (Кузнецов, 2011). Подчеркнём, что управленческие функции магнитного поля Земли наиболее значимо проявляются в периоды общепланетных магнитных неравновесий, особенно «инверсий», «джерков» (своеобразных «бросков» напряжённости геомагнитного поля), «экскурсов» (кратковременных переполюсовок магнитного поля).

До настоящего времени в соответствующих научных коллективах довольно длительно обсуждается вопрос по поводу уже текущего неравновесия (перемещения магнитных полюсов). Происходящее их встречное движение осуществляется с неравномерной скоростью. В последние два десятилетия вариации скорости перемещения составляют в минимуме от 24 км/год, а в максимуме – до 62 км/год, отмечено и последующее замедление до 45 км/год. При этом всё ещё не выяснены ни «физика», ни «технология» самого процесса. Обстановка значительно обостряется с поступлением новой наблюдательной геомагнитной информации (Р.Лукьянова, 2014). Особенно важными являются

сведения, касающиеся роста общепланетных (уже реализующихся) угроз, полученных с помощью спутниковой системы Swarm (рис. 1), запущенной в ноябре 2013 года Европейским космическим агентством.



Рис. 1. Группировка спутников Swarm на орбите. Два космических аппарата летят параллельно друг другу, а третий – в иной азимутальной плоскости. Такая конфигурация позволяет обнаружить и измерить с высокой точностью магнитные сигналы, поступающие от различных источников: из внутренних и внешних слоёв земной коры, ядра Земли, от океанских течений, возмущений магнитосферы и ионосферы, связанных с солнечной активностью (Р.Лукьянова, 2014)

Указанная система обладает широким спектром приборной регистрации не только компонент геомагнитного поля, но и электрических и других характеристик. Результаты деятельности Swarm нацелены на получение количественных оценок вариаций, общей динамики, возникновения и исчезновения «органов геомагнитного тела Земли» – от магнитосферных высот до земных глубин. Эти новые информационные данные вполне пригодны и для более детального картирования общего магнитного поля, его модификаций в широком спектре территориальных масштабов (от общеконтинентальных и океанических карт до локальных карт-схем аномальных участков). Но далеко за рамками оценок оказались результаты, связанные с разразившейся магнитной «эпидемией», правильно названной «снижением интенсивности геомагнитной защиты».

Согласно сведениям, допущенным к широкому вещанию (итоговая конференция в июне 2014 г., Копенгаген), по результатам полугодовой

работы системы Swarm (проанализированы количественные данные о текущих геомагнитных и геоэлектрических обстановках) исследователи пришли к выводу: геомагнитное поле меняет не только свою знаковую подвижность, но и геометрию. Однако источником максимальных тревог явилось то, что геомагнитное поле значительно ослабевает (рис.2).

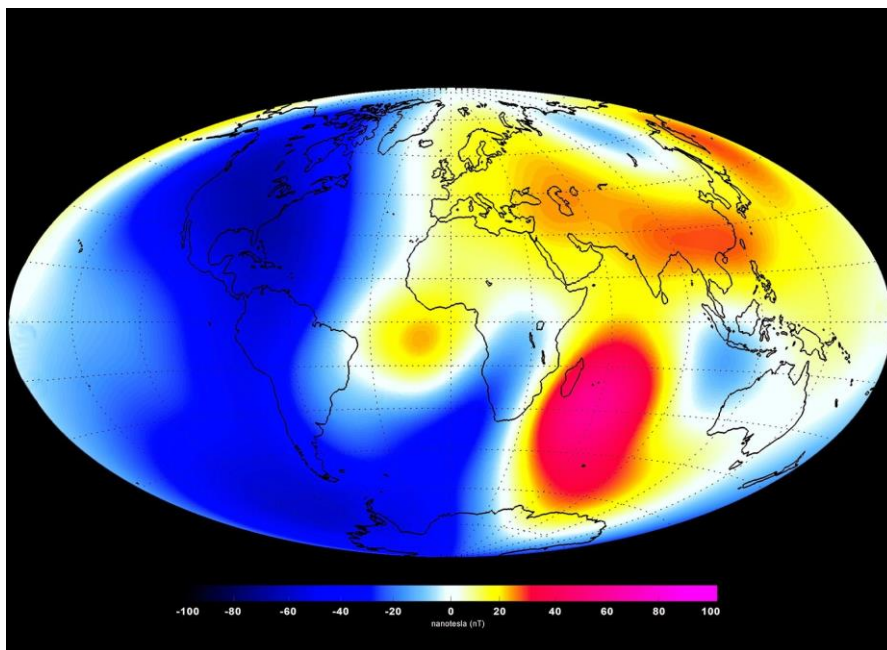


Рис. 2. Геомагнитные вариации поля за период с декабря 2013 г. по май 2014 г. (по данным Swarm). На рис. пятно справа внизу соответствует увеличению, а слева тёмная область – уменьшению напряжённости в диапазоне ± 100 нТл³ (Р.Лукиянова, 2014)

С точки зрения нашего рассмотрения это очень плохая новость, известная нам достаточно давно (Дмитриев, 2012; Кузнецов, 2011). А именно: чрезвычайно быстрое снижение напряжённости геомагнитного диполя в своей роли «защиты»; катастрофический рост «средств нападения» – возрастание солнечно-плазменного «производства», в том числе и за счёт воздействия энергоёмких нейтральных атомов из межзвёздной среды (Измоденов, 2005; Дмитриев, 2014 б).

³нТл – нанотесла ($1\text{нТл} = 10^{-9}\text{Тл}$).

Измерительные данные убеждают исследователей в том, что только за последние 15 лет (Лукьянова, 2014) произошло ураганное (в сравнении с началом XX в.) снижение напряжённости геомагнитного поля. Оно идёт крайне неравномерно (рис. 2). Отмечено, что на планете в среднем снижение произошло на 1,5%, а в большом регионе Бразильской Мировой аномалии – на 10% (!), то есть на этой территории «размагничивание» Земли идёт в 6,7 раза больше, чем это происходит в среднем. Всё же до настоящего времени на Земле господствует дипольная (север – юг) составляющая магнитного поля, хотя уже отмечается значительный рост функциональной роли геомагнитного «четырёхполюсника»; увеличивается значение Мировых магнитных аномалий – Канадской, Восточно-Сибирской, Приантарктической (положительных) и Бразильской (отрицательной).

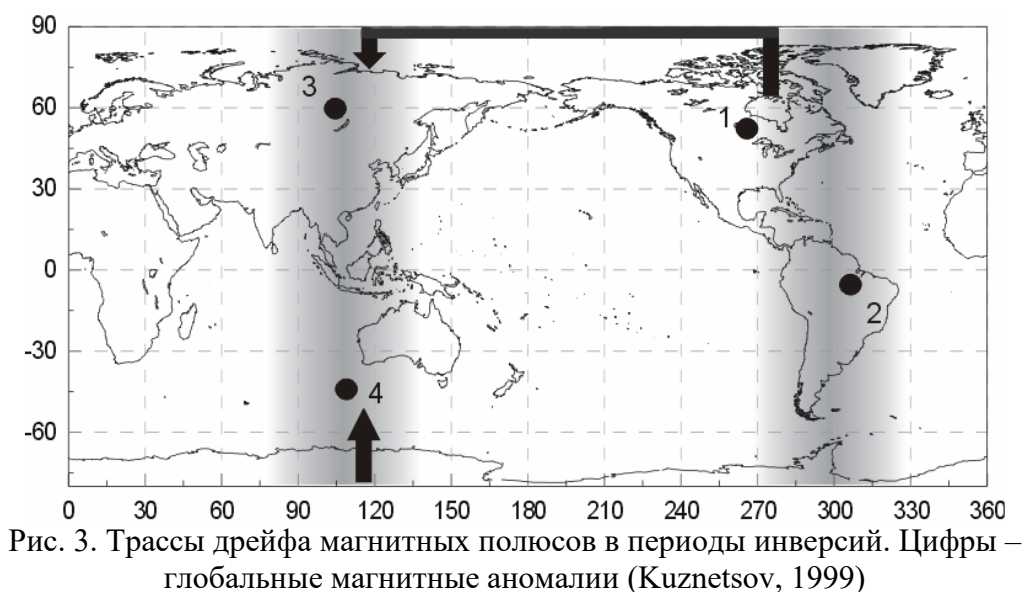
Относительно общей магнитной энергоёмкости Земли принимаются сейчас следующие числовые значения: напряжённость поля в 30000 нТл для экваториальных оценок, где векторы поля направлен горизонтально к поверхности; на полюсах, где вектора направлены вертикально, напряжённость поля отмечается в пределах 60000 нТл.

Подчеркнём, что техносферная магнитозащищённость от природных полей по своей напряжённости, даже по усреднённым оценкам, на многие порядки превосходит естественные геомагнитные максимумы. То есть мы живём (люди, животные, растения) словно в городах-скороварках – своеобразных «сверхполюсах» (Дмитриев, Шитов, 2003; Казначеев, Дмитриев, Мингазов, 2007). Квадрупольная составляющая геомагнитного поля постепенно и достаточно быстро (за несколько сот лет) возьмёт на себя управляющие функции, и она же распределит приземную радиацию (Кузнецов, 2011). Причём эта «распределительная радиационная квота» будет весьма неравномерной; например, воздушная приземная радиация на территории юга Африки,

согласно расчётной модели, возрастёт примерно в 400 раз. Не надо полагать, что «это беспредел». Уже сейчас на территории континентальной Бразилии имеются участки по площади в десятки квадратных километров, на которых приземный естественный радиационный фон уже превзойдён в 150–180 раз! Это факты, их число и разнообразие растёт, так что мы уже живём в период наращивания влияния «нового магнитного порядка». Его интенсивность дорастает до прямого биофизического контроля модифицирующегося, тоже нового, видового разнообразия на Земле.

Полифункциональная роль геомагнитной инверсии

Всё вышеперечисленное, не вдаваясь в профессиональные детали и глубины, без всяких натяжек «голосует» за нарастающую вероятность именно полной инверсии геомагнитного поля, коих палеомагнитологи насчитывают немногим более 400 (число обнаружения которых со временем хотя и уменьшилось, но не прекратилось). Следует снова отметить, что траектории перемещения полюсов строго фиксированы (рис. 3), и, по многим признакам, текущее перемещение полюсов придерживается узаконенных траекторий.



Необходимо обязательно учитывать комплексный и общепланетарный характер геомагнитной инверсии, понимая, что движется не только «гонимый магнитный заряд» данного знака, а перемещается вся геофизическая энергетика и обстановка, регионально сопряжённая с магнитоёмкостью дипольного заряда. Прежде всего следует учесть реальный пространственный объём полевой (полюсной) магнитосодержащей отдельности (самого «магнитного тела»), которая занимает пространство в миллионы квадратных метров и простирается на высоты в тысячи километров. Ведь вертикальные измерительные магнитометрические разрезы показывают, что Мировые магнитные аномалии прослеживаются до высоты 2000 км. Отметим, что «отрицательная» (ок. 23000 нТл) Бразильская Мировая магнитная аномалия является отдельной заботой для обитаемых космических станций (с высоты 600 км).

Особая оптическая феноменология возникнет (вернее, уже совершенно устойчиво проявляется) в виде полярных сияний и в связи с генерацией «холодноплазменных магнитных доменов» в пространстве на высотах магнитосферы Земли. Вместе с дрейфом Северного магнитного полюса с Канадского архипелага (рис. 4) уходит и окружающая его зона максимального стока заряженных энергичных частиц из высоких магнитосферных хранилищ.

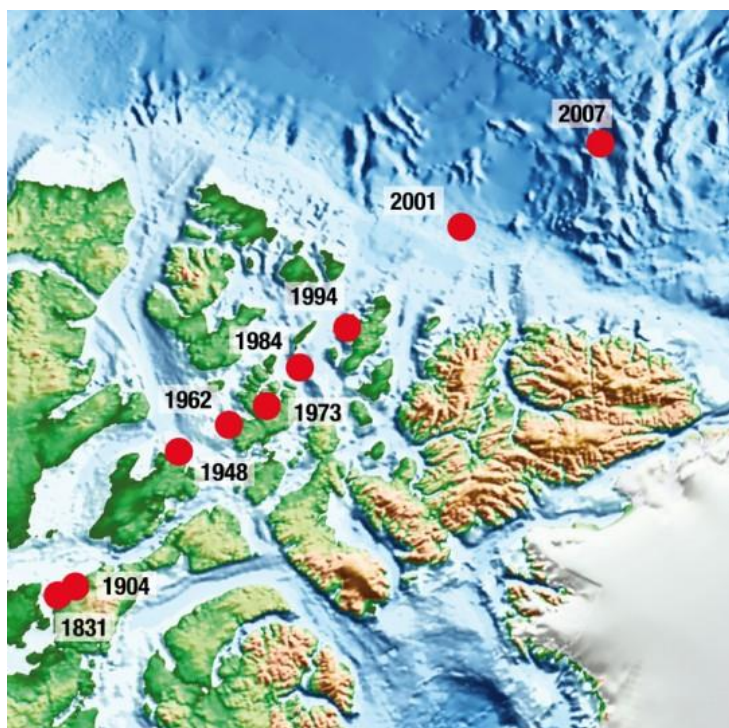


Рис. 4. Зарегистрированные положения Северного магнитного полюса в течение 1831–2007 гг. (согласно исследованиям Institut de Physique du Globe de Paris, <http://www.infokart.ru/magnitnye-polyusa-zemli-smeshhenie-magnitnyx-polyusov>)

Кроме того, возникали и ещё возникнут неустойчивые (переменные) ионосферные электротоки, которые ещё и по сей час локализованы над материковой частью Канады и лишь временами вызывают финансовоёмкие «электропереполохи» (например, март 1989 года) за счёт геоэффективных вспышек на Солнце. Так что по мере смещения магнитного полюса в сторону Сибири (предположительно – на мыс Челюскинцев) «магнитозаботы» коснутся России в полной мере, и энергоёмкие энергетические инфраструктуры вполне могут себя не оправдать (особенно если учитывать геолого-геофизическую специфику нашего Заполярья).

Наряду с широко известным перечнем задач на период становления нового магнитного порядка возникает и ряд совершенно новых проблем. До настоящего времени всё ещё растёт неясность хода скоростного снижения магнитной напряжённости отрицательной Бразильской Мировой аномалии. Тревожась мало изучены биосферные последствия геомагнитных инверсий. И, наконец, совершенно

невероятными кажутся постановки задач, касающихся психофизического здоровья человечества в Переходный период.

Общепланетные последствия инверсии магнитного диполя Земли по мере возрастания их очевидности всё более интересуют исследователей-прагматиков (Рекомендуем обратиться по поводу явления инверсии к книге: *Тарасов Л.В., Земной магнетизм. Долгопрудный: ИД «Интеллект», 2012. – Ред.*). Меняющееся направление магнитного диполя Земли уже перемагничивает и Мировые магнитные аномалии, тем самым окончательно снижая её магнитную защиту. Эта перспектива способствует беспрепятственному проникновению в приземную атмосферу растущего количества радиационного материала (ионы, протоны, электроны), который на порядки повышает её радиоактивный фон. Перестроечные планетофизические процессы уже полным ходом идут не только в земной коре, но и на глубинах. Это вызывает растущее разнообразие сейсмических, вулканических процессов, а тектонических – вплоть до раздвижения коры, особенно в зонах её швов. Уже меняются форма и высота геоида, что вызывает перераспределение гидросферы в целом (региональные и локальные катастрофические подьёмы воды), а это требует построения новой карты наземного (поверхностного) распределения воды и суши.

Вся планетоперестройка сопровождается учащающимися высокоградиентными значениями температурных вариаций показателей поверхности Земли (с амплитудой до 100 С). Всё более явным и устойчивым становится тренд общего атмосферного потепления. Важно, что для территории России характерно опережающее в разы среднеземное потепление для Северного полушария. (Вспомним знаменитый тепловой «Сибирский овал» в роли нового положительного климатостабилизирующего фактора (Дмитриев, 2012).) Эти и многие другие тревожные природные факты преобразования среды обитания

позволили Е.И.Шемякину и С.С.Цыганкову выступить со следующим заявлением (2009, с. 1004): «В любом случае ясно, что процесс начался, и не в силах человека его остановить. Сейчас жизненно необходимым является построение научного прогноза процесса образования изменения и инверсии магнитного поля, а также проектирования совершенно новой системы защиты человеческой цивилизации от прежде небывалого в её истории фактора неодолимой силы на длительный период времени».

Как видите, академик Е.И.Шемякин довольно однозначно высказался в отношении судьбоносности, неотвратимости и одновременно неизученности процесса геомагнитной инверсии. И, будучи шахтостроителем, непревзойдённым специалистом по ряду вопросов, он свой оптимизм, несмотря на возможную магнитную инверсию, связывал со «строительством подземных городов с долговременным жизнеобеспечением», а также полным государственным приоритетом для решения этой задачи. По сути, это строительство развернулось довольно давно, ещё в шумерско-халдейские времена (Конелес, 2001), а особенно последние 30 лет для финансово-политической элиты крупных государств. Но по мере изучения и реализации подобного «спасения» вскрылись губительные опасности для подземных городов, причём более серьёзные, чем для наземных жителей. Помимо превращения городов в дроблёный материал из-за энергоёмких внутрикóровых процессов, несут опасность и разнообразные тектонические проблемы: сдавливание, растяжение, истирание, волочение, перегревы, затопление, тектонические дрожания недельной длительности (сотрясения в 2,5–3,5 балла по магнитуде), мощные подземные грозы, предельная загазованность и т.д. Тем не менее, видимо, не одна сотня «подземных жилых блоков» уже сооружена, особенно в горах. Ещё с древних времён политрелигиозное управление ориентирует познавательную и практическую деятельность

людей Земли. Именно с такой спецификой управления связана и «финансовая погода» текущей, с явными признаками финальной, цивилизации. Отсюда же – дозирование и отбор сведений для информационного «питания» населения нашей планеты в настоящее время.

Но если бы только отбор результатов для телевидения! А ведь характер финансового управления выбором задач, подлежащих приоритетному решению, давно лишила самостоятельности именно научный подход в решении столь важных задач и заменила его «экономическим подходом». Проказа обогащения пленила и обессилила человеческий дух и глобально, и тотально. Мы знаем о великом разнообразии экономических выгод и не знаем о множественности разнообразия разномасштабных угроз для самой жизни. Кстати, на хроническую недоизученность физической сути магнитного поля довольно однозначно указал В.В.Кузнецов (2011, с. 159): «Природа магнитного поля Земли остаётся неизвестной, несмотря на многолетние и многочисленные усилия исследователей стран. Как известно, эта проблема считается проблемой “номер 1” в физике Земли». О таком же критическом положении по отношению к осведомлённости учёных об источнике главного геомагнитного поля идёт речь в другой работе (Аксёнов, 2014, с. 12): «Что касается геомагнетизма как явления природы, для которого, по нашему мнению, главной проблемой является всё-таки проблема поиска источника главного геомагнитного поля и электромагнитного поля, его вариаций, то выявление источников земного электромагнитного поля есть давняя и нерешённая проблема».

Эти высказывания приведены для того, чтобы избежать оптимистических ловушек типа широкозахватной и убийственной формулировки: «Были бы деньги – остальное покупается». Ведь следует учитывать ещё и внешние космические магнитные воздействия ближнего и дальнего (галактического) космоса (Баренбаум, 2008;

Измоденов, 2005). К сожалению, хронически не обращается внимание на техногенное полное «переформатирование геофизического функционирования магнитного поля Земли» (Дмитриев, «Дельфис» №4, 2014).

Нельзя не сказать, что длительно и, вероятно, целенаправленно замалчиваются со стороны СМИ процессы *геомагнитной переполюсовки (инверсии) или всё ещё возможного экскурса – вековых изменений магнитного поля Земли*. В случае инверсии осуществляется знаковая переполюсовка, при которой вскоре (может, и через несколько тысяч лет) магнитные полюса вновь возвращаются в своё исходное состояние. Ближайший к нам по времени из состоявшихся восьми экскурсов («этруссия») произошёл 2700 лет назад. Геоинверсии (выявлены Брюнесом ещё в 1906 г.), достаточно надёжно вскрытые палеомагнитологами, подчинены устойчивым закономерностям: «Подчеркнём, что выявленная совокупность геоинверсий магнитного поля Земли указывает на то, что траектории перемещения магнитных полюсов на протяжении изученной геологической истории происходили по строго определённым местам земной поверхности» (рис. 3) (Кузнецов, 2011, с. 186).

Начавшееся в 1850 году (± 5 лет) векторное перемещение магнитных полюсов Земли навстречу друг другу осуществляется закономерно, по обычной траектории (см. рис. 3). Направление движения полюсов пока выдерживается по старой схеме. Скорость же полюсов реализуется крайне неравномерно, что управляется не только локальными (например, магнетитовыми и гематитовыми средними и крупными месторождениями железа), но и Мировыми магнитными аномалиями (Кузнецов, 2011). Теплогенерация в атмосфере возникает и от геомагнитных возмущений даже средней интенсивности (Пудовкин, Распопов, 1992). Магнитовозмущения модифицируют термодинамику атмосферы на площади данной магнитной аномалии (например, Курская

магнитная аномалия). Согласно (Newitt et al., 2002), в 2001 году скорость движения полюса в Северном полушарии превысила 50 км/год (фонный же дрейф в отсутствие инверсии составляет 3–4 см/год). Суммарная скорость сближения полюсов практически превысила 70 км/год уже в 2004-м. С учётом этих и других данных о скоростях движения полюсов всё большее число магнитологов (и мы в том числе) полагают, что инверсия произойдёт уже в XXI веке. Довольно сдержанно относительно причин геоинверсий высказался Паркер (1982, ч. 2, с. 83): «В ядре Земли, где малая сжимаемость расплавленного металла исключает магнитную плавучесть, по-видимому, достигается равенство между плотностью максвелловских напряжений $B^2/8\pi$ и частью кориолисовой силы, не скомпенсированной давлением. Случайные внезапные изменения направления поля Земли говорят о том, что это равенство может иногда нарушаться, но большую часть времени (ок. 99%) поле на поверхности в любом случае имеет дипольный вид и напряжённость около 0,6 Гс».

Возможно, что «чисто физически» это справедливо для процесса инверсии собственно магнитного поля Земли. Но где здесь движущие силы процессов (включая и космические) причинного ряда? Ведь Земля – система открытая и, как мы убеждаемся, крайне неравновесная, а в данном случае это неравновесие стремительно нарастает и из-за техногенных сил, строящих «наш новый мир».

Наращивание скоростей движения геомагнитных полюсов заставляет «проскакивать сопротивление» магнитной напряжённости Мировых магнитных аномалий, которые в конечном итоге взаимно аннигилируют (Kuznetsov, 1999). Эти виды магнитного неравновесия в итоге приводят к занулению напряжённости дипольной составляющей геомагнитного поля. Так возникает «новый магнитный порядок», который на первых этапах будет не столь катастрофичен. В стандартной модели геомагнитного поля имеется значительное (если не 90%)

количество разнообразных неясностей, в том числе и в отношении Мировых магнитных аномалий. Кстати, в отношении Восточно-Сибирской аномалии имеется особое замечание: «Есть одно место, где магнитная стрелка никогда не уклоняется, учёные знают, что оно в Азии. Мы же расширим это понимание. Конечно, **на планете есть фокус, который притягивается Космическим Магнитом** и держит все нити человеческого блага. Явление этого Центра даёт равновесие Земле» (Агни Йога / Беспредельность, ч. I, с. 139, §361).

Здесь целесообразно отметить важное свойство магнитного поля Земли, а именно – способность к самогенерации. Ещё в начале прошлого века Дж.Лармор сумел возбудить магнитное поле движением заряженной жидкости (в последующем и плазмы) в магнитном поле. Особенно подходящие условия для самомагнитогенерации имеются на Солнце, где сильные тороидальные магнитные поля взаимодействуют с полоидальными и способствуют мощному локальному процессу самовозбуждения с энергоёмкостью даже взрывных мощностей. Также довольно давно мы неоднократно отмечали управляющую роль «внешнего магнита» для функционирования и самоподдержания геомагнитного диполя (Дмитриев, Дятлов, Гвоздарёв, 2005).

Развернувшиеся процессы инверсии магнитного поля включают всё более крупномасштабные события в модификации геолого-геофизической среды. Формируются и новые локальные, региональные и континентальные магнитосостояния горных пород. Меняющееся направление земного магнитного диполя начинает ускоренно перемагничивать Мировые магнитные аномалии и резко снижает общую магнитозащиту Земли (см. рис. 2).

Всё более повышается общий радиационный фон приземной атмосферы, что, в свою очередь, значительно активизирует целый спектр геолого-геофизических и климатических процессов, до основания разрушающих климатостабилизирующие факторы. В

дальнейшем будет действовать новый феноменологический сценарий: энергоёмкий процесс земных межоболочечных взаимодействий, который, развиваясь, включит в себя всё содержание процессов Великого Перехода. Отсюда следует итог: полное переформатирование «отработавших своё» климатостабилизирующих факторов (Дмитриев, 2012, с. 164). «Ещё раз подчеркнём, что с инверсией геомагнитного поля связаны процессы пересоздания всех климатостабилизирующих факторов: резкое снижение электромагнитной защищённости Земли от космического радиационного материала; резкое повышение (в сотни раз) радиационного фона приземной атмосферы; резкий температурный подскок (на 8–10 градусов за несколько десятилетий); резкая перемежаемость погодных структур с очень энергоёмкими атмосферными явлениями (ураганы, тайфуны, смерчи, торнадо, грозы); явления частой смены высокоградиентных перепадов температуры (до 100 градусов) в приземной атмосфере».

С начала текущего века внимание исследователей всё более сосредотачивалось на изучении состояния гренландских, арктических и антарктических льдов. Причём неожиданно было вскрыто, что на указанных территориях было зафиксировано почти полное исчезновение атмосферной пылевой компоненты. Кроме того, видимо, после серии супервспышек на Солнце (например, осенью 2003 г.), произошло 30-кратное ускорение таяния льда (подлёдное картирование толщин полярных льдов произведено специалистами из США). Естественно, что эти скоро развивающиеся энергоёмкие (природные и техногенные) события вызвали не только научный, но и общесоциальный тревожный интерес.

Радиационный расчётный сценарий для периода геоинверсий магнитного поля оказался очень непростым. В частности, измерительно выявленная решающая роль галактических космических лучей в очищении атмосферы от пылевых аэрозолей атмосферы Земли

дополняется и интенсивной космической генерацией изотопа Be^{10} «Бериллия-10» (довольно редкого, рис. 5).

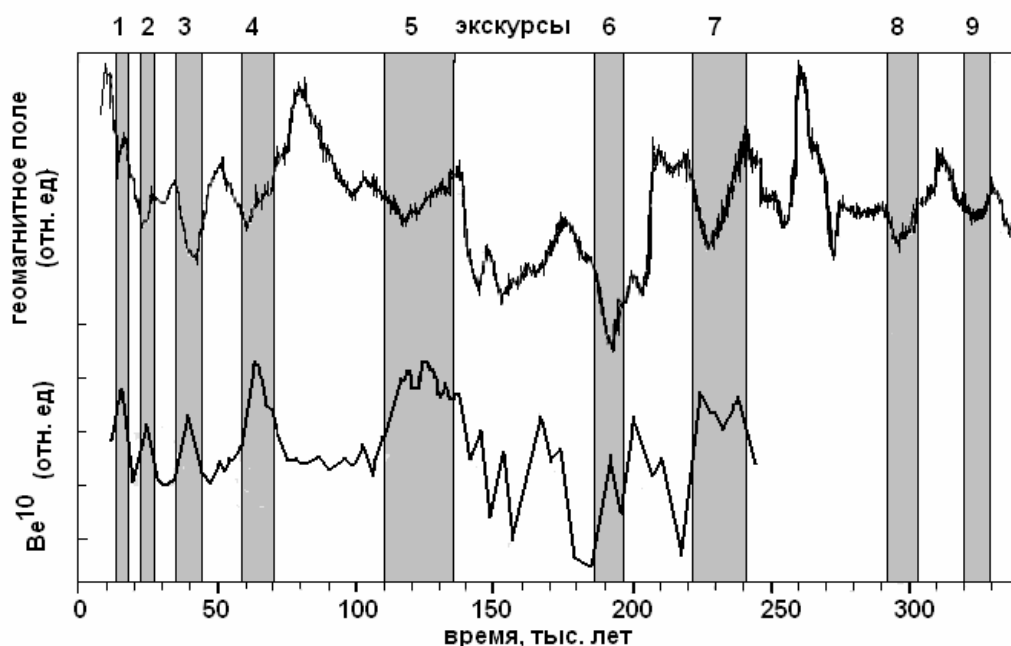


Рис. 5. Интенсивность геомагнитного поля и концентрация изотопа Be^{10} в осадках. Вертикальные полосы – понижение геомагнитного поля в периоды экскурсов (слева направо): Gothenburg (1); Mono Lake (2); Laschamp (3); Kargopolovo (4); Blake (5); Biwa – I (6); Jamaica (7); Biwa – II (8); Biwa – III (9). (Кузнецов, 2011)

Считаем целесообразным привести заключение В.В.Кузнецова (2011, с. 413): «Обнаруженные нами корреляции вынуждают рассматривать два возможных варианта: 1) похолодание на Земле вызвало пылевые бури, но тогда геомагнитное поле и концентрация Be^{10} в эту модель “не вписываются”; 2) периодические мощные извержения вулканов и супервулканов привели к заселению стратосферы пылью, которая экранировала солнечное излучение, что привело к похолоданию. Во время экскурса, когда интенсивность геомагнитного поля понижалась, проникающие космические лучи разрушали пылевой слой в стратосфере, что привело к осаждению пыли и быстрому потеплению. Соответственно, если экскурс начинался в условиях прозрачной стратосферы, то развивался сценарий формирования облаков, роста освещённости и похолодания. В настоящее время достаточно сложно

оценить, насколько правдоподобны оба варианта. Первый следует из теории Миланковича и в настоящее время считается предпочтительным. Однако теория Миланковича не находит объяснения многим известным фактам, в частности очень быстрым изменениям климата – как потеплениям, так и похолоданиям. Поэтому мы рассмотрим альтернативный, второй, вариант. Однако для того, чтобы этот вариант имел необходимые основания, следует доказать, что в периоды экскурсов и инверсий значительно возрастал уровень радиации».

По ряду данных (Марков, Мустель, 1983), максимальное выпадение радиационного материала в приземную атмосферу осуществляется в основном на территориях Мировых магнитных аномалий. Более того, согласно регистрационным возможностям ХАББЛ(а) (1992) и японского спутника EXOS-A (1984), была установлена непредсказуемая радиационная специфика отрицательной Бразильской Мировой аномалии по плотности выпадения радиационных частиц, которая в тысячи раз превосходит выпадение радиационного материала за своими территориальными пределами. И, как отмечено в сценарии Кузнецова, всё комплексировано, усложняется и бурно растёт по угрожаемости (Кузнецова, Кузнецов, 2005): «Этот факт подтверждает, что в момент экскурса или инверсии, когда модуль поля заметно уменьшается, на Землю обрушивается поток солнечного ветра и галактических космических лучей, что может усилить не только пылевой слой, но и повысить уровень радиации и оказать влияние на живую природу, в том числе и человечество (с. 11)... Будем рассматривать область значений, при которых радиационная доза больше дозы риска. При этом оказывается, что в Америке и в Европе доза риска (начало генетических мутаций) вообще не будет достигнута, в то время как в Африке она может достигнуть порядка зиверт/год. Известно, что при дозе большей чем 200 мЗв/год преобладает массовая гибель клеток (три мЗв – нормальная годовая доза радиационного фона

от природных источников. – *Ред.*). Приведённые оценки показывают, что радиационная доза может сильно отличаться для различных регионов мира при едином, общем для Земли явлении инверсии или экскурса» (с.18).

Следует иметь в виду, что чисто научные академические сценарии прогноза и оценок масштаба развернувшихся планетообразования, а также их разнообразия и энергоёмкости по не зависящим от науки причинам не учитывают многих факторов. Прежде всего нет количественных оценок техногенного влияния на геолого-геофизические закономерности, учёта и даже признания возрастания функциональной роли разноразмерного эфира (поляризованного физического вакуума) (Дмитриев, Дятлов, Гвоздарёв, 2005), роста функциональной роли межзвёздных инъекций вещества и энергии в межпланетные полости гелиосферы и другие. И всё же «научные разборы даже урезанного характера» позволяют хоть частично излечиться от глобальной психологической эпидемии – непомерной амбициозности человеческого потребительства. Экономопомрачение разума людей, к сожалению, тоже переросло в предельно разрушительное оружие, нейтрализация которого, надо думать, произойдёт при Великом Переходе, руководимом законами Природы (Казначеев, 2011).

Малоизвестная роль магнитной энергии

Не следует ни на минуту забывать о том, что магнитные поля ведают всем жизненным разнообразием и всей жизнеёмкостью нашей Солнечной системы и Земли. Нет жизни вне магнитных полей и их неисчерпаемых вариаций. «Плазменные явления в магнитосфере, особенно плазменная турбулентность и ускорение частиц, напоминают проявления в малом масштабе некоторых гигантских и впечатляющих процессов магнитной активности, наблюдаемой во множестве активных

звёзд, туманностей и галактик во всех уголках Вселенной. Поэтому *геомагнитное поле, охватывающий его солнечный ветер и оживляющее всю систему Солнце соединяются в единую лабораторию, в которой можно непосредственно экспериментально и наблюдательно изучать плазменную турбулентность и ускорение частиц...*» (Паркер, 1982, ч. 2, с. 353).

Е.Паркер очень сдержанно и немногословно именно к магнитной активности сводит физическую сущность судьбоносных процессов ускорения космических частиц в огромном и энергоёмком «хозяйстве» нашей Вселенной. Неисчерпаемы репертуары от Управленческих магнитных сигналов, возвращающих «внутриутробный плод» в несчётных множествах «Матерей Вселенных», вплоть до земных матерей, продолжательниц человеческого рода. И совершенно не зря в масштабе всей гелиосферы с участием Матери Мира («соткавшей пряжу Дальних миров», согласно Агни Йоге) развернулся процесс магнитоперестройки.

Неизбежно всюду и всегда в качестве саморегулирующегося звена в эволюции управляющих множеств метасознаний всегда активно присутствуют «Материнские забота и обучение». Подчеркнём, что в объёме задач сознательно творимой и эволюционирующей Вселенной текущая глобальная (межзвёздная) и локальная (геоинверсия магнитного поля) магнитоперестройка осуществляется программно и обязательно – **сознательно**, поэтому: магнитного беспорядка не будет, а будет общечеловеческий выплеск энергии от шока самозащиты, который встретит жёсткие ограничения к своему разрушительному распространению.

Признаём ли мы или нет, хотим ли этого или нет, но реализующаяся Перестроечная космофизическая программа уже настигла каждого из нас. Да, да! Каждый из нас уже озадачен «вопросом сроков» и соответствия себя им. И, как следует из пожеланий Агни

Йоги, людям нужно экзаменоваться в качестве **строителей**, а не «космического мусора». Именно к космическим срокам предназначено завершение этого очередного мегапериода, к участию которого допущены и все мы. Но в эволюционной программе самой гелиосферы поворотные события осуществляются вне «общеземного человеческого референдума». Из чего, однако, не следует, что человеческое участие в принятии решений космического масштаба для людей совершенно исключено. Люди Земли в решении космотворческих задач участвовали, участвуют и будут участвовать. Например, открыто и своевременно было оповещено об участии Елены Ивановны Рерих в решении крупномасштабных психофизических задач управленческого характера в острых проблемах Солнечной системы (Рерих Е., 2000, с. 246):

«Человек на основе закона Любви и сотрудничества его со всем Сущим может многообразно выявлять себя путём совершенствования всех своих свойств и качеств. Мне радость, когда Ур(усвати) являет понимание значения своего Огненного опыта как Основу Моего тут Движения. Необходимо утвердить и закрепить твой Огненный опыт как основание для изучения скрытых свойств в человеке». Эта выдержка из Послания Учителя содержит в себе комплексное сведение о сущностной ответственности Творческих сознаний в созидании и поддержании космических объектов на основании Знания того, что Магнит и есть Основная энергия, и изучение этого даст самую насущную Науку. «Магниты различаются по силе и качествам в силу сочетаний с определёнными металлами или элементами» (Рерих Е., 2000, с. 248). И там же: «Магнетизм уявляется на вращении Искр Огня. Вращение рождает магнетизм. Одно отвечает другому. Вращение и магнетизм уявляются одновременно. Магнетизм уявил и ярую делимость Огня. Электричество рождает магнетизм, и обратно. Магнетизм рождается от вращения и соприкосания Огня Пространства с атмосферой.

Электричество уявляется при вращении Колеса Будды⁴, виденного Урусвати (Е.И.Рерих. – А.Д.)» (с. 250).

Мы решились сообщить о действительно судьбоносном для Земли процессе – *геомагнитной переполюсовке* (инверсии знаков магнитного поля). Трудность оповещения усугубляется ещё и тем, что до настоящего времени всё ещё неясна физическая сущность самого магнитного поля, несмотря на сотни книг и многие тысячи статей, освещающих его физические основы, многие миллионы машин, приборов и экспериментов, ему посвящённых и использующих его физические свойства.

«Так что же такое магнитные поля? И как они проявляются в астрофизических условиях, порождая столько “беспорядков”? Что же это за *загадочный объект, который, подобно биологическим формам, способен самовоспроизводиться и активно существовать* во всеобщем потоке звёздной энергии, влияя на состояние звёзд и галактик?» (Е.Паркер, 1982, ч. 1, с. 24).

В переключке идей и смыслов нельзя не отметить ещё ряд космофизических ролей магнитного поля. Мы, земные жители, в большинстве случаев имеем дело с полями, созданными постоянными магнитными и электрическими токами, то есть технически созданными полями. Здесь следует подчеркнуть: магнитные поля, пригодные для строительства техносферы на Земле, подверглись инженерной модификации, то есть их приспособили только к нуждам людей. Именно благодаря этим нуждам всем землянам давно известно, что магнитные поля и электрические, согласно векторной физике, ортогональны – взаимно перпендикулярны. А, по высказыванию Фаррелла (2009, с. 208),

⁴Основная энергия (АУМ) в человеческих телах (вещественном, Тонком, Огненном, Причинном) обнаруживается, подразделяется и жизненно используется системой нервных узлов (чакр), которые регулируют соответствующее энергопотребление для всего спектра разнообразия жизнепроявленных процессов, особенно в сознательных сущностях, включая и человечество.

«в случае обычного переменного тока магнитное и электрическое поле синусоидальной формы перпендикулярны друг другу и не совпадают по фазе». По мнению Долларда, это *неестественная форма электричества*. Во втором аналоговом компьютере магнитная и диэлектрическая составляющие полей указывают, что *они не перпендикулярны*.

Таким образом, техногенный электромагнетизм, заколосившийся в техносфере, ненавязчиво убедил всю просветительскую мощь людей в том, что нет электромагнетизма, кроме ортогональности, то есть вне школьного правила «правой руки». К сожалению, эта «правая рука» совершенно не считается с существующей в Природе «левой рукой». *Совершенно во всём Космосе естественные магнитное и электрическое поля не перпендикулярны, а всюду пространственно сцеплены* (Фаррелл, 2010). Поэтому всё более очевидным становится множество катастрофических следствий в окружающей нас среде, так как уже давно идёт электромагнитное противостояние между магнитосферой и техносферой (Дмитриев, 2013).

Но геомагнитные и тем более космические магнитные поля нелегко обнаруживают тайны своего рождения, существования и исчезновения. В случае космофизики, несмотря на свою «малую энергоёмкость», самой Природе и ею же созданным магнитным полям отведена Управляющая роль в составе других «Властных структур». Имеется в виду локальное техногенное преимущество электричества. Так, во всех разнообразных электростанциях мира магнитная энергия и поля не изучаются, а относятся к «энергетическим отходам», как некому аналогу пустых пород при разработке рудных месторождений. Не без участия магнитных полей происходят ограничения в распространении космических лучей, потеря момента количества движения в процессах звездогенерации в Галактике, космофизические взрывы, вспышки, а также «руководство» циклическими процессами и т.д. Решающая роль

магнитных полей достаточно давно вскрыта в характере и периодичности активности Солнца (в создании концентрированных сильных магнитных полей, в перезамыкании силовых линий). Распространённость магнитных полей, как показала и астрономическая магнитометрия, не имеет границ, а «запасы» магнитной энергии составляют материальную и энергетическую реальность и самого галактического диска. Да и потоки быстрых частиц своим рождением и ускорением обязаны сложным конфигурациям высокоградиентных межзвёздных магнитных полей. Совершенно естественным будет признание и решающих возможностей магнитных полей в контроле эволюционных процессов нашей Вселенной.

Практически, согласно магнитометрии, например, с помощью магнитографа Бэбкона (и др. приборов), было выявлено около 200 магнитных звёзд с полями напряжённостью от 100 до 34000 Гс (на нашем Солнце регистрируется напряжённость всего ок. 4–6 Гс). Магнитное поле, вмороженное в межзвёздный газ, способствует образованию устойчивых магнитоструктур, состоящих из газовых облаков, которые влияют на перемещение и скорость космических лучей. Именно космофизические магнитные поля «руководят» современной спецификой солнечной активности и её нарастающей модификацией.

Неисчерпаемое количество разнообразных ролей магнитного поля – вездесущего и всепроникающего – начинает всё более полно и глубоко привлекать внимание разнообразных исследовательских центров: геолого-геофизических, биологических, климатических, медицинских, военно-прикладных, геополитических. Причём особенно в последние десятилетия в связи с «оборонными проблемами» созданы общепланетарные системы техногенного воздействия на магнитосферу и все виды проявления естественного геомагнетизма. Более того, технические методы и средства воздействуют и уже вполне ощутимо

вливают на солнечно-земные магнитные, электрические и электромагнитные взаимодействия. То есть современные геомагнитные процессы множатся, разнообразятся и усиливаются не только из-за межзвёздных влияний на гелиосферный электромагнитный режим, но и по причине техногенного воздействия (особенно в сценарии типа HAARP и др.) для завершения строительства «нашего мира» (Дмитриев, 2013; 2014 б).

Под совершенно другим ракурсом подаётся информация о крупномасштабных магнитных процессах в Агни Йоге – всегда с учётом космических эволюционных следствий для развития людей: «Творческий принцип направляет токи Огня и устремляет энергии. Поэтому *все космические проявления отражаются на центрах Агни Йога*. Каждое огненное проявление звучит на центрах, вызывая разные ощущения. Часто тоска и подавленность зависят от огненных напряжений (напомним о тождественности пространственного Огня и Магнита. – А.Д.). Причина этим ощущениям – несогласованность токов. Эти несгармонизированные токи ударяют по центрам, звуча диссонансом. *Когда токи несогласованные несутся в пространстве, тогда много творческой мощи употребляют энергии для установления равновесия*. Явление несгармонизированных токов вызывает в Агни Йоге как бы соявление с борющимися энергиями» (Беспредельность, ч. II, §356).

Итак, в сложных и неожиданных процессах природных и техногенных магнитопреобразований планетофизические процессы Земли предъявили всему живому (в первую очередь – людям) довольно жёсткий экзамен. Естественно, что реальная неумолимость задач адаптации жизненных форм к «новому магнитному порядку» не только на нашей планете, но и в гелиосфере в целом окупается (вряд ли с лихвой) проявлением эволюционно значимых закономерностей. Так, сближение свойств трёхмерного («грубого») и многомерного

(«Тонкого») миров идёт с возрастающим ускорением, и, согласно Агни Йоге, законы Тонкого Мира будут всё более обязательны для мира вещественных форм. Чтобы не потеряться в разворачивающемся Космическом действе, а всем желающим продлить себя «в бессмертии на Земле», настоятельно рекомендуется обратиться к типично аварийной системе Знания – Агни Йоге, возникшей в условиях преимущества магнитных процессов, Женского Начала. «Поэтому все космические проявления отражаются на центрах Агни Йога» (Беспредельность, ч.II,356).

г. Новосибирск

Список использованной литературы см.

<http://www.delphis.ru/journal/article/literatura-k-state-dmitrieva-neizbezhnost-novogo-magnitnogo-poryadka-na-zemle-delfis>