

Кому выгодна смена полюсов Земли?

Довольно часто в средствах массовой информации проходят сообщения о том, что Землю в обозримом будущем ждут глобальные природные катастрофы, связанные со сменой магнитных полюсов. Ведь инверсии на планете происходят раз в миллион лет, последняя была около 800 тысяч лет назад, об этом говорят академики геологи и палеомагнитологи.

— В ближайшее время необходимо разработать государственную программу, содержащую комплекс долгосрочных мер по защите человечества от последствий инверсии — смены магнитных полюсов Земли, — подчеркнул в беседе с корреспондентом ТАСС председатель объединенного ученого совета Сибирского отделения РАН по наукам о Земле, академик Николай Леонидович Добрецов.

Нашим ученым вторят американские. Земля в скором времени может быть бессильна защитить нас против солнечной радиации, и этот период продлится до 200 лет, предупреждают ученые НАСА. Существует мнение, что мы движемся в направлении необычного разворота магнитного поля планеты, события, которое уже произошло раньше и явилось причиной уничтожения Неандертальского вида.

Магнита как такового в Земле нет, как нет его и в других планетах Солнечной системы.

Есть электромагнитное поле Земли. И это поле образовано под воздействием солнечного ветра с атмосферой Земли. При столкновении частиц высоких энергий, выброшенных из недр Солнца и достигающих пределов земной орбиты со скоростью от 300 до 1000 км/с и выше с атмосферой Земли, возникают плазма и электрические потоки очень широкого спектра частот. Этот спектр обеспечивает планету очень качественным светом — от радуги до сотни оттенков, а также ультрафиолетовым и инфракрасным излучением, то есть обеспечивает планету теплом.

Если океан возник на Земле в течение миллиарда лет, после формирования планеты, то для возникновения полноценной атмосферы потребовалось 3,5 миллиарда лет. И только после возникновения атмосферы возникло магнитное поле Земли, после этого на суше появилась жизнь и получила свое развитие.

Можно представить эту эволюцию развития. Околоземное пространство заполнялось атмосферой, и потоки частиц высоких энергий вначале на относительно малых высотах создавали токовые потоки, и по мере роста плотности атмосферы они все дальше от Земли стали притормаживать свой бег. При этом увеличивалась площадь столкновений частиц, наращивая токовую мощность, а значит, магнитное поле. Магнитное поле напрямую зависит от длительного постоянного потока солнечного ветра, а также от кратковременной активности Солнца, что определяется как магнитная буря.

А самое невероятное, что эти электрические струи и создают на Земле магнитное поле, то есть два магнитных полюса. Представьте себе две ленты, по которым текут миллиарды ампер тока, и между ними проводящий шарик с металлами, обладающими магнитными свойствами. И этот шарик движется, пересекая эти потоки, и еще вращается вокруг своей оси. Он обладает гравитацией, которая по-разному воздействует на материальные разноскоростные частицы, отклоняя и сталкивая их, образуя плазму. Что с этим шариком произойдет? Он просто станет намагниченным сердечником.

Вспомним опыты старика Фарадея. И еще этот шарик, так как он обладает свойствами изолятора, тот же лед, холодные облака из дистиллированной воды, то он будет статически заряжен. А тут вспомним опыты старика Кулона, так как магнитосфера находится под сверхвысоким напряжением, то происходят все виды утечки токов. От утечки в виде полярных сияний, огней «святого Эльма» до грозových разрядов. По всей вероятности, смещение Земли в этом поле по орбите способствует приближению к одному из потоков плазмы, что вызывает интенсивные грозových разряды над экватором.

Ось диполя наклонена к оси вращения Земли на 11,5 градуса. На такой же угол геомагнитные полюса отстоят от соответствующих географических полюсов. Наклон Земли к эклиптике 23 градуса, из чего следует, что поток солнечного ветра создает это магнитное поле.

В 1908 году Тунгусская комета догоняла Землю, находясь в хвосте земной электромагнитосферы, так как это космическое тело было размером не менее 10 километров, и оно активно испарялось, то оно воздействовало на магнитное поле Земли.

Это породило эффект Вебера. Журнал «Nature», 30 июля 1908 года, стр. 305, писал: «Профессор Вебер из Кильского университета сообщает, что не регистрировал нерегулярных магнитных осцилляций, но с 27 по 30 июня были слабые регулярные осцилляции с 2-мин. амплитудой и 3-мин. периодом (наблюдаемые с интервалом), приписать которые нельзя никаким известным причинам».

Посчитаем с 18 часов 27.06 по 1 час 30 мин. 30.06 — пройдет 55 часов 30 минут, или 199 800 секунд. Догоняющая комета (8-9 км/с) глубоко внедрилась в хвост магнитосферы Земли и в ней наращивает свою скорость до параболической под воздействием земной гравитации. Своей пылью тело вызвало токовые возбуждения в хвосте магнитосферы, но приборы Кильской лаборатории обладают малой чувствительностью и реагируют только тогда, когда земной шар не экранирует это возмущение, то есть в ночное время.

Запаздывание 29.06 связано предположительно с перемещением кометы под малым углом, на северо-восток от южной ветви магнитосферы к северной. Метеорит упал, но в космосе осталась пыль, вызвавшая эти возмущения. Они продолжались до тех пор, пока Земля не экранировала лабораторию, как это было в предыдущие дни.

Это интереснейшее наблюдение, на которое внимание обратили, но не стали с ним разбираться, поскольку это явление указывает на то, что Тунгусский метеорит догонял Землю и летел с запада на восток. Считалось, что он падал с юга на север. И дальше, если магнитное поле Земли определяется, как принято, магнитом внутри планеты, то эти колебания приняли за нонсенс. А то, что тело Земли, разогретое в центре до 6000K, а лава течет в 2000K, а точка Кюри не выше 450K. Магнита как такового быть не может исходя из законов физики, как и никто не обнаружил в центре планеты токи гирогенератора. Блуждающие токи в земле порождены нашей производственной деятельностью, и они столь малы, что их учитывают только в электрохимических реакциях.

Сейчас уже научно установленный факт, что магнитное поле значительно ослабло в последние 160 лет, и ученые считают, что это может означать только одно — мы движемся к следующему большому Полярному развороту, который может произойти в

любое время. Эти годы, годы индустриализации мира. Железные дороги, трубопроводы, линии электропередачи, линии связи, городские коммуникации, скрытые железные месторождения (гора Магнитная), перераспределение руд.

На магнитосферу воздействует поток радиоизлучений тысяч излучателей от сотовой связи до радиолокаторов. На это обратили внимание художники прошлого века, и появился синий цвет на картинах. Радиоволны воздействуют и на магнитное поле Земли, и на погоду на планете. Но на это никто внимания не обращает, и это в век космонавтики, которая летает высоко, но из защитного кокона магнитосферы не высовывается.

Палеомагнитологи настроили такое множество инверсий магнитного поля Земли, что планета все время кувыркалась. Есть гипотеза В. Н. Ларина о водородной Земле, где он считает, что Земля увеличилась в размере в три раза, раздулась, но есть теория тектонических плит, по которой планета уменьшилась в три раза, так, что плиты за миллиарды лет, действительно, побегали по лаве. Земля геоид и стремится стать шаром, так что, возможно, в прошлом она могла иметь форму гандбола. И когда говорят: посмотрите на карту, как берега Америки совпадают с берегами Африки и Европы, и когда-то был один единый материк. Это говорят географы, но они не знают, что говорят палеомагнитологи.

И после такой беготни материков какая может быть палеомагнитология? Солнце каждую секунду как выбрасывало миллион тонн частиц высоких энергий, так и выбрасывает их по сей день, создавая плазму при встрече с атмосферами планет. И если они быстро вращаются вокруг своей оси, то эти электрические потоки и создают на этих планетах магнитное поле. Остановилась Венера, исчезло и магнитное поле.

Оказывается, это все так просто, когда задумываешься и вспоминаешь, чему тебя когда-то учили, правда, без ЕГЭ, приходишь к сути. Но «бабки» делают те, кто пугает народ непонятными инверсиями, которых отродясь на Земле не было.

Геннадий ИВАНОВ,

член-корреспондент Сибирской академии истории и культуры, действительный

член Русского географического общества