

5. Bricker S.B., Clement C.G., Pritchalla D.E., Orlando S.P., and Farrow D.R.G. National estuarine eutrophication assessment: effects of nutrient enrichment in the Nation's estuaries. Silver Spring, M.D.: NOAA, National Ocean Service, Special Projects Office and the National Centers for Coastal Ocean Science. - 1999. - 71 pp.
6. Falkowski P.G. Evolution of nitrogen cycle and its influence on the biological sequestration of CO<sub>2</sub> in the ocean // Nature. - 1997. - 387. - P. 272-275.
7. Felzer V., Kicklighter D.W., Mello J.M., Wang C., Zhuang Q., and Prim R. Effects of Ozone on Net Primary Production and Carbon Sequestration in the Conterminous United States using a Biogeochemistry Model // Tellus. - 2004. - № 56B. - P. 230-248.
8. Han Z., Ueda H., and Sakurai T. Model study on acidifying wet deposition in East Asia during wintertime // Atmospheric Environment. - 2006. - 40. - №13. - P. 2360-2373.
9. Kondratyev K.Ya., Kravtsov V.F., Varotsos C.A., and Savinikh V.P. Global Eco-dynamics: A Multidimensional Analysis. - Chichester: Springer/PRAxis. - 2004. - 649 pp.
10. Monson R. Ecological aspects of biogeochemical cycles. Report from a NEON Science Workshop, August 24-25 2004, Tucson, A.Z. - Boulder, CO: AIBS Publ. - 2004. - 25 pp.
11. OSPAR Commission. Annual Report 2002-2003, Volume 2. London: OSPAR Commission. - 2003. - 111 pp.
12. Pan Y., McGuire A.D., Mello J.M., Kicklighter D.W., Stich S., and Prentice I.C. A biogeochemistry-based dynamic vegetation model and its application along a moisture gradient in the continental United States // Journal of Vegetation Science. - 2002. - №13. - P. 369-382.
13. Plus M., Chapelle A., Ménesguen A., Deslous-Paoli J.-M., and Aubry I. Modeling seasonal dynamics of biomasses and nitrogen content in a seagrass meadow (*Zostera noltii* Hornem.): application to the Thau lagoon (French Mediterranean coast) // Ecological Modelling. - 2003. - 161. - P. 213-238.
14. Schofield N., Burt A., and Cornell D. Environmental water allocation: principles, policies and practices. - Canberra: Land & Water Australia. - 2003. - 39 pp.
15. Smith S.V., Swaney D.P., McManus L. T., Bartley J.D., Sandhei P.T., McLaughlin C.J., Dupra V.C., Crossland C.J., Buddemeier R.W., Maxwell B.A., and Wolff F. Humans, Hydrology, and the Distribution of Inorganic Nutrient Loading to the Ocean // BioScience. - 2003. - 53. - №3. - P. 235-245.
16. Svytvitski J.P.M., Peckham S.D., Hilbertman R., and Mulder T. Predicting the terrestrial flux of sediment to the global ocean: a planetary perspective // Sedimentary Geology. - 2003. - 162. - P. 5-24.
17. Uebeck R. Modeling of marine biogeochemical cycles with an emphasis on vertical particulate fluxes. - Bremen/Leven: Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung. - 1999. - 112 pp.
18. Walker D.A., Boeckheim J.G., Chapin F.S., Eugster W., King J.Y., McFadden J., Michaelson G.J., Nelson F.E., Oechel W.C., Ring C.L., Reeburgh W.S., Regli S., Shkolmanov N.I., and Voulitis G.L. Energy and trace-gas fluxes across a soil-pH boundary in the Arctic // Nature. - 1998. - №394. - P. 469-472.

ГЕОГР  
2

ПОЧЕМУ ТАЮТ ПОЛЯРНЫЕ ШАПКИ ПЛАНЕТЫ

Петров Н.В.  
(Международный клуб учёных. Санкт-Петербург)

THE ENERGY BREATH OF THE PLANET IS THE CAUSE PRESENCE  
OF THE POLAR ICE AND ETERNAL FREEZE AND STOCKS OF THE OIL

Petrov N.V.  
(International Scientists Club. St. Petersburg)

Энергетическое дыхание, амплитра струйной энергетика, магнитосфера, плазменный механизм солнечно-земных связей, таяние льдов

В основе всех климатических и погодных условий Земли лежит универсальное свойство: режим жизни планеты и всех обитателей на ней зависит от того, в каком полушарии магнитного поля находится планета относительно Солнца или (и) Солнечная система в целом относительно магнитных полушарий Зодиака и Галактики. Современная аномальная процессия таяния льдов полярных шапок, а также процесс образования льдов, вечной мерзлоты, углеводородов в другие временные сроки в этих же местах, напрямую связаны с энергетическими динамиком планеты. Физические процессы, идущие над магнитными полюсами Земли, аналогичны процессам в аппаратах струйной энергетика, основанных на эжекции и инжекции, лежащих в основе образования и поддержания индивидуальных стии вихревых структур. Благодаря достижениям современной космической техники вихревые структуры обнаружены над полюсами Венеры, Юпитера, Сатурна.

*In basis all climate and weather conditions of the aura planet is the universal principle - the regime of the planets life and all here inhabits there is depend of, in which magnetic hemisphere is placed about of the Solar and Solar system about hemisphere of the Zodiac and Galactic. Presence of the polar ice and eternal freeze and stocks of the oil, gas have one cause - the energy breath of the planet. If breath is calm, the polar ice begin melt and freeze begin to vanish.*

Может случиться такое, что физика бродячего включит как первичное простейшее явление - способность, сходную с оциуением, и на её основе будет объяснено многое другое.

С.И.Василов

#### Введение

Обычное суждение об образовании полярных льдов сводится к тому, что, мол, солнечные лучи в области полюсов скользят относительно поверхности планеты и потому там меньше выделяется тепла. Но, что изменилось в настоящее время? Геометрия расположения планеты и динамика её вращения остались прежними относительно Солнца, а льды на обоих полюсах стремительно тают. Значит, дело не в том, под каким углом падают лучи Солнца на поверхность Земли. Что про-

изошло? Ответ надо искать в энергоинформационном взаимодействии планеты и звезды – Солнца. Начиная с 2007 года, изменился ритм 11-летнего цикла, а вместе с ним и энергетическое дыхание планеты. Солнечная система переходит в новый по знаку полярности магнитный сектор Галактики [2].

За все годы развития науки о Земле накоплен огромный экспериментальный материал, анализ которого позволяет с большой достоверностью утверждать, что вся система нашей планеты самостоятельно поддерживает постоянными (в некотором диапазоне величин) параметры внутри планеты, в коре и над корой, в атмосфере: давление, температуру, химический состав, электрические и магнитные характеристики. Для такого процесса требуется поступление внешней энергии и реальный механизм её приёма и преобразования. На Земле такой механизм реально существует – это плазменный механизм Солнечно-Земных связей в виде *радиационного пояса, ионосферы и магнитосферы*. Этот механизм хорошо исследован с помощью, как ИСЗ, так и наземными средствами наблюдения за полярными сияниями [1, 3, 5, 7, 8, 9]. Земной шар – это активный диполь, а все диполи обладают направленным **полем излучения** или диаграммой направленности, направленным взаимодействием с телами Солнечной системы. Структурно такая диаграмма направленности для Земли представляет совокупность трёх элементов: торoid в виде радиационного пояса, ионосферу и магнитосферу в их функционировании.

Постоянство параметров среды над корой планеты имеет колебательный ритм изменения, один из которых совпадает с периодом 26 тысяч лет, соответствующий Зодиакальному году – один виток Солнечной системы среди звёзд при поступательном движении вокруг центра Галактики с периодом 217 млн. лет [2]. Получается, что за время одного периода обращения Солнечная система совершает более 8 тысяч зодиакальных витков спиральной траектории. Принимая за аналог радиоактивный распад атомов химических элементов, можно сказать, что существует период полураспада человечества как вида одной расы – 13 000 лет.

Каждые 13 тысяч лет наша планетная система переходит из магнитного поля Млечного Пути одного знака в поле противоположного направления в точках равноденствия, достигая за время 6,5 тысяч лет максимального положения в точках странстве магнитного поля одного знака (точки **стояния** – максимальный день или максимальная ночь для всей Солнечной системы). Это означает, что регулятором энергетического состояния Солнечной системы в целом и изменения климата на Земле в частности является информационное магнитное поле Галактики.

Газовое дыхание планетного тела сопровождается глобальные процессы внутри планеты, формируя при этом электрически заряженную ионную сферу над Землей под воздействием ионизирующих солнечных излучений. От этого в экваториальной плоскости вокруг Земли возникают мощные кольцевые токи силой в миллион и более ампер [3]. Кольцевой ток возбуждает магнитное поле, которое становится магнитной сферой для планеты под воздействием Солнечного ветра. *Постоянное магнитное поле планеты взаимодействует с нерезонансным магнитным полем магнитосферы кольцевого тока, создавая эффект механического вращения, и тело планеты начинает вращаться внутри собственной магнитной сферы, которая не вращается и смотрит постоянно своей замкнутой частью на Солнце.* Создаётся ритм чередования активного поведения, в частности биосферы, днём и пассивного ночью.

Газовое дыхание планетного шара, от которого зависит формирование ионосферы, возникновение в ней кольцевых токов, и, как следствие, вращение Земли

вокруг своей оси, напрямую связано с ритмом потребления энергии Солнечного ветра нашей планетой [1, 2, 3, 11].

### Краткое изложение причины таяния льдов в полярных районах Земли

Проблемные вопросы изменения климата планеты напрямую связаны с таким явлением, как активное таяние льдов Арктики и Антарктиды. В отличие от широко раскрываемой *антропной* причины потепления, реальные его причины связаны с энергетическим дыханием планеты – живым элементом живой Солнечной системы [11].

В кратком изложении этот процесс выглядит так:

- над дипольными **магнитными** полосоми планеты существуют зоны (по одной над каждым полюсом), очерченные авроральными кольцами диаметром около 3 000км каждый [Рис.1]. Четыре магнитные аномалии [рис.7], расположенные на одной широте относительно полярной области, создают начальные условия для формирования энергетического канала над полосоми Земли;
- смещение магнитной оси относительно оси механического вращения планетного тела создаёт эффект, необходимый для всасывания массы солнечного ветра вдоль разомкнутой полюсной магнитосферы.
- авроральные кольца светятся и днём и ночью, динамично сужаются и расширяются в ритме дыхания Земли и солнечной активности, а также в зависимости от скоростного напора солнечного ветра [рис.2].

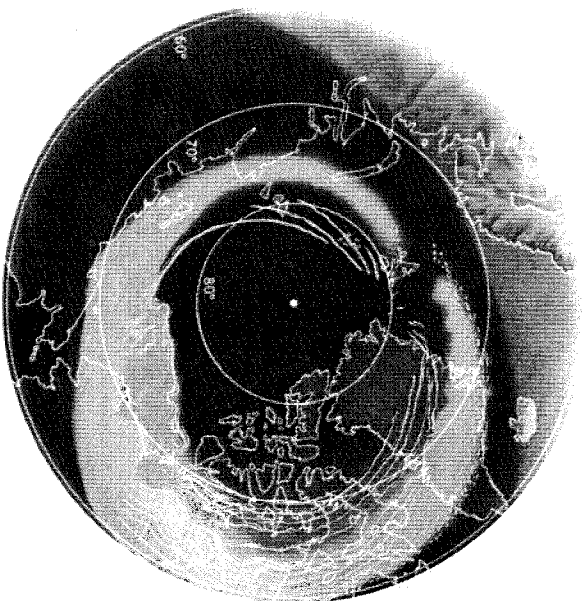


Рис. 1. Изображение северного полярного овала, смещённого относительно географического полюса в сторону магнитного полюса Земли