



ПРЕЦЕССИОННАЯ, ЦИКЛИЧНАЯ, ГЛОБАЛЬНАЯ СМЕНА КЛИМАТА НА ЗЕМЛЕ

В. ГАРМАТЮК
(г. Вологда)

DOI: 10.7868/50233361922020033

“Аристотель научил меня удовлетворять свой разум, только тем, в чём убеждают меня рассуждения, а не только авторитет учителей. Такова сила истины: вы пытаетесь её опровергнуть, но сами ваши нападки возвышают её и придают ей большую ценность”.

Галилео Галилей

Увеличение средней температуры на планете вызвано прецессией Земли (изменением наклона планеты к Солнцу). При прецессии на Земле циклично меняются площади, интенсивность и время нагрева лучами Солнца суши и воды.

В материале пойдёт речь о том – почему на Земле на всех континентах циклично по большому “Платоновскому

году” происходит глобальная смена климата¹ (рис. 1).

В декабря 2015 г. в Париже с большим трудом завершилась двухнедельная межгосударственная “Климатическая конференция ООН” под кодовым названием COP-21. В конференции приняли участие представители из

¹Климат (в пер. с древнегреч.) – в прямом смысле означает “наклон” – угол наклона поверхности Земли к лучам Солнца.

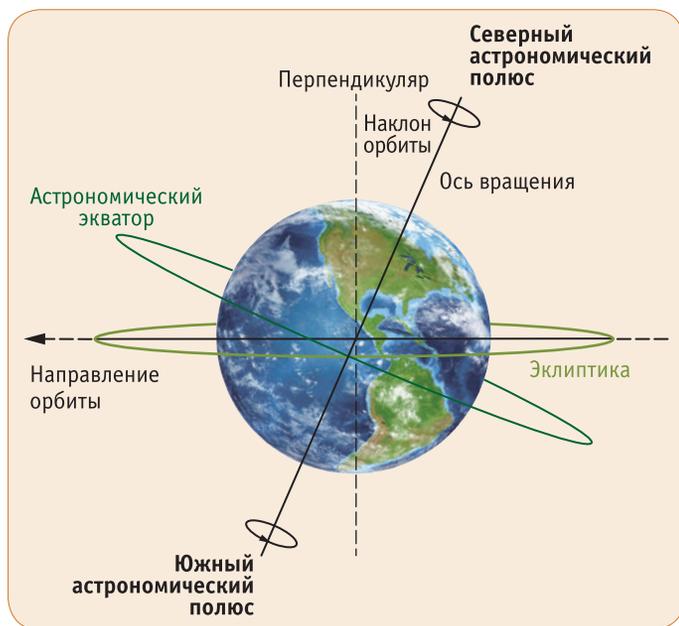


Рис. 1.
Графическое изображение наклона Земли.

195 стран и в том числе многие первые лица государств. Как сообщали мировые СМИ – переговоры шли крайне тяжело из-за множества разногласий, и чтобы ускорить процесс президент США Барак Обама даже позвонил и поторопил председателя КНР Си Цзиньпина.

Участники конференции решали вопросы о делёжке производственных квот на “парниковый” (углекислый газ) CO_2 . Под предлогом борьбы с “парниковыми газами” планируется устранение конкурентов путём закрытия перспективных предприятий в развивающихся странах. “Прицел” у организаторов встречи был дальний – концентрация производства и денег в руках крупных монополий, а, в конечном счёте, их полное доминирование в сфере производства. Внешним же предлогом для конференции была “благая цель” – не допустить повышения температуры на Земле

более чем на два градуса по сравнению с концом XIX века.

Однако, не достигнув за пять лет никакого результата изменить климат хотя бы на сотую долю градуса, в Шотландии, в Глазго, в ноябре 2021 г. состоялась новая “Конференция ООН” (COP-26) на ту же самую тему. Было 25 тыс. делегатов из 200 стран и около 120 глав государств. Как показало время, новые знания человечеством постигаются с большим трудом, поэтому Конференция по климату была больше похожа не на

совещание учёных, а на коммерческую ярмарку, предлагавшую участникам “чистые” атомные, ветряные и прочие источники производства энергии.

Прогрессивной общественности надо по-прежнему готовиться к “распилу” бюджета в их странах под выдуманную проблему “борьбы с климатом”. Как говорит русская пословица: “Не по силе воз и лошадь не берёт”. – По силе ли человеческому уму изменить климат на Земле?

О причинах изменения средней температуры воздуха на Земле и, что называют “парниковым эффектом”

Если бы парижская “парниковая” конференция COP-21 и шотландская COP-26 проходили на каком-нибудь острове Папуа Новой Гвинеи, а участниками были дикари из окрестных деревень, они были бы снисходительно прощены.

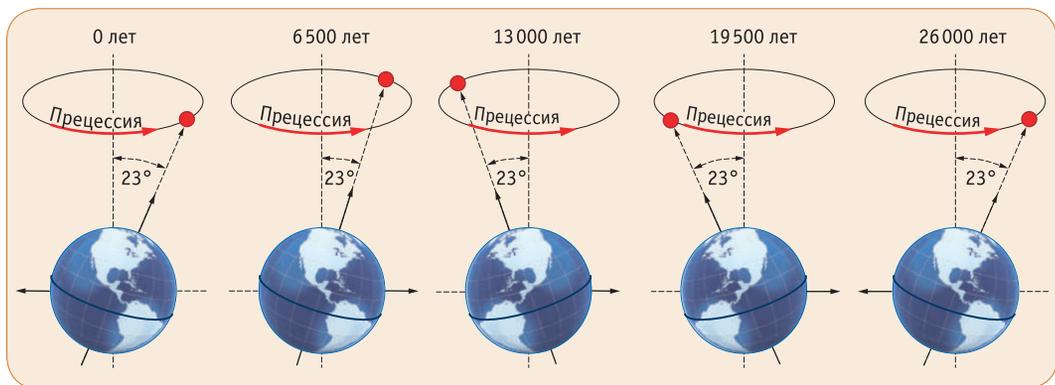


Рис. 2.
Полный цикл прецессии Земли.

Потому как ещё более двух тысяч лет назад астрономы древнего Египта открыли явление прецессии (ось Земли относительно наклона к Солнцу движется по кругу). Известная многим с детских лет игрушка “волчок” (юла), перед тем как остановиться, начинает раскачиваться, чем больше она замедляется, тем больше раскачивается. Это же явление происходит с Землёй и называется – прецессия.

Благодаря своему вращению вокруг оси Земля не успевает перегреваться и переохладиться, поэтому на ней существует разнообразная жизнь. Чем больше Земля будет замедлять вращение, тем будет больше раскачиваться и резче будут происходить перепады температуры (быстрее будет меняться погода). А когда Земля остановится, то с одной стороны, повернутой к Солнцу, у неё будет горячая песчаная пустыня, а с другой – пустыня холодная и снежная. Луна, например, больше не вертится ни в прецессии, ни вокруг своей оси, она повернута к Земле одной стороной (рис. 2).

В настоящее время Земля во вращении вокруг оси замедляет своё движение. Замедление – величина переменная и составляет на тысячу лет примерно 0.1–1 сек.

При затухающем вращении Земля раскачивается как юла, более подставляя к Солнцу, то одно, то другое место. Ровно так же, как человек, греясь у костра, поворачивается к огню одним или другим боком. Ещё древние греки словом “климат” называли “наклон” лучей Солнца к поверхности Земли.

Какое значение имеет угол наклона лучей Солнца к Земле – понимает каждый, наблюдая смену времени года с зимы на лето и в обратную сторону во всем многообразии погодных перемен. Даже суточные перепады температуры зависят от высоты Солнца над горизонтом, не говоря уже о её глобальном изменении в течение года. Все преобразования погоды на Земле всецело зависят от того, какое место Солнце занимает на небе (каков угол наклона лучей Солнца к поверхности Земли).

В прецессии Земли один полный оборот оси планеты по кругу (в 360°) происходит за 25 920 лет (за 72 года на 1 градус). Угол отклонения оси Земли (от условного центра) при раскачивании планеты составляет 23°27'.

Что такое 23° широты на Земле?

1 градус широты (долготы) Земли равен – 111.1 км.

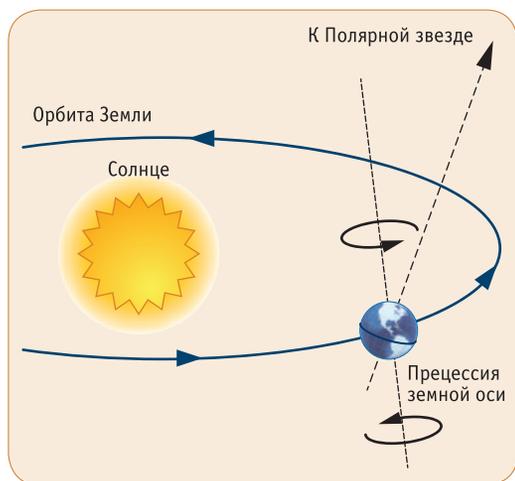


Рис. 3.
Прецессия.

Соответственно 23° и $27'$ – 2600 км.

Это примерно, по глобусу, как расстояние от Швеции до Кипра.

Угол между максимальным и минимальным наклоном Земли к Солнцу в прецессии в два раза больше и составляет уже 46° градусов и $54'$ (5200 км). А это, примерно, как расстояние от Полярного круга до Африки (рис. 3).

Всем понятно, что одна погода (температура) на Земле (в частности, в Северном полушарии) будет, когда Земля подставит под лучи Солнца побережье Африки. И совсем другая, когда под тем же углом наклона, под те же жаркие лучи – северные берега Скандинавии. Понятно и то, что в этом случае в полярных широтах России, Северной Америки, Гренландии, Скандинавии длинной, холодной полярной ночи больше не будет, Солнце там под-

нимается высоко и будет такая же жара, как сегодня на севере Африки.

Обратите здесь внимание на то, что фактор наклона Земли к Солнцу будет действовать не один кратковременный период, как при ежегодной смене климата с зимы на лето, а влияние будет происходить тысячи лет. Многие века постепенного разогрева или в обратную сторону движения – похолодания.

Древние египтяне и греки называли полный круг 25 920 лет прецессионного оборота и раскачивания планеты – большим годом Земли (“Платоновский год”). Год, как год, только более человеческой жизни – со всеми его глобальными изменениями климата (рис. 4).

Прецессия влияет на смену погоды глобально и циклично

Всецело и полностью погода (климат) на Земле (температура, влажность, уровень воды в мировых

Рис. 4.
Ледниковый период. Фото: 2002 National Geographic Society.



океанах, животный и растительный мир и др.) зависит не от мнения “учёных” на конференции в Париже или Глазго по “парниковым” газам, а от астрономического явления прецессии, то есть от долговременного на тысячи лет изменения наклона планеты Земля к Солнцу.

Общее количество тепла от Солнца на поверхность Земли приходит в течении большого “Платоновского года”²² неизменно. Но распределяется тепло (поглощается или отражается) на Земле в зависимости от угла наклона в прецессионном положения нашей планеты по-разному.

Что касается температуры (увеличения или уменьшения объёма “парниковых” газов). Тут, как с чайником: чем больше вы нагреваете его с водой на плите, тем больше выделяется пара. Вода в чайнике кипит не от того, что выделяется пар, а от того, что он стоит на огне. Так и Земля, чем больше Солнце её (в целом) нагревает, тем выше температура почвы и воздуха в атмосфере.

На Земле на Севере (в Северном полушарии) большие пространства занимает суша (Сибирь, Канада, Гренландия), а в Южном полушарии по площади больше воды (Тихий, Индийский, Атлантический, Южный океаны). Суша от лучей Солнца больше впитывает тепла, а вода (морей и океанов) – меньше.

Когда в прецессии меняется наклон Земли, меняются (увеличиваются или уменьшаются в процентном отношении) площади суши и воды, нагреваемые солнечными лучами, а от этого,

в общем, меняется и средняя температура на Земле.

Когда Земля к Солнцу склоняется Северным полушарием, то сравнительно больше участков суши на Севере подвергаются нагреву прямыми лучами Солнца, а значит и средняя температура воздуха на планете от этого увеличивается. Когда наклон Земли к Солнцу идёт в обратную сторону, то нагреваемая площадь (северной) суши уменьшается, а увеличиваются площади нагрева воды в океанах в Южном полушарии. Вода же больше энергии солнечных лучей отражает, то есть (в целом) идёт процесс охлаждения планеты.

Знания по геологии говорят, что *ледниковые периоды на Земле повторялись многократно, последний закончился около 10–12 тыс. лет назад.*

Несмотря на цикличность периодов похолодания и потепления на Земле, судя по парижской и шотландской конференции, выводов не сделано.

Явление воздействия прецессии планеты на глобальную смену погоды до сих пор человечеством (учёными) не осмыслено. Урок учёными-учениками не усвоен!

Ледяной панцирь в периоды оледенения в Северном полушарии порой опускался до широты современных городов Киева, Берлина и Лондона (рис. 5).

Скандинавия, Балтика, Канада и Сибирь были под многометровым слоем льда и снега. Местами лёд был, как сегодня в Антарктиде. За счёт того, что огромная масса земной воды была связана и сконцентрирована во льдах на северных материках, покрывая большое пространство Евразии и Америки, уровень мирового океана был ниже современного на 100–200 м. То, что сейчас затоплено водой в периоды оледенения, было сушей. Поэтому

² По разным данным, от 25 700 до 25 800 обычных лет. Происходит от имени древнегреческого философа Платона. В одном из диалогов он пишет о том, что планеты после очень длинного цикла вновь возвращаются на свою первоначальную позицию, завершая таким образом один мировой цикл.



Рис. 5.
Волны источили лёд берега Антарктиды.
Фото: из сети Интернет.

у берега на материковых шельфах находят и добывают нефть.

Если на архипелаге Шпицберген, за Полярным кругом на севере России, в Сибири добывают каменный уголь, нефть, значит, ранее там была пышная растительность. Уголь и нефть лежат пластами и слоями – то есть попеременно было время жары и холода. Тепло в Арктике в истории Земли было уже много раз...

Теперь давайте подумаем...

Если похолодание было 10–12 тыс. лет назад (а половина большого круга колебания оси Земли – 12 960 лет), то при прецессионном движении нашей планеты пик жары в Северном полушарии ещё не пройден. Настоящая жара (её пик) будет через одну–три тыс. лет. А до той поры будет постоянное потепление. Это потепление будет выглядеть так.

Например, нескончаемые дожди в летнее время в нашем Северном полушарии вызваны разогревом лу-

чами Солнца атмосферы и поверхности Земли. Как следствие – таяние льдов с повышенным испарением влаги и возвратом её на Землю в виде затяжных дождей, с повышением уровня воды в открытых водоёмах и подземных водоносных слоях.

Или же многие слышали об огромной трещине, образовавшейся на земле в Африке. Её ещё назвали “расколом континента”.

Это тоже проявление повышенного нагрева, его действие проявляется в Африке.

Сейчас на Земле для Северного полушария, по “возрасту прецессии” (если весь большой “Платоновский год” 25 920 лет разделить по месяцам), примерно, как “май–июнь” – то есть всего-навсего начало “бурного весеннего таяния снега”, начало лета.

Прохождение пика жары в прецессии на Земле настанет через 1–3 тыс. лет – “в июле” и по инерции ещё примерно 4 тыс. лет “август–сентябрь” будет очень тепло. Можно представить и спрогнозировать последствия (рис. 6).



Рис. 6.
Таяние льдов. Фото: из сети Интернет.

Современные пустыни двинутся выше на север, сегодняшние степи высохнут, современные зоны лесов превратятся в степи, болота в тундре подсохнут и зарастут широколиственными лесами. Северный Ледовитый океан будет умеренно тёплым. Зимы на Севере будут бесснежными. В ближайшие тысячи лет льды растают во всём Северном полушарии, а общий уровень мирового океана от этого значительно поднимется.

С таянием северных льдов под лучами Солнца растаявшая вода будет нагреваться. Тёплая северная вода океаническими течениями будет поднимать и плавить прибрежные льды в Антарктиде, откалывая от ледяного континента огромные айсберги и этим ещё больше поднимет общий уровень воды в морях и океанах. Это уже происходит. В итоге большие территории современных побережий и прибрежные города в мире окажутся глубоко под водой.

Но об этом сегодня не стоит беспокоиться, так как к тому времени в жизни человечества будут другие ценности и приоритеты. Никто сегодня не знает, до каких величин повысится температура на Земле в наш первый, осмысленный человеческим сознанием, текущий "Платоновский год" во время максимального наклона Северного полушария к лучам Солнца.

"Парижские учёные" всё ещё не знают о явлении изменения температуры Земли, связанного с прецессией, а не понимая причин потепления, хотя борются со следствием, потому

выдумывают меры борьбы с "парниковым" газом ("с паром, который выделяет чайник при кипячении"). Например, предлагают искусственно создать бактерию, которая, по их мысли, будет поедать углекислый газ. Это вам не ядовитое растение борщевик, выведенное "учёными", от которого наши современники не могут найти спасения. От прожорливости бактерий "ковидной маской" не спасёшься, размножившись бесчисленно, они быстро съедят в атмосфере весь углекислый газ, сделают состав воздуха непригодным для жизни и уничтожат современные живые организмы на Земле, в том числе всё человечество и самих "учёных".

Введу, попутно, здесь и сейчас, в обиход понятий новый термин – "парижские учёные". Это "учёные", которые, прикрываясь учёными степенями, являются оплотом невежества – не на службе разума и истины, а на службе корысти и капитала.

Про них писал Мольер: "Когда говорит человек в мантии и шапочке, всякая галиматья ста-

новится учёностью, а всякая глупость – разумной речью".

Конечно, можно смоделировать на компьютере ситуацию, измерить и рассчитать по годам изменяющиеся площади нагрева суши и воды, но изменить вращение планеты, наклон Земли по отношению в Солнцу и связанную с этим прецессионную смену климата не по силам человечеству. Ситуацию надо принять с покорностью так же, как и наличие Солнца и звёзд на небе.

Современные пустыни двинутся выше на север, сегодняшние степи высохнут, современные зоны лесов превратятся в степи, болота в тундре подсохнут и зарастут широколиственными лесами. Северный Ледовитый океан будет умеренно тёплым. Зимы на Севере будут бесснежными. В ближайшие тысячи лет льды растают во всём Северном полушарии, а общий уровень мирового океана от этого значительно поднимется.

Через 1–3 тыс. лет, достигнув пика жары в Северном полушарии, Земля в своём прецессионном движении пойдёт с наклоном в обратную сторону. А ещё через 13 тыс. лет она достигнет “пика холода”. В Северном полушарии опять наступит ледниковый период. Скандинавию, северную Европу, Сибирь и Канаду покроет толстый, возможно, в несколько сотен метров или более слой снега и льда. Вода Земли сконцентрируется в этих льдах, уровень океанов опять упадёт на сто-двести или более метров. От огромных по площади северных льдов в Северном полушарии сильно похолодает. Побережье Антарктиды в период “пика холода”, возможно, несколько очистится от льда и будет пригодным для жизни зелёным континентом.

И так на Земле будет циклично происходить каждый большой прецессионный “Платоновский год” (на текущие – 25 920 лет).

Человечество ещё молодо знаниями

По сути дела, оно находится в “младенчестве” и живёт свою первую в истории Земли сознательную жизнь. Человечество только делает свои “первые шаги”, познаёт Мир, потому всё, что происходит на Земле, для обучения происходит в первый раз.

Реальное восприятие процессов (наклона Земли в прецессионном движении, действительно и единственно серьёзно влияющих на погоду Земли) – позволит сохранить от бессмысленных трат в экономике стран мира многие миллиарды средств.

Человечество может быть счастливым наблюдателем прецессионной смены климата на Земле с циклическими периодами потепления и похолодания. Но может ничего этого и не уви-

деть, если прежде по своей корысти и эгоизму с помощью “парижских учёных” истребит самих себя в междоусобной борьбе. Например, за передел промышленных “квот по углекислому газу”, за изменение состава атмосферы искусственными бактериями или же (в условиях отсутствия в странах демократии) – в термоядерных войнах: за деньги, власть и амбиции вождей.

Р.С. Причины изменения климата от прецессии Земли

Высота Солнца над горизонтом единственно влияет на температуру. Поэтому во все наши времена по середине планеты на экваторе в Африке всегда будет жарко, а на полюсах, где Солнца мало, всегда будет холодно. Это понимают дети.

Максимальное колебание оси Земли в прецессии по отношению к Солнцу (от максимума до минимума за большой “Платоновский год” – 25 920 лет) составляет 46° и $54'$. То есть на 46° и $54'$ за “Платоновский год” меняется высота Солнца над горизонтом во всех широтах и на всех континентах. Поэтому глобально, циклично меняется нагрев планеты и средняя температура на Земле.

Всё просто. Открытие действительно простое, когда его объяснишь. Но, заметьте, что 90% (!) людей, в том числе “парижские учёные”, живут одним днём и ничего не знают ни о “Платоновском годе”, ни об амплитуде прецессии в 46° . А те, кто знает, не складывали эти понятия вместе и не соотносили их с климатом...

“Истину надо постоянно повторять, ибо и заблуждения проповедаются вокруг нас постоянно. Тот, кто восстаёт против разумных истин, раздувает их огонь; искры разлетаются повсюду и зажигают свет”. Гёте.