

Письмо о новой Астрономической теории изменения климата

Смутьский И.И.

Институт криосферы Земли

Уважаемые коллеги!

Опубликована моя завершающая статья [1] о созданной мной новой Астрономической теории изменения климата. Прежняя теория, созданная 100 лет назад Милутиным Миланковичем, не могла объяснить долгопериодические изменения климата, т.к. в ней не учитывалась эволюция вращательного движения Земли. В статье [1] показано какие колебания климата происходят на Земле. Эти колебания сопоставлены с исследованиями палеоклиматологов в 19-20 веках и установлено, что похолодания и потепления, определенные ими на протяжении последних 250 тыс. лет, совпадают с колебаниями инсоляции, полученными в новой теории.

Эти колебания глубокие и таковы, что приводят к таким похолоданиям в высоких широтах, что образуются ледниковые щиты, а уровень мирового океана понижается. В другие эпохи величина солнечного тепла в высоких широтах достигает таких значений, что щиты тают, а уровень мирового океана повышается. Все это приводит к образованию чередующихся слоев на всех широтах Земли. В этих слоях запечатлены колебания инсоляции, полученные в новой Астрономической теории изменения климата.

Поэтому всем палеоклиматологам необходимо привязывать свои исследования к введенным мной инсоляционным периодам изменения климата $O_I, I_1, 2_I, \dots, 12_I, \dots$. Сейчас эти исследования привязываются к морским изотопным стадиям (МИС). Оснований для такой привязки нет [2]. Ничтожные колебания изотопа кислорода в МИС никак не могут изменить климат. Эта простая истина заслонена поклонением перед западной наукой. Все исследователи должны помнить основной закон науки: они ответственны за все результаты в своих трудах, как полученные лично, так и использованные результаты других. Каждый из Вас должен был ознакомиться с таким инструментом как МИС и убедиться в его достоверности. Никто это не сделал. Я это сделал в [2] и показал, что МИС не имеет отношения к изменению палеоклимата.

Используя МИС, вы обесцениваете свои труды. И их все будут игнорировать, как вы игнорируете мои труды. Например, при докладах С.Н. Седова на семинарах я ему дважды объяснил, что МИС не имеют отношения к изменению климата. Например, современная эпоха классифицирована в МИС как самая теплая. С.Н. Седов на это ответил, что такие эпохи как современная он наблюдал в прошлом. Второй раз, 16.04.24 г., он сказал, что МИС имеют многочисленные подтверждения в полевых исследованиях. Первый аргумент С.Н. Седова – не по существу, а второй неверен. Как я уже отметил, в статье [2] ясно и однозначно показано, что МИС не имеет отношения к изменению климата. Чтобы разобраться в этом не требуется физического и математического образования, и каждый из вас мог бы понять фиктивность МИС. В статье [2] обоснования МИС изучены и их ошибочность разъяснена. Так ознакомьтесь с [2] и не используйте дефектный инструмент, и не обесценивайте свои труды!

Инсоляционные периоды позволят вам внести свой вклад в познание реальных изменений на Земле. А все вы вместе раскроете истинную картину изменения климата на разных широтах Земли и в разных местах на одной и той же широте. Этим нужно заниматься и поднимать авторитет Института Криосферы Земли.

2. Итак, долгопериодические колебания климата Земли обусловлены колебаниями инсоляции. Они определены за 20 млн. лет. Эти колебания происходят за счет колебания параметров орбитального и вращательного движений Земли.

Сейчас эти колебания я исследую для Марса. В этом году я их определяю за 1 млн. лет. В следующем году они будут определены за 10 млн. лет. Тогда станет видно, могли эти изменения инсоляции приводить к появлению на Марсе рек и водоемов, многочисленные следы которых сейчас установлены.

3. Изменение климата на Земле на больших интервалах времени, в сотни и более миллионов лет, были более глубокие, чем дает новая Астрономическая теория изменения климата. Например, наличие угля на о. Шпицберген свидетельствует, что на этих широтах были длительные периоды очень теплого климата.

Чем они обусловлены? Многие исследователи высказывают предположения об изменении интенсивности Солнца, изменении Солнечной системы, или изменении в Галактике.

Задачу об изменении орбитального движения в Солнечной системе я решил за 100 млн. лет назад. Колебания орбит в течение первых несколько миллионов лет проявляют колебания разных периодов и амплитуд и в дальнейшие 100 млн. лет они остаются неизменными, и нет тенденции к их дальнейшему изменению. Если массы тел остаются неизменными, этот режим будет вечным. Таков же итог по эволюции вращательного движения Земли. Поэтому установленные колебания инсоляции также будут продолжаться столько же.

Поэтому более глубокие изменения климата могут быть обусловлены процессами формирования планетных систем и скоплений в Галактике. Этой работой я занимаюсь давно. В этом году опубликована моя статья по механизмам процессов, происходящих в шаровых звездных скоплениях при их эволюции [3]. Здесь установлено много нового и неизвестного ранее.

Эту работу нужно продолжать. На очереди – механизмы формирования галактик. Работа эта длительная. Но я не сомневаюсь, что она приведет нас к пониманию причин изменения палеоклимата на интервалах в сотни и более миллионов лет.

4. Все мы, в средних и высоких широтах, являемся свидетелями сезонных изменений климата. Сейчас в г. Тюмени дни уменьшаются, и становится холоднее. Скоро выпадет снег, и наступит зима. Но это не надолго, потом придет весна, а за ней лето. Все это обусловлено движением Земли по орбите вокруг Солнца и тем, что ее ось вращения не перпендикулярна плоскости орбиты.

Но параметры орбиты и оси Земли меняются, и 31 тыс. лет назад на месте г. Тюмени наступали полярные ночи и дни, а летом было теплее, чем сейчас на экваторе. И эти изменения происходили с такой же достоверностью и неотвратимостью как происходят современные смены лета на зиму!

Литература

1. Смутьский И.И. Инсоляционная причина долгопериодических изменений климата // Геофизические процессы и биосфера. 2024. Т. 23, № 2. С. 25–39. DOI: 10.21455/GPB2024.2-3. https://www.ikz.ru/~smulski/Papers/IPDIK103_1JP.pdf.
2. Смутьский И.И. Новая теория изменения инсоляции Земли за миллионы лет и морские изотопные стадии // Геофизические процессы и биосфера. 2020. Т. 19, № 1. С. 96–121. <https://doi.org/10.21455/gpb2020.1-7>.
3. Smulsky, J.J. (2024) Development of Multilayer Models of Globular Star Clusters and Study of Their Evolution. *Journal of Modern Physics*, **15**, 1246-1300. DOI: 10.4236/jmp.2024.158051. http://wgalactica.ru/smull/smulski/Papers/DMMGSCE2_7JP.pdf.

С уважением

22.10.2024 г.

И.И. Смутьский