

Уважаемые коллеги!

Только что вышли две мои статьи на английском языке [1]-[2]. Немного раньше эти статьи [3]-[4] вышли на русском языке, и они доступны по указанным при них ссылкам.

Эти статьи важны для понимания изменений климата и палеоклимата, поэтому чтение их в период карантина по коронавирусу окупится для вас в дальнейшем.

В первой статье [1], [3] представлены результаты новой Астрономической теории изменения климата, ее обоснование и обоснование того, что морские изотопные стадии (МИС) не отражают изменения палеоклимата и не имеют отношения к нему.

Многим из вас приходилось привязывать результаты своих исследований к МИС. Без такой привязки статья не могла быть опубликована в престижных изданиях. Приходилось это делать, хотя материалы исследований свидетельствовали о другом. Более того, во всем мире началась переоценка работ всех предшествующих исследователей 19 и 20 века, с целью подгонки их результатов к МИС.

Все! Это больше не надо делать! Морские изотопные стадии нужно выбросить и забыть.

МИС было настоящим наваждением и помутнением сознания. Даже создатели МИС предполагали их как индикаторы изменения палеоклимата. А все воспринимали МИС как причину его изменения.

Причиной долгопериодических изменений климата, за десятки тысяч лет, являются колебания параметров орбитального и вращательного движений Земли. Последние обусловлены взаимодействием тел Солнечной системы [5]-[6]. Экстремумы потеплений и похолоданий в высоких широтах определены с точностью до минут по времени. Их амплитуда и моменты наступления совпадают известными потеплениями и похолоданиями палеоклимата [7]. За 200 тыс. лет инсоляционные периоды пронумерованы: $O_I, I_I, 2_I, \dots, 12_I$, и временные их границы определены. Все изменения палеоклимата, как в Сибири, так в Европе и в Северной Америке происходили одновременно. Но изучались они в разное время, разными исследователями, и поэтому названия похолоданий и потеплений имеют разные. Однако все они обусловлены одной и той же причиной. Поэтому их точный возраст и временные границы определяются инсоляционными периодами $O_I, I_I, 2_I, \dots$

В связи с этим все события по палеоклимату нужно сопоставлять с инсоляционными периодами $O_I, I_I, 2_I, \dots$. При этом будет надежно определяться возраст событий и соотношение по времени с палеособытиями в других регионах. Примеры использования инсоляционных периодов имеется в наших работах [5] - [7]. В работе [8] показано как использовать летнюю инсоляцию в эквивалентных широтах для реконструкции палеоклимата. В статье [9] эта величина введена для зимнего полугодия и года, и показано как ее применять.

Статья [1], [3] прошла трехгодичную апробацию в трех журналах <http://www.ikz.ru/~smulski/Papers/Discussion.pdf>. Ее рассматривали почти десяток рецензентов. Недостатков по существу в статье не обнаружено. Так как статья разрушает сложившееся понимание, то реакция рецензентов отличается остротой и категоричностью. Одна из таких рецензий опубликована. Мой ответ на нее представлен в [2], [4].

Поздравляю вас с приближающимся Новым 2021 годом! Желаю здоровья и успехов в Новом году!

Всегда надо помнить, что в нашей исследовательской работе не должно быть обмана и фальши. Тогда всем будет понятно и ясно как устроен наш мир, и дальнейшее

развитие человечества не будет подвергаться таким опасностям, как современная коронавирусная эпидемия.

Литература

1. Smulsky J.J. A New Theory of Change in the Insolation of the Earth over Millions of Years against Marine Isotope Stages // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*, 2020, Vol. 56, No. 7, pp. 721–747. DOI: 10.1134/S0001433820070087. <https://rdcu.be/cdERE>.
2. Smulsky J.J. Answers on V.M. Fedorov's comments to the article J.J. Smulsky "A new theory of change in the insolation of the Earth over millions of years against marine isotope stages" // *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*, 2020, Vol. 56, No. 7, pp. 756–758. DOI: 10.1134/S0001433820070099. <https://rdcu.be/cdEHr>.
3. Смульский 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. <http://www.ikz.ru/~smulski/Papers/NwIEMIS08J.pdf>. 10.1134/S0001433820070099.
4. Смульский И.И. Ответы на комментарии В.М. Федорова к статье И.И. Смульского «Новая теория изменения инсоляции Земли за миллионы лет и морские изотопные стадии» // *Геофизические процессы и биосфера*. 2020. Т. 19, № 1. С. 130–132. http://www.ikz.ru/~smulski/Papers/09_GPB_2020_N1.pdf.
5. Смульский И.И. Эволюция оси Земли и палеоклимата за 200 тысяч лет. Saarbrucken, Germany: "LAP Lambert Academic Publishing", 2016. 228 с. ISBN 978-3-659-95633-1. <http://www.ikz.ru/~smulski/Papers/InfEvEAPC02M.pdf>.
6. Смульский И.И. Новая Астрономическая теория ледниковых периодов. "LAP LAMBERT Academic Publishing, Riga, Latvia, 2018. 132 с. ISBN 978-613-9-86853-7. <https://www.lap-publishing.com/catalog/details/store/gb/book/978-613-9-86853-7/Новая-Астрономическая-теория>.
7. Смульский И.И. Новые результаты по инсоляции Земли и их корреляция с палеоклиматом Западной Сибири в позднем плейстоцене // *Геология и Геофизика*, 2016, т. 57, № 7, с. 1393-1407. <http://dx.doi.org/10.15372/GiG20160709>.
8. Смульский И.И., Иванова А.А. Опыт реконструкции палеоклимата по изменению инсоляции на примере Западной Сибири в позднем плейстоцене // *Климат и природа*, 1 (26), 2018, с. 3-21. <http://klimatipriroda.ru/avtoram/klimat-i-priroda-1-2018.html>. <http://www.ikz.ru/~smulski/Papers/OpRcnPClmt6J.pdf>. <http://www.ikz.ru/~smulski/Papers/OpRcnPClmt6.htm>.
9. Смульский И.И., Иванова А.А. Эквивалентная широта инсоляции как способ изучения палеоклимата // *Процессы в геосредах*, №1 (19), 2019, с. 97-106. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38240195>.

С уважением

24.12.2020 г.

И.И. Смульский

625026, Тюмень, ул. Малыгина, 86, Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН,

Федеральный Исследовательский Центр

г.н.с., д. ф.-м. н., профессор Смульский Иосиф Иосифович

http://samlib.ru/s/smulxskij_i_i/;

<http://www.ikz.ru/~smulski/smul1/>