

Министерство образования и науки Российской Федерации
Омский государственный педагогический университет

И. В. Карнацевич

ГЛОБАЛЬНЫЙ КЛИМАТ НЕ МЕНЯЕТСЯ

Монография

Омск
Издательство ОмГПУ
2017

УДК 551.583
ББК 26.234.7
К24

Печатается по решению редакционно-издательского совета Омского государственного педагогического университета

Рецензент:

доктор технических наук профессор *Ю. В. Столбов*

Карнацевич, И. В.

К24 Глобальный климат не меняется / И. В. Карнацевич. – Омск, : Изд-во ОмГПУ, 2017. – 76 с.

ISBN 978-5-8268-2067-4

Вопреки сложившейся в результате многолетней работы СМИ в сознании многих людей вере в происходящее в изменение климата автор приводит факты, объясняющие незначительные колебание температуры воздуха на метеостанциях. Некоторое увеличение средних годовых температур в конце XX века вовсе не означает, что климат меняется. Увеличения и уменьшения температуры наблюдалось и наблюдается всегда. Метеостанции расположены в городах, а города имеют свой техногенный антропогенный климат. Занимают же они лишь 0,3% площади поверхности планеты. Как ни странно, ученые разных специальностей по-разному понимают, что такое климат, единого определения этого понятия в науке климатологии нет. Много неясно в терминологии. Например, что значат слова «изменения» и «колебания» температуры. Главный вывод автора: глобальный климат в масштабе столетий не может меняться.

Книга будет полезной для студентов, для метеорологов и географов, для производственников, специалистов сельского хозяйства и планирующих органов.

УДК 551.583
ББК 26.234.7

ISBN 978-5-8268-2067-4 © Карнацевич И. В., 2017
© Омский государственный педагогический университет, 2017

ВВЕДЕНИЕ

В течение последних десятилетий опубликованы сотни статей и монографий, в которых обсуждается проблема изменений климата на Земле. Московский государственный университет в 2006–2012 гг. опубликовал большой четырехтомник «Современные глобальные изменения природной среды» [Современные..., 2006], в котором описаны природные процессы, характеризующие изменения, происходящие непрерывно на поверхности нашей планеты. В нескольких статьях рассматривается проблема изменений климата и опровергается распространенное мнение о влиянии антропогенного фактора на колебания температуры воздуха. Но ни в одной статье по-прежнему не обсуждаются две весьма существенные семантические проблемы: что считать климатом и какие критерии следует использовать для разграничения двух понятий – *колебания* и *изменения* температуры. В климатологии, науке о климатах Земли и глобальном климате, как это ни странно, не существует общепринятого понятия «климат» [Кондратьев, 1987].

Астрономы [Миланкович, 1939], основываясь на экстраполяционных расчетах изменений орбитальных и ротационных параметров Земли, делают вывод об изменениях инсоляции (поступления энергии от Солнца) с характерными временами 20–40 и даже 200–1200 тысяч лет.

Геологи рассматривают палеоклиматы – климаты прошлых геологических эпох, длительность которых составляла десятки и сотни миллионов лет. Считается, например [Будыко, Ронов, Яншин, 1985], что за последние полмиллиарда лет колебания средней глобальной температуры происходили в диапазоне от 15 до 25 °С.

Физическая география рассматривает современные климаты на континентах и описывает различия в климатах разных широтных поясов (зон), а также различия климатов больших территорий в одном широтном поясе в зависимости от прихода солнечного тепла и от близости океанических акваторий. Для географов особенно

важным является факт стабильности частных климатов конкретных территорий, который проявляется в неизменности границ природных зон и областей, типов высотных поясов.

Историческая наука и археология свидетельствуют о неизменности климатов за последние 3–4 тысячи лет – это видно, например, по одежде скифов, изображенных на Скифской вазе, и греков – на красно- и чернофигурных росписях амфор и кратеров. Геродот описывает меховую одежду жителей Северного Причерноморья. Одежда эта не изменилась на Украине за последние 2,5 тысячи лет, а в Спарте и Афинах жители и воины не одевались никогда в овечьи шкуры – ни 3,5 тысячи лет назад, ни в наши дни. Многие географы и гляциологи считают климат последних 7–8 тысяч лет неизменным.

Синоптики – метеорологи, изучающие циркуляции воздушных масс в приземной атмосфере, научились выделять и классифицировать циркуляционные эпохи длительностью порядка нескольких десятилетий, характеризующиеся определенным типом воздушных масс и генеральным направлением их переноса. Крупнейший советский гидродинамик академик А. С. Монин определяет климат как «статистический ансамбль состояний, проходимых системой АОС (атмосфера-океан-суша) за периоды времени в несколько десятилетий» [Монин, 1982, с. 10].

Г. В. Груза рассматривает текущий климат как комплекс климатических статистик за последние 30 лет [Груза, 1992]. В качестве базового периода Институт глобальной экологии в 1992 г. предлагал – без какого-либо веского обоснования – использовать интервал с 1951 по 1980 г. При таком подходе к определению климата заметные изменения происходят каждые несколько десятилетий.

Учащиеся школ и вузов понимают климат как устойчивую величину, характерную для определенной территории. Если климат меняется, этого нельзя скрывать от студентов, и в учебниках следует давать точный прогноз изменений климата по крайней мере на 30 лет вперед, чтобы учащиеся успели проверить оправданность этого прогноза.

Климатологи вслед за синоптиками называют климатом статистический ансамбль состояний, проходимых во времени метеорологической составляющей климатической системы атмосфера-оке-