

ECDO Руководство на основе данных Часть 1/2: Текущее понимание экзотермического разделения ядра и мантии и осцилляции Джанибекова (ECDO) — теория «переворота Земли»

Чжунхо

Опубликовано в феврале 2025

Веб-сайт (скачать статьи здесь): sovrynn.github.io

Репозиторий исследований ECDO: github.com/sovrynn/ecdo
junhobtc@proton.me

Abstract

В мае 2024 года анонимный онлайн-автор под псевдонимом “The Ethical Skeptic” [56] поделился революционной теорией, названной Экзотермическая расцепка ядра и мантии-Джанибековское колебание (ECDO) [59]. Эта теория предполагает, что Земля ранее переживала внезапные катастрофические сдвиги своей оси вращения, что вызывало масштабные мировые наводнения, поскольку океаны переливались через континенты из-за инерции вращения. Кроме того, в ней представлен объясняющий геофизический процесс и данные, указывающие на то, что подобный переворот может случиться снова в ближайшем будущем. Хотя подобные предсказания о катастрофических потопах и конце света не новы, теория ECDO выделяется своей научностью, современным междисциплинарным подходом и опорой на данные.

This paper is the first part of a two-part condensed summary of six months of independent research [29, 64] into the ECDO theory. It highlights three key points:

1. ECDO-подобный «переворот Земли»
происходил несколько раз в недавней истории человечества, о чём свидетельствуют мифы о потопе и геологические признаки широкомасштабных затоплений континентов.
2. Приблизительное направление и величина прошлых переворотов Земли могут быть определены.
3. Последние данные по геомагнетизму и геофизике указывают на возможность скорого нового переворота Земли и на то, что изменение климата может быть вызвано

причинами, находящимися глубоко внутри Земли, а не деятельностью человека.

Кроме того, я рассматриваю физическую природу, лежащую в основе «переворота Земли», предложенного теорией ECDO.

В этой работе я сохраняю объективность, опираясь на твёрдые данные, избегаю убедительных, но спекулятивных частей теории и подчёркиваю, что это тема, которую человечеству крайне важно изучать далее.

1. Introduction

Истории о великом потопе не новы — на самом деле, их можно найти в каждой крупной культуре по всему миру, охватывая все колыбели цивилизации. График (рисунок 1), составленный из 267 историй о потопе [65], показывает, что практически на всех обитаемых территориях Земли существуют предания о потопах. “*latex*

Более пристальный взгляд на эти легенды о потопах показывает, что это были не обычные наводнения, а разрушительные катастрофы, сопровождающиеся наводнениями, которые полностью очистили континенты.

1.1. ÈñòîŁŁ êàðàñòîô èíåíüô ààåŁêàíóåâ

Истории коренных американцев содержат одни из самых ярких описаний великих катастроф Земли. Хопи, племя коренных американцев, проживающее на северо-востоке Аризоны, говорит, что, "... Сотуктан сделал призыв к Муравьиным Людям открыть их подземный мир для избранных людей. Когда они были в безопасности под землей, Сотуктан

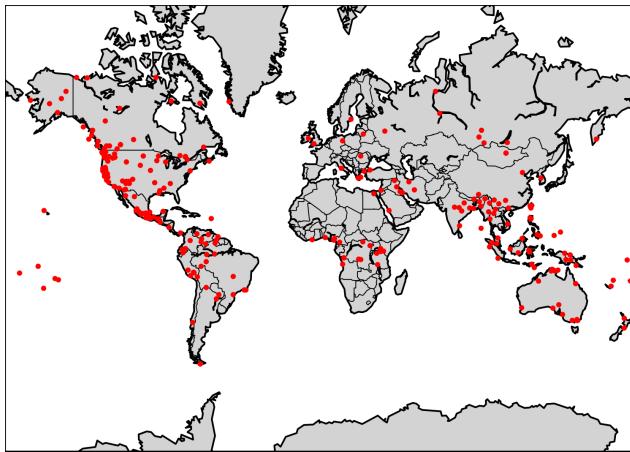


Рис. 1. Места возникновения легенд о потопах по всему миру [65].

приказал близнецам, Пекангхоя и Палонгауоя, покинуть свои посты на северном и южном концах оси мира, где они находились, чтобы поддерживать правильное вращение Земли. Близнецы едва покинули свои посты, как мир, оставшись без контроля, потерял равновесие, закрутился в сумасшедшем вихре, а затем перевернулся дважды. Горы с грохотом погрузились в моря, моря и озера захлестнули землю; и когда земля закрутилась по холодному и безжизненному космосу, она замерзла в твердом льду" [72].

Многие из этих историй точно описывают грандиозный масштаб наводнений, рассказывая, как океаны поднялись и затопили всё, кроме самых высоких горных вершин. Индейцы скокомиши, живущие в штате Вашингтон, рассказывают, что, "Великий Дух, рассердившись на нечестивость людей и животных, решил избавить землю от всех, кроме хороших животных, одного доброго человека и его семьи. По указанию Великого Духа человек запустил стрелу в облако, затем другую стрелу в первую, и так далее, пока не получился веревочный путь из стрел от облака до земли. Хорошие животные и люди поднялись наверх. Плохие животные и змеи тоже попытались подняться, но человек оборвал веревку. Тогда Великий Дух вызвал множество дней дождя, и вода затопила землю до снеговой линии Тахомы (гора Рейнир). Когда все плохие люди и животные утонули, Великий Дух прекратил дождь, вода медленно спала, и хорошие люди и животные спустились на землю" [65]. Для справки: гора Рейнир — это действующий вулкан в штате Вашингтон с высотой вершины 4392,5 м над уровнем моря. "The flood story from the Makah Indians of Washington state specifically mentions a multi-phase flood of "very warm" waters, indicating that this was no normal flood:

"Океан поднялся так высоко, что отрезал мыс. Затем он отступил, достигнув самого низкого уровня через четыре дня, оставив бухту Неа-Бей сухой. Затем он снова поднялся, покрыв все, кроме вершин гор. Вода, которая прибывала, была очень теплой. Люди, загрузив свое имущество в каноэ, поплыли далеко на север. Многие погибли, когда их каноэ застряли в деревьях. Спустя еще четыре дня море вернулось в нормальное состояние, и люди обнаружили себя далеко на севере, где и поныне живут их потомки" [65].

1.2. ÈŁoàéñêŁa ŁñòiŁŁ i êàoàñòiôàő

На другой стороне Тихого океана, современная китайская цивилизация, как считается, началась с великого потопа. Династия Ся, по оценкам, существовавшая около 2000 года до н.э., была основана Великим Юем, который остановил Великий потоп Гунь-Юя [38]. Во время его правления, "... говорит-ся, что произошло чудо — солнце в течение десяти дней не заходило, леса воспламенялись, и появилась масса мерзких тварей... Огромная волна "достигла неба" и обрушилась на землю Китая. "Вода достигала высоких гор, и подножия гор совсем не было видно"..." "Разрушительно в своем разливе наводнение," — говорил император. — "В своем огромном объеме оно охватывает холмы и покрывает вершины, угрожая небесам своим потоком." Император приказал приложить все усилия, чтобы открыть выходы для воды, застрявшей в долинах между горами. В течение многих лет население трудилось, стараясь освободить равнины и долины от наводнения, копая каналы и осушая поля. На протяжении значительного числа лет все усилия были напрасны. Министр, отвечавший за это срочное и грандиозное дело, Кхуань, был приговорен к смерти из-за своей неудачи... и только его сын Юй сумел осушить землю. Этот подвиг был так высоко оценен, что Юй стал императором Китая после Ван Шуня, первого преемника Яху" [69].

Похоже, что затоплению подвергся не только Китай, но также возникла необходимость пересчитать стороны света и движения Солнца и Луны, что подразумевает изменение вращения Земли во время потопа: "Этот император отправил ученых в разные части Китая и даже в Индокитай, чтобы определить расположение севера, запада, востока и юга, наблюдая за направлением восхода и заката солнца, а также за движением звезд. Он также поручил своим астрономам выяснить продолжительность сезонов и составить новый календарь..." "И тогда Яоу [Яху] повелел Хэ и Хо, в благовейном согласии с великим небом, высчитывать и изображать движе-

ния и явления солнца, луны, звезд и зодиакальных созвездий; и уважительно передавать времена года народу [69].

Записи о катализмах в китайской истории на самом деле восходят еще до династии Ся, вплоть до эпохи Трех властителей и Пяти императоров [15]. Нюйва, одна из Трех властителей и центральная фигура сотворения в китайской истории, остановила потоп во время катастрофы, когда Земля изменила вращение: "Произошлассора между двумя могущественными богами, и они решили разрешить ее боем. Когда бог воды Гунь Гун увидел, что проигрывает, он ударился головой о гору Бучжоу — столп, поддерживающий небо. Столп обрушился и вызвал наклон неба к северо-западу, а земли — к юго-востоку. Это вызвало великие бедствия, такие как нескончаемые пожары, гигантские наводнения и появление свирепых людоедских чудовищ. Нюйва отрезала ноги гигантской черепахи и использовала их, чтобы заменить рухнувший столп, ослабив бедствия и заделав небесную брешь камнями семи разных цветов, но ей так и не удалось полностью выправить наклоненное небо" [75].

1.3. ÅâñâéñêŁå, ïàéýïñêŁå, áºŁååññòñüå Ł þºñ âññòññàçŁàøñêŁå ŁñòñŁŁ i èàðàñòñôàò

Поскольку описать все истории о катастрофах в данной статье невозможно, я приведу краткое упоминание некоторых других заметных культур с подобными рассказами. В греческой литературе встречаются три истории о потопе: Деуалиона, Огига и Дардана [62, 32]. В первой из них, "После девяти дней потопа мир был разрушен, и ковчег остановился на вершине горы Парнас", высота которой составляет 2457 метров [7]. Майянская литература считает, что до нынешнего Солнца существовало четыре разных Солнца, и что эпоха четвертого Солнца, Кальчиутлике, закончилась потопом, уничтожившим мир, около 3100 года до н.э. и рождением нынешнего пятого солнца [39]. На Ближнем Востоке библейская хронология содержит известную историю о потопе Ноя, а в вавилонской поэме «Эпос о Гильгамеше» рассказывается похожий сюжет [21]. Юго-восточноазиатские культуры также богаты историями о потопах — например, народ от Данум из Индонезии говорит, что, "Великий потоп однажды утопил многих людей. Немногие спаслись, сбежав в лодках на единственную горную вершину, оставшуюся над водой. Они прожили там три месяца, пока потоп не спал" [65]. Остров Борнео, на котором они живут, имеет максимальную высоту 4095 метров.

1.4. ÑòàðŁñòŁåñêŁé àíàºŁç ŁñòñŁé i èàðàñòñôàò

Очевидно, что эти истории описывают потопы, которые часто сопровождались другими видами катастрофических геофизических явлений. Анализ 117 историй о катастрофах (Таблица 1) показывает, что огненные бури, изменения рельефа и изменения вращения Земли часто записаны как происходившие вместе с великими потопами [2]:

Тип катастрофы	Количество	Процент случаев
Потоп/наводнение	84	71.79
Огненная буря/пожар	39	33.33
Изменения рельефа	29	24.79
Звёздные возмущения	15	12.82
Обрушившееся небо	15	12.82
Затяжная тьма	14	11.97
Потерянные земли и озера	12	10.26
Циклоновые ветры	10	8.55
Осе/вращательные изменения	9	7.69
Кипящие реки/озера/океаны	8	6.84

Таблица 1. Случаи катастрофических последствий в рассказах

Специфичность преданий о потопе, появившихся у множества независимых культур по всему миру, наряду с совпадающими рассказами о других катализмах, указывает на то, что эти предания о потопе могут быть прямыми свидетельствами реально произошедших катастроф.

2. Физические свидетельства океанического потопа

Дополняя предания о потопе, существуют различные формы физических доказательств широкомасштабного затопления океанами, находящихся на поверхности континентов Земли. Наиболее очевидными из них являются соль (солёная вода, солончаки и соляные рудники) и морские (okeанические) окаменелости, которые покрывают большие площади континентальной суши Земли. На рисунке 2 показано распределение солёной воды (синий), солончаков и рудников (коричневый), а также морских окаменелостей [35, 79, 68, 28], иллюстрируя масштаб этих признаков океанического затопления.

Одними из самых интересных районов, содержащих солёную воду, являются Гималайское нагорье Тибета и горы Анд в Южной Америке, обе территории имеют среднюю высоту 4000 метров, первая из них изображена на рисунке 3. Предания Тибета

гласят, что, "Тибет был почти полностью затоплен, пока бог Гья не сжалился над выжившими, не отвёл воды через Бенгалию и не послал учителей, чтобы цивилизовать людей, которые до этого были едва ли лучше обезьян" [65]. Перуанские мифы описывают процесс образования гор, происходивший одновременно с наводнением, покрывавшим вершины гор: "Пастух со своими шестью детьми собрал всю пищу и овец, каких смог, и поднялся на вершину очень высокой горы Анкаスマрка. По мере того, как вода потопа поднималась, гора тоже поднималась, так что ее вершина никогда не оказывалась под водой, а потом гора опустилась вместе с водой. Шестеро детей заселили провинцию после потопа" [65].

Хотя шкала унiformитаристов в геологии объясняет аномалии, такие как соль и морские окаменелости, длительными процессами, происходящими на протяжении миллионов лет, человеческие истории о потопах заставляют нас усомниться в этом подходе. Если бы океан действительно затопил континенты, то солёная вода и морские окаменелости, легко обнаруживаемые на больших пространствах возвышенной земли, были бы именно тем, что мы ожидали бы найти.

2.1. Äññ°Íłdå°üíúå ôŁçŁåñêŁå àññà°ŁŁ

There are numerous other forms of anomalies that uniformitarian science fails to explain. Perfectly preserved flash-frozen mammoths buried in mud with meat still edible after thousands of years [24, 31, 67], massive sheets of stacked horizontally deposited sediment in North America spanning 2.4 million km² [74], mega-current ripple landscapes [13], and erratic stones originating from hundreds of kilometers away lying perched on mountaintops [22, 76] are just some of the phenomena that modern uniformitarian geology simply hand-waves away with catch-all explanations of "long, drawn-out processes". Such anomalies are best explained through catastrophic geophysical forces, and are explored in part two of this paper.

Существуют многочисленные другие формы аномалий, которые унiformитарная наука не в состоянии объяснить. Идеально сохранившиеся мамонты, мгновенно замороженные и погребённые в иле, с мясом, пригодным к употреблению спустя тысячи лет [24, 31, 67], огромные пласти горизонтально отложенных осадков в Северной Америке, покрывающие 2,4 миллиона км² [74], рельефы мегаводных ряби [13] и блуждающие камни, происходящие за сотни километров, лежащие на вершинах гор [22, 76], — это лишь некоторые из явлений, которые современная унiformитарная геология просто отмахивает-

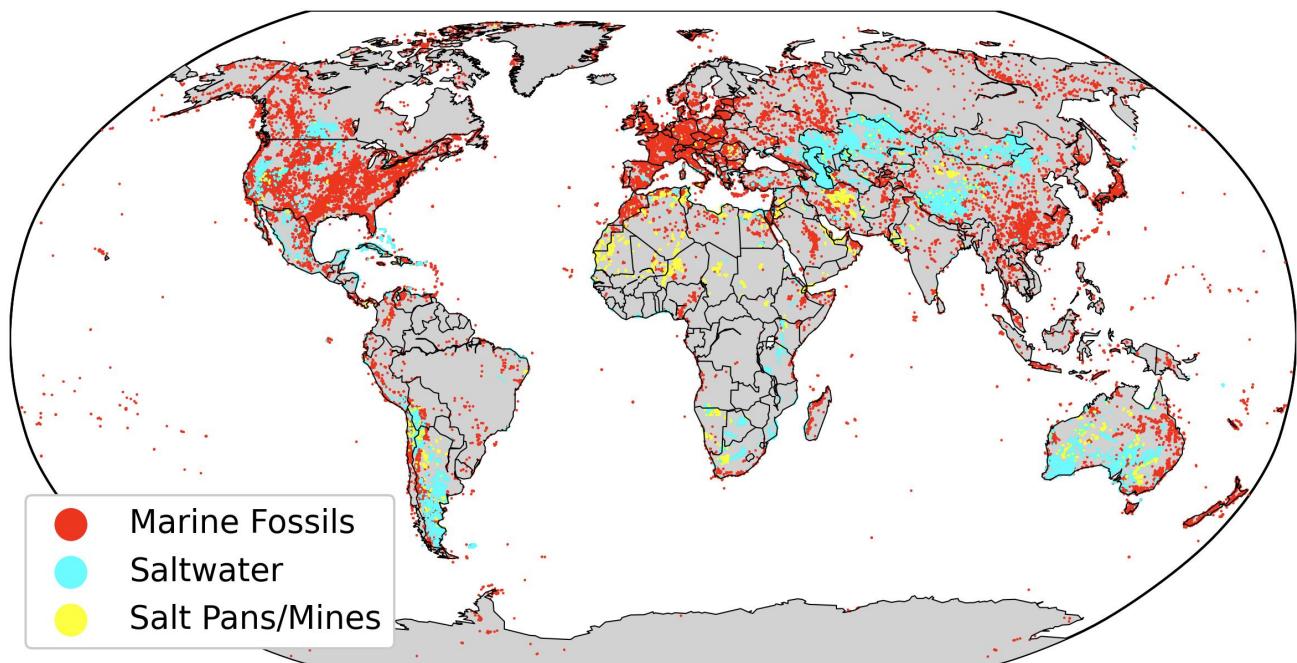


Рис. 2. Глобальная карта морских (океанических) ископаемых, соленой воды и солончаков/соленных рудников [35, 79, 68, 28].

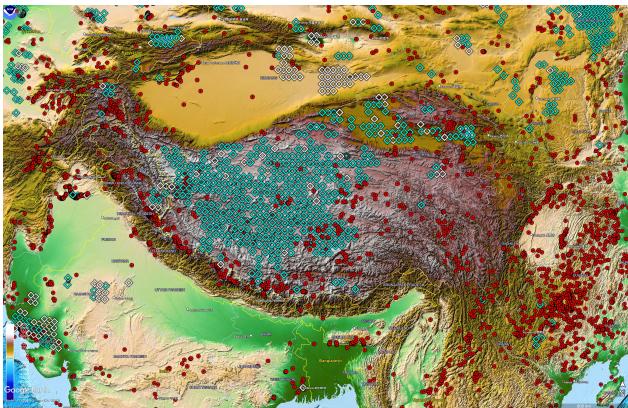


Рис. 3. Топографическая карта Гималаев, показывающая солёную воду (бирюзовый), высохшую соль (белый) и морские окаменелости (красный) [35, 79, 68, 28].

ся, используя универсальные объяснения "долгих, растянутых процессов". Такие аномалии лучше всего объясняются катастрофическими геофизическими силами, и они рассматриваются во второй части данной работы.

Additionally, geomagnetic pole excursions and reversals are widely accepted as a recurring phenomenon of Earth, based on paleomagnetic data [33, 41, 45]. However, modern science fails to explain exactly why and how these pole reversals occur.

Кроме того, ухода и реверсии геомагнитных полюсов широко признаны повторяющимся явлением на Земле, на основании палеомагнитических данных [33, 41, 45]. Однако современная наука не может точно объяснить, почему и как происходят эти реверсии полюсов.

3. ECDO и пирамиды Гизы

Пирамиды Хафра и Хеопса в Гизе — одна из ключевых точек в тезисе ECDO Этического Скептика [58], так как они не только представляют собой доказательства длительного временного океанического затопления, но также указывают на возможное направление флипов ECDO Земли, предполагая, что наши предки могли измерять катастрофы Земли и обладали инженерными навыками, чтобы зафиксировать эти знания в массивных, высокотехнологичных каменных сооружениях. Эти две пирамиды, предположительно построенные около 2500 г. до н.э. как гробницы для фараонов Хуфу и Хафры, обе находятся на севере Египта примерно на (30 N, 31 E). Их основания превышают 200 метров в длину, а высота — около 140 метров. Пирамида Хеопса построена из примерно 2,3 миллиона известняковых блоков, каж-

дый из которых весит в среднем более двух тонн [52, 78].

Существует большая неопределенность относительно происхождения этих пирамид, которую рассматривает Этический Скептик в своем исследовании. Он указывает на многочисленные несоответствия в общепринятом повествовании о пирамидах, предполагая, в лучшем случае, значительную путаницу в отношении возраста и истории пирамид:

- Радиоуглеродное датирование древних строительных растворов и инструментов грабителей гробниц поблизости указывает на то, что пирамиды, вероятно, были построены гораздо раньше, чем считается в традиционной версии.
- Так называемые "карьерные метки найденные во внутренних помещениях пирамиды Хеопса, вызывают подозрение по расположению, материалу, степени сохранности, использованию египетских иероглифов и времени/обстоятельствам обнаружения, что указывает на возможность подделки. Они также отличаются от других подлинных древних охристых надписей, найденных в другой части пирамиды.
- Дифференциальная карстовая эрозия рядом со Сфинксом не согласуется с традиционной версией его строительства.

Одной из ключевых областей исследования в работе Ethical Skeptic является дифференцированное, узорчатое выветривание на внешней стороне пирамиды Хафра, показанное на рисунке 4. Верхушка пирамиды сохраняет свою оригинальную мягкую облицовку из туфового известняка, которая когда-то покрывала всю пирамиду. Эта облицовка на вершине пирамиды лишь слегка выветрена, но находится непосредственно над узким, сильно закартированным слоем, обнажающим более твердый известняк Моккатам (Mohs 7), использованный для внутренних конструкционных блоков пирамиды. Ниже этого слоя тело пирамиды состоит из сильно закартированного известняка Тура (Mohs 4). Ключевой момент здесь — то, что более мягкий туфовый известняк, использовавшийся во внешней облицовке пирамиды и состоящий из CaCO_3 , может растворяться в воде при определенных условиях. Ethical Skeptic ссылается на селективное сильное карстовое выветривание, остановившееся на твердом известняке Моккатам, волнобразное выветривание по углам вершины, а также на различие между слабо выветренной вершиной и сильным карстовым вывет-

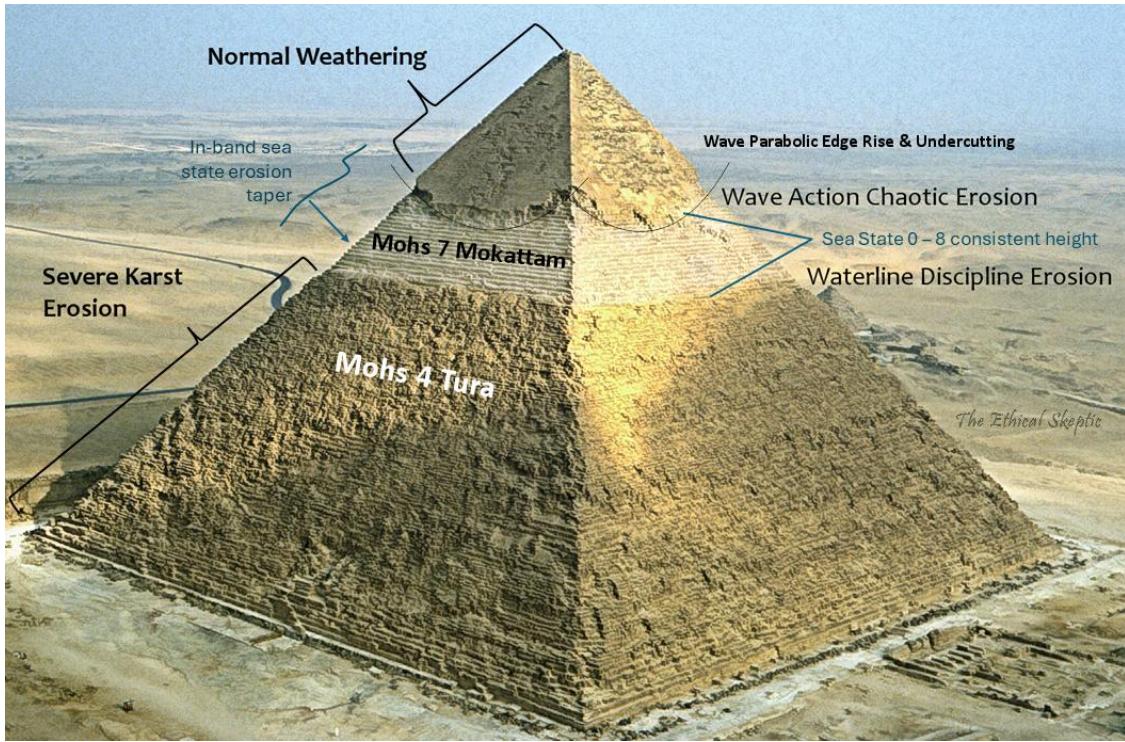


Рис. 4. Схема, показывающая дифференцированное, узорчатое карстовое выветривание, вызванное длительным, временным повышением уровня моря [58].

риванием нижней части пирамиды как на явные доказательства выдержанного подъёма океанического уровня, который затем быстро ушёл [58].

Ethical Skeptic также уделяет большое внимание внутреннему устройству и состоянию пирамиды Хуфу (рисунок 5) в своем исследовании [57]. Пирамида Хуфу содержит несколько помещений (Царская, Царицына и Подземная камеры), различные коридоры и шахты, а также две пары так называемых "воздушных шахт по одной паре идущих от Царской и Царицыной камер [77, 6]. В этой работе мы рассмотрим только самые важные части исследования Ethical Skeptic — ориентацию и конструкцию двух пар "воздушных шахт поскольку они содержат важную информацию о направлении переворотов ECDO Земли. The key here is understanding that the shafts were built to point very precisely towards certain directions. First off, both pairs of shafts currently point directly north and south. Additionally, they were each built with an inner angle of 104 degrees.

Основное здесь — понять, что шахты были построены с очень точной ориентацией в определённые направления. Во-первых, обе пары шахт в настоящее время направлены строго на север и юг. Кроме того, каждая из них была построена с внутренним углом в 104 градуса.

The most telling clue, however, is a celestial star map carved on the interior of one of the Queen's shafts. This star map is centered around a celestial north pole orientation from approximately 9600 to 9200 BCE, based on the precession of the equinoxes [57]. This suggests a deliberate orientation of the shafts, and that at the time of construction, one pair of shafts from the King and Queen's Chamber's pointed towards the celestial north pole. This begs the question - what do the other ends of the shafts point towards, and why were they both built with an angle of 104 degrees? Ethical Skeptic proposes that these were built to align with the celestial north pole following a 104-degree ECDO flip.

Однако самым ярким доказательством является небесная карта, вырезанная внутри одной из шахт царицы. Эта звёздная карта ориентирована на небесный северный полюс на период примерно с 9600 по 9200 гг. до н.э., с учётом прецессии равноденствий [57]. Это указывает на намеренную ориентацию шахт, а также на то, что во время строительства одна пара шахт из покоя царя и царицы была направлена на небесный северный полюс. Это порождает вопрос — куда указывают другие концы шахт и почему обе они были построены с углом в 104 градуса? Ethical Skeptic предполагает, что они были

построены для выравнивания на небесный северный полюс после 104-градусного ECDO-переворота.

4. Подтверждение 104-градусного вращения вдоль 31-го меридиана

Таким образом, Ethical Skeptic выдвигает гипотезу, что Земля испытывает периодические 104-

градусные перевороты вдоль 31-го меридиана, вдоль которого расположена пирамида Хуфу и её двойные шахты. На рисунке 6 показано предполагаемое вращение, а также восточный (Индонезия, 121 градусов восточной долготы) и западный (Южная Америка, 59 градусов западной долготы) "шарниры" двух мест, которые не меняют своего положения после переворота вдоль 31-го меридиана. После пе-

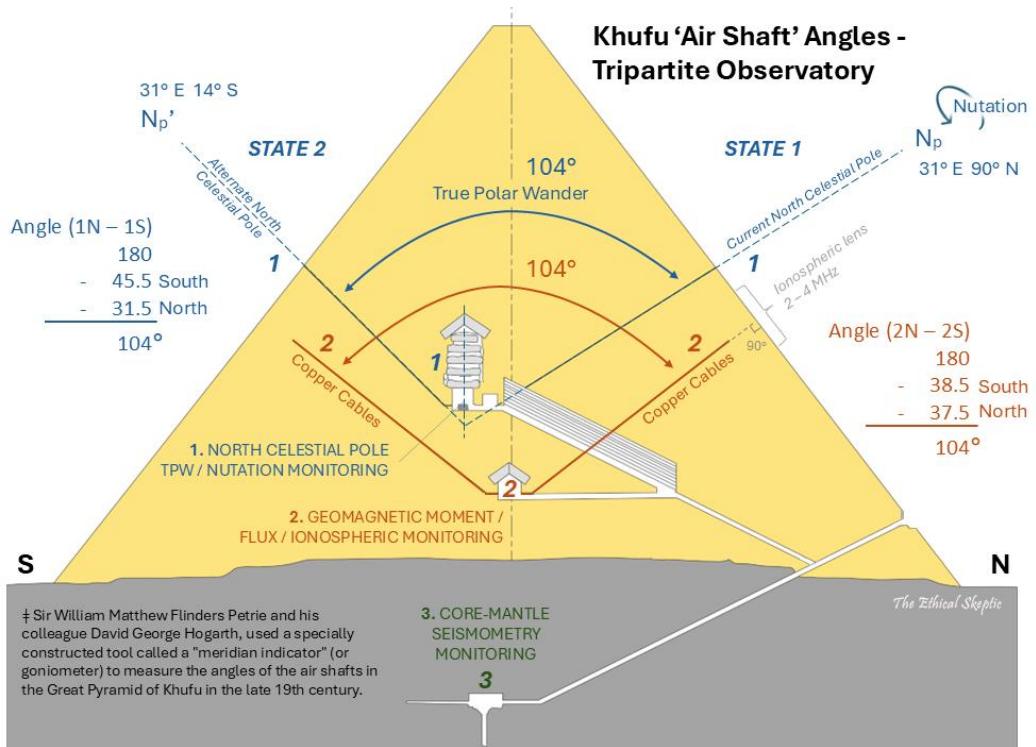


Рис. 5. Внутренние шахты и камеры пирамиды Хуфу, которую Ethical Skeptic предлагает рассматривать как трёхчастную геофизическую обсерваторию для мониторинга событий ECDO [57].

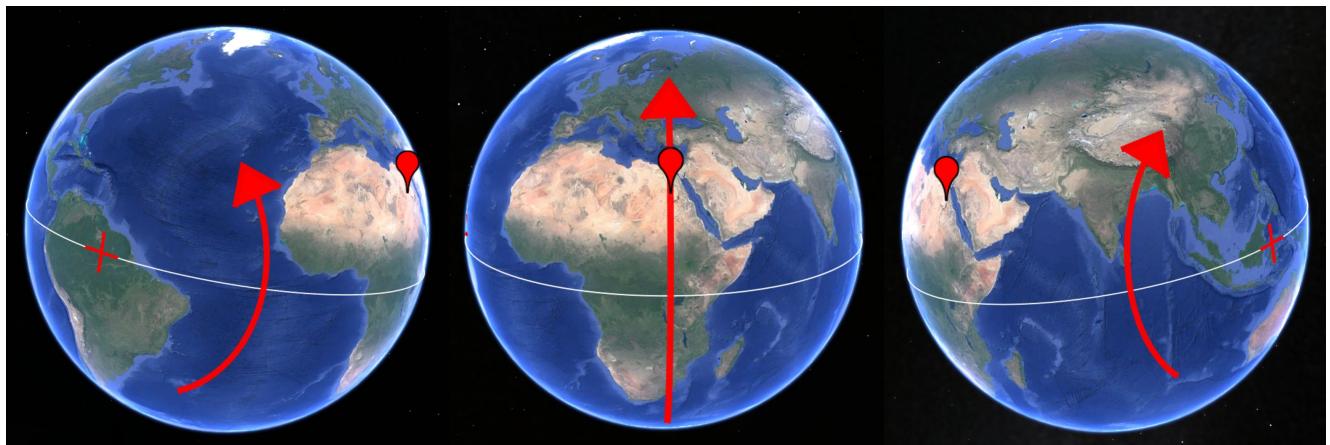


Рис. 6. Изображение предлагаемой ротации ECDO на 104 градуса к северу вдоль 31-го восточного меридиана, где крестиками показаны восточная и западная точки поворота, а красным маркером обозначена пирамида Хуфу.

рехода Земли в это новое состояние ожидается, что она останется там недолго (от нескольких десятилетий до веков), прежде чем вернуться к нынешнему "нормальному" состоянию [60].

Одна особенно интересная история о катастрофе рассказывается Геродотом, самым известным историком в Древней Греции, который жил в V веке до н.э. [71]. В своей книге "О Египте" Геродот рассказывает, как египетские жрецы поведали ему: "...от первого царя до этого жреца Гефеста, который царствовал последним, прошло триста сорок одно поколение людей... а триста поколений людей равны десяти тысячам лет, ибо сто лет составляет три поколения людей... Таким образом, за одиннадцать тысяч триста сорок лет, сказали они, не возникнал ни один бог в человеческом образе; и ни до этого времени, ни после среди оставшихся царей, которые правили в Египте, они не сообщали, что что-либо подобное случалось. За это время, говорили они, солнце четыре раза меняло своё обычное место восхода, и там, где оно теперь заходит, оно дважды восходило, а в том месте, откуда сейчас восходит, оно дважды заходило; и при этом в Египте ничто не изменилось от своего обычного состояния: ни то, что исходит из земли, ни то, что приходит из реки, ни то, что касается болезней или смертей" [23]. Жрец Гефеста может быть датирован началом VII века до н.э., так как он был современником Синаххериба, царя Новоассирийской империи, как утверждает сам Геродот [23, 44, 30].

Эта история важна, потому что она сообщает, что когда Солнце меняло своё положение в Египте, оно именно меняло место восхода и захода. Такое могло произойти только если Египет перевернулся на 180 градусов, оставаясь на похожей широте. Учитывая конструкцию пирамид и данные, приведённые в следующем подразделе, можно предположить, что Египет находится на меридиане, вдоль которого Земля поворачивается в своё новое положение (31-й восточный меридиан).

Египет — это единственное место на Земле, где история однозначно говорит о смене мест восхода и захода Солнца. На самом деле, единственная другая история на Земле, описывающая конкретное направление вращения Земли — это история Нюйва из Китая, в которой говорится, что, "Столб рухнул и заставил небо наклониться к северо-западу и землю сместиться к юго-востоку" [75]. Это направление вращения также соответствует предложенному направлению вращения.

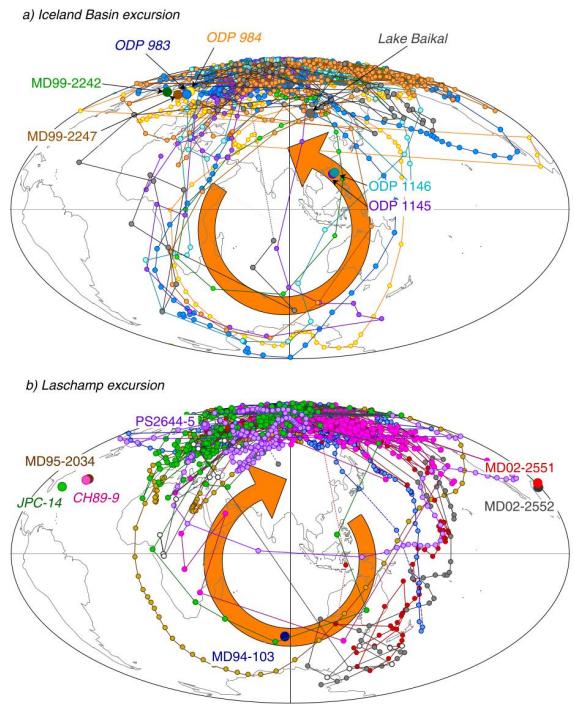


Рис. 7. Траектории виртуальных геомагнитных полюсов для (а) исландского бассейнового экскурса и (б) экскурса Лашамп [33].

4.1. ÔŁçŁåñêŁå äîèàçàðåºüñðåà 104-ºääóññº î àà-ùåÍý âäºü 31-ºì ñåŁäŁàíà

Физические доказательства, подтверждающие это направление вращения, включают палеомагнитные, тектонические, пустынные, биоразнообразие, палеотечения и ледниково-валунные данные.

Изучение палеомагнитных данных, фиксирующих траектории геомагнитных полюсов при событиях Исландского бассейна и Лашамп [33], показанных на рисунке 7, демонстрирует вращение полюсов примерно вокруг восточного ECDO-шарнира (0 N, 121 E). Эти данные сохраняются в определённых типах магнитных минералов в горных породах, сформировавшихся во время перемещений полюсов, и содержат информацию о направлении и напряжённости магнитного поля Земли в то время.

Исследование сдвиговых (разломных) плоскостей в земной коре (см. рисунок 8), где земная кора была разрушена или деформирована, также следует той же закономерности. Феликс Мейнесс, нидерландский геофизик, поясняет в своей статье [43], что наиболее вероятной причиной возникновения этой закономерности является смещение оси вращения Земли.

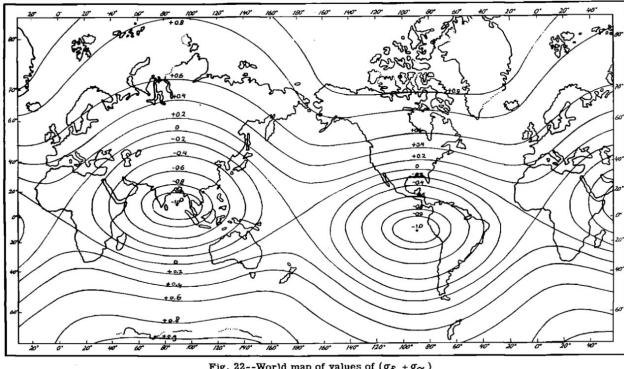


Fig. 22—World map of values of $(\sigma_0 + \sigma_0)$

Рис. 8. Изображение схем сдвиговых структур в земной коре [43].

Расположение основных пустынь и центров биоразнообразия мира также соответствует этой закономерности. Пустыни находятся в местах, где ожидается интенсивное накопление осадков, тогда как центры биоразнообразия располагаются в районах, которые в меньшей степени подвергаются воздействию океанических смещений [57]. Такое расположение показано на рисунке 9.

Такие совпадения с предсказанным путём вращения ECDO также присутствуют в палеотечениях осадков, сохранившихся в слоях песчаника западной части США [74], а также в ледниковых валунах-эратах, которые представляют собой камни, предположительно перемещённые ледниками и отложенные на подстилающей породе иного типа, чем сам валун. В Великобритании эти валуны следуют ожидаемым путём перемещения, соответствующим вращению по модели ECDO [17, 18].

5. Физика, вызывающая переворот ECDO

Принцип быстрого изменения оси вращения Земли заключается в физике вращающихся объектов. Каноническим примером этого является эффект Джанибекова, открытый российским космонавтом Владимиром Джанибековым [11] и изображённый на рисунке 10. Объект, который вращается не строго вокруг одной из трёх своих главных осей инерции, не будет сохранять фиксированную ось вращения. Если объект вращается по второй главной оси, он будет испытывать, как кажется, внезапные сдвиги вращении. Хотя это не совсем то, что, по нашему мнению, происходит при быстрых переворотах Земли, важно то, что при отсутствии внешних сил только законы вращательного движения могут объяснить быстрое изменение оси вращения Земли.

Точнее говоря, Земля почти наверняка не испы-

тывает простого и равномерного эффекта Джанибекова. Если бы это было так, мы могли бы зафиксировать постепенное смещение оси вращения Земли со временем. Скорее, мы считаем, что Земля периодически испытывает внезапные нарушения своей физической структуры, приводящие к расцеплению её "внешнего вращающегося" (кора/мантия) и "внутренних вращающихся тел" (ядро). Без внешнего воздействия закон сохранения углового момента гласит, что Земля не может внезапно изменить свою ось вращения, поэтому расцепление внешних и внутренних вращающихся тел — одна из немногих вещей, за исключением внешнего удара по Земле, что может вызвать внезапный и резкий переворот.

Считается, что конкретный процесс, вызывающий внутреннее нарушение в недрах Земли, связан с фазовым переходом в структуре железа, из которого состоит ядро Земли (см. рисунок 11). Внутреннее ядро состоит из гексагонально-плотноупакованного железа (Fe) [36]. По мере того как это hcp-Fe преобразуется в жидкое металлическое состояние, оно высвобождает кинетическую энергию и выталкивается во внешнее ядро. Этот фазовый переход уменьшает магнитную проницаемость ядра, ослабляя геомагнитное поле, и выделяет тепло, создавая структуры LLVP (провинции с низкой скоростью сдвига) (рисунок 12) [42] в мантии и нагревает поверхность Земли через абиссальные океаны. Оба этих процесса хорошо задокументированы в последние века и будут обсуждаться далее в этой статье.

Этот же процесс внутри Земли, происходящий в обратном порядке, также, как полагают, способствует возвращению к текущему состоянию вращения Земли относительно скоро после того, как происходит переворот.

6. Доказательства надвигающегося переворота Земли

Имеются веские основания полагать, что мы находимся на пороге очередного переворота Земли. Катастрофа не происходила уже несколько тысячелетий, что примерно соответствует частоте этих событий, исходя из исторических свидетельств и данных. Самые убедительные данные, подтверждающие надвигающийся переворот, поступают из недавних геомагнитных измерений, которые показывают, что геомагнитное поле Земли ослабевает примерно две тысячи лет. Это ослабление ускоряется и достигло тревожных темпов за последние несколько десятилетий.

На рисунке 13 показано геомагнитное поле Земли в 1590 и 2025 годах [25, 49]. Как видно на рисунке, поле значительно ослабло. Another metric

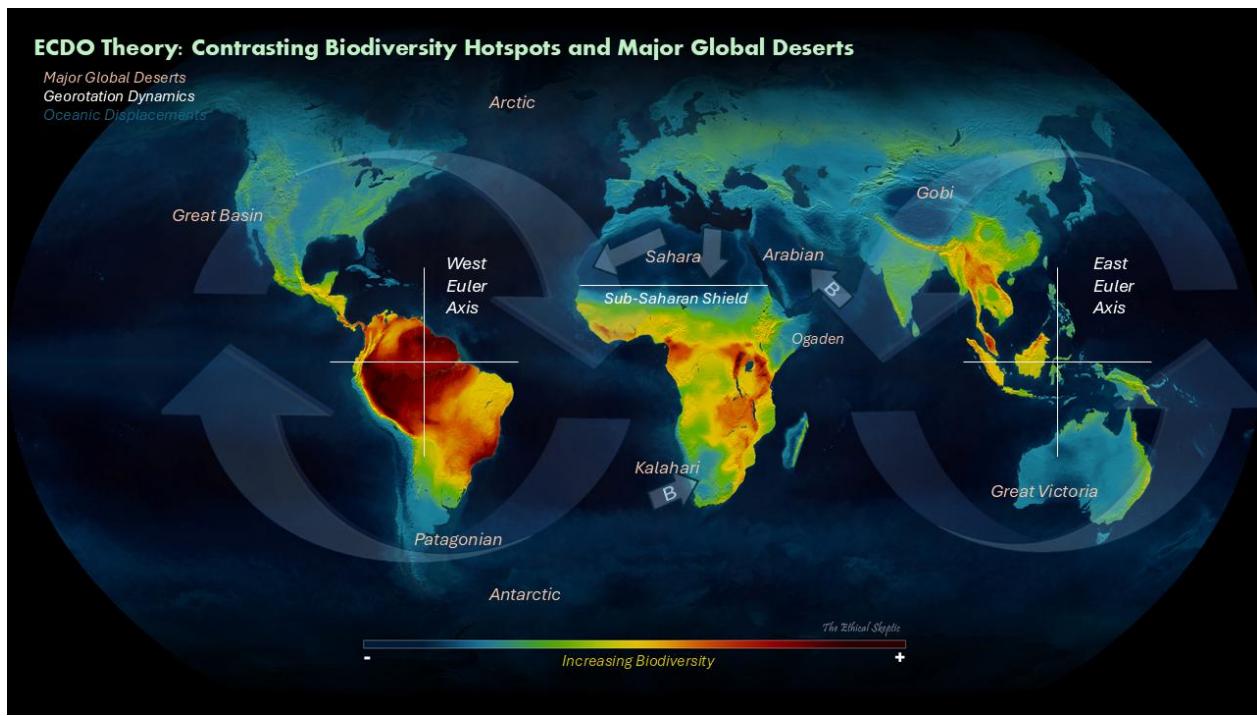


Рис. 9. Изображение основных пустынь мира и чередующихся центров биоразнообразия [57].

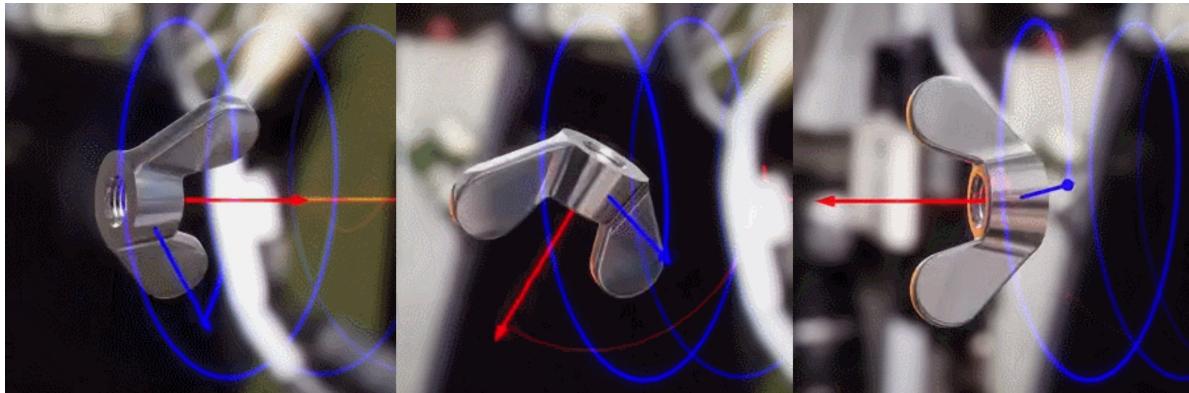


Рис. 10. Изображение эффекта Джанибекова [57].

for the weakening geomagnetic field is the position of the geomagnetic north pole (Figure 14). Geomagnetic north has historically been located in the Canadian Arctic. However, it has been wandering slowly over the last several centuries, and accelerated significantly a few decades ago. It is now moving rapidly towards Russia at a rate of 55 kilometers per year [47].

Считается, что магнитное поле Земли создается внутренним динамо — круговыми колоннами токов магмы, движущимися во внешнем ядре Земли из-за её вращения [8]. Ослабление геомагнитного поля является симптомом нарушений в глубинах Земли. Со-

гласно теории ECDO, эти нарушения выбрасывают тепло и в конечном итоге приводят к развязке мантии и ядра, вызывая переворот Земли [59].

Существует значительное количество данных, подтверждающих наличие экзотермических процессов внутри Земли. Потепление Земли зафиксировано в увеличении температур на континентальных и океанических поверхностях [46, 9], росте уровня атмосферного CO₂ синхронно с тепловыми струями Земли [66, 50], а также сокращении площади мирового морского льда [4]. Данные свидетельствуют о том, что рост концентрации CO₂ и температур

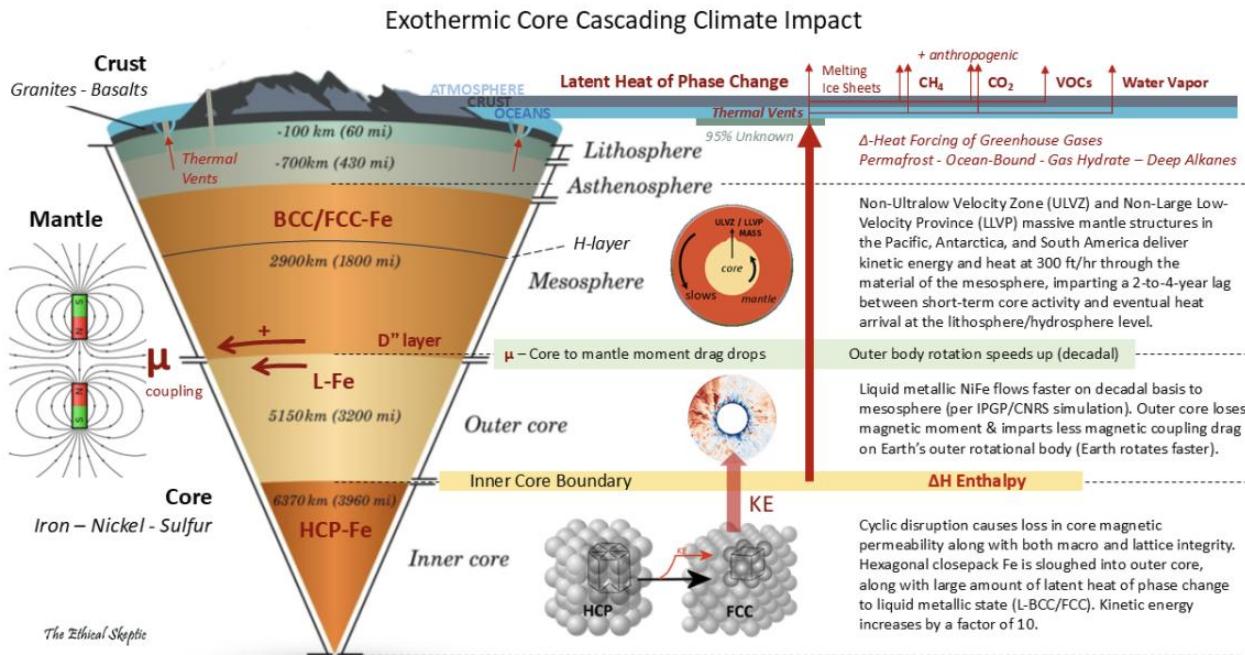
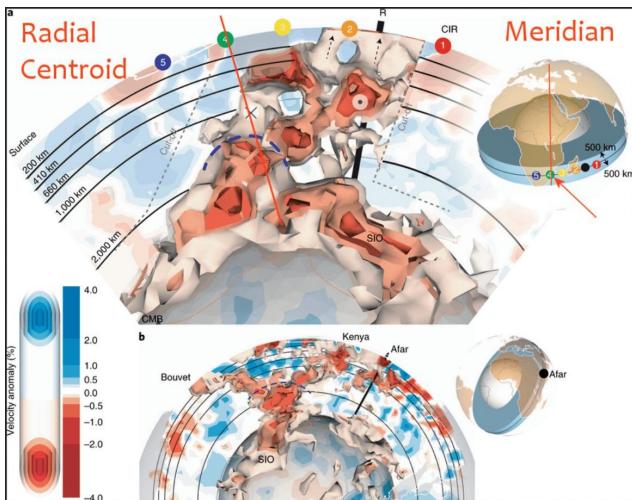


Рис. 11. Изображение внутренних процессов Земли, приводящих к перевороту ECDO [66].



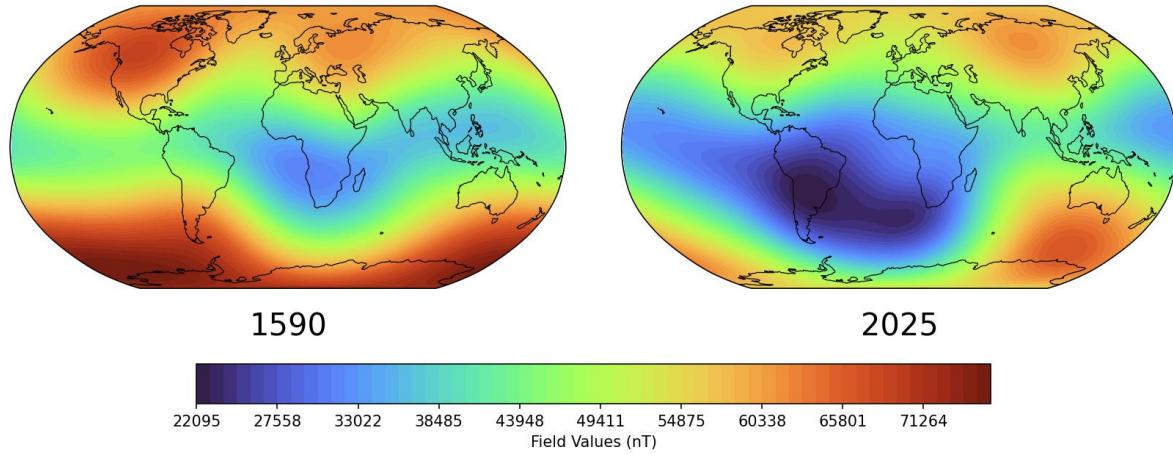


Рис. 13. Изображение ослабления геомагнитного поля с 1590 по 2025 год. Расчёты выполнены с использованием моделей gufm1 и IGRF-14 [25, 49].



Рис. 14. Положение геомагнитного северного полюса с 1590 по 2025 год, показано с шагом в 5 лет [48].

перевернуться, я аппроксимировал данные о площади поверхности ЮАА с использованием степенного уравнения критической точки, которое моделирует сложную систему, приближающуюся к критическому переходу, при котором система претерпевает рез-

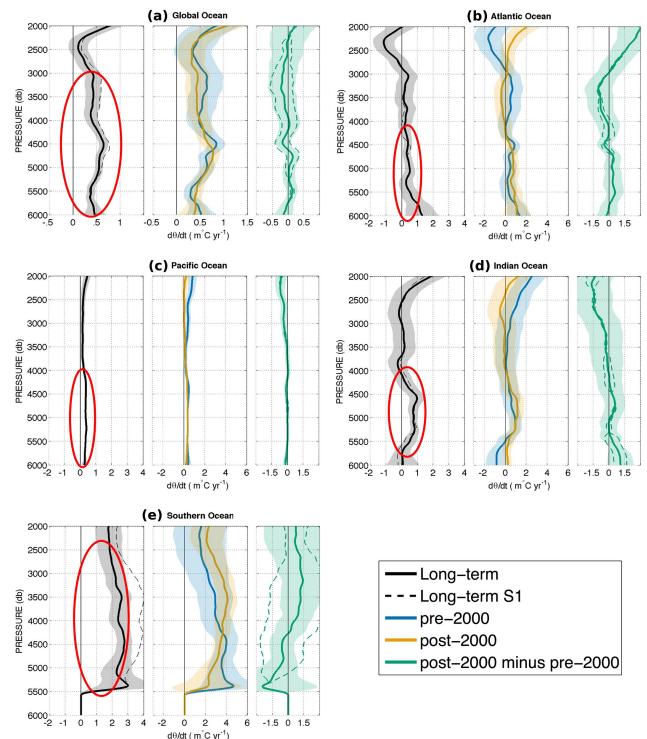


Рис. 15. Темпы потепления глубинного океана (>2000 м глубины) с 1991 по 2010 год, обведены красным [14].

кое и внезапное изменение. Мои расчёты дали прогнозируемую дату критической точки — 13 марта 2059 года (рисунок 16). Эта предсказание будет становиться всё более точным по мере приближения к переходу [61].

Другие показатели, такие как блуждание оси

вращения, погодные аномалии, сейсмические и вулканические данные, также могут помочь нам получить более точный прогноз того, когда может произойти следующий переворот Земли.

8. Историческая хронология ECDO

Хотя установить точную хронологию прошлых событий ECDO сложно, кажется, что в голоцене произошло по крайней мере 2 события ECDO. Обратите внимание на рассказ, переданный Геродотом от египетских жрецов: "от первого царя до этого жреца Гефеста, который правил последним, насчитывалось триста сорок одно поколение людей... За это время, говорили они, солнце четыре раза меняло своё обычное место восхода, и там, где оно теперь заходит, оно дважды восходило, а в том месте, откуда теперь восходит, оно дважды садилось" [23]. Платон, живший в V веке до н.э. [10], утверждал, что после потопа, который затопил Атлантиду за один день и ночь 9 000 лет назад, "с тех пор было много потопов, а выжившие в горах не знали искусства письма и в течение многих поколений полностью были заняты только добыванием средств к жизни" [54], что указывает на то, что после окончания Молодого Дриаса около 9700 года до н.э. произошло более двух переворотов. Физические доказательства, рассмотренные в этой работе и в моих исследованиях [29], предоставляют достаточно доказательств рассказу Платона. The most recent candidate date for an ECDO flip is during the period of 2300 to 1600 BCE, to which many catastrophic flood accounts (Gum-Yu [70, 1, 82], Ogyges [81, 20], Peru [40, 55], Exodus [26]), civilizational destructions and abandonments (Mohenjo-Daro [27],

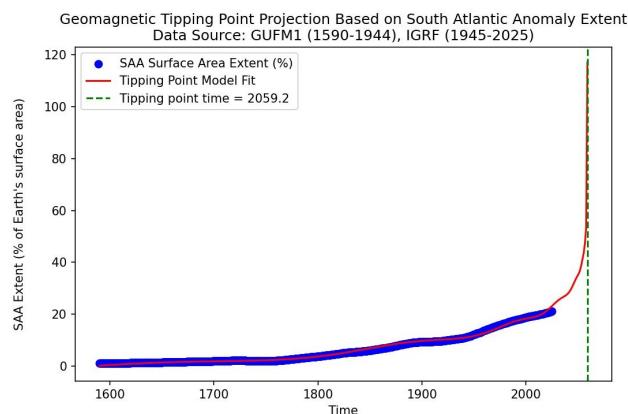


Рис. 16. Расчет критической точки на основе Южно-Атлантической аномалии указывает на дату 13 марта 2059 года [25, 49].

Minoan Crete[16, 19]) and physical anomalies (bond events [5], 4.2 kiloyear event [63]) have been dated. There is no ample convergence of evidence more recent than this suggesting a major catastrophic event.

9. Заключение

Операция NANOOK была разведывательной миссией Холодной войны, проведённой Соединёнными Штатами для картографирования Арктики и северного побережья Советского Союза после Второй мировой войны [80]. В ходе расследования они обнаружили, что магнитный полюс находился на 125–200 миль севернее того места, где он должен был быть согласно результатам более ранних экспедиций. Соответственно, "Среди правительственные учёных возник вопрос: что произойдет, когда магнитный и географический полюса совпадут. Для ответа на этот вопрос под руководством доктора Пола А. Сайпла корпорация RAND была нанята для проведения лабораторных исследований с использованием моделей Земли, построенных из концентрических сфер — внутренняя сфера представляла электромагнитно-нагруженное расплавленное железное ядро Земли, ось которого определяла «магнитные» полюса; а внешняя сфера представляла земную кору, врачающуюся вокруг «географической» полярной оси. В ходе многократных экспериментов было установлено, что по мере приближения «магнитного» полюса к «географическому» полюсу «магнитный» полюс в какой-то момент ускоряет свою скорость сближения, словно притягиваемый к «географическому» полюсу центростремительной силой, и совершает скачок для совпадения с ним; однако вместо совпадения полюсов «магнитный» полюс быстро «переваливает» вокруг «географического» полюса, затем словно по действием центробежной силы уходит к экватору, оказываясь в положении, когда две оси расходятся примерно на 89 градусов. После такого полярного «переворота» оси затем постепенно начинают повторно сближаться в течение долгого времени" [73, 51].

Впоследствии, "На одном из научных совещаний, которое майор Уайт посещал в Пентагоне в начале 1948 года, учёные обсуждали целесообразность информирования общественности о грядущем полярном перевороте. Ни один из учёных не согласился бы скрывать информацию от публики; но, с другой стороны, они также не могли договориться, как это огласить. Знание об этом явлении, по мнению некоторых, само по себе может разрушить нравственные устои общества. Их опасения, как оказалось, были напрасны, когда в начале 1950-х годов информация о феномене переворота была опубликована в га-

зетной колонке, и в журнальной статье, но, что удивительно, не вызвала никакой реакции со стороны, по всей видимости, ошеломлённой, провинциальной или недоверчивой публики" [73, 51].

Почему мы не обращаем на это внимания? Есть много оснований полагать, что Земля уже переворачивалась ранее. Эта статья, вместе с её второй частью, предоставляет ёмкое резюме большого сходства свидетельств из многих областей, указывающих на то, что это так: истории о потопах по всему миру, покровов соли и морские окаменелости, покрывающие континенты, древние подземные убежища, останки животных и катастрофические геологические ландшафты. Как утверждается, человеку сотни тысяч лет, но новейшая история насчитывает лишь несколько тысяч лет. Не может ли быть так, что время от времени Земля переворачивается, континенты очищаются, и мы вынуждены возвращаться к исходной точке — каменному веку, и наши знания о древней истории сводятся к горстке катастрофических рассказов? Если это так, то предотвращение повторения этого может быть одной из важнейших задач человечества.

В заключение я оставлю вас с этим эпизодом, пересказанным в «Тимее» Платона, — беседой между Солоном, афинским государственным деятелем, и египетскими жрецами [53]: "И однажды, когда [Солон] попытался склонить их к беседе о древней истории, он стал рассказывать им самые древние наши предания о Форонее, которому приписывали создание первого человека, о Ниобе; затем он рассказал легенду о Девкалионе и Пирре после Потопа, о том, как они спаслись, потом перечислил происхождение их потомков; и, указывая число лет, занятых описанными событиями, попытался вычислить промежутки времени. Тут один из жрецов, чрезвычайно старый человек, сказал: «О Солон, Солон, вы, греки, всегда дети: нет у греков старика». Услышав это, он спросил: «Что ты подразумеваешь этим выражением?» И жрец ответил: «Вы молоды душой, все до одного. Потому что у вас нет ни единой веры, восходящей к древней традиции, ни одной науки, сеющей от древности. Причина этого следующая: было и будет множество и всякого рода истреблений человечества, при которых крупнейшие совершаются огнём и водой, а меньшие — бесчисленными другими средствами. И действительно, рассказ, который передаётся у вас и у нас, как однажды Фаэтон, сын Гелиоса, запряг отцовскую колесницу и, не сумев её вести по тому пути, по которому ездит отец, сжёг всё, что было на земле, а сам погиб от удара молнии, — этот рассказ, как его рассказывают, выглядит как миф, но истина его — в смещении движущихся во-

круг земли небесных тел и в истреблении земных вещей яростным огнём, повторяющимся через долгие промежутки времени. В такие периоды гибнут больше всего те, кто живёт в горах и на возвышенностях, а кто живёт у рек или моря — страдает меньше; для нас же, нильчан, наш Спаситель в других случаях, Нил, спасает и в это время, поднимаясь высоко. А когда, напротив, боги очищают землю потоками воды, то спасаются пастухи и скотоводы, живущие в горах, а жители ваших городов смываются потоками в море; у нас же вода никогда не льётся сверху на наши поля, напротив, она всегда, по природе своей, выходит из-под земли. Поэтому то, что у нас сохраняется, считается самым древним; ведь повсюду, где нет излишнего холода или жара, всегда сохраняется какой-то человеческий род, то более, то менее многочисленный. И если где-нибудь происходит что-то славное, великое или заметное, будь то у вас, у нас или в каком-либо другом из известных нам мест, всё это отмечается с давних времён и хранится здесь, в наших храмах; у вас же и у других народов каждый раз всё начинается заново: письменность и другие искусства, необходимые цивилизованному государству. Однако, когда через обычный промежуток лет снова обрушивается на ваш народ поток с неба, никто из вас не остаётся, кроме необразованных и невежественных, так что вы вновь становитесь юными, не зная ничего о том, что происходило в древние времена — ни у нас, ни у себя. Действительно, те генеалогии, которые ты только что рассказал, Солон, о людях своей страны, не лучше детских сказок: во-первых, ты помнишь лишь один потоп, несмотря на то что их было много; во-вторых, ты не знаешь о том, что самый благородный и совершенный род среди людей родился на той самой земле, где сейчас живёшь ты, и от него произошёл и ты, и весь твой город, остаток из семени, уцелевший тогда; но это тебе неизвестно, потому что уцелевшие много поколений не могли оставить письменных свидетельств о себе. Ведь когда-то, Солон, до самого большого потопа, афинское государство было самым воинственным и высокоорганизованным народом в отношении искусства, закона и доблести. Говорят, оно обладало самыми выдающимися произведениями искусства и лучшей организацией, о каких мы слышали. Но об этом ты не знаешь ничего, потому что после великих потопов и катастроф на много поколений всё забывается».

Те же самые жрецы, конечно, рассказывали Солону и о древней цивилизации Атлантиды: "Всё, что находится здесь, внутри устья, о котором мы говорим, — это, по-видимому, гавань с узким входом; а то, что там дальше, — настоящий океан, и окружаю-

щая его земля правильнее всего называется континентом. На этом острове Атлантида существовал союз царей огромной и удивительной могущества, который владел всем островом, а также многими другими островами и частями материка; кроме того, на землях внутри пролива они властвовали в Ливии до Египта и в Европе до Тиррении. Вся эта армия однажды попыталась одним ударом поработить и вашу страну, и нашу, и всю территорию внутри проливов. Тогда-то, Солон, мужество твоего народа проявилось на весь мир: оно оказалось выше всех по доблести и военным искусствам — частично в роли лидера среди греков, а частично, стоя в одиночестве, когда все покинули его, выдержав страшнейшие испытания, оно победило захватчиков и воздвигло трофей; этим оно спасло от рабства ещё не порабощённых и всех остальных обитателей Геркулесовых столбов освободило. Но позднее произошли ужасающие землетрясения и наводнения, и одна страшная ночь и день поглотили всех ваших воинов, а остров Атлантида так же оказался поглощён морем и исчез".

10. Благодарности

Благодарю Ethical Skeptic, оригинального автора работы по ECDO, за завершение его проницательной, новаторской диссертации и её публикацию для всего мира. Его трёхчастная работа [59] остаётся основополагающей работой по теории экзотермического отделения ядра и мантии и осцилляции Джанибекова (ECDO), и содержит гораздо больше информации по теме, чем я успел изложить здесь.

Спасибо Анкиту, обработавшему данные по катастрофам в Таблице 1. И, конечно, благодарности великим, на чьих плечах мы стоим; тем, кто провёл все исследования и изыскания, которые сделали эту работу возможной, и кто трудился, чтобы принести свет человечеству.

11. Дополнительные изображения



Рис. 17. Близкий вид на подрез и параболическую волновую эрозию на пирамиде Хафры [58].

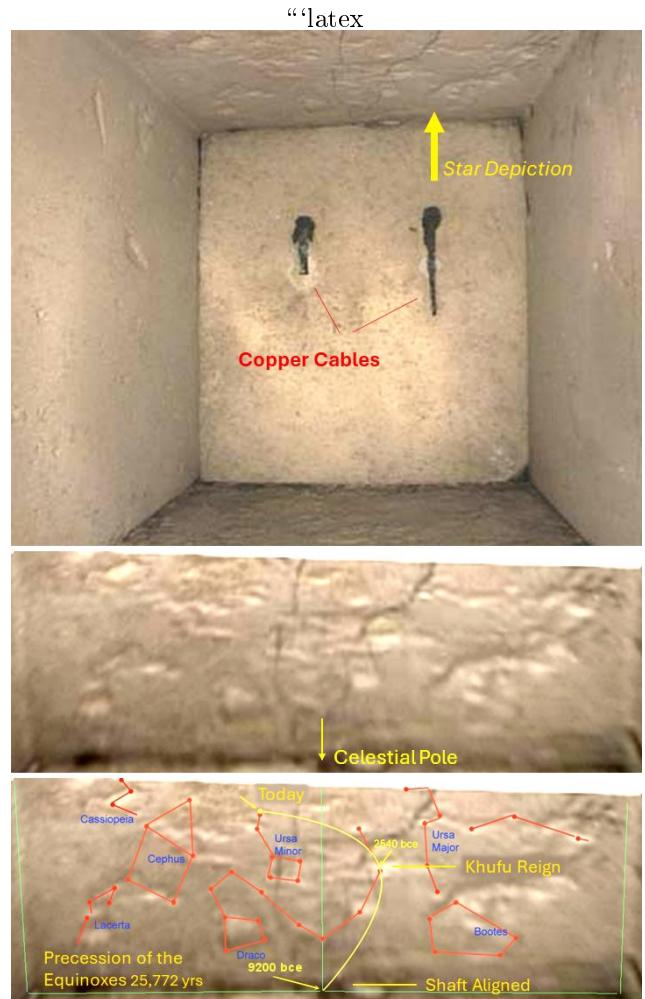


Рис. 18. Карта звёзд, вырезанная на камне в одном из шахт пирамиды Хуфу [57].

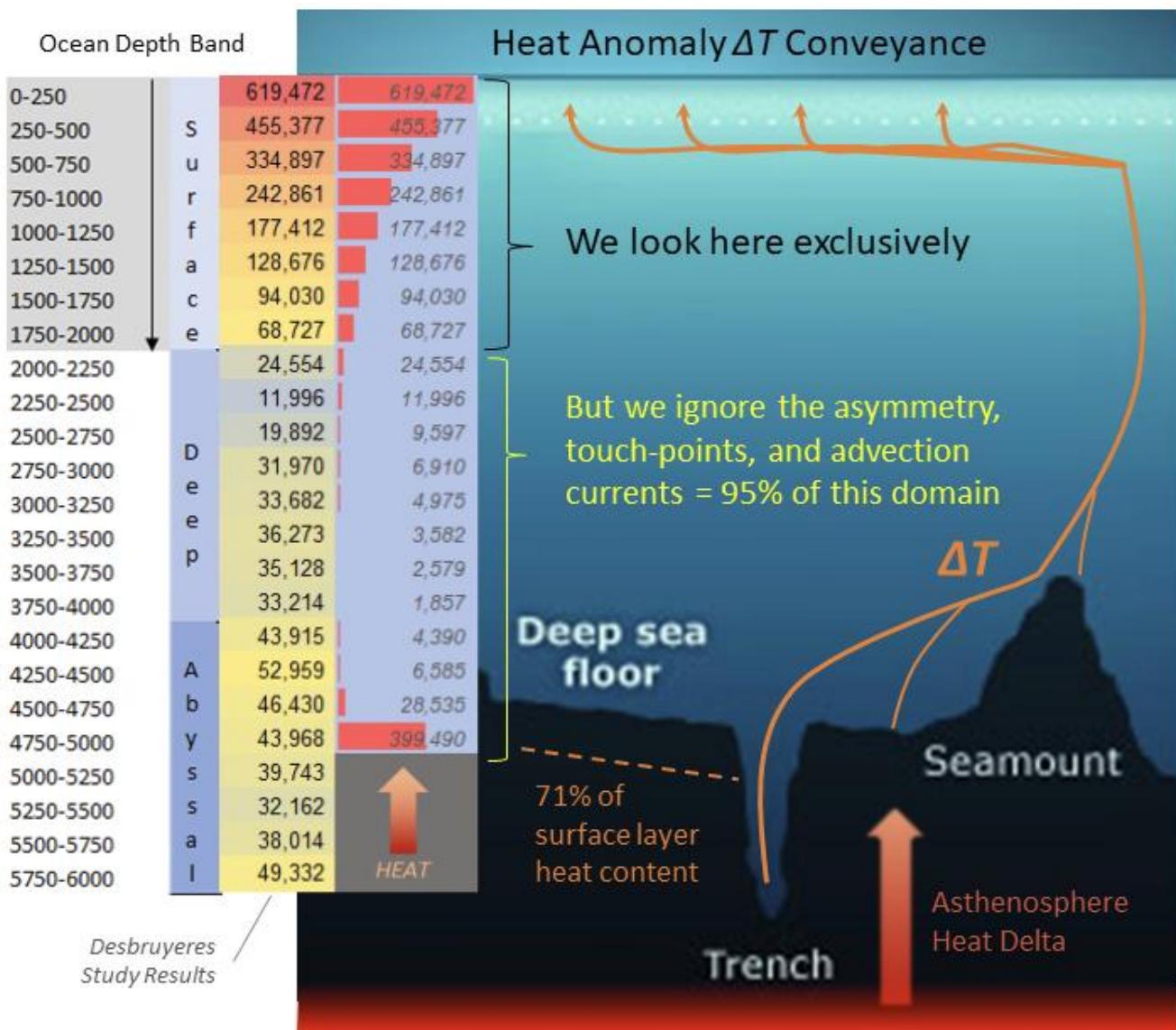
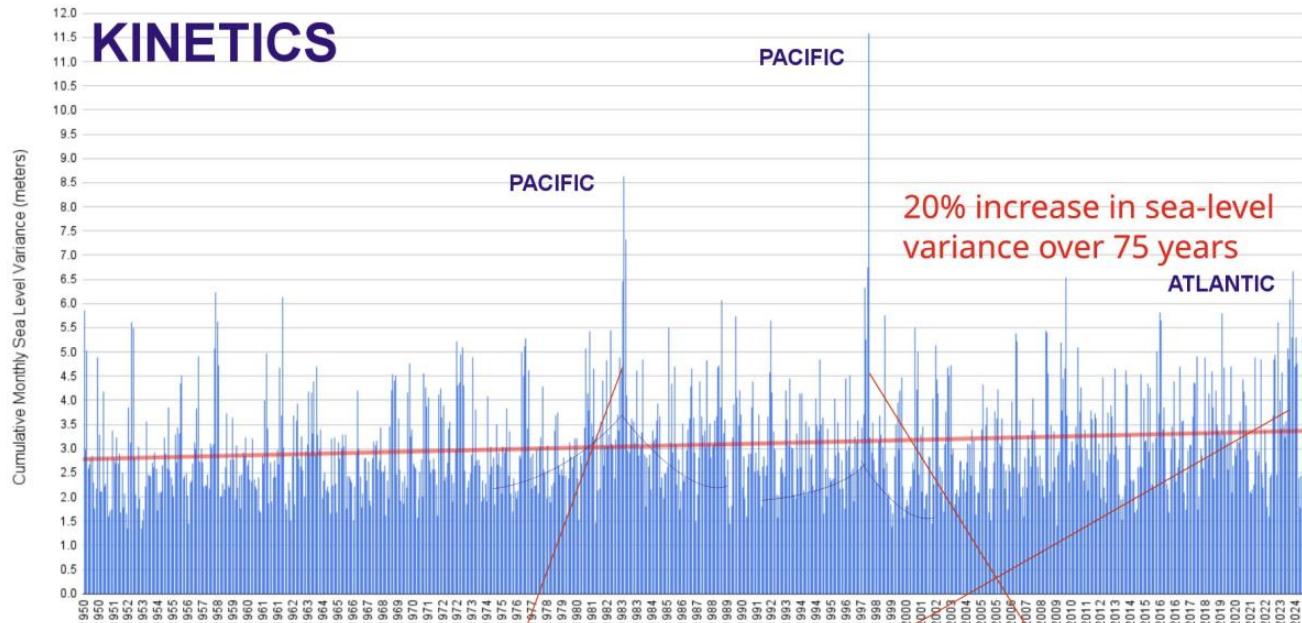


Рис. 19. Визуализация аномалии нагрева в глубоких и абиссальных слоях океана по сравнению с обычной кривой атмосферного нагрева океана. Общая аномалия нагрева взята из NOAA [37], распределения нагрева в глубоких и абиссальных слоях из исследования Дебрюера [14], обработка данных и визуализация выполнены Ethical Skeptic [66].

Per-Station Interannual Variation of Monthly Mean Sea Level (Factored Out: Linear Sea Level Increase and Seasonal Cycle), Cumulative Across 63 US Stations (Data: NOAA)



Daily Sea Surface Temperature, World (60°S–60°N, 0–360°E)

Dataset: NOAA OISST V2.1 | Image Credit: ClimateReanalyzer.org, Climate Change Institute, University of Maine

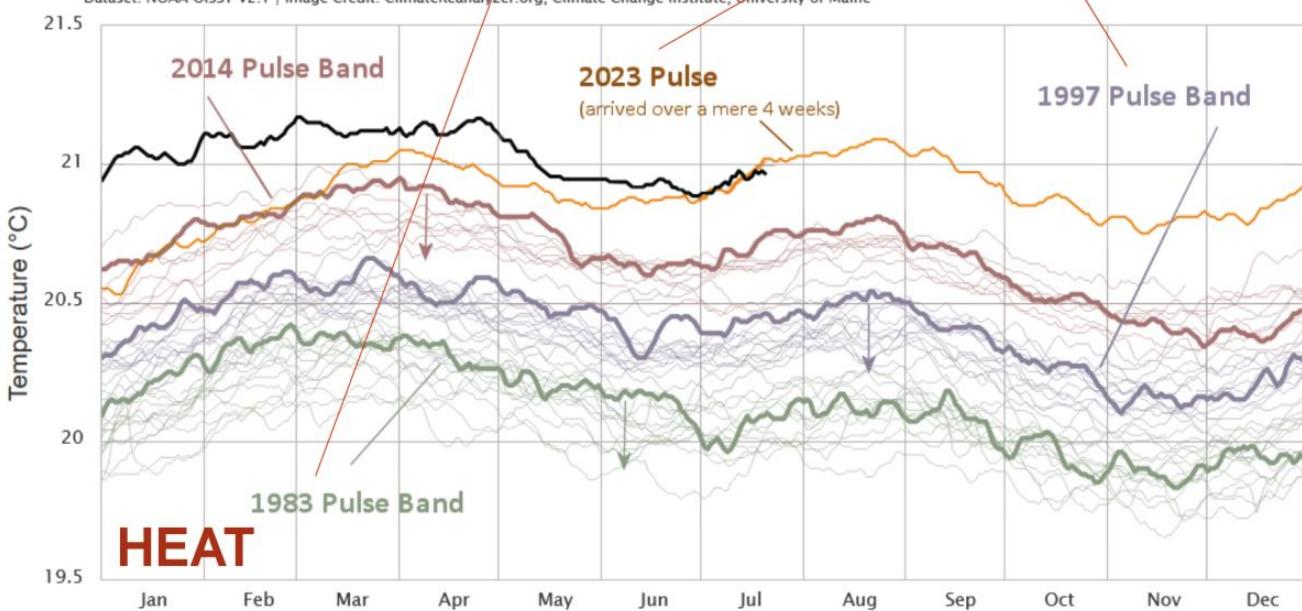


Рис. 20. Уровень моря показывает увеличение дисперсии на 20% за 75 лет на 63 станциях, что указывает на увеличение скорости течений. Всплески дисперсии уровня моря совпадают с пульсациями тепла в океане, что может свидетельствовать о нагреве из глубин под океанами Земли [29, 66].

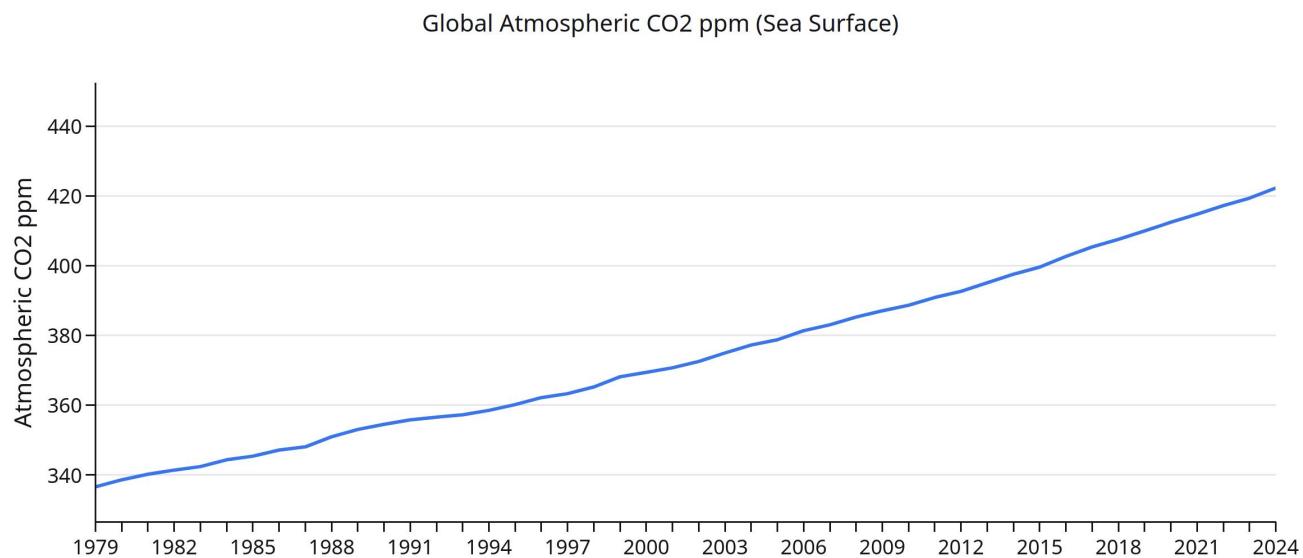


Рис. 21. Концентрация СО₂ в атмосфере (ppm) стабильно росла за последние 45 лет, вероятно, из-за повышения температуры океана. Источник: NOAA [34, 66].

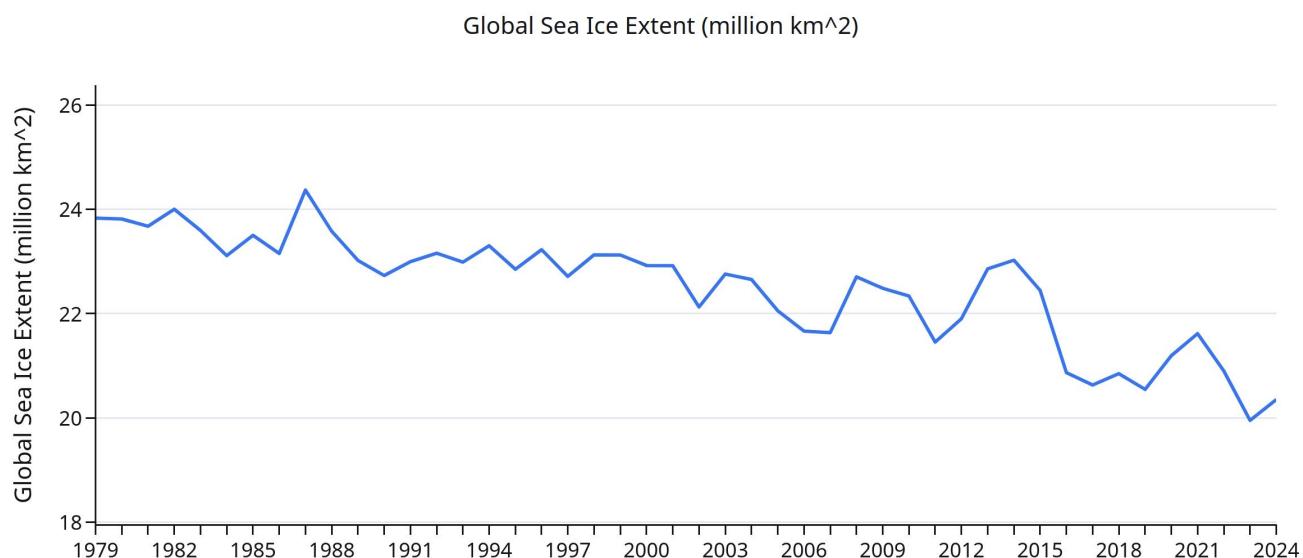


Рис. 22. Глобальная площадь морского льда сокращается за последние 45 лет из-за потепления Земли. Источник: ADS [3].

References

- [1] Great flood (china). [https://en.wikipedia.org/wiki/Great_Flood_\(China\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Great_Flood_(China)), 2025. Accessed: 2025-02-10.
- [2] D. Allan and J. Delair. Cataclysm! : compelling evidence of a cosmic catastrophe in 9500 B.C. Santa Fe, N.M. : Bear & Co., 1997.
- [3] A. D. archive System (ADS). Visual information of the sea ice for the polar operational network (vishop), 2025. Accessed: 2025-02-13.
- [4] Arctic Data archive System (ADS). Visual information of the sea ice for the polar operational network (vishop), 2025. Accessed: 2025-02-10.
- [5] Y. A. Brahim, J. A. Wassenburg, L. Sha, F. W. Cruz, M. Deininger, A. Sifeddine, L. Bouchaou, C. Spötl, R. L. Edwards, and H. Cheng. North atlantic ice-rafting, ocean and atmospheric circulation during the holocene: Insights from western mediterranean speleothems. Geophysical Research Letters, 46(12):6616–6623, June 2019. Citations: 53 as of 2025-02-10.
- [6] D. A. Calvert. Pyramid of khufu. <https://smarthistory.org/pyramid-of-khufu/>.
- [7] A. Chand. Great flood stories: Inter-religion similarities. International Journal of History, 04 2023.
- [8] U. R. Christensen. Geodynamo models: Tools for understanding properties of earth's magnetic field. Physics of the Earth and Planetary Interiors, 187(3-4):157–169, August 2011.
- [9] Climate Change Institute, University of Maine. Daily sea surface temperature, 2024. Accessed: 2025-02-10.
- [10] W. contributors. Plato — wikipedia, the free encyclopedia, 2025. [Online; accessed 10-February-2025].
- [11] L. V. Damme, P. Mardesic, and D. Sugny. The tennis racket effect in a three-dimensional rigid body. arXiv preprint, June 2016.
- [12] A. De Santis and E. Qamili. Geosystemics: A systemic view of the earth's magnetic field and the possibilities for an imminent geomagnetic transition, 08 2014.
- [13] L. DeGrey-Ellis and P. Link. Palouse and glacial lake missoula. <https://www.isu.edu/digitalgeologyidaho/palouse-lake-missoula/>.
- [14] D. G. Desbruyères, S. G. Purkey, E. L. McDonagh, G. C. Johnson, and B. A. King. Deep and abyssal ocean warming from 35 years of repeat hydrography. Geophysical Research Letters, 43(19):10356–10365, September 2016. Citations: 101 as of 2025-02-10.
- [15] J. Din, H. Su, and L. Jing. The role of the three sovereigns and five emperors in shaping chinese civilization. pages 10–12, 01 2024.
- [16] W. S. Downey and D. H. Tarling. Archaeomagnetic dating of santorini volcanic eruptions and fired destruction levels of late minoan civilization. Nature, 309:519–523, 1984.
- [17] A. Emery. Glacial erratics, 2023. Accessed: 2025-02-08.
- [18] A. Emery. Unlocking ice-flow pathways using glacial erratics, 2023. Accessed: 2025-02-08.
- [19] Encyclopædia Britannica. Sir arthur evans. Encyclopædia Britannica, 2025. Accessed: 2025-02-09.
- [20] S. J. G. Frazer. Folk-lore in the Old Testament: Studies in Comparative Religion, Legend, and Law, volume 3. Macmillan and Co., Limited, London, 1919. Digitized by the University of California Libraries. Call number: SRLF:LAGE-204854.
- [21] A. George. The Epic of Gilgamesh, pages 7–16. 12 2018.
- [22] M. Górska-Zabielska, K. Witkowska, M. Pisarska, et al. The selected erratic boulders in the swietokrzyskie province (central poland) and their potential to promote geotourism. Geoheritage, 12(30), 2020.
- [23] Herodotus. An Account of Egypt. Project Gutenberg, 2006. EBook #2131, Release Date: February 25, 2006, Last Updated: January 25, 2013.
- [24] J. Holland. Mystery of the mammoth and the buttercups, 1976. <https://www.gi.alaska.edu/alaska-science-forum/mystery-mammoth-and-buttercups>.
- [25] A. Jackson, A. R. T. Jonkers, and M. R. Walker. Four centuries of geomagnetic secular variation from historical records. Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences, 358(1768):957–990, March 2000.
- [26] F. Josephus. Antiquities of the Jews. Project Gutenberg, project gutenberg ebook no. 2848 edition, 2001. Public domain in the USA. Last updated: January 30, 2024. Wikipedia page: https://en.wikipedia.org/wiki/Antiquities_of_the_Jews.
- [27] Jun. Historical review of mohenjo-daro and harappan civilization in pakistan. Pacific International Journal, 5:31–42, 06 2022.
- [28] Junho. Ecdo kmls. <https://github.com/sovrynn/ecdo/tree/master/5-TOOLS-DEV/dev/0-completed-kmls>. Accessed: 2025-02-09.
- [29] Junho. Ecdo github research repository, 2024. <https://github.com/sovrynn/ecdo>.
- [30] Junho. Egypt cataclysm chronology, 2025. <https://github.com/sovrynn/ecdo/tree/master/1-EVIDENCE/cataclysm-chronology/middle-east/egypt>.
- [31] P. Kolosimo. Timeless earth, 1968. https://archive.org/details/timelessearth_201908.
- [32] D. Koutsoyiannis, N. Mamassis, A. Efstratiadis, N. Zarkadoulas, and Y. Markonis. Floods in Greece, page 238–256. 08 2012.
- [33] C. Laj, C. Kissel, and A. P. Roberts. Geomagnetic field behavior during the iceland basin and laschamp geomagnetic excursions: A simple transitional field geometry? Geochemistry, Geophysics, Geosystems, 7(3), March 2006.
- [34] X. Lan, P. Tans, and K. W. Thoning. Trends in globally-averaged co₂ determined from noaa global monitoring laboratory measurements. <https://gml.noaa.gov>.

- noaa.gov/ccgg/trends/gl_data.html, 2025. Version 2025-02.
- [35] B. Lehner, M. Anand, E. Fluet-Chouinard, F. Tan, F. Aires, G. Allen, P. Bousquet, J. Canadell, N. Davidson, M. Finlayson, T. Gumbrecht, L. Hilarides, G. Hugelius, R. Jackson, M. Korver, P. McIntyre, S. Nagy, D. Olefeldt, T. Pavelsky, and M. Thieme. Mapping the world's inland surface waters: an update to the global lakes and wetlands database (glwd v2), 07 2024.
- [36] Y. Li, L. Vočadlo, and J. P. Brodholt. The elastic properties of hcp-Fe alloys under the conditions of the earth's inner core. *Earth and Planetary Science Letters*, 493:118–127, 2018.
- [37] R. Lindsey and L. Dahlman. Climate change: Ocean heat content, 2023. Accessed: 2025-02-13.
- [38] H. Liu. The culture hero in china: Yu the great. *Global Journal of Archaeology & Anthropology*, 3, 05 2018.
- [39] N. Maestri. Chalchiuhlicue - aztec goddess of lakes, streams, and oceans, 2023. thoughtco.com/chalchiuhlicue-goddess-170327.
- [40] D. J. McAdam. The scheme of the peruvian savants. <https://www.djmcadam.com/scheme-peruvian.html>. Accessed: 2025-02-10.
- [41] M. W. McElhinny. Paleomagnetism: Continents and Oceans. Academic Press, San Diego, 2000.
- [42] A. McNamara. A review of large low shear velocity provinces and ultra low velocity zones. *Tectonophysics*, 760, 04 2018.
- [43] F. A. V. Meinesz. Shear patterns of the earth's crust. *Transactions, American Geophysical Union*, 28(1), February 1947.
- [44] A. Millard. Sennacherib's campaign to judah. new studies. (studies in the history and culture of the ancient near east xviii). by william r. gallagher. pp. xvii, 313, 9 figs. leiden, brill, 1999. *Journal of the Royal Asiatic Society of Great Britain & Ireland*, 11:55 – 57, 04 2001.
- [45] N. Mörner. Annual and inter-annual magnetic variations in varved clay. *Geologie en Mijnbouw*, 57:229–241, 1978.
- [46] NASA Goddard Institute for Space Studies. Giss surface temperature analysis (v4): Analysis graphs and plots, 2025. Accessed: 2025-02-10.
- [47] National Centers for Environmental Information (NCEI). Wandering of the geomagnetic poles, 2022. Accessed: 2025-02-10.
- [48] National Centers for Environmental Information (NCEI). Wandering of the geomagnetic poles, 2022. Accessed: 2025-02-13.
- [49] National Centers for Environmental Information (NCEI). International geomagnetic reference field (igrf), 2024. Accessed: 2025-02-10.
- [50] National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), Global Monitoring Laboratory. Trends in atmospheric carbon dioxide, 2025. Accessed: 2025-02-10.
- [51] Nobulart. The flip of the earth, 2022. Accessed: 2025-02-10.
- [52] T. E. of Encyclopedia Britannica. Pyramids of giza, 2025. <https://www.britannica.com/topic/Pyramids-of-Giza>.
- [53] Plato. *Timaeus*. Harvard University Press; William Heinemann Ltd., Cambridge, MA; London, 1929. Public domain text digitized by the Perseus Project under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 United States License. CTS URN: urn:cts:greekLit:tlg0059.tlg031.
- [54] Plato. *Critias*. Project Gutenberg, project gutenberg ebook edition, 2008. Release Date: August 15, 2008, Last Updated: January 15, 2013. Produced by Sue Asscher and David Widger.
- [55] Z. Sitchin. *The Lost Realms*. Avon Books, 1990. Chapter 7: "The Day the Sun Stood Still".
- [56] T. E. Skeptic. <https://theethicalskeptic.com/>.
- [57] T. E. Skeptic. Exothermic core-mantle decoupling – dzhanibekov oscillation (ecdo) hypothesis, 2024. <https://theethicalskeptic.com/2024/05/12/exothermic-core-mantle-decoupling-dzhanibekov-oscillation-ecdo-hypothesis/>.
- [58] T. E. Skeptic. Hidden in plain sight, 2024. <https://theethicalskeptic.com/2023/12/18/hidden-in-plain-sight/>.
- [59] T. E. Skeptic. Master exothermic core-mantle decoupling – dzhanibekov oscillation (ecdo) theory, 2024. <https://theethicalskeptic.com/2024/05/23/master-exothermic-core-mantle-decoupling-dzhanibekov-oscillation-theory/>.
- [60] sovrynn. Evolving concepts in distributed organizations: Foundation theory. <https://github.com/sovrynn/ecdo/tree/master/0-FOUNDATION-THEORY/s2#duration>, 2025. Accessed: 2025-02-13.
- [61] sovrynn. Saa tipping point calculation, 2025. Accessed: 2025-02-10.
- [62] E. Spedicato. Homer and Orosius: A Key to Explain Deucalion's Flood, Exodus and Other Tales, pages 369–374. 01 2009.
- [63] M. Staubwasser and H. Weiss. Holocene climate and cultural evolution in late prehistoric–early historic west asia. *Quaternary Research*, 66(3):372–387, November 2006.
- [64] C. Stone. Nobulart, 2025. <https://nobulart.com/>.
- [65] TalkOrigins. Flood stories from around the world, 2002. <https://talkorigins.org/faqs/flood-myths.html>.
- [66] The Ethical Skeptic. The climate change alternative we ignore (to our peril), 2020. Accessed: 2025-02-10.
- [67] C. Thomas. The adam and eve story, 1963.
- [68] S. Varela, J. González-Hernández, L. Sgarbi, C. Marshall, M. Uhen, S. Peters, and M. McClenen. paleobiodb: An r package for downloading, visualizing and processing data from the paleobiology database. *Ecography*, 38, 04 2015.

- [69] I. Velikovsky. *Worlds in Collision*. Dell Publishing Co., Inc., 1950.
- [70] I. Velikovsky. *Worlds in Collision*. Nicolai Woodenko Library, 1965. Missing pages: 1-2, 37-38, 205-206, 377-378 in the original numbering. Scanned by Internet Archive HTML5 Uploader 1.6.3.
- [71] Z. Wang. A critical analysis of the role of herodotus's histories in representing the conflicts between the persian empire and the greek states. *Journal of Education, Humanities and Social Sciences*, 12:279-284, 04 2023.
- [72] F. Waters. *Book of The Hopi*. Penguin Books, 1963.
- [73] K. White. *World in Peril: The Origin, Mission, and Scientific Findings of the 46th/72nd Reconnaissance Squadron*. Self-published, Elkhart, Ind, Elkhart, Indiana, 1992. Includes bibliographical references (p. 285-287) and index.
- [74] J. Whitmore. Lithostratigraphic correlation of the coconino sandstone and a global survey of permian "eolian" sandstones: Implications for flood geology. *Answers Research Journal*, 12:275-328, 2019.
- [75] Wikibooks. Chinese stories/nüwa. https://en.wikibooks.org/wiki/Chinese_Stories/N%C3%BCwa.
- [76] Wikipedia. Glacial erratic. https://en.wikipedia.org/wiki/Glacial_erratic.
- [77] Wikipedia. Great pyramid of giza. https://en.wikipedia.org/wiki/Great_Pyramid_of_Giza#Interior.
- [78] Wikipedia. Pyramid of khafre. https://en.wikipedia.org/wiki/Pyramid_of_Khafre.
- [79] Wikipedia. Salt mining, 2024. https://en.wikipedia.org/wiki/Salt_mining.
- [80] Wikipedia contributors. Project nanook, 2024. Accessed: 2025-02-10.
- [81] Wikipedia contributors. Ogyges — wikipedia, the free encyclopedia, 2025. [Online; accessed 10-February-2025].
- [82] Q. Wu, Z. Zhao, L. Liu, D. E. Granger, H. Wang, D. J. Cohen, X. Wu, M. Ye, O. Bar-Yosef, and S. Bai. Outburst flood at 1920 bce supports historicity of china's great flood and the xia dynasty. *Science*, 353(6299):579-582, 2016.