

ECDO, управляемый данными, Часть 2/2: Исследование научных и исторических аномалий, наилучшим образом объясняемых “переворотом Земли” по ECDO

Джунхо

Опубликовано в феврале 2025 г.

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

Репозиторий исследования ECDO: github.com/sovrynn/ecdo

junhobtc@proton.me

Abstract

В мае 2024 года анонимный онлайн-автор под псевдонимом “The Ethical Skeptic” [?] опубликовал революционную теорию под названием Экзотермическое расщепление ядра-мантии с осцилляцией по типу Джанибекова (ECDO) [?]. Эта теория не только утверждает, что Земля ранее переживала внезапные катастрофические сдвиги вращательной оси, вызывая всемирный потоп из-за того, что океаны переливались через континенты по инерции вращения, но также предлагает объясняющий причинно-геофизический процесс наряду с данными, указывающими на то, что подобный переворот может быть неизбежен в ближайшее время. Хотя подобные предсказания катастрофических потопов и конца света не являются новыми, теория ECDO уникально убедительна благодаря своему научному, современному, междисциплинарному и основанному на данных подходу.

Данная научная статья составляет вторую часть двухчастного краткого обзора 6 месяцев независимых исследований [?, ?] теории ECDO, с особым вниманием к научным и историческим аномалиям, которые лучше всего объясняются катастрофическим «переворотом Земли» по ECDO.

1. Введение

Современная униформитарная геология и история утверждают, что такие крупные геологические ландшафты, как Гранд-Каньон, сформировались за миллионы лет [?]; что соль в Долине Смерти (Калифорния) существует потому, что когда-то она находилась под океаном сотни миллионов лет назад [?]; что наши предки в 150 поколениях назад всю жизнь



Рис. 1. Мамонт Жаркова, идеально сохранившийся сибирский мамонт возрастом 20 000 лет, найденный в замёрзшей грязи [?].

строили гигантские усыпальницы [?, ?]; и что так называемое “ископаемое топливо” образовалось сотни миллионов лет назад [?]. Возможно, наиболее поразительно то, что считается, будто человечеству 300 000 лет [?], хотя письменная история и цивилизация насчитывают лишь около 5 000 лет — это эквивалентно 150 поколениям человека.

Как увидим далее, такие аномалии лучше всего объясняются катастрофическими геологическими силами.

2. Мгновенно замороженные мамонты, погребённые в грязи

Одна из таких категорий аномалий — идеально сохранившиеся мамонты, мгновенно замороженные и погребённые в грязи, которые часто встречаются в арктических регионах (рисунок 1). Берёзовский ма-

монт, обнаруженный в Сибири, погребённый в иловом гравии, был настолько хорошо сохранён, что его мясо оставалось съедобным спустя тысячи лет после его смерти. В его рту и желудке также была найдена растительная пища, что поставило учёных в тупик — как он мог быть заморожен настолько быстро, если он пасся на цветущих растениях прямо перед смертью [?]. Сообщается, что "В 1901 году сенсацией стало обнаружение полного трупа мамонта возле реки Берёзовка, так как казалось, что это животное погибло от холода в разгар лета. Содержимое его желудка было хорошо сохранено и включало лютики и цветущие дикие бобы: это означало, что они были проглочены примерно в конце июля или в начале августа. Существо погибло настолько внезапно, что у него во рту ещё оставалась горсть трав и цветов. Очевидно, оно было захвачено огромной силой и отброшено на несколько миль от своего пастбища. Таз и одна нога были сломаны — огромное животное было сбито с ног и затем замёрзло до смерти, в то время, которое обычно считается самым жарким в году" [?]. Кроме того, "[Российские учёные] зафиксировали, что даже самая внутренняя оболочка желудка животного имела прекрасно сохранившуюся волокнистую структуру, что говорит о том, что тепло тела было удалено каким-то сверхмощным природным процессом. Сандерсон, обратив особое внимание на этот момент, обратился к Американскому институту замороженных продуктов с вопросом: что нужно, чтобы заморозить целого мамонта так, чтобы даже во внутренних частях его тела, даже во внутренней оболочке желудка, содержащаяся там влага не успела бы образовать кристаллы такого размера, которые бы разрушили волокнистую структуру мяса?... Через несколько недель институт дал Сандерсону ответ: Это абсолютно невозможно. Со всем нашим научным и инженерным знанием не существует ни одного известного способа удалить тепло из туши такой величины настолько быстро, чтобы заморозить её без образования крупных кристаллов влаги в мясе. Более того, испробовав все научные и инженерные методы, они обратились к природе и пришли к выводу, что не существует ни одного известного природного процесса, способного добиться такого" [?].

3. Гранд-Каньон

Гранд-Каньон, часть Большого бассейна на юго-западе Северной Америки, — ещё одно природное явление, указывающее на катастрофическое происхождение (рисунок 2). Для начала, осадочные слои песчаника и известняка, составляющие Гранд-Каньон, охватывают огромные площади до 2,4 мил-

лиона км² [?]. На рисунке 3 показан масштаб распространения слоя песчаника Коконино по западным штатам США. Такие массивные горизонтальные слои однородного материала могли быть отложены только одновременно.

Более пристальный взгляд на Гранд-Каньон показывает, что отложение этих обширных слоев осадочных пород также происходило одновременно с воздействием значительных тектонических сил. Чтобы понять это, мы должны внимательно рассмотреть определённые участки каньона, где слои осадочных пород были изогнуты и обнажены. Исследователи из Answers in Genesis [?] провели микроскопическое исследование образцов пород из некоторых из этих складок, таких как Monument Fold, и, основываясь на отсутствии признаков, которые должны были бы присутствовать, если бы складки образовывались в течение длительного времени под воздействием тепла и давления, пришли к выводу, что слои осадочных пород были изогнуты тектоническими силами, пока они еще были мягкими, то есть вскоре после их отложения [?].

Zooming out, we find that the layers making up the Grand Canyon have not just been folded inside the canyon. The layers have been folded east in the East Kaibab Monocline [?], but also to the north in Cedar Breaks, Utah (Figure 4). This suggests that these layers may have all been folded together after they were laid down on top of each other in quick succession. For reference, the horizontal layers of the Grand Canyon are approximately 1700 meters in thickness. The scale of geological process required to lay down sediment layers a mile thick is enormous.

The actual formation of the Grand Canyon is another issue of contention in modern geology. Uniformitarian geology proposes that the Grand



Рис. 2. Гранд-Каньон, Аризона, США [?].

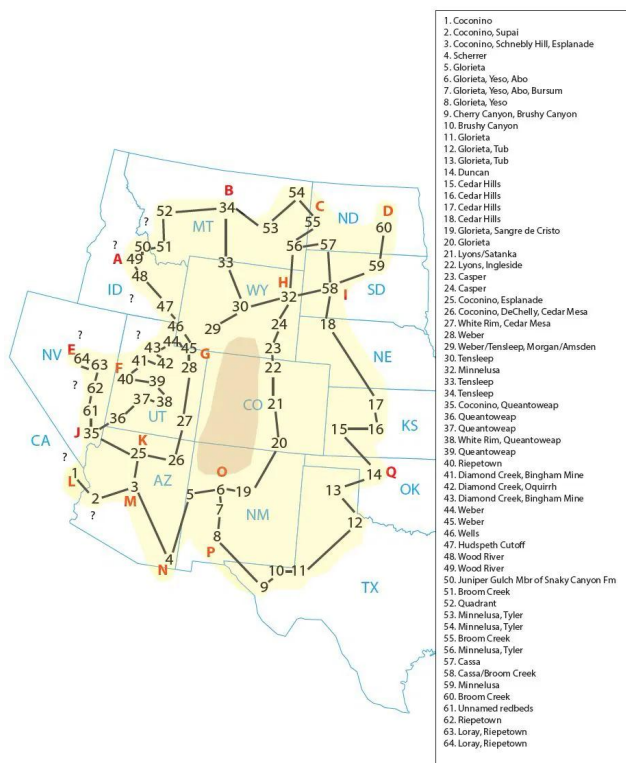


Рис. 3. Размер слоя песчаника Коконтинно на западе США [?].

Canyon was carved by the Colorado River over millions of years [?]. However, the Answers in Genesis research team believes that the Grand Canyon was most likely formed in a matter of weeks due to spillway erosion from an ancient lake breaching its boundaries, which removed massive amounts of sediment as it carved out the canyon. There is evidence of a high-elevation lake east of the Grand Canyon in lake sediment deposits and marine fossils. Comparing the Grand Canyon to other large-scale examples of spillway erosion, such as Afton Canyon and Mount St. Helens, reveals similar topography, and shows that large canyons can be created rapidly through large amounts of flowing water [?].

Considering the scale of geological processes required to lay down sediment over such massive swathes of land, the concurrency of massive tectonic forces occurring soon after the sediment layers were laid down, and the miniscule size of the Colorado River in comparison to the massive scale of the Grand Canyon, it seems that there may have been nothing gradual about its formation.

4. Подземный город Деринкую

Помимо пирамид, отличным примером древней инженерии является подземный город Деринкую (рис. 5), расположенный в Каппадокии, Турция. Это самый крупный из более чем 200 подземных убежищ в данном регионе [?]. Этот подземный город, по оценкам, мог вмещать до 20 000 человек и насчитывает 18 этажей, достигая глубины 85 метров. Хотя его возраст точно неизвестен, считается, что ему не менее 2800 лет. Город был вырезан в мягкой вулканической породе [?, ?].

The reason Derinkuyu is interesting is because it's not clear why any community would decide to build an entire city underground. In order to create living space underground, every cavity must be carved out of rock. The rough shapes and textures of the underground tunnels make it clear these were carved with manual labor, rather than with power tools, which would have been orders of magnitude more difficult than building shelters above ground. In fact, it's not apparent why any human would want to permanently live underground during the confines of their earthly life, when agriculture, sunlight, nature, and exploration are only available above ground. Conventional "history" proposes that Derinkuyu was created by Christians who needed a secluded place to practice their religion [?]. But common sense would conclude that the most straightforward way to deal with enemies is "fight or flight not "carve an underground city out of rock".

The scale, depth, and thoughtfulness of the design of the underground city make it clear that it wasn't designed as a temporary military defensive structure to better fight invaders in times of duress, but rather, a long-term shelter to protect against fatal forces on the surface. Derinkuyu was equipped with not only basic bedrooms, kitchens, and bathrooms, but also stables for animals, water tanks, food storage, wine and oil presses, schools, chapels, tombs, and massive ventilation shafts (Figure 7). Why would a military shelter require a wine press and need to be dug 85 meters deep with such complexity?

The most plausible explanation for the creation of Derinkuyu would have been a pressing need to prepare a long-term, self-sustaining shelter to protect against catastrophic geophysical forces on Earth's surface.

Причина, по которой Деринкую вызывает интерес, заключается в том, что неясно, почему какое-либо сообщество решило бы построить целый город под землёй. Для создания жилого пространства под землёй каждую полость нужно было выдалбливать в скале. Грубые формы и текстуры подземных туннелей ясно показывают, что они были выкопаны

The Grand Staircase

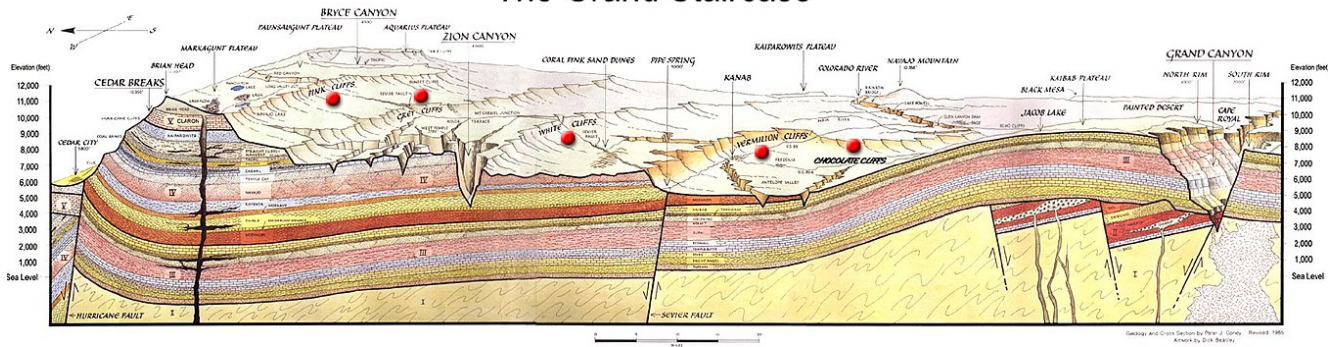


Рис. 4. Слои осадочных пород, образующих Гранд-Каньон (правая сторона изображения), простираются прямо на север до Сидар-Брэйкс, Юта (левая сторона изображения), где они все изгибаются вверх [?].

вручную, а не с помощью электроинструмента, что было бы на порядки сложнее, чем строить убежища на поверхности. На самом деле непонятно, почему кому-либо из людей захотелось бы постоянно жить под землёй на протяжении своей земной жизни, когда земледелие, солнечный свет, природа и возможность исследовать мир доступны только на поверхности. Обычная «история» утверждает, что Деринкую был построен христианами, которым нужно было уединённое место для практики своей религии [?]. Но здравый смысл подсказывает, что самый прямой способ справиться с врагами — это «сражайся или беги», а не «выдолби целый подземный город в скале».

Масштаб, глубина и продуманность устройства подземного города ясно указывают на то, что он создавался не как временное военное оборонительное сооружение для борьбы с захватчиками в трудные времена, а как долговременное убежище для защиты от смертельных угроз на поверхности. Деринкую

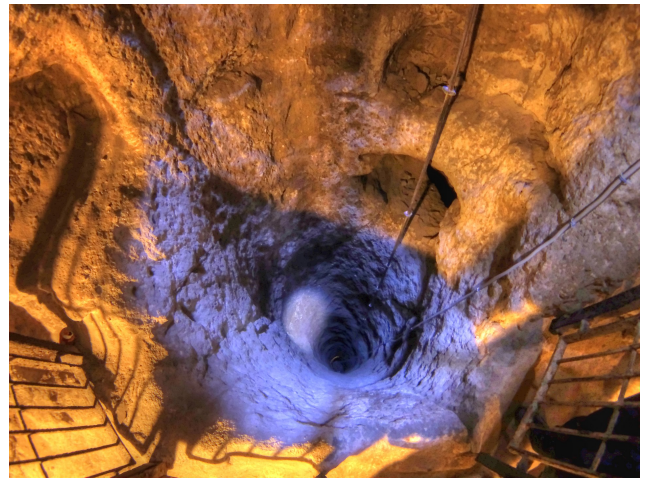


Рис. 6. Глубокий вентиляционный колодец в Деринкую [?].

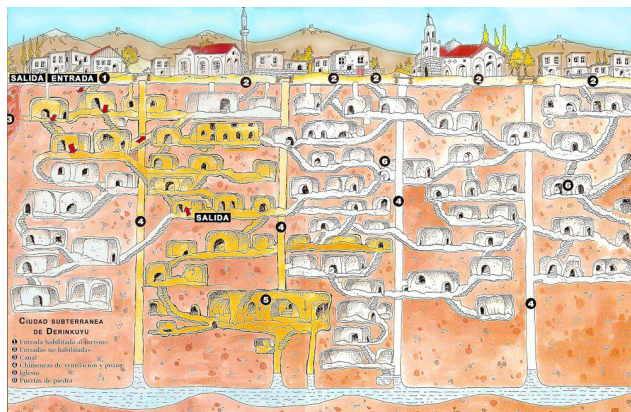


Рис. 5. Схема подземного города Деринкую [?].

был оснащён не только обычными спальнями, кухнями и туалетами, но также конюшнями для животных, резервуарами для воды, хранилищами пищи, винными и масляными прессами, школами, часовнями, гробницами и массивными вентиляционными шахтами (см. рисунок 7). Зачем военному убежищу винный пресс и такая глубина с такой сложностью устройства — до 85 метров?

Наиболее правдоподобное объяснение создания Деринкую заключалось бы в острой необходимости подготовить долговременное, автономное укрытие для защиты от катастрофических геофизических явлений на поверхности Земли.

5. Накопления биомассы

Смеси биомассы различных видов животных и растений, часто встречающиеся в ископаемом состо-

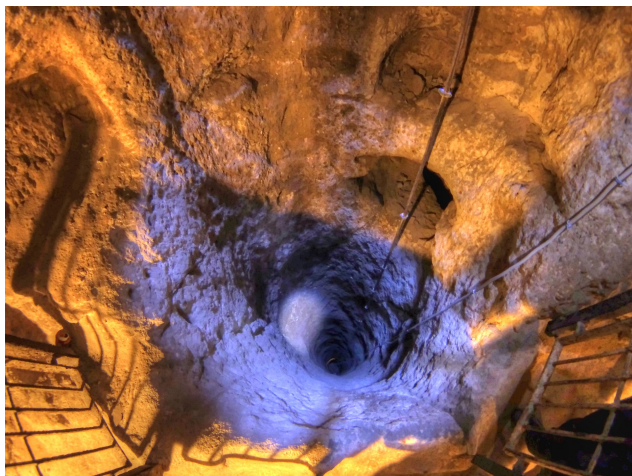


Рис. 7. Глубокий вентиляционный колодец в Деринкую [?].

янии в слоях осадочных пород, представляют собой еще одну загадочную аномалию. В "Reliquoæ Diluvianæ"преподобный Уильям Бакленд описывает находки многочисленных видов фауны, для которых не было объяснимой причины находиться вместе, разбросанных по Британии и Европе, погребённых в слоях осадочного "дилувия"[?]. Подобные смеси остатков животных также были обнаружены в пещере Съкьонгхеллерен на острове Вальдрой, Норвегия. В этой пещере более 7 000 костей млекопитающих, птиц и рыб были найдены перемешанными в нескольких слоях осадков [?]. Другой пример — Сан Чиро, "Пещера гигантов в Италии. В этой пещере было найдено несколько тонн костей млекопитающих, преимущественно гиппопотамов, в настолько свежем состоянии, что их использовали для изготовления украшений и отправляли на производство сажи для ламп. Кости различных животных, как сообщается, были перемешаны, сломаны, раздроблены и рассеяны фрагментами [?, ?]. В Древнем Мендесе, Египет, смесь костей различных видов животных была найдена смешанной с остеклованной (стекловидной) глиной [?]. Такие находки могут показаться загадочными, но легко объясняются масштабными наводнениями, укладывающими смеси мёртвых животных в осадочные слои, заносщими животных в пещеры или закапывающими их заживо, а в случае остеклованной биомассы в Египте — постпотопными мощнейшими электрическими разрядами из-за смещения ядра и мантии. На рисунке 8 показан типичный разрез аллювиального "ила"Аляски [?].

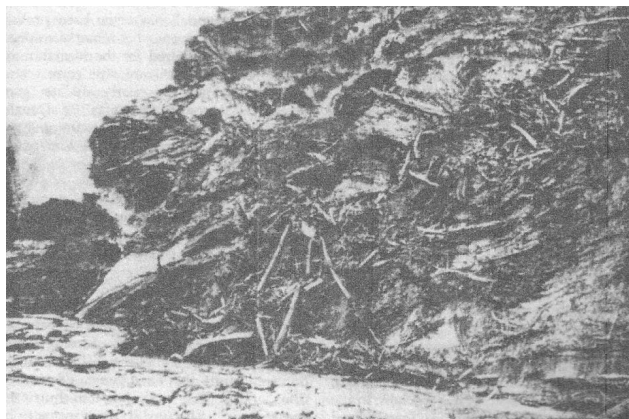


Рис. 8. Аляскинский "ил" состоящий из хаотично разбросанных фрагментов деревьев, растений и животных в замёрзшем иле и льду [?].

6. Древние бункеры

Наши предки оставили после себя множество высокотехнологичных древних сооружений, в которых были обнаружены человеческие останки. Обычно их интерпретируют как сложные гробницы, однако пристальное рассмотрение показывает, что на самом деле это могли быть древние бункеры.

Одним из прекрасных примеров служит Ньюгрейндж (рисунок 9), главный памятник в комплексе Брю-на-Бойн, собрании древних сооружений, включающих так называемые коридорные гробницы. Эти гробницы состоят из одной или нескольких погребальных камер, покрытых землей или камнем, и имеют узкий проход, сделанный из больших камней [?]. Это пример масштабной инженерии сложного защищённого сооружения, построенного

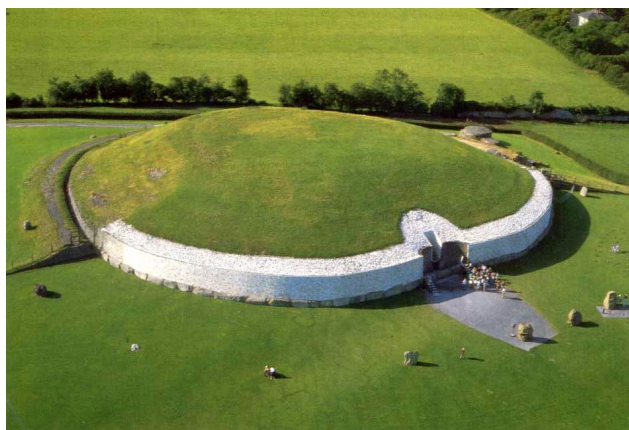


Рис. 9. Ньюгрейндж, Ирландия — обратите внимание на посетителей у входа для понимания масштаба.

за несколько поколений, предположительно для захоронения небольшой группы людей, которые даже не были живы, когда началось строительство гробницы. Когда она была вновь обнаружена местным землевладельцем в 1699 году, она была засыпана землёй.

Беглый взгляд на сооружение раскрывает огромные усилия, затраченные на его возведение — Ньюгрейндж состоит примерно из 200 000 тонн материала. Внутри него, «...находится коридор с камерами, к которому можно попасть через вход с юго-восточной стороны памятника. Коридор протягивается на 19 метров (60 футов), что примерно составляет треть пути к центру сооружения. В конце коридора расположены три небольшие камеры, отходящие от большой центральной камеры с высоким сводчатым потолком... Стены этого коридора состоят из крупных каменных плит, называемых ортостатами, двадцать две из которых находятся на западной стороне и двадцать одна — на восточной. Их средняя высота составляет 1½ метра» [?]. Имеются также сложные инженерные детали, обеспечивающие водонепроницаемость. Например, в крыше, «Щели в крыше были заделаны смесью обожжённой земли и морского песка, чтобы сделать их водонепроницаемыми, и из этой смеси были получены два радиоуглеродных датирования, относящихся примерно к 2500 году до н.э., для структуры гробницы» [?]. Кроме того, для аналогичных целей могла быть реализована подъёмная высота, ведущая к внутренней камере: «Поскольку пол коридора и камеры гробницы повторяет подъём грунта холма, на котором построен памятник, существует перепад почти в 2 метра по уровню пола между входом и внутренней частью камеры» [?].

Отсутствие человеческих останков внутри — тоже любопытный момент. Раскопки выявили обо-



Рис. 10. Дольмен де Сото, Испания [?].

жжённые и необожжённые фрагменты костей, представляющие лишь небольшое количество людей, разбросанные по коридору. Строительство Ньюгрейнджа, по оценкам, заняло по меньшей мере несколько поколений, основываясь на радиоуглеродном датировании материалов внутри. Почему древнее сообщество потратило бы столько усилий на возведение массивной, технически сложной гробницы, чтобы разбросать фрагменты костей нескольких умерших в её проходе? Гораздо более правдоподобно, что эти древние и тщательно гидроизолированные мегалитические сооружения были построены как убежища для защиты людей во время повторяющихся катаклизмов Земли.

В Уэльве, на юге Испании, похожий пример — это Дольмен де Сото (рис. 10), один из примерно 200 подобных объектов в этом районе [?, ?]. Это обтекаемая, технически сложная структура, построенная из мегалитических камней, диаметром 75 метров. По сообщениям, при раскопках было найдено лишь восемь тел, все погребённые в позе эмбриона.

7. Известные упоминания аномалий

В этом разделе я кратко упоминаю ещё некоторые известные аномалии, все из которых хорошо объясняются катастрофой, похожей на ECDO.

7.1. *Álvar Lanza à mha'el*

Некоторые заметные биологические аномалии включают генетические бутылочные горлышки и ископаемые киты, найденные во внутренних районах континентов. Цзэн и др. (2018) смоделировали 125 последовательностей Y-хромосомы современных людей и, на основе сходств и мутаций в ДНК, выявили сокращение мужского населения на 95% около 5 000–7 000 лет назад (рисунок 11) [?]. Останки китов были обнаружены на сотни метров выше уровня моря, в Шведенборге, Мичигане, Вермонте, Канаде, Чили и Египте [?, ?, ?, ?]. Эти киты были найдены в разном состоянии: идеально сохранившимися, в болотах, лежащими над ледниковыми отложениями, или погребёнными в осадочных породах. Количество экземпляров в этих местах варьируется от нескольких до более сотни. Киты — морские глубинные обитатели и редко приближаются к берегам. Как же эти киты оказались на таких больших высотах, часто на значительном удалении от побережья?

На Земле произошло множество массовых вымираний, наиболее изучены из них "Большая пятёрка" фанерозойских событий: позднеордовикское (LOME), позднедевонское (LDME), пермское (ERME), триасовое (ETME) и меловое (ECME) массовые вымирания [?, ?]. Примечательно, что

несколько из этих вымираний произошли в те же исторические периоды, что и многие слои Гранд-Каньона, в частности пермские и девонские слои.

7.2. 0LçLãñçLã àmàLç

Существует множество ландшафтов, помимо Гранд-Каньона, которые, вероятно, были сформированы катастрофическими силами. Свидетельства масштабных континентальных потоков воды можно найти в виде гигантских волнообразных форм рельефа по всему миру. Один из таких примеров — район Channeled Scablands на северо-западе США.

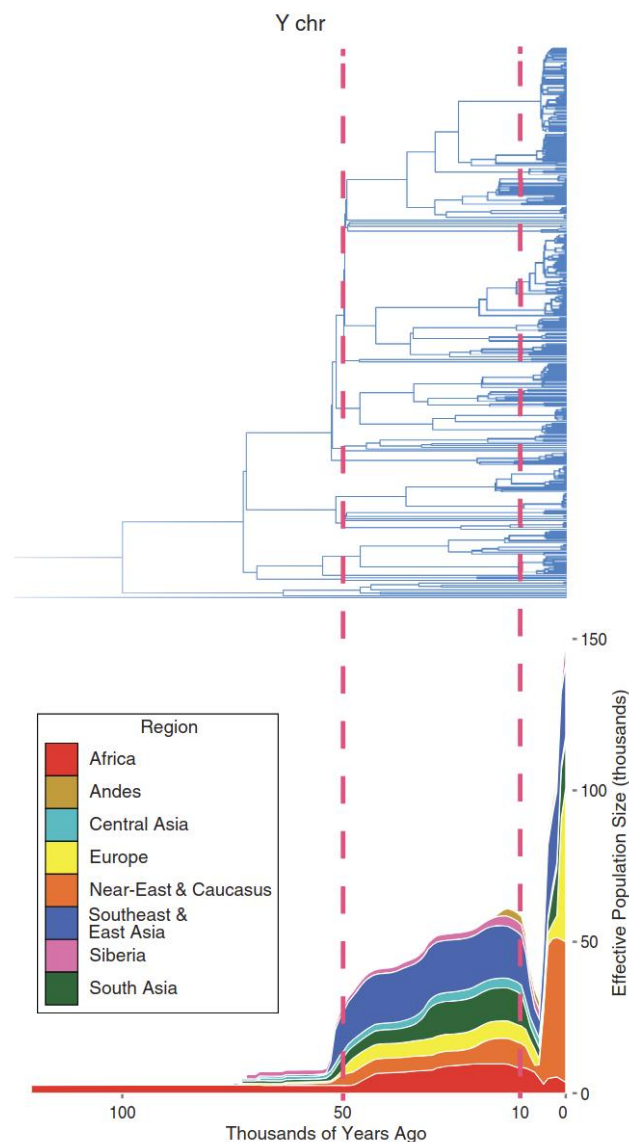


Рис. 11. Генетическое сужение, отражающее уничтожение 95% мужчин примерно 6 000 лет назад [?].

Здесь мы видим не только ландшафты из осадочных отложений и валуны ледника, но и более ста последовательностей крупных волн, сформированных мега-потоками [?, ?]. Это более крупномасштабные версии ряби, формируемой в песчаных руслах ручьёв. Подобные образования можно встретить по всему миру: во Франции, Аргентине, России и Северной Америке [?]. На рисунке 12 изображены некоторые из этих волн в штате Вашингтон, США [?].

Inland erosion structures are also well-explained by an ECDO-like Earth flip. Southern China is a great example of massive karst landscapes, formed through water erosion [?]. These landscapes include tower karst, pinnacle karst, cone karst, natural bridges, gorges, large cave systems, and sinkholes. One of the most striking of these is the Zhangjiajie National Forest, which contains massive quartz sandstone pillars (Figure 13) [?]. These pillars stand at an average elevation of



Рис. 12. Массивные волны течения в ледниковом озере Колумбия, штат Вашингтон [?].



Рис. 13. Массивные каменные столбы в национальном лесу Чжанцзяцзе, южный Китай.

over 1,000 meters and number more than 3,100. More than 1,000 of them soar above 120 meters tall, and 45 reach over 300 meters [?]. These pillars resemble sea erosion pillars (Figure 14), which are coastal rock pillars formed by the collapse of surrounding material due to ocean waves. Similar erosion landscapes can be found in the rock cones of Urgup, Turkey, as well as Ciudad Encantada, Spain, which are both over 1,000 meters above sea level. All these locations have some combination of salt and oceanic marine fossils in close proximity to them, suggesting past marine incursions [?, ?, ?]. Of course, the flood stories [?] mention the ocean going much higher than 1,000 meters, and this is verified by the presence of saltwater and massive salt flats in the Andes and Himalayas several kilometers above sea level. The Uyuni salt flat in Bolivia, for example, reaches 3653 meters above sea level [?].

7.3. ÑíáûðŁý ÑòàìŁòà°üüûö ÈçíáíáŁé Ê°Łìàðà

Современная научная литература признает существование быстрых глобальных изменений климата в недавней истории Земли. Два заметных примера — это события 4,2 и 8,2 тысячи лет назад, оба из которых совпадают с сокращением населения и разрушением поселений на больших географических территориях. Эти события сохраняются как аномалии в осадочных и ледяных ядрах, окаменелых кораллах, значениях изотопа кислорода O18, поленовых и спелеотемных записях, а также данных об уровне моря. Предполагаемые изменения климата включают резкое понижение глобальных температур, аридизацию, нарушение меридиональной циркуляции Атлантики и продвижение ледников [?, ?, ?]. Особенно событие 8,2 тысячи лет назад совпадает с возможным драматическим затоплением Черного моря солёной водой примерно в 6400 году до н.э. [?].



Рис. 14. Морской столб Старик Хой, Шотландия [?].

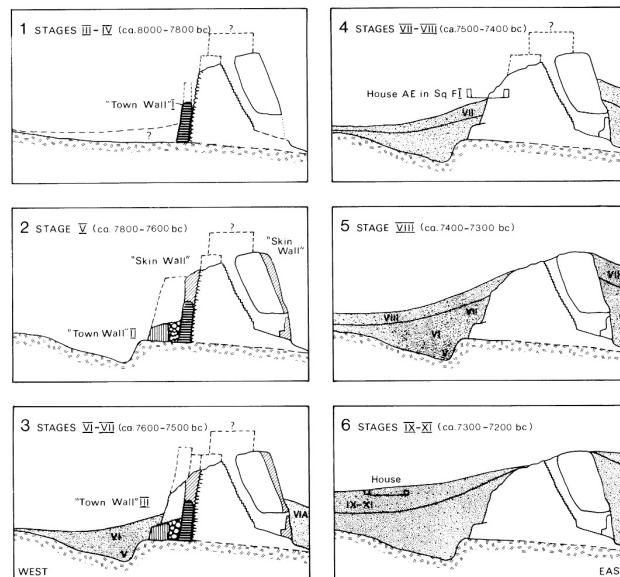


FIG. 2. Reconstructed sequence of depositional and building events as identified by K. Kenyon in Trench I. Major stages are indicated. The estimated dates are derived from the list of ¹⁴C determinations given in table 1. The broken line marks the suggested reconstructions of the walls and a shrine (?).

Рис. 15. Археологическая реконструкция захоронения башни Иерихона около 7400 года до н.э. [?].

7.4. Æðáí°°ŁáñêŁá Æñà°ŁŁ

Археологические свидетельства некоторых древних городов показывают множество слоёв, связанных с захоронениями и разрушениями, что создаёт летопись прошлых катастрофических событий. Древний город Иерихон — один из таких городов, находящийся на территории современной Палестины. Он содержит несколько слоёв разрушения, с обрушением каменных конструкций и значительными следами огня [?, ?]. Хронология, записанная в его слоях, простирается примерно с 9000 года до н.э. по 2000 год до н.э. Особого внимания заслуживает его башня, которая, по-видимому, была срезана и погребена в осадочных породах около 7400 года до н.э. (Рисунок 15) [?]. Чатал-Гююк [?], Грамалоте [?] и минойский дворец Кносс на Крите [?, ?] — все это схожие примеры археологических памятников, содержащих многослойные отложения, часто с признаками разрушения.

Another piece of evidence for major cataclysms disrupting human civilization is the Nampa Image, a clay doll found beneath approximately 100 meters of lava in Idaho [?, ?]. The lava flow under which the figurine was found was estimated to be deposited during the Late Tertiary or early Quaternary period, supposedly being 2 million years old. However, the lava flow in the region appears to be relatively fresh. Such finds not only point to major civilization-destroying

cataclysms, but also call into question modern dating chronologies.

8. Относительно современных методов датирования

Есть серьезные основания скептически относиться к современным хронологиям, которые приписывают чрезвычайно большие возраста в миллионы или даже сотни миллионов лет различным физическим материалам.

Согласно распространённому мнению, так называемые "ископаемые виды топлива"— уголь, нефть и природный газ — имеют возраст сотни миллионов лет [?]. Однако фактическое радиоуглеродное датирование нефти, добытой в Мексиканском заливе, показало возраст примерно 13 000 лет [?]. Период полураспада углерода-14 настолько короток (5 730 лет), что он должен полностью распасться за несколько сотен тысяч лет. Тем не менее, C-14 был обнаружен в угле и ископаемых останках, которые, как считается, на тысячу раз старше [?]. Более того, искусственный уголь был получен в лаборатории под контролируемыми условиями, в первую очередь при высокой температуре, всего за 2–8 месяцев [?].

Радиоизотопные методы датирования, кроме радиоуглеродного, также могут быть ненадёжными. Исследовательская группа Answers in Genesis обнаружила несоответствия в результатах, полученных этими методами, что ставит их достоверность под сомнение [?]. Мягкие ткани, содержащие эритроциты, сосуды и коллаген, были обнаружены даже в окаменелостях динозавров, которым якобы сто миллионов лет [?, ?]. На основании имеющихся данных можно предположить, что общепринятые возраста геологической шкалы Земли и материалов, таких как породы и ископаемое топливо, могут быть ошибочными на порядки величины.

9. Заключение

В этой работе я рассмотрел наиболее убедительные аномалии, указывающие на катастрофическое происхождение и наилучшим образом объясняющиеся моделью ECDO-инверсии Земли. Несмотря на разнообразие, представленный тут перечень неполон — больше аномалий собрано и находится в открытом доступе в моём научном репозитории на GitHub [?].

10. Благодарности

Благодарю Ethical Skeptic, оригинального автора тезиса ECDO, за завершение его проницательной, новаторской работы и за то, что он поделился ею

с миром. Его трёхчастный труд [?] остаётся авторитетной работой по теории Экзотермического расщепления ядро-мантия и Джанибековской осцилляции (ECDO) и содержит гораздо больше информации по теме, чем я смог вкратце изложить здесь.

И, конечно, спасибо гигантам, на плечах которых мы стоим; тем, кто провёл все исследования и расследования, благодаря которым эта работа стала возможной, и кто старался принести свет человечеству.