

Physical Model of Biblical Flood

V.S. Vasilenko, I.Yu. Obuhovskiyy

Odessa State Environmental University

Vasilenko.phd@gmail.com

Glaciologists and historians of architecture discovered that at the end of the last freezing, the North geographical pole of Earth moved approximately to 20° from territory of Greenland to modern position. Our model allowed to estimate the depth of immersion of locality in an ocean in Portugal (near 4km) and in Mesopotamia (about 500 m). Results well comport with the conclusions of ДНК-genealogy on Turkey and biology on Crimea.

ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ БИБЛЕЙСКОГО ПОТОПА

В.С. Василенко, И.Ю. Обуховский

Одесский экологический университет

Vasilenko.phd@gmail.com

Гляциологи и историки архитектуры обнаружили в конце последнего оледенения перемещение северного географического полюса Земли примерно на 20° с территории Гренландии в современное положение. Построенная нами модель позволила оценить глубину погружения местности в океан в Португалии (около 4км) и в Месопотамии (около 500 м). Результаты хорошо согласуются с выводами ДНК-генеалогии по Турции и биологии по Крыму.

На основе анализа трёх явлений: широтного распределения покровного и горного оледенений, ускоренного таяния льда в конце оледенения, и

изменения ориентации перуанских, китайских и египетских пирамид - показано, что географический полюс Земли в конце последнего глобального оледенения переместился с территории Гренландии в нынешнее положение (примерно на 20°). Поскольку, в первом приближении, Земля представляет собой эллипсоид вращения (сплюснутый с полюсов), то при движении какой-либо местности на юг (при сохранении расстояния до центра Земли) местность опускается относительно уровня моря. Для численного анализа этого явления рассмотрим простую модель. На твёрдой сферической планете массой M радиуса R_0 , вращающейся с угловой скоростью ω , океан имеет нулевую глубину на географических полюсах. Необходимо найти глубину h на широте α . Решение задачи происходит в неинерционной системе отсчёта, связанной с планетой. На элемент воды массой m будет действовать сила тяжести GmM/R^2 и центробежная сила $m\omega^2 R \cdot \cos\alpha$. Интегрирование по радиусу вектору от географического полюса до $R \cdot \cos\alpha$ даёт значение суммарного потенциала на поверхности океана:

$$-\omega^2 R^2 \cos^2 \alpha / 2 + GM/R_0 - GM/R = 0. \quad (1)$$

Подстановка $R = R_0 + h$ и разложение в ряд с отбрасыванием малых слагаемых даёт:

$$h \cdot G \cdot M / R^2 = (\omega^2 R^2 \cos^2 \alpha) / 2. \quad (2)$$

С учётом того, что $GM/R^2 = g$, где g – ускорение свободного падения на, получаем глубину модельного океана на широте α :

$$h = \omega^2 R_0^2 \cos^2 \alpha / 2g. \quad (3)$$

Обозначив $A = \omega^2 R_0^2 / 2g$, получим расстояние от поверхности океана до центра планеты

$$R = R_0 + h = A \cdot \cos^2 \alpha + R_0. \quad (4)$$

Для Земли $A = \omega^2 R_0^2 / 2g = 10940$ м, следовательно, изменение широты местности на $\Delta\alpha$ радиан приведёт к изменению высоты местности над уровнем моря:

$$\Delta R = \Delta h = -A \cdot \sin(2\alpha) \cdot \Delta\alpha = -10940 \cdot \sin(2\alpha) \cdot \Delta\alpha . \quad (5)$$

Т.е. перемещение местности к экватору приводит к погружению в океан. Сдвиг полюса между Гренландией и современным положением на 20° , соответствует вращению вокруг точки на экваторе с восточной долготой около 62° .

Месопотамия, которая по долготе к точке вращения ближе в 6 раз, сдвинулась на юг по широте в 6 раз меньше, чем Гренландия, т. е. на 3° к экватору. При этом относительно поверхности океана она опустилась на глубину

$$\Delta h = -A \sin(60^\circ) \cdot 3^\circ \cdot 3,14/180^\circ = 10940 \cdot 0,8660 \cdot 3 \cdot 3,14/180 \approx -500 \text{ м.} \quad (6)$$

Следовательно, исходя из этих расчетов, библейский потоп был преувеличен, т.к. уровень воды поднялся всего лишь на 500м. Именно поэтому Ковчег Ноя на Арарате видели издалека многие, но никто не нашёл и не оформил этого документально. В пользу невысокого подъёма воды свидетельствует то, что, по данным ДНК-генеалогии. в это время носители гаплогруппы R1a (арьи) не смогли пройти через Украину, но прошли через Анатолию на Балканы. Кроме того уникальная реликтовая флора Крыма не сохранилась бы, если бы .потоп накрыл крымские горы. Разность долготы Сибири от оси вращения составляет 0,5 – 0,75 от долготы Гренландии. Это означает, что Сибирь в конце оледенения сдвинулась $10-15^\circ$ от экватора с повышением уровня местности более, чем на километр (6) и снижением среднегодовой температуры на $10-20^\circ\text{C}$. Это могло стать причиной миграции эрбинов со

Литература

1. Монастырский В.К. Хронология оледенений Восточной Европы и Сибири. [URL:http://www.tvoyhram.ru/stati/st84.html](http://www.tvoyhram.ru/stati/st84.html)

2. Сдвиг географических полюсов произошел из-за глобального потепления.
www.meteorprog.ua
3. Академик Н.А.Шило Н.А. Данилов И.Д. «Великие» оледенения: факты против теории.URL: www.evgenyusev.narod.ru/antropogen/shilo-1984.html
4. Клёсов А.А. Миграции ариев от 6000 до 3000 лет назад (часть 1)
pereformat.ru/2016/04/r1a-migration-1.13.04.2016