



# ДАЙДЖЕСТ ЕВРОПЫ



## Содержание

<i>Апокалипсис грядёт!!!</i>	- 4
<i>Где находится Новый Иерусалим Иоанна Богослова?</i>	- 5
<i>Откровение Иоанна Богослова</i>	- 9
<i>Европа</i>	- 23
<i>Спутники внешних планет и Плутон</i>	- 25
<i>Новое Небо и Новая Земля</i>	- 31
<i>Видение Нового Иерусалима</i>	- 40
<i>Камни: Мифы, легенды, суеверия</i>	- 46
<i>Инопланетяне строят для нас Землю-2</i>	- 48
<i>Астрорехатология: Шестая Печать и Железный Скипетр. Когда Седьмая?..</i>	- 52
<i>Тайны океана: суперцивилизация подводных жителей</i>	- 65
<i>Вести с форумов</i>	- 69
<i>Коротко...</i>	- 78
<i>Фотогалерея Европы</i>	- 83

## АПОКАЛИПСИС ГРЯДЁТ!!!

Но мы-то знаем, ГДЕ и КАК человечество сможет пережить любую катастрофу. Добро пожаловать на Европу — самую гостеприимную (после Земли) планету Солнечной системы!



Если верить Иоанну Богослову, то размеры Нового Иерусалима — Града Божьего, в котором будут жить те, кто выживет после битвы при Армагеддоне, — составляют 12000 римских стадий в длину, ширину и высоту. Удивительно, но человечеству известно только 5 объектов, подходящих под эти параметры, и только один из них можно считать пригодным для жизни...

*Элиас Отис*

## **Где находится Новый Иерусалим Иоанна Богослова?**

Всё началось с того, что я перечитывал библейскую книгу Откровения (в частности, глава 21, где описывается т. н. «Новый Иерусалим») и решил от нечего делать перевести параметры Нового Иерусалима, указанные в римских стадиях, в современные единицы. Стадия, как было написано в энциклопедии, к которой я обратился, это единица длины, равная 174-230 м, а там указывалось, что размер НИ по длине, ширине и высоте составляет 12000 стадий, так что получилось ни много ни мало — 2088-2760 км. Великовато для города, зато в самый раз для средних размеров планеты! Обратившись к энциклопедии (аж 1954 года, другой под рукой не было) и справочнику Л. В. Ксанфомалити «Спутники внешних планет и Плутон» (серия «Космонавтика, астрономия». — М.: Знание, 1987), я ради любопытства составил список объектов Солнечной системы, подходящих под этот размер (поскольку указывались параметры куба, а небесные тела близки к сферической форме, я рассчитывал размер тремя способами: как диаметр сферы, вписанной в куб, как диаметр сферы, имеющей тот же объём, что и куб указанных размеров, и как диаметр сферы, описанной возле такого куба, — что дало в результате интервал диаметров от 2088 до 4780 км). Под такие параметры подошли: Плутон (2390 км), Луна (3476), спутник Нептуна Тритон (3500), а также спутники Юпитера Ио (3630) и Европа (3038) (предположив вдобавок, что погрешность указанных в Откровении размеров может составлять до тысячи стадий, я расширил интервал до 1914-5178 км, но это прибавило к списку не так и много: только Меркурий, Каллисто и Титан). Что интересно, перечисленные планеты по размеру составляют вполне хорошо очерченную

группу: следующая в порядке убывания радиусов планета — спутник Урана Титания (диаметр 1546) — «отстаёт» от Плутона на несколько десятков процентов, верхняя граница несколько более размыта, но тоже достаточно неплохо отделяет 5 указанных планет от остальных (к сожалению, мне не удалось найти перечень радиусов всех недавно открытых планет транснептуновой области вроде плутино, кьюбивоно и кентавров, но те данные по ним, что я обнаружил, позволяют предполагать, что они тоже не слишком расширили бы мой список).

Далее я исходил из предположения, что, поскольку формально, без мифологической и богословской оболочки, в Откровении идёт речь о глобальной катастрофе и той части человечества, которой удалось её пережить, из приведённого перечня следует выбрать ту планету, которая наиболее удобна для колонизации (т. е., удалена от Земли не слишком — в астрономических масштабах — далеко, обладает минимальными необходимыми для выживания на первых порах ресурсами и не имеет условий, явно несовместимых с выживанием). Увидев в списке Луну, я предположил было, что речь может идти о ней (поскольку это, как-никак, ближайший к нам небесный объект), но когда я прочитал информацию о других планетах, я быстро оставил такое предположение.

Итак, прежде всего я вычеркнул из списка (более полного, из 8 планет) Меркурий (не имеющий ни воды, ни атмосферы, и слишком горячий), Плутон (слишком далеко и температура только на несколько десятков градусов выше абсолютного нуля), Тритон (по тем же причинам, что и Плутон), Ио (ни воды, ни атмосферы, сильная вулканическая активность, да ещё и мощные электромагнитные взаимодействия с Юпитером). Несмотря на близость к Земле и подходящую удалённость от Солнца, пришлось отбросить Луну (ни воды, ни атмосферы). А вот спутники Юпитера — Каллисто, не попавший в список из-за размеров, но, в общем-то, более-

менее подходящий Ганимед и особенно — идеально подходящая под все условия Европа — меня заинтересовали крайне! Прежде всего, на них обнаружилась вода, да ещё и в значительных количествах (предположительная глубина подлёдного океана Европы — 50 км, что при маленьком ускорении свободного падения даёт давление на дне, эквивалентное 4-километровой глубине земного океана: вполне доступные для современной подводной техники, да и для живых организмов, условия!). Европийский океан, к тому же, по-видимому, является достаточно тёплым, чтобы не содержать большого количества льда, кроме того, что его покрывает (в отличие от Каллистанской водно-ледяной мантии с вкраплениями силикатных пород). Далее, Европа и Каллисто (как я узнал на астрономических сайтах, посвящённых планетам Солнечной системы) оказались единственными (помимо Земли и Марса) планетами, содержащими в составе атмосферы свободный кислород, что может свидетельствовать о существовании там примитивной жизни. Наконец, плотность Ио и Европы, единственных (кроме, возможно, астероидов) из планет внешней Солнечной системы, очень высока и близка скорее к плотности планет Земной группы, чем к плотностям любых других планет, что тоже весьма интересно.

Таким образом, Европа является:

- одной из 8 планет, вписывающихся по диаметру в указанный интервал (при стадии, равной примерно 211 метрам, и при расчёте по формуле равных объёмов планеты и куба указанного размера, Европа подойдёт ИДЕАЛЬНО!);
- одной из 4 планет, содержащих воду в жидкой фазе, и (см. на <http://www.colonization.narod.ru>) единственной (кроме, разумеется, Земли), где вода имеется в достаточных количествах;
- одним из 5 (вместе с Титаном, Тритоном, Ио и Каллисто) спутников, имеющих атмосферу, и

одним из 2 — содержащим в атмосфере свободный кислород;

- одной из 2 планет внешней СС, имеющих плотность, близкую к планетам Земной группы;
- спутником ближайшей к Земле большой планеты внешней СС.

Связаны ли перечисленные факты с параметрами НИ, указанными в книге Иоанна Богослова, в общем-то, особого значения не имеет. Однако всё это, на мой взгляд, даёт основания для более пристального внимания к галилеевым спутникам Юпитера, особенно к Европе (интересно, кстати, что соседка Европы Ио вырабатывает огромную энергию, что, если немного пофантазировать, может позволить наладить энергоснабжение колонии): во всяком случае, если появится такая возможность, следует проверить, действительно ли Европианский океан столь обширен (кстати, проекты колонизации земного океана уже существуют, насколько мне известно), действительно ли над ним достаточно толстый и прочный слой льда, биогенно ли происхождение атмосферного кислорода Европы, и вообще — провести как можно более тщательные исследования физики, химии и геологии спутников Юпитера (по-видимому, понимают это и профессионалы космонавтики и астрономии: Европа стоит на очереди для подробного исследования, и в 2005-2010 годах туда планируются экспедиции).





# Откровение Иоанна Богослова

## Глава 21

1 И увидел я новое небо и новую землю, ибо прежнее небо и прежняя земля миновали, и моря уже нет.

*1 В первом стихе этой главы даётся прямое и недвусмысленное указание на то, что Новый Иерусалим находится не на Земле, ставшей, по-видимому, совершенно непригодной для существования человека.*

2 И я, Иоанн, увидел святой город Иерусалим, новый, сходящий от Бога с неба, приготовленный как невеста, украшенная для мужа своего.

*2 Описание Нового Иерусалима как «города, сходящего от Бога с неба», подчёркивает его трактовку как небесного тела. Однако здесь ещё неясно не только то, где находится место, на котором он будет основан (кроме указания о том, что не на Земле), но и то, является ли его основа искусственным или естественным небесным телом.*

3 И услышал я громкий голос с неба, говорящий: се, скиния Бога с человеками, и Он будет обитать с ними; они будут Его народом, и Сам Бог с ними будет Богом их.

4 И отрет Бог всякую слезу с очей их, и смерти не будет уже; ни плача, ни вопля, ни болезни уже не будет, ибо прежнее прошло.

*4 Похоже, речь идёт о достижениях в области медицины и других прикладных наук.*

5 И сказал Сидящий на престоле: се, творю все новое. И говорит мне: напиши; ибо слова сии истинны и верны.

*5 Слова «творю всё новое» также свидетельствуют о том, что цивилизация Нового Иерусалима фактически не продолжает прежнюю*

*цивилизацию, а возникла практически на пустом месте.*

6 И сказал мне: совершилось! Я есмь Альфа и Омега, начало и конец; жаждущему дам даром от источника воды живой.

*6 Главным условием для существования земной жизни (и, стало быть, для колонизации) является, прежде всего, наличие в изобилии воды (начальный объём свободного кислорода можно получить путём химических реакций из той же воды, а поддержанию динамического равновесия кислорода и углекислого газа служит обмен веществ растений и животных). Поэтому проблема найти в космическом пространстве воду гораздо важнее и сложнее, чем поиск других химических веществ. Там же, где будет находиться Новый Иерусалим, «жаждущему дано даром от источника воды живой», иначе говоря, вода не просто имеется, а имеется в изобилии и в виде, не требующем значительной дополнительной обработки (т. е., вероятно, в жидкой фазе, что в Солнечной системе и вообще в космическом пространстве представляет собой большую редкость).*

7 Побеждающий наследует все, и буду ему Богом, и он будет Мне сыном.

8 Боязливых же и неверных, и скверных и убийц, и любодеев и чародеев, и идолослужителей и всех лжецов участь в озере, горящем огнем и серою. Это смерть вторая.

*8 «Озеро, горящее огнём и серой» — весьма точное описание вулканической деятельности. Следовательно, гибель прежней земной цивилизации обусловлена (возможно, в числе прочего) повышенной вулканической деятель-*

*ностью на Земле (которая может быть вызвана как внутренними тектоническими преобразованиями, так и, например, повышением солнечной активности или сближением/столкновением с другим небесным телом — крупным астероидом или кометой). По-видимому, при отборе людей для переселения в Новый Иерусалим действовали весьма строгие принципы, не позволяющие определённым (в основном, социально опасным) категориям людей попасть в списки переселенцев.*

9 И пришел ко мне один из семи Ангелов, у которых было семь чаш, наполненных семью последними язвами, и сказал мне: пойдя, я покажу тебе жену, невесту Агнца.

10 И вознес меня в духе на великую и высокую гору, и показал мне великий город, святой Иерусалим, который нисходил с неба от Бога.

*10 Как известно, астрономические обсерватории располагаются обычно на высоких горах, поскольку толстый слой земной атмосферы ухудшает наблюдение за небесными телами. Кроме того, учитывая технические возможности того времени, когда был написан Апокалипсис, можно предположить, что планета, на которой должен быть построен Новый Иерусалим, видна с Земли невооружённым глазом (хотя и не столь ясно, как Луна или даже Венера) или при незначительном увеличении (при этом она не должна быть настолько хорошо известна людям того времени, чтобы для указания на неё достаточно было сказать её общепринятое название). См. также комментарий к стиху 2.*

11 Он имеет славу Божию. Светило его подобно драгоценнейшему камню, как бы камню яспису кристалловидному.

***11 Видимо, освещение Нового Иерусалима — искусственное.***

12 Он имеет большую и высокую стену, имеет двенадцать ворот и на них двенадцать Ангелов; на воротах написаны имена двенадцати колен сынов Израилевых:

13 с востока трое ворот, с севера трое ворот, с юга трое ворот, с запада трое ворот.

***12-13 Не исключено, что речь здесь может идти, например, о двенадцати космопортах, поддерживающих связь Нового Иерусалима с окружающим миром.***

14 Стена города имеет двенадцать оснований, и на них имена двенадцати Апостолов Агнца.

***14 О стене Нового Иерусалима см. далее (стих 17).***

15 Говоривший со мною имел золотую трость для измерения города и ворот его и стены его.

16 Город расположен четвероугольником, и длина его такая же, как и широта. И измерил он город тростью на двенадцать тысяч стадий; длина и широта и высота его равны.

***16 В этом стихе даётся прямое указание на местоположение Нового Иерусалима. Поскольку 1 римская стадия может быть равна от 174 до 230 м, то указанный размер соответствует 2088-2760 км, да ещё и во всех трёх измерениях, что свидетельствует о его планетарном масштабе (т. е., маловероятно даже то, что он представляет собой искусственную космическую станцию!). Так как объекты такого масштаба обладают формой, близкой к сферической, а указанные параметры соответствуют кубу, можно предположить, что диаметр сферы лежит в пределах от диаметра вписанной в куб сферы (равного длине ребра куба) до диаметра сферы, описанной вокруг него (равного длине диагонали куба,***

*или корню квадратному из утроенного квадрата длины ребра). В эти пределы (от 2088 до 4782 км) попадают диаметры следующих объектов: Луны (3476), спутников Юпитера — Ио (3620) и Европы (3138), спутника Нептуна — Тритона (3500), а также Плутон (2390). Даже если в качестве величины погрешности указанного в тексте числа взять 1000 стадий, минимальный возможный диаметр составит 1914 км (при стадии, равной 174 км, погрешности -1000 стадий и расчёте по вписанной сфере), а максимальный — 5179 км (при стадии, равной 230 км, погрешности +1000 стадий и расчёте по описанной сфере), что добавляет в список только три планеты — Меркурий (4847), ещё один спутник Юпитера — Каллисто (4800) и спутник Сатурна — Титан (5150).*

*Из перечня восьми небесных тел, подходящих по размерам, сразу вычеркнем Луну и Меркурий, полностью лишённые как воды, так и атмосферы (Меркурий, кроме того, расположен слишком близко к Солнцу и всегда обращён к нему одной стороной, что делает солнечную сторону раскалённой — более 400 градусов по Цельсию, — а тёмную — чрезвычайно холодной). Тритон и Плутон, хотя и обладают, скорее всего, запасами твёрдой воды, входящей в состав силикатно-ледяной коры, являются слишком холодными для поддержания жизни мирами. «Гидросфера» Тритона представлена обширным, но неглубоким океаном жидкого азота, атмосфера тоже преимущественно азотная (на Плуtone — метановая, азот же находится в твёрдой фазе). Атмосфера Титана насыщена азотом, метаном и*

*ядовитым аммиаком, вода в жидком или газообразном состоянии на планете также отсутствует. Но не только лишена воды, но и представляет собой естественную электробатарею высокой мощности (5 млн. А, что почти в 20 раз превышает суммарную мощность всех земных электростанций), а также чрезвычайно вулканоактивна, что (по отдельности и в совокупности) также делает невозможной её колонизацию.*

*Последние два «кандидата» — Каллисто и Европа — уже гораздо больше подходят на роль местоположения Нового Иерусалима. Оба они, как, например, Титан, Тритон и Плутон, относятся к классу силикатно-ледяных тел, то есть обладают большими запасами воды в твёрдом состоянии, но, помимо этого, под твёрдой ледяной (в случае Каллисто — силикатно-ледяной) корой этих планет находится жидкая водяная мантия (иначе говоря, подземный океан с температурами, находящимися в пределах между точкой кипения и точкой замерзания, то есть в пределах, пригодных для существования земной жизни). В отличие от Каллисто, мантия которого включает примеси каменных пород и льда (что свидетельствует о температуре, близкой к 0 градусам по Цельсию), подземный (точнее, подлёдный) океан Европы относительно тёплый и целиком состоит из жидкой воды, что делает эту планету наиболее пригодной для колонизации. Глубина Европианского океана составляет 50-60 км, однако незначительная масса и плотность Европы создаёт на дне океана давление, эквивалентное всего лишь 4-километровой глубине земного океана.*

*Даже если отвлечься от предложенных Иоанном размеров, Европа оказывается, пожалуй, наиболее вероятным в Солнечной системе объектом для колонизации. Действительно, планеты-гиганты обладают слишком сильным притяжением, лишены жидкой воды, а их атмосферы насыщены ядовитыми веществами. Марс обладает, по-видимому, некоторыми запасами воды, однако запасы эти слишком незначительны, да и крайне разреженная атмосфера Марса куда менее безопасна для колонистов, чем покрытый толстым слоем льда подземный океан Европы (или, скажем, Ганимеда и Каллисто). Венера по многим параметрам близка к Земле, однако атмосфера её слишком ядовита, а достаточного количества воды, по-видимому, также нет (впрочем, плотная атмосфера этой планеты не позволяет пока достаточно верно судить о её поверхности). Что касается всех других планет Солнечной системы, то они, в основном, представляют собой маленькие (крупнейший из которых, спутник Урана — Титания, имеет диаметр всего 1586 км, т. е. почти в 2 раза меньше Европы, меньшей из планет, попадающий в допустимый интервал, тогда как сама Европа меньше крупнейшего в Солнечной системе спутника Ганимеда, превосходящего допустимые размеры, только в 1,7 раза) глыбы твёрдой породы, в основном, льда и силикатов. Таким образом, вероятно, Европа является не только наиболее вероятной планетой для колонизации из планет, обладающих диаметром 1914-5179 км, но и наиболее вероятной для колонизации планетой Солнечной системы. Отметим также*

*(см. комментарий к стиху 10), что Европа (как и другие крупные спутники Юпитера) легко различима с Земли даже в бинокль.*

17 И стену его измерил во сто сорок четыре локтя, мерою человеческою, какова мера и Ангела.

*17 144 локтя — это приблизительно 40-70 м. Поскольку длина стены должна быть не меньше периметра города (7656-11960 км), а высота в десятки метров смехотворна для города, имеющего размеры в несколько тысяч километров, указанный размер в 144 локтя может относиться только к толщине стены. Учитывая, что Новый Иерусалим обладает планетарными масштабами, очевидно, что стена должна покрывать всю его поверхность, а не просто окружать по периметру. Ледяная кора Европы имеет толщину до нескольких километров (для сравнения — толщина ледяной или силикатно-ледяной коры Ганимеда и Каллисто может достигать, вероятно, 75 км), так что указанные размеры относятся, по-видимому, не к самой коре, а к искусственно армированной части её. О необходимости укрепления поверхностного льда свидетельствует тот факт, что в коре Европы периодически возникают разломы, через которые выплёскивается вода. Низкая температура на орбите Юпитера позволяет быстро «заживлять» разломы, а отсутствие тектонических сдвигов при их возникновении свидетельствует, скорее всего, о том, что они вызываются таянием льда благодаря тёплой воде. Человеческая деятельность в толще Европийского океана, очевидно, ещё больше повышает его температуру, поэтому без дополнительного укрепления поверхности льда это*



*может привести к катастрофическим последствиям. С такой же трактовкой «стены» могут быть связаны и описанные в стихе 14 «двенадцать оснований города».*

18 Стена его построена из ясписа, а город был чистое золото, подобен чистому стеклу.

*18 Сравнение со стеклом может также указывать на присутствие в Новом Иерусалиме большого количества льда (из которого состоит планетарная кора Европы).*

19 Основания стены города украшены всякими драгоценными камнями: основание первое яспис, второе сапфир, третье халкидон, четвертое смарагд,

20 пятое сардоникс, шестое сердолик, седьмое хризолит, восьмое вирилл, девятое топаз, десятое хризопрас, одиннадцатое гиацинт, двенадцатое аметист.

*19-20 Речь здесь, скорее всего, идёт не о реальных драгоценных камнях, а об искусственных материалах, напоминающих такие камни.*

21 А двенадцать ворот — двенадцать жемчужин: каждые ворота были из одной жемчужины. Улица города — чистое золото, как прозрачное стекло.

*21 См. комментарий к стиху 18.*

22 Храма же я не видел в нем, ибо Господь Бог Вседержитель — храм его, и Агнец.

23 И город не имеет нужды ни в солнце, ни в луне для освещения своего, ибо слава Божия осветила его, и светильник его — Агнец.

*23 Действительно, ни Солнца, ни, тем более, Луны не может быть в подлёдном океане Европы, спутника Юпитера. По-видимому, здесь (а также, например, в стихах 11 и 25) имеется указание на искусственное освещение города-планеты, в связи с чем сразу возникает вопрос об источнике энергии, достаточной для*

*освещения значительного пространства (разумеется, не всей толщи Европианского океана, а хотя бы кислородного купола, установленного на дне океана и населённого людьми). Тут мы снова сталкиваемся с природной батареей системы спутников Юпитера — планетой Ио, выделяющей благодаря приливным воздействиям Юпитера энергию в 60-80 гигаватт и вырабатывающей ток в 5 мегаампер, что вполне сможет обеспечить (с помощью аккумуляторов) любую хозяйственную деятельность Нового Иерусалима, в т. ч. и его освещение.*

24 Спасенные народы будут ходить во свете его, и цари земные принесут в него славу и честь свою.

25 Ворота его не будут запираяться днем; а ночи там не будет.

*25 12 ворот-космопортов служат, прежде всего, для постоянных челночных рейсов Европа-Ио с целью пополнения запасов энергии. Поскольку (из-за риска таяния коркового льда) нельзя допустить перегрева Европианского океана, основная колония на Европе вообще должна сводить к минимуму хозяйственную деятельность на планете: помимо переноса на соседнюю Ио энергозарядных станций, на Ганимед и Каллисто можно перенести различные другие отрасли промышленности. Таким образом, нагревание подлёдного океана Европы сводится только к теплообмену с биомассой колонии (вероятно, преимущественно составленной, помимо людей, не из активных животных и растений, а из лабораторно выращиваемых тканевых культур), теплу, выделяемому осветительной техникой, и незна-*

*чительному количеству других источников тепла.*

26 И принесут в него славу и честь народов.

*26 Речь идёт о достижениях материальной и духовной культуры земной цивилизации.*

27 И не войдет в него ничто нечистое и никто преданный мерзости и лжи, а только те, которые написаны у Агнца в книге жизни.

*27 Под Книгой Жизни, скорее всего, подразумеваются списки переселенцев, отобранных на основании очень строгих критериев (см. также стих 8 и комментарий к нему).*

## Глава 22

1 И показал мне чистую реку воды жизни, светлую, как кристалл, исходящую от престола Бога и Агнца.

*1 Либо сам Европийский океан, либо, скорее, обеспечивающие колонию очищенной водой водотоки.*

2 Среди улицы его, и по ту и по другую сторону реки, древо жизни, двенадцать раз приносящее плоды, дающее на каждый месяц плод свой; и листья дерева — для исцеления народов.

*2 По-видимому, биологическая, генетическая и биохимическая лаборатория Нового Иерусалима, обеспечивающая колонию продовольствием и лекарствами. Незначительные (по сравнению с земными) запасы кислорода, а также сравнительно маленькое доступное пространство исключают возможность воссоздания в виде, близком к земному, естественных экосистем, поэтому пища в количествах, достаточных для обеспечения всего населения колонии, производится, вероятно, путём тканевого клонирования (другим путём*

*вряд ли можно достигнуть круглогодичного, как говорится в этом стихе, производства необходимых продуктов). Кроме того образ «древа жизни» имеет ещё одно важное для условий колонии значение, поскольку именно листья выращиваемых здесь растительных культур благодаря фотосинтезу производят необходимый для поддержания человеческой жизни кислород. Вероятно, лаборатория не локализована в каком-то конкретном месте колонии, а равномерно распределена по всей её территории («по ту и по другую сторону реки», т. е., в обоих полушариях Европы или, что ближе к описанию, но менее вероятно в плане технической реализации, по внутренней поверхности её коры).*

3 И ничего уже не будет проклятого; но престол Бога и Агнца будет в нем, и рабы Его будут служить Ему.

4 И узрят лице Его, и имя Его будет на челах их.

5 И ночи не будет там, и не будут иметь нужды ни в светильнике, ни в свете солнечном, ибо Господь Бог освещает их; и будут царствовать во веки веков.

*5 См. 23 стих 21 главы. Фраза о том, что в Новом Иерусалиме «не будет нужды в светильнике», может быть истолкована и так, что, вероятно, какими-либо способами будет достигнуто рассеянное свечение всей атмосферы колонии.*

6 И сказал мне: сии слова верны и истинны; и Господь Бог святых пророков послал Ангела Своего показать рабам Своим то, чему надлежит быть вскоре.

7 Се, гряду скоро: блажен соблюдающий слова пророчества книги сей.

8 Я, Иоанн, видел и слышал сие. Когда же услышал и увидел, пал к ногам Ангела, показывающего мне сие, чтобы поклониться ему;

9 но он сказал мне: смотри, не делай сего; ибо я со-  
служитель тебе и братьям твоим пророкам и соблюдаю-  
щим слова книги сей; Богу поклонись.

10 И сказал мне: не запечатывай слов пророчества кни-  
ги сей; ибо время близко.

11 Неправедный пусть еще делает неправду; нечистый  
пусть еще сквернится; праведный да творит правду еще,  
и святой да освящается еще.

12 Се, гряду скоро, и возмездие Мое со Мною, чтобы  
воздать каждому по делам его.

13 Я есмь Альфа и Омега, начало и конец, Первый и  
Последний.

14 Блаженны те, которые соблюдают заповеди Его, что-  
бы иметь им право на древо жизни и войти в город воро-  
тами.

15 А вне — псы и чародеи, и любодеи, и убийцы, и идо-  
лослужители, и всякий любящий и делающий неправду.

16 Я, Иисус, послал Ангела Моего засвидетельствовать  
вам сие в церквах. Я есмь корень и потомок Давида,  
звезда светлая и утренняя.

17 И Дух и невеста говорят: прииди! И слышавший да  
скажет прииди! Жаждающий пусть приходит, и желающий  
пусть берет воду жизни даром.

18 И я также свидетельствую всякому слышащему сло-  
ва пророчества книги сей: если кто приложит что к ним,  
на того наложит Бог язвы, о которых написано в книге  
сей;

19 и если кто отнимет что от слов книги пророчества се-  
го, у того отнимет Бог участие в книге жизни и в святом  
граде и в том, что написано в книге сей.

20 Свидетельствующий сие говорит: ей, гряду скоро!  
Аминь. Ей, гряди, Господи Иисусе!

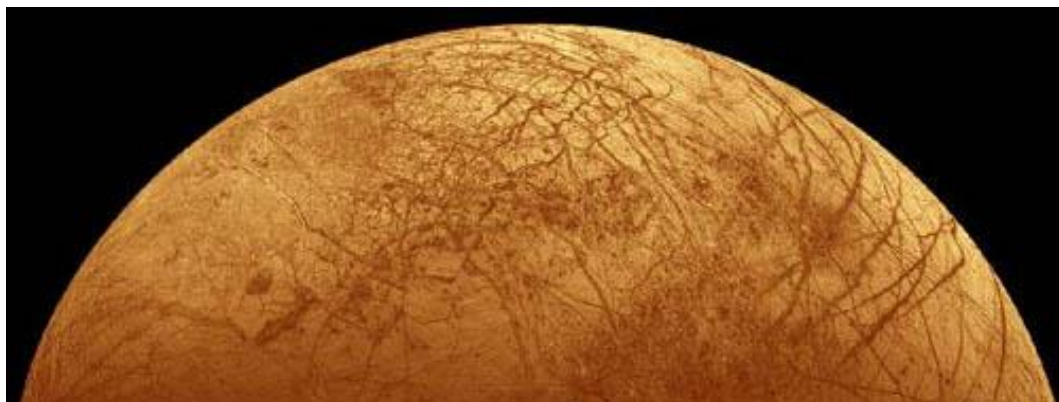
21 Благодать Господа нашего Иисуса Христа со всеми  
вами. Аминь.

*Само по себе указание Иоанном размеров горо-  
да, соотносимых с размерами планет Солнеч-*

*ной системы, уже вызывает удивление, однако тот факт, что одна из планет, обладающих указанными размерами, действительно более подходит для колонизации, чем любая другая, ещё более удивителен. Впрочем, в древних источниках это не единственное указание на факты, которые, согласно общепринятому мнению, в то время просто не могли быть известны. Так, древние индусы в качестве времени существования мира (кальпа, или «день и ночь Брахмы») указывают срок в 8 млрд. 640 млн. лет — период того же порядка, что и, например, предполагаемое время существования Земли (4-5 млрд. лет), Солнечной системы (5-10 млрд. лет) и Вселенной (ок. 15 млрд. лет), причём полупериод в 4,32 млрд. лет («день Брахмы», примерно равный возрасту Земли) считается временем, когда (в отличие от «ночи») Брахма творит и поддерживает мир. Индусы же приводят и общее число видов живых существ в этом мире, равное приблизительно 8 миллионам, что вполне соотносимо с тремя миллионами ныне известных живых существ Земли.*



## Европа



Европа — четвёртый по величине спутник Юпитера. Европа немного меньше, чем Луна.

**Орбита: 670 900 км от Юпитера**

**Период обращения: 3 суток 13 часов 18 минут**

**Радиус: 1569 км**

**Масса:  $4,8 \times 10^{22}$  кг**

**Плотность:  $3,04 \text{ г/см}^3$**

**Ускорение свободного падения:  $1,32 \text{ м/с}^2$**

Европа была открыта Галилеем и Мариусом в 1610 году.

Европа и Ио подобны по составу планетам земной группы: они также главным образом состоят из силикатной горной породы. В отличие от Ио Европа сверху покрыта слоем льда (по разным оценкам от 1 до 100 км). Недавние данные с Galileo указывают на то, что внутри Европа состоит из слоёв с малым металлическим ядром в центре.

Поверхность Европы несколько не похожа на что-либо во внутренней Солнечной системе. Она чрезвычайно гладкая: было замечено лишь несколько особенностей рельефа высотой немногим более чем несколько сотен метров.

На Европе очень немного кратеров, и только три кратера имеют диаметр больше 5 км. Это, казалось бы, указывает на то, что поверхность должна быть молода и активна. Однако Вояджер отобразил только часть поверхности Европы с высоким разрешением. Точный возраст поверхности Европы остаётся неизвестным.

Изображения поверхности Европы сильно напоминают изображения морского льда на Земле. Возможно, что под поверхностью льда Европы находится уровень жидкой воды глубиной целых 50 км. Если это так, то Европа — единственное место в Солнечной системе (помимо Земли), где жидкая вода существует в значительных количествах.

Большая часть поверхности Европы пересечена рядами тёмных полосок. Самые большие из них — шириной приблизительно 20 км с диффузными внешними краями. Последняя теория их образования заключается в том, что они произведены рядом вулканических извержений или гейзеров.

Недавние наблюдения показывают, что Европа имеет очень незначительную атмосферу ( $1e^{-11}$  бар), состоящую из кислорода. Из 61 лун в солнечной системе только ещё четыре (Ио, Ганимед, Титан и Тритон), насколько известно, имеют атмосферы. В отличие от кислорода в атмосфере Земли кислород Европы не имеет, конечно, биологического источника. Наиболее вероятно, что это является результатом того, что солнечный свет и заряженные частицы, воздействуя на ледяную поверхность Европы, производят водяной пар, который впоследствии разделяется на водород и кислород. Водород улетучивается, оставляя один кислород.

Galileo обнаружил присутствие слабого магнитного поля (возможно, в 4 раза более слабое, чем у Ганимеда).

*По материалам [colonization](#).*



## Спутники внешних планет и Плутон

Из множества спутников Юпитера... выделяются 4 галилеевых спутника, известных со времён Галилея... Это Ио (имя женского рода), Европа, Ганимед и Каллисто. Они выделяются большими размерами (от размеров Луны до размеров Меркурия) и близостью к планете. Известны ещё более близкие к Юпитеру спутники: это 3 совсем маленьких тела, открытых за последние годы, и Амальтея, имеющая неправильную форму (её размеры примерно  $130 \times 80$  км). Вместе с ними галилеевы спутники образуют так называемую правильную систему, которая отличается компланарностью (расположением орбит спутников в плоскости экватора планеты) и почти круговой формой орбит. Если сравнивать их с положением нашей Луны, то Ио находится на 10 % дальше, а Каллисто — в 4,9 раза дальше Луны. Но из-за огромной массы Юпитера на один оборот вокруг планеты они затрачивают всего 1,8 и 16,7 суток...

Знакомство с системой Юпитера начнём именно с галилеевых спутников. Со времени их открытия они оставались одним из самых популярных объектов астрономических наблюдений. Но если бы астрономы тогда знали, какие чудеса творятся на этих небесных телах!..

### Внутренние спутники Юпитера

Название	Радиус орбиты, тыс. км	Орбитальный период, сут.	Эксцентриситет орбиты	Наклонение орбиты к экватору планеты, рад.	Радиус спутника, км	Год открытия
Метис	127,96	0,295	0,000	0,00	20	1979
Адрастея	128,98	0,298	0,000	0,00	$12 \times 10 \times 8$	1979
Амальтея	181,30	0,498	0,003	0,45	$135 \times 85 \times 75$	1892

Теба	221,40	0,675	0,013	0,90	55×45	1979
Ио	421,60	1,769	0,004	0,04	1815	1610
Европа	670,90	3,551	0,009	0,47	1569	1610
Ганимед	1070,00	7,155	0,002	0,21	2631	1610
Каллисто	1880,00	16,689	0,007	0,51	2400	1610

Приливная энергия, рассеиваемая в недрах... Европы, значительно меньше [чем у Ио]. Первые сообщения после сближения с Юпитером космических аппаратов не указывали на какие-либо признаки извержений. Но в дальнейшем были опубликованы сведения о наблюдавшемся султানে над лимбом спутника, имеющем в своём составе пары воды, аммиак и «попутные продукты». Тем не менее, газовые извержения, столь типичные для Ио, на Европе, по-видимому, очень редки.

То, что предстаёт на снимках Европы, — это сплошная ледяная оболочка спутника. Вид её необычен. 100 лет назад была высказана нашумевшая идея о каналах на Марсе. Эти линии оказались всего лишь обманом зрения в условиях плохо различимых деталей на другой планете. Но вот на поверхности оранжево-коричневой Европы обнаружена вполне реальная густая сеть искривлённых пересекающихся линий. Вид поверхности Европы напоминает снимки Северного ледовитого океана, сделанные с орбиты искусственного спутника Земли. Учёные вначале осторожно отнеслись к напрашивающейся аналогии. Но спектральные измерения не оставляли места для сомнений: природа поверхности — водяной лёд и снег.

Крупномасштабные снимки принесли немало загадок. На одном из участков поверхности Европы видно много витков правильной циклоиды с шагом в несколько километров. Происхождение её остаётся непонятным.

Размеры и средняя плотность небесного тела позволяют сделать выводы о доле льда в общей массе спутника. При диаметре 3138 км и средней плотности 3,04 г/см<sup>3</sup>

Европа должна быть обогащена водой по сравнению с Ио и Луной. Поэтому первые выводы говорили о толщине ледяной оболочки 100 км. Дальнейшие оценки, однако, привели к более скромным цифрам. В недрах Европы также выделяется энергия приливных взаимодействий, которая как минимум поддерживает в жидком виде толстую мантию, а попросту говоря, глубочайший подлёдный океан. Благодаря небольшой, но заметной эксцентриситету орбиты и гравитационному взаимодействию с другими спутниками рассеиваемая энергия довольно велика, поэтому океан может быть тёплым. Глубина океана составляет несколько десятков километров, а ледяной панцирь должен иметь толщину всего несколько километров. Эта оболочка хрупка и под действием перемещающегося приливного выступа иногда лопаются, образуя доступ жидкой воды к безатмосферной поверхности спутника.

По-видимому, глобальная сеть линий — это трещины в толстой ледяной коре, вызываемые тектоническими процессами. Эти разломы не сопровождаются какими-либо движениями коры, а сами трещины заполняются быстро затвердевающим оранжевым раствором. Ширина разломов от десятков километров до 100 км, а их протяжённость достигает 3000 км и более. Изливающаяся вода мгновенно закипает и одновременно замерзает, а испарившаяся часть выпадает на поверхность в виде снега и инея в радиусе нескольких сотен километров от источника. Само кипение уносит очень много тепла; в условиях Европы слой льда в полметра образуется за несколько минут. Такая схема подтверждается высокой яркостью поверхности (обнажённый свежий иней и лёд) и, как уже говорилось, спектральными измерениями, указывающими на водяной лёд почти без примесей.

Как и в случае Ио, фундаментальным оказывается вопрос о возрасте поверхности. К сожалению, доступные пока космические снимки Европы имеют плохое разре-

шение, в основном около 20 км. На них практически отсутствуют метеоритные кратеры, эти «засечки» возраста. Добавим, что Европа — очень гладкий спутник (иногда говорят, «как бильярдный шар»). Наибольшие перепады высот не превышают 50 м. Всё это можно понимать по-разному: либо как очень молодой рельеф, либо как существование какого-то механизма сглаживания рельефа. В пользу второго говорит высокая температура (жидкий океан воды) и способность льда в таких условиях к пластическим перемещениям (ледники).

Чтобы получить более однозначный ответ, была сделана попытка определить, насколько загрязнена снежная поверхность Европы серой... Сера выбрасывается с Ио, вытраивается в виде ионов в магнитосферу Юпитера и постоянно бомбардирует поверхность Европы. Плотность этого потока известна, поэтому содержание серы даёт оценку возраста. Измерения, выполненные с борта искусственного спутника Земли, дали следующие результаты: серы намного меньше, чем ожидалось, а средняя скорость выпадения осадков на поверхность за счёт извержения воды составляет не менее 10 см за 1 млн. лет. Отсюда сразу же следует вывод, что через трещины, не считая испарения льда с поверхности спутника, выбрасывается не менее 100 кг воды в секунду (конечно, для спутника в целом).

Дно подлёдного океана должно быть сложено из силикатных пород, составляющих основную часть массы спутника. Если в силикатной подводной коре Европы имеются места повышенного тепловыделения (подводные вулканы), в результате термохимического синтеза могут возникать сложные химические соединения. Правда, существование таких очагов сомнительно, так как масса Европы уступает массе спокойной в вулканическом отношении Луны. Но ведь и вулканизм Ио был сюрпризом.

Интерес к подлёдному океану Европы был стимулирован предположением о возможном существовании в нём жизни, пусть в самых простейших формах. По своему объёму океан Европы должен быть близок к земному, если его глубина составляет 50-60 км. При ускорении свободного падения на поверхности  $132 \text{ см/с}^2$  давление на его дне такое же, как на 4-километровой глубине земного океана. Известно, что жизнь на Земле появилась именно в океанах, но для океанов Европы имеется труднопреодолимое ограничение: отсутствие источников энергии, каким на Земле является солнечный свет. Жизнь и фотосинтез неразделимы. Правда, есть одно исключение: соединения серы, образующиеся при весьма высоких температурах подводных извержений, используются некоторыми микроорганизмами в хемосинтезе (химическом синтезе под воздействием тепла).

Есть и другие, столь же гипотетические идеи; например, поглощение света микроорганизмами в короткий период существования новых трещин в ледяном панцире планеты. Читатель, вероятно, сможет предложить ещё какую-нибудь идею. Но вернёмся к началу нашего рассказа: существование ледяной оболочки Европы доказано и сомнений не вызывает. Что же касается океана и связанных с ним предположений, то пока это только умозрительные гипотезы...

#### Массы и плотности галилеевых спутников

Параметр	Ио	Европа	Ганимед	Каллисто
Масса, $\text{г} \times 10^{25}$	8,92	4,87	14,9	10,75
Средняя плотность, $\text{г/см}^3$	3,55	3,04	1,93	1,83

Под тонкой корой Ио находится разогретая и, вероятно, размягчённая силикатная мантия. Не исключено, что спутник имеет очень маленькое ядро из более тяжё-

лых каменных пород и льдов, не превышающее 2-3 % его массы. Поверхность покрыта отложениями серы, сернистого газа (в виде инея) и другими составляющими. Толщина отложений может достигать 20 км.

Внешняя оболочка Европы — водно-ледяная. Толщина покрова из льда — около 10 км, глубина океана — около 50 км. Силикатная мантия может быть нагретой, но далеко не до температур плавления. Если там и есть ядро из более тяжёлых пород, его масса не может быть более 1-3 % массы спутника.

Слой ледяной коры у Ганимеда и Каллисто должен быть толщиной около 75 км, причём в случае Каллисто должна быть значительная примесь каменных пород. Мантия силикатного состава доходит до центра спутников. Поверхность обоих тел покрыта бесчисленным количеством ударных кратеров, большинство из которых очень старые. Более молодые кратеры в некоторых точках обнажают незагрязнённую ледяную поверхность.

Проблемы спутников Юпитера, этой «минипланетной системы» в планетной системе, на редкость увлекательны. Здесь можно проследить многие закономерности, присущие Солнечной системе в целом, хотя есть и существенные отличия. Эта отрасль астрономии ныне быстро развивается.

Ио, Европа, Ганимед и Каллисто легко различаются с Земли даже в бинокль. Но поверхность этих спутников на снимках космических аппаратов учёные увидели впервые. Можно также представить себе вид Юпитера с галилеевых спутников, который должен выглядеть необычайно величественно. Например, с Ио Юпитер виден диском, по диаметру в 36 раз большим привычной нам луны. Остаётся добавить, что необычность оттенков и их сочетаний эмоционально производит впечатление незнакомой и привлекательной картины далёких миров.

Текст взят с сайта [muchlove.narod.ru](http://muchlove.narod.ru)

## Новое Небо и Новая Земля

Небесный Город и наше вечное будущее счастье там — это такое огромное, невообразимо большое, прекрасное, восхитительное, почти невообразимое «Счастливое завершение», что последние, что последние главы Библии посвящены исключительно этому! Описание Небес в главах 21 и 22 Откровения Иоанна — это грандиозное завершение Библии, потрясающий кульминационный пункт симфонии Бога, открывает нам место такой красоты, что лишь чтение этого описания возносит тебя на Небеса, за пределы воображения человека!

Наиболее грандиозные вещи, о которых ты никогда не мог даже мечтать, уже существуют в этом Доме Детей Бога — в этом Небесном Городе. Строитель и Творец которого есть Бог! Я был там сам, я видел его в моих небесных путешествиях, в моих духовных путешествиях — в видениях, в мечтах или духовно — я не знаю как! — Всё, что я знаю, это то, что я был там, я видел это, и это прекрасно, это самое прекрасное, что я когда-либо видел в своей жизни!

Глава 21 и 22 Откровения предлагают наиболее детализированное, точное описание в Библии того, как выглядят Небеса, поэтому мы сейчас собираемся взглянуть на чудеса, описанные в этих главах. Пойди сейчас с нами, мы унесёмся в Пространство и отправимся в далёкое Будущее! В действительности в этих прекрасных главах мы будем путешествовать даже за пределами сферы Пространства и Времени, в той чарующей сфере, где Сам Бог обитает! Ты готов? Вперёд!..

«И увидел я новое Небо и новую Землю, ибо прежнее Небо и прежняя Земля миновали, и моря уже нет». (*Отк. 21:1*). Земля теперь укрыта поверхностью своей и атмосферой, но, согласно Писанию, Бог собирается уничто-

жить их огнём, обновить и создать заново Землю Новую и Небо Новое! — С чистым воздухом, без всякого загрязнения, без вредных газов и химикатов, без оружия, без ужасов человеческих! Затем Он воссоздаст прекрасный Сад Эдема и всю поверхность Земли, не подобно раю, но именно Рай Бога, и будем иметь мы Землю Новую под Небом Новым! (*2 Пет. 3:10-13; Отк. 20:9*).

«И я, Иоанн, увидел Святый Город Иерусалим, новый, сходящий от Бога с Неба, приготовленный как невеста, украшенная для мужа своего. И услышал я громкий голос с Неба, говорящий: се, скиния Бога с человеками, и Он будет обитать с ними; они будут Его народом, и Сам Бог с ними будет Богом их». (*Отк. 21:2,3*).

Не ты собираешься на Небо жить с Богом, но Бог собирается прийти на Землю жить с тобой! Бог словно вторгнется в мир и завоюет его из внешнего пространства! Человеческие фантастические рассказы и космические станции и космические города даже близко не подходят к этому! Наш в длину 1500 миль, в ширину 1500 миль и 1500 миль в высоту! 1500 миль — 2400 километров! Величайший из космических кораблей из когда-либо созданных, построен Господом, сейчас на пути к нам!

«И отрёт Бог всякую слезу с очей их, и смерти не будет уже; ни плача, ни вопля, ни болезни уже не будет, ибо прежнее прошло». (*Отк. 21:4*). Там не будет больше ни боли, ни смерти, ни скорби, ни слезы! — Только вечность, изумительное счастье, радость и рай на Земле!

«И сказал Сидящий на престоле: се, творю всё новое. Побеждающий наследует всё, и буду ему Богом, и он будет Мне сыном». (*Отк. 21:5,7*). В этом великолепном Небесном Городе Его «побеждающие унаследуют всё это»! — И «кто побеждает мир, как не тот, кто верует, что Иисус есть Сын Божий?» (*1 Иоан. 5:5*). И если ты любишь Иисуса, ты унаследуешь всё, — всё, что ты когда-либо хотел или желал! (*Пс. 36:4*).



Но я не думаю, что ты смог бы понять или оценить, каким будет Небо, или что Он имеет там для тебя, если сначала ты не узнаешь, каким станешь ты сам! Когда Иисус вернётся, чтобы спасти Своих Детей от грядущего всемирного правления Антихриста и его демонических сил, все Дети Бога будут спасены и воскреснут в новых, вечных, возрождённых телах!

Мы будем иметь сверхъестественную, чудесную, возрождённую форму плоти, которая будет обладать замечательными сверхъестественными силами, как это было с Иисусом, когда Он был воскресен! И хотя эта чудесная плоть будущего будет некоторым образом отличаться от нашей, будет более сильной и великолепной, чем наши земные модели, будет способна летать и дематериализоваться, исчезать и проходить сквозь закрытые двери и т.д., как это случилось с Иисусом, во многом она будет подобна телам, которые мы имеем сегодня.

Когда Иисус воскрес из мёртвых, Он по-прежнему выглядел как и раньше, чувствовал Себя как и раньше, мог по-прежнему есть, пить и даже готовить! Он сказал: «Осяжите Меня и рассмотрите; это Я Сам; ибо дух плоти и костей не имеет, как видите у Меня!» (*Лук. 24:39*). Потом Он сел вместе с ними и стал есть вместе с ними! Такая форма тела Небесного будет способна наслаждаться всеми удовольствиями, какими тело наше наслаждается здесь и сейчас!

Вообще-то я убеждён, что на Небе будут все те прекрасные и удивительные вещи, которые радуют нас здесь на земле, — и прекрасные люди, юность, музыка, даже прекрасные секс и любовь! Подумай об этом! Бог создал всё это не для того, чтобы потом всё это удалить, все эти удовольствия и тела! На Небе мы будем иметь всё это и даже больше! Всё то, что ты любишь и что тебя радует здесь на земле, на Небе ты будешь иметь всегда!

Другая чудесная вещь, которая случится на Небе — это наше соединение со всеми, кого мы любим! Это бу-

дет величайшее когда-либо известное семейное воссоединение, со всеми твоими любимыми, детьми, родителями, предками и потомками, с любимыми, с которыми ты разъединён, или которых ты уже потерял! Когда я был там, я видел всех моих ушедших любимых смеющимися, счастливыми, опять молодыми и красивыми!

«И пришёл ко мне один из Ангелов, и показал мне великий город, святой Иерусалим, который нисходил с Неба от Бога. Он имеет славу Божию. Светило его подобно драгоценнейшему камню, как бы камню яспису кристалловидному». (Отк. 21:9,11). Другими словами, как алмаз! «Он имеет большую и высокую стену, имеет двенадцать ворот и на них двенадцать Ангелов; на воротах написаны имена двенадцати колен сынов Израилевых. Стена города имеет двенадцать оснований, и на них имена двенадцати Апостолов Агнца». (Отк. 21:12,14).

«Говоривший со мною имел золотую трость для измерения города и ворот его и стены его. Город расположен четырёхугольником, и длина его такая же, как и ширина. И измерил он город тростью на двенадцать тысяч стадий; длина и ширина и высота его равна». (Отк. 21:15,16). Представляешь, каково расстояние в 12.000 Библейских стадий в современном измерении? Одна стадия равна одной восьмой английской мили, или 200 метрах. Поэтому 12.000 стадий равны 1.500 милям или 2.400 километрам! Это очень большой город — 1.500 миль в любом направлении!

Мог ли ты хоть бы представить город таких размеров? Это за пределами твоего воображения! Основание его больше половины США, или такое же, как вся Европа или половина Африки! И можешь ты представить, что он имеет высоту 2 400 километров? Самолёты международных авиалиний обычно летают на высоте 5 или 6 миль. Даже спутники редко запускают на орбиту выше чем на 150-600 миль от поверхности Земли. А Небесный Город Бога простирается в высоту на 1500 миль!

Его великий Небесный Город сойдёт на землю, но всё-таки не сможет полностью выйти из космоса! Его вершина и большая часть его будет находится в далёком космосе. Если ты разделишь 1.500 на 12 уровней, на каждом уровне по 125 миль, или 700.000 футов, — место для 70.000 этажей на каждом уровне, — или почти миллион этажей вверх! — Как это для небоскрёба? Когда надо построить Небесный Дом для нас, Бог не разменивается на мелочи!

И лично я убеждён, что Небесный Город будет иметь форму пирамиды. В Библии, правда, специально не сказано, что это пирамида, но определённо сказано, что он четырёхугольный. — Основание его — квадрат со стороной 1.500 миль, и какой же тип здания можно было построить на квадрате, кроме куба или пирамиды, если оно должно быть таким же высоким, как широким?

Достоинства этого прекрасного, великого Небесного Города, которого ушёл приготовить для нас Иисус, просто изумительны! Квадрат со стороной 1500 миль, это значит, что площадь его будет 2.250.000 квадратных миль! Или три четверти площади континента Австралии! И учитывая его высоту, общий объём составит 1.125.000.000 кубических миль. По оценкам учёных примерно 70 миллиардов людей жило всего до сих пор на земле. Даже если одна треть из них возрождённые вновь, спасённые Дети Бога, это будет означать примерно 23 миллиарда жителей в Небесном Городе, или около 20 жителей на 1 кубическую милю! — Просторно!

Я не знаю точно в какой части этого великого Города я был во время моего путешествия, но он выглядел почти как всемирная ярмарка с большими красивыми зданиями, прекрасными парками и т.д. Здания, которые я видел там, выглядели внутри, как выставки достижений науки, и я не был бы удивлён, если бы Он имел для нас и наших детей всякие представления знаний, чтобы научить нас ис-

тинным наукам Бога и истинной истории универсума без Эволюции или всяких заблуждений Дьявола.

Мы получим возможность оседлать луч времени! — Не машину времени, а луч времени! — Вернуться назад в прошлое и наблюдать за историческими событиями! — Зреть истинную историю Творения! Мы все хотели бы видеть, что в действительности случилось, и, вероятно, Бог устроит там все эти выставки, чтобы дать нам возможность увидеть каждое событие! — Истинной Науки, истинной Биологии, истинной Анатомии, Ботаники и т.д.

Иисус сказал: «В Доме Отца Моего обителей много. А если бы не так, Я сказал бы вам: Я иду приготовить место вам. И когда пойду и приготовлю вам место, приду опять и возьму вас к Себе, чтобы и вы были, где Я». (*От Иоанна 14:2,3*). И хотя в моих духовных странствиях в Небесный Град мне ни разу не удавалось увидеть ни одной частной обители, я верю, что Город разделён на множество этажей и уровней. Некоторые интерпретаторы и переводчики Библии согласны, что слово «обители» в Новом Завете означает не большие помещения, а, скорее, разные помещения. Один из переводчиков считает даже, что современным эквивалентом слова «обитель» является «квартира»!

И вообще, зачем каждому из нас иметь лишь для себя огромный дом? Мне было бы гораздо более приятно, если бы все мои любимые и ближние жили рядом со мной! Ведь если даже «обитель» это большой дом, никто из нас не будет брать слишком большую комнату, ведь даже сегодня мы живём в отдельных комнатах и т.д., хотя в доме мы живём все вместе.

Возвращаясь к Агнцу с тростью для измерения: «И стену его измерил во сто сорок четыре локтя, мерою человеческою, какова мера и Ангела. Стена его построена из ясписа, а город был чистое золото, подобен чистому стеклу. Основания стены города украшены всякими драгоценными камнями: основание первое яспис, второе

сапфир, третье халкидон, четвёртое смарагд, пятое сардоникс, шестое сердолик, седьмое хризолит, восьмое вирилл, девятое топаз, десятое хризопрас, одиннадцатое гиацинт, двенадцатое аметист». (Отк. 21:17-20). Достаточно сказать, что сейчас это самые дорогие камни в мире, драгоценности всех цветов радуги. Вот это Город!

«И двенадцать ворот — двенадцать жемчужин». Можешь ты представить одну гигантскую жемчужину — каждым воротами Города, стена которого высотой 216 футов. «Улица города — чистое золото, как прозрачное стекло». (Отк. 21:21). И не только улицы сделаны из этого чистого, кристально прозрачного золота, весь «город — чистое золото, подобен чистому стеклу»! (21:18). Подумай как это прекрасно! Ты сможешь заглянуть за стены этого Города, на прекрасную Новую Землю!

«Храма же я не видел в нём; ибо Господь Бог Вседержитель — храм его, и Агнец». (Отк. 21:22). Этот изумительный, чудесный Город не имеет ни храма, ни церкви, ни синагоги!

«И город не имеет нужды ни в солнце, ни в луне, для освещения своего; ибо слава Божия осветила его, и светильник его — Агнец». (21:23). Здесь говорится не о том, что вообще не будет ни солнца, ни луны, а о том, что они не нужны будут Городу, так как он будет иметь свой собственный свет, свет Бога и Сына Его, Иисуса.

«Спасённые народы будут ходить во свете его, и цари земные принесут в него славу и честь свою». (21:24) Там по прежнему будут нации и цари за пределами Города. «И не войдёт в него ничто нечистое и никто преданный мерзости и лжи, а только те, которые написаны у Агнца в книге жизни». . (21:27)

«И показал мне чистую реку воды жизни, светлую, как кристалл, исходящую от престола Бога и Агнца. Среди улицы его, и по ту и по другую сторону реки, древо жизни, двенадцать раз приносящее плоды, дающее на каждый месяц плод свой; и листья дерева — для исцеле-

ния народов». (Отк. 22:1,2). Некоторые места в этом прекрасном Городе похожи на парк, и удивительная Река Жизни протекает там!

Земля Новая за пределами Города будет населена теми, кто не был достаточно плохим, чтобы идти в ад, но и не был спасён Иисусом на Небеса, и теми, кто побывал в Аде, в Озере Огня, но затем там получил свой урок, отбывал своё наказание и в конце концов пришёл к Свету.

Бог будет посылать Детей Своих через двенадцать ворот Своего Города с листьями Древа Жизни, чтобы исцелять народы. И это есть мы, Его возрождённые Дети! И нам будет что делать! Глупая идея о том, что мы будем сидеть на обломках, балдеть и ничего не делать, не более чем плод воображения тупого карикатуриста, совершенно не знающего Библии!

Но давайте надеяться, что даже на Земле Новой настанет наконец время, когда не надо будет исцелять народ листьями Древа Жизни, и что всему злу на земле и под землёй придёт конец, и все люди, живущие или когда-либо жившие, будут жить либо как избранные в Святом Городе, либо за Городом на Земле Новой, в различных условиях, уровнях, и т.д.

В конце концов, что ещё мог сделать Бог, чтобы показать Свою власть над всем сущим и то, что Он не ошибается никогда, как обновить и воссоздать всё Его собственное Творение, включая всех людей, когда-либо Им сотворённых? Чем большим Он мог доказать, что никогда не ошибается и что Любовь никогда не ошибается, как наконец «спасти» всех?

И когда всё это будет сделано, кто знает, что у Него найдётся для нас? Кто знает, может Бог захочет, чтобы мы освоили другие Миры? И может, нам предстоит освоить, обновить, восстановить и спасти иные Миры, иные Пространства? Бог знает!

Ты готов к этому? Готовишься ли ты вступить в этот Город? Он говорит: «только спасённые будут ходить в

нём». Ведь ты не хочешь не попасть туда, ведь нет? И ты ведь не хочешь жить вне Города и лишь смотреть на него издали!

Вход в этот великолепный Город свободный! Он уже оплачен Кровью Иисуса на Кресте! Всё, что тебе остаётся сделать, это принять Иисуса, как своего Спасителя! Дай своё имя в Книгу Жизни Агнца, чтобы ты мог быть уверен, что тебе оставят одну из этих обителей в Космическом Золотом Городе Бога! Это место, где ты будешь счастлив навсегда с Иисусом! Если ты любишь и принимаешь, и живёшь для Него сейчас, ты сможешь навсегда радоваться и наслаждаться Им и Небесами! До встречи там! — Дома навсегда!



*Протоиерей Геннадий Фаст*

## **Видение Нового Иерусалима**

...Начинается новое и последнее апокалипсическое видение тайнозрителя и апостола Иоанна Богослова. По нашему делению, это седьмая картина Апокалипсиса. Картина вечности — нового неба, новой земли и нового Иерусалима.

Перед взором тайновидца померкло последнее видение этого мира. Мир канул в вечность, и его больше нет. Но не мрак и пустота окутали после этого пророка, новая, дивная картина открылась ему. То, что не видел глаз, чего не слышало ухо и что не приходило на сердце человеку (1 Кор. 2,9) — засверкало и засветилось во всей красе перед Иоанном. В духе он был за чертой времени и этого бренного мира. Уже не грядущие события, имеющие потрясти Вселенную, виделись ему, но — вечность. Всё, что некогда будет, осталось позади. Всего неизмеримого космоса нет, век — кончился. Дух пророка переносится как бы в иное измерение, а точнее — в неизмеримое, вечное, в мир иной. С момента творения мира и до Страшного суда существует время. Оно — как капля, брошенная в неизмеримый океан вечности. Лучи Писания освещают всю эту «каплю времени» и показывают нам её во всей полноте. Но несколько лучиков выходит из «капли времени», теряясь в океане вечности, позволяя нам что-то познать о нём.

Со священным страхом и трепетом приникнем и мы к этому таинственному видению невидимого.

*21.1 И увидел я новое небо и новую землю, ибо прежнее небо и прежняя земля миновали, и моря уже нет.*

Библия начинается словами «в начале сотворил Бог небо и землю» (Быт. 1,1), а в её последнем повествовании говорится о новом небе и новой земле, о великом «пакибытии» Вселенной (Мф. 19,28). Начало Библии — бы-



тие, конец — пакибытие (паки = снова, пакибытие = сновабытие — слав.). Как в водах святого крещения, в «бане пакибытия» (Тит. 3,5) прекращается ветхое бытие души и начинается новое, так в огненном крещении Страшного суда прекращает своё ветхое бытие Вселенная и начинается пакибытие мира. Во всём Писании слово «пакибытие» употреблено два раза: Мф. 19,28 и Тит. 3,5. Один раз говорится о пакибытии души через воды крещения, а другой раз — о пакибытии мира через огонь суда. Бытие мира было нарушено грехом. Но вот уничтожен грех, начинается пакибытие. Прежнее небо и прежняя земля миновали, ибо потеряли своё бытие в Боге и настолько были испорчены, что нуждались не в исправлении и улучшении, а в новом бытии, пакибытии. Как о крещёной душе сказано: «Кто во Христе, тот новая тварь; древнее прошло, теперь всё новое» (2 Кор. 5,17), так и о новом мире: «Ибо прежнее прошло... се, творю всё новое» (21,4.5). С другой стороны, речь идёт не об уничтожении прежнего мира и сотворении нового, но о прохождении прежнего бытия и начале нового бытия, «пакибытия» той же самой твари. Псалмопевец говорит о земле и небесах, что «все они, как риза, обветшают, и, как одежду, Ты переменишь их, и изменятся» (Пс. 101,27). Не о новом сотворении мира, а о новом бытии прежнего мира говорит псалмопевец Давид словами: «и Ты обновляешь лице земли» (Пс. 103,30). Святой Иоанн Богослов так пишет об этом в своём послании: «Тьма проходят и истинный свет уже светит», и ещё: «И мир проходит, и похоть его, а исполняющий волю Божию пребывает вовек» (1 Ин. 2,8.17). Апостол Павел так писал о прежнем бытии мира: «Ибо проходит образ мира сего» (1 Кор. 7,31), а о пакибытии: «И сама тварь освобождена будет от рабства тлению в свободу славы детей Божиих» (Рим. 8,21). А в Евангелии сказано, что «небо и земля прейдут» (Мф. 24,35), в славянском переводе — «мимо идут»...

Сказав, что прежнее небо и прежняя земля миновали, Иоанн ещё добавляет: и моря уже нет.

Вода была основанием, первичной стихией прежнего мира. «Вначале словом Божиим небеса и земля составлены из воды и водою» (2 Пет. 3,5). «Земля же была безвидна и пуста, и тьма над бездною и Дух Божий носился над водою» (Быт. 1,2). Новое небо и новая земля выйдут из стихии огня, в котором кончится первый мир. А потому и основанием нового мира будет не вода, моря уже нет, а огонь света (21,23-24; 22,5)...

Можно же здесь разуместь и буквально, что не будет моря прежнего мира, «ибо оно уже не будет нужно людям» (Андрей Кесарийский). Для чего и море, часто бурное и губительное, зрелище ужасов и мятежа стихий, оно не может иметь места в жилище вечной тишины и безопасности. Тогдашний мир был не только «составлен из воды и водою», но и «погиб, быв потоплен водою» (2 Пет. 3,6). Вода — стихия жизни первого мира, была и стихией гибели, ужаса и смерти. На новой земле моря уже нет...

Далее Иоанн описывает ангельское измерение города.

*21.16-17 Город расположен четверугольником, и длина его такая же, как и широта. И измерил он город тростью на двенадцать тысяч стадий; длина и широта и высота его равны. И стену его измерил во сто сорок четыре локтя, мерою человеческою, какова мера и Ангела.*

Стадия — древнегреческая мера длины, составляющая около 185 метров. 12 000 стадий=2 220 000 метров = 2 220 км. Таким образом, небесный город представляет собой куб ребром в 2 220 км. Чтобы лучше представить себе величину города, укажем примерно вершины квадрата, который могло бы занять основание города, будь он на нашей земле: Москва, Омск, северная часть Пакиста-

на, г. Хaleb в Сирии. Возвышался бы город примерно на треть радиуса Земли (радиус Земли равен 6 378 км.).

Высота стены — 144 локтя. Так как указано, что мера ангела совпадает с мерой человеческой, то можно здесь разуместь обычный локоть, то есть примерно полметра. Значит высота стены примерно 72 м. Это соответствует высоте 24-х этажного здания. Для нашего воображения это безусловно очень высокая стена, но она ничтожно мала в сравнении с высотой города. Ниже в 30 833 раза. В таком случае всю массу построек города можно представить себе в виде террас, восходящих от стен города к его вершине, увенчанной престолом Бога и Агнца (22,1).

Впрочем, сам текст Апокалипсиса на это никак не указывает. Сказано только, что основание квадратное, что длина города равна его ширине и высоте и даны величины длины (ширины и высоты) города, а также высота его стен.

Так эти числа указывают на неопишное величие и неизречённую красоту, симметрию и соразмерность города! «Как возвышенны для меня помышления Твои, Боже, и как велико число их! Стану ли исчислять их, но они многочисленнее песка; когда я пробуждаюсь, я всё ещё с Тобою» (Пс. 138,17-18)!..

Но эти числа указывают не только на нумерическое (количественное) множество обитателей, но и на богатое множество Его даров. «От полноты Его все мы приняли и благодать на благодать» (Ин. 1,16). Это море благодати обильно и в самых разных видах проявилось во святых Его (пророки, апостолы, святители, преподобные, мученики, бессребреники, праведные, юродивые). Обильно и многообразно будет и вознаграждение. «Так и при воскресении мёртвых: сеется в тлении, восстаёт в нетлении; сеется в унижении, восстаёт в славе; сеется в немощи, восстаёт в силе» (1 Кор. 15,42-43). Так если уже в тлении, унижении и немощи сеется такое изобилие и

множественность благодатных сил и даров, о которых свидетельствует вся история Церкви, то каково будет восставшее в нетлении, славе и силе?! Каков город, таковы его обитатели, такова жизнь в нём!

Помимо этого число  $12000=12? 1000$  может означать тысячекратное умножение семени апостольского. Апостолами, их учением и благодатью, преподанной через них, населяется вся Церковь, населяется небесный город Иерусалим. И опять-таки «размеры» Церкви-города указывают, что она — апостольская. На это же могут указывать и размеры стен города:  $144=12? 12$  — сугубая проповедь апостольская, вера апостольская, подтверждённая делами апостольскими. Ранее (7,4) мы видели всех верных, представленных как 144 000 запечатлённых. Соответственно этому символично-мистическому числу всех верных стена города их вечного жительства измеряется 144 локтями. Ибо стена — по Андрею Кесарийскому — есть также «божественное ограждение и покров, которым будут охраняемы святые».

Андрей Кесарийский приводит ещё такую расшифровку числа 12 000.  $12\ 000:7=1714=1000+700+14$ . 1000 означает совершенство бесконечной жизни, 700 — совершенство покоя,  $14=7*2$  — двойное субботство души и тела. Заметим, что деление Андрея Кесарийского 12000 на 7 не случайное, ибо семь — число круга времён земных страданий, а  $1714=1000+700+14$  ( $7*2$ ) трижды указывает на совершенство вечного покоя. То, что число 12000 равным образом (длина, ширина, высота равны) употребляется трижды, указывает на обретение вечного покоя только в Троице, причём равно во Отце, в Сыне и в Духе Святом.

Город расположен четвероугольником, и длина его такая же, как и широта — абсолютная незыблемость и прочность вечного города.

Длина и широта и высота его равны. Город живёт жизнью Пресвятой Троицы, единосущной, нераздельной

и неслиянной. Как не бывает длины без широты и без высоты, ибо все в этом мире трёхмерно, так и Бог в трёх ипостасях, а Церковь — в Боге-Троице («полнота Наполняющего всё во всём» Еф. 1,23). Как нельзя одно измерение отделить от другого (длину от ширины), так и Троица нераздельна. И как, наоборот, нельзя свести одно измерение к другому, так неслитны ипостаси Троицы и не сводимы одна к другой. Как длина, ширина и высота характеризуют один и тот же объект, так единосущна и Троица. Длина, ширина и высота города равны, так равны в Божестве Отец, Сын и Дух Святой. Небесный город Иерусалим предстал тайнозрителю обителью живоначальной, нераздельной и единосущной Троицы. Об этом написано на страницах Писания: «Чтобы вы, укоренённые и утверждённые в любви, могли постигнуть со всеми святыми, что широта и долготы, и глубина и высота, и уразуметь превосходящую разумение любовь Христову, дабы вам исполниться всею полнотою Божиею» (Еф. 3,18-19)...



С. М. Николаев

### **Камни:**

#### *Мифы, легенды, суеверия*

...Христианская религия, вслед за иудейской, также посвятила ряд самоцветов своим апостолам и святым. Хотя научные названия минералов приходится подбирать из-за весьма неполного их описания в Священном Писании. Камни обуславливали и определённую символику христианства: чёрные (гагат, обсидиан, морион) — смерть, траур; зелёные (изумруд, нефрит, хризопраз...) — надежду, радость; белые (горный хрусталь) — чистоту, девственность; красные (рубин, пироп, лал, рубеллит) — мученичество, страдание и величие...

В библейской книге «Апокалипсис» (Новый Завет. Откровения святого Иоанна Богослова, XXI, 10 —21) в описании Великого Небесного Иерусалима, употреблённого аллегорически для изображения Царства Небесного, царства святых на Земле (21), написано:

*«10. И вознёс меня в духе на великую и высокую гору и показал мне великий город, святой Иерусалим, который нисходил с неба от Бога...*

*12. Он имеет большую и высокую стену, имеет двенадцать ворот и на них двенадцать Ангелов, на воротах написаны имена двенадцати колен сынов Израилевых...*

*14. Стена города имеет двенадцать оснований, и на них имена двенадцати Апостолов Агнца*

*15. Говоривший со мной имел золотую трость для измерения города и ворот его и стены его.*

*16. Город расположен четверугольником, и длина его такая же, как и широта. И измерил он город тростью на двенадцать тысяч стадий; длина и широта и высота его равны.*

*17. И стену его измерил во сто сорок четыре локтя, мерою человеческого, какова мера и Ангела.*

18. Стена его построена из ясписа, а город был чистое золото, подобен чистому стеклу.

19. Основания стены города украшены всякими драгоценными камнями. Основание первое — яспис, второе — сапфир, третье — халкидон, четвертое — смарагд.

20. Пятое — сардоникс, шестое — сардолик, седьмое — хризолиф, восьмое — вирилл, девятое — топаз, десятое — хризопраз, одиннадцатое — гиацинт, двенадцатое — аметист.

21. А двенадцать ворот — двенадцать жемчужин: каждые ворота были из одной жемчужины. Улицы города — чистое золото, как прозрачное стекло».

Учитывая, что стадия в разные исторические времена колебалась от 175 до 192,25 метров (в среднем 190 метров), а локоть составляет 46 сантиметров, то, соответственно, высота стены Небесного Иерусалима составлять должна 66 метров (144 локтя), а его площадь 5,2 млн. км<sup>2</sup> (12 000 стадий × 12 000 × 190 м), то есть площадь, близкая территории всей Восточной Сибири. К тому же надо учитывать и третье измерение — высоту города — 2280 километров (похоже, библейские авторы предвидели космическую невесомость)...



*Сергей Минаев, Экспресс-газета (Москва), 06.01.2003  
Текст взят с форума [miXeи.ru](http://miXeи.ru)*

## **Инопланетяне строят для нас Землю-2**

*Туда отправят жить отбросы общества — бомжей, олигархов и больных СПИДом...*

### **Русский учёный расшифровал изображения таинственных кругов на полях**

Пиктограммы начали появляться на пшеничных полях чуть ли не каждую неделю, и стало очевидным, что это явно не шутки фермеров или деревенских хулиганов, на них обратили внимание серьёзные учёные.

Российский академик Юрий БАБИКОВ, взявшись расшифровать последние пиктограммы, решил сопоставить свои догадки с наблюдениями астрономов и пришёл к страшному открытию. Он считает: инопланетяне строят для нас эрзац-планету, упрощённый вариант Земли, куда отправят жить три миллиарда человек.

Во многих пиктограммах учёные угадывали схематичное изображение Солнечной системы. Но оно казалось каким-то странным. То ли планеты стояли не в том порядке, как мы привыкли видеть, то ли одна была лишней. В общем вырисовывалась абракадабра, посему все круги на полях считали делом весьма несерьёзным. Пока в 2000 году не нашлась «лишняя» планета.

Непонятный объект диаметром свыше 700 километров увидели из астрономической обсерватории NASA. Планетарное образование находилось недалеко от орбиты Сатурна, по космическим понятиям это рукой от нас подать, и так же, как все тела нашей системы, вращалось вокруг Солнца.

Планету назвали Койпер (Нибиру), а всё образование вокруг неё — поясом Койпера.



И само NASA, и Институт астрономии при АН РФ категорически отказываются комментировать сенсационное открытие.

Независимые наблюдатели из частных обсерваторий заметили, что планета не одинока, вокруг неё очень плотным кольцом вращается множество космических тел, создающих вместе с Кваоаром систему общим диаметром 1250 км, который постоянно увеличивается.

Из чего состоит планета, толком понять не могут, но астроном Майк Браун предполагает, что, скорее всего, ингредиенты — лёд и камень.

— Таких планет в космосе полно. Их, в некотором роде, можно считать нашим далёким будущим. Если, как предсказывают, через 6 миллиардов лет Солнце взорвётся и станет красным гигантом, при повышении температуры и другом воздействии на Кваоаре появится жизнь, также, как на Земле, — считает Майк.

### **НЛО воруют землю**

Сопоставить найденную планету с пиктограммами догадался академик Бабиков.

— Лишняя планета на пиктограммах казалась неуместной из-за круга живой травы внутри неё, такого же, как на рисунках, изображающих Землю. Живая трава символизирует наличие пригодной для жизни атмосферы, по этой особенности Земля на рисунках легко видна. С обнаружением Кваоара стало совершенно очевидно, что планета с атмосферой — это он и есть, — утверждает Юрий Анатольевич.

Ещё не веря в своё открытие, он поднял из архивов фотографии кругов на полях, сделанных в последнее время, и, уже учитывая открытие новой планеты, расшифровал почти все изображения.

— Множество из них — это схематичная информация о строительстве новой обитаемой планеты для населения Земли. Например, по одной пиктограмме я прочитал, что грунт для неё берут у нас же. Со дна Атлантического океана.

В последние несколько лет учёные заметили, что активизировался сброс ледникового панциря Антарктиды и даже уменьшилась солёность воды, но уровень Мирового океана не повысился. А не повысился потому, что землю из него вычерпали.

В пиктограммах Бабилов высмотрел, что ядро и кору новой Земли делают из материала Сатурна, почву привезут от нас, а воду — со спутников Юпитера.

По наблюдениям астрономов и мнению академика, Земля-2 будет в два-три раза меньше, чем наша планета.

Её строительство завершится в 2014 году, и скоро можно будет переезжать.

### **Планета уродов**

Кто станет возможными переселенцами на новую Землю, пока неясно. Но Юрий Анатольевич уверен: пиктограммы предсказывают путешествие уродам.

Ему нравится фраза из Книги Еноха «грешники будут судимы за грехи свои и будут изгнаны с лица земли».

— На Земле-2 будет только водная и наземная флора, ускоренно выращенная из земных образцов. Фауны — насекомых, рыб, птиц, животных — там не будет. Видно, что планета создаётся в сжатые сроки и строителям не до излишеств, — рассказывает Бабилов. — К тому же эта планета будет неким прообразом ада.

Академик считает, что не попасть на новое место жительства можно только одним путём — соблюдать те самые, известные всем, 10 заповедей.

### Кстати...

- В библейском «Откровении Святого Иоанна Богослова» тоже говорится о второй планете, которую увидят люди: «И увидел я новое небо и новую землю, ибо прежнее небо и прежняя земля миновали».
- Американский историк русского происхождения Захарий Сичин перевёл древнешумерские тексты, в которых было записано о планете Нибиру, появляющейся около Земли раз в 3600 лет. Бабилов считает его перевод немного неверным. Эта планета появляется не раз в 3600 лет, а появится всего один раз. И, судя по дате написания текста, — в ближайшие 20 лет!



*Ingwar Mecher (Jamsched)*

**Астроэсхатология:  
Шестая Печать и Железный Скипетр.  
Когда Седьмая?..**

*(фрагменты Метафизических Инсинуаций  
о НОВЕЙШЕМ ЗАВЕТЕ  
и Великом Перманентном Откровении)*

«Исход, Исход — наступил оборот Бытия.  
Сатурн золотом железо изменил.  
Всевышний уничтожит  
всех своих противников.  
Перед вторжением небеса дадут Знамение».  
(М. Нострадамус, ц. 9, к. 44).

«Кто побеждает и соблюдает дела Мои до конца, тому дам власть над язычниками, и будет пасти их жезлом железным; как сосуды глиняные, они сокрушатся, как и Я получил власть от Отца Моего; и дам ему звезду утреннюю» (Отк. 2:26-28).

«И увидел я отверстие небо, и вот конь белый, и сидящий на нём называется Верный и Истинный, Который праведно судит и воинствует. Очи у Него как пламень огненный, и на голове Его много диадим. Он имел имя написанное, которого никто не знал, кроме Его Самого. Он был облечён в одежду, обагрённую кровью. Имя Ему: «Слово Божие». И воинства небесные следовали за Ним на конях белых, облечённые в виссон белый и чистый. Из уст же Его исходит острый меч, чтобы им поражать народы. Он пасёт их жезлом железным; Он топчет точило вина ярости и гнева Бога Вседержителя» (Отк. 19:11-15).

«...Гочихар явится из звёздной сферы на землю, и земля содрогнётся, как овца перед волком. Впоследствии огонь и Айрман расплавят металл Шахревара, и он потечёт по земле подобно полноводной реке. Всё злое и грешное уничтожится в очищающем потоке. Но праведникам, вступившим в этот поток, покажется, будто они проходят сквозь тёплое молоко а для грешников это будет воистину раскалённый Металл. Потом все снова соберутся вместе и предстанут перед Ормаздом...» (Фрашкард [Зороастрийский Апокалипсис], версия «Бундахишн» 30).

«...Сын же Мой обличит нечестия, изобретённые этими народами... и Он истребит их без труда законом, который подобен огню». (3-я книга Ездры 13:37-38).

В приведённых выше фрагментах, естественно, всё понятно, за исключением главного. Как-то не стыкуется это всё со здравым смыслом и постулатом о «бесконечной благодати» Божией. Что-то напутали пророки в своих сочинениях и не иначе, как от избытка пессимизма и приступа «боголюбивой мизантропии», и почему-то методы Страшного Суда у них совпадают? Неужели плагиат?.. Никак нет. Кругом эксклюзивный текст, а Нострадамус даже сроки этой странной «финансовой операции», а также «имена исполнителей приговора» указал (август 1999-го, Сатурн в Тельце, в градусе «золотого сечения» — МЦФ). И, прежде, чем мы начнём разбираться, для чего вся эта алхимия, и что это за потоки расплавленного металла, и как закон, подобный огню, будет править железным скипетром, и почему именно железным, необходимо выяснить разницу между «золотом» и «железом» в астроматическом смысле этих терминов.

Итак, «золотые» сечения зодиака. Их 24, 8(восемь) основных, связанных с осями пространства — времени. Они находятся в знаках фиксированного креста по 2 в каждом. Это Телец, Лев, Скорпион, Водолей. Именно эти «существа» упоминаются в Откровении Иоанна как находящиеся у престола Божьего. Они являются держателями «печатей», хранителями хронотопа от разрушения, поглотителями энтропии и генераторами метрических процессов во всех измерениях Вселенной как «иерархического целого». Только в иудейской астрологии вместо Скорпиона использовалось название знака «Орёл летящий», а вместо Водолея — «лицо, подобное человеку». Также в Откровении последовательность этих знаков не прямая — от 1-го градуса Овна, — а реверсивная, что астроматически верно для смысла предстоящих событий и порядка их проявления «на местности». Прочие 16 «золотых» сечений располагаются в остальных 8-ми знаках Зодиака осесимметрично к основным и вместе с ними входят в число 24-х «старейшин», указанных в Откровении Иоанна, и являются основными модуляторами метрики пространства — времени и стабилизаторами причинно-следственных процессов. Они делятся на «прямые» и «обратные», или «аверс» и «реверс». Аверс — это каждый 13-й градус каждого знака Зодиака. Реверс — 18-е градусы там же (см. приложение, рис. 2). Обозначаются они буквой «Ф» с указанием «изохрона» — границы зодиакального знака или дома гороскопа, то есть Зоны действия. Аверс — это  $\Phi$ +ось, реверс — ось- $\Phi$ ...

Топософический смысл (топософия — пространственная мудрость) золотых сечений — это числовое решение проблемы гармонии части и целого. Другими словами это определяется как произведение геометрического Целого из его пропорций, когда целое так относится к большей своей части, как большая к меньшей. Пример с единицей:  $0,61803398875\dots$  умножить на  $1,6180339875\dots$  =1 (единица), что и требовалось доказать.

Это универсальный код развития структурированного целого, его сущность. Законы золотого сечения пронизывают растительный и животный мир: членение стеблей растений, закручивание спиралей ДНК, пропорции человеческого тела — всё подчинено этим законам и связано с формообразованием, с качественной трансформацией, с основным свойством Бытия, свойством гармонии.

Активация зодиакального золота в гороскопе отдельного человека, страны, политической системы, религиозной конфессии, короче говоря, всего, что существует во времени и пространстве (напр. , автомобиль «Мазда» или «Тойота», везущий политического деятеля на встречу с электоратом, или толпа подростков, которая вместо Троицы празднует «международный день пива с раками и поп-музыкой», или Самарское УВД после начала гонений на свидетелей Иеговы, и пр. , и др. ), всегда связана с так называемой «вероятностной коррекцией», или Возмездием, как переходом на заслуженный информационный уровень, в зависимости от индивидуального или массового кармического поля. Вообще золото Зодиака отнюдь не связано исключительно с процессами «карательного» свойства. Прежде всего, это соприкосновение с Абсолютом — Зерваном, или, в христианской традиции, предвечным Творцом — Богом Времени в его четырёх известных нам ипостасях. Это Прошое, Настоящее, Будущее и Бесконечность. А это обязывает, причём всех без исключения. Так, золотой аверс — это сверхвероятность, которая максимально воздействует на «субъект» по принципу «из огня да в полымя», а золотой реверс это вообще релятивистский «скачок» по типу Ильи Муромца, где невозможное случается сплошь и рядом, и Золушка становится Принцессой, а Иван-неформал — президентом Всея Руси и окрестностей. Восемь суперважных золотых сечений Зодиака называют «Андреевским крестом» космограммы в честь апостола Андрея Первозванного, распятого на таком кресте в г. Патрос в Пелопонне-

се около 67 года от Рождества Христова. Такой же крест можно видеть на одном из российских флагов. Как совершенно справедливо поётся в известной песне: «С причала рыбачил апостол Андрей, а Спаситель ходил по воде. И Андрей доставал из воды пескарей, а Спаситель — погибших людей...». Это значит, что практическое действие «золота» напрямую зависит от духовного и интеллектуального уровня его обладателя и в подавляющем большинстве случаев является элементарным «демоническим» соблазном и, в итоге, даже не Крестом, а забытым российским флагом беспризорного Черноморского флота. Но это даже не «бытовой романс», а так — «детский лепет, переходящий в знамя». На самом деле в ближайшее время предстоит убедиться в истинном предназначении как зодиакального золота, так и Железа. Божьей Благодати и Меча Господня. Кнута и пряника в соответствии с «Законом, записанным в Книге Жизни».

Итак, золото открывает для нас бездну бесконечности, как в положительном качестве эволюции, так и в глубоко негативном проявлении ложной свободы выбора в материальном мире. Свободы, за которую следует расплата по максимальному тарифу: «Люди, так сказать, всё время гибнут за металл. И «некто» ежедневно правит бал. И так далее...». Но в любой «саморегулирующейся» Системе должно быть Гомеостатическое ограничение, иначе система уничтожит сама себя за считанные секунды. И такое ограничение есть. Называется оно Мальтийский крест Зодиака, Железный Скипетр, или Теория Пределов Иерархически Структурированного Целого.

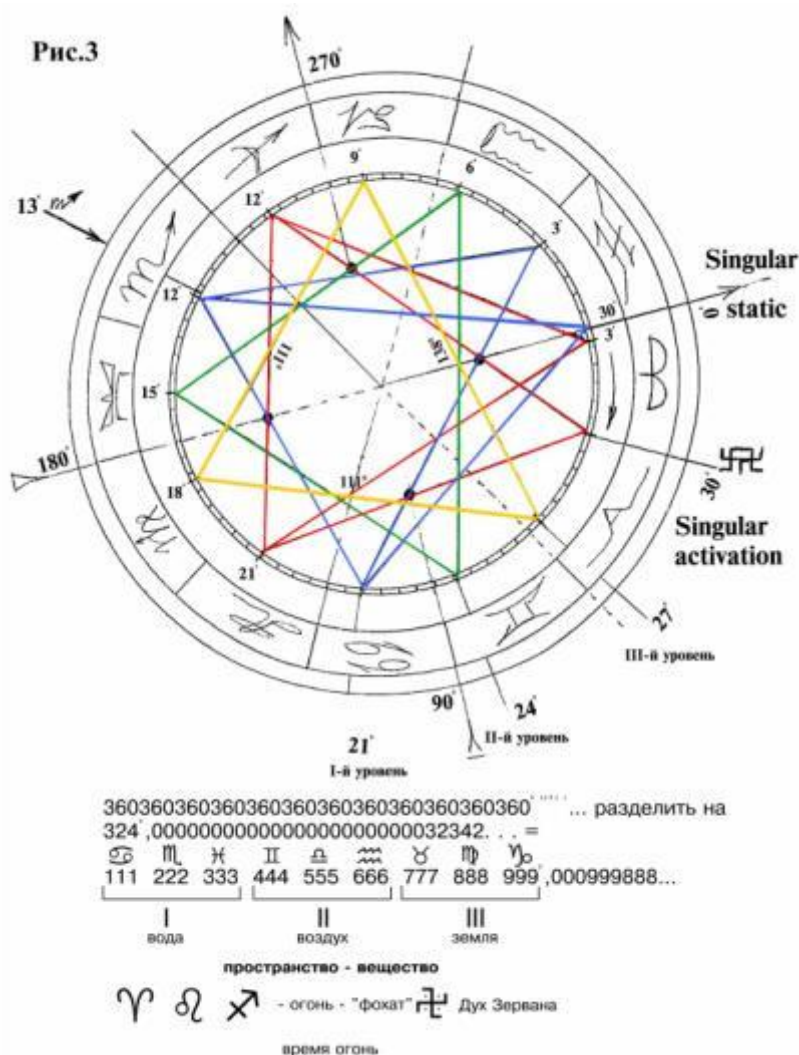
В кресте основных природных металлов (Земля — медь, Вода — серебро, Огонь — золото, Воздух — железо) единственный из них, не встречающийся на нашей планете в самородках, — это железо. Самородное железо имеет в основном либо метеоритное, либо магическое (алхимическое) происхождение. О космическом происхождении железа прекрасно знали древние и делали со-



ответствующие выводы. Благодаря своему «законному» происхождению, железо как бы властвует над всеми другими металлами и соединениями. И, если золото показывает, как произвести Целое из его пропорций, то железо — как из Целого произвести всё остальное. Формула зодиакального «железа» проста, как бесконечность. Это означает, что любое Бесконечное Иерархическое Целое, делённое на  $0,90000000747\dots$ , вступает в фазу сначала «коррекции», затем «самоперестройки», а если нет, то «общего гашения». Пример с «единицей»:  $11111111111\dots / 0,90000000747\dots = 123456789098\dots$  В зависимости от периодической массы после нулей результат может быть и более обнадеживающим:  $\dots 111\dots / \dots 729\dots = 123456789123\dots$  Правда, подобные модуляции относятся к «сидеральной Теургии», и знать заранее, какой «периодический коэффициент» будет задействован, могут «только одухотворённые дыханием Бога в духе пророчества» (М. Нострадамус. «Предисловие к Сезарю Нострадамусу»).

Но самое интересное проявляется, если представить Зодиак в виде Иерархического Целого, каковым он безусловно и является:  $360360360360360360360360360360360360\dots$  разделить на  $324,000000000000000000000000000032342\dots = 111222333444555666777888999000999888\dots$

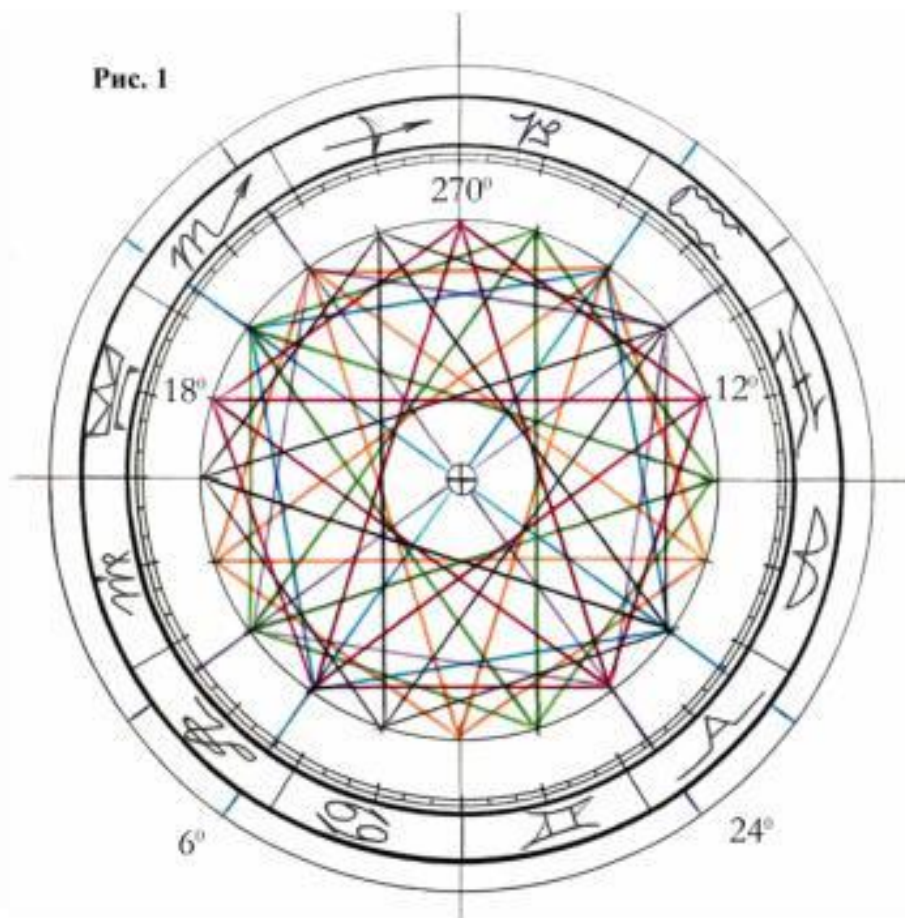
И, хотя период делителя очень приблизительный, что естественно для подобных расчётов, из результата можно сделать выводы о многом: например — о количестве и качестве материи во Вселенной, и даже построить гороскоп Мира через Четыре Дня после Выхода из Трехдневной, или Тройственной, Сингулярности:



Однако разбирать здесь Метагалактические Законы значило бы заходить слишком далеко. И поэтому мы вернёмся к планетарному Зодиаку как более актуальному...

Зодиакальное железо, как и золото, является сечением осей пространства — времени между 324 и 325 градусами дуги. Именно между, по причине бесконечно малого для градусоматики периода. Но для удобства мы будем использовать число 324. Обозначать их мы будем символом «Фер», сокращением от «феррум» — железо. Так же, как и Ф-сечения, «Фер» делятся на аверс и реверс, и, как и золото, они находятся в знаках фиксированного креста, только точка отсчёта перпендикулярна

золоту, только золото мы считаем по горизонтали слева направо, а железо — по вертикали снизу вверх. Это значит, что «фер»-сечения начинаются между Близнецами и Раком и заканчиваются между Девой и Весами. Таким образом, точками Пределов являются 24-е Тельца, Льва, Скорпиона, Водолея. И, соответственно, точками Антипределов — 6-е градусы этих же знаков.



На самом деле число зодиакальных Пределов — 24, которые образуют так называемые «знаки Верхнего Зодиака» (Небесного Царства), в общей сложности занимающего 144 градуса дуги в 12-ти терминалах (12 умножить на 12 = 144). В этих участках образуется дискретная энергетика «кармического вакуума», и предназначены эти знаки для тех пресловутых 144 тысяч «отмеченных

печатью» новых служителей Богу и Агнцу (Откровение Иоанна 7. 1 — 17). Однако здесь говорить об этом подробно было бы несколько преждевременно. С 2000-го года 6 раз в году произведение чисел года, месяца и числа даст 144000. Вот эти даты: 24 марта, 18 апреля, 12 июня, 9 августа, 8 сентября и 6 декабря. Продлится это 14 лет, по 2013 год включительно.

И если золото действует «мистически», то есть переводит субъект в плоскость иных измерений, согласно кармическому статусу, то железо — «диалектически»: на уровне Предела образуется так называемое «фрактальное ядро», пройти которое без полной кармической перестройки невозможно. Это значит, что накопленный потенциал включается в «движение по пентаграмме» и после очищения Пятью Стихиями в разных комбинациях проявляется на вершине Антипредела на выходе из «сердца Звезды». Вот эти стихии: 3-я — всегда Пустота, или вершина звезды, остальные — Огонь, Земля, Воздух, Вода. То есть, происходит переход в Новое Качество, причём генетически обусловленное высшими метафизическими программами. Если же это невозможно по каким-либо причинам, а они могут быть разными, тогда энергия реализуется в виде «полтергейста» — гравитационно-физического или причинно-следственного феномена, или, в просторечии, «чуда».

Одно из таких «чудес» нам хорошо известно — это Чернобыльская катастрофа, которая произошла в момент пребывания Солнца и Плутона в двух оппозиционных Антипределах (6-й Тельца и 6-й Скорпиона). Незадолго до этого Луна прошла через тотальное затмение в 5-м градусе Скорпиона, в максимальной близости от Антипредела, и непосредственно в канун «катастрофы» вошла в границы «фрактального ядра» — Предел Зенита, или Фер+МЦ (24-й градус Скорпиона).

Пожалуй, нет смысла перечислять все проявления «железного скипетра» Зодиака в наше время. Эта тема

для фундаментального исследования на таких интеллектуальных и нравственных высотах, что «непосвящённый» вряд ли справится с Такой Энергией даже эмпирически, — как известно, «астральное хакерство» наказуемо самим Законом, и «это правильно, дорогие товарищи»...

И всё-таки, в чём же астрософический смысл «железного скипетра» Зодиака. Как было нам «открыто», в точках Пределов образуется некая топологическая пропасть (бездна) по типу пресловутого гравитационного коллапса. И для того, чтобы понять принцип действия данного явления, обратимся к некоторым положениям теоретической астрофизики Коллапсирующих Звёзд, а именно поверхности событий «чёрной дыры», называемой Сферой Шварцшильда...

Представьте себе два типа движения в районе «сферы Шварцшильда». Первый — это «вечное ускорение» («вечное падение»), попытка догнать исчезающую со скоростью света поверхность событий, своеобразная гонка за горизонтом. Второй — это такое же бесполезное «бегство от горизонта». Так, 24-е градусы Железного Скипетра мы назовём «Исполин над Бездной», а 6-е — «Некто из Бездны» (зверь из моря). Хотя и не обязательно, апокалиптически негативно окрашены 6-й Водолея — Антипредел Будущего (666 — число человеческое, астрологический Водолей и апокалипсический Человек тождественны), и 6-й Тельца (зверь из земли) — Антипредел Вечности. Напротив — Антипредел Прошлого — 6-й Льва, или «Лев из племени Иуды, потомок Давидов», снимающий печати зодиакального пространства — времени, и Антипредел Настоящего — 6-й Скорпиона, градус Небесного Иерусалима (четыре стороны «нового города» по 144 локтя =  $576 - 360 = 216$ , или 6-й Скорпиона, отмеченный в 1994 году кометой Шумейкера-Леви), в контексте Откровения несут позитивную смысловую и событийную характеристику. Итак, главными «мерзавцами» являются Антипределы будущего и вечности как

этапы мета-истории, в которые наиболее реакционная часть населения Земли попытается остановить естественный ход событий, в стиле «терминатора» совершить виртуальную петлю во времени, законсервировать человечество на его пути к Божественному Абсолюту, что приведёт к вполне закономерной Планетарной Катастрофе, которая будет преодолена благодаря квазибожественному вмешательству Высших Сил.

В индивидуальном гороскопе проявление «Пределов» позволяет обладателю развивать невероятные энергии личных качеств, причём для окружающих будет совершенной тайной неисчерпаемая мощь этих выдающихся личностей. Однако на субъективном уровне такие люди всю жизнь страдают от невозможности найти «точку опоры и сдвинуть Землю». Разница в параметрах «пределах» — диалектическая: Предел — «свобода для», Антипредел — «свобода от».

Таким образом, каждая из пентаграмм является стражем-указателем предопределённых метафизических процессов. «Прямая» (вершиной вверх) — стражем прошлого и указателем будущего, то есть «знамением Сына Человеческого на небе»; «Правая» (вершиной в АСЦ человечества, или 1-й градус Овна) — стражем настоящего и указателем вечности, то есть «Новый Иерусалим, спустившийся с небес от Бога»; «Обратная» (вершиной вниз) — стражем будущего и указателем прошлого (инволюции), то есть «зверем, появившимся из моря (бездны)» /характерна топологическая идентичность символа «сатанинской эмблеме всех времён и народов»/. «Левая» (вершиной в ДСЦ человечества, или 1-й градус Весов (градус Судного Дня), то есть стражем вечности и указателем настоящего как всемирного социума и связанных с его устройством процессов по принципу «так больше жить нельзя!». «Левая» пентаграмма представляет собой функцию «зверя, выходящего из земли, или «другого». «Здесь мудрость. Кто имеет ум, тот сочти число Зверя,

ибо это число человеческое; число его 666» (Отк. 13:18). Как уже упоминалось выше, число «666» указывает на 6-й градус Водолея, если применить метод абсолютных градусов ( $666 - 360 = 306 =$  первый зверь, и  $36 =$  второй зверь, или 6-й Тельца). Также 666 (306) мы получаем методом одного из «предельных» сечений к Угловым Точкам Зодиака и делением 12-ти и более мерного Иерархического Зодиакального Числа на 0,9 собственной массы плюс коэффициент «поправки» (см. рис. 3), из чего следует, что «звериный» ритм является астроматической функцией конечного пространства — времени (Зерван-Карана) и, вероятнее всего, существует со времён возникновения физических законов. Причём из формулы «творения» видно, что стихия Огня не вытекает из расчёта «пропорции стихий сотворённых», а как бы присутствует изначально и «предвечно» и гармонически выстраивает параметры и пропорции «сотворённых» стихий и даже знаков Зодиака. Всё это подтверждает основные положения Зороастрийской Космогонии и, соответственно, большинства вразумительных «космогенетических доктрин» ведущих мировых религий. Что характерно...

Здесь, по-видимому, пришло время рассказать один весьма философский анекдот времён «недоразвитого социализма». «... Василий Иванович и Петька решили стать воздухоплавателями. Купили самолёт, самоучитель для начинающих пилотов. Взлетели и летят какое-то время. Василий Иванович с умным видом спрашивает:

— Петька! Прибор?!

— Шестьдесят (60)! — отвечает Петька.

— Что, «шестьдесят»? — переспрашивает Василий Иванович.

— А что «прибор»? — отвечает Петька... «. Смеяться здесь.

Из этого «коана» следует, что приведённая информация является относительной, то есть не существует абсолютно негативных (в диаде добро — зло) на фоне Закона

астроматических показателей. И прежде, чем определиться в «выборе» того или иного «морского» — «земного зверя из бездны», надо учесть не только градус Антипредела, но и разобраться, какой именно в данном случае и чей это градус. Так, 6-й Водолея — это и Моцарт (Солнце), и Алистер Кроули (Десцендент); Пётр Первый (Нептун), Чаушеску (Солнце). Первый (сиречь Моцарт) не проявился как гений «абсолютного зла», а второй был адептом «просвещённого сатанизма» и называл себя «зверь 666». Также и 6-й Тельца — это СССР (АСЦ), Рудольф Гесс (Солнце), Сатья Саи-баба (Марс).

Кстати, Пётр Первый, был в своё время, единодушно признан (идентифицирован), оппозиционным клиром, Православной Традицией и Духовидцами, «актуальным антихристом», одним из трёх (первым из них), предсказанных Пророками. И пр. , и т. д...

То есть понятно, что здесь присутствует определённый релятивизм, и функции Антипределов будут задействованы на геополитическом уровне, на что и укажут «небесные знамения» — затмения, транзиты и падения комет, суперсоединения и петли мажорных планет вокруг «суперточек» и т. п. (В который раз можно привести в пример падение кометы Шумейкера-Леви на Юпитер в 6-м градусе Скорпиона, что послужило активацией программы Судного Дня и собственно Небесного Иерусалима —  $144 \text{ умножить на } 4 = 576 - 360 \text{ /абс. /} = 216$ , или 6-й Скорпиона — градус метаморфоз в масштабах Солнечной Системы. По нашему убеждению, Юпитер должен стать вторым Солнцем, что и произойдёт при помощи Системного Логоса — Вулкана, который в обозримом будущем материализуется из «сверхпространства» солнечных недр и расширит сферу своего непосредственного влияния до орбиты Сатурна включительно. Этот процесс и всё, что с ним взаимосвязано, и будет Вторым Пришествием Спасителя в Славе Небесной)...



*В. В. Соболев*

**Тайны океана:**  
*суперцивилизация подводных жителей*

...Из всех тайн и загадок нашей Земли коснёмся главной — существования великой, океанической цивилизации. Впервые в XX веке мы узнали подробно о существовании античеловечества, так называемых «иггвов», которые тоже живут в четвёртом измерении, но в низших слоях астрального мира. Д. Андреев очень талантливо, порой даже гениально, рассказал о существовании этой цивилизации. Сейчас пришло время, очевидно, когда тайное должно стать явным, и мы узнаем и о цивилизации, настроенной не так агрессивно к человечеству. Более того, они во многом симпатизируют нам и развиваются параллельно с нами.

Почему так важно коснуться этой цивилизации Посейдонцев? Дело в том, что, по существующему тибетскому пророчеству, в конце XX века на поверхность Земли будет постепенно выходить подводный мир, но люди воспримут это враждебно и тем самым нанесут страшный урон своему развитию и спасению. Это пророчество интересно тем, что является ключом к пониманию событий конца XX века и пониманию существования этой цивилизации. Ничего на эту тему не выдавалось, очевидно, были на то какие-то причины. Но время идёт вперёд, и сейчас человечество, в первую очередь мы, уральцы, должны быть предупреждены, что грядёт с появлением этой цивилизации.

Представьте, многомиллионный народ вдруг неожиданно материализуется, из океана выходит на сушу. В связи с неожиданностью и большой плотностью заселения Земли первая наша реакция будет враждебной, возникнут конфликты, возможно, вооружённые, что отрицательно скажется на судьбе всего человечества. Надо ска-

зять, что эта цивилизация обогнала нас в научном и техническом развитии, в ментальном, но не в духовном. Большинство инопланетных якобы объектов, летающих в атмосфере — ничто иное, как аппараты этой древней подводной цивилизации.

Есть ли исторические свидетельства о фактах существования этой цивилизации Посейдонцев? Оказывается, есть и немало! Когда известен ключ проблемы, такие свидетельства проявляются и высвечиваются в новом аспекте, который даёт истину понимания. Сами по себе разрозненные факты, не связанные между собой красной нитью, ничего не выражают. Когда же известно точно, что предстоит испытать человечеству в ближайшие годы и что такая цивилизация есть, то сразу проясняются многие события. Что-то когда-то читали, что-то слышали, где-то упоминалось — и вот это всё уже концентрируется в истинный факт существования параллельной цивилизации, многочисленной, очень развитой, могучей и мудрой.

Многие из нас подсознательно, а некоторые и сознательно, желают встретиться с более высокой цивилизацией, чему-то научиться, получить помощь, тем более, что мы не можем справиться со своими проблемами. Мы бессознательно молимся Высшему Свету, Святым Душам — если верим в Бога, призываем Учителей — если верим в Шамбалу. Такое подсознательное ожидание должно, казалось бы, вылиться в благоприятную встречу с этой параллельной цивилизацией, более древней, чем наша, так как наши предки пришли позднее на Землю, но, тем не менее, наша настроенность всегда агрессивна: нам на Земле и самим тесно! Эта агрессивность может помешать Посейдонцам помочь нам в решении многих технических задач. А ведь в техническом плане они далеко впереди нас.

От нашей экологической безграмотности океан давно был бы уже загрязнён окончательно, ничего живого в нём давно бы уже не водилось, и атмосфера земли в таком же состоянии. Учёные удивляются: как будто кто-то чистит воды океанов и нашу атмосферу. И действительно чистят! Эта цивилизация и чистит, потому что она находится в астральном, эфирном мире, четвёртом измерении, но загрязнения с нашего, физического плана, особенно ядовитые газы, легко проникают и туда.

Радиоактивные и химические отходы сваливаются в океан! Посейдонцы давно бы погибли от ядовитых излучений, если бы не очищали планету, тем позволяют выжить и нам. Их наука в этом плане уже настолько обогнала нашу, что их выход и разумный контакт с нами привёл бы к разрешению экологического кризиса за несколько лет. Никаких проблем в этом не было бы — выжили бы сами и спасли наших потомков.

Агрессивная реакция существует. Среди уфологов такой момент присутствует: с одной стороны — как здорово, что есть миры, населённые высокими цивилизациями, с другой — опасение, что прилетят на Землю, захватят её, вторгнутся, подчинят себе и устроят тиранию! Господи! Так это они могли бы сделать сто раз и давно! Что нам стоит установить тиранию над обезьянами или домашними животными! Мы ведь это и делаем постоянно. Также точно в мгновение ока они могли поступить с нами, но раз этого не сделали, то и не будут делать. У нас должен быть благожелательный настрой к контакту с этой высшей цивилизацией, с нашей земной, заметьте. Ведь найти общий язык с цивилизацией инопланетной намного труднее. У них другая логика, другой менталитет, способ мышления. Мы не сможем понять их ясно и адекватно, как поймём эту, которая бок о бок с нами живёт миллионы лет...

Перейдём к библейским свидетельствам. Как ни странно, Библия — это действительно большая мудрая книга, в которой есть всё и вся, по крайней мере, в намёках. Только смотря с какой стороны и под каким углом зрения читать и понимать. Слишком давно она была написана. В Апокалипсисе читаем: «...и увидел я Новое Небо и Новую Землю, ибо прежние земля и небо уже миновали и моря уже нет. И увидел я новый Иерусалим, сходящий от Бога с Неба». «Новое Небо и Новую Землю», и «моря уже нет»! А где же жить нашим друзьям, если моря уже нет? И вообще, куда же делось это море? Океан — это огромные массы воды. Что произойдёт с планетой?

Такие слова из Библии заставляют нас подумать! Забегая вперёд, подскажу, что если моря уже нет, это и заставит подводную цивилизацию выйти на сушу, тем более что это им ничего не стоит сделать, если разрешит Небо, конечно. А Небо обязательно разрешит, иначе они погибнут. Живут на дне океана, в четвёртом измерении, а что значит Новое Небо, Новая Земля, и моря нет, очевидно, с ним что-то произойдёт. Может, оно превратится в эфирную составляющую, или его вообще уберут с Земли? Посейдонцы живут в энергетике океана. Как вы знаете, вода обладает мощной энергетикой, т.е. астрал на том плане, в четвёртом измерении — это как вода на этом плане. Если воды не будет, то нечем будет им питаться, нечем жить, дышать, поэтому они вынуждены будут выйти на сушу. Заставит суровая необходимость...



## Вести с форумов

*Моя статья о Новом Иерусалиме на Европе, спутнике Юпитера, была размещена на нескольких форумах астрономической, естественнонаучной и религиозной направленности. Различные высказывания с них приведены ниже...*

*Элиас Отис*

Ио и Европа отпадают сразу, там слишком высок уровень радиации. На поверхности Ио человек получит смертельную дозу за несколько минут, на Европе — за несколько часов. На Ганиমেде можно жить только в подземном укрытии, ненадолго появляясь на поверхности. Из всех галилеевых спутников только Каллисто безопасен с точки зрения радиации, и то относительно.

*anovikov*

А может наличие кислорода на Европе — признак того, что на ней когда-то была жизнь? А Юпитер — погасшая звезда, когда-то согревавшая жизнь на Европе? Юпитер, как известно на 90 % — водород и на 10 % — гелий, который до сих пор излучает энергии в 10 раз больше, чем получает. Вы, может статься, приглашаете нас жить на кладбище...

Человечество, конечно уже тяжеловато для Земли, тяжеловато, как плод для матери на 9-м месяце. Мы, с другой стороны, даже выйдя в космос, видимо ещё долго будем зависеть от Земли, как ребёнок зависит от матери. Но именно там и только там — в космосе — мы сможем продолжать расти.

Можно прятаться как крысы по лабиринтам, нарытым в других планетах и лунах и радоваться, что даже если Земля погибнет, то кто-то где-то уцелеет. Я думаю, это тупиковый путь. А можно выйти в открытый космос, где есть пространство для роста и для манёвра. Первона-

чально строить, конечно же, должны роботы — они же должны быть первыми жителями-испытателями. Таким путём мы меньше чем за 50 лет смогли бы получить безопасные дома в космосе: не забывайте — рай на небесах, а не в подземелье.

В моих словах нет и следа мистики. Ссылка на рай в моих словах — не способ обоснования, это напоминание о многовековой мечте человечества, напоминание о том, где люди мечтают быть в будущем. Люди всегда стремились к звёздам.

А по поводу шансов на выживание у нас просто разные оценки этих шансов. Вы считаете, больше шансов выжить, уподобившись черепахе, «волочащей свой хвост по грязи», а я считаю, что шансов больше в открытом космосе, лицом к лицу со всеми опасностями. Так что Вы продолжайте затачивать Ваши палки для охоты, а я пойду с теми, кто строит звездолёты.

Добавлю, что с практической точки зрения, строить первые дома в космосе гораздо дешевле и удобнее на земной орбите, нежели у чёрта на куличках. Вода — не проблема, поскольку это стабильный элемент, нужно просто учиться её утилизировать, а не засирать планету за планетой.

*vlad*

Для тех, кто сумеет добраться до спутников Юпитера, доставить туда много людей и техники, способной защитить людей в межпланетном пространстве, проблемы выживания на планете нет. Это раньше люди, бродя по родной планете, могли себе позволить запастись необходимым только на переход, на новых территориях они находили и кров и еду.

Отправляясь за пределы Земли, придётся строить системы, способные не только продолжительное время обеспечить автономное существование людей, но и позволяющие, используя местные ресурсы (в межпланетном

пространстве солнечная энергия + мелкие небесные тела, на планетах их ресурсы) для развития и наращивания этих систем по мере увеличения количества людей, или хотя бы для сколь угодно долгого поддержания такой системы в стационарном состоянии. То есть психология «только бы добраться, а там что будет», неприемлема. Если бы Иоанн Богослов мог предложить иную идею переселения, он бы скорее вывел людей в открытое межпланетное пространство.

*ing*

Красивая версия, но, по-моему, Вы её построили вот на этом: «16. Город расположен четверугольником, и длина его такая же, как и широта. И измерил он город тростью на двенадцать тысяч стадий; длина и широта и **высота** его равны».

Интересно, а почему в статье вычисляются «параметры куба»? Читаю иначе: «16. *Город расположен четверугольником, и длина его такая же, как и широта*». Точку в конце предложения заметили? Получили квадрат. Читаем дальше: «*И измерил он город тростью на двенадцать тысяч стадий; длина и широта и высота его равны*». «Длина и широта» нами определены, но почему мы должны отмерять высоту от каждого угла квадрата?

Случись мне «прикинуть» высоту от центра и я получу пирамиду. Признаюсь, в первоисточнике о кубе ничего не нашёл. Есть «стена города», но: «17. *И стену его измерил во сто сорок четыре локтя, мерою человеческою, какова мера и Ангела*».

Сейчас я Вам нарисую другой «Новый Иерусалим».

Беру за основу первое предложение в главе 21.

«1. *И увидел я новое небо и новую землю, ибо прежнее небо и прежняя земля миновали, и моря уже нет*». Увидел новую землю, а не Землю. Эта новая земля на нашей планете — новый материк. Ключ к данному выво-

ду в первоисточнике — «и моря уже нет». Если мы допускаем, что огромные части современных континентов некогда покоились на дне древнего океана, то логично предположить, что части будущего континента, покоятся на дне современного океана. Рискну предположить, что нечто подобное Земля уже переживала три раза. Ключ к катастрофам нахожу в 17-ой главе: *«10. ...и семь царей, из которых пять пали, один есть, а другой ещё не пришёл, и когда придёт, не долго ему быть»*. Всё укладывается в древний символизм. Четыре Расы «пали» со своими землями. Наша Пятая Раса также заканчивает свой цикл, но последняя «точка» ещё не поставлена. Как только «точку» поставят, мы скажем: прощай, Европа! И поприветствуем новую землю, на которой уже «один есть» — Шестая Раса. Появится и Седьмая, но по закону Циклов «не долго ему быть».

*«2 И я, Иоанн, увидел святой город Иерусалим, новый, сходящий от Бога с неба, приготовленный как невеста, украшенная для мужа своего»*. Почему «сходящий от Бога с неба»? А вот почему: *«10. И вознёс меня в духе на великую и высокую гору, и показал мне великий город, святой Иерусалим, который нисходил с неба от Бога»*. Ключевое слово — **в духе**. Только в таком состоянии можно видеть план-схему эволюции или узреть платоновские «эталонные первообразы».

Сейчас самое время «поиграть» размерами. «Европа (3038)» — маловато будет для планеты, а вот для материка в самый раз. Размеры сопоставимы с Австралией. Материк небольшой, но места хватит, жить-то там будут не все, а только «записанные в книге жизни». (*«15 И кто не был записан в книге жизни, тот был брошен в озеро огненное»*.)

А что у нас с высотой? Всё в порядке. Для того кто «**в духе**» с «великой и высокой горы» наблюдает готовый к воплощению «эталонный первообраз» это «высота», а для тех, кто будет бегать по «Новому Иерусалиму» это



глубина. Возьмём «золотую трость для измерения города и ворот его и стены его» и отмерим 2760-2900 км к центру Земли. Куда мы попали? Бааа, да прямо на край земли, к жидкому железному ядру (внешнее ядро). За нами осталась кора (около 35 км) и мантия (около 2900 км), но их можно записать как одно целое — земля, а вот ядро... Граница между ядром и мантией наиболее отчётливая. Она сильно отражает продольные (P) и поперечные (S) сейсмические волны и преломляет P-волны. Ниже этой границы скорость P-волн резко падает, а плотность вещества возрастает: от 5600 кг/м<sup>3</sup> до 10000 кг/м<sup>3</sup>. S-волны ядро вообще не пропускает. Это означает, что вещество там находится в жидком состоянии. Вот те раз, а мы то обвиняем древних в мракобесии. Господа, ответственно заявляю: Земля плоская и плавает в океане. Аминь.

*Grinia*

У некоторых авторов, с которыми я частично солидаризируюсь, практически не осталось сомнений в том, что земной кислород не биогенного происхождения. Более того, ресурсы его пополнения не исчерпаны. Вообще, не стоит преувеличивать роль жизни, а тем паче разумной жизни, в геологии и планетологии. В небиогенной природе угля и нефти сомневаются сегодня редкие люди, хотя всего двадцать лет назад картина была обратной. (Как Вы думаете, откуда в каменном угле взялись отпечатки растений? — если бы уголь образовался из растений, а не растения были залиты углеводородами, отпечатки из угля были бы редкими вкраплениями в пустой породе, а не наоборот). Относительно перенесения народонаселения в небесный город, древние авторы придерживались концепции телепортации, а не ракетных систем: «Под небом голубым есть город золотой, с прозрачными воротами и...»

*bob*

Вдоль орбиты Европы имеется огромное облако, состоящее из молекул воды и заряженных частиц.

Единственным объяснением существования парового облака является его возможное образование в результате бомбардировки поверхности спутника мощным потоком заряженных частиц с Юпитера.

Эти заряженные частицы, сталкиваясь с ледяной поверхностью, выбивают из неё отдельные молекулы воды, которые улетают в космическое пространство, формируя облако ледяного пара. Учитывая, что облако имеет достаточно крупные размеры, можно утверждать, что воздействие Юпитера на спутник чрезвычайно сильно.

...Жить рядом с Юпитером невозможно...

*vlas*

Если есть вода, то жить очень даже можно, метров 20 водяного слоя защитят от любой радиации.

*piter*

Отчего же Вы так сразу выкинули из списка планет Луну? Вы что, всерьёз полагаете, что содержать базу на Европе легче, чем на Луне? Но ведь не будете же Вы утверждать, что КОЛОНИЯ образуется исключительно по мановению десницы господней? Сначала ей довольно длительное время придётся побыть в ранге БАЗЫ. Кроме того, строительство самообеспечивающейся КОЛОНИИ на Европе — вещь настолько технологически сложная, что, мне кажется, Вы своими пророчествами предрекаете человечеству ещё ОЧЕНЬ долгую и плодотворную жизнь. Ибо в настоящее время сие неосуществимо в принципе. И потом, что же это за катаклизм должен получиться, что прожить на Земле будет СЛОЖНЕЕ ЧЕМ В СИСТЕМЕ ЮПИТЕРА? Боюсь, это может быть только полное разрушение нашей планеты.

Если Вы уж так скрупулёзно верите Библии, то почему бы Вам не конкретизировать — кого Вы приглашаете на Европу? В Откровении совершенно ясно сказано, что в этом Новом Иерусалиме будут жить «двенадцать колен израилевых по двенадцать тысяч человек». При этом фамилии недвусмысленно перечислены. Своей фамилии я в этом смысле не нашёл. Вашей, кстати, тоже.

*Полукондуктор*

Так я давно уже говорю — в космос бежать пора, только вместо ракет другие летающие системы надо строить!

*Ястреб, потомок динозавров,  
древнейших разумных существ*

Конечно, можно искать Новый Иерусалим и в космосе, но там его может не оказаться. В переводе на русский слово Иерусалим означает «Обитель мира». Ашрам Саи Бабы в Индии называется «Прашанти Нилаям», что в переводе с санскрита означает «Обитель мира». Открывая ашрам, Саи Баба исполнил завет Авраама и возжёг ханукальные свечи... Человечество стоит на пороге четвёртого измерения, которое, скорее всего, и является тем самым «городом», равным по длине и ширине...

Материальный мир — внешнее проявление мира духовного. По своим параметрам он соизмерим всего лишь с верхушкой айсберга. При этом эволюционный процесс продолжается, поэтому впереди нас ждёт ещё много откровений. Если бы двести лет назад кто-то сказал, что мы будем летать на самолётах и пользоваться мобильниками — гореть ему на костре... Сейчас то же самое, только наоборот: если раньше сжигали за неверие в Бога, сейчас пытаются высмеивать всё, что связано с миром духовным. Но человечество действительно стоит на пороге четвёртого измерения, потому что наша солнечная система движется не только в горизонтальной плоскости,

но от эпохи к эпохе проходит через пространственные измерения, изменяющие сознание человечества. Сознание предшествующих великих цивилизаций было неизмеримо выше нашего, о чём свидетельствуют высокие знания, пришедшие из далёкого прошлого. Потом наступил спад, мы вошли в примитивное грубоматериальное трёхмерное измерение. Но этот период подошёл к концу, наступил переломный момент (отсюда многочисленные катаклизмы), и мы опять, на новом витке будем возвращаться на круги своя — в те измерения, когда сознание человечества станет неизмеримо шире настоящего... Все священные книги говорят именно об этом. Стоит лишь внимательнее прочитать их и не воспринимать буквально. Потому что писавшие их всегда руководствовались принципом: «Имеющий уши да услышит...»

«...Бог — это всё, что нас окружает, плюс всё, что у нас внутри. Поэтому всё, что от нас требуется для гармонии с Богом — это гармония с самим собой...»

Мне очень понравились эти слова, которые Вы привели в другой дискуссии. Это именно то, о чём говорит Саи Баба, то, что является квинтэссенцией и целью всех духовных учений. Поэтому, строго говоря, Новый Иерусалим (или Обитель Мира) — это Царство Божие внутри нас, это состояние полного покоя и духовного умиротворения, которое индусы называют Шанти, а буддисты — нирваной.

Внутри каждого из нас живёт как бы два человека: один мудрый и благоразумный, а другой вечно спорит и торгуется, желая того или этого. Приходится то и дело себя останавливать, а то и одёргивать, чтобы не натворить глупостей. Так вот мира в душе можно достичь лишь тогда, когда торгаш будет окончательно изгнан оттуда (это и имелось в виду, когда Иисус изгонял торгашей из храма), и в каждом из нас воцарится только один хозяин — тот самый мудрый и благоразумный. Конечно, этого добиться непросто. Эго не желает уступить. Но

выжить на этой Земле мы сможем не только отыскивая те или иные материальные ресурсы (это само собой), но и осознав общечеловеческое единство, поняв, что не Животное начало, не Эго, не Торгаш должны управлять жизнью людей, но Мудрость и Благоразумие, т.е. Бог внутри нас. Вот тогда мы и отыщем Новый Иерусалим, потому что вся наша планета станет Обителью Мира.

Если Вы знакомы с Ведами и слышали о Хиранья Гарбхе, т.е. Золотом яйце, из которого родилась Вселенная (тот самый первичный взрыв), то легко согласитесь, что Ноев Ковчег — это то же самое, только представленное в более архаичном и примитивном варианте. Стало быть, о размерах тут вообще говорить бессмысленно, а тем более искать его на вершине Арарата...

Прогресс, как технический, так и духовный остановить невозможно, поэтому человечество, конечно же, должно думать о будущем, включая и возможные глобальные катастрофы. Что делать, если и вправду придётся себя спасать не духовно, а физически, скажем, от гигантского астероида? Понятно, что нужно осваивать Солнечную систему... Но вопрос, ведь, в том, где находится Новый Иерусалим? Вот на него мы и пытаемся ответить.

*О. Б.*



## КОРОТКО...

### Под ледяным панцирем спутника Юпитера может существовать жизнь

Для тех, кто надеется, что на спутнике Юпитера Европе есть жизнь, получены новости — и хорошая, и плохая. С одной стороны, на Европе имеются «строительные материалы», необходимые для появления жизни. С другой — добраться до жидкого океана, возможно находящегося под ледяным панцирем планеты, будет чрезвычайно трудно, потому что покрывающий поверхность спутника слой льда имеет толщину как минимум 19 километров.

Для того чтобы определить, достаточно имеется ли на спутнике углерода и других химических элементов, необходимых для возникновения жизни, Элизабетта Пьярццо (Elisabetta Pierazzo) из Аризонского университета в г. Таксон и Крис Чуба (Chris Chuba) из института SETI в г. Маунтэн-Вью, Калифорния предприняли попытку посчитать число больших комет, которые упали на поверхность Европы с тех пор, как образовался этот спутник.

Предполагая, что сталкивавшиеся с Европой кометы были похожи на комету Галлея, количество попавшего таким образом на Европу углерода составляет от одного миллиарда до десяти миллиардов тонн — а также миллиарды тонн азота и серы. Если гипотетические микроорганизмы поглотили весь этот углерод, то в настоящее время их количество в океане Европы составляет примерно один процент от аналогичного показателя для океанов Земли.

Однако может ли исследовательский зонд добраться до этого океана? Ранее предполагалось, что слой льда составляет около километра в толщину, и надежды пробиться сквозь него не таяли. Однако, по мнению Поля

Шенка (Paul Schenk) из института Луны и планет в г. Хьюстон, Техас, они были слишком уж оптимистичными.

Шенк сравнил изображения кратеров на спутниках Юпитера, полученных аппаратами «Вояджер» и «Галилео», с кратерами на Европе. Все кратеры размером более 30 км в поперечнике на Европе имеют вокруг концентрические кольца, которые образуются в том случае, если энергия удара была достаточной для того, чтобы «ощутить» находящийся под слоем льда жидкий океан. А это означает, что толщина льда составляет не менее девятнадцати километров.

25.05.2002, по материалам <http://news.battery.ru/>

### **Собственная жизнь спутника Юпитера**

Рыжеватые пятна на поверхности спутника Юпитера Европы могут представлять собой участки более нагретого льда, поднимающегося из глубин к поверхности. Таким образом, возможно наличие на Европе механизма, способствующего перемешиванию веществ в океане под слоем льда, утверждают специалисты НАСА, обрабатывающие данные зонда Galileo.

Пятна и углубления хорошо видны на изображении поверхности Европы, составленном из снимков, полученных Galileo. Данный район расположен в северном полушарии спутника Юпитера, размер пятен составляет примерно 10 километров. Сходство размеров, а также равномерное расположение пятен на поверхности позволяют предположить, что поверхность ледяного панциря Европы может «перемешиваться» под действием более нагретого льда, поднимающегося снизу, в то время как более холодный лёд с поверхности опускается вниз.

Ранее уже были получены свидетельства того, что под ледяным панцирем планеты может скрываться глубокий жидкий океан. Красноватый цвет пятен может содержать информацию о химическом составе океана и о том, возможно или нет существование в нём жизни. Изображение было получено на основе снимков высокого разрешения, сделанных автоматическим зондом Galileo при сближении с Европой в мае 1998 года, а также цветных снимков худшего разрешения, полученных ещё в июне 1996 года.

*03.11.2002, по материалам  
<http://www.spaceflightnow.com/>*

### **Инопланетная жизнь в озере Восток**

Российская научно исследовательская станция Восток в Антарктиде находится как раз в том месте, где обнаружено громадное озеро. По площади озеро Восток приблизительно равно озеру Онтарио (19 646 кв. км), а его глубина может сравниться только с Байкалом. От других озёр на нашей планете озеро Восток отличается тем, что оно скрыто под километровой толщей вечных льдов. Учёные исследуют озеро-невидимку и найденные в нём живые организмы не известных прежде видов и проводят параллель со спутником Юпитера Европой.

Под студёными просторами Антарктиды таится одна из последних великих тайн естествознания. На глубине около четырёх тысяч метров лежит целая разветвлённая система пресноводных озёр, которые существуют в полной изоляции от всего остального мира. Озеро Восток, самое крупное из антарктических озёр, находится в восточной части материка. Оно вытянуто в длину на 240, и имеет ширину 50 километров. Глубина озера во многих местах доходит до 100 метров.



Внизу, на недоступной глубине, постоянно господствует низкая температура, полная темнота и невообразимо высокое давление — 350 атмосфер. И всё-таки, как показывает недавние исследования, несмотря на экстремальные условия под толстым панцирем обитают живые организмы видов, науке не известных.

Обнаружение примитивных форм жизни в подлёдном царстве вечной тьмы учёные сейчас прямо связывают с поисками жизни в космосе. Ведущие специалисты из Американского аэрокосмического агентства НАСА высказываются на эту тему с большим оптимизмом.

— Мы сделали потрясающие открытия, — сказал Ричард Хувер, исследователь из НАСА. — Некоторые из наших находок уникальны, и их, по-видимому, невозможно объяснить, основываясь на накопленных до сих пор научных знаниях.

Пробы, извлечённые из скважин глубинного бурения, поразили учёных своей необычностью. Бактерии, грибы и водоросли, «проспавшие» во льдах примерно 250 тысяч лет, оказались жизнеспособными.

Специалисты из НАСА уже в течение двух лет занимаются анализом данных об океанах на поверхности спутника Юпитера Европы, присланных космическим аппаратом «Галилей». Учёные упорно ищут на небесных телах Солнечной системы признаки жизни и её первичные простейшие формы.

Данные, полученные с зонда «Галилей», указывают на наличие на Европе гигантских океанов. Если на Европе действительно есть настоящие океаны, тогда можно считать практически доказанным, что там есть и жизнь. Не имеет никакого значения, что климатические условия на спутнике Юпитера абсолютно не похожи на земные — выносливые микроорганизмы легко приспосабливаются к экстремальным обстоятельствам.

Самая глубокая скважина на озере Восток дошла до глубины 3623 метра — на 120 метров выше уровня воды.

— Когда мы доберёмся до воды и исследуем озеро, говорит британский микробиолог Эллис Ивэнс, — тогда мы получим абсолютно чистые образцы экстремальной биологической материи.

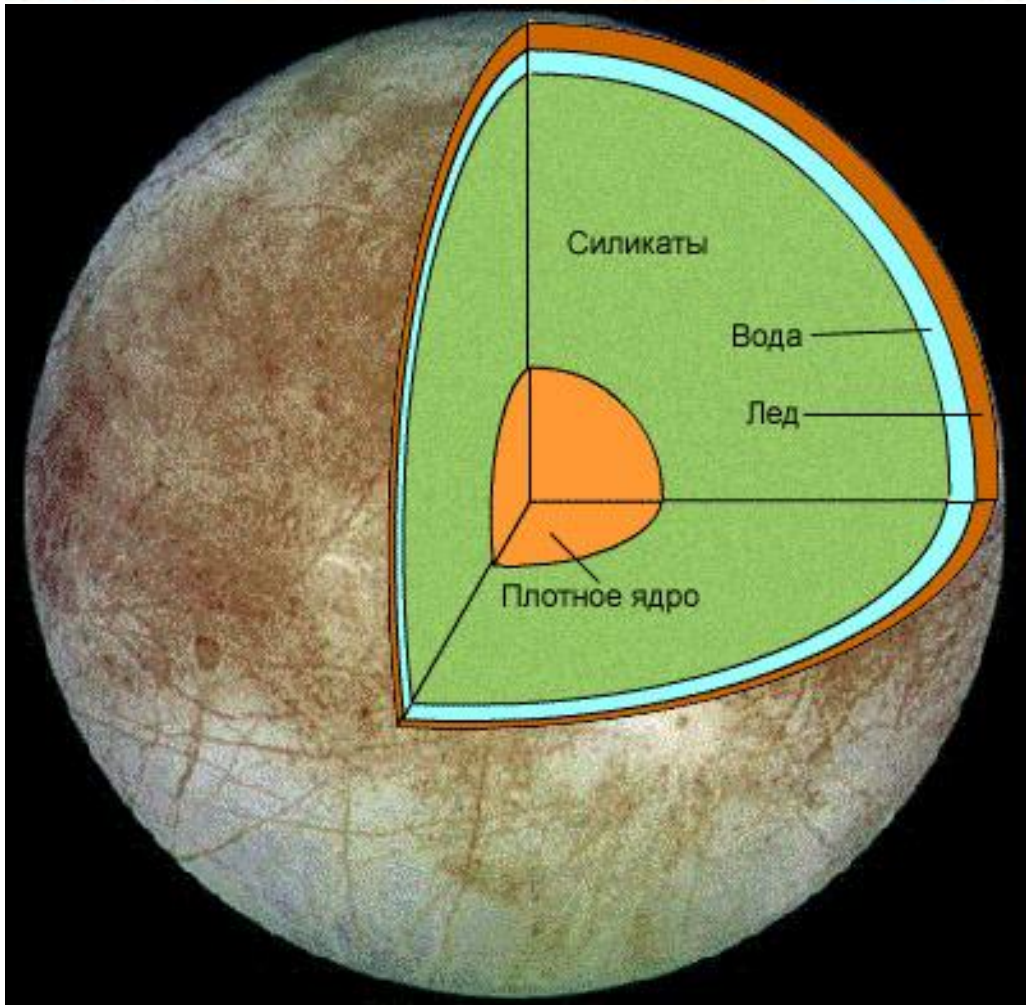
К сожалению, непонятно, каким образом учёные собираются содержать бурильную установку и всю научную аппаратуру в стерильном состоянии и полной изоляции от микроорганизмов с земной поверхности. Уже появились протесты заинтересованных учёных из разных стран против загрязнения самого крупного из 70 озёр Антарктиды.

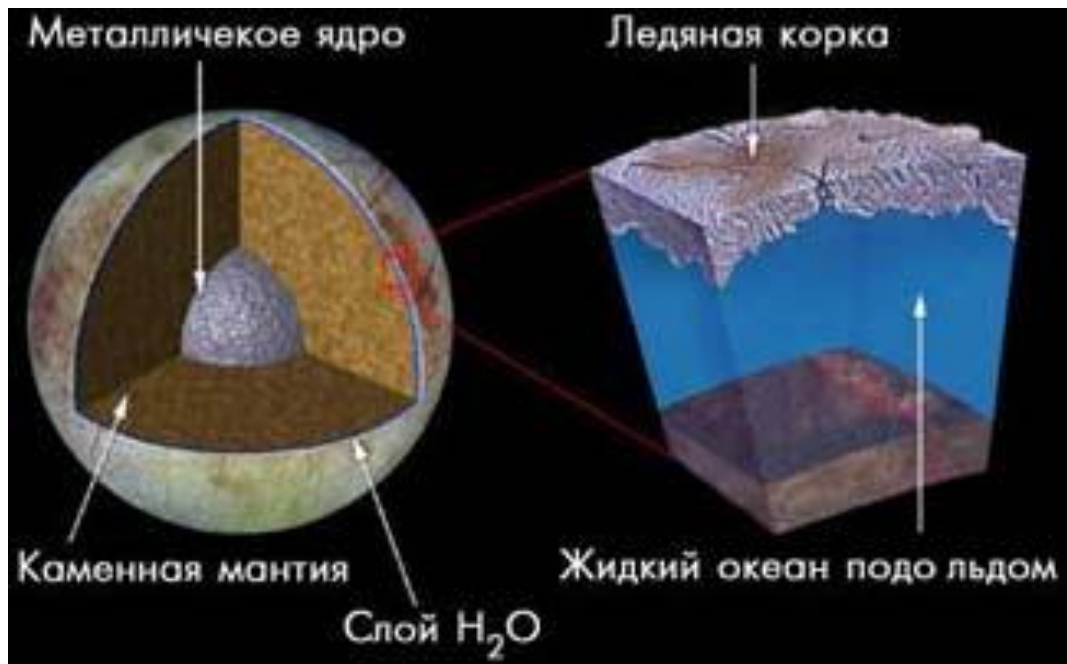
*Галина СИДНЕВА*



## Фотогалерея Европы

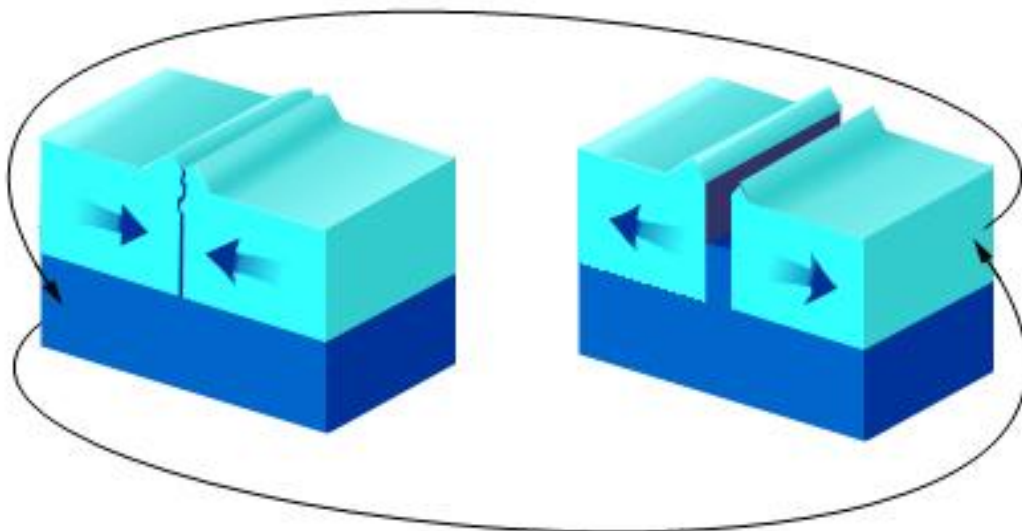




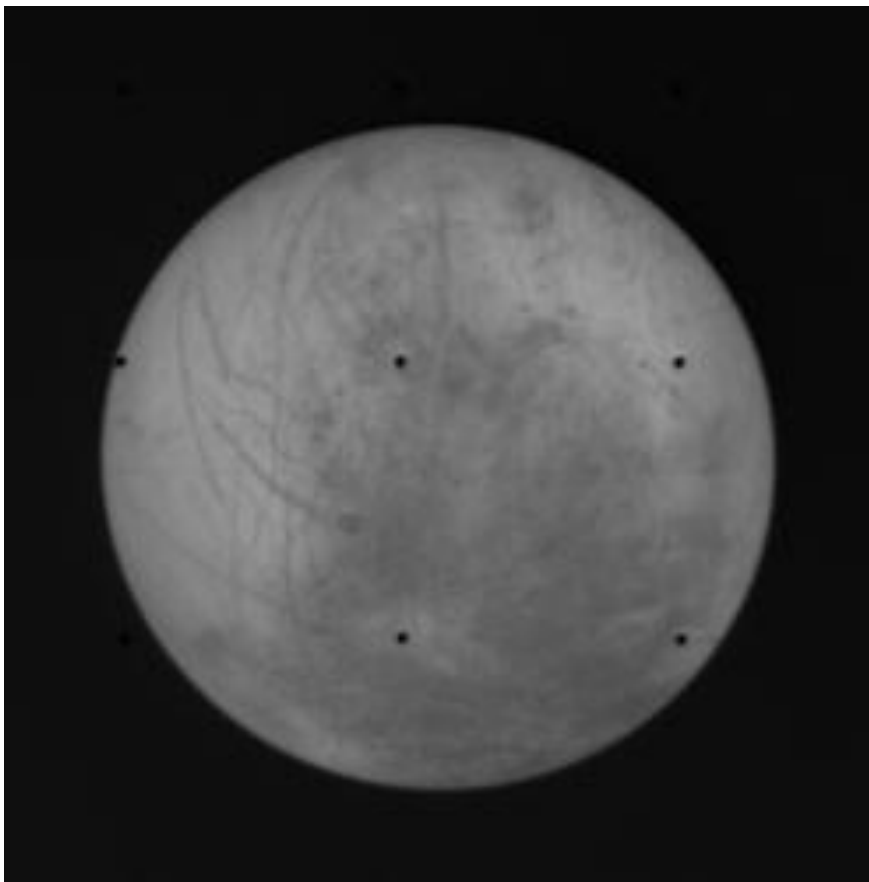
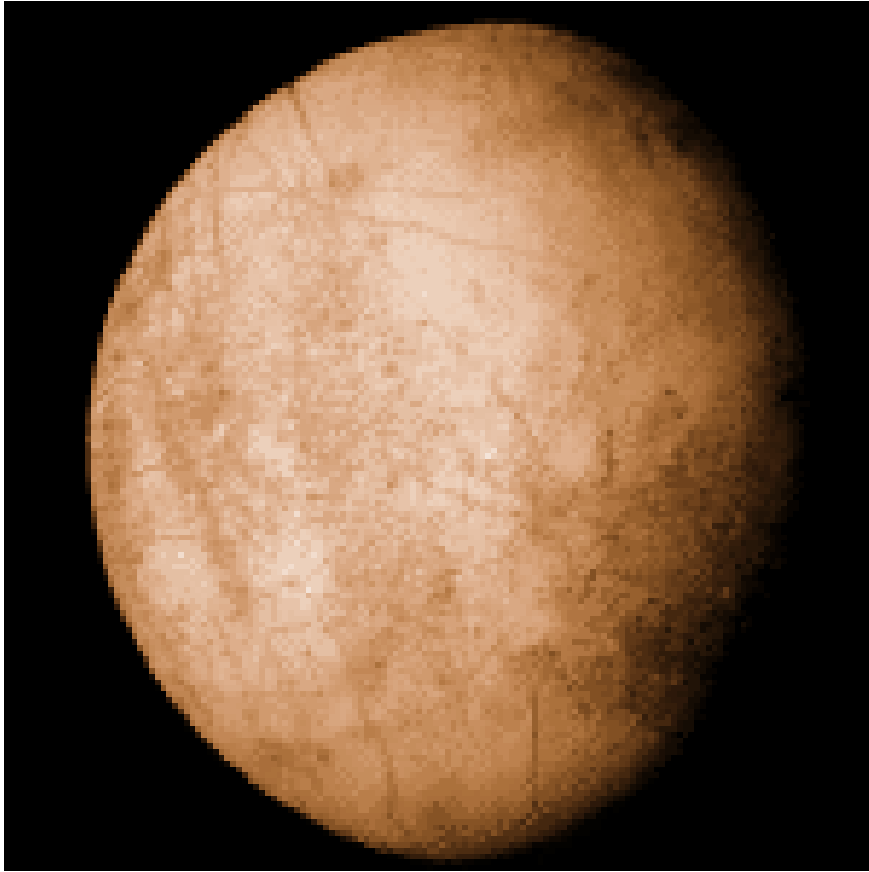


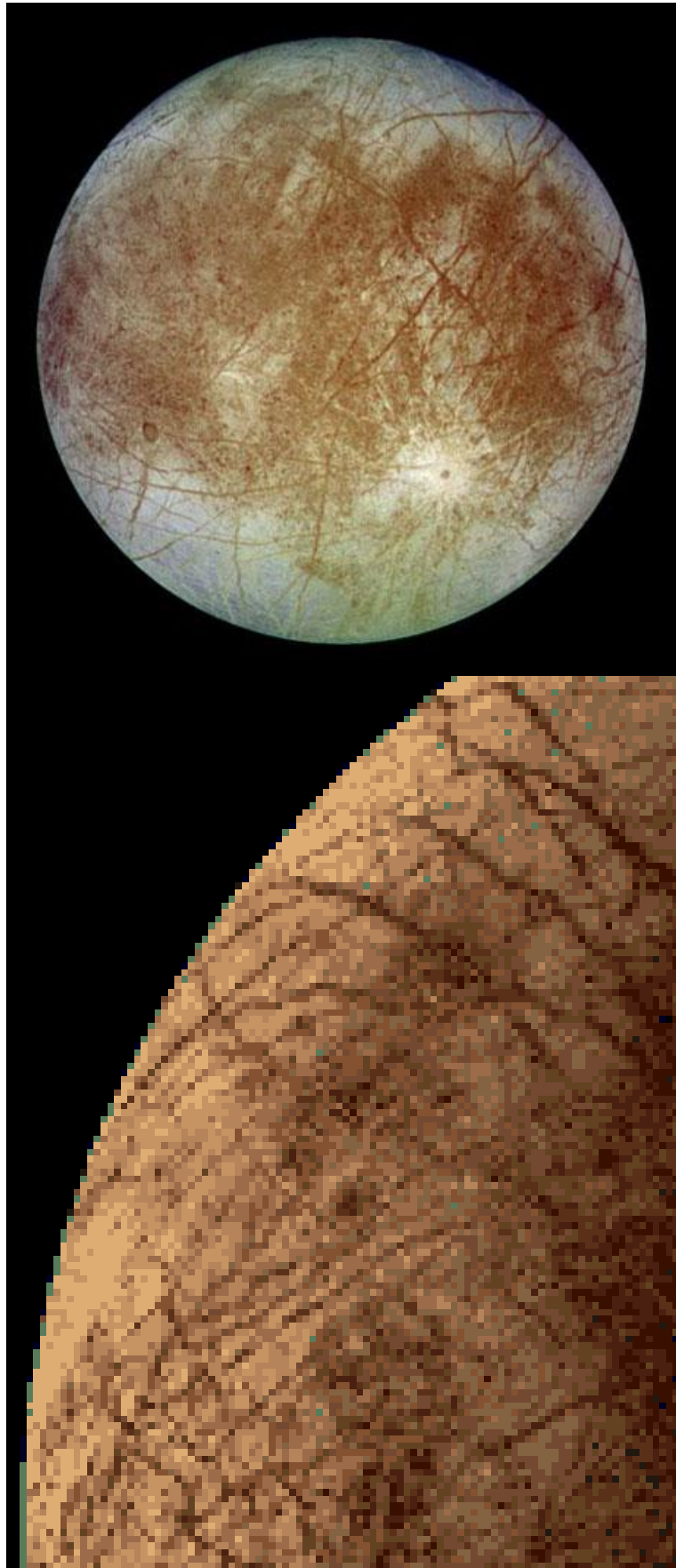
Приливная деформация закрывает трещину, переламывая льдины.

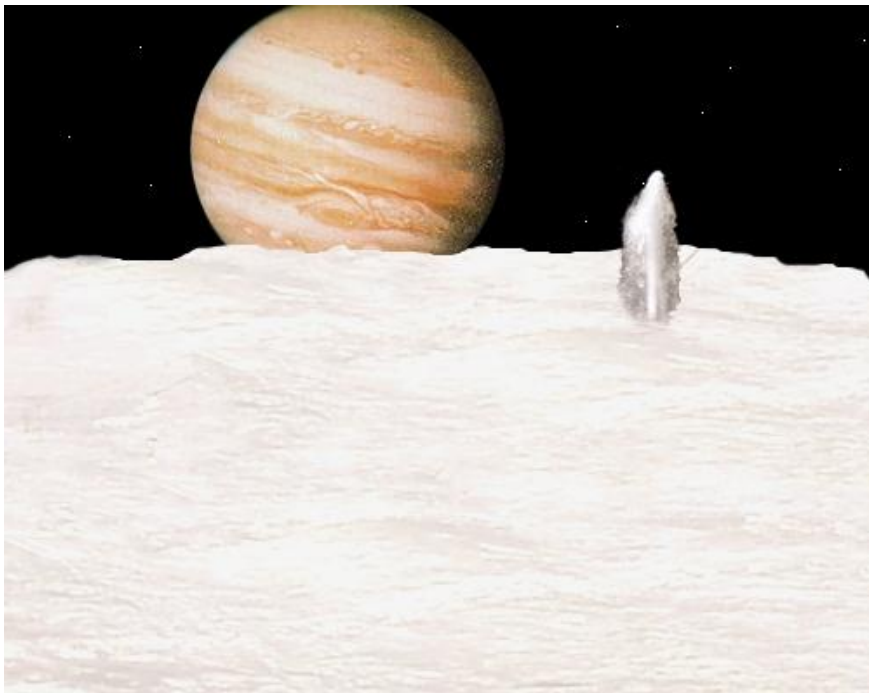
Трещина открывается под действием приливных сил.



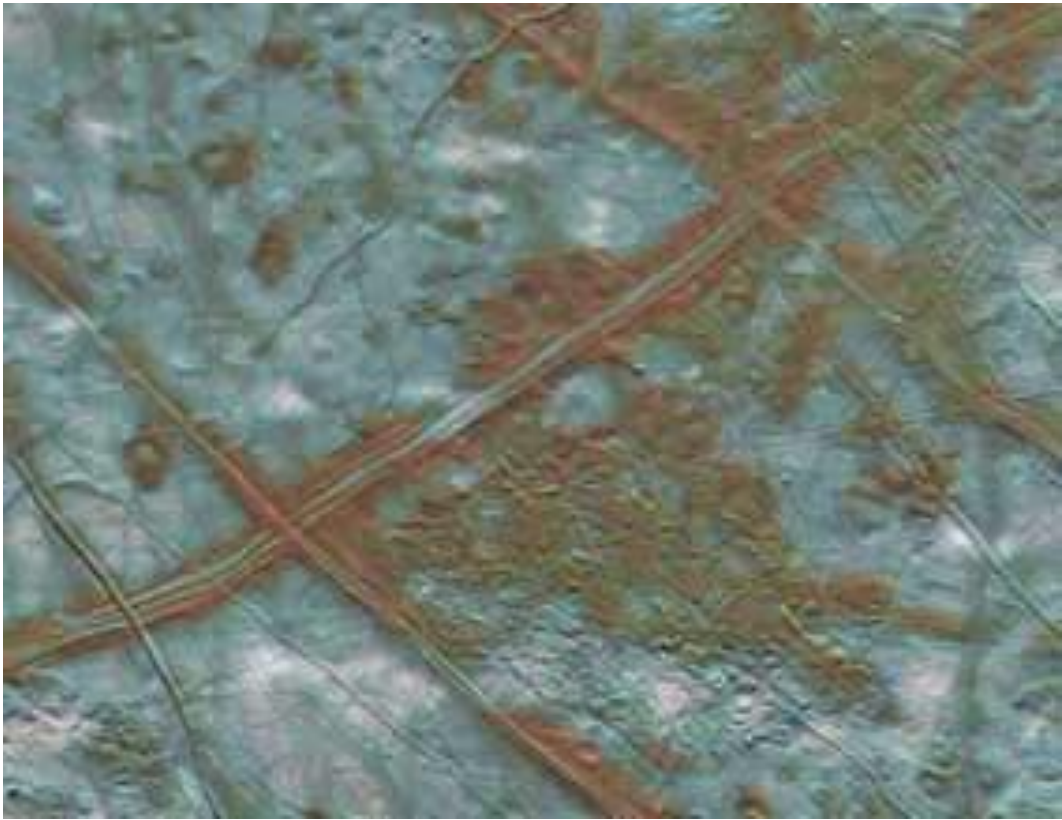
Гребень растет с каждым разом, когда трещина открывается и закрывается.



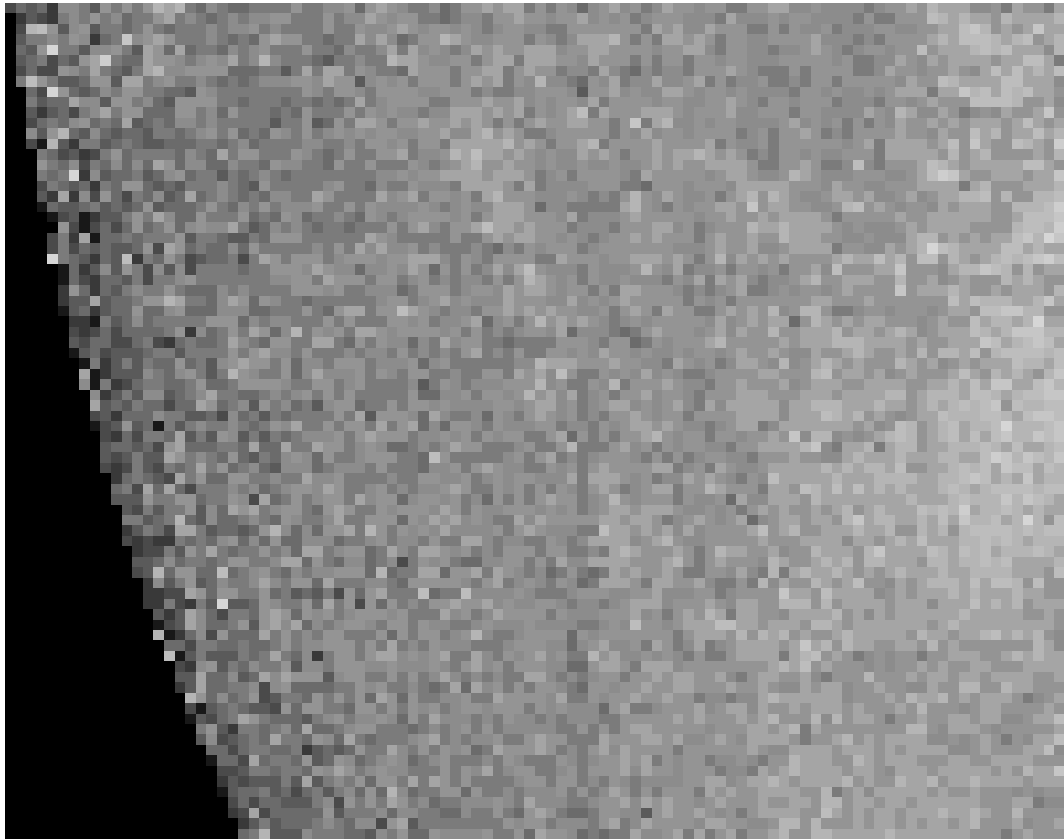
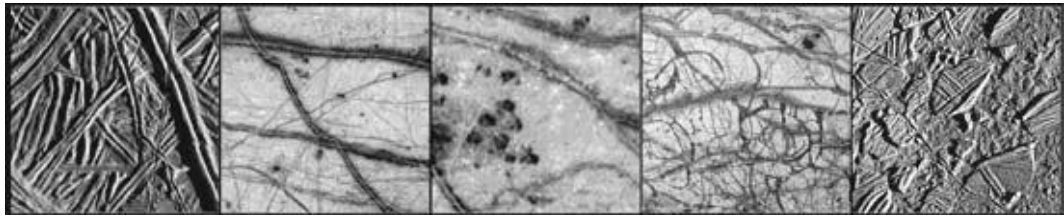
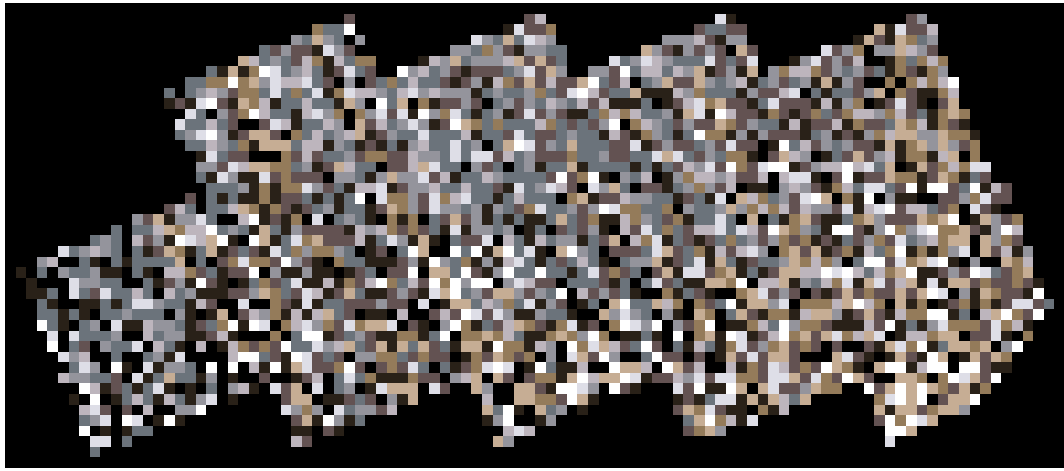


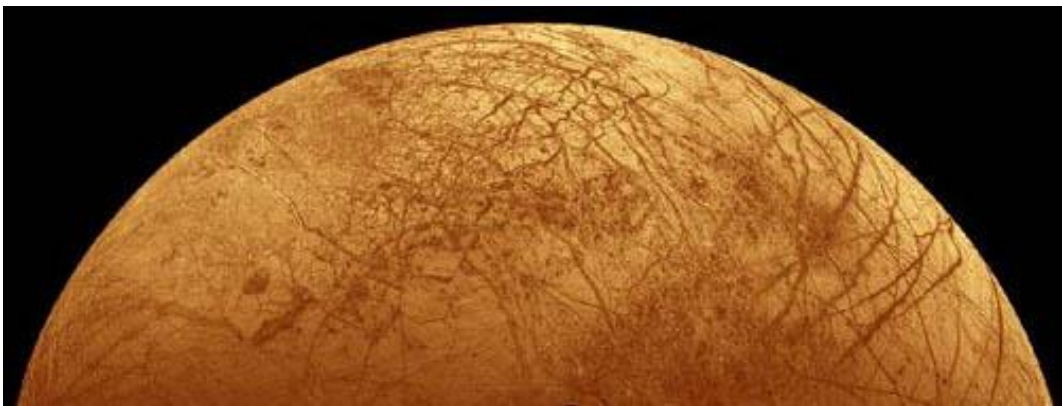


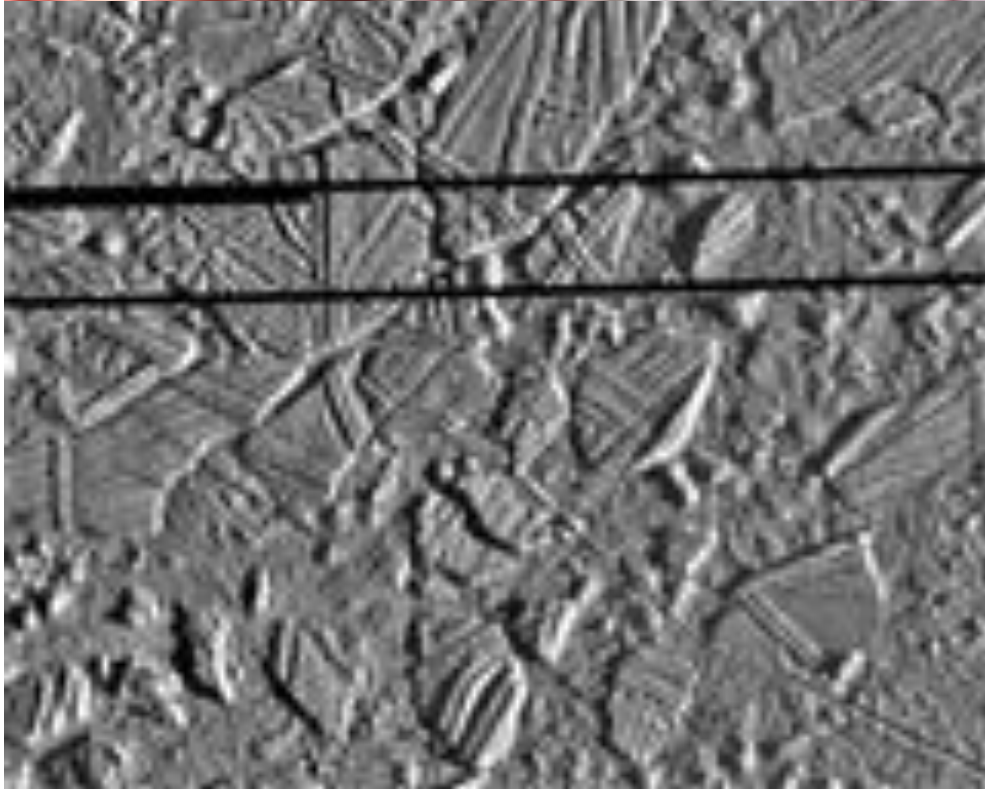


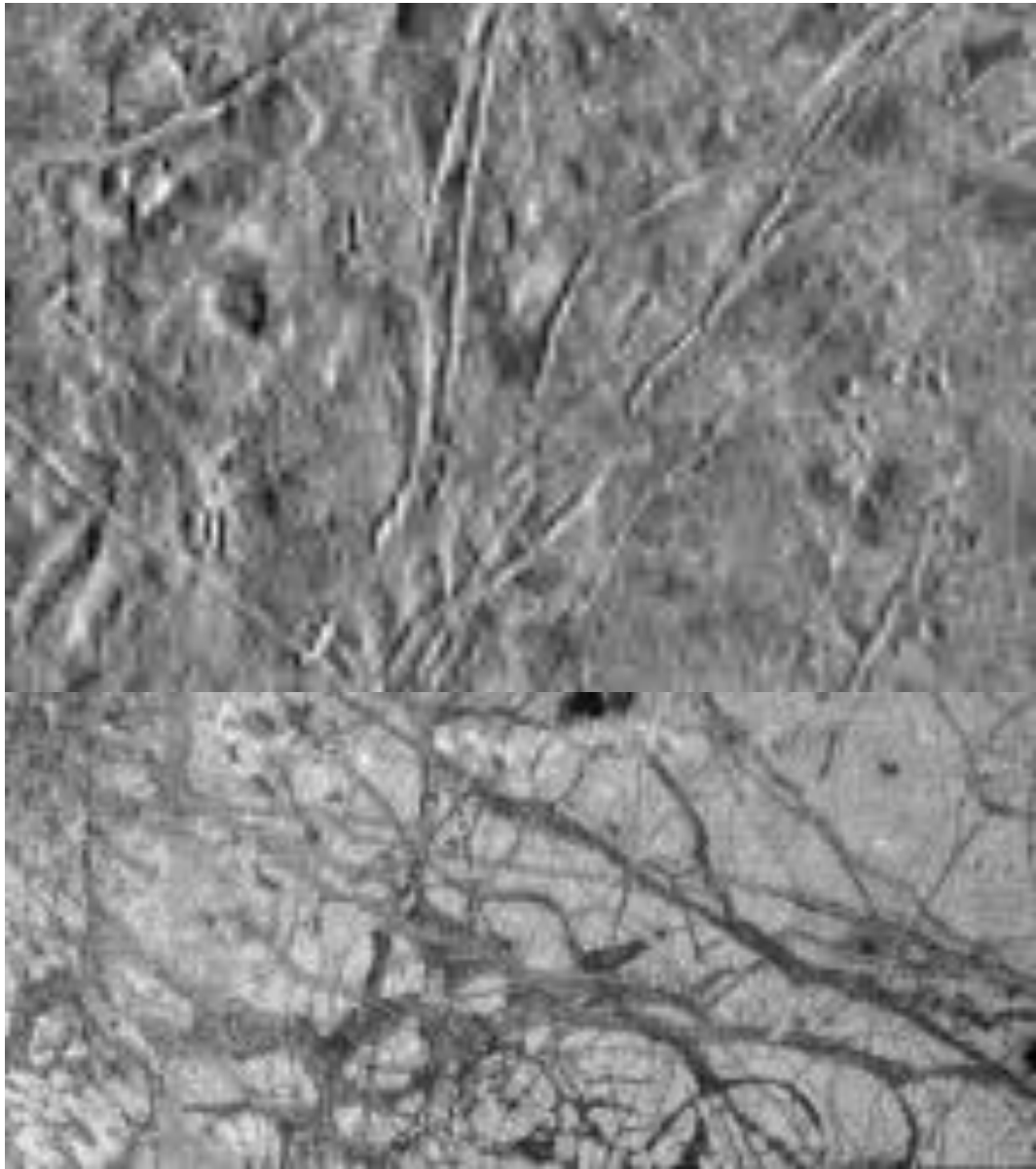








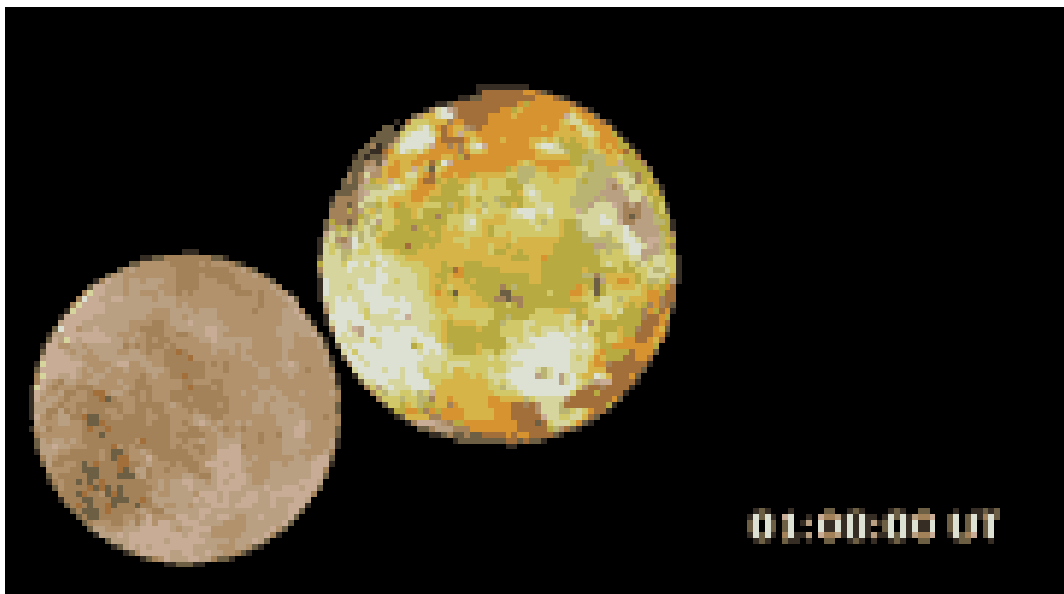
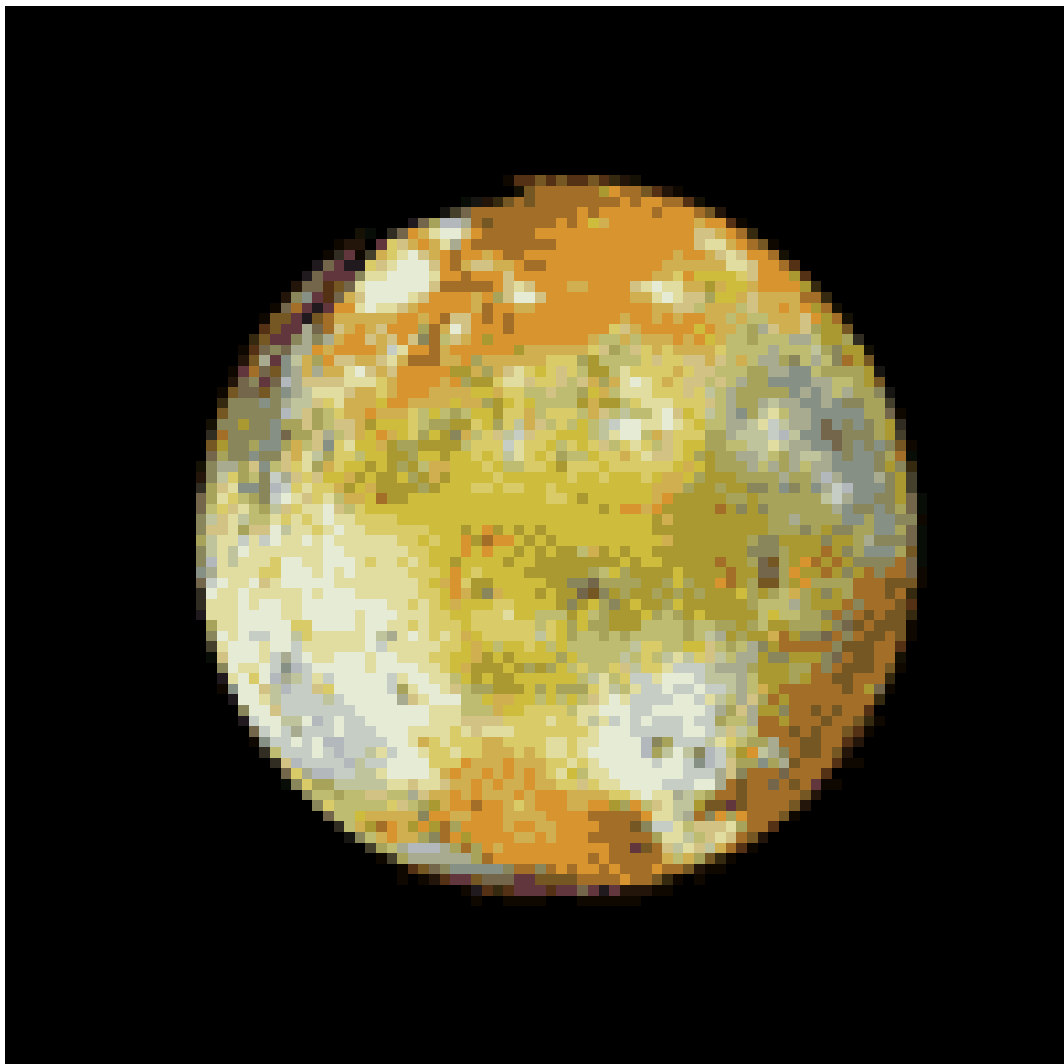




**03 Feb 2003**

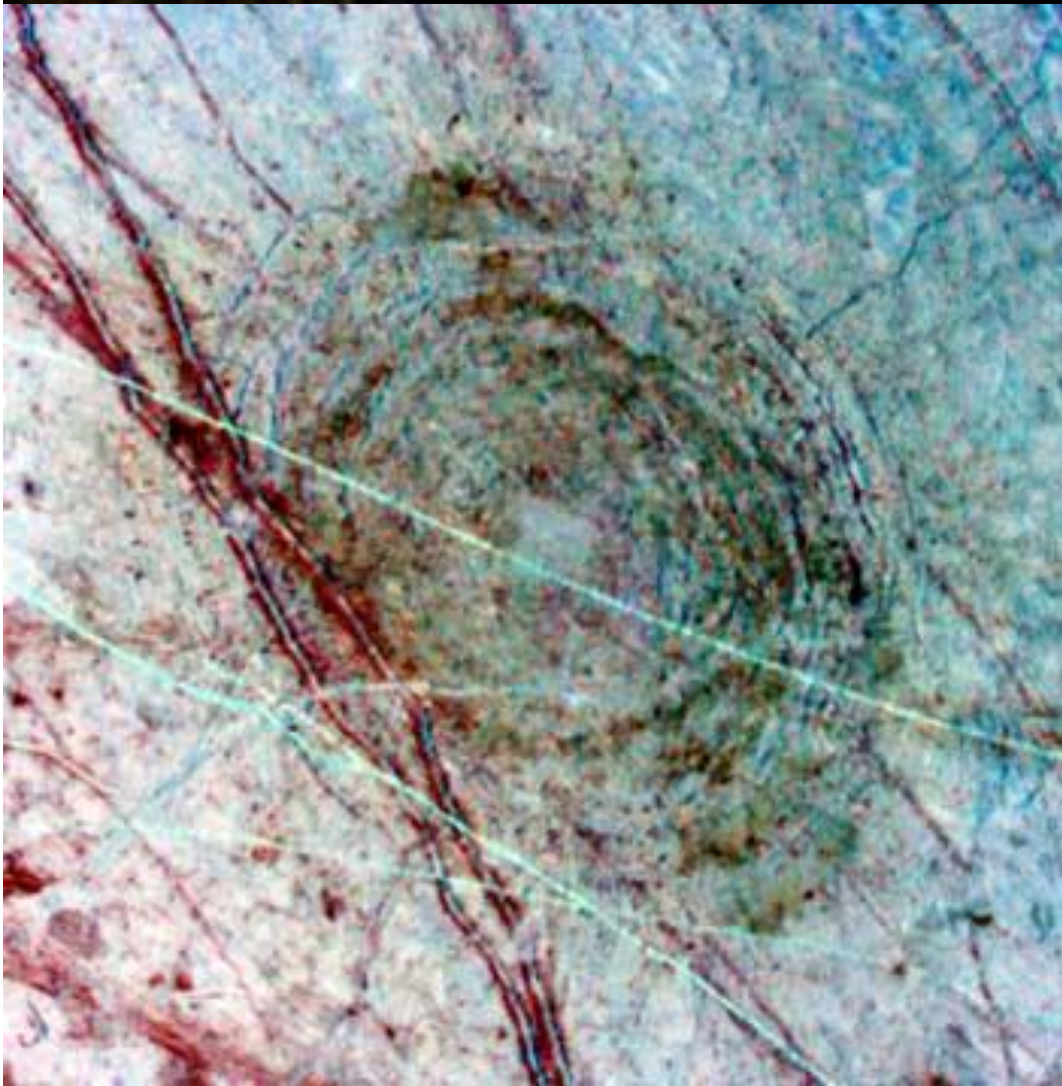


**23:24:00**











*2003*

98