

Числа Фибоначчи в Библии?

к.т.н. Каниковский В.Б.

Аннотация. Цель исследования – выяснить причину несоответствия с научными данными в очередности появления сначала "зелени", а потом – "двух светил" при сотворении Богом мира в третий и четвертый дни.

Метод исследования – комплексный анализ фрагментов текста, содержащих числа.

Исследовали числа, содержащиеся в делах творения в указанные дни. Установили, что имеющееся несоответствие обусловлено необходимостью привлечь внимание читателя к размещению числа два на четвертом месте, в соответствии с днями творения. Причина – указать читателю на скрытый ряд Фибоначчи – 0, 1, 1, 2, 3, 5, члены которого перечислены числами натурального ряда – 1, 2, 3, 4, 5, 6.

В качестве подтверждения гипотезы подробно проанализированы все шесть дней творения и установлено полное соответствие между количеством дел (выраженных числами Фибоначчи) и порядковыми номерами дней. Показано, что имеется и формула образования ряда Фибоначчи – "оставит человек отца и мать" – очередной член ряда определяется суммированием двух предыдущих.

С учетом того, что число 8 ряда Фибоначчи имеет порядковый номер 7, объяснено логическое противоречие, содержащееся в Откр.7:11 – "И зверь, который был и которого нет, есть восьмой, и из числа семи, и пойдет в погибель".

Сделан вывод, что картина Сотворения мира за 6 дней, включающая в себя элементы современной научной космогонии и показанная в самом начале, предназначена для развивающейся цивилизации, достигшей соответствующего уровня развития, и служит знаковым сигналом, показывая наличие важной информации, закодированной числами в религиозных текстах Библии.

Резюме. Анализ количества дел, совершенных Богом за 6 дней творения, объяснил противоречие с научными данными в очередности появления "зелени" и "двух светил" в третий и четвертый дни творения соответственно. Причина - необходимо обратить внимание читателя на расположение числа два на четвертом месте. Такое расположение числа два имеется в ряду Фибоначчи: 0, 1, 1, 2, 3, 5. С учетом того, что ряд Фибоначчи пронумерован числами натурального ряда, объяснено логическое противоречие в Откр.7:11 – "И зверь, который был и которого нет, есть восьмой, и из числа семи, и пойдет в погибель". Число 8 занимает седьмое место в ряду Фибоначчи.

Ключевые слова: третий день творения, четвертый день творения, дни творения, ряд Фибоначчи, натуральный ряд чисел, система счисления, научная космогония, Большой взрыв, передача информации потомкам, кодирование числами, Бытие, Библия.

В табл.1 представлены дела, совершенные Богом в третий и четвертый дни творения мира¹. Из них следует, что вначале "произросла зелень", а на следующий день были "созданы два светила великие" (Солнце и Луна). Это противоречит научным данным, поскольку цвет растений определяется хлорофиллом, а обменные процессы в нем не могут протекать без освещения.

¹ Библия. Книги Священного Писания Ветхого и Нового Завета /Юбилейное издание, посвященное тысячелетию Крещения Руси. М.: Издание Московской патриархии, 1988. – 1376 с.

Таблица 1

Быт. 1:9-13 (третий день)	Быт. 1:14-19 (четвертый день)
<p>9. И сказал Бог: да соберется вода, которая под небом, в одно место, и да явится суша. И стало так. [И собралась вода под небом в свои места, и явилась суша.]</p> <p>10. И назвал Бог сушу землею, а собрание вод назвал морями. И увидел Бог, что это хорошо.</p> <p>11. И сказал Бог: да произрастит земля зелень, траву, сеющую семя [по роду и по подобию ее, и] дерево плодovitoe, приносящее по роду своему плод, в котором семя его на земле. И стало так.</p> <p>12. И произвела земля зелень, траву, сеющую семя по роду [и по подобию] ее, и дерево [плодовитое], приносящее плод, в котором семя его по роду его [на земле]. И увидел Бог, что это хорошо.</p> <p>13. И был вечер, и было утро: день третий.</p>	<p>14. И сказал Бог: да будут светила на тверди небесной [для освещения земли и] для отделения дня от ночи, и для знамений, и времен, и дней, и годов;</p> <p>15. и да будут они светильниками на тверди небесной, чтобы светить на землю. И стало так.</p> <p>16. И создал Бог два светила великие: светило большее, для управления днем, и светило меньшее, для управления ночью, и звезды;</p> <p>17. и поставил их Бог на тверди небесной, чтобы светить на землю,</p> <p>18. и управлять днем и ночью, и отделять свет от тьмы. И увидел Бог, что это хорошо.</p> <p>19. И был вечер, и было утро: день четвертый.</p>

В работе², подтверждая факт нежизнеспособности растений без солнечных лучей, дополнительно отмечается, что "Луна не является источником света. Свет, исходящий от нее, является отображением солнечных лучей. Поэтому она не может являться светилом, которым является только Солнце. А свет не мог появиться в первый день сотворения, в то время как его причина лишь на четвертый".

Имеются и противоположные точки зрения.

З.Ситчин считает, что: – "Современная наука не только соглашается с библейским сценарием, но и дает ключ к пониманию того, почему древние авторы научного труда под названием Книга Бытия вставили главу о небесных телах («день четвертый») между свидетельствами эволюции – «днем третьим», когда возникли самые первые формы жизни, и «днем пятым», когда появились «твари». Современная наука тоже столкнулась с «пробелом» длительностью около 1,5 миллиарда лет – с 2 миллиардов до 570 миллионов лет назад – о котором почти ничего не известно из-за нехватки геологических данных и ископаемых остатков. Ученые называют эту эру «докембрием». Не имея достаточной информации, древние ученые мужи использовали этот пробел для описания процесса установления небесных соотношений и биологических циклов"³.

Вышеприведенное объяснение З.Ситчина, увязывающее пробел в современных научных данных с "деяниями" древних ученых мужей, не обосновано фактами. Для приведения текста Библии в соответствие с научными данными надо просто поменять очередность этих дней - переставить их местами, т.е. поменять номера. Но возникает вопрос: – "Можно ли считать это ошибкой в тексте?"

Д.Л.Шредер предполагает, что: – "До появления разнообразной растительной жизни первичная атмосфера Земли характеризовалась густой облачностью, покрывающей всю планету. На третий день свет был, но этот свет представлял собой радиационную энергию, проходившую сквозь затянутую облаками атмосферу, которая в этот период была полупрозрачной. Поэтому

² Айдын Али-Заде. Библия и Коран. Сравнительный анализ. /Баку. 2002. Ресурс <http://psylib.org.ua/books/aliza01> (дата обращения: 16.03. 2016).

³ Ситчин З. Назад в будущее. Разгадка секретного шифра Книги Бытия /Эксмо; М.; 2007 –218 с.

отдельные светила были неразличимы, и существовал только рассеянный свет, который обеспечивал необходимой энергией начальные формы растительности"⁴.

В качестве косвенного доказательства Шредер Д.Л. приводит Венеру, полностью покрытую облаками. Но прямого подтверждения нет.

В священном тексте Библии, с учетом строжайших требований к писцам по точности его воспроизведения, "неправильное" расположение третьего и четвертого дней должно иметь свой смысл. Чем именно можно объяснить сотворение "зелени" перед созданием "светил"?

Рассмотрим имеющиеся факты в текстах (табл.1):

1. Число ДВА, особо указывающее на ДВА именованных объекта - Солнце и Луну – находится в делах ЧЕТВЕРТОГО дня.
2. Число ОДИН ("соберется вода...в одно место") находится в делах дня с порядковым номером ТРИ.
3. Для ПЕРЕЧИСЛЕНИЯ дней творения использованы числа натурального ряда – 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Связать эти три факта можно гипотезой: – "При перечислении дней творения числами натурального ряда необходимо было обратить особое внимание читателя Бытия на порядковый номер ЧЕТЫРЕ у числа ДВА".

Что может скрывать такое особое внимание к положению числа ДВА в числовом ряду?

Известны ряды чисел – натуральный и Фибоначчи. Сопоставив каждому числу ряда Фибоначчи порядковый номер (перечисляя их), получаем:

Ряд Фибоначчи	0	1	1	[2]	3	5
Натуральный ряд (дни сотворения Мира)	1	2	3	[4]	5	6

Видно, что у ряда Фибоначчи число ДВА имеет порядковый номер ЧЕТЫРЕ. Дополнительными подтверждениями правильности проведенного сопоставления двух рядов служат:

1. первые два предложения в первом дне творения – "В начале сотворил Бог небо и землю. Земля же была безвидна и пуста, и тьма над бездною, и Дух Божий носился над водою" – можно считать указанием на число НУЛЬ (первое число ряда Фибоначчи);
2. создание "тверди" (одной) во 2-й день творения (порядковый номер два) совпадает с числом ОДИН ряда Фибоначчи, имеющим порядковый номер ДВА;
3. наличие у числа ОДИН ряда Фибоначчи порядкового номера ТРИ (см. третий день творения – "ОДНО место");
4. количество сотворенных "видов" и живых существ в 5-й и 6-й дни совпадает с количеством, описываемым рядом Фибоначчи:
 - пятый день – "рыбы, пресмыкающиеся, птицы" – ТРИ;
 - шестой день – "скот, зверей, гадов, мужчину, женщину" – ПЯТЬ.

Возникает вопрос – почему ряд Фибоначчи в Бытии должен быть представлен с нулем? Ответ следующий⁵: – "Любая система счисления, в том числе и позиционная, в общем виде в своем составе должна иметь конечное множество неотрицательных чисел - диапазон, который она кодирует. В него обязательно в позиционных системах счисления входит число 0 и дальше числа начала натурального ряда, которые начинаются с 1".

Единичный факт не может служить основанием для подтверждения гипотезы. Это – непреложное требование к доказательствам. Рассмотрим другие факты.

1-е подтверждение гипотезы.

В Библии показано создание Богом "помощника" человеку: – "И сказал Господь Бог: не хорошо быть человеку одному; сотворим ему помощника, соответственного ему. Господь Бог

⁴ Шредер Д.Л. Шесть дней Творения и Большой Взрыв (пер. с англ.) ДААТ/Знание, Иерусалим-Москва, 2000 – с.111

⁵ Борисенко, А. А. Системы счисления в вычислительной технике / А. А. Борисенко, В. Б. Чередниченко // Вісник Сумського державного університету. Серія Технічні науки. – 2009. – № 3. – с. 162-177.

образовал из земли всех животных полевых и всех птиц небесных, и привел [их] к человеку, чтобы видеть, как он назовет их, и чтобы, как наречет человек всякую душу живую, так и было имя ей. И нарек человек имена всем скотам и птицам небесным и всем зверям полевым; но для человека не нашлось помощника, подобного ему"⁶.

Давать имена – это присвоение каждому индивидуально определенному субъекту уникального символа (знака). Самое простое – это присвоить порядковый номер. Но здесь мы опять встречаемся с натуральным рядом чисел, причем число ОДИН уже применено – это Человек, созданный Богом "по образу и подобию" "из праха" и подтвержденный словами "быть одному". И именно ЕДИНИЦА лежит в основе натурального ряда чисел, формируя его (число 1 для Пифагора было "родителем всех чисел").

В Библии также показано создание Богом "жены": – "И навел Господь Бог на человека крепкий сон; и, когда он уснул, взял одно из ребр его, и закрыл то место плотию. И создал Господь Бог из ребра, взятого у человека, жену, и привел ее к человеку"⁷.

Слово ОДНО (из ребр его) также относится к ЕДИНИЦЕ. Но только в ряду Фибоначчи имеется ДВЕ идущие подряд ЕДИНИЦЫ. Здесь мы находим подтверждение высказанной ранее гипотезы о скрытом применении чисел ряда Фибоначчи, при котором эти числа кодируются их порядковыми номерами в числовом ряду.

В подтверждение равноправности второй единицы ("подобный помощник") служат слова⁸: – "И сотворил Бог человека по образу Своему, по образу Божию сотворил его; мужчину и женщину сотворил их". Эти слова указывают, что есть два "человека", имеющего число ОДИН – "один мужчина" и "одна женщина". Но только в ряду Фибоначчи имеется ДВЕ единицы.

"И сказал человек: вот, это кость от костей моих и плоть от плоти моей; она будет называться женою, ибо взята от мужа [своего]. Потому оставит человек отца своего и мать свою и прилепится к жене своей; и будут [два] одна плоть"⁹.

При создании ряда Фибоначчи применяется формула, в которой заданы ДВА первых члена ряда и указан способ формирования следующего члена ряда – сложением двух предыдущих.

Число НОЛЬ – первый член ряда Фибоначчи – принадлежит Богу ("вездесущему").

Число ОДИН – второй член ряда Фибоначчи – принадлежит "человеку", созданного Богом "по образу и подобию".

Число ОДИН – третий член ряда Фибоначчи – принадлежит "жене", созданной также Богом из ребра "человека" ($0 + 1 = 1$ по формуле ряда Фибоначчи).

"Отец и мать" для "человека" (члена ряда Фибоначчи) – это и есть указание на способ формирования ряда путем суммирования двух предыдущих членов.

2-е подтверждение гипотезы.

Рассмотрим данные из Бытия по рождению Адамом и Евой первых людей¹⁰:

Адам познал Еву, жену свою; и она зачала, и родила Каина, и сказала: приобрела я человека от Господа. И еще родила брата его, Авеля. И был Авель пастырь овец, а Каин был земледелец.

И познал Адам еще [Еву] жену свою, и она родила сына, и нарекла ему имя: Сиф, потому что, [говорила она,] Бог положил мне другое семя, вместо Авеля, которого убил Каин.

У Сифа также родился сын, и он нарек ему имя: Енос; тогда начали призывать имя Господа [Бога].

Составим таблицу (табл.2), в которой расположим "человеков" по порядку их создания и

⁶ Библия. Быт.2:18-20

⁷ Библия. Быт.2:21-22

⁸ Там же. Быт.1:27

⁹ Там же. Быт.2:23-24

¹⁰ Там же. Быт.4:1-2, 4:25-26

рождения.

Таблица 2

Имя	Адам	Ева	Каин	Авель	Сиф	Енос
№ п/п	1	2	3	4	5	6
Примечания			"человек" от Бога	убит Каином	Бог дал "семья"	Сын Сифа

Можно отметить подтверждение высказанной гипотезы о наличии скрытого ряда Фибоначчи в тексте Бытия:

1. Ева родила от Адама ДВУХ сыновей, т.е. опять показан ряд Фибоначчи: 1, 1, 2.
2. Каин \equiv 3 – порядковое число натурального ряда, совпадает с числом ТРИ ряда Фибоначчи. И именно на эту принадлежность числа ТРИ к ряду Фибоначчи указывают слова Евы "приобрела я человека от Господа".
3. Слова "Каин был земледелец" – дополнительно подтверждают принадлежность Каина к Божьему творению (в нашем случае ряду Фибоначчи), т.к. "человек" был сотворен "из праха земного" и Адаму (человеку) указано на "возделывание земли".
4. Авель имеет порядковый номер 4. Это число не входит в состав ряда Фибоначчи. Но он был "убит" Каином, т.е. этого числа не стало.
5. Сиф расположен под номером 5, это число присутствует в ряду Фибоначчи и именно на эту принадлежность указывают слова Евы: – "Бог положил другое семья, вместо Авеля" (который под номером 4). Определяется ряд Фибоначчи: 0, 1, 1, 2, 3, 5.
6. После рождения Сифом Еноса (порядковый номер 6), начали призывать имя Господа [Бога].
7. Что может означать фраза – "призывать имя Бога"? По сути, ПОВТОРНО показано перечислением появление на земле 6 людей, так же, как и 6 дней Творения. Появление ИМЕНИ Бога (которое стали призывать) – это число 7, следующее за числом 6 натурального ряда. Но порядковому числу 7 натурального ряда соответствует число 8 ряда Фибоначчи.

3-е подтверждение гипотезы (особо важное).

В Библии имеется логически противоречивый фрагмент текста: – "И зверь, который был и которого нет, есть восьмой, и из числа семи, и пойдет в погибель"¹¹.

Сопоставляя два ряда (перечислив числа ряда Фибоначчи) получаем:

Ряд Фибоначчи	0	1	1	2	3	5	8
Натуральный ряд	1	2	3	4	5	6	7

Тогда вышеприведенный фрагмент библейского текста можно переформулировать как: - "Число восемь в ряду Фибоначчи имеет порядковый номер семь " (восьмой из числа семи). Логическое противоречие устранено. Это тем более значимо, что данный фрагмент текста находится в последней книге Библии, в "Откровении святого Иоанна Богослова".

Таким образом, приведенные доказательства – фрагменты текстов Библии – подтверждают гипотезу о наличии в текстах Библии скрытого ряда Фибоначчи. Иными словами: в начале Библии – Бытии (глава 1, глава 2 и глава 4) – три раза показано соответствие между числами ряда Фибоначчи и их порядковыми номерами в этом ряду и дополнительно подтверждено в последней книге Библии – "Откровении святого Иоанна Богослова". С учетом времени создания текстов Ветхого завета следует, что история появления ряда Фибоначчи уходит в глубину тысячелетий, а не веков.

Картина Творения Мира, показанная в главе 1 Бытия, в общих чертах совпадает с научной картиной образования Вселенной, начиная с теории Большого взрыва (создание мира из ничего – "ложного вакуума") и продолжается этапами развития жизни на Земле. А ведь тексты

¹¹ Библия. Откр.17:11

"Пятикнижие" датируются IX-VII в. до н.э.¹². Параллельно с картиной сотворения мира представлен числовой ряд - перечисление дней творения натуральными числами от 1 до 6 и скрытый ряд чисел Фибоначчи.

Для чего это было сделано?

Существует явление "узнавания". Например, число ПЯТЬ можно выразить разными способами – числом точек или черточек, латинской буквой V, рисунком руки с раскрытой ладонью, арабской цифрой 5, написать буквами на разных языках, арифметическим выражением, представлением в 2-ичной, 3-ичной и других системах счисления. Знающий поймет, что изображено число ПЯТЬ.

Применительно к нашему исследованию выскажем предположение: – "Картина Сотворения мира за 6 дней, включающая в себя элементы современной научной космогонии, предназначена для развивающейся цивилизации, достигшей соответствующего уровня развития, и служит знаковым сигналом, показывающим наличие важной информации, закодированной числами в религиозных текстах Библии".

Человечество давно ищет собратьев по разуму. Не содержится ли в Библии указание, как организовать контакт?

Литература

1. *Айдын Али-Заде*. Библия и Коран. Сравнительный анализ. / Баку. 2002. // Ресурс <http://psylib.org.ua/books/aliza01> (дата обращения: 16.05. 2016).
2. Библия. Книги Священного Писания Ветхого и Нового Завета / Юбилейное издание, посвященное тысячелетию Крещения Руси. М.: Издание Московской патриархии, 1988. – 1376 с.
3. *Борисенко, А. А.* Системы счисления в вычислительной технике / А. А. Борисенко, В. Б. Чередниченко // Вісник Сумського державного університету. Серія Технічні науки. – 2009. – № 3. – с. 162-177.
4. *Ситчин З.* Назад в будущее. Разгадка секретного шифра Книги Бытия / Эксмо; М.; 2007 –218 с.
5. Советский энциклопедический словарь. /Изд. третье. М.: Советская энциклопедия. 1984, с.1084
6. *Шредер Д.Л.* Шесть дней Творения и Большой Взрыв (пер. с англ.) / ДААТ/Знание, Иерусалим - Москва, 2000 – 159 с.

¹² Советский энциклопедический словарь. / Изд. третье. М.: Советская энциклопедия. 1984, с.1084