

А.К. Гоголев

Системы счисления и печальные последствия некорректных переводов; 90-ричная система в России

Эту статью можно рассматривать как приложение к диалогу [«О подлогах отечественных инкунабул»](#) > и о [«Похоронной службе по погребению учебника истории России»](#) >

Числовая околесица

Частенько фантазии авторов древних текстов и (или) техническая необразованность переводчиков, преподносящих читателям ложные переводы числовых оценок чего-либо, ставят крест не только на правдивости этих оценок, но и на огибающих эти цифровые фрагменты тексты. Отдельный разговор — о грубейших ошибках в определении времени свершения событий в переводах со старославянского счёта суточного времени в России ([см. здесь >](#) или [в .pdf-формате >](#)). Особо критичны ошибки при переводе на наш шестидесятеричный счёт дат времени затмений Солнца и прочая явлений Космоса: из проверенных мною дат и времени из упомянутых в летописях двух десятков солнечных затмений [информация о 17 явлениях оказалась ложью!](#) Следовательно, ложью являются и описания событий, огибающие заявленные даты явлений Космоса. Придать им правдивость как раз и служили, на мой взгляд, вкрапления в летописи сведений о явлениях Вселенной, но в веках XVII–XIX при исчислении требуемых дат согласование с реалиями Космоса было ещё не на высоте, откуда и ошибки.

*

Меж тем с числовыми оценками иных событий — куда более суровая беда! Вот перед нами заметки Иосафата Барбаро, посла Венеции в Персию, который [писал в XV веке](#), что, мол, «город Шемаха в случае необходимости может выставить 810 тыс. всадников». Оставим в стороне 810 000 лошадей для тех всадников с базой их прокорма по 16'200 тонн сена на день — уже бред! Обратимся к не менее взбалмошной цифре, к учёту количества людей-воинов.

Обычно полагается, что численность армии за вычетом детей, женщин и стариков составляет никак не более 10% численности этноса. То есть Барбаро утверждает, что население Шемахи составляло в XV аж 8 млн человек. — Ничего себе!

Ныне Шемаха — городок в 120 км от Баку с численностью населения в 36 тысяч. Ну и где же археологические следы проживания там некогда многих миллионов людей? — Увы, их нет... Откуда становится меж тем понятна связь режимов г-на Алиева с режимом г-на Зеленского по части «копания морей» предками в древности! — Что Грушевский, что полуграмотный Кудси, что его поклонник, г-н Алиев (и что печально для выпускника МГИМО и к.и.н.) — все оказались «ягодами на одном поле».

Крайне редко каким числовым данным при переводах лейб-историками текстов древних литературных памятников доверять можно. В том числе и потому, что исходно не определено в какой системе счисления древние авторы приводили свои числовые оценки чего-либо, не говоря уж о фантазёрском их зуде.

Так в пятеричной системе счисления упомянутые (косвенно) Барбаро 8 млн человек благополучно превращаются в 125 тыс. реальных жителей Шемахи (8×5^6). Но тогда и оценка численности населения города уходит «лишь» за миллион, что, впрочем, также очевидная околёсица. Например, в Лондоне проживали в то же время не более 175 тысяч человек. Да и к месту вспомнить стоит тут о демографической яме после эпидемий чумы в те века.

Да, и вот ещё что.

Если профи-лингвисты в лице академика А.А. Зализняка утверждают, что литературные памятники, написанные на любом языке глубиной в 1000 лет — это уже иностранный язык для современных носителей данного языка, то почему же считается, что системы счисления примерно тем же законам своего изменения не подчиняются? Посмотрели бы вы хоть разок на содержание первого русского учебника по арифметике Леонтия Магницкого, и всего-то «свежего» издания 1703 года — это совсем не то, чему ныне учат детей в школах. По крайней мере, в части ответов на вопросы современных школяров «как именно что-то сложить, поделить?», изложенные Магницким ответы — это нечто!

Примечательно, что ни один из спецов «вакуумной акустики» (т.е. «антики» и иже с ними) никогда не приводит ни одного примера расчётов, не существует в природе не одного учебника á la Магницкий ранее XVI века. Или вы встречали где-то древний фолиант с методикой вычисления, например, выражений

римским счётом: MMMMMDCCLXXI + MCCCCLXIX × CLXXXVII

или китайским: 九百九十四 + 一十八 × 八百四十九

или древнеславянским: 

или на иврите (читать числа справа налево): ט"פ"ש + ט"קפ"ל × ט"ל"ו —?

Поупражняться с иными примерами [можно здесь >](#)

Марко Поло и Русская реальность

Похоже, что филологические изыски Марко Поло также нашли отражение в творчестве большинства «спич-райтеров» Средневековья, как и в переводах мало от них отличающихся уровнем образования некоторых современных спецов: ведь именно Марко ввёл в оборот термин «миллион», просто добавив к уже известному тогда слову «милле» (букв. «тысяча», *ит.*) окончание «оне», тем расширив набор метафорических гипербол, на которые были особо падки средневековые авторы, по большей части, подневольные монахи-«летописцы» тех времён. У нас

итальянское словечко от XIII века вполне можно было бы перевести примерно как «тысячища», но не случилось. И понятно почему.

И вправду, как русскому человеку, для которого понятие «рубль» оставалось веками лишь счётной единицей, и который оперировал только понятиями класса «30 копеек за четыре пуда ржаной муки» или «60 копеек за пуд коровьевого масла», было осмыслить понятие «миллион»? Он при каких обстоятельствах мог осознать значение этого термина, особенно, если жил за 101-ым километром от столицы в деревне о трёх избах? — А вы (по аналогии, хоть и житель, быть может, большого города) не скажете ли сходу и без того, чтобы предварительно «погуглить», на сколько именно один парсек отличается от астрономической единицы? А потребуется ли вам шуба при 283 °K, или нет?

— Вот и я о том. То есть говорю о необходимости создания в недрах лингвистики её ответвления, пусть с названием «Системы счисления». Её сложнейшей задачей могло бы быть создание истории систем счисления на планете с четкой их локализацией (разумеется, без нынешних фантазий!), с описанием внутренних правил, законов появления, развития и означением временных рамок каждого шага такого развития применительно к соответствующим этническим системам. Если это уже сделано при изучении языков, то куда подевалась составляющая этих языков под названием «системы счисления»?

Библейские фантазии на грани фолы

Насколько развязно обращались с оценочными показателями евреи — это ни в сказке сказать, ни пером описать! Вот где и нынешним, и давно почившим фантазёрам [из страт беспомощных и троечников](#) раздолье! Эти персонажи делают и до сих пор вид, что понятия не имеют, что представители племени *хабиру* ([кличка евреев в Аравии](#) — букв. «пришлые», «разбойники», бродячие»), в силу своей дремучести долгое время

«должны были ходить к Филистимлянам оттачивать свои сошники, и свои заступы, и свои топоры, и свои кирки [1Цар 13:19,20]»

То есть в силу полного отсутствия образования, навыков и общей культуры они точно вряд ли умели писать хоть что-либо вообще, не говоря о наличии собственной системы счёта!

Однако всё изменилось с приходом ко власти царя Саула: он блестяще решил проблему резкого повышения образования своих подданных, обеспечив импорт «высоких знаний и технологий» через импорт их носителей, которые вдруг гурьбой побежали в Израиль с территории умельцев [1Цар 14:21]. Знакома «технология», заимствованная с XIX века янки? Но чем Саул заманил спецов? — Если не награбленным ранее золотом, то чем?

Сказать стоит, что речь в Первой Книге Царств идёт о временах, когда сами филистимляне пользовались (скорее всего) ещё пятеричной системой счисления — по числу пальцев на одной руке. И прошло ой как немало веков пока жители Восточного Средиземноморья не перешли на восьмеричную, затем на шестнадцатеричную систему и, наконец, на 60-ричную систему счисления (у шумер

позиционную!), с трудом добравшись наконец до практики использования позиционной десятичной системы счёта.

Эта система, как говорят, есть плод трудов индийских математиков, первым делом придумавших понятие «ноль» и соответствующее изображение для него [в шрифте деванагари](#). Но случилось это открытие поистине планетарного масштаба не ранее VII века н.э.

Разумеется, — и кто-бы сомневался! — китайцы полагают конечно же иначе, перенося это, как они полагают, истинно китайское изобретение в I век н.э. Впрочем, и у майя также был в системе счёта ноль, однако в быту они использовали пятеричную непозиционную систему. Про шумер и про их активное использование понятия «ноль» и их шестидесятеричной системе счисления как-то уже и неудобно говорить.

Могу ошибаться, но любые случаи появления числовых оценок чего-либо, а также редчайшие примеры аддитивных и (или) мультипликативных операций в документах, которые датируются лейб-историками ранее изобретения десятичной системы — это крайне сомнительная информация, примерно того же уровня как и использование радиоуглеродного метода для определения возраста артефактов ([свят! свят!](#)).

Однако ж в тексте ТаНаХа нам любезно предоставлена возможность пользования системой позиционного десятичного счисления, и аж от Адама (т.е. уже в книге «Бытие») при том, что исходно на иврите числа записываются буквами справа налево; еврейская система исходно аддитивная, не позиционная, понятие «ноль» отсутствует, и более того: если сочетание каких-либо из 22 только согласных букв алфавита, построенное по сложным правилам, получается похоже на слово с негативным значением, то порядок букв меняется, и не важно какое число при этом получится в записи. — Sic!

С учётом взгляда лингвистики, тот же Мафусаил, прожив якобы 969 лет, на самом деле (если вести отсчёт в пятеричной системе) почил в реальные 264 года, хотя и это — вздор:

$${}_5969 \text{ лет} = 9 \times 5^2 + 6 \times 5^1 + 9 \times 5^0 = {}_{10}264 \text{ года}$$

И так во всём! То есть практически во всей якобы древней истории, особенно, в Европейской, а также в наследии первого папы Римского, еврея Шимона бар Йона и в итогах стараний главы европейского еврейства в X веке Хасдая ибн Шапрута по созданию истории хабиру (то есть ТаНаХа).

Попутное примечание:

Только европейские языческие боги (но не русские!) спускали с небес молнии и громы (Зевс / Юпитер / Перун), это только иудохристианский Бог-Отец Иегова и только на страницах Интродукции к еврейской Саге распятой совести умудрился известить в прах аж 717 тысяч Им же избранных евреев, но «заблудших».*

*Согласно СНиП П-60-75 на 1000 покойников должно отводиться не менее 0,01 га земли. То есть еврейское кладбище жертв Иеговы должно было бы быть площадью не менее 29 га, представляя собой учетверённую площадь Древнего Киева, отстроенного хазарами (т.е. евреями) в VIII веке. Ну и где оно, это кладбище?

Встытопыри с претензией считать себя основой мировой религии

Семитов на планете порядка 500 млн человек, и я точно не нахожусь в конфронтации с этим громадным сообществом! Однако желание кой-каких из них своей микро-местечковой религией возглавить мировое христианство и, тем более, христианство русской версии — это нечто, и, соответственно, все поддерживающие эту бредомуть на территории России должны ответить перед Законом РФ (которого пока нет, к сожалению); и речь не только о семитах-евреях, но и о всемерно тому способствующей [Русской сети Deep State!](#) Если, конечно, мы придерживаемся [аксиомы Достоевского—Ницше и леммы к ней.](#)

Дабы создать себе «Охранную грамоту», огромное количество вставок в целях означения евреев основателями мировой христианской религии было внесено в Ветхий Завет и в Евангелия уже в Средние века. О частых скабрёзностях в тексте христианского Писания короля Якова и особенно в Евангелиях [печалился Ноах Вебстер при переводе на современный ему английский язык Библии образца начала века XVII](#); в итоге американец внёс в исходный «священный текст» почти 900 правок! (То есть редактировать Библию может любой!). В том числе, речь шла и о правках в значении чисел, дат, а также проводилось энергичное изъятие из текста откровенных (как считал Ноах) нелепостей, о чём он честно написал во введении к своему переводу Писания; английский текст Вебстера и перевод [см. также здесь >](#)

И не удивительно, что никому из считающих себя воцерковленными, но Библию точно не читавших, однако почти всегда истерично доказывающих свою правоту тезисом «Этого не может быть потому, что этого быть не может!», не кажется несуразным «Библейский» разноречивый расчёт числа евреев, изшедших из Египта — то было их числом менее 600'000 человек (без детей, женщин и стариков), то 603'550:

«И отправились сыны Израилевы из Раамсеса в Сокхоф до 600 тысяч пеших мужчин, кроме детей» [Исх 12:37],

«Было всех вошедших в исчисление шестьсот три тысячи пятьсот пятьдесят» [Числ. 1:46], то есть 603'550 мужчин-воинов, только которых тогда хабиру и подсчитывали.

То, по другой версии — до 400 тысяч (опять-таки — лишь только мужчин-воинов!):

«И собрались начальники всего народа, все колена Израилевы, в собрание народа Божия, четыреста тысяч пеших, обнажающих меч», то есть только воинов [Суд 20:2]

Однако фантазиям евреев не было конца, и по очередной их версии изошло из Египта аж 1 570 тысяч, и опять-таки только мужчин-воинов, то есть 10 % этноса:

«И подал Иоав Давиду список народной переписи, и было всех Израильтян тысяча тысяч, и сто тысяч мужей, обнажающих меч, и Иудеев — четыреста семьдесят тысяч, обнажающих меч» [1Пар 21:5]



Ахинея от лейб-художников: Исход евреев из Египта, <https://radiovera.ru/wp-content/uploads/2018/11/ishod.jpg>

То есть из примерно 26 миллионов людей, населявших Землю в то время, аж 54 % составляли евреи. — Уфф!

А вот, похоже, реальное количество представителей семитского племени хабиру:

«И собрались все жители Иудеи и земли Вениаминовой в Иерусалим в три дня... И сидел весь народ на площади у дома Божия, дрожа как по этому делу, так и от дождей [Езд 10:9]... Числом в 42 360 человек» [Езд 2:64; Неем 7:66].

То есть из минимум 14 миллионов изошедших из Египта евреев реально осталось в живых итогом только 40 тысяч человек! — Чудовищные потери! От кого понесённые? — Непонятно.

И вот вопрос без какого-либо этнического подтекста. Если жертвами холокоста в XX веке стали каждые пятеро евреев из шестнадцати по всему миру, то почему о значительно более ощутимых потерях еврейского этноса в Древности хабиру не скорбят много сильнее, чем по жертвам еврейского геноцида в веке XX? Не потому ли, что просто-напросто претензии и суммы репараций не к кому предъявлять?

Предполагаю дополнительно, что сознание своей «избранности» позволяет хабиру из американского филиала Сетевой Матрицы не считать существенными людские потери Белоруссией каждого своего третьего гражданина, погибшего в ВОВ, о чём уже весь мир ими — агентами Deep State Европы и США — приучен не вспоминать. Но почему и Россия также оказалась приученной считать горе евреев выше значительно более горького горя белорусов?

А, может, и действительно прав Майкл Грант, и речь идёт не о грандиозном по численности народе, а о микро-местечковом племени хабиру исходной

«египетской» численностью чуть более 12 тысяч человек, которое ко временам Неемии успело чуть расплодиться? Просто стоит обратиться к пятеричной системе счисления, популярной в Аравии во времена Исхода:

$$5400'000 \text{ «изошедших»} = 4 \times 5^5 + 0 \times 5^4 + 0 \times 5^3 + 0 \times 5^2 + 0 \times 5^1 + 0 \times 5^0 = {}_{10}12'500$$

А разговоров-то было! А фантазий! А на поверку видим просто древний аналог депортации из России нелегалов, [коих выдворили из страны в 2024 году](#) числом в 80 тысяч человек (из нескольких миллионов!). — Древние египтяне на этом фоне — просто пусечки!

Вершина бездумного применения метода copy-paste

Полное непонимание рамок действия той или иной систем счисления по периодам истории планеты и её этносистемам привело вообще к краху Интродукции к Саге распятой совести: ведь содержание первой книги Торы — это итог крайне неудачного (мягко сказано!) перевода евреями шумерских табличек «Когда вверху», а история Моисея — это просто грубый слепок, тупое copy-paste блока табличек «Я — Шаррукен, царь могучий...» без хоть какого осознания системы счисления, которую применяли шумеры — [сами убедитесь](#), взглянув на наконец-таки свершившийся прямой перевод нашими востоковедами клинописных табличек шумер [«Когда Ану сотворил небо»].

Потом «Элита РФ» — понятное дело! — прикрыла финансирование этой крайне опасной для них работы филологов страны, то есть работа штучных спецпереводчиков клинописных шумерских таблиц оказались «заморожена»! Это — типичный ход [национальной Deep State](#)! Оно ведь как? — Перевод аккадской «Поэмы о Гильгамеше» (по сути книги «Бытие») авторства замечательного поэта Николая Гумилёва безусловно внешне хорош! Но сделан он был 100 лет назад, да с французского изначально тенденциозного подстрочника, и там по смыслу перепутано всё, что только можно! Но ведь красиво! Так пусть и останется...

Излагаемый далее краткий материал является дополнением к тысячам иных, которые, по сути, заколачивают осиновый кол в ТаНаХ в его статусе «основы христианства».

*

Предлагаю по тексту первой книги Торы («Бытие») определить абсолютные даты рождения и смерти еврейских патриархов, опираясь на исходную точку-репер, в качестве которой была взята дата прибытия Иосифа (правнука Авраама) в Египет, которую, например, Майкл Грант в своей «Истории древнего Израиля» [датирует 1300 годом до н. э.](#)

Составим расчёты с их представлением в несколько необычном виде: с использованием «Шины связанных времён» — Шины взаимосвязей событий Торы, отображённой вертикальной полужирной линией (рис. ниже). Где Шина — это совокупность объединённых в жгут «проводов»-событий Саги; каждому событию («проводу») присвоен номер. По сути, Шина — это монтажная схема «проводов»-

событий; она отрисована почти по правилам ЕСКД (Единой системы конструкторской документации).

Например, линия-«провод» события № 1 отражает информацию [Быт. 37:2] о том, что Иосиф попал в Египет в 17-летнем возрасте. Тогда отсчётом от реперной точки получаем дату его рождения 1317 год до н. э. как (1300 + 17 лет).

Событие	Ссылка по книге Бытие	Дата, год до н.э	№№ линий	Шина связи времен
Рождение Авраама (определено по исходящей линии 7).	21:5	1568	8 ● — 7	←
Рождение Исаака (когда Аврааму было 100 лет).	21:3	1468	7 ● — 6	←
Рождение Израиля-Иакова (когда его отцу Исааку было 60 лет; определение даты рождения Исаака – по линии 6).	25:26	1408	6 ● — 5	←
Смерть Авраама (прожил 175 лет – линия 8).	25:7	1393	8 ● — 8	←
Рождение Иосифа (минус 17 лет по линии 1).	37:2	1317	2, 10 ● — 1	←
Иосиф продан братьями купцам, когда было ему 17 лет (реперная точка).	37:2	1300	1 ● — — — — —	←
Смерть Исаака (прожил 180 лет).	35:28	1288	7 ● — 7	←
Иосиф предстал перед фараоном в 30 лет (линия 2; отсчет от 1317 г.).	41:46	1287	3 ● — 2	←
Прошло семь лет изобилия в Египте с момента, когда Иосиф предстал перед фараоном (линия 3 от даты 1287 г.).	41:53	1280	4 ● — 3	←
Иосиф открывается братьям на 2-ой год после 7-летнего изобилия (линия 4 от даты 1280 г.).	45:6	1278	4 ● — 4	←
Израиль предстает перед фараоном в возрасте 130 лет в год, когда Иосиф открылся братьям. Откуда определяется год рождения Израиля по линии 5 и дата смерти Израиля по линии 9.	47:9	1278	5 ● — 9 ● —	←
Смерть Израиля-Иакова. Прожил в Египте 17 лет и всего продолжительность его жизни 147 лет.	47:28	1261	6, 9 ● —	←
Смерть Иосифа, прожил 110 лет.	50:22	1207	10 ● —	←

Таблица некоторых взаимосвязей событий Библии (Шина связанных времён). Сайт автора. URL: <http://www.lifeofpeople.info/themes/?theme=20.10.21.s#article2>

Перед фараоном Иосиф предстал в 30-летнем возрасте [Быт. 41:46], то есть в 1287 году до н. э. (1317 – 30 лет), что отражаем по линии-«проводу» № 2. Ну, и в том же духе далее, строго по тексту «Ветхого Завета» (ТаНаХа).

В итоге оказывается, что Иосиф умер в 1207 году до н. э. (после чего и начался Исход евреев из Египта). В то время как тем же автором (М. Грантом), и не только им одним, время Исхода определяется между 1224 и 1211 годами до н. э. (в

правление фараона Мернептаха?). Но тогда выходит, что Иосиф был участником Исхода?!

Однако из Торы однозначно следует, что к моменту бегства евреев этот патриарх уже давно лежал на погосте:

«И взял Моисей с собою кости Иосифа...» [Исх. 13:19]

То есть наша армия спецов в области «вакуумной акустики» до сих пор не желает делать выводы по итогам элементарного арифметического счёта! Это ли не отечественное Deep State с на счёт «раз-два» определяемым поимённым составом?!

*

Из Шины связанных времён можно «выжать» и ещё немалый объём успокаивающей здравую логику информации, [о чём подробно говорится здесь](#) > Буквально на пальцах показывается, что убийца-уголовник Моисей [Исх. 2–11..15] вообще непонятно чьи кости прихватил с собой, ибо Иосиф ещё благополучно здравствовал, и до погоста ему ещё как 38 лет жизни было отведено!

И другое: евреи задержались в Египте максимум на 35 лет, но никак не на 430 лет. То есть Древние евреи достали египетских аборигенов со своими нормами морали и нравственности лишь за одно поколение! И что теперь — норматив для США, чья «демократия» ни в одной стране мира не задерживается на более длительный срок!.. — Насколько же древен и постоянен сатанинский стандарт, не правда ли?!

Но наши, но наши-то агенты Deep State каковы! В последние годы чудовищными тиражами была в России издана (и не раз!) Библия, в которой против 46 книг у католиков в состав Ветхого Завета (то есть в еврейскую Сагу) были включены как 39 канонических, так и все 12 второканонических еврейских историй (итого 51 книга). — Мы тогда чем от католиков отличаемся?

Или ваш слух уже перенастроен на восприятие возопийений якобы «православных» депутатов и прочая: «Мол, люди русские! Читайте и почитайте историю евреев!.. А про реальную историю России мы вам уже помогли забыть, уничтожив (или упрятав где-то?) огромный фрагмент [Лицевого летописного свода царя Ивана IV с описанием событий до 1122 года.](#)»

Кто же источник прыти нашего Deep State?

Конечно же податься «статистикам» без математики некуда, без системы счисления и её правил полная беда! И кто же был Главным статистиком у евреев, кто же их подсчитывал? — Вы не поверите! — Сатана! И что опять-таки доказывается строго по тексту Библии «на раз-два».

Отмечу предварительно, что в христианском Писании местоимения-заместители полного имени любой воображимой сущности всегда пишутся с прописной буквы, сатана же поминается там всегда со строчной. А теперь сравните, пожалуйста, два фрагмента православной Библии издания XX века:

«Гнев Господень опять возгорелся на Израильян, и возбудил он в них Давида сказать: пойд, исчисли Израила и Иуду» [2Цар. 24:1].

«И восстал **сатана** на Израиля, и возбудил Давида сделать счисление Израильтян» [1Пар. 21:1].

Да! Вы правильно усвоили очевидное: истинная идентификация Бога-Отца Иеговы логикой из этих двух фраз однозначно определяется как сатана; ну только не надо опять всех собак спускать на Россию и текст её Библии!

Вот ещё две пары цитат из тех же книг еврейского Писания, но уже от «хутора», католиков и протестантов, с чем оные и живут, в упор не видя очевидного, ибо они сами и есть «очевидность»:

«І знову запалився Господній гнів на Ізраїля, і намовив **сатана** Давида проти них, говорячи: Іди, перелічи Ізраїля та Юду!» [перевод Ивана Огиенко, 1930].

«Again the anger of the LORD was aroused against Israel, and **He** moved David against them to say, «Go, number Israel and Judah» [IGNT — Interlinear Greek New Testment]

«And again the anger of the LORD was kindled against Israel, and **he** moved David against them to say, Go number Israel and Judah» [Webster's translation, New York, 1833].

«Und der Zorn des HERRN ergrimmete abermals wider Israel und **er** reizte David wider sie, da er sprach: Gehe hin, z hle Israel und Juda!» [Библия Мартина Лютера, изд. 1912]

У вас остались сомнения, чьи рыки мы слышим в «Ветхом Завете» Библии, и кому именно поклоняются любые «избранные»? Особенно провозгласившие себя таковыми совсем недавно устами президента США, г-ном Обамой. Ну теперь-то наши диванные блогеры хоть осознали ли наконец, кто реально ими руководит, кому они служат?

Русский «эксклюзив»: девяносторичная система счисления

Во всём веб-пространстве я не смог найти никого, кому бы пришла в голову идея сделать для людей сайт-конвертер перевода чисел в эту систему. И вправду: вот перед вам покупатель, предлагающий в XVI веке на столичном рынке уступить торговцу за 8 московок (потом — это 4 копейки Елены Глинской) одну четверть ржи, то есть 12 пудов (ок. 190 кг). И сколько же это будет денег в 90-ричной системе? Да столько же и будет, именно 8 московок!

А если речь заведём пусть о пути в 350 вёрст?

${}_{90}350 = 3 \times 90^2 + 5 \times 90^1 + 0 \times 90^0 = {}_{10}24'750$ вёрст в десятичной системе, то есть более половины окружности экватора.

Это о чём? — Спросил бы крестьянин.

Наверное, с этой околёсицей кто-то таки разберётся из профи-математиков. Но что делать с историческими свидетельствами?

Так, читаем в [Первой Софийской летописи](#):

Богъ въ сердце благодать свою, побарати по святой Софїи и по святѣй Троици и отмстити кровь христїанскую, и помысли ѣхати съ Псковичи воевати землю Литовскую; и поспѣше-
ніемъ святаго Духа и святыхъ Троици, ѣхавъ съ тремя девяносты, и плѣни землю Литовскую
и отечество свое повоева все, и княгиню Герденеву¹ полони и дѣти ея два княжича, и все
княженіе его повоева, и възвратишася со множествомъ полона къ граду Пскову.

Первая Софійская летопись, 1266. Том 5 ПСРЛ, 1851 г.

В моём литературном переводе деяния бравого белоруса Довмонта, за которого новгородцы выдали внуку Александра Невского, выглядят так:

«Вселив божью благодать в сердце своё, под покровительством св. Софии и святой Троицы решил Довмонт отомстить вместе с псковичами за кровь их христианскую. И пошёл он воевать землю Литовскую **с тремя девяностами воинства** под покровительством Духа Святого и Святой Троицы. И завоевал князь всё своё бывшее отечество, землю Литовскую, полонив и жену князя Герденя с детьми, и люда множество. С тем и возвратился во Псков».

А вот свидетельство о практике использования в Древней Руси весьма непростой смешанной сорока-девяносторичной системы счисления, сведение о которой пришли к нам от посла Первого рейха, барона [Герберштейна](#), [записавшего в начале XVI](#):

Сверх того, они (епископы — А.Г.) должны определять и устанавливать единицы измерения...

Способ счёта у них таков, что они считают и делят все предметы по сорока и девяносту, так же как мы по сотням. При счёте они последовательно повторяют и умножают таким образом дважды сорок, трижды сорок, четырежды сорок.

Эта система счисления была якобы настолько живучей на Руси, что продержалась аж до XVII века, до времён царствования Романова-2. Так ещё в 1658 году [Самуэль Коллинз](#) записал:

Они считают мили свои не сотнями, а девяностами.

Создаётся впечатление, что предки считали как-то иначе, чем мы. Но как именно, если это было им удобно?

В конечном итоге ведь мы не удивляемся одновременному использованию нами десятичной и шестидесятеричной систем счисления при измерении времени, углов и, в частности, географических координат (долготы и широты). Однако никаких идей о назначении девяносторичной системы на Руси у меня нет.

*

В целом же, коль чётких представлений о периодах применения тех или иных систем счисления у историков, похоже, не имеется, какие-либо числовые данные в переводах древних источников достойны доверия только в двух случаях:

- когда в исходном тексте приводятся поимённые сведения (например, имена погибших, как [в летописи Авраамки под 1240 годом](#): «Константин Лукинич, Гюрята Пинешкинич etc.»);
- когда приводимое число не превышает количество пальцев на руках.

Во всех остальных случаях, и с учётом квалификации переводчиков, которые, как правило, не дружат с математикой, принимать за истинную оценку количества чего-либо в подавляющем количестве текстов ранее XV века, — особенно в

еврейских и русских, — бессмысленно, ибо ведь не просто же так старославянский язык выработал слово «несеведа» (мол, «понятия не имею сколько именно, но очень много»), которое тождественно более позднему термину «тьма» (10 тысяч в системе счёта).

NB

Уровень интеллекта тех, кто занимается мифотворчеством, и тех, кто занимается реалиями жизни (производством, например) всегда и везде различался кардинально! Два отличных друг от друга по складу ума человека имеют совершенно разную психологию, порой существенно отличаясь меж собой в способности к освоению точных научных дисциплин и навыков! — Это скорее хорошо, чем плохо, называясь просто «многообразием личностей».

Однако некоторые ещё помнят как во времена СССР в какие именно вузы учителя советовали поступать махровым двоечникам, как от огня шарахающихся от математических формул, и над которыми все «ботаники» в школе посмеивались? Разумеется, речь шла об институтах с подготовкой спецов не в области какой-либо науки, но в областях знаний ([отличие см. здесь >](#)); та же «Плешка» (уж извините!) слыла устойчивым «отстоем» даже для «технарей»-троечников!

Но как всё изменилось! Специалист в области «вакуумной акустики» — вот предел квалификации выпускника-юриста или (свят! свят!) экономиста сегодня. Но частенько с гарантированным (стараниями родителей) и почти космическим окладом во имя исполнения установок [отечественной Сетевой Матрицы](#), основательно, и уже давно, с начала XXI обосновавшейся на территории России.

К каким печальным последствиям привела практика допуска к управлению государством спецов в областях «вакуумной акустики» особо рельефно видно, глядя на печальный уровень квалификации работников филиалов МВФ в России, их практику поклонения формуле Ирвинга Фишера своим полным составом ([суть здесь >](#)). При этом самому Ирвингу Фишеру собственная недалёкость ума обошлась дорого: он потерял все нажитые миллионы и умер, [дружно прокливаемый Нацией акционеров >](#)

[#системы_счисления](#) [#наука](#) [#история](#) [#идеология](#) [#подлоги_истории](#) [#интересные факты](#) [#числовые_оценки](#) [#культура](#) [#образование](#) [#альтернативная_история](#) [#математика](#)