

**Каламбур о «некто»,
или какой «год» мы встречаем, а какой провожаем.**

**Традиции всегда более устойчивы,
если они ошибочны.**
Ф.Крониковский

*Сюрпризы календаря 2000 года
Вячеслав НЕЧАЕВ*

На вопросы читателей "АиФ" отвечает заведующий Службой времени Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга, доктор физико-математических наук, профессор Николай БЛИНОВ.

- Для ученых совершенно очевидно, что XXI век и третье тысячелетие наступают 1 января 2001 г. Счет лет, как известно, ведется порядковыми числительными, а нулевого года не было. Поэтому легко понять, что некто, родившийся 1 января 0001 года, свое десятилетие отметил бы 1 января 0011 года, а 2000 лет ему исполнится соответственно 1 января 2001 года.

Время – одна из самых противоречивых философских категорий из всех известных науке и весьма странно, что уважаемый профессор пытается решить одну из непростых задач с помощью каламбура о «некто».

Я не согласен с уважаемым профессором по следующим причинам:

Во-первых, время измеряется как порядковыми, так и количественными числительными и весьма странно, что уважаемый профессор этого не знает. Хотелось бы спросить уважаемого профессора, а если этот «некто», почил бы через шесть месяцев после своего рождения, как отразить с помощью порядковых числительных, на каком году жизни он умер? Думаю, что каждому здравомыслящему человеку понятно, что он умер на шестом месяце жизни (не называемого нулевого года), а если бы это произошло, к примеру, по истечении полутора лет, то человек, в этом случае умер на первом году жизни. Порядковое числительное, в данном случае указывает, сколько полных лет человек прожил (т.е. с отставанием), что не вносит мешанину в логику рассуждений и не противоречит математическим правилам счета лет и именно так, принято считать прожитые годы.

Эра от рождения Христова началась (пусть условно) в момент рождения Христа. Представим, что Христос живет среди нас и мы, вместе с ним, отмечаем дни Его рождения. В этом случае 2000-ый юбилей со дня рождения год, празднуют по прошествии 2000 лет, а то, что в этот момент появляется виртуальная перспектива года 2001-го обычно говорят, что его, еще надо прожить.

Когда ребенок родился, отмечают не какой год ему пошел, а день его рождения, а первый год его жизни, сколько бы он ни прожил, начинается после его исполнения.

Во-вторых, в обыденной жизни, время, до суток считается (... минутами, часами; до недели - (... сутками (днями); до месяца – (... днями и неделями; до года – (... неделями и месяцами; до столетия (... годами и т.д.

В этом плане, непонятно, почему профессор выделил нулевой год. На том же основании можно утверждать, что не было ни нулевых минут, часов, суток, недель, месяцев, лет, десятилетий, столетий, тысячелетий ...

Действительно, если вы откроете историю, то нигде не найдете упоминаний о нулевых временных интервалах: годах, столетиях и тысячелетиях, не говоря уже о днях и месяцах. Если мы примем логику уважаемого профессора и согласимся, что нулевых интервалов времени, нигде зафиксировано не было, а отсчет начинался с единицы, то необходимо сделать уточнение - наш «некто» родился первого января, первого года, первого десятилетия, первого столетия, первого тысячелетия..., т.е. на 1111 году (количество единиц в этой веренице зависит только от терпения пишущего или произносящего столь значимую дату).

Но тогда второе тысячелетие уже давно идет т.к. оно началось ровно через тысячу лет от рождения Христова, или (1111 + 1000) в 2111 году, а сейчас мы бы жили во временном интервале 3115 года.

Да и при чем тут все эти тысячелетия, когда мы, по определению, живем в первом миллионлети, в которое все они уже давно вошли!

В-третьих, численное значение текущего момента определяется количественным числительным, которое всегда меньше численного значения порядкового числительного. К примеру, когда наши часы показывают полных два часа и какое-то количество минут (количественное числительное), мы говорим, что идет третий час, или столько-то минут третьего (порядковое числительное).

Но когда нас интересует точное время, мы отвечаем, к примеру, два часа двадцать пять минут.

Такой же логикой построения числового ряда мы пользуемся, когда говорим о столетиях и тысячелетиях. Двадцатый век (порядковое числительное) наступил тогда, когда на календаре (как и на часах) появился 1900 год, т.е. прошло 19 полных столетий (количественное числительное), а третье тысячелетие (порядковое числительное) наступает тогда, когда на календарном листе появилась двойка с тремя нулями и мы отметили 2000-ый юбилей Рождества Христова (количественное числительное).

Как видим текущий момент – базовая точка отсчета времени определяется количественными числительными, а порядковые несут лишь информативную нагрузку, косвенно опираясь на показания хронометра.

В-четвертых, счет лет от рождества Христова (дня рождения), начали спустя без малого 15 столетий, после того, как оно произошло. Согласно исторических данных в 241 году эры Диоклетиана, (525 г.н.э.) папский архивариус Дионисий Малый сделал расчеты (известно, что подвигла его на это, относительная простота входившей тогда в употребление арабской десятичной системы счисления), согласно которым "воскресение" Иисуса произошло за 253, а рождество - за 283 года до начала эры Диоклетиана и предложил вести счет годов не от возведения на престол Диоклетиана, который жестоко преследовал христиан, а от "рождества Христова".

Однако Дионисий не объяснил, каким образом он "установил" дату "рождества Христова" спустя 525 лет после того, как произошло это событие. В связи с этим предложенная Дионисием христианская эра была принята в Риме условно, в 532 году. Спустя еще 200 лет (т.е. вкуче, по истечению 732 лет), ей воспользовался английский монах Беда в своих трудах по истории церкви. В VIII веке новой эрой летоисчисления стали пользоваться во Франции, и только к середине XV века, когда все папы стали датировать документы от "рождества Христова", она получила всеобщее распространение, когда уже повсеместно использовалась десятичная система счисления с применением нуля.

Можно спорить о том, совпадает или нет предложенная Дионисием Малым начальная дата отсчета лет с истинным «рождеством Христовым». Но уж коли в основу расчетов, была заложена десятичная система счисления, то выбрасывать ноль, только лишь по причине того, что историки его в своих хронометрических шкалах не предусмотрели, получается как-то не по науке.

А по прошествии 15 веков, говорить о том, какой год, столетие и т.д., встречали жители Рима, в начале никем не назначенной эры, бессмысленно.

Рубль без копейки - не рубль, килограмм без грамма – не килограмм, километр без метра – не километр. Точно так же год без дня не год.

Новый Год рождается не тогда, когда первые секунды, минуты и сутки стали заполнять его временное пространство, а когда в него влилось 365 (366) суток включающих более мелкие интервалы. Точно так же ребенок рождается не тогда, когда произошло оплодотворение, а по прошествии девяти месяцев.

Если вышесказанное верно, тогда и 2000 год получил свое зачатие, когда мы встретили рождение 1999 года (один «год» в утробе (нулевой), другой в реальности (количественный)).

Единственной реально существующей и неоспоримой сущностью времени является текущий момент, а написанные в календаре названия дней, недель, месяцев и даже числа, по сути, представляют собой условные названия периодически повторяющихся событий и, как правило, имеют лишь косвенную связь с математическими значениями и величинами, которыми мы измеряем время.

"Календарь - это такая вещь, которую не в силах объяснить ни логика, ни астрономия..." - Э. Бикерман.

Использование порядковых числительных в названии лет с опережением, которое

практиковали в Риме возможно, но лишь в расчетах сборщиков налогов, бухгалтеров и экономистов. А уважаемые ученые, зная о приоритете количественных числительных, должны, все-таки, пользоваться порядковыми числительными с отставанием, когда называют точное время.

Дорожники, дабы решить эту проблему, для измерения интервалов дорожного полотна, ввели понятие нулевого километра. И все встало на свои места, и логика, и реальность. Было бы более разумно, внедрить правило использования порядковых и количественных числительных, раз и навсегда освободившись от будоражащего умы каламбура о нулевом годе.

Петр Первый не ошибся определив 1 января 1700 года, началом нового столетия, поскольку 1 января 1700 года уже шел 1701 год, ориентируясь на который Великий Государь писал свой указ. Кстати, именно при Петре Первом в России была введена позиционная десятичная система счисления.

Будущее это тайна за семью печатями. Вот как представлял себе его известный древнегреческий философ Эпикур: "Надо помнить, что будущее - не наше, но, с другой стороны, и не вполне не наше, - для того, чтобы мы не ждали непременно, что оно наступит, но и не теряли надежды, будто оно вовсе не наступит"