

О единой системе адресации, едином времени и постоянном рациональном календаре.

yuriyzap@rambler.ru Запорожченко Юрий Анатольевич

Как-то попало мне такое сообщение - *«На Международной космической станции используют так называемое всемирное координированное время — то, по которому должны сверять часы все существующие службы всех имеющих на Земле государств, и все жители нашей планеты тоже. В практическом смысле это почти что аналог времени по Гринвичу (которое некоторое время назад перестало быть эталонным из-за неточности, создаваемой неравномерным вращением Земли и гринвичского меридиана вместе с ней). Хотя время на МКС, конечно же, условно».*

Наверное, следовало бы добавить, что «всемирное координированное время» нынче измеряется атомными часами. И ни география, ни астрономия не имеют к нынешней службе времени никакого отношения. Правда, сама единица времени – секунда исторически связана с земными сутками. А вот второе утверждение - **«время на МКС, конечно же, условно»** - абсолютно противоречит истине, хотя, очевидно, так думает большинство людей. В контексте данной статьи я употребляю слова «единая, абсолютная, физическая система пространства – времени» не как что-то абсолютное. Все физические величины имеют условную метрику. Но понимаем мы друг друга только тогда, когда пользуемся единой метрической системой. В этой статье слова «единое, мировое, общее, координатное, абсолютная, физическая» определяют **нормативно принятую международным сообществом метрику пространства и времени** на планете Земля. А это - «всемирное координированное время» и «широта, долгота и высота местности». Мой призыв – использовать (особенно в межрегиональных общениях) преимущественно эти координаты пространства и времени.

Пока мы живем в условном времени часовых поясов, и пользуемся условными координатами (страны, города, улицы, дома, квартиры), что существенно усложняет наш быт и общение. Сегодня мы обмениваемся сообщениями практически мгновенно, и они имели бы гораздо большую информативность, если бы мы пользовались едиными координатами пространства и времени. Уже многие смартфоны имеют аппаратные средства (ГЛОНАС, GPS), привязывающие владельца к географическим координатам Земли с точностью до нескольких метров и имеют программное обеспечение, автоматически корректирующее общее (координатное) и местное (солнечное) время. Это открывает большие возможности.

1. Например, не мало материальных ресурсов можно сэкономить, если почтовый адрес будет включать в себя только имя получателя и координаты его почтового «ящика». Доставлять такие посылки смогут роботизированные дроны, а жители общины получают возможность переименовывать свои города, деревни, улицы, дома, при этом ничего не меняя в почтовых адресах. Как я себе представляю такой «дворовой (квартальный)» почтовый «ящик»? Это помещение, в котором расположены именные ячейки для корреспонденции. Дрон сбрасывает почтовые контейнеры в приемный «бункер» (координаты этого «бункера» – это и есть почтовый адрес). Служащий раскладывает корреспонденцию по персональным ячейкам. В уединенных домах (села, хутора....) «бункеры» (адресаты) индивидуальны. Детализацию профессионалы лучше меня доработают.

2. Ничего, кроме привычных условностей, не мешает всем людям на Земле (или в одном регионе) использовать, **единую мировую шкалу (координату) времени.** Для этого достаточно

отказаться от привычки отождествлять «позицию стрелок на часах» с собственным биологическим и солнечным циклом - собственного (поясного) быта (сна, отдыха, работы ...). В этом случае понятие «поясное время» вообще излишне. Весь Китай давно пользуется единым временем, хотя простирается на пять часовых поясов. Только вы, сами (или по согласованию с работодателем) определяете свое расписание. Если биологический цикл, связанный с солнечным временем, останется неизменным, то можно очень быстро привыкнуть к тому, что «стрелка» координатных (единых) часов находится, например, в позиции 13 часов, когда вы укладываетесь спать. В этом помогут нам и технические средства.

3. Можно изготовить электронные часы таким образом, чтобы на их циферблате отображалась не только **координата единого времени**, но и цветовая динамика суток, присущая персональной географической позиции – день, сумерки, ночь. Такие программы для «умных» устройств (планшеты, компьютеры, смартфоны) уже существуют. Могу предложить, например, «умные» часы (рисунок 1.) с аналого-цифровой шкалой поясного и «единого координированного» времени.



Рис. 1 пример электронных (аналого-цифровых) часов.

Внешняя шкала (0 – 24 часа) коммутируемая. Она имеет два состояния:

1 – местное (солнечное) время (показано на рисунке).

2 – общее («единое мировое») время (на рисунке не показано).

Темные сектора – ночь. Светлые – день. Их позиция автоматически

устанавливается по дате и географическим координатам. В центральной части круга – «единое мировое» время и дата. Стрелка показывает

приблизительное солнечное время и позицию на шкале световых суток. Можно придумать множество подобных конструкций, которые помогут нам освоиться и ориентироваться одновременно в едином пространстве – времени и в местном солнечном цикле. Можно, например, дополнить приведенную конструкцию электронных часов несколькими «опорными» точками – интервал сна, интервал рабочего времени...

Удобство и рациональность использования адресации по географическим координатам, единого мирового времени и постоянного на все времена календаря, мне кажутся очевидными.

Ниже я представлю свои соображения по структуре «постоянного рационального календаря».

4. Постоянный рациональный календарь

Предлагаемый календарь – это **рациональный цикл бытия, с сохранением традиций**. Он представлен на рисунке ниже в интернациональной форме, с использованием только цифровых обозначений месяцев и дней недели.

Приняты следующие обозначения.

I...VI...XII – месяцы года.

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 – дни недели («седмица»).

(01...07), (08...14), (15... 21), (22...28) – дни месяца в четырех неделях («седмицах»).

29, 30, 31 – дни месяцев вне «седмиц» - «нормативные» выходные дни.

Интернациональная форма записи даты: 05/X/1940 - пятый день десятого месяца 1940 года.

Структура календаря: 365 дней (366 – в високосный год), 12 «традиционных» месяцев, 48 «традиционных» недель «седмиц», 48 «традиционных» выходных дней, 29 «нормативных»

выходных дней – (числа месяцев 29, 30, 31), 27 персональных «нормативных» выходных дней. Таким образом, структура календаря по числу рабочих и выходных дней в году (261 и 104 дня – соответственно), идентична действующему календарю для регионов с пятидневной рабочей неделей.

Правила индивидуального использования 27 выходных дней в году (из числа рабочих дней) устанавливаются «Трудовым кодексом». Базовым принципом при этом является возможность индивидуального выбора каждым наемным работником (по согласованию с работодателем) конкретных дат (раздельных или слитных) из всего массива рабочих дней. На рисунке выделен серым цветом пример индивидуального выбора.

В защиту предложенного варианта **«Постоянного рационального календаря»** могу сказать следующее. Он не требует ежегодного переиздания. Его недельная, месячная, квартальная и годовая цикличность (повторяемость) **рабочего времени** универсальна. Рабочая неделя может быть поделена на две и три равные части (смены), что в будущем может пригодиться в связи с ростом производительности труда и с увеличением количества работников. Это позволит удовлетворить рост потребления и рост трудовых ресурсов без пропорционального увеличения капитального строительства предприятий. Передача части нормативных выходных дней в распоряжение отдельного работника, безусловно, более демократична, поскольку соответствует его персональным правам, а не правам вообще. Кроме того, это выгодно и работодателю, и государству, поскольку может увеличить число рабочих дней не по принуждению (ведь многие энергичные молодые люди предпочтут материальную компенсацию части «нормативных выходных дней»). В итоге, средне статистически, в каждом месяце окажется от 6 до 10 слитных выходных дней у большей части трудового населения. Это позволит равномернее в течение года загрузить предприятия транспортные, рекреационные, спортивные, культурные, образовательные, медицинские и т. д.

Если государство планирует увеличить число «нормативных» выходных дней, то делать это следует в виде индивидуального права выбора каждого работника, без фиксации единых выходных дней.

Хочу подчеркнуть следующее. Поскольку мы фиксируем дату в стандартной форме записи – «день, месяц, год», то предлагаемая реорганизация календаря ничего фактически не изменяет. Остаются без изменения все исторические даты (общие и персональные). Благодаря этому такой календарь не нуждается в глобальном одобрении (например, в одобрении ООН) и может быть введен любой отдельной общиной – регионом, страной.

Постоянный рациональный календарь для стран с христианской традицией.

yuriyzap@rambler.ru Запороженко Юрий Анатольевич

I

1	2	3	4	5	6	7
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
<u>29 30 31</u>						

II

1	2	3	4	5	6	7
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
<u>29 – только в ВИСОКОСНЫЙ ГОД</u>						

III

1	2	3	4	5	6	7
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
<u>29 30 31</u>						

IV

1	2	3	4	5	6	7
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
<u>29 30</u>						

V

1	2	3	4	5	6	7
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
<u>29 30 31</u>						

VI

1	2	3	4	5	6	7
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
<u>29 30</u>						

VII

1	2	3	4	5	6	7
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
<u>29 30 31</u>						

VIII

1	2	3	4	5	6	7
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
<u>29 30 31</u>						

IX

1	2	3	4	5	6	7
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
<u>29 30</u>						

X

1	2	3	4	5	6	7
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
<u>29 30 31</u>						

XI

1	2	3	4	5	6	7
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
<u>29 30</u>						

XII

1	2	3	4	5	6	7
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
<u>29 30 31</u>						