

(продолжение)

Однако обнаружались большие трудности в достижении всеобщего одобрения всеми странами данного проекта календаря (1956 г.) Они объясняются влиянием церкви в ряде государств. Правительство США, Великобритании, Нидерландов, Индонезии и некоторых других стран отказались принять проект нового календаря, мотивируя свое решение религиозными соображениями.

Надо отметить, что проект данной реформы был направлен на устранение недостатков лишь действующего солнечного Григорианского календаря. Предлагалось усовершенствовать только его внутреннюю структуру.

В связи с этим целесообразно коснуться некоторых вопросов структуры солнечного календаря.

Сторонники того или иного варианта структуры солнечного календаря мало уделяют внимания сущности, причинам долговечности и исторической перспективе таких единиц времени как месяц и неделя.

Со времени создания Юлианского солнечного календаря (46 г. до н.э.), когда месяц перестал быть увязанным с оборотом Луны, прошло уже более двух тысячелетий.

Превратившись из астрономически-календарного в просто календарный, месяц успешно прошел это длительное испытание и сохранился как нужная единица времени, удобная для фиксирования сезонных явлений в природе и соответствующих хозяйственных и бытовых мероприятий в обществе.

Являясь двенадцатой частью солнечного года, месяц превратился из лунной меры времени в солнечную, стал солнечным сезонным месяцем. Единицей времени месяц используется и в тех сферах жизни и деятельности людей, которые не связаны или мало связаны с сезонными явлениями. В промышленности, например, ведется месячное оперативное планирование, учет и отчетность, калькулирование себестоимости, составление промежуточных балансов и т. д. Многие финансовые и расчетные операции, в том числе по зарплате, различные расписания, месячная периодичность большинства издаваемых журналов все это и многое другое утверждает целесообразность и необходимость такой единицы времени.

Как и месяц, неделя также возникла на основе астрономического явления. Кроме того, она прошла через тысячелетия как норма труда и отдыха: шесть дней - работать, седьмой - отдыхать. Церковное оформление недели в иудейской, мусульманской, христианской и других религиях лишь закрепило эту норму.

Современная научно-техническая революция привела к резкому повышению производительности труда во всех отраслях народного хозяйства и к переходу на два выходных дня в неделю. Однако это изменение не привело к сокращению семидневной недели, а, наоборот, как бы укрепило ее.











Как уже упоминалось выше, периоды - месяц и неделя - исторически возникли в связи с наблюдениями за изменениями фаз Луны и ее положения относительно Земли.

Луна в течение года, по сравнению с Солнцем, чаще (примерно в 12 раз) меняет свое местоположение относительно Земли, влияя так же, как и Солнце, на электромагнитное поле Земли, приливо-отливные явления, погоду, восходы и рост сельскохозяйственных культур, биоритмы растительного и животного мира, медицинское состояние и религиозный образ жизни людей и т.п.

В связи с этим отсутствие в солнечных календарях возможности простого учета местоположения Луны (фаз Луны), исходя из чисел месяца или дней недели, является существенным недостатком, делающим солнечные календари менее перспективными для повседневного применения, особенно в качестве Всемирного календаря.

Григорианский календарь	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	декабрь December 2008						
	mon	tue	wed	tue	fri	sat	sun	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
								1	2	3	4	5	6	7
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				

Лунация 12 Lunation

Пн Mon	Вт Tue	Ср Wed	Чт Thu	Пт Fri	Сб Sat	Вс Sun	Лунадень Lunaday
New Moon 1 28.11.08	Hilal 2 29.11.08	 3 30.11.08	 4 01.12.08	 5 02.12.08	 6 03.12.08	 7 04.12.08	-
 8 05.12.08	 9 06.12.08	 10 07.12.08	 11 08.12.08	 12 09.12.08	 13 10.12.08	 14 11.12.08	 15 12.12.08
 16 13.12.08	 17 14.12.08	 18 15.12.08	 19 16.12.08	 20 17.12.08	 21 18.12.08	 22 19.12.08	-
 23 20.12.08	 24 21.12.08	 25 22.12.08	 26 23.12.08	 27 24.12.08	 28 25.12.08	 29 26.12.08	 30 27.12.08

Примечание: 24.02.08, ... 02.03.08 - воскресные дни в 7-дневной неделе (астрономически неправильно)
 Note: « 24.02.08, ... 02.03.08 - are Sundays - Old in the 7-day week (astronomically wrong).