

В. П. Синицын, историк-краевед
г. Рузаевка, Республика Мордовия

ВРЕМЯ И ЕГО ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

(о проблемах вспомогательной исторической науки – хронологии)





Синицын Виктор Петрович родился 22 сентября 1937 года в с.Шишкееве, Рузаевского района Мордовской АССР. Детские и школьные годы провёл на живописных просторах села Хованщины. Среднюю школу закончил в 1955 г. с серебряной медалью. В 1956 г. поступил в Тамбовское артиллерийское техническое училище, которое закончил в 1959 г., получив воинское звание техника-лейтенанта и диплом техника-механика. В 1960 г. был уволен из рядов Советской Армии в соответствии с вышедшим законом о сокращении численности Вооруженных сил СССР. После увольнения из армии жил в г. Первомайске, Николаевской обл., где работал сначала слесарем на заводе, а потом учителем производственного обучения, физики, физкультуры и немецкого языка в школах г. Первомайск. В 1962 г. поступил в Одесский университет им. Пастера на факультет иностранных языков, в 1969 г. перевелся в Новгородский педагогический институт, который закончил с присвоением квалификации – учитель иностранного языка. Живя в Новгороде, работал в Новгородском филиале Московского научно-исследовательского института радиокомпонентов сначала инженером, потом старшим инженером по внедрению новой техники в производство. В 1980 г. Синицын В.П. вернулся в Мордовию. Работал инженером-экономистом в Министерстве топливной промышленности Мордовской АССР.

Много времени Синицын В.П. поиску научных истин и размышлениям над проблемами философии и истории, краеведения и обществоведения. Результатом явились работы «Разоблаченное время (о сущности времени) (<http://geo13.ru/data>), «Время и его точное измерение (о проблемах вспомогательной исторической науки – хронологии) (<http://geo13.ru/data>), «Хованщина – одно имя на троих» (журнал «Центр и периферия». 2015), книга стихов «Моя лирическая колея».

Синицын В.П. – ветеран труда. Награжден почетными грамотами Министерства энергетики Российской Федерации, Правительства Республики Мордовия, Государственного собрания Республики Мордовия за трудовые успехи в топливно-энергетической отрасли Российской Федерации и Республики Мордовия.

ВРЕМЯ И ЕГО ТОЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

(о проблемах вспомогательной исторической науки – хронологии)

АННОТАЦИЯ: Статья посвящена проблеме времени и его точному измерению, в ней рассматривается реформа действующих солнечных, лунных и восточных календарей; предлагается новейший всеобщий календарь с приложением специально разработанных синхронных таблиц для его практического применения, а также для взаимных переводов этих календарей из одного в другой с использованием предложенного календаря как посредника.

Ключевые слова: время, единицы измерения времени, юлианский, мусульманский, тюркско-монгольский, новейший (викторианский) календари, таблицы-приложения.

1. ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМЫ ТОЧНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЕЕ РЕШЕНИЕ

«Сдувая пыль веков...»

Жюль Мишле, французский историк

Как и все живое и неживое в природе, любой человек существует во времени и пространстве, объектах, которые некогда люди открыли для себя и научились измерять, только каждый народ, как говорится, «мерит на свой аршин». К великому сожалению и недоумению, человечество до настоящего времени пока точно не знает, что же такое время, а потому и определяет время неточными мерками, единицами измерения. Если сущность пространства достаточно неплохо изучена великими учеными и философами и измеряется точными мерками, то о сущности времени этого не скажешь.

Известный христианский богослов, философ-мистик Августин Блаженный, живший в конце IV – начале V веков, с горечью утверждал, что пока его не спрашивают, что такое времяⁱ, он знает и вроде понимает, что оно есть, но когда его просят объяснить и дать определение времени, то он этого сделать не может, затрудняется. Великий греческий философ древних веков Аристотель, много размышлявший, как и Блаженный Августин и другие великие мыслители, о тайной сущности времени, отмечал, что время или совсем не существует, или едва существуетⁱⁱ, и что оно, время, не есть движение, но связано с движениемⁱⁱⁱ. Другой греческий философ Парменид, также отрицатель времени, рассуждал: «Не движется оно и не подчиняется смерти. Цельное все без конца, не движется и однородно. Не было в прошлом оно, не будет, но все в настоящем»^{iv}. И действительно, до настоящего времени нет полной ясности и согласия между учеными мира в вопросах: Движется время или нет? Какая все же верная модель времени: динамическая или статическая? Какова природа его: физическая или нефизическая (т.е. материальная или духовная)?

Сторонники физической концепции времени «нашли», если верить им, даже некоторые физические частицы времени. А вот великий немецкий философ Кант с ними не согласен. Он утверждает, что время, как и пространство, умозрительные сущности^v. Другой великий немецкий ученый-мыслитель М.Хайдеггер утверждал: время связано с бытием, но не является им. Понятие времени он выводил из «бытия», без сущего, без его физической сущности^{vi}. С Кантом и Хайдеггером был согласен великий русский художник-мыслитель, уехавший жить на индийские Гималаи, Николай Рерих, который писал, что «время есть мысль»^{vii}.

А знаменитый ученый-физик и теоретик, «научное светило» (а ведь и на небесном светиле есть темные пятна?!^{viii}) А.Эйнштейн «овременил» само пространство, т.е. соединил время и пространство^{ix} в одно единое целое, в некий неразрывный континуум, хотя время и пространство явно разнородны. Единство их призрачное, кажущееся, иллюзорное, но не реальное. Далее,

Эйнштейн почему-то отрицает такое очевидное свойство времени, как «одновременность»^x, когда имеются убедительные доказательства «за»: отдельные страны и даже целые объединения стран могут успешно жить и живут по единым для них показаниям часов и календарей, которые настраиваются на одну и ту же общую отправную точку отсчета для всех граждан рассматриваемой территории. Что касается так называемых «часовых поясов», местного времени и т.д., то все это субъективные, «придуманые» факторы, которые служат приспособлению того или иного региона страны к наступлению и уходу света (дня) и тьмы (ночи) в их регион. Если бы на всей территории России был единовременный приход и уход света (солнца), то нужда в часовых поясах отпала бы сама собой, были бы едиными для всех день и ночь, приходящие и уходящие в одно время. И все население огромной страны ложилось бы спать и вставало бы ото сна одновременно по часам, за исключением лиц, работающих в ночные смены. Что касается софистского «фокуса» в «парадоксе» с близнецами^{xi}, то тут, если не терять здравомыслия, время не может прерываться, не может сжиматься (или расширяться), ибо время – бесплотная суть. При больших скоростях, равных скорости распространения света в вакууме, естественно времени на движение тела тратится меньше, а измерения должны проводиться в разных частях пространства, но обязательно при равных условиях.

Спорят ученые мужи и о том, делимо время или нет, прерывисто оно или непрерывно, можно ли его выносить по частям из его непрерывного целого, почему существуют десятки разновидностей самого времени. Сотни великих ученых, философов и разных мыслителей пытаются разрешить множество научных вопросов, связанных со временем. В рамках этой статьи нам не удастся всех их назвать и прокомментировать. Поэтому мы сознательно не даем полного изложения своего, отчасти иного понимания сущности времени, а рассматриваем только вопрос – как правильно и точно измерять время.

Обычно каждый известный вид, способ и стиль летоисчисления, как правило, вводился в разные времена и в разных странах указом того или иного

царя, религиозного лидера или постановлением правящего органа государственной власти. Вспомним реформы календарей императора Юлия Цезаря^{xii}, папы Григория XIII^{xiii}, царя Петра I^{xiv}, французского Конвента^{xv} и т.д. Казалось бы, все инициаторы реформ календарей были религиозными людьми (за исключением французского Конвента) и разумными мужами. Однако проводимые ими реформы, связанные со временем, не всегда были успешны, так как произвольно менялись «новогодия», происходили «скачки» во времени в процессе счета мерок измеряемого времени, искажались числовые значения.

Еврейский бог Иегова вот что сказал о мерах и измерениях:

1) «Не делайте неправды в суде, в мере, в весе и измерении: да будут у вас весы верные, гири верные, ефа верная и гин верный»^{xvi} (Левит 19, 35–36)

2) «В весе твоей не должны быть двоякие гири, большая и меньшая; в доме твоём не должна быть двоякая ефа, большая и меньшая, гиря у тебя должна быть точная и правильная, и ефа у тебя должна быть точная и правильная»^{xvii} (Второзаконие 25, 13–15). Мудрый еврейский царь Соломон в своих притчах сказал: «Неверные весы – мерзость пред Богом, но правильный вес угоден ему»^{xviii} (Книга притчей 11,1).

Нетрудно понять, что в этих цитатах из Библии речь идет не только о весе и его измерении, но и о других мыслимых мерах и измерениях, которые по заверениям самого Бога должны быть точными, правильными, однозначными и недвоякими (т.е. при всех измерениях любых величин каждая мера (единица измерения) должна быть равной всегда самой себе), иначе будут иметь место ложь, обман и мошенничество, которые не могут быть оправданы ни традицией, ни практической необходимостью, ни укоренившимися привычками. Как нет и не может быть большего «килограмма» (в 1000 г) и меньшего «килограмма» (в 980 г), как не должно быть большего «рубля» (в 100 коп.) и меньшего «рубля» (в 90 коп.), так не должно быть и большего «года» (в 366 сутках христианских и 355 сутках мусульманских) и меньшего «года» (в 365 сутках христианских и 354 сутках мусульманских), не должно быть и большего «месяца» (в 30–31 сутках), и меньшего «месяца» (в 28–29 сутках).

Год всегда должен быть равен году, а месяц всегда должен быть равен месяцу, если мы хотим всегда точно и правильно измерять время! Другого, разумеется, быть не должно.

Если же человечеству нашей планеты, Земли, когда-нибудь удастся найти во Вселенной иные разумные цивилизации людей (а поиск их продолжается), то для успешного общения с ними и для правильного взаимопонимания нам, видимо, не помешают более точные и истинные знания по всем наукам, в том числе и по хронологии. А пока, увы, имеются, на наш взгляд, некоторые шероховатости в знаниях, т.е. отклонения и заблуждения по отдельным научным истинам. Этому способствует неумение считать^{xix}, измерять величины, в частности такой фундаментальной величины, как время.

Существующая хронология, наши знания о времени остаются не совсем верными, и мы до сих пор не имеем полного понимания всей сути времени, продолжаем неправильно его измерять неточными мерками. А это оказывает прямое и косвенное влияние на многие науки, поскольку время имеет фундаментальное присутствие в них. Так, искажаются даты об исторических событиях, нарушаются законы даже такой точной науки, как математика. Мы считаем: в году – 12 месяцев, в веке – 100 лет, с точки зрения софистов (лжемудрецов) вроде бы верно, на самом же деле здесь скрыт подвох. Если считать «месяц» или «год» за единицу измерения (счета), то эта «единица» счета должна быть всегда равна самой себе. У нас же фактически месяц месяцу не равен (в месяце бывает 31, 30, 29, 28 суток), и год году тоже не равен (в году бывает 365, 366 суток по, например, юлианскому календарю^{xx}). В математике же считают иначе: 1,2,3,4,5...12, где каждое последующее число увеличивается на одну и ту же целую «единицу». В числе «12» содержится 12 равных целых единиц. Внутри числового ряда от 1 до 12 при счете не бывает дробных чисел при отсчете одной и той же целой единицей, хотя в арифметике в равенствах и неравенствах и допускается наличие в одном ряду целых и дробных чисел, но это особые случаи. При всяких же измерениях единица (мерка) счета должна быть точной и равной самой себе, иначе будут нарушены законы логики. Что

касается различных философских теорий прошлых веков, то и в них проблема времени еще не решена. У каждого философа свое воззрение, своя правда. И позиция мировых религий должна быть ясной и однозначной: сам Бог требует измерять все точно, точными весами, точными мерками, верными, а не двоякими, чтобы не было среди людей обмана.

Далее, после небольшого ознакомления читателей с ситуацией в научном мире, связанной с сущностью времени и его измерением, нами предлагаются новые и старые (знакомые) во все времена единицы измерения (как «месяц» и «год»), но уже нового календаря с новыми числовыми значениями.

Предлагаемый нами новый календарь года имеет всегда 360 суток в каждом году, а в месяце всегда 30 суток, т.е. в таком году всегда 12 точных месяцев ровно по 30 суток в каждом. Этот календарь согласован с основными, ныне действующими в мире юлианским (григорианским)^{xxi}, мусульманским^{xxii} и восточными календарями. Новый календарь назван «викторианским» (от латинского слова «виктория», что значит «победа», победа разума над заблуждениями), или новейшим стилем измерения времени. Викторианский год, его месяцы свободны и не зависят от религиозных и природных установок, сезонных явлений, т.е. не зависят от Солнца и Луны, тепла и холода, света и тьмы, дождя и засухи, снега и ветров. Можно утверждать, что данный календарь не отменяет и не препятствует никакому вероисповеданию и не мешает учету и использованию климатических сезонов природы. Религиозные праздники могут вполне удобно размещаться в викторианском году. К тому же три великих христианских праздника – Пасха, Вознесение и Троица – уже и без предлагаемого календаря «скользят» (переходят) по весенним месяцам действующего юлианского календаря и приходятся на разные месяцы и числа. И мусульманские праздники тоже имеют «скольжение» по природным сезонам в мусульманском году, да и сами природные сезоны «скользят» по разным месяцам и числам мусульманского года.

Итак, викторианский (новейший) календарь и счет времени по нему не зависят от времен года: зимы, лета, весны и осени. Он не отменяет и не

противоречит уже известным астрономическим (космическим) явлениям и не будет мешать открытию новых явлений и закономерностей природы. К тому же сама астрономия и ее явления давно оперируют только точными временными мерками, такими как «секунда» и «световой год», и не имеют особой нужды обращаться к имеющимся неточным единицам времени, такими как «год» и «месяц».

Кстати, существование мусульманского календаря доказывает, что укороченный его год (355, 354 суток), когда не по числам и месяцам приходят времена года, не вызывает никаких катастроф и неудобств в жизни мусульман. Известно также, что все существовавшие и ныне существующие календари года (солнечные, лунные или солнечно-лунные) всегда имели и имеют одну и ту же ошибку: они зависят от природных явлений, пытаются привязать к конкретным месяцам года тепло или холод, дождь или снег.

Но, к сожалению, в действительности нет теплых, холодных, дождливых, засушливых, цветущих, плодоносных «годов» и «месяцев». Годы, месяцы (и само время) наступают не с приходом зимы-лета, весны-осени, а, наоборот, зима, лето, весна, осень всегда приходят во времени или со временем.

Викторианский календарь прост в обращении, легко согласуется с другими мировыми календарями, стилями и способами летоисчисления, трансформируется в них и из них. С этой целью нами разработаны синхронные таблицы быстрого перевода дат с одного стиля мирового летоисчисления в другой, по которым все даты событий прошлого, настоящего и будущего по юлианскому (григорианскому) и мусульманскому календарям легко и точно (с точностью до 1 секунды) можно переводить на викторианский календарь, и наоборот. Эти синхронные таблицы для взаимопереводов основных стилей мировых летоисчислений охватывают довольно большие промежутки вечности, а именно: 2922 года для викторианских лет, 2880 лет для юлианских (григорианских) годов и 2812 лет для мусульманских годов. Таблицы могут бесконечно дополняться. И что важно, викторианское, как и юлианское летоисчисление начинается с Рождества Христова^{xxiii} (т.е. эра от Рождества

Христовая сохранена). Согласно викторианское летоисчисление с мусульманским (эрой Хиджры) и ориентировано с первым годом мусульманского летоисчисления, т.е. начинается с года переселения мусульманского пророка Мухаммеда из Мекки в Медину^{xxiv}, состоявшегося 16 июля 622 года по юлианскому календарю. К данной статье прилагаются выписки из сборников упомянутых выше синхронных таблиц и аннотации, как ими пользоваться. Особо нужно отметить, что связь с религиями мира не потеряна: поскольку в викторианском году сохранена такая внесистемная, «священная» для всех религий единица времени, как «семидневная неделя»^{xxv}, что позволило увязать и достичь «примерения» всех видов календарей года (солнечных, лунных, солнечно-лунных, восточных и др.). Следует отметить, что народные сезонные праздники могут занять свои места в викторианском году согласно наступлению соответствующего природного сезона, а именно: встреча зимы (или проводы осени) – с обычаем наряжать и «поклоняться» елке; встреча весны (или проводы зимы), «Масленица», – с обычаем сжигать чучело зимы; встреча лета (или проводы весны), «троицкая неделя», – с обычаем наряжать дома зелеными ветками и цветами; встреча осени (или проводы лета), или «праздник урожаев». Эти сезонные праздники и по юлианскому (григорианскому) календарю всегда были не по числам календаря. Ничего страшного не произойдет, если викторианское новогодие будет праздноваться отдельно от праздника «встреча зимы», т.е. без «елочного бума». Когда-то, до времен царя Петра I, в новогодние праздники елок не наряжали, ибо до петровской реформы календаря Новый год начинался не с 1 января, а с 1 сентября по старому стилю^{xxvi}.

Для дополнительной информации и практического использования к данной статье прилагаются так называемые «вечные» календари^{xxvii}, по которым можно быстро определить любой день недели любого года, месяца и числа по викторианскому, юлианскому (григорианскому) и мусульманским календарям года на период в несколько тысячелетий назад^{xxviii} и на тысячелетия вперед от текущего, например 2015 года, с описанием их использования.

Интересно заметить: люди могут жить одновременно в трех и более разных календарных измерениях единого для всех времени!

Например, если некий человек родился 9 сентября 1937 года по юлианскому календарю, чему соответствуют 6 декабря 1965 г. викторианского календаря и 16 раджаба 1356 года мусульманского календаря. Сегодня, например, наступило 28 марта 2015 года юлианского календаря, 10 августа 2044 года викторианского года и 20 джумада II 1436 мусульманского года. Следовательно, этому человеку сегодня исполнилось 77 лет 6 месяцев по юлианскому календарю, или 78 лет 8 месяцев по викторианскому календарю, или 79 лет 10 месяцев по мусульманскому календарю.

Проведенное исследование позволяет утверждать, что викторианский (новейший) календарь, способ и стиль измерения времени, особенно вышеупомянутые «Синхронные таблицы», может иметь и научно-теоретическое, и прикладное значение как календарь-посредник, что особенно важно для точных взаимопереводов исторических дат мировых событий всех времен и народов с одного вида летоисчисления в другой. Причем в этом вопросе нет пределов и ограничений, лишь бы все эти летоисчисления имели установленную связь с юлианским и мусульманским летоисчислением.

Разработанные же на сегодня переводные таблицы и математические формулы по переводу дат с одного летоисчисления в другое, к сожалению, неточны, ибо все они основываются на неточных мерках и на необоснованных прерываниях времени и скачков «новогодий» во времени.

Все известные на сегодня таблицы, формулы для перевода исторических дат с мусульманского летоисчисления^{xxix} на юлианские и обратно неточны и ограничены. Об их применении сообщается в книгах Е.И.Каменцевой «Хронология» (М. :Высшая школа, 1967) и С.Куликова «Нить времен» (М. : Наука, 1991).

Что касается практического использования викторианского календаря в общем и его синхронных таблиц в частности, то и тут, на наш взгляд, нет никаких затруднений и не может быть. Любая страна мира может с любого года

следовать викторианскому стилю измерения времени. Это нисколько не повлияет на жизнь общества, а, напротив, будет только способствовать лучшему взаимопониманию и тесному сотрудничеству людей, как и в случае применения и распространения общего международного языка. Особо следует подчеркнуть, предлагаемый викторианский календарь может открыть давно искомый учеными путь к написанию всемирной истории^{xxx}.

2. ВВЕДЕНИЕ НОВОГО, ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО, ВСЕОБЩЕГО, ТОЧНОГО И ПОСТОЯННОГО КАЛЕНДАРЯ ДЛЯ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ИЗМЕРЕНИЯ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ – ПУТЬ К НЕДОПУЩЕНИЮ ОШИБОК В ИЗМЕРЕНИЯХ

«Все врут календари...»

А. С. Грибоедов «Горе от ума»

Многие читатели, наверное, помнят, как героиня грибоедовской комедии «Горе от ума» госпожа Хлестова однажды заявила, что календари врут^{xxxii}. Такое обывательское суждение о календарях, к сожалению, всегда существовало и существует поныне. В данной работе мы попытаемся опровергнуть это бытующее суждение о календарях и предлагаем мировому сообществу вариант нового точного всеобщего календаря. На сегодня в странах всех континентов нашей Земли для счета времени применяются десятки различных солнечных, лунных, солнечно-лунных и прочих календарей, которые по своей сути существуют как сельскохозяйственные, религиозные или их сочетания. Особенно это имеет место в далекой экзотической Индии^{xxxiii}, которая была вынуждена обратиться в 1953 году в Организацию Объединенных Наций с просьбой рассмотреть вопрос о реформе календарей. И действительно, все применяемые ныне в мире календари года несовершенны, неточны, субъективны и требуют уточнения, ибо они: препятствуют взаимопониманию;

мешают точному датированию исторических событий и хронологически единому изложению исторического материала; допускают математические ошибки в счете мерок времени; не позволяют написанию единой для всех всемирной истории с общим временным пространством, в котором все мировые события всех народов и времен датировались бы в общих календарных мерках.

В то же время в мире наблюдается очевидная тенденция: сближение экономик стран, культур и языков народов и их взаимное обогащение. Для выстраивания лучшего взаимопонимания и взаимообогащения на повестку дня все настойчивее встает вопрос о необходимости введения общего, стабильного и точного календаря года. В связи с этим мы предлагаем ввести в жизнь новый, всеобщий и точный календарь года, который может стать надежным календарем-посредником в деле взаимопереводов всех основных действующих мировых календарей. Об этом календаре, названном нами викторианским, выше уже много сказано. Им нами уже измерены христианское время эры от Рождества Христова и мусульманское время эры хиджры от их начала до настоящего времени и наперед вплоть до 2922 года (с возможным бесконечным продолжением). Для христианских стран сейчас идет 2045-й викторианский год от Рождества Христова. И для мусульманских стран сейчас также идет 2045-й год, но здесь счет годов ведется с 631 викторианского года, года, на который падает год переселения пророка Мухаммеда из Мекки в Медину.

Еще раз повторяем, викторианский календарь логически и математически хорошо согласован со всеми основными календарями мира. Это подтверждают разработанные синхронные таблицы взаимопереводов упомянутых выше календарей.

Следует отметить, что при введении предлагаемого викторианского календаря не требует обязательной и немедленной отмены ныне действующих в христианских и мусульманских странах сельскохозяйственных и религиозных календарей, а предлагается ввести третье, как дополнительное и параллельное измерение общего реального времени, в котором люди живут параллельно и последовательно, каждый в свое реальное время.

Кстати, заметим, что подобный трехкалендарный счет времени уже велся около 1000 лет до нашей эры в древней цивилизации индейцев майя^{xxxiii} на протяжении многих веков тремя календарями одновременно: гражданским («хааб») – 365 дней в году, священным («цолькин») – 260 дней в году и календарем длинного счета – 360 дней в году, в котором 18 месяцев по 20 дней в каждом. Подобное трехкалендарное измерение времени мы можем наблюдать и ныне в современном государстве Израиле^{xxxiv}. Там также практикуется параллельное измерение времени тремя календарями: древними еврейскими священным и гражданским и современным григорианским календарем.

Все это убеждает нас в том, что никаких затруднений не было и не будет при введении и применении трехкалендарного параллельного измерения реального времени. Новый же точный викторианский календарь исключает так называемые «скачки» во времени и, «главное», не допускает обрывов непрерывной нити времени.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

- ¹ См. Новиков И. Д. Куда течет река времени? М., 1990. С. 6.
- ¹ См. Подольный Р. Г. Освоение времени. М., 1989. С. 12.
- ¹ См. Новиков И. Д. Указ. соч. С. 17.
- ¹ См. Подольный Р. Г. Указ. соч. С.15.
- ¹ См. Кант И. Критика чистого разума. М., 1994. С. 54–58.
- ¹ См. Хайдеггер М. Время и бытие. М., 1993. С. 391–392.
- ¹ См. Подольный Р. Г. Указ. соч. С. 90.
- ¹ См. Учение живой этики. В 3 т. Т. 1 / сост. Г. Е. Чирко. – СПб, 1993. С. 382.
- ¹ См. Моисеева Н. И. Время в нас и время вне нас. Л., 1991. С. 93–94.
- ¹ Там же. С. 94.
- ¹ См. Подольный Р. Г. Указ. соч. С. 41.
- ¹ См. Куликов С. Нить времен. М., 1991. С. 120–124.
- ¹ Там же. С. 132.
- ¹ См. Каменцева Е. И. Хронология. М., 1967. С. 56.
- ¹ Там же. С. 39–43.
- ¹ См. Библия. Книга «Левит» 19, 35–36.
- ¹ См. Библия. Книга «Второзаконие» 25, 13–15.
- ¹ См. Библия. Книга притчей 11,1.
- ¹ См. Куликов С. Указ. соч. С. 81–91.
- ¹ См. Каменцева Е. И. Указ. соч. С. 34–35.

- ¹ Там же. С. 36–38.
- ¹ Там же. С. 68–72.
- ¹ См. Куликов С. Указ. соч. С. 128.
- ¹ См. Каменцева Е. И. Указ. соч. С. 71.
- ¹ Там же. С. 58–59.
- ¹ См. Куликов С. Указ. соч. С. 126.
- ¹ Там же. С. 109.
- ¹ См. Буткевич А. В., Зеликсон М. С. Вечные календари. М., 1969. С. 85.
- ¹ См. Каменцева Е. И. Указ. соч. С. 110–113.
- ¹ См. Курьер ЮНЕСКО : журнал. Июнь, 1990. С. 36.
- ¹ См. Грибоедов А. С. Сочинения : Избранное. М.: Правда, 1985. С. 115.
- ¹ См. Володомононов Н. В. Календарь: прошлое, настоящее, будущее. М.: Наука, 1987. С. 22.
- ¹ См. Куликов С. Указ. соч. С. 160.
- ¹ Там же. С. 232–233.

ТАБЛИЧНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

«Вечный» календарь викторианского новейшего стиля летоисчисления

ГОДЫ В СТОЛЕТИИ													
	00	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	29	30	31	32	33	34						
	35	36	37	38	39	40	41						
	42	43	44	45	46	47	48						
	49	50	51	52	53	54	55						
	56	57	58	59	60	61	62						
	63	64	65	66	67	68	69						
	70	71	72	73	74	75	76						
	77	78	79	80	81	82	83						
	84	85	86	87	88	89	90						
ПОЛНЫЕ СТОЛЕТИЯ НОВЕЙШЕГО СТИЛЯ					91	92	93	94	95	96	97	МЕСЯЦЫ	
0	7	14	21	28	Ср	Сб	Вт	Пт	Пн	Чт	Вс	ЯНВАРЬ	
					Пт	Пн	Чт	Вс	Ср	Сб	Вт	ФЕВРАЛЬ	
					Вс	Ср	Сб	Вт	Пт	Пн	Чт	МАРТ	
1	8	15	22	29	Вт	Пт	Пн	Чт	Вс	Ср	Сб	АПРЕЛЬ	
					Чт	Вс	Ср	Сб	Вт	Пт	Пн	МАЙ	
4	11	18	25	32	Сб	Вт	Пт	Пн	Чт	Вс	Ср	ИЮНЬ	
2	9	16	23	30	Пн	Чт	Вс	Ср	Сб	Вт	Пт	ИЮЛЬ	
					Ср	Сб	Вт	Пт	Пн	Чт	Вс	АВГУСТ	
5	12	19	26	33	Пт	Пн	Чт	Вс	Ср	Сб	Вт	СЕНТЯБРЬ	
3	10	17	24	31	Вс	Ср	Сб	Вт	Пт	Пн	Чт	ОКТЯБРЬ	
					Вт	Пт	Пн	Чт	Вс	Ср	Сб	НОЯБРЬ	
6	13	20	27	34	Чт	Вс	Ср	Сб	Вт	Пт	Пн	ДЕКАБРЬ	
ЧИСЛА МЕСЯЦА					ДНИ НЕДЕЛИ								
1	8	15	22	29	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс		
2	9	16	23	30	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн		
3	10	17	24		Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт		
4	11	18	25		Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср		
5	12	19	26		Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт		
6	13	20	27		Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт		
7	14	21	28		Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб		

Пример: Какой день недели будет 9 мая 2020 г. по викторианскому календарю? В левой части таблицы в числе полных столетий находим число «20», а в верхней части таблицы находим 20 лет из неполного столетия (в сумме получится 2020-й год). На пересечении строки с числом 20 столетий и столбца с 20-ю годами неполного столетия «понедельник» – название дня недели начала рассматриваемого года. Этот день недели находим в строке «январь», замечая при этом столбец, в котором она находится. Названия дней недели, содержащихся в этом столбце, будут днями недели, в которых будут начинаться первые числа всех других оставшихся месяцев года в правой части таблицы. Итак, найдем месяц «май», 1-е число которого, как видно из столбца, падает на «вторник». Далее, в левой нижней таблице («числа месяца») отыскиваем число «9» и следуем вдоль строки с этим числом до пересечения ее со столбцами дней недели, на начало которого приходится 1 мая (со вторником). На пересечении их стоит «среда». Значит, 9 мая 2020 года будет в среду.

**«Вечный» календарь юлианского (старого)
и григорианского (нового) стилей летоисчислений**

ГОДЫ В СТОЛЕТИИ						
00	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×	29	30	31		32×	33
34	35		36×	37	38	39
	40×	41	42	43		44×
45	46	47		48×	49	50
51		52×	53	54	55	
56×	57	58	59		60×	61
62	63		64×	65	66	67
	68×	69	70	71		72×
73	74	75		76×	77	78
79		80×	81	82	83	
84×	85	86	87		88×	89
90	91		92×	93	94	95
	96×	97	98	99		

ПОЛНЫЕ СТОЛЕТИЯ																	МЕСЯЦЫ
НОВЫЙ СТИЛЬ					СТАРЫЙ СТИЛЬ												
					3	10	17	24	31	Ж	А	Б	В	Г	Д	Е	ЯНВАРЬ (вис.)
										Г	Д	Е	Ж	А	Б	В	ФЕВРАЛЬ (вис.)
11	15	19	23	27	4	11	18	25	32	Е	Ж	А	Б	В	Г	Д	ЯНВАРЬ (пр.)
										В	Г	Д	Е	Ж	А	Б	ФЕВРАЛЬ (пр.)
					0	7	14	21	28	В	Г	Д	Е	Ж	А	Б	МАРТ
										Ж	А	Б	В	Г	Д	Е	АПРЕЛЬ
12	16	20	24	28	5	12	19	26	33	Д	Е	Ж	А	Б	В	Г	МАЙ
					1	8	15	22	29	Б	В	Г	Д	Е	Ж	А	ИЮНЬ
										Ж	А	Б	В	Г	Д	Е	ИЮЛЬ
						6	13	20	27	Г	Д	Е	Ж	А	Б	В	АВГУСТ
					2	9	16	23	30	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	СЕНТЯБРЬ
										Е	Ж	А	Б	В	Г	Д	ОКТАБРЬ
13	17	21	25	29						В	Г	Д	Е	Ж	А	Б	НОЯБРЬ
14	18	22	26	30						А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	ДЕКАБРЬ
ЧИСЛА МЕСЯЦЕВ					ДНИ НЕДЕЛИ												
1	8	15	22	29	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс						
2	9	16	23	30	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн						
3	10	17	24	31	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт						
4	11	18	25		Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср						
5	12	19	26		Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт						
6	13	20	27		Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт						
7	14	21	28		Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб						

Пример: Какой день недели был 6 апреля 1520 г. по старому стилю? В левой части таблицы в разделе «Полные столетия» находим в рубрике «Старый стиль» число «15» (полных столетий), а в верхней части таблицы («годы в столетии») находим число «20×» из неполного столетия (в сумме получается 1520×). Знак × (крестик) обозначает високосность года. На пересечении строки с числом «15» (столетий) и столбца с числом 20× (годами в неполном столетии) находится буква-указатель «Е». Эта буква имеется во всех строках месяцев рассматриваемого года. Она обозначает 1-е число каждого месяца. Опускаясь поочередно вниз (по столбцам) от буквы «Е», доходим до строки с числом «1» (в «числах месяца») и читаем (поочередно) на пересечении столбца и строки день недели этого (1-го) числа для каждого месяца года.

В рассматриваемом году для «апреля» пересечение строки и столбца даст «воскресенье» (1 апреля), а 6-е число падает на «пятницу». Значит, 6 апреля 1520× года было в пятницу, что и требовалось найти. Точно также отыскиваются дни недели для каждого года по новому стилю (по этой же таблице).

**Выписка из сборника (1) синхронных таблиц переводов дат
с юлианского на викторианский стиль летоисчисления и обратно
с примерами их применения**

ГОДЫ И ЦИКЛЫ		МЕСЯЦЫ, ДНИ НЕДЕЛИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕВОДА											
ВИКТОРИАНСКИЙ СТИЛЬ	ЮЛИАНСКИЙ СТИЛЬ	Я	Ф	Мр	Ап	М	Ин	Ил	Ав	С	О	Н	Д
		я	я-Ф-Мр	Мр	Ап	М	М-Ин	Ин-Ил	Ил-Ав	Ав-С	С-О	О-Н	Н-Д
		0	29	-1	0	0	1	1	2	3	3	4	4
1	1	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн
488	481	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб
975	961	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт
1462	1441	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт
1949	1921	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс
2436	2401	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт
		д-Я	я-Ф	Ф-Мр	Мр-Ап	Ап-М	М-Ин	Ин-Ил	Ил-Ав	Ав-С	С-О	О-Н	Н-Д
		5	6	4	5	5	6	6	7	8	8	9	9
2	1-2	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт
489	481-82	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт
976	961-62	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс
1463	1441-42	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт
1950	1921-22	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср
2437	2401-02	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн
...
		Ав-С	С-О	О-Н	Н-Д	д-Я	я-Ф	Ф-Мр	Мр-Ап	Ап-М	М-Ин	Ин-Ил	Ил-Ав
		11	11	12	12	13	14	12	13	13	14	14	15
96	94-95	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб
583	574-75	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт
1070	1054-55	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт
1557	1534-35	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс
2044	2014-15	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт
2531	2494-95	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср
		Ав-С	С-О	О-Н	Н-Д	д-Я	я-Ф	Ф-Мр	Мр-Ап	Ап-М	М-Ин	Ин-Ил	Ил-Ав
		16	16	17	17	18	19	18	19	19	20	20	21
97	95-96	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт
584	575-76	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс
1071	1055-56	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт
1558	1535-36	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср
2045	2015-16	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн
2532	2495-96	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб
		Ав-С	С-О	О-Н	Н-Д	д-Я	я-Ф	Ф-Мр	Мр-Ап	Ап-М	М-Ин	Ин-Ил	Ил-Ав
		22	22	23	23	24	25	23	24	24	25	25	26
98	96-97	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт
585	576-77	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср
1072	1056-57	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн
1559	1536-37	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб
2046	2016-17	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт
2533	2496-97	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт
...
		я-Ф	Ф-Мр	Мр-Ап	Ап-М	М-Ин	Ин-Ил	Ил-Ав	Ав-С	С-О	О-Н	Н-Д	Д
		25	24	25	25	26	26	27	28	28	29	29	-1
487	480	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср
974	960	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн
1461	1440	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб
1948	1920	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт
2435	2400	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт
2922	2880	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс

Примеры применения таблицы из приложения 3 при переводах дат

Данные синхронные таблицы разработаны для перевода дат с юлианского (старого) летоисчисления на викторианский (новейший) стиль и обратно. А для перевода дат с юлианского (старого) на григорианский (новый) стиль уже имеется «Таблица расхождений» по этим стилям на период с 1 по 36 века, пользоваться которой легко и просто. В синхронных таблицах для взаимопереводов дат юлианского и викторианского стилей летоисчислений приводятся порядковые номера годов. Расположения годов даны в синхронных циклах, которые повторяются: викторианский цикл через 487 лет, юлианский – через 480 лет. Названия 12 месяцев года и семидневной недели в викторианском году остались такими же, как и в юлианском году. Месяца представляются кратко: одной или двумя начальными буквами каждого месяца. Под месяцами юлианского стиля стоят коэффициенты перевода. Месяца викторианского года даются на каждой странице «Сборника таблиц» только один раз ввиду их неизменности при повторении. Указанным в таблице дням недели мысленно соответствуют 30-е числа соответствующих месяцев викторианского года. На эти же дни недели падают определенные числа (образуются по правилу: 30 минус «коэффициент перевода») соответствующего месяца юлианского года. Обычно это второй месяц в приведенных месячных парах.

Например, для 2045 г. по викторианскому стилю соответствуют части 2015–16 гг. по юлианскому стилю. Как видно из таблицы, пересечение графы с «Я» (январем) викторианского года и строки с «2045» годом приходится на «Вс» (воскресенье). В то же время на это же «Вс» падает 14 сентября (30 минус «16» – коэффициент) 2015 года по юлианскому стилю.

Не составит большого труда и обратный перевод (или прямой перевод) дат юлианского года в даты викторианского года. Делается это в обратном порядке, например, если нужно перевести 14 сентября 2015 г. по юлианскому стилю на викторианский стиль. Для этого находим в синхронных таблицах юлианский 2015 год и месяц «С» (сентябрь). По таблице им соответствует

2045-й викторианский год «Я» (январь) и коэффициент перевода «16». Для нахождения искомого числа нужно к «14» прибавить «16», будет «30». Следовательно, 14 сентября 2015 года по юлианскому стилю соответствует 30 января 2045 г. по викторианскому стилю. День недели один и тот же – «воскресенье».

Примечание: 1) Для более быстрого нахождения переводимой даты в «Сборнике синхронных таблиц» сначала определите по начальным годам всех шести циклов сборника, в какой цикл попадает год искомой даты и, двигаясь по нарастающему счету, быстро дойдете до искомого года.

2) Для контроля и проверки точности перевода дней недели переводимой даты используйте прилагаемые «Вечные календари года» по викторианскому и юлианскому стилям летоисчисления, которые охватывают огромные периоды времени и которые могут бесконечно дополняться новыми веками годов.

**«Вечный» календарь мусульманского (арабского) летоисчисления
(эры хиджры)**

ГОДЫ В ТРИДЦАТИЛЕТИИ (ЦИКЛЕ)						
		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	-	-	-	-	-

ЧИСЛО ПОЛНЫХ ТРИДЦАТИЛЕТИЙ (циклов)													ДНИ НЕДЕЛИ НАЧАЛА ГОДОВ										
0	210	420	630	840	1050	1260	1470	1680	1890	2100	2310	2520	2730	2940	3150	3360	Вс	Сб	Пт	Чт	Ср	Вт	Пн
30	240	450	660	870	1080	1290	1500	1710	1920	2130	2340	2550	2760	2970	3180	3390	Пт	Чт	Ср	Вт	Пн	Вс	Сб
60	270	480	690	900	1110	1320	1530	1740	1950	2160	2370	2580	2790	3000	3210	3420	Ср	Вт	Пн	Вс	Сб	Пт	Чт
90	300	510	720	930	1140	1350	1560	1770	1980	2190	2400	2610	2820	3030	3240	3450	Пн	Вс	Сб	Пт	Чт	Ср	Вт
120	330	540	750	960	1170	1380	1590	1800	2010	2220	2430	2640	2850	3060	3270	3480	Сб	Пт	Чт	Ср	Вт	Пн	Вс
150	360	570	780	990	1200	1410	1620	1830	2040	2250	2460	2670	2880	3090	3300	3510	Чт	Ср	Вт	Пн	Вс	Сб	Пт
180	390	600	810	1020	1230	1440	1650	1860	2070	2280	2490	2700	2910	3120	3330	3540	Вт	Пн	Вс	Сб	Пт	Чт	Ср

МЕСЯЦЫ		УКАЗАТЕЛИ ДНЕЙ НЕДЕЛЬ НАЧАЛ МЕСЯЦЕВ									
МУХАРРАМ		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж			
САФАР		Е	Ж	А	Б	В	Г	Д			
РАБИ I		Д	Е	Ж	А	Б	В	Г			
РАБИ II		В	Г	Д	Е	Ж	А	Б			
ДЖУМАДА I		Б	В	Г	Д	Е	Ж	А			
ДЖУМАДА II		Ж	А	Б	В	Г	Д	Е			
РАДЖАБ		Е	Ж	А	Б	В	Г	Д			
ШААБАН		Г	Д	Е	Ж	А	Б	В			
РАМАДАН		В	Г	Д	Е	Ж	А	Б			
ШАВВАЛ		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж			
ЗУ-Л-КААДА		Ж	А	Б	В	Г	Д	Е			
ЗУ-Л-ХИДЖА		Д	Е	Ж	А	Б	В	Г			
ЧИСЛА МЕСЯЦЕВ		ДНИ НЕДЕЛИ ЧИСЕЛ МЕСЯЦЕВ									
1	8	15	22	29	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
2	9	16	23	30	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн
3	10	17	24		Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт
4	11	18	25		Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср
5	12	19	26		Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт
6	13	20	27		Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт
7	14	21	28		Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб

Пример: Какой день недели был 12 раби II 1235 г.?

В верхней части таблицы отыскиваем день недели начала 1235 года. В числе полных тридцатилетий находим число «1230» (по числу полных

тридцатилетий), близкое к 1235 году и число «5×» (знак «×» обозначает високосность года). На пересечении строки с «1230» и столбца с «5×» находится «среда». Она относится к 1 мухаррама 1235 г.

В нижней части таблицы отыскиваются дни недели начала остальных месяцев рассматриваемого года. По найденной в верхней части таблицы «среде, 1 мухаррама» находим в «Числах месяцев» таблицы «1» и на этой же строке, двигаясь вправо, «среду». Затем по столбцу со «средой» поднимаемся вверх до пересечения со строкой «мухаррам».

На пересечении их находится буква-указатель «В». Эта буква имеется в строках с остальными месяцами рассматриваемого года. Опускаясь поочередно (по столбцам) вниз от буквы «В» по месяцам, доходим до строки «1» «Числа месяцев» и читаем на пересечении столбца и строки день недели для остальных месяцев года. Так, для «раби II» буква «В» будет иметь на строке с числом «1» – «понедельник». А 12раби II, как видно из таблицы, падает на «пятницу». Это и есть искомый день недели, т.е. 12раби II 1235 года приходится на пятницу.

Примечание: При наборе нужного года типа «210», берется строка не «210», а строка «180», которая в сочетании с «30» (в верхнем столбце) даст «210». Это и даст новогодие 210 года. Именно так набираются года при отыскании дней недели, в которых содержится полное число тридцатилетий без остатка. Еще пример: для отыскания новогодия 1650 года берем строку не с «1650», а строку «1620», которая после прибавления «30» (что в табличке «Годы в цикле» стоит) даст «1650». Табличка показывает, сколько годов надо прибавить до заданного года из «Числа полных циклов» и какой будет в результате прибавления год – високосный или простой.

**Выписка из сборника (2) синхронных таблиц переводов дат
с мусульманского на викторианский стиль летоисчисления и обратно
с примерами их применения**

ГОДЫ И ЦИКЛЫ		МЕСЯЦЫ, ДНИ НЕДЕЛИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ ПЕРЕВОДА											
ВИКТОРИАНСКИЙ СТИЛЬ	МУСУЛЬМАНСКИЙ СТИЛЬ	Я	Ф	Мр	Ап	М	Ин	Ил	Ав	С	О	Н	Д
		-	-	-	-	-	-	-	Мх	Мх-Сф	СФ-Р61	Р61-Р62	Р62-Дж1
		-	-	-	-	-	-	-	6	6	5	5	4
631	0-1	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн
		Дж1-Дж2	Дж2-Рж	Рж-Шб	Шб-Рм	Рм-Шв	Шв-Зк	Зк-Зх	Зх-Мх	Мх-Сф	Сф-Р61	Р61-Р62	Р62-Дж1
		9	8	8	7	7	6	6	6	6	5	5	4
1323	703×-704	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт
2015	1406×-07	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт
		9	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3
2707	2109-10×	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб
		Дж1-Дж2	Дж2-Рж	Рж-Шб	Шб-Рм	Рм-Шв	Шв-Зк	Зк-Зх	Мх	Сф-Р61	Р61-Р62	Р62-Дж1	Дж1-Дж2
		4	3	3	2	2	1	1	0	29	29	28	28
632	1-2×	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт
1324	704-705	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн
2016	1407-08	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт
		Дж1-Дж2	Дж2-Рж	Рж-Шб	Шб-Рм	Рм-Шв	Зк	Зх	Мх	Сф-Р61	Р61-Р62	Р62-Дж1	Дж1-Дж2
		3	2	2	1	1	0	0	0	29	29	28	28
2708	2110×-11	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт
...
		Зк-Зх	Зх-Мх	Мх-Сф	Сф-Р61	Р61-Р62	Р62-Дж1	Дж1-Дж2	Дж2-Рж	Рж-Шб	Шб-Рм	Рм-Шв	Шв-Зк
		23	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18
660	29×-30	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт
		23	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17
1352	732-33×	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн
2044	1435-36×	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт
2736	2138-39	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт
		Зк-Зх	Зх-Мх	Мх-Сф	Сф-Р61	Р61-Р62	Р62-Дж1	Дж1-Дж2	Дж2-Рж	Рж-Шб	Шб-Рм	Рм-Шв	Шв-Зк
		18	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12
661	30-31	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс
		17	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12
1353	733×-34	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт
2045	1436×-37	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн
		17	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11
2737	2139-40×	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт
		Зк-Зх	Зх-Мх	Мх-Сф	Сф-Р61	Р61-Р62	Р62-Дж1	Дж1-Дж2	Дж2-Рж	Рж-Шб	Шб-Рм	Рм-Шв	Шв-Зк
		12	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6
662	31-32×	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср
1354	734-35	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс
2046	1437-38	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт
		11	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6
2738	2140×-41	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн
...
		Дж1-Дж2	Дж2-Рж	Рж-Шб	Шб-Рм	Рм-Шв	Шв-Зк	Зк-Зх	Зх-Мх	Мх-Сф	Сф-Р61	Р61-Р62	Р62-Дж1
		15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9
1322	702-03×	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт
2014	1405-06×	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб
2706	2108-09	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср
		14	13	13	12	12	11	11	11	11	10	10	9
3398	2811×-12	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс	Вт	Чт	Сб	Пн	Ср	Пт	Вс

Примеры применения таблицы из приложения 5 при переводах дат

Данные синхронные таблицы разработаны для перевода дат с мусульманского (арабского) стиля летоисчисления на викторианский (новейший) стиль и обратно. В синхронных таблицах для взаимопереводов дат мусульманского и викторианских стилей летоисчисления приводятся порядковые номера годов. Звездочки (×) у мусульманских годов означают их високосность. Расположения годов даны в синхронных циклах, которые повторяются: мусульманский цикл через 703 года, а викторианский – через 692 года. Вот названия 12 месяцев мусульманского года, которые общеприняты в мусульманском мире: 1 – мухаррам; 2 – сафар; 3 – раби I; 4 – раби II; 5 – джумада I; 6 – джумада II; 7 – раджаб; 8 – шаабан; 9 – рамадан; 10 – шаввал; 11 – зу-л-каада; 12 – зу-л-хиджа. В таблицах месяцы мусульманского года пишутся кратко – одной или двумя начальными буквами каждого месяца (Мх; Сф, Рб I, Рб II; Дж I; ДжII; Рж; Шб; Рм; Шв; Зк; Зх. Названия дней семидневной недели даны русскими буквами для обеих стилей летоисчисления (Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Вс). Под месяцами мусульманского года стоят коэффициенты перевода. Месяцы викторианского года даются на каждой странице «Сборника синхронных таблиц» только один раз ввиду их неизменности при повторениях. Указанным в таблице дням недели мысленно соответствуют тридцатые числа соответствующих месяцев викторианского года. На эти же дни недели падают определенные числа (образуются по правилу: 30 минус коэффициент перевода) соответствующего месяца мусульманского года. Обычно это второй месяц в приведенных месячных парах.

Например, для 2044 года по викторианскому стилю соответствуют части 1435–36× гг. по мусульманскому стилю. Как видно из таблицы, пересечение графы с «Я» (январем) викторианского года и строки с «2044» года приходится на «Чт» (четверг). В то же время на этот же «Чт» падает 7 зу-л-хиджи (30–«23»–коэффициент) 1435 мусульманского года по мусульманскому стилю. Не составит большого труда и обратный перевод (или прямой перевод) дат мусульманского года в даты викторианского года. Делается это в обратном порядке. Например, если нужно перевести 7зу-л-хиджи 1435 года по мусульманскому стилю на викторианский стиль. Для этого находим в синхронных таблицах мусульманский 1435 год и месяц «Зх» (зу-л-хиджа). По таблице им соответствует 2044 викторианский год, «Ян» (январь) и коэффициент перевода «23». Для нахождения искомого числа нужно к «7» прибавить «23», будет «30». Следовательно, 7зу-л-хиджи 1435 года по мусульманскому стилю соответствует дата 30 января 2044 года по викторианскому стилю. День недели один и тот же «Чт» (четверг).

Примечание: 1) Для более быстрого нахождения переводимой даты в «Сборнике синхронных таблиц» сначала определите по начальным годам всех четырех циклов Сборника, в какой цикл попадает год искомой даты и, двигаясь по нарастающему счету, быстро дойдете до искомого года.

2) Для контроля и проверки точности перевода дней недели переводимой даты используйте прилагаемые «Вечные календари года» по викторианскому и мусульманскому стилям летоисчисления, которые охватывают огромные периоды времени и которые могут бесконечно дополняться новыми веками годов и циклов.

**Викторианский 2044 год с наложением на него
григорианскими 2014-2015 гг. и мусульманскими 1435-1436* гг.**

	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн		
ЯНВАРЬ			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						
Сентябрь-октябрь			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	1	2						
Зуль каада-зуль хиджа			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7						
ФЕВРАЛЬ				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					
Октябрь-ноябрь				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	1					
Зуль хиджа-махаррам					8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1	2	3	4	5	6	7	8				
МАРТ						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			
Ноябрь-декабрь						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	1			
Махаррам-сафар						9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8			
АПРЕЛЬ	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								
Декабрь	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								
Сафар-раби1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9								
МАЙ			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						
Январь			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						
Раби1-раби2			10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9						
ИЮНЬ					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				
Январь-февраль-март						31	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	1			
Раби2-джумада1						10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
ИЮЛЬ	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								
Март	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								
Джумада1-джумада2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								
АВГУСТ			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						
Апрель			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						
Джумада2-раджаб			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
СЕНТЯБРЬ				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					
Май				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					
Раджаб-шаабан				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					
ОКТАБРЬ					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				
Май-июнь					31	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				
Шаабан-рамадан					12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
НОЯБРЬ	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								
Июнь-июль	30	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								
Рамадан-шавваль	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
ДЕКАБРЬ			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						
Июль-август			30	31	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						
Шавваль-зуль каада				13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн		

**Выписка из общей таблицы перевода дат тюркско-монгольского
летоисчисления на юлианское и викторианское и обратно
с примерами их применения**

Годы цикла	Тюркско-монгольское наименование годов в цикле	1-й цикл		2-й цикл		...	16-й цикл		17-й цикл	
		ЮЛИ	ВИКТ	ЮЛИ	ВИКТ	...	ЮЛИ	ВИКТ	ЮЛИ	ВИКТ
1	М.Р.дерева(голубой, синий) мыши (крысы)			1084	1099-1100	...	1924	1952-53	1984	2012-13
2	Ж.Р. дерева (голубоватый, синеватый) коровы (быка)			1085	1100-01	...	1925	1953-54	1985	2013-14
3	М.Р. огня (красный) барса (тигра)			1086	1101-02	...	1926	1954-55	1986	2014-15
4	Ж.Р. огня (красноватый) зайца (кролика)	1027	1041-42	1087	1102-03	...	1927	1955-56	1987	2015-16
5	М.Р. земли (желтый) дракона (крокодила)	1028	1042-43	1088	1103-04	...	1928	1956-57	1988	2016-17
6	Ж.Р. земли (желтоватый) змеи	1029	1043-45	1089	1104-05	...	1929	1957-58	1989	2017-19
7	М.Р. железа (белый) лошади (коня)	1030	1045-46	1090	1105-06	...	1930	1958-59	1990	2019-20
8	Ж.Р.железа (беловатый) овцы (козы, овна)	1031	1046-47	1091	1106-07	...	1931	1959-60	1991	2020-21
9	М.Р. воды (черный) обезьяны	1032	1047-48	1092	1107-08	...	1932	1960-61	1992	2021-22
10	Ж.Р. воды (черноватый) курицы (петуха)	1033	1048-49	1093	1108-09	...	1933	1961-62	1993	2022-23
11	М.Р.дерева(голубой, синий) собаки (пса)	1034	1049-50	1094	1109-10	...	1934	1962-63	1994	2023-24
12	Ж.Р. дерева (голубоватый, синеватый) свиньи (кабана)	1035	1050-51	1095	1110-11	...	1935	1963-64	1995	2024-25
13	М.Р. огня (красный) мыши (крысы)	1036	1051-52	1096	1111-12	...	1936	1964-65	1996	2025-26
14	Ж.Р. огня (красноватый) коровы (быка)	1037	1052-53	1097	1112-13	...	1937	1965-66	1997	2026-27
15	М.Р. земли (желтый) барса (тигра)	1038	1053-54	1098	1113-15	...	1938	1966-67	1998	2027-28
16	Ж.Р. земли (желтоватый) зайца (кролика)	1039	1054-55	1099	1115-16	...	1939	1967-68	1999	2028-29
17	М.Р. железа (белый) дракона (крокодила)	1040	1055-56	1100	1116-17	...	1940	1968-69	2000	2029-30
18	Ж.Р.железа (беловатый) змеи	1041	1056-57	1101	1117-18	...	1941	1969-70	2001	2030-31
19	М.Р. воды (черный) лошади (коня)	1042	1057-58	1102	1118-19	...	1942	1970-71	2002	2031-32
20	Ж.Р. воды (черноватый) овцы (козы, овна)	1043	1058-59	1103	1119-20	...	1943	1971-72	2003	2032-33
21	М.Р.дерева(голубой, синий) обезьяны	1044	1059-60	1104	1120-21	...	1944	1972-73	2004	2033-34
22	Ж.Р. дерева (голубоватый, синеватый) курицы (петуха)	1045	1060-61	1105	1121-22	...	1945	1973-74	2005	2034-35
23	М.Р. огня (красный) собаки (пса)	1046	1061-62	1106	1122-23	...	1946	1974-75	2006	2035-36
24	Ж.Р. огня (красноватый) свиньи (кабана)	1047	1062-63	1107	1123-24	...	1947	1975-76	2007	2036-37
25	М.Р. земли (желтый) мыши (крысы)	1048	1063-64	1108	1124-25	...	1948	1976-77	2008	2037-38
26	Ж.Р. земли (желтоватый) коровы (быка)	1049	1064-65	1109	1125-26	...	1949	1977-78	2009	2038-39
27	М.Р. железа (белый) барса (тигра)	1050	1065-66	1110	1126-27	...	1950	1978-79	2010	2039-40

28	Ж.Р.железа (беловатый) зайца (кролика)	1051	1066-67	1111	1127-28	...	1951	1979-80	2011	2040-41
29	М.Р. воды (черный) дракона (крокодила)	1052	1067-68	1112	1128-29	...	1952	1980-81	2012	2041-42
30	Ж.Р. воды (черноватый) змеи	1053	1068-69	1113	1129-30	...	1953	1981-82	2013	2042-43
						...				
31	М.Р.дерева(голубой, синий) лошади (коня)	1054	1069-70	1114	1130-31	...	1954	1982-83	2014	2043-44
32	Ж.Р. дерева (голубоватый, синеватый) овцы (козы, овна)	1055	1070-71	1115	1131-32	...	1955	1983-84	2015	2044-45
33	М.Р. огня (красный) обезьяны	1056	1071-72	1116	1132-33	...	1956	1984-85	2016	2045-46
34	Ж.Р. огня (красноватый) курицы (петуха)	1057	1072-73	1117	1133-34	...	1957	1985-86	2017	2046-47
35	М.Р. земли (желтый) собаки (пса)	1058	1073-74	1118	1134-35	...	1958	1986-87	2018	2047-48
36	Ж.Р. земли (желтоватый) свиньи (кабана)	1059	1074-75	1119	1135-36	...	1959	1987-88	2019	2048-49
37	М.Р. железа (белый) мыши (крысы)	1060	1075-76	1120	1136-37	...	1960	1988-89	2020	2049-50
38	Ж.Р.железа (беловатый) коровы (быка)	1061	1076-77	1121	1137-38	...	1961	1989-90	2021	2050-51
39	М.Р. воды (черный) барса (тигра)	1062	1077-78	1122	1138-39	...	1962	1990-91	2022	2051-52
40	Ж.Р. воды (черноватый) зайца (кролика)	1063	1078-79	1123	1139-40	...	1963	1991-92	2023	2052-53
41	М.Р.дерева(голубой, синий) дракона (крокодила)	1064	1079-80	1124	1140-41	...	1964	1992-93	2024	2053-54
42	Ж.Р. дерева (голубоватый, синеватый) змеи	1065	1080-81	1125	1141-42		1965	1993-94	2025	2054-55
43	М.Р. огня (красный) лошади (коня)	1066	1081-82	1126	1142-43	...	1966	1994-95	2026	2055-56
44	Ж.Р. огня (красноватый) овцы (козы, овна)	1067	1082-83	1127	1143-44	...	1967	1995-96	2027	2056-57
45	М.Р. земли (желтый) обезьяны	1068	1083-84	1128	1144-45	...	1968	1996-97	2028	2057-58
46	Ж.Р. земли (желтоватый) курицы (петуха)	1069	1084-85	1129	1145-46	...	1969	1997-98	2029	2058-59
47	М.Р. железа (белый) собаки (пса)	1070	1085-86	1130	1146-47	...	1970	1998-99	2030	2059-60
48	Ж.Р.железа (беловатый) свиньи (кабана)	1071	1086-87	1131	1147-48	...	1971	1999-2000	2031	2060-61
49	М.Р. воды (черный) мыши (крысы)	1072	1087-88	1132	1148-49	...	1972	2000-01	2032	2061-62
50	Ж.Р. воды (черноватый) коровы (быка)	1073	1088-89	1133	1149-50	...	1973	2001-02	2033	2062-63
51	М.Р.дерева(голубой, синий) барса (тигра)	1074	1089-90	1134	1150-51	...	1974	2002-03	2034	2063-64
52	Ж.Р. дерева (голубоватый, синеватый) зайца (кролика)	1075	1090-91	1135	1151-52	...	1975	2003-04	2035	2064-65
53	М.Р. огня (красный) дракона (крокодила)	1076	1091-92	1136	1152-53	...	1976	2004-05	2036	2065-66
54	Ж.Р. огня (красноватый) змеи	1077	1092-93	1137	1153-54	...	1977	2005-06	2037	2066-67
55	М.Р. земли (желтый) лошади (коня)	1078	1093-94	1138	1154-55	...	1978	2006-07	2038	2067-68
56	Ж.Р. земли (желтоватый) овцы (козы, овна)	1079	1094-95	1139	1155-56	...	1979	2007-08	2039	2068-69
57	М.Р. железа (белый) обезьяны	1080	1095-96	1140	1156-57	...	1980	2008-09	2040	2069-70
58	Ж.Р.железа (беловатый) курицы (петуха)	1081	1096-97	1141	1157-58	...	1981	2009-10	2041	2070-71
59	М.Р. воды (черный) собаки (пса)	1082	1097-98	1142	1158-59	...	1982	2010-11	2042	2071-72
60	Ж.Р. воды (черноватый) свиньи (кабана)	1083	1098-99	1143	1159-60	...	1983	2011-12	2043	2072-73

Примеры применения таблицы из приложения 7 при переводах дат

Данная таблица состоит из двух половин по 30 лет в каждой. Слева, в вертикальной графе, даны порядковые номера тюркско-монгольских годов в шестидесятилетнем цикле и названия годов. Буквы «М. Р.» означают мужской род, «Ж.Р.» – женский род, в остальных графах даны соответствующие годы юлианского и викторианского летоисчислений. Циклы отсчитываются от года огня и зайца. Например, году огня и кабана соответствует 1047, 1107, 1947, 2007 годы юлианского календаря и соответственно им 1062–63, 1123–24, 1975–76, 2036–37 годы викторианского календаря, определяемые таблицами взаимопереводов юлианского и викторианского календарей (выписка из которых дана в Приложении 3 к данной статье). Точно год определить нельзя, так как каждые 60 лет год кабана и огня повторяется. Для точного определения года надо знать номер шестидесятилетнего цикла, а их в общей таблице числится 17 циклов (конечно, они могут бесконечно добавляться).

Например, году дерева и овцы(козы, овена) в 17-м цикле огня и зайца соответствует 2015 год юлианского календаря или 2044–45 викторианского календаря. Для этого нужно найти год дерева и овцы, которое занимает 32-е место в шестидесятилетнем цикле, и отсчитать семнадцатую графу направо, так как указан семнадцатый цикл. Такой же результат можно получить с помощью формулы приблизительного перевода с точностью до двух лет.

$$X=1027+N+C-4,$$

где «X» – искомая дата юлианского календаря;

«N» – порядковое место искомого года внутри цикла;

«C» – количество лет в пределах полных шестидесятилетних циклов от 1027 года (начало первого цикла) до данного или указанного цикла.

Для нашего рассмотренного примера (года дерева и овцы) получится:

$1027 + 32 + 960 (1987 - 1027) - 4 = 2015$, т.е. 2015 год юлианского календаря или 2044–45 годы викторианского календаря.

Если помимо названия тюркско-монгольского года, номера цикла указаны месяц и число события, то для точного перевода необходимо

установить момент новолуния для каждого месяца юлианского календаря, так как новый год и начало каждого месяца тюркско-монгольского календаря всегда приходятся на новолуние.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

- ⁱ См. Новиков И. Д. Куда течет река времени? М., 1990. С. 6.
- ⁱⁱ См. Подольный Р. Г. Освоение времени. М., 1989. С. 12.
- ⁱⁱⁱ См. Новиков И. Д. Указ. соч. С. 17.
- ^{iv} См. Подольный Р. Г. Указ. соч. С.15.
- ^v См. Кант И. Критика чистого разума. М., 1994. С. 54–58.
- ^{vi} См. Хайдеггер М. Время и бытие. М., 1993. С. 391–392.
- ^{vii} См. Подольный Р. Г. Указ. соч. С. 90.
- ^{viii} См. Учение живой этики. В 3 т. Т. 1 / сост. Г. Е. Чирко. – СПб, 1993. С. 382.
- ^{ix} См. Моисеева Н. И. Время в нас и время вне нас. Л., 1991. С. 93–94.
- ^x Там же. С. 94.
- ^{xi} См. Подольный Р. Г. Указ. соч. С. 41.
- ^{xii} См. Куликов С. Нить времен. М., 1991. С. 120–124.
- ^{xiii} Там же. С. 132.
- ^{xiv} См. Каменцева Е. И. Хронология. М., 1967. С. 56.
- ^{xv} Там же. С. 39–43.
- ^{xvi} См. Библия. Книга «Левит» 19, 35–36.
- ^{xvii} См. Библия. Книга «Второзаконие» 25, 13–15.
- ^{xviii} См. Библия. Книга притчей 11,1.
- ^{xix} См. Куликов С. Указ. соч. С. 81–91.
- ^{xx} См. Каменцева Е. И. Указ. соч. С. 34–35.
- ^{xxi} Там же. С. 36–38.
- ^{xxii} Там же. С. 68–72.
- ^{xxiii} См. Куликов С. Указ. соч. С. 128.
- ^{xxiv} См. Каменцева Е. И. Указ. соч. С. 71.
- ^{xxv} Там же. С. 58–59.
- ^{xxvi} См. Куликов С. Указ. соч. С. 126.
- ^{xxvii} Там же. С. 109.
- ^{xxviii} См. Буткевич А. В., Зеликсон М. С. Вечные календари. М., 1969. С. 85.
- ^{xxix} См. Каменцева Е. И. Указ. соч. С. 110–113.
- ^{xxx} См. Курьер ЮНЕСКО : журнал. Июнь, 1990. С. 36.
- ^{xxxi} См. Грибоедов А. С. Сочинения : Избранное. М.: Правда, 1985. С. 115.
- ^{xxxii} См. Володомонов Н. В. Календарь: прошлое, настоящее, будущее. М.: Наука, 1987. С. 22.
- ^{xxxiii} См. Куликов С. Указ. соч. С. 160.
- ^{xxxiv} Там же. С. 232–233.

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация.....	1
1. Постановка проблемы точного измерения времени и ее решение	1
2. Введение нового дополнительного, всеобщего и точного, постоянного календаря для параллельного измерения реального времени – путь к недопущению ошибок в измерениях.....	10
Библиографические ссылки.....	12
Табличные приложения.....	14