



В. Плавин

Об историческом летоисчислении

Вячеслав Плавин

**Об историческом летоисчислении**

«Автор»

2018

## **Плавин В.**

Об историческом летоисчислении / В. Плавин — «Автор», 2018

В книге рассматривается необходимость и возможность перехода к научному летоисчислению и объясняется, почему следует отказаться от использования в науке христианской эры, согласно которой счет годам ведется от Рождества Христова. Автор приходит к выводу, что для изучения развития общества требуется научная хронология истории, при этом эра или первая дата единого исторического летоисчисления должна совпадать с началом первого периода истории *Homo sapiens*.

© Плавин В., 2018

© Автор, 2018

# Содержание

I. Обоснование	8
Глава 1. Календари и эры	8
Глава 2. Христианская эра	18
Конец ознакомительного фрагмента.	20

## **В. Плавин** **Об историческом летоисчислении**

Плавин В.

Об историческом летоисчислении (S4, B1, 246, 2018)

Plavin V.

About Historical Chronology (S4, B1, 246, 2018)

Наука: история

Тематика: хронология истории

Основные вопросы: 1) Какой должна быть научная хронология истории?  
2) Почему историческая эра наиболее точная из всех эр?  
3) Когда начался текущий период истории Homo sapiens?

Дополнительно: 1) этносоциальная теория периодизации истории (глава 9)  
2) новогригорианский календарь (глава 10)

Новые: теории – 1, законы – 2, формулы – 5, термины – 15, сокращения – 30

*Посвящается Веронике А.*

**1.1.** Данную книгу без согласия автора и без выплаты автору вознаграждения любое лицо может публиковать, переводить на другие языки, цитировать, превращать в аудиокниги, хранить в библиотеках, базах данных, в компьютерах и других устройствах, при условии указания названия, авторства и нумерации пагов (сокр. от лат. paragraphus – параграф). CC BY-ND

Содержание		Паги		
Раздел	Глава	номер	всего	итого
<b>I. ОБОСНОВАНИЕ</b>	1. Календари и эры	1.5	19	61
	2. Христианская эра	1.24	13	
	3. История и хронология	1.37	16	
	4. Есть ли у истории начало?	1.53	13	
<b>II. ОБЗОР ТЕОРИЙ</b>	5. Теории периодизации	1.66	16	49
	6. Теории цивилизации	1.82	15	
	7. Теории культуры	1.97	18	
<b>III. ПОИСК</b>	8. Субъект истории	1.115	45	132
	9. Периодизация истории	1.160	45	
	10. Начало Цивилизации	1.205	42	
<b>IV. ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	А. Перечни новых терминов, сокращений и формул			
	Б. Списки процитированных источников			

**Ключевые слова:** летоисчисление, христианская эра, историческая эра, субъект истории, культура, этнос, периодизация истории, Фамилизация, Трайбализация, Цивилизация.

**1.2. Аннотация всех глав.** В данной книге рассмотрены вопросы теории исторической науки, связанные с использованием исторического летоисчисления и единой исторической эры.

**Глава 1.** Выделены принципы научного летоисчисления: достоверности, непрерывности и периодичности. Сделан вывод, что все эры и летоисчисления являются произвольными.

**Глава 2.** Рассмотрена христианская эра, и сделан вывод, что она непригодна для изучения

истории, так как нарушает принципы научного летоисчисления и имеет ряд недостатков.

**Глава 3.** Сделан вывод о необходимости использования научной хронологии истории.

**Глава 4.** Рассмотрено деление истории на доисторический и исторический периоды. Сделан вывод, что история *Homo sapiens* началась с появления людей этого вида 200 000 лет назад.

**Глава 5.** Рассмотрены основные теории периодизации истории, и сделан вывод, что ни одна из них не может быть использована для изучения исторических процессов и явлений.

**Глава 6.** Рассмотрены существующие теории локальных цивилизаций, и сделан вывод об их ошибочности, так как такого субъекта истории, как цивилизация, никогда не существовало.

**Глава 7.** Сделан вывод, что к культуре относится все, что создано людьми в результате их внебиологической деятельности. Культура включает в себя языки, артефакты и знания.

**Глава 8.** Сделан вывод, что субъектом истории является этнос: род, племя, народ, земляне.

**Глава 9.** Предложена трехуровневая этносоциальная теория периодизации истории (ESP).

**Глава 10.** Обоснован вывод о том, что текущая эра Цивилизации началась 9000 лет назад. Предложен вариант григорианского календаря, состоящего из двух частей: постоянной, в которой дни недели неизменны в любом году и месяце, и переменной, где даты меняются.

**Приложение А.** Содержит предлагаемые новые термины, сокращения и формулы.

**Приложение Б.** Содержит списки процитированных печатных и интернет-источников.

*This book is dedicated to Veronica A.*

**1.3.** Anyone may publish, translate, quote this book, convert it into audio books, store in libraries, databases, in computers and other devices, without the author's consent and without payment of any royalty, subject to citing the title, author and numbering of pags (abbr. from lat. paragraphus – paragraph). CC BY-ND.

Section	Contents Chapter	Pags		
		item	all	total
<b>I. SUBSTANTIATION</b>	1. Calendars and Eras	1.5	19	61
	2. Christian Era	1.24	13	
	3. History and Chronology	1.37	16	
	4. Does History Have a Beginning?	1.53	13	
<b>II. OVERVIEW OF THEORIES</b>	5. Theory of Periodization	1.66	16	49
	6. Theory of Civilization	1.82	15	
	7. Theory of Culture	1.97	18	
<b>III. SEARCH</b>	8. The Subject of History	1.115	45	132
	9. Periodization of History	1.160	45	
	10. The Beginning of Civilization	1.205	42	
<b>IV. APPENDIX</b>	A. Lists of new terms, abbreviations and formulas			
	B. Lists cited sources			

**Keywords:** chronology, Christian era, the historical era, the subject of history, ethnos, periodization of history, **Familization**, Tribalization, Civilization.

**1.4. Abstract:** The book discusses issues of theory of historical science, associated with the use of historical chronology and a single historical era.

**Chapter 1.** The principles of scientific chronology are highlighted: the reliability, continuity and periodicity. A conclusion is made that all ages and eras are arbitrary.

**Chapter 2.** The Christian era is reviewed, and a conclusion is made that it is unsuitable for examining the history; it violates the principles of scientific chronology and has drawbacks.

**Chapter 3.** A conclusion is made that scientific chronology of history must be used.

**Chapter 4.** The division of history into prehistoric and historical periods is reviewed. A conclusion is made that the history of Homo sapiens began about 200 000 years ago.

**Chapter 5.** The basic theories of history periodization are reviewed, and a conclusion is made that none of them can be used for examining historical processes and phenomena.

**Chapter 6.** Existing theories of local Civilizations are reviewed, and a conclusion is made that they are false since there has never been such subject of history as a Civilization.

**Chapter 7.** A conclusion is made that the culture includes everything created by people as a result of their extra biological activities. Culture includes languages, artifacts and knowledge.

**Chapter 8.** A conclusion is made that the subject of history is ethnos: genus, tribe and people.

**Chapter 9.** A three-tier ethno-social theory of periodization of history (ESP) is proposed.

**Chapter 10.** A conclusion is justified that the current era of the Civilization began 9000 years ago.

An alternative Gregorian calendar is proposed, which consists of two parts: a constant, where days and weeks are invariable in any year and month, and variable, where dates vary.

**Appendix A** contains proposed new terms, abbreviations and formulas.

**Appendix B** contains lists of print and electronic sources.

# I. Обоснование

## Глава 1. Календари и эры

**1.5.** Люди вида *Homo sapiens* создали множество различных календарей и летоисчислений. При помощи календаря можно вести счёт повторяющихся отрезков времени: суток, месяцев, лет, соотнося их с перемещением Солнца или Луны. Так появились солнечные, лунные и лунно-солнечные календари, необходимые для измерения интервалов времени между событиями в пределах одного временного цикла. Календари также полезны для определения момента наступления времен года, зимнего и летнего равноденствия, иных природных явлений и для упорядочения хозяйственной и повседневной деятельности людей. Количество дней в году, квартале, месяце или неделе не может быть дробным числом. Поэтому в календаре год делится на сутки, состоящие из часов, а чтобы длительность календарного года совпадала с продолжительностью оборота Земли вокруг Солнца и (или) Луны вокруг Земли, приходится увеличивать или уменьшать число дней в году. Считается, что первые календари появились у древних земледельцев для определения времени начала и окончания полевых работ. Косвенно это подтверждается тем фактом, что у племён, которые сегодня обитают на Земле, календари отсутствуют. Во всех календарях применяется закрытый счёт, когда длительность временных интервалов (неделя, месяц, год) установлена заранее. После окончания одного промежутка времени наступает следующий, причём его продолжительность уже указана в календаре. В самом распространённом в настоящее время григорианском календаре в обычном году 365, а в високосном – 366 дней, календарный год всегда начинается 1 января и всегда заканчивается 31 декабря. В месяце бывает от 28 до 31 дня, и число дней в каждом месяце фиксировано, за исключением февраля, который увеличивается на сутки один раз в четыре года. Вслед за календарями появились и летоисчисления, предназначенные для измерения отрезков времени продолжительностью в десятки, сотни или тысячи земных лет.

**1.6.** Летоисчислением называют систему нумерации годов в хронологическом порядке, счёт в которой ведётся от общепризнанной даты, именуемую эрой. Ею могут быть исторические, мифологические или иные важные события. Слово эра многозначно и применяется также к длительным значимым интервалам времени, например, мезозойская эра, космическая эра. Иногда эрой называют систему летоисчисления в целом, что не верно, так как эра – это лишь первая дата, служащая точкой отсчёта. В отличие от календаря летоисчисление не имеет повторяющихся временных отрезков и не имеет конечной даты, поэтому в нём применяется открытый счёт лет, ведь всегда остаётся неизвестным, сколько времени пройдёт до событий, которые произойдут в будущем. Летоисчисление не может существовать без календаря, так как напрямую связано с длительностью календарного года. Если отрезок времени между двумя различными датами по григорианскому календарю составляет 100 лет, то этот период окажется равным 103 годам, если использовать календарь, в котором 354 дня, эти столетия имеют разное количество земных суток. В летоисчислении счёт лет осуществляется путём простой числовой последовательности с шагом, равным одному календарному году. Счёт может быть прямым, обратным или, что встречается чаще всего, смешанным. В первом случае счёт ведётся от эры до текущего года, например, 1, 2, 3... 2017. Обратный счёт предполагает, что точкой отсчёта становится текущий или иной год, а даты отсчитываются от эры не вперед, а назад, например, 50 лет назад, 500 лет назад, 5000 лет назад. Смешанный счёт лет объединяет оба эти подхода и представлен во многих летоисчислениях, включая и христианское. В нём сначала применяется обратный счёт: 1000 лет до начала эры, 100 лет назад до начала эры, 1 год до начала эры, а

после достижения даты христианской эры счёт лет переходит в прямой: 1 год от начала эры, 100 лет от начала эры, 2017 лет от начала эры.

**1.7.** Смешанный счёт лет является одним из основных недостатков всех существующих ныне летоисчислений. Согласно христианскому летоисчислению Александр Македонский умер в 323 году, а родился в 356 году до нашей эры, и получается, что его смерть предшествовала рождению. Если прямой и обратный счёт используются одновременно, то приходится вести счёт до начала эры, хотя она считается исходной точкой для начала отсчёта. Что будет, если применить смешанный счёт лет для измерения возраста человека? Сначала ему будет 27 лет до начала эры, затем 20 или 10 лет до начала эры и, наконец, ему 18 лет после начала эры. Чтобы рассчитать его возраст, в нашем случае нужно к 27 прибавить 18, что равно 45 годам. Похоже на абсурд, но именно так производятся подсчёты в истории. Чтобы узнать, сколько лет прошло от одной даты до другой, зачастую приходится не отнимать меньшую дату от большей, как это принято в математике, а складывать. Сколько лет городу Риму? По преданию, Рим был основан в 753 году до новой эры, следовательно, нужно к 753 году до новой эры прибавить 2017 год новой эры, и получится 2770 лет, хотя верный ответ – 2769. При таком подходе теряется целостность истории, нарушается процесс последовательного изучения исторических событий, процессов и явлений. Смешанный счёт в летоисчислении противоречит и здравому смыслу, и подходу, применяемому в науках, изучающих природу, ведь там счёт времени всегда ведётся в одном направлении, а не в двух сразу. Применение смешанного счёта также приводит к появлению дат-двойников в исторической науке. В истории более 2000 раз повторяются даты христианской эры: 10 год до Рождества Христова и 10 год после Рождества Христова, 1000 год до Рождества Христова и 1000 год после Рождества Христова и так далее. Без необходимого уточнения порой трудно понять, о какой дате и эпохе идет речь, и с каждым годом таких двойных дат будет становиться все больше.

**1.8.** Многие народы вели хронологию, используя собственные системы летоисчисления, не похожие на другие. Сегодня известны и неплохо изучены несколько десятков эр. Сколько их было всего на Земле, вряд ли можно точно установить. Наиболее распространенным эрам были присвоены собственные сокращенные наименования, состоящие из нескольких букв.

T1	a	b	c	d
0	<b>Сокращение</b>	<b>Полное наименование</b>	<b>Язык</b>	<b>Название эры</b>
1	A.M.	Anno Mundi	Латинский	от Сотворения мира
2	A.U.C.	Ab urbe condita	Латинский	от основания города (Рима)
3	B.E.	Buddhist Era	Английский	от начала Буддийской эры
4	B.C.E.	Before the Common Era	Английский	до начала Новой эры
5	B.C.	Before Christ	Английский	до Рождества Христова
6	A.D.	Anno Domini	Латинский	от года (рождения) Господа
7	P.X.	Рождества Христова	Русский	от Рождества Христова
9	C.E.	Common Era	Английский	от начала новой эры
10	н.э.	новая эра	Русский	от начала новой эры
11	S.E.	Saka Era	Английский	от начала эры Сака
12	A.M.	Anno Martyrum	Латинский	от года Мучеников
13	A.H.	Anno Hegirae	Латинский	от года Хиджры
14	H.E.	Human Era	Английский	от начала Человеческой эры

Аббревиатуры B. C. и A. D., или более удобные BC и AD, обозначающие христианскую эру, широкоупотребительны и будут далее использоваться в этой книге. Все прочие сокращения не столь популярны, поэтому названия других эр будут далее в книге указываться полностью.

**1.9.** Летоисчисления отличаются друг от друга продолжительностью календарного года, эрой или начальной датой отсчета и порядком нумерации. Зная эти свойства летоисчислений, можно сравнивать их между собой и переводить даты из одной летосистемы в другую: 5509 год византийской эры и 776 год эры Олимпиад соответствуют первому году христианского летоисчисления, а 2017 AD выпадает на 1438 год от эры Хиджры. Летоисчисление можно представить в качестве хронологической шкалы, при помощи которой измеряют отрезки времени от эры, являющейся точкой отсчета лет, до даты события, которое имело место в прошлом или произойдет в будущем. Назначение такой шкалы состоит в наиболее точном измерении процессов, которые происходили в истории. Если хронологическая шкала и точка отсчёта выбраны произвольно, то и результат измерения будет ошибочным и покажет искажённую историческую хронологию событий. Так, согласно эрам, которые ведут счёт от сотворения мира, наша планета и люди на ней появились всего 6 или 7 тысяч лет назад, что противоречит данным астрономии, археологии, геологии, биологии, генетики и ряда других наук. Поэтому не каждое летоисчисление пригодно для изучения истории, так же как и не всякий календарь удобен для использования в работе или в быту. Чтобы летоисчисление отвечало требованиям научного знания и было применимо для изучения истории, следует соблюдать принципы достоверности, непрерывности и периодичности. Согласно *принципу достоверности* летоисчисление должно основываться на исторических сведениях, а любые мифологические и религиозные события, а также легенды, народные сказания, все иные подобные источники, заведомо не имеющие точной датировки и подлинность которых не поддаётся проверке, использовать в хронологии истории недопустимо. Эти доводы в полной мере применимы и в отношении начальной точки летоисчисления, которую называют эрой.

**1.10.** Если отправную дату летоисчисления невозможно подтвердить или обосновать, то вся последующая хронология становится недостоверной и отражает субъективные взгляды на ход истории. При выборе эры следует учитывать важнейшие события, связанные с этапами развития общества, а не с датами из жизни исторических личностей. Следовательно, эра не должна совпадать с датами рождения или коронации монархов, революций, масштабных сражений, постройки монументальных сооружений, etc. Иначе летоисчисление превратится в хронологию правящих династий либо достопамятных событий, не имеющих никакого отношения к социальному прогрессу. Так, летоисчисление в Древнем Египте велось по годам правления фараонов, а в Китае и Японии – по годам правления императоров. В Японии такой порядок сохраняется и сегодня, например, период правления императора Хирохито был назван эпохой Сёва, а в 1989 AD, когда японским императором стал Акихито, начался новый этап правления – эра Хэйсэй. Все эти летоисчисления не связаны с хронологией истории общества и культуры, поэтому их применение в науке не имеет большого смысла. *Принцип непрерывности* летоисчисления означает, что счёт лет должен вестись последовательно и непрерывно, без пропусков или добавления отдельных лет или временных отрезков. В ином случае летоисчисление не будет иметь ценности, так как будет трудно или невозможно точно определить временные интервалы, разделяющие разные исторические события и явления. Либо появятся сразу несколько результатов: один – исходя из принятой нумерации годов, а другие – с учетом добавленных или пропущенных лет. Недопустимы также ситуации, когда летоисчисление имеет пропуски отдельных годов в силу ошибок или недостатков счёта. Так что нарушения принципа непрерывности, включая даже добавление или пропуск одного года, ведут к искажению хронологии истории и делают её непригодной для использования в науке.

**1.11.** *Принцип периодичности* предполагает наличие взаимосвязи между летоисчислением и периодизацией, представляющей собой условное деление истории на этапы на основа-

нии единых критериев. Периодизация позволяет упорядочить разрозненные факты и привести исторические события в единую систему, помогающую выявлять общие закономерности развития общества. Летоисчисление и периодизация истории дополняют друг друга: без хронологии периодизация абстрактна и не точна, а само летоисчисление без периодизации становится субъективным, не имеющим научного обоснования. Согласно периодизации история рассматривается в качестве последовательных этапов (**F1**):  $Hh = P1 + P2 + Pn$ , где  $Hh$  – промежуток времени, охватывающий историю вида *Homo sapiens* либо племен и народов,  $P$  – исторические периоды с указанием порядковых номеров. Например, историю людей на Земле наиболее часто делят на три этапа: каменный, бронзовый и железный века, или на два периода: доисторический и исторический. В силу принципа периодичности летоисчисление будет достоверным, если оно согласуется с научной периодизацией истории, то есть эра, используемая в летоисчислении, будет совпадать с датой первого исторического этапа. Значит, установление эры и деление истории на этапы должны основываться на общем подходе, и начало исторической хронологии не может приходиться на произвольную дату. Если же эра и первая дата начального этапа истории различаются, то либо эра была выбрана неверно, либо эта периодизация истории ошибочна. Следование принципу периодичности помогает уйти от субъективизма, позволяет обосновать выбор исторической даты в качестве эры, что придает летоисчислению научную основу и делает его пригодным для изучения исторических процессов. Эти три принципа летоисчисления дают возможность создания объективной хронологии истории, подобной тем, которые имеются в естественных науках.

**1.12.** Помимо множества летоисчислений существуют астрономическое и геологическое время с обратным счётом времени, потому что абсолютно точными датами образования нашей Вселенной и нашей планеты учёные сегодня не располагают. В астрономии счёт возраста Вселенной ведётся от современности до момента Большого Взрыва, который, как считается, произошёл около 13,7 миллиарда лет назад. Геохронологическая шкала отмеряет время от 2000 AD до момента образования Земли 4,5 миллиарда лет назад, при этом геологическое время состоит из ряда этапов, смена которых отражает важнейшие события и процессы, происходившие на нашей планете. Эоны делятся на эры, эры на периоды, периоды на эпохи, эпохи на века, и такое деление обоснованно для хронологии истории Земли. Поэтому в 2017 AD люди живут в эпоху Голоцена Четвертичного периода Кайнозойской эры зона Фанерозой.

T2	a	b	c	d
0	<b>Эра</b>	<b>Период</b>	<b>Эпоха</b>	<b>Начало (лет назад)</b>
1		Четвертичный	Голоцен	11800
2			Плейстоцен	2,58 млн.
3	Кайнозойская	Неогеновый	Плиоцен	5,33 млн.
4			Миоцен	23,03 млн.
5		Палеогеновый	Олигоцен	33,9 млн.
6			Эоцен	56,0 млн.
7			Палеоцен	66 млн.

(<https://engineering.purdue.edu/Stratigraphy/charts/chart.html>)

Эпоха Голоцена началась около 11 800 лет назад одновременно с последним потеплением на Земле и, по некоторым прогнозам, может завершиться следующим ледниковым периодом.

**1.13.** Появление геологического времени изменило ещё недавние представления о том, что наша планета и жизнь на ней появились около 6 или 7 тысяч лет назад путём творения или иным чудесным образом. Геохронологическая шкала является единой для всех событий на Земле и не привязана к одному из континентов или одному виду живых организмов, что позволяет вместить в один геологический этап различные процессы, происходившие с планетой, её растительным и животным миром. Как это принято в науке, сведения об образовании Земли и стадиях её эволюции опираются на данные, полученные на основании исследований и точных расчетов, и подтверждаются учёными и научными организациями разных стран. Геологическая шкала времени, применяемая в науке, непрерывна и не содержит пропусков, при этом границы геологических этапов могут уточняться в результате получения новых сведений. Геологическая периодизация основывается на событиях и процессах, которые отражают существенные изменения в ходе развития Земли, и является примером строгой научной хронологии, но её нельзя применить для изучения истории *Homo sapiens*, потому что отсутствует прямая связь с эволюцией планеты и историческими процессами. Геология и история имеют разные предметы изучения и различные методы исследований. Кроме того, в геологии счёт времени ведётся в основном в миллионах и миллиардах земных лет, что значительно превышает длительность любых этапов истории *Homo sapiens*. Также в геохронологии время отсчитывается в обратном порядке, что неудобно для описания и исследования исторических явлений и процессов. В истории и в обыденной жизни уместнее вести счёт лет по мере возрастания, то есть от даты событий до текущего дня, а не наоборот. Следовательно, геохронологическая шкала не может заменить летоисчисление, которое используется в исторической науке, и меняться при изучении истории вида *Homo sapiens*.

**1.14.** Ничего подобного геохронологической шкале у историков нет. Количество летоисчислений огромно, каждое противоречит любому другому, и все они вместе – историческим данным. При этом ни одно из них не связано с этапами развития общества, поэтому эры невозможно ни обосновать, ни проверить. Почти все летоисчисления основываются на религиозных, мифологических либо иных произвольно выбранных событиях, например, Сотворение мира (Византия), периоды правления фараонов (Древний Египет), год основания города (Древний Рим), дата переселения группы верующих из одного города в другой (Древняя Аравия). В христианском летоисчислении за начальную точку хронологии был принят день рождения Иисуса Христа, который, как полагают сами христиане, пришелся на 753 год от основания Рима. Интересно, что в разных науках, включая геологию и астрономию, не упоминаются и не рассматриваются события из истории христианского вероучения, связанные с первыми днями творения и рождением Христа. Отсутствуют подобные факты в учебниках и книгах по социальной истории. Возникла странная и парадоксальная ситуация, сегодня христианская эра применяется в большинстве стран мира как исходная точка для хронологической шкалы в истории, но события, относящиеся к этому летоисчислению, учёные не признают в качестве исторических фактов. По мере появления новых и более совершенных методов датировки артефактов мнения историков и священников в толковании исторических процессов будут различаться еще больше. Если геологи и астрономы не принимают в расчёт христианскую эру, какое тогда научное значение имеет хронология истории, опирающаяся на христианское летоисчисление? Очевидно, что подобный счёт лет приводит к тому, что исторические даты становятся непригодными для научного анализа процессов, протекающих в обществе, что является одним из важных отличий истории от других наук, изучающих неживую природу.

**1.15.** Одновременное существование различных эр, не основанных на научных фактах, не даёт возможности использовать их при изучении истории. Множественность летоисчислений нелогична уже сама по себе. Если в математике результаты сложения, вычитания, деления

и умножения не зависят от страны, языка и религии, почему тогда не существует единого для всех людей научного летоисчисления? Сегодня большинство государств вместо устаревших мер длины: футов, льё или верст используют сантиметры, метры и километры. А вместо унций, фунтов, пудов, иных сходных с ними мер применяются единые меры массы: граммы, килограммы и тонны. Кое-где еще можно встретить дюймы, баррели и мили, но рано или поздно и они будут заменены соответствующими метрическими эквивалентами. Во многих странах религиозные организации отделены от государства, но в науке пока используются летоисчисления, основанные на религиозных сюжетах. Значит, христиане, представители других конфессий и атеисты должны каждый раз, когда они пишут или называют текущую дату, косвенно соглашаться с тем, что история людей вида *Homo sapiens* началась лишь две тысячи лет назад в момент рождения Иисуса Христа. Но это вовсе не так: и люди появились значительно раньше, и рождение Христа не приходится на первый год новой эры. Также противоречивой является хронология событий из истории различных стран и народов, существовавших до 1 AD, в том числе: Шумера, Древнего Египта, Древней Греции, Индии, Китая, ведь в те времена христианское летоисчисление ещё не появилось. Поэтому явно неприемлема ситуация, когда христианская эра оказывается предваряющей и применяется к историческим периодам, предшествующим появлению такого летоисчисления. Подобная датировка исторических событий до начала христианской либо любой другой эры означает отсутствие научного летоисчисления, пригодного для истории и всех иных социальных наук.

**1.16.** Сегодня применение христианской эры кажется привычным, хотя раньше использовалось множество летоисчислений, имевших несопадающую нумерацию календарных лет и веков, например, разница между византийской и мусульманской эрой составляла более 6000 лет.

ТЗ	а	б
0	Название эры	Год отсчёта
1	Византийская эра (от сотворения мира)	5509 BC
2	Александрийская эра (от сотворения мира)	5493 BC
3	древнеиндийская эра Кали-юга	3102 BC
4	китайский календарный цикл	2397 BC
5	эра Олимпиад (в Древней Греции)	776 BC
6	эра от основания города (Рима)	753 BC
7	эра Нирвана (буддийская)	543 BC
8	эра Сака	78 AD
9	эра Диоклетиана (римского императора)	284 AD
10	эра Хиджры (мусульманская)	622 AD

Даже в одной стране или местности летоисчисления могут различаться. Часть буддистов полагает, что эра Нирваны началась в 950 BC, другие называют 543 BC. В Индии помимо эры Кали-юга применялись: эра Нирвана (543 BC), эра Викрам самват (57 BC), эра Сака (78 AD), эра Фазли (1550 AD). Иногда в этой стране одновременно действовали непохожие календари и эры, и даже в наше время во многих штатах Индии наступление нового календарного года празднуется в разные дни. С 1957 AD в Индии применяют единое летоисчисление, которое включает эру Сака, и поэтому 2017 AD соответствует 1938 либо на 1939 годам эры Сака.

**1.17.** Почему при сравнении этих двух эр получается две даты: 1938 и 1939? Если Новый год в календаре, используемом в летоисчислениях, начинается 1 января, то при их сопоставлении получится одна цифра. Но у многих народов календарный год начинался в разные дни: 1 января, 1 марта, 22 марта, 25 марта, 21 апреля, 1 июля, 1 сентября, либо эта дата менялась от года к году. Если эру Сака сопоставлять с христианской эрой в период с 1 января до 21 марта, то текущий 2017 AD будет соответствовать 1938 году эры Сака. Но если сравнение делать в период с 23 марта по декабрь, то получится на один год больше. Китайский Новый год приходится не на первое января, а чаще всего выпадает на разные числа февраля, но в 2017 AD он пришелся на 28 января, поэтому 2017 AD соответствует 4713 или 4714 году китайского цикла. В мусульманском лунном календаре в среднем 354 дня в году, и каждый следующий новый год начинается значительно раньше, чем предшествующий. По этой причине 2017 AD соответствует 1438 году от эры Хиджры, а не 1395 году – результату, который должен был бы получиться при вычитании 622 года из 2017. Таким образом, результаты сравнения разных летоисчислений зависят от используемых в них календарей, в том числе от даты, которая приходится на первый день календарного года, и от общего количества дней в году. Перевод дат из одной эры в другую может усложняться и тем обстоятельством, что некоторые даты учитываются по юлианскому календарю, который был введен Гаем Юлием Цезарем в 45 BC, а другие по григорианскому календарю, установленному буллой папы Григория XIII в 1582 AD. Получается, что хронология событий в истории согласно юлианскому и григорианскому календарю может отличаться на 10–13 дней, в зависимости от того, когда произошел переход от первого календаря ко второму. Если следовать юлианскому календарю, то Исаак Ньютон родился 25 декабря 1642 AD, а согласно григорианскому календарю – 4 января 1643 AD.

**1.18.** Так что указать точную историческую дату порой бывает очень непросто. На вопрос, какой сейчас год, скорее всего, назовут 2017, что не совсем верно, так как следовало бы сказать 2017 год от Рождества Христова по григорианскому календарю. При сравнении нескольких самых распространенных сегодня летоисчислений очевидно отсутствие совпадений между ними.

T4	a	b	c	d
0	<b>Эра</b>	<b>Начало отсчета</b>	<b>Текущий год</b>	<b>Новый год</b>
1	Китайского цикла	2397 BC	4713 / 4714	28 января 2017
2	Нирвана	543 BC	2560 / 2561	27 февраля 2017
3	Христианская	1 января 1 AD	2017	1 января 2017
4	Сака	15 марта 78 AD	1938 / 1939	22 марта 2017
5	Хиджры	16 июля 622 AD	1438 / 1439	22 сентября 2017

Если стремиться к максимальной точности и учитывать все самые распространенные эры, нужно указывать текущий год как 4713/2560/2017/1938/1438 или в ином порядке, кому как нравится. Но такое обозначение и неудобно, и бесполезно. Вопрос не только в значительном расхождении цифр, а прежде всего – в их субъективном выборе. Указанные летоисчисления, так же как и всякие другие, отражают не объективные исторические явления и процессы, а предвзятые взгляды их создателей. Все летоисчисления используют эры, которые нарушают принципы достоверности и периодичности, а некоторые – и принцип непрерывности. Кроме того, все они вводят в заблуждение относительно времени возникновения человеческого общества и культуры, так как люди появились на Земле задолго до даты самой древней эры. Следовательно, ни одно из созданных до настоящего времени человеком летоисчислений не является научно обоснованным и не пригодно для использования в исторической науке.

**1.19.** Общепринятым христианское летоисчисление стало отчасти случайно. Могло сложиться и так, что самой распространенной оказалась бы не христианская религия, и в таком случае признание получило бы другое летоисчисление, и появилась бы иная хронология истории. Нельзя исключить, что вследствие существенного изменения демографической ситуации влияние христианских церквей в будущем заметно снизится, и тогда по распространённости на первом месте окажется другая религия, приверженцы которой также захотят сделать свое летоисчисление главенствующим. В результате христианская эра может быть заменена другой эрой, связанной с персонажами из другой религии. Не придется ли тогда поменять хронологическую шкалу и переписать все даты в истории? Именно это и произойдет, и будет происходить не один раз до тех пор, пока у историков не появится своя хронология. А пока её нет, применяемое сегодня в истории летоисчисление будет полностью зависеть от судьбы религиозных вероучений и степени влиятельности ряда церковных общин. Христианская эра имеет и второе название, когда вместо слов «до» или «от» Рождества Христова указывают, что столетие или календарный год относятся к новой или нашей эре или ей предшествуют. В обоих случаях речь идет об одном и том же летоисчислении, так как счёт ведется от года, в котором, как считается, родился Иисус Христос, просто слова «рождество» и «Христос» в названии эры не используются. В учебниках по истории счёт лет и веков от и до начала новой или нашей эры представляется светским, что не меняет его ненаучного содержания. Для всех христиан год рождения Христа ознаменовал начало нового периода истории, поэтому они используют его в своем христианском летоисчислении. Но для геологов, историков, атеистов и представителей других конфессий этот год ничем особенным не выделялся и не связан с началом новой эпохи или событиями, оказавшими влияние на историю всех народов Земли.

**1.20.** В недавнем прошлом не раз предпринимались попытки ввести новое летоисчисление. В революционной Франции точкой отсчета стал первый год республики, который начался 22 сентября 1792 AD. В Северной Корее (КНДР) летоисчисление ведется от года рождения Ким Ир Сена, поэтому эра чучхе приходится на 1912 AD, но одновременно используется и христианская эра. В результате получается двойное написание текущего года – 106 (2017). Было несколько попыток перейти и к научно обоснованным эрам. В XVI веке французский ученый Жозеф Скалигер в своих книгах, посвящённых «улучшению» и «исправлению» исторической хронологии, предложил заменить прежний счёт лет новым летоисчислением. Исходя из своих расчётов и сочинений древних авторов, Ж. Скалигер попытался ввести в научный оборот единую эру, которую назвал юлианским периодом, продолжительность которого была им определена в 7980 лет. Новое летоисчисление, по его мнению, должно было начинаться 1 января 4713 года до Рождества Христова. Иногда эту дату называют эрой Скалигера, но она так и не стала общепринятой. В XIX веке английский астроном Джон Гершель (сын Вильяма Гершеля – первооткрывателя планеты Уран) ввёл в научный оборот такое понятие как юлианский день для последовательной непрерывной нумерации суток, которая велась от эры Скалигера. Это позволяет с точностью до секунды, часа и дня измерять интервал времени между любыми историческими событиями. Например, с полудня 1 января 4713 BC, то есть с первого дня эры Скалигера, до 1 января 2017 AD прошло ровно 2458120 юлианских дней ([http://creounity.com/apps/time\\_machine/?go=julian.php&lang=ru](http://creounity.com/apps/time_machine/?go=julian.php&lang=ru)). В наши дни счёт времени в юлианских днях применяется в основном в астрономии, а появление эры Скалигера было одной из первых попыток ввести единое научное летоисчисление, при этом потребность в точной и достоверной исторической хронологии сохраняется до наших дней.

**1.21.** В 1993 AD итальянский геолог Чезаре Эмилиани предложил ввести голоценский календарь и перейти к использованию человеческой эры (Cesare Emiliani «Calendar Reform», *Nature*, 366, 30 December 1993. P. 716). Эта эра сокращенно пишется как Н. Е., так как обра-

зована от английских слов Human Era. Предложение Ч. Эмилиани заключалось в том, чтобы начать отсчёт Н. Е. за 10 000 лет до христианской эры, что примерно соответствует началу эпохи Голоцена в геологии. Тогда год рождения Иисуса Христа приходился бы уже не на 1 AD, а на 10 001 Н. Е. Чтобы перевести любой год в период от 1000 до 2017 AD в Н. Е., нужно всего лишь поставить единицу перед этим годом. Например, 2005 AD соответствует 12 005 Н. Е.

T5	a	b	c	d
0	<b>BC</b>	<b>AD</b>	<b>Н.Е.</b>	<b>События</b>
1	10 000	--	1	первый год человеческой эры
2	5509	--	4492	первый год византийской эры
3	1274	--	8727	битва при Кадеше
4	753	--	9248	основание города Рима
5	45	--	9956	введение Юлианского календаря
6	--	1	10 001	полагаемый год рождения Иисуса Христа
7	--	395	10 395	разделение Римской империи на две части
8	--	732	10 732	битва при Пуатье
9	--	1368	11 368	начало правления династии Мин в Китае
10	--	1861	11 861	отмена крепостного права в России
11	--	2017	12 017	текущий год

Несмотря на кажущееся удобство предложенной эры, трудно согласиться с подобной идеей.

**1.22.** Привязка голоценского календаря и человеческой эры к эпохе Голоцена неудачна, общество и культура возникли у людей задолго до начала наступления этого геологического этапа. К тому же эпоха Голоцена началась не 12 000, а 11 800 лет назад, и получается, что согласно представлениям Ч. Эмилиани человеческая эра на 200 лет древнее даты начала Голоцена. Если же к первому году христианской эры прибавить не ровно 10 000 лет, а 9800 лет, чтобы уравнивать счёт времени в истории и геологии, удобство счёта лет от Н. Е. сразу пропадает. Но важно то, что предложенная Ч. Эмилиани человеческая эра никак не связана с социальным прогрессом, ничто не добавляет к историческим знаниям и ничего не объясняет с научной точки зрения. История людей вида *Homo sapiens* и история планеты Земля не идентичны, хотя некоторая связь между геологическими процессами и появлением разумной жизни на Земле существует. Многие разрушительные стихийные бедствия, такие как извержения вулканов, землетрясения, цунами, засухи, наводнения и некоторые другие, не могут не влиять на условия жизни человека, но это не означает, что социальное развитие полностью зависит от явлений природы. Прогресс науки и техники за последние тысячелетия привел к тому, что влияние погодных и климатических факторов на жизнь человека постоянно уменьшалось, и сегодня хозяйственная деятельность людей оказывает заметное воздействие на природные объекты. Предложение о введении научного летоисчисления является целесообразным, но не следует при этом смешивать процессы, происходящие в неживой природе и социальной сфере. Следовательно, предложение о частичном объединении геологической хронологии и летоисчисления, предназначенного в том числе и для изучения изменений, происходящих в обществе, и появление новой эры, переход к которой основан лишь на круглой цифре в 10 тысяч лет, но никак не связан с историческими процессами, нельзя признать обоснованным.

**1.23.** В результате, как это ни странно, историки до сих пор не имеют научного летоисчисления, подобного геохронологической шкале. Сегодня люди живут в 21 веке христианской

эры, но любой студент знает, что история Homo sapiens охватывает значительно больший отрезок времени, чем эти две тысячи лет. Первому году христианской эры предшествуют тысячи лет истории, и этот период намного превышает 2017 лет, которые отсчитывают только с 1 AD.

T6	a	b
0	<b>Годы</b>	<b>Исторические события</b>
1	3000 BC	Объединение Верхнего и Нижнего царств в Египте
2	2040 BC	Возникновение Среднего царства в Древнем Египте
3	1000 BC	Начало железного века в Древней Греции
4	1 BC	27 год принципата Октавиана Августа (Древний Рим)
6	1 AD	Предполагаемый год рождения Иисуса Христа
7	1000 AD	Норманны посещают Северную Америку
8	1492 AD	Первое плавание Христофора Колумба в Америку
9	2017 AD	Текущий год христианского летоисчисления

Если на время согласиться с распространенным мнением о том, что исторический период начался 3000 лет до новой эры одновременно с переходом к бронзовому веку и появлением письменности, получится эпоха длиной более чем 5000 лет. Соответственно, сегодня люди должны жить не в 2017 году, а по меньшей мере в 5017 году, то есть в 51 веке, и рождение Иисуса Христа приходилось бы на 3001 год от начала такого летоисчисления. Есть и другие причины, приводящие к возникновению ошибок при использовании христианской эры в хронологии истории, так как эта эра имеет ряд существенных и неустраняемых недостатков.

## Глава 2. Христианская эра

**1.24.** Сегодня использование христианского летоисчисления, основанного на ряде сюжетов из Нового Завета, представляется вполне приемлемым. Оно стало своеобразным эталоном, с которым сравнивают все другие летосистемы. Христианская эра занимает сегодня такое же место в хронологии, как английский язык в межкультурном общении или доллар США в международных расчётах. Отвечает ли эта эра критериям достоверности, непрерывности и периодичности? Насколько она точна? От ответов на эти вопросы зависит, можно ли её использовать при изучении истории. Христианская эра должна совпадать с датой рождения Иисуса Христа или Спасителя, но первые христиане не отмечали его рождение в качестве важного события, и главным церковным праздником долгое время была Пасха. В IV веке новой эры христианская церковь утвердила день 25 декабря в качестве календарной даты рождения Спасителя, хотя согласно косвенному указанию одного из евангелистов рождение Иисуса произошло в летнее или осеннее время года (Евангелие от Луки 2, 8). Считается, что год рождения Христа был вычислен в VI веке новой эры монахом Дионисием Малым, который по поручению папы римского должен был составить пасхальные таблицы, или Пасхалии, позволявшие определять дату Пасхи на годы вперед. Это была непростая задача, так как Пасхалии должны были соответствовать и астрономическим явлениям, и церковной практике, а в то время разные христианские церкви, например, Римская и Александрийская, праздновали Пасху в различные дни, что нарушало единство богослужения и ставило под сомнение авторитет церкви. Дионисий Малый эту задачу решил, и его таблицы наступления дней Пасхи используются некоторыми христианскими церквями до сих пор. Одновременно Дионисий Малый произвел расчёты и установил точный, как ему показалось, год рождения Иисуса Христа, что в дальнейшем облегчило переход к христианскому летоисчислению.

**1.25.** В Древнем Риме тогда применяли эру Диоклетиана, согласно которой счёт лет вёлся от 29 августа 284 AD. Главной причиной нежелания продолжать использование этой эры было неприятие верующими упоминания имени Диоклетиана – императора, преследовавшего христиан, они даже дали этой эре другое название – эра Мучеников. Поскольку у Дионисия не было документальных сведений о дате рождения Христа, он путём расчётов пришёл к выводу, что Христос родился 25 декабря 753 года от основания Рима, был распят 23 марта в возрасте 30 лет и воскрес через два дня – 25 марта. Последняя дата и стала считаться датой первой христианской Пасхи. Несколько веков выводы Дионисия не привлекали большого внимания. В начале VIII века новой эры в Англии монах Беда Достопочтенный использовал летосчисление от года рождения Христа в книге «Церковная история народа Англиков». Затем новое летоисчисление стало активно применяться при дворе Карла I Великого, и в течение нескольких веков христианская эра стала использоваться в Европе, хотя еще очень долго во многих средневековых церковных документах указывались две равноправные даты: «от Сотворения мира» и «от рождения Христова». К XV веку большинство стран Западной Европы перешли на эту новую эру, последней это сделала Португалия в 1422 AD. В России новое летоисчисление было введено царём Петром I в 1699 году, когда было объявлено, что следующий 7209 год от Сотворения мира в России будет заменен 1700 годом от Рождества Христова. Также Новый год в России стал начинаться 1 января вместо 1 сентября, как было установлено со времени правления Великого князя Ивана III. Сегодня большинство стран мира применяют христианское летоисчисление, и ведут отсчёт лет начиная от 1 AD либо используют наравне с другими летосистемами, хотя многие ученые и священнослужители уже давно поняли, что Дионисий Малый определил неверный год рождения Иисуса Христа.

**1.26.** Когда эра связана с определенным событием, то счёт ведётся от даты этого события, иначе эра теряет свое содержание, и становится неважно, когда это произошло, и тогда счёт лет является условным, не имеющим большого значения. В каком веке родился Иисус Христос? Начало христианского летоисчисления приходится на 1 января 1 AD, ведь именно от этой даты начинается счёт лет христианской эры и применяется григорианский календарь, хотя Дионисий для своих подсчётов использовал эру от основания Рима, согласно которой счёт лет вёлся не с 1 января, а с 21 апреля 753 BC. Но если следовать признанной церковью дате рождения Спасителя, христианская эра и календарный Новый год должны приходиться на один день и начинаться 25 декабря. Получается, что христианская эра отличается от даты рождения Иисуса Христа, и между ними существует промежуток длиной 7 дней. Кроме того, если признать, что Иисус Христос родился 25 декабря 753 года от основания города Рима, то счёт лет в христианском летоисчислении должен начинаться с 25 декабря 1 BC. Выходит, что рождение Иисуса Христа должно приходиться не на первый год новой эры, а на год, который относится к предыдущему веку. Если же считать, что Иисус Христос родился в первом веке AD, датой его рождения должно стать 25 декабря 1 AD. Тогда расхождение между началом христианского летоисчисления и датой рождения Иисуса Христа составит 360 дней, или почти целый календарный год. В любом случае следует исходить из того, что христианское летоисчисление начинается 1 января 1 AD независимо от того, кем была предложена эта дата. Очевидно, это произошло из-за того, что в юлианском календаре год начинался с 1 января. Таким образом, применяемая сегодня повсеместно христианская эра, основанная на принятой дате рождения Иисуса Христа 25 декабря, не совпадает с календарной датой 1 января и с годом его рождения, однако это не самая большая неточность христианского летоисчисления.

**1.27.** Как и многие иные религии, христианство не является целостным вероучением, в нём есть различные направления и секты, в частности оно разделяется на католицизм, православие, протестантство и другие течения. Некоторые православные церкви (Русская, Грузинская, Сербская) отмечают Рождество 7 января, потому что они пользуются в церковной практике не григорианским, а юлианским календарем. В 2016 AD христианский мир праздновал этот день 25 декабря 2016 AD, а часть православных верующих 7 января 2017 AD. Выходит, что миллионы христиан полагают, что Христос родился не 25 декабря, а две недели спустя. И вместо одной даты рождения Иисуса Христа появляются уже две, но обе они противоречат христианской эре, так как не совпадают с ней, а также здравому смыслу. Как не может быть у человека двух дней рождения, так не должно быть и двух исходных дат у одной и той же эры. Но 25 декабря и 7 января являются официальными Рождественскими праздниками, и если следовать названию и содержанию христианской эры, то в западных странах ученые должны отсчитывать хронологию истории с 25 декабря 1 BC, а в России – с 7 января 1 AD. Расхождение между этими двумя датами, составляющее сегодня 13 дней, в дальнейшем будет увеличиваться, и с 2100 AD в России будут праздновать Рождество уже 8 января. Но через некоторое время появится ещё одна, уже третья дата Рождества Христова. Это связано с тем, что ряд православных церквей использует новоюлианский календарь, который даже более точен, чем григорианский. Ведь в этом календаре погрешность в один день образуется через каждые 43 тысячи лет, а в григорианском – через 3300 лет. Новоюлианский календарь очень близок к григорианскому, но не совпадает с ним полностью, и расхождение между ними начнется в 2800 AD. Поэтому через 783 года после 2017 AD у христиан будет целых три несовпадающих даты рождения Иисуса Христа и три даты для отсчёта христианской эры.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.