

## КЛАССИФИКАЦИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ МЕТОДОВ ДАТИРОВАНИЯ СОБЫТИЙ В ПРОШЛОМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

А.М. Tyurin

### THE CLASSIFICATION OF NATURAL-SCIENCE METHODS OF DATING PAST EVENTS HUMANITY

В начале 2000-х годов началось бурное развитие Новой хронологии А.Т. Фоменко и Г.В. Носовского (НХ ФиН). Развивались проекты «Цивилизация», «Хронотрон» и др. Совокупность этих ментальных феноменов можно назвать идеями НХ во всех их проявлениях. Одним из главных направлений их развития была критика хронологических составляющих Традиционной истории (ТИ) и Традиционной археологии (ТА). В связи с этим возник интерес к естественно-научным методам датирования событий в прошлом Человечества. В обсуждении на форумах Сети их возможностей и ограничений, а также практики применения приняли участие специалисты и любители, адепты идей НХ и бойцы за абсолютную достоверность хронологии, принятой в ТИ и ТА. Дискуссии базировались на возможностях Сети, позволившей получить прямой доступ к литературе, в которой приведены практические аспекты датирования, и базам дат, полученных разными методами. Дискуссии на форумах Сети практически завершены в конце нулевых годов. В это же время началось обсуждение возможностей новых методов датирования, получивших развитие в рамках Популяционной генетики. Главный из них – генохронологическое датирование. Представляется целесообразным классифицировать естественно-научные методы датирования. Предложенный автором вариант классификации следует рассматривать как приглашение к обсуждению этого вопроса.

Методы датирования событий в прошлом Человечества подразделяются на исторические и естественно-научные.

<sup>1</sup> Кандидат геолого-минералогических наук, геолог, изобретатель Республики Узбекистан; проект «Новая хронология».

© Тюрин А.М., 2014.

Исторические методы датирования жестко встроены в систему, которая получила название ТИ. Но они могут быть встроены и в другие системы, например НХ ФиН. Для применения исторических методов датирования необходимы априорно заданные глобальная или локальные хронологические шкалы. Это их главный отличительный признак. При этом глобальная хронологическая шкала ТИ создана в донаучный период (Скалигер, конец XVI века).

Естественно-научными методами датируются результаты неких измерений или наблюдений. Измерения можно повторить или сделать их другими методами. Результаты наблюдений – это, главным образом, сведения в исторических свидетельствах о солнечных и лунных затмениях, а также зодиаки. К наблюдениям следует отнести и сведения о технологиях и технических устройствах.

Естественно-научные методы датирования подразделяются на независимые и зависимые. Часть из них зависима от глобальной или локальных хронологических шкал.

Все методы датирования применяются в рамках дисциплины «Хронология». В рамках этой же дисциплины датируемые события привязываются к глобальной или (и) локальным хронологическим шкалам. При этом, место дисциплины «Хронология» в изучении прошлого Человечества определяется по-разному. В ТИ принято, что она является вспомогательной исторической дисциплиной. То есть, целиком находится, как и ТИ, в гуманитарной области. Авторы НХ ФиН считают Хронологию самостоятельной естественно-научной дисциплиной. Одна из ее задач – формирование естественно-научными методами глобальной и локальных хронологических шкал. То есть, Хронология выводится не просто за

пределы ТИ, но ставится над ней. Даты, полученные естественно-научными методами, должны приниматься историками как научные факты. Получается, что историки, как гуманитарии, некомпетентны в Хронологии.

Классификация выполнена на основе посылки: «Все естественно-научные методы датирования событий в прошлом Человечества, а также практика их применения являются составными частями самостоятельной естественно-научной дисциплины “Хронология”».

#### Таблица методов датирования

В ней:

1 – Традиционная история.

2 – Традиционная археология.

3 – Дендрохронологическое датирование превращается из независимого в зависимый от других методов (исторического или радиоуглеродного).

4 – Автор статьи этим методом датировал событие «Появление предков хозарейцев на территории Афганистана».

5 – Вопрос о зависимости/независимости астрономических методов датирования нуждается в специальном рассмотрении.

6 – Новая Хронология А.Т. Фоменко и Г.В. Носовского.

7 – Показаны только методы, достоверность результатов которых оценил автор доклада.

8 – Этим методом датируется не сам артефакт, но его характеристики (результаты измерений).

9 – Метод является частной реализацией датирования по артефактам.

10 – Культурологическими методами (показаны выборочно) датируются элементы эволюции культуры Человечества.

11 – Здесь имеется в виду генетическая преемственность технологий. Например, огнестрельное оружие не могло быть создано раньше создания пороха.

12 – Конструирование фантомов ТИ: «Античность», «Темные века», «Застывшая культура Востока».)

Метод датирования	Зависимый/независимый	Область применения в ТИ <sup>1</sup> и ТА <sup>2</sup>	Способ согласования результатов датирования с хронологией, принятой в ТИ <sup>1</sup> и ТА <sup>2</sup>
1	2	3	4
<b>Физические методы</b>			
Радиоуглеродный	Зависимый от дендрохронологии	Широко применяется	1. Применение двух (или более) разных эталонов 2. Фальсификация калибровочной кривой
Термолюминесцентный	Независимый	Применяется избирательно	Манипулирование параметром «годовая доза облучения»
Аргонаргоновый	Независимый	Датирование извержений вулканов	Некорректное датирование
<b>Геофизические методы</b>			
Археомангнитный	Зависимый (до XVII века) от дат эталонов	Применяется избирательно	Создание калибровочных кривых на основе дат артефактов и извержений вулканов, «известных» в ТИ и ТА
<b>Геологические методы</b>			
По скорости геологических процессов	Зависимый от дат эталонов	Не применяется	
Гляциологический	Независимый	Применяется избирательно	Некорректное датирование
Тефрохронологический	Зависимый от дат эталонов	Применяется избирательно	Привязка реперных слоев тефры к датам извержений вулканов, «известных» в ТИ и ТА
<b>Биологические методы</b>			
Дендрохронологический	Независимый	Применяется избирательно	Создание плавающих дендрошкал, которые абсолютно датируются другими методами <sup>3</sup>
Генохронологический	Независимый	Применяется в последние годы	1. Манипулирование параметром «скорость мутаций» 2. Введение понятия «бутылочное горлышко»
Геногеографический <sup>4</sup>	Зависимый от ТИ	Не применяется	
По данным о численности популяций	Зависимый от ТИ	Не применяется	

1	2	3	4
<b>Астрономические методы</b>			
По солнечным затмениям	Формально независимые <sup>5</sup>	Применяется избирательно	Настройка расчетных характеристик движения Луны в прошлом на даты затмений, «известные» в ТИ
По лунным затмениям		Применяется избирательно	
По зодиакам		Применяется избирательно	Поиск решения зодиака, удовлетворяющего ТИ
<b>Эмпирико-статистические методы</b>			
Приведены в НХ Фин <sup>6</sup>	Зависимые от ТИ	Не применяются	
<b>Археологические<sup>7</sup> методы</b>			
По толщине культурного слоя	Независимый	Применяется избирательно	Манипулирование параметром «скорость накопления культурного слоя»
По артефактам <sup>8</sup>	Зависимый от ТИ	Широко применяется	Привязка дат артефактов-эталонов к датам, «известным» в ТИ и ТА
По амфорам <sup>9</sup>	Зависимый от ТИ	Широко применяется	Привязка дат амфор-эталонов к датам, «известным» в ТИ и ТА
По керамике <sup>9</sup>	Зависимый от ТИ	Широко применяется	Привязка дат керамики-эталонов к датам, «известным» в ТИ и ТА
<b>Культурологические<sup>10</sup> методы</b>			
По погребальному обряду	Зависимый от ТИ	Широко применяется	Привязка типов погребений-эталонов к датам, «известным» в ТИ и ТА
По технологиям <sup>11</sup>	Зависимый от ТИ	Применяется избирательно	Привязка технологий к датам, «известным» в ТИ и ТА
По способу мышления и восприятия мира	Зависимый от ТИ	Применяется избирательно	Привязка духовного наследия Человечества к глобальной и локальным хронологическим шкалам, принятым в ТИ <sup>12</sup>
Искусствоведческий	Зависимый от ТИ	Широко применяется	Привязка техники и технологии изобразительного искусства к датам, «известным» в ТИ и ТА
По письменным языкам	Зависимый от ТИ	Широко применяется	Привязка появления конкретных письменных языков и типов письменности к глобальной и локальным хронологическим шкалам, принятым в ТИ
По типам письменности	Зависимый от ТИ	Широко применяется	