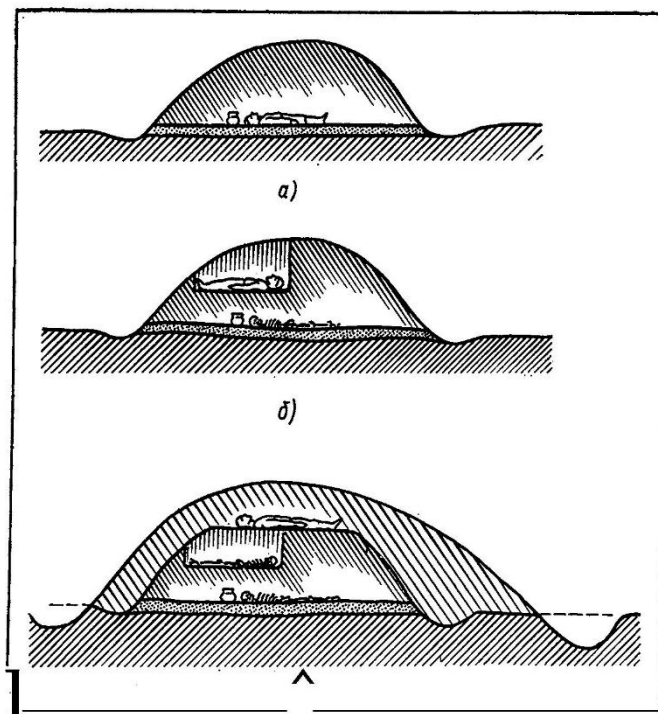
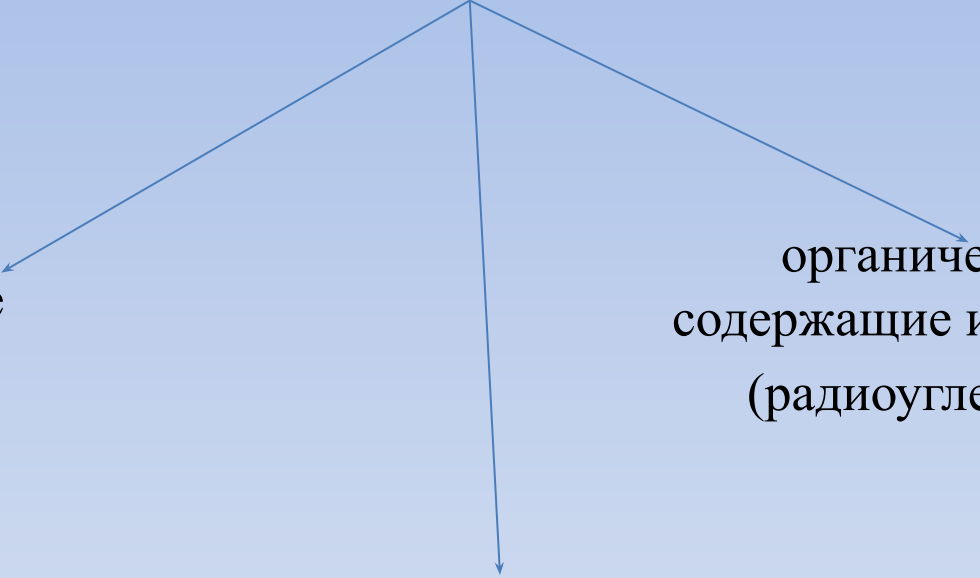


Дендрохронология и прочие методы датирования в археологии

захоронения в курганах



хронологические источники в археологии



письменные
документы

органические остатки,
содержащие изотоп углерода ^{14}C
(радиоуглеродный метод)

ископаемые стволы деревьев
(дендрохронология)

методы датирования

```
graph TD; A[методы датирования] --> B[относительные]; A --> C[абсолютные]; B --> D[типологический метод]; B --> E[стратиграфический метод]; C --> F[дендрохронологический метод]; C --> G[радиоуглеродный метод];
```

относительные

абсолютные

типологический
метод

стратиграфический
метод

дендрохронологический
метод

радиоуглеродный
метод

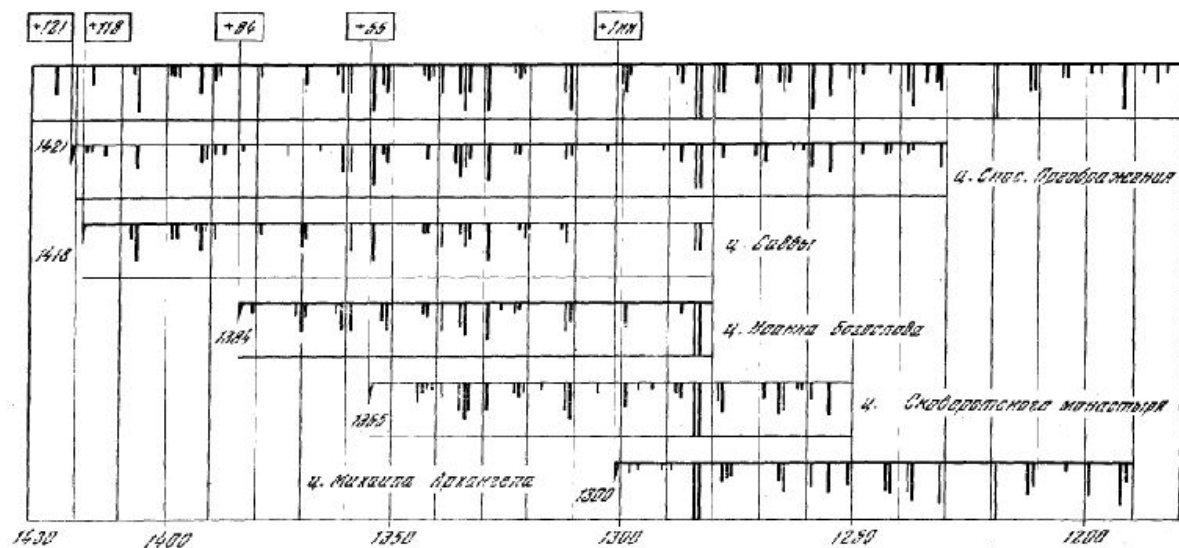
Дендрохронология —изучение древесных колец для точной датировки событий прошлого и оценки климатических изменений в ходе времени



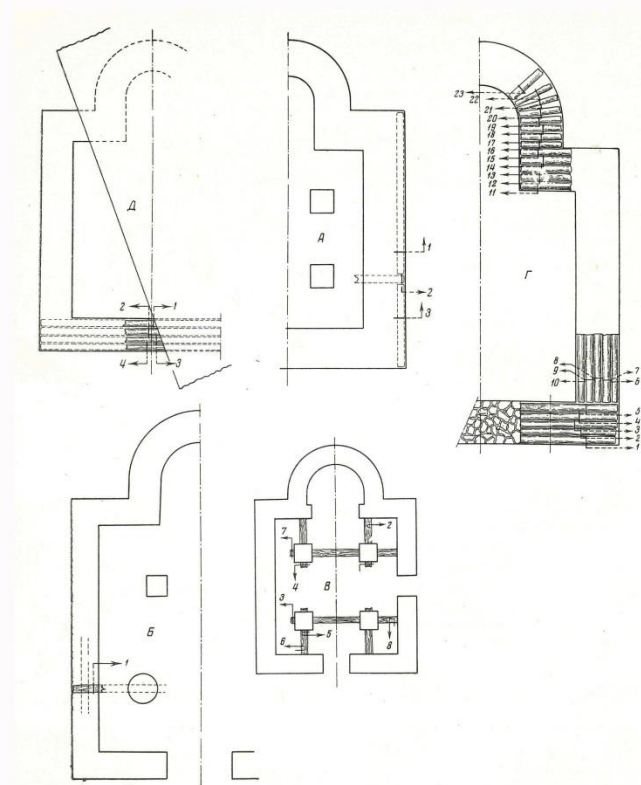
Эндрю Дуглас на фоне дендросреза ствола
гигантской секвойи



Борис Александрович
Колчин
(1914-1984)



Планы новгородских церквей с указанием мест, где были взяты образцы дерева





Новгород. Мостовая.

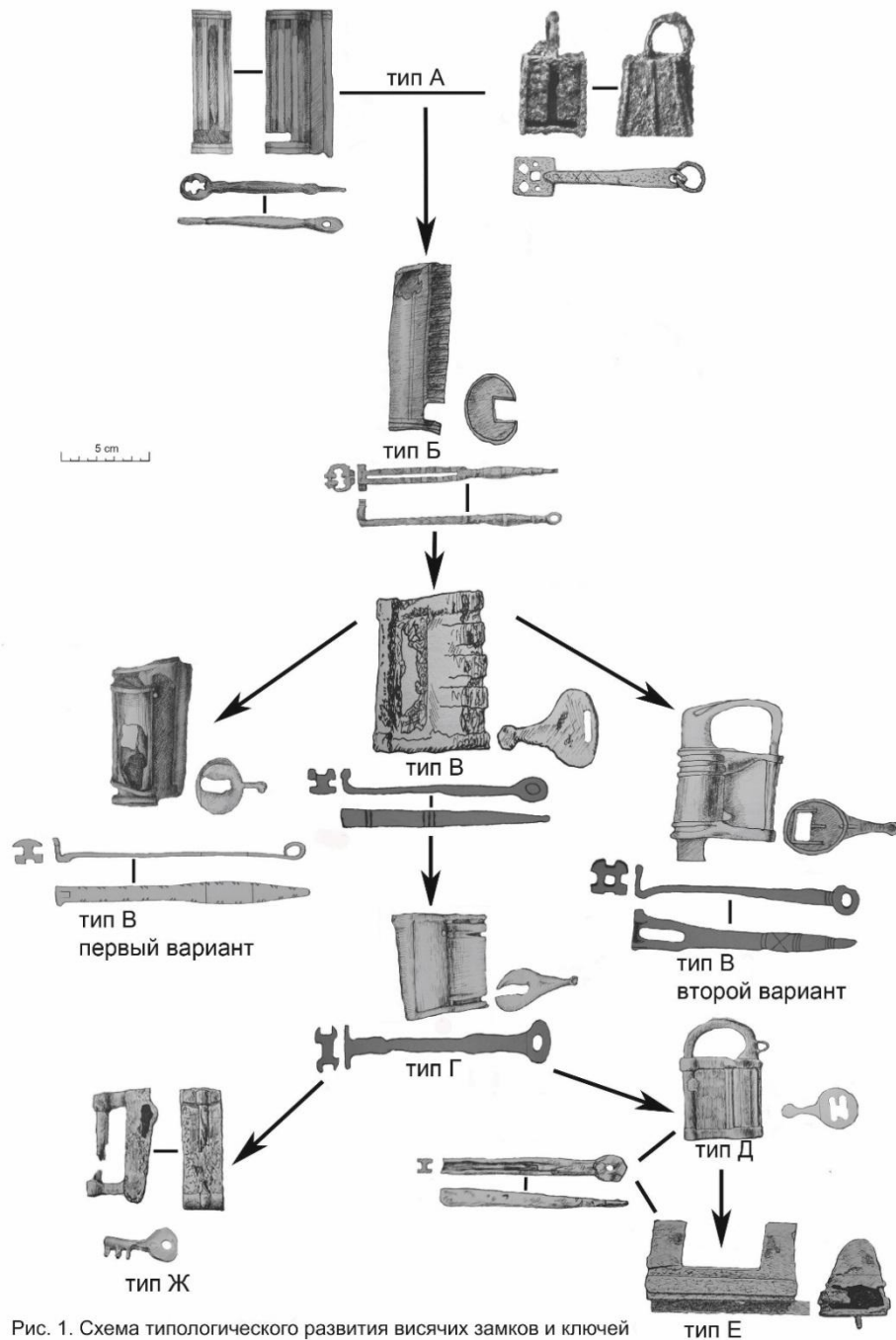


Новгород. Разбор мостовой.



Ленточные глины

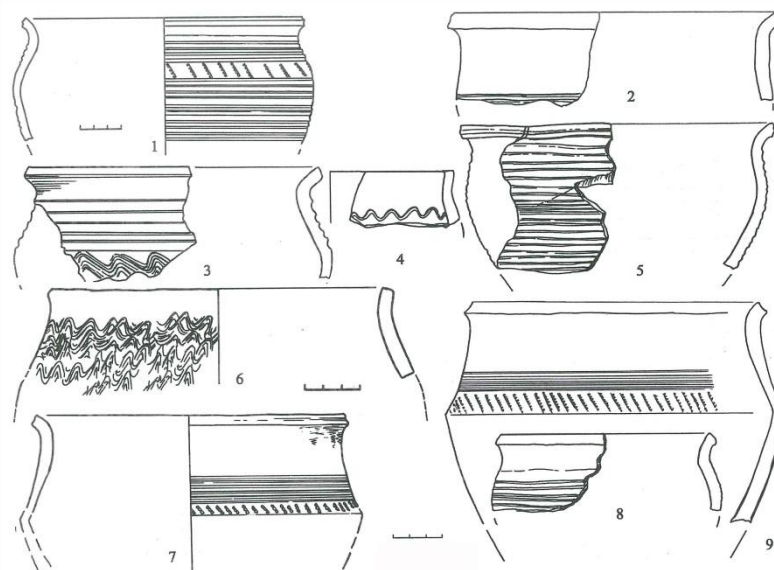
Сравнительно-типологический метод – реконструкция эволюции типов вещей и памятников, определение относительно хронологии по времени их бытования



Тип		Количество	Века					
			X	XI	XII	XIII	XIV	XV
			Годы					
			1000	1100	1200	1300	1400	
Навесные	Тип А	9 82						
	Тип Б	84 170						
	Тип В							
	Тип В I							
	Тип В II							
	Тип Г	37 48						
	Тип Д							
	Тип Е							
	Тип Ж	18 22						
		62						
Нутрешние								

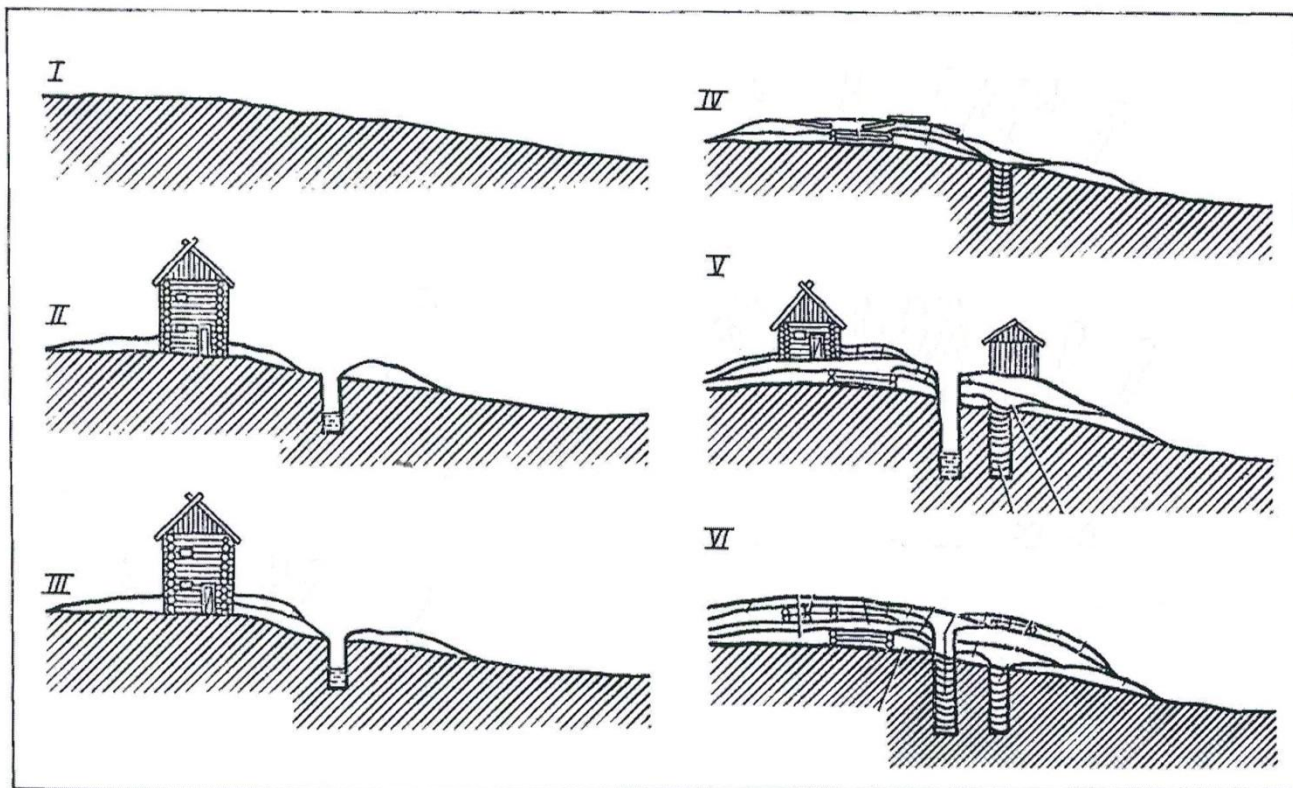
Рис. 1. Схема типологического развития висячих замков и ключей

XIV в.	
XV в.	
1 пол. XVI в.	
2 пол. XVI в.	
1 пол. XVII в.	
2 пол. XVII в.	
XVIII в.	

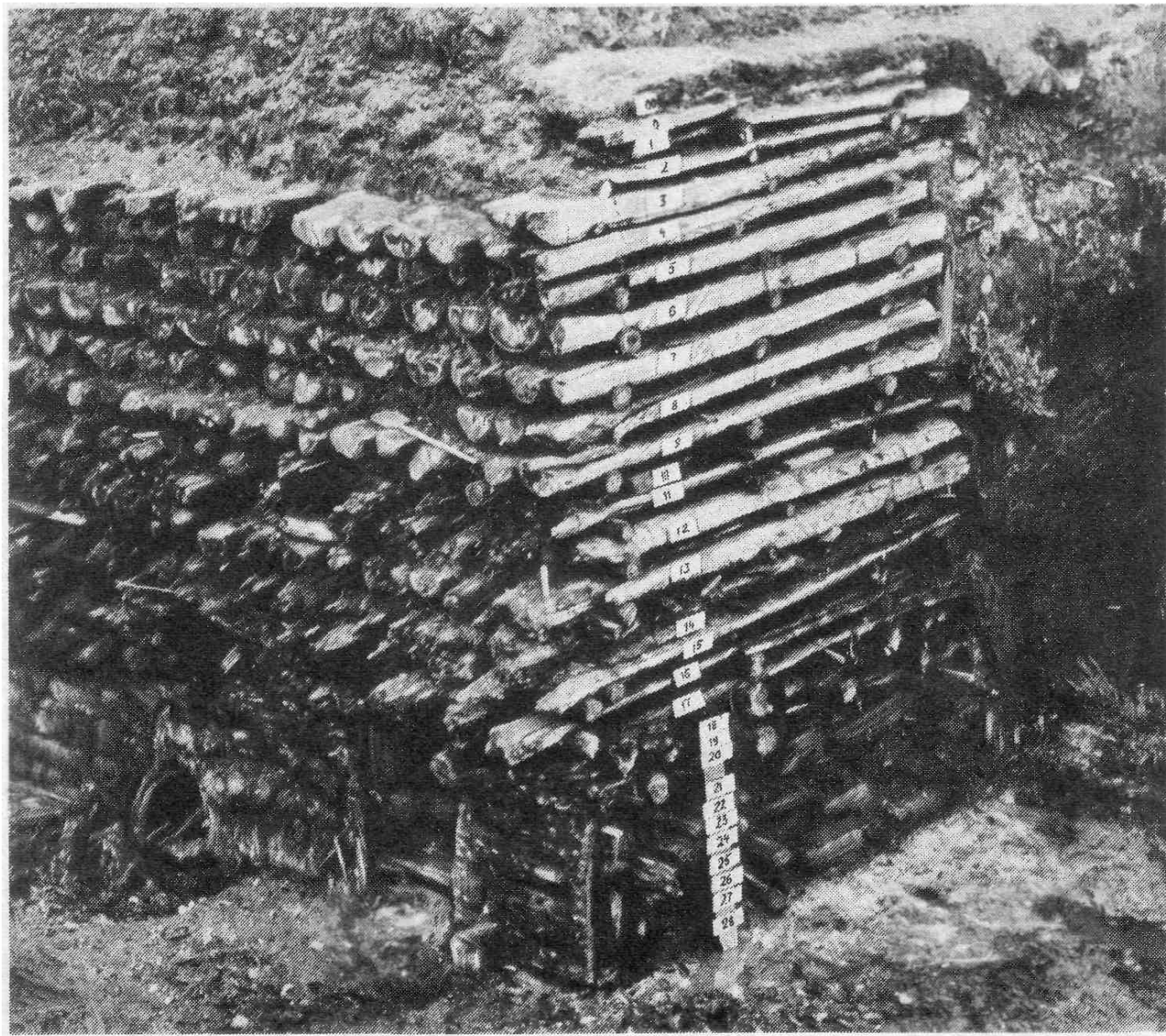


Датирование по керамике

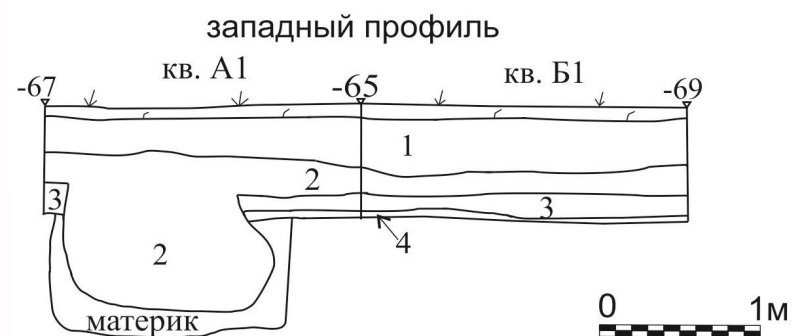
СТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД - изучение
последовательности залегания культурных отложений и установления
хронологического соотношения между ними



Формирование культурного слоя.
Стратиграфия.



Новгород. Ярусы мостовой.



Древнерусское селище под Новгородом



Курган