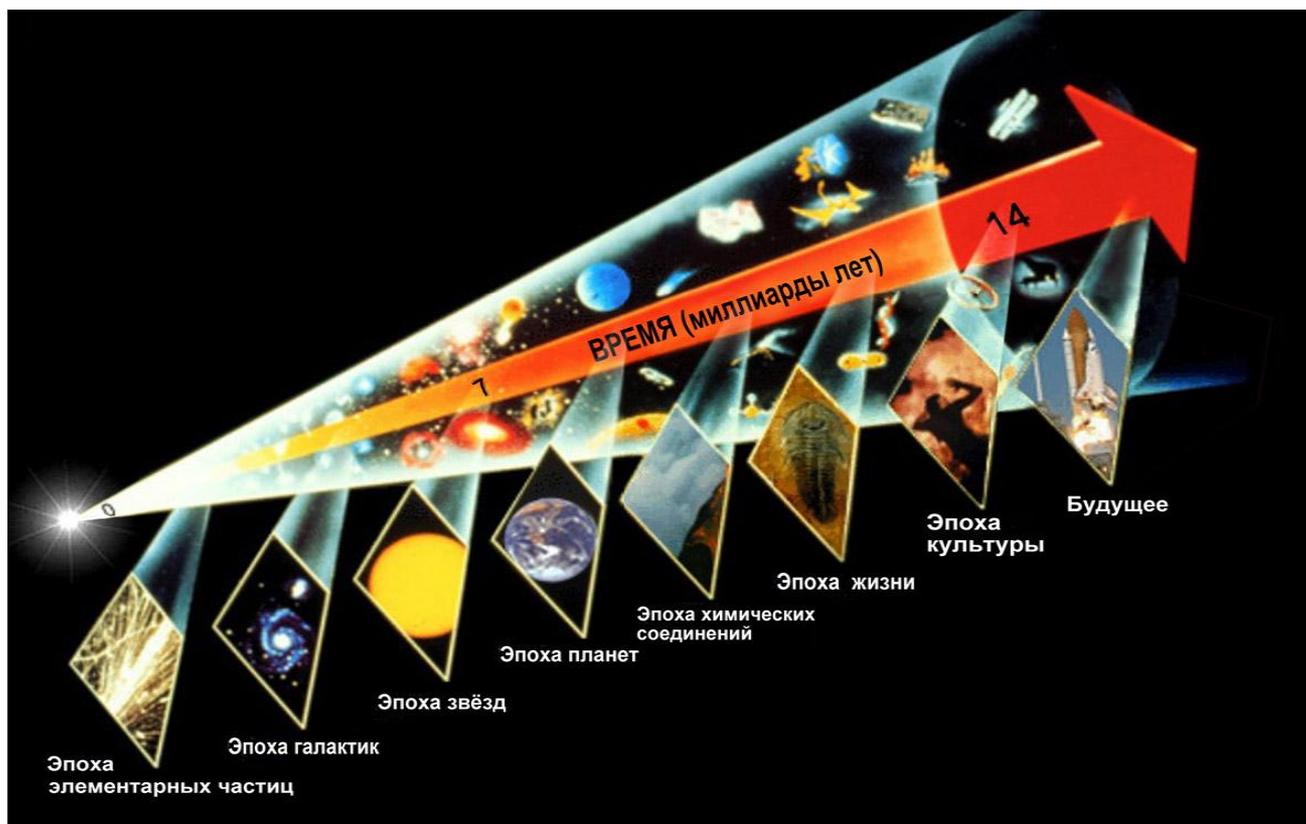
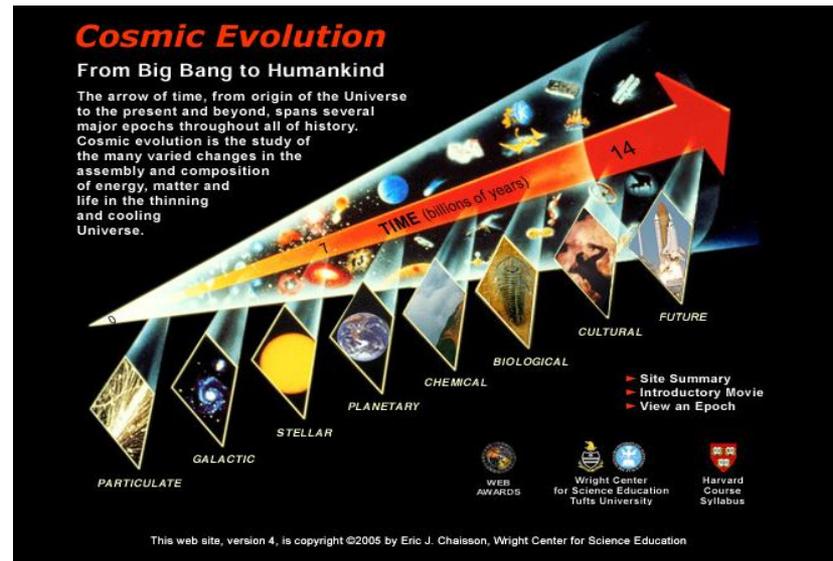


Середина ХХІ века: загадка
сингулярности
The Mid-21st Singularity Puzzle

Космологическая стрела времени

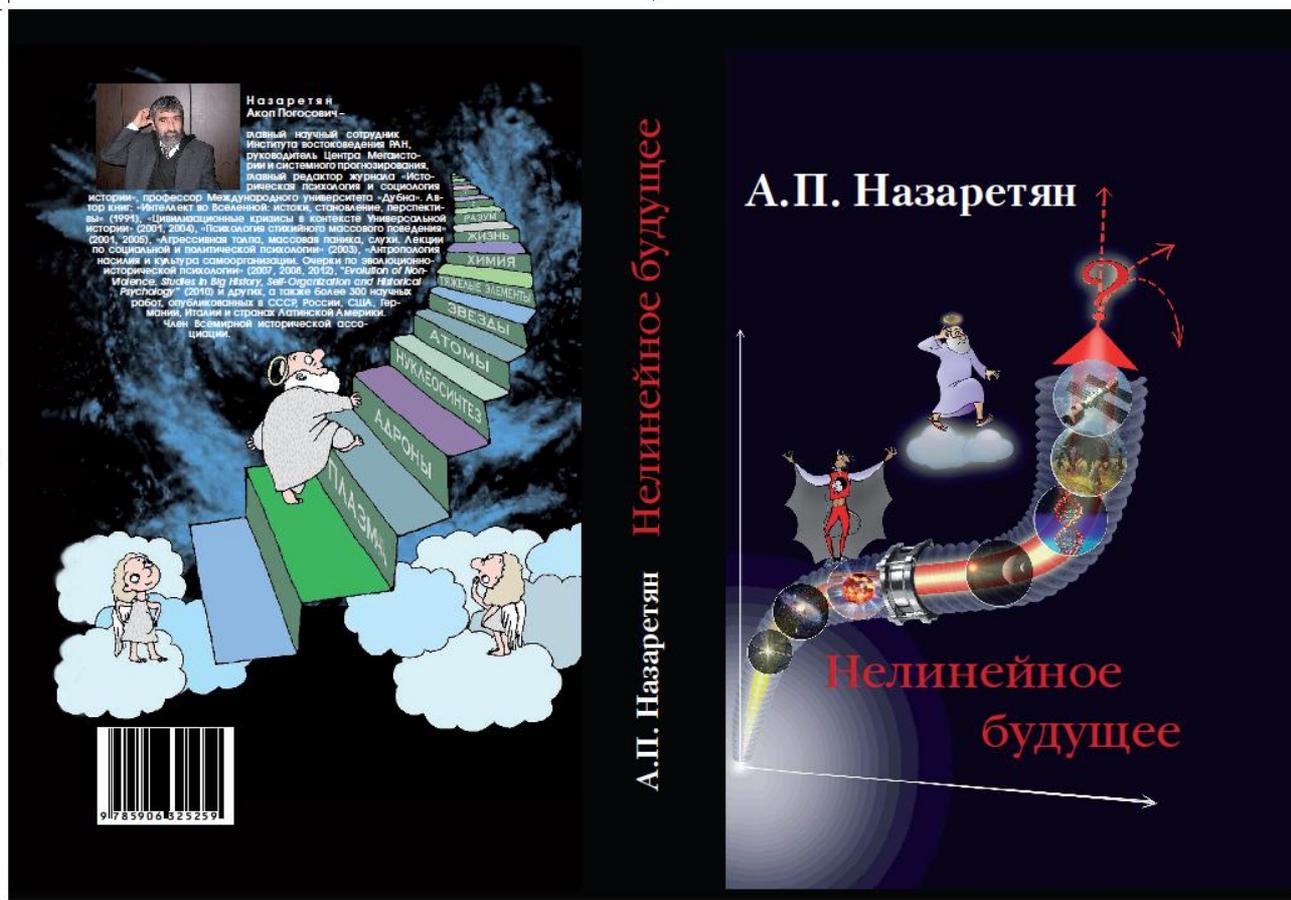


Cosmological Arrow of Time



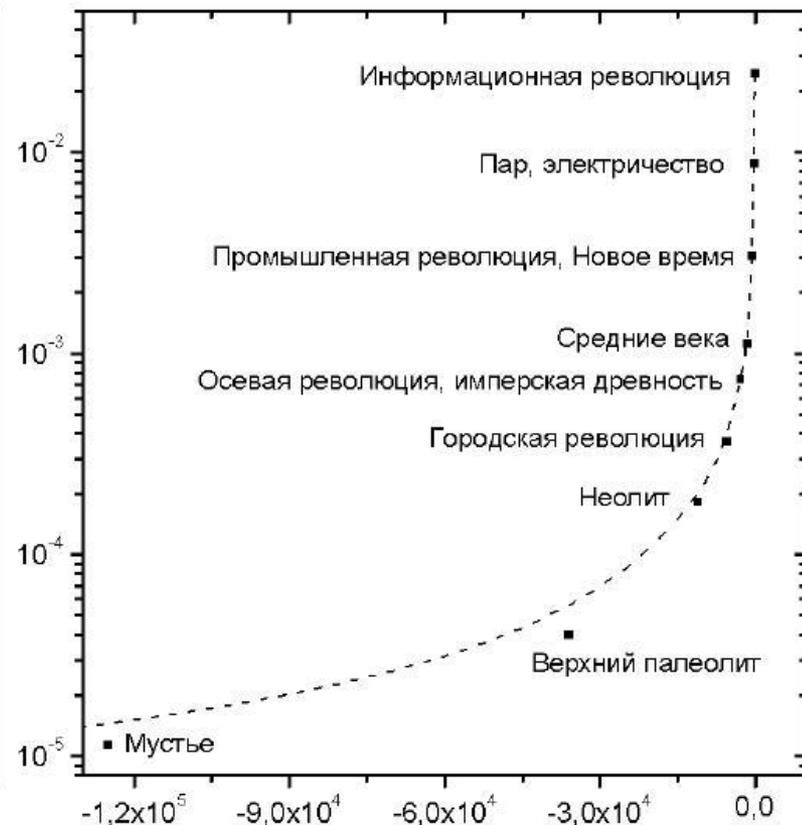
Два рукава эволюции

The Two Hoses of Universal Evolution

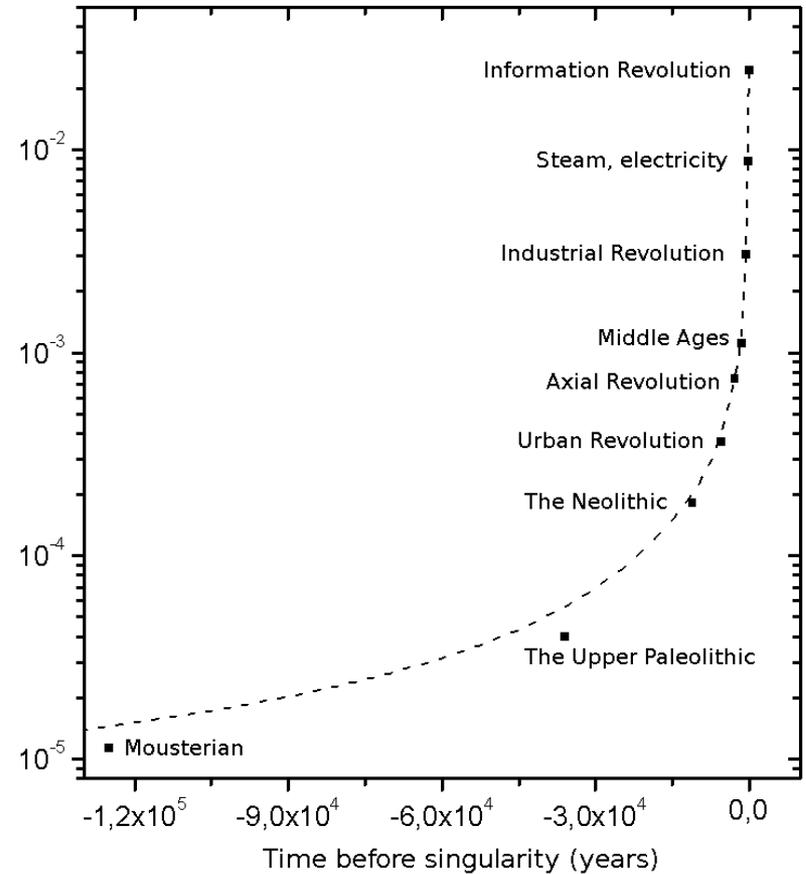
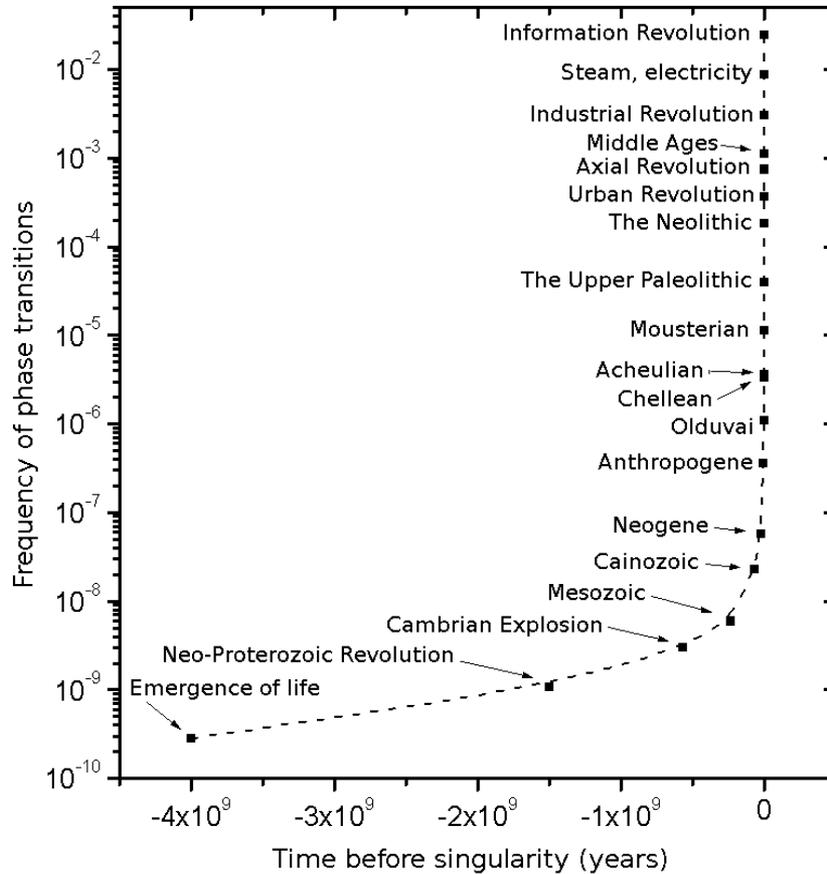


Вертикаль Снукса – Панова

Вертикаль Снукса-Панова

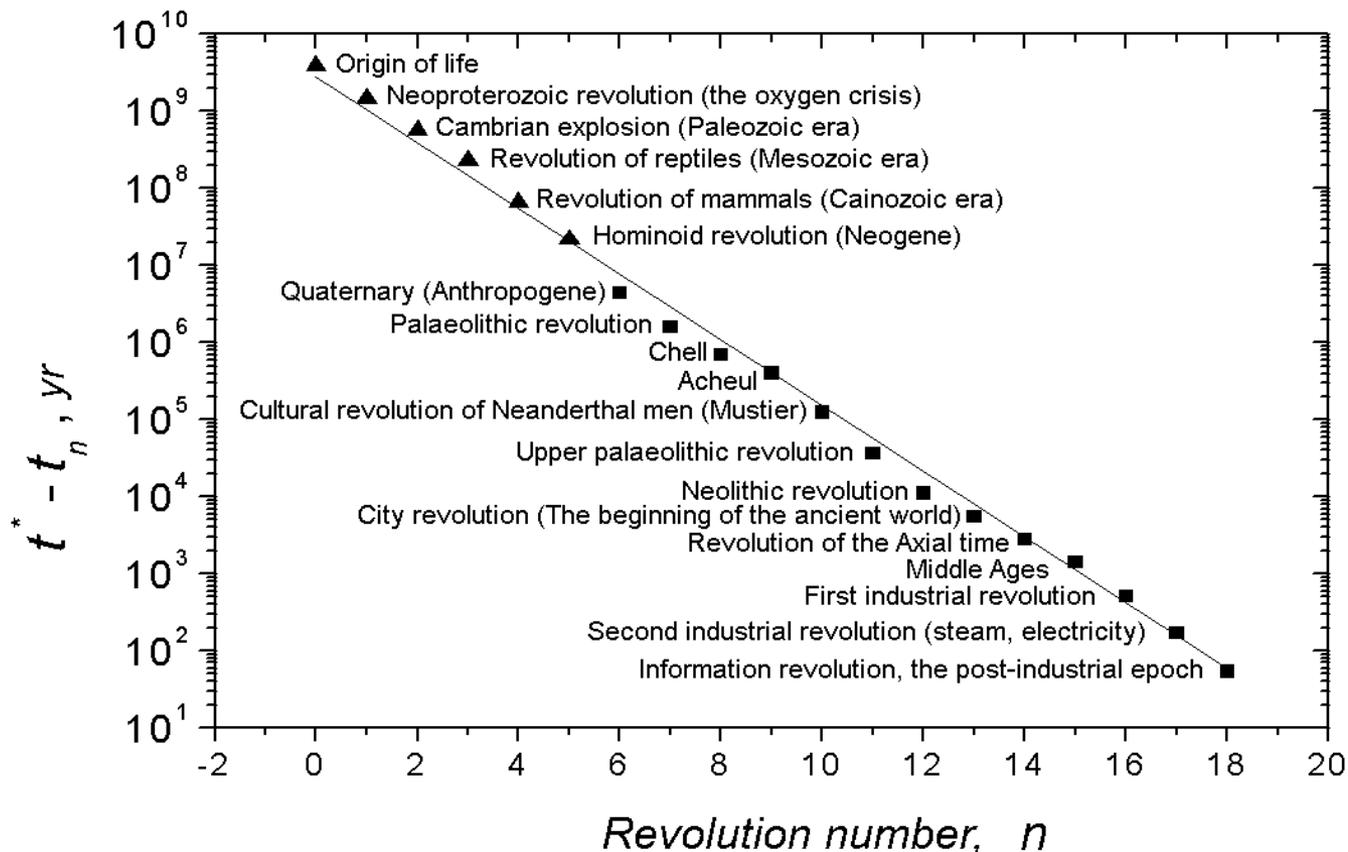


Snooks – Panov's Vertical



Экспоненциальное ускорение планетарной ЭВОЛЮЦИИ

Exponential acceleration in planetary Evolution



Модель техно-гуманитарного баланса

The Pattern of Techno-Humanitarian Balance

$$S_e = g(T) \quad (1)$$

$$Si = \frac{f_1 R}{f_2 T} \quad (2)$$

$$T > 0$$

Коэффициент кровопролитности

- *Bloodshed Ratio (BR)* – отношение среднего числа убийств в единицу времени $k(\Delta t)$ к численности населения $p(\Delta t)$:

$$BR = \frac{K \Delta t}{P \Delta t}$$

Percentage of Violent Male Deaths

Процент гибели мужчин в вооруженных конфликтах (по [Keeley 1996])

