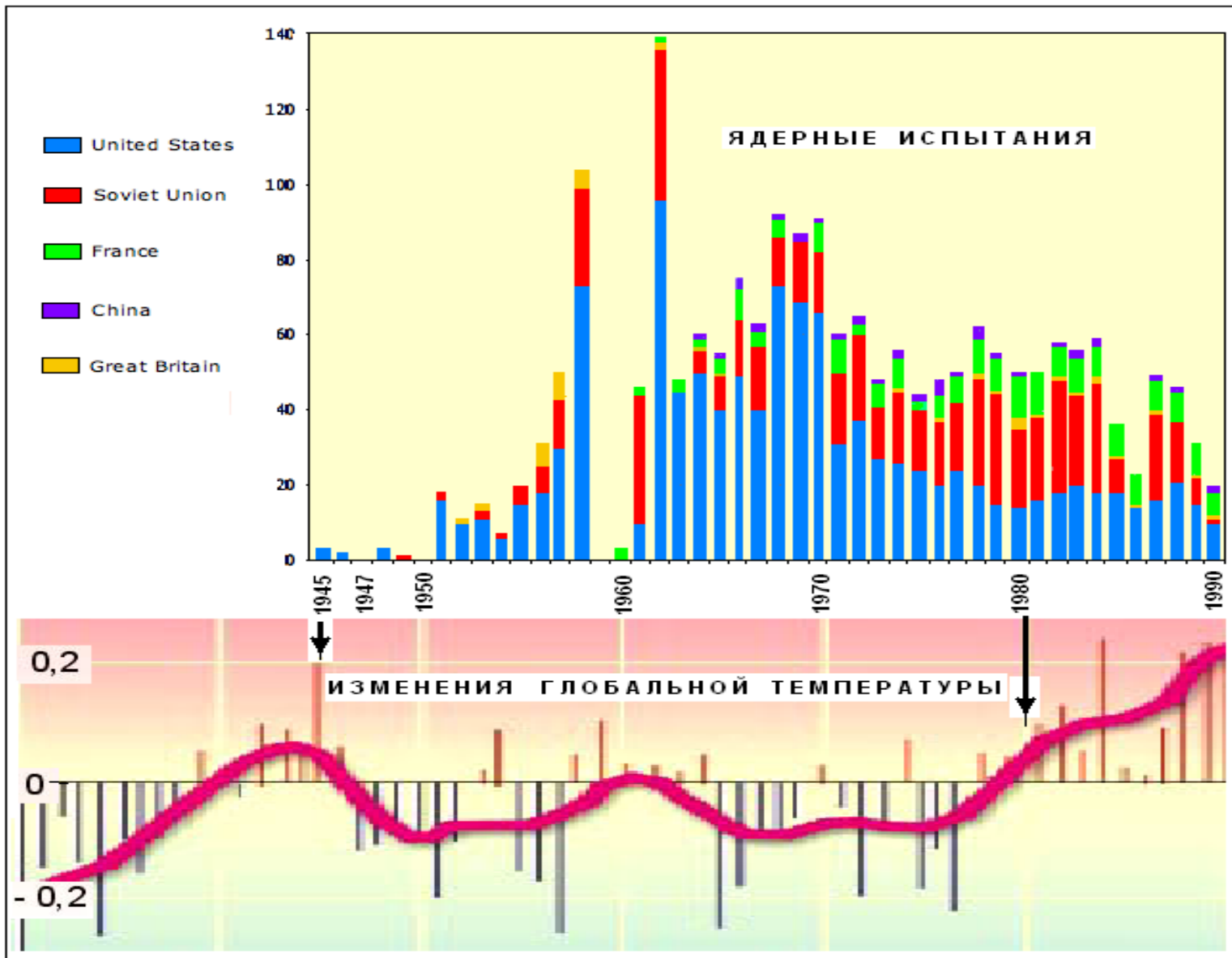


ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД ИЗ «КАРБОНА» В «КРИПТОН»

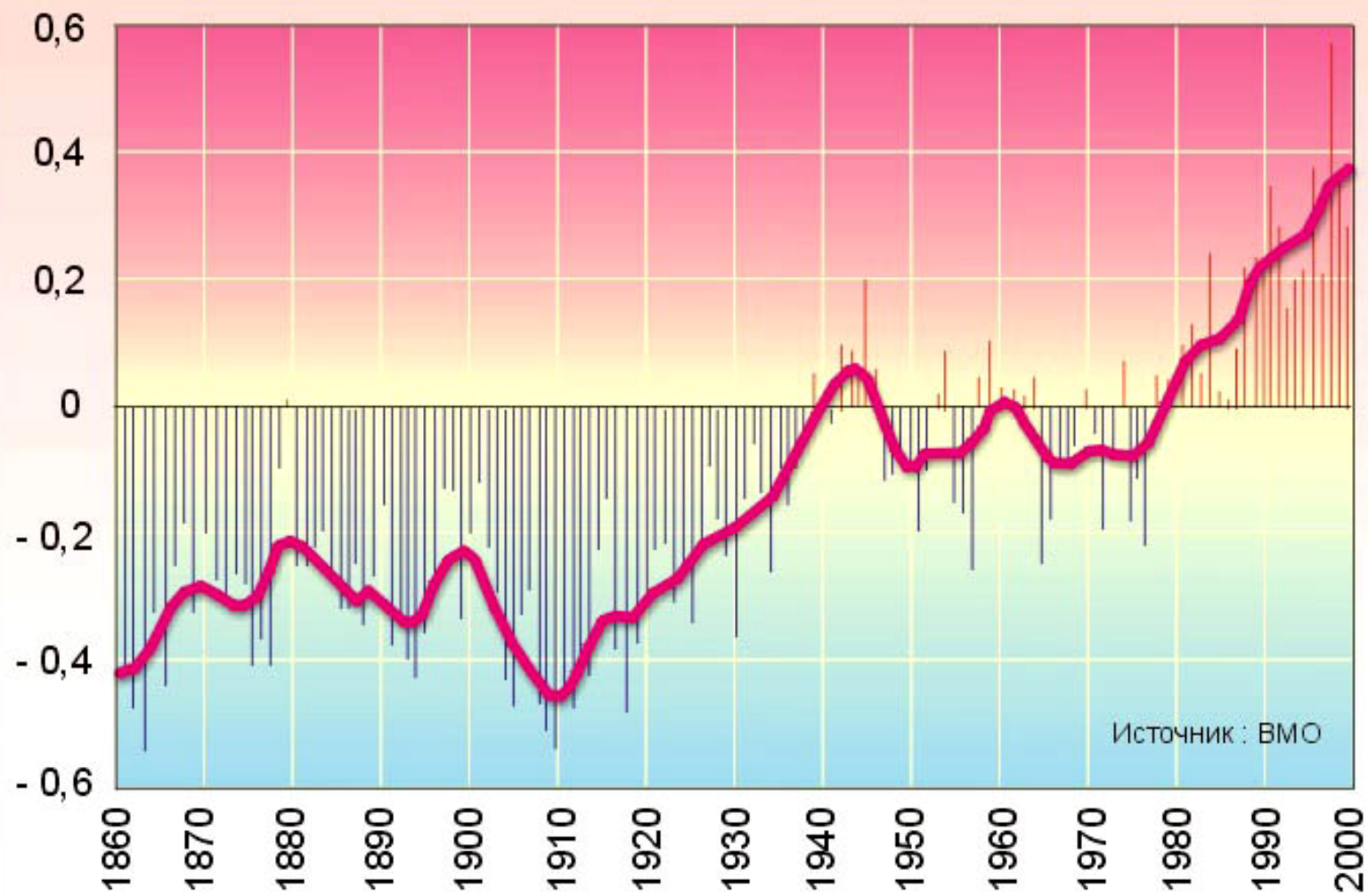
П.И. Мунин

Московская государственная академия делового администрирования

mounine@miba.ru



Изменение глобальной температуры (°C)



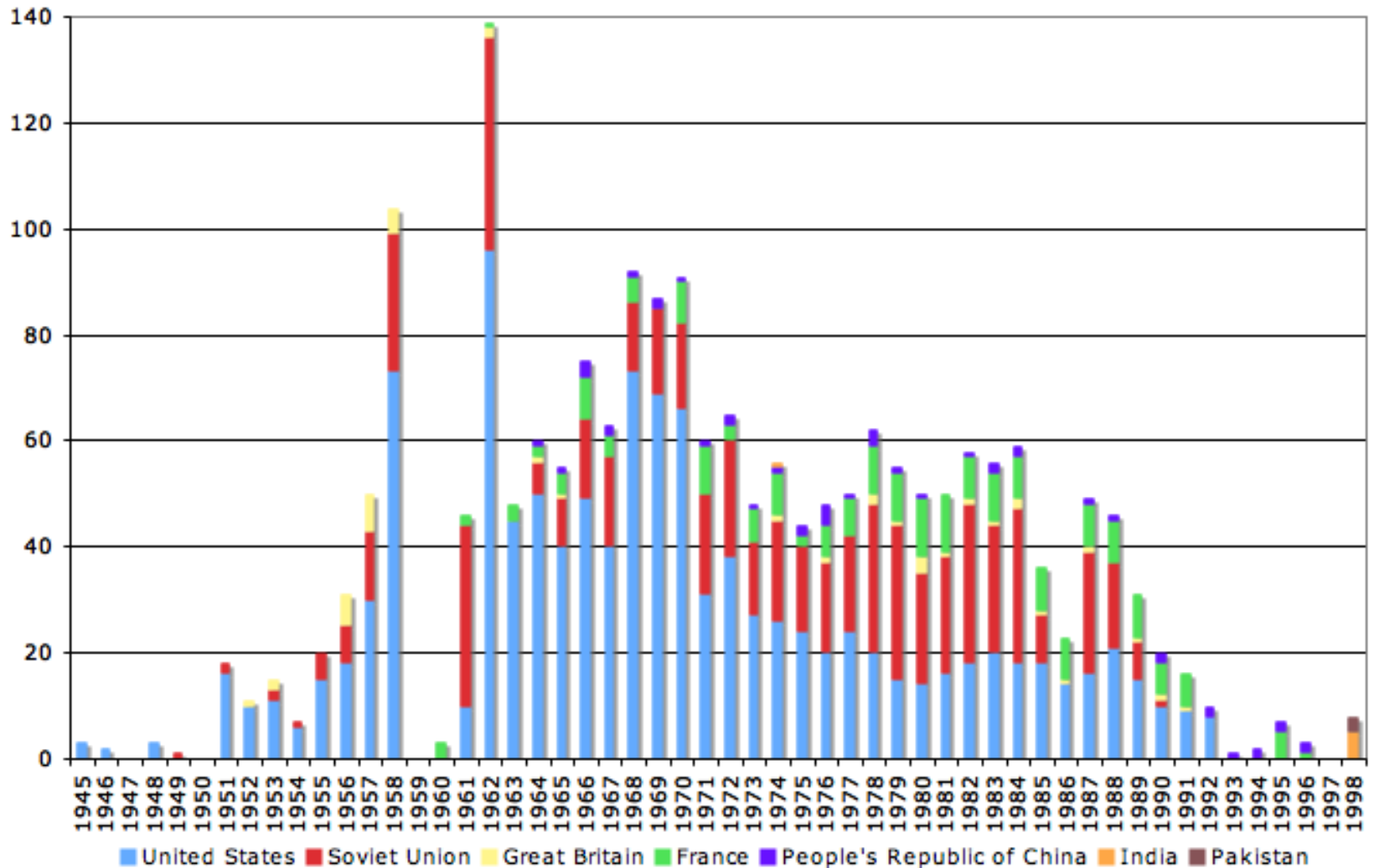
Изменения глобальной температуры (T_g) - индикатор направления процесса наведения порядка. Мерой беспорядка, на фоне которого создается та или иная упорядоченность, служит энтропия (S_e).

Их сочетание, если представить экосферу в виде замкнутой системы, температура которой поддерживается постоянной за счет теплообмена с окружающей ее космической средой, приобретает вид произведения ($T_g S_e$) в известной формуле для свободной энергии (F):

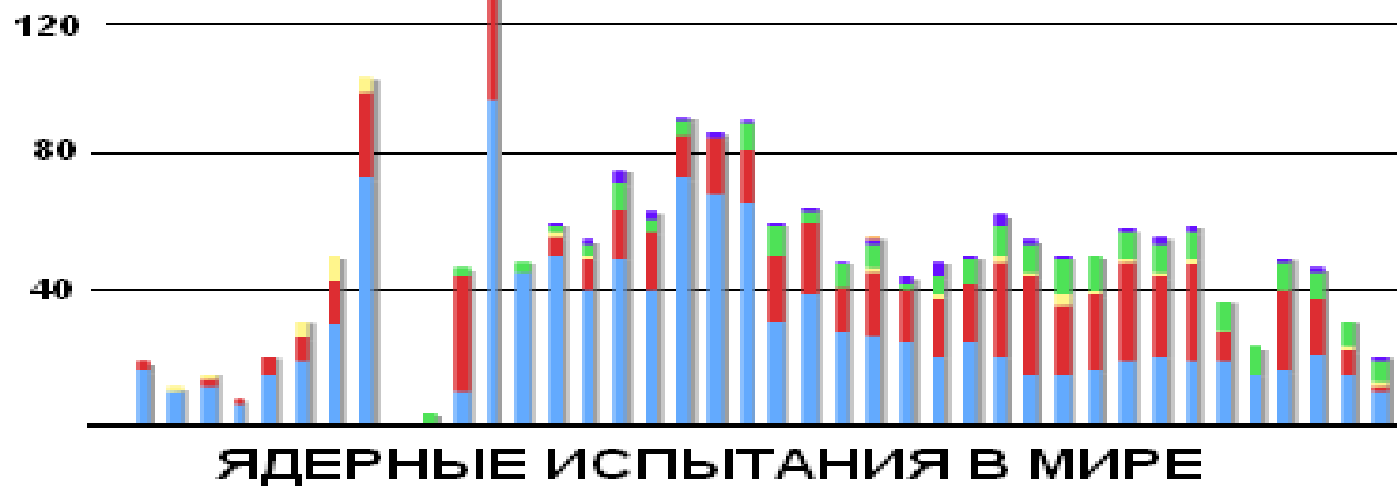
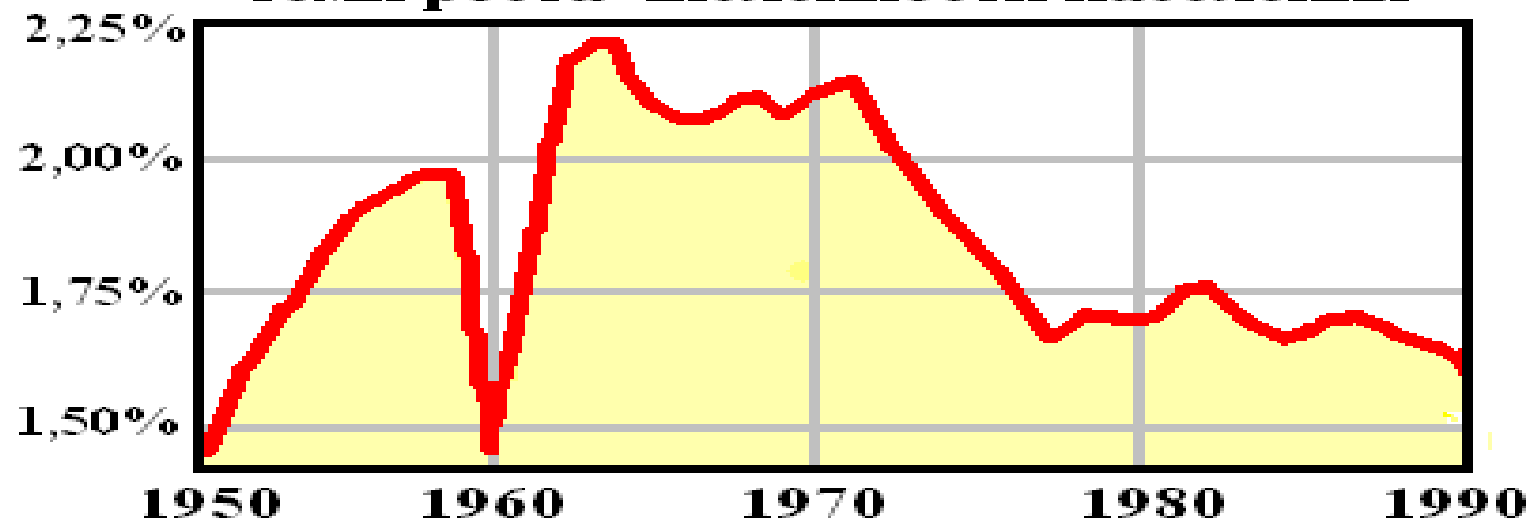
$$F = U - T_g S_e,$$

где U - внутренняя энергия рассматриваемой системы.

Worldwide nuclear testing, 1945-1998

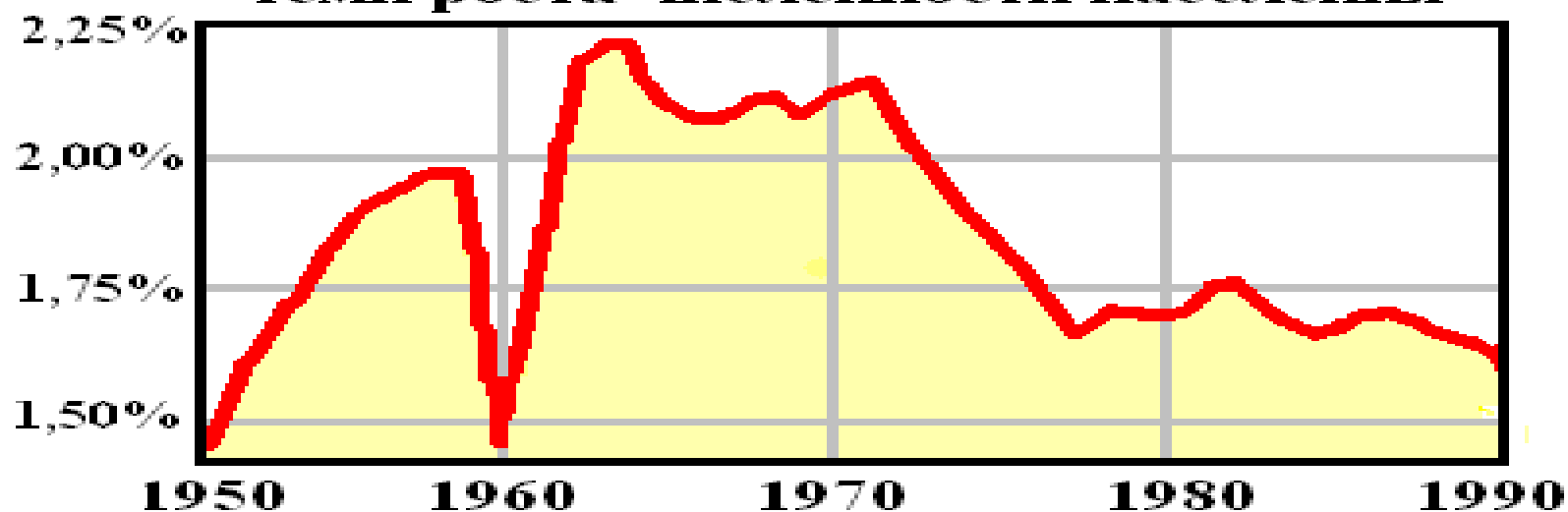


темп роста численности населения

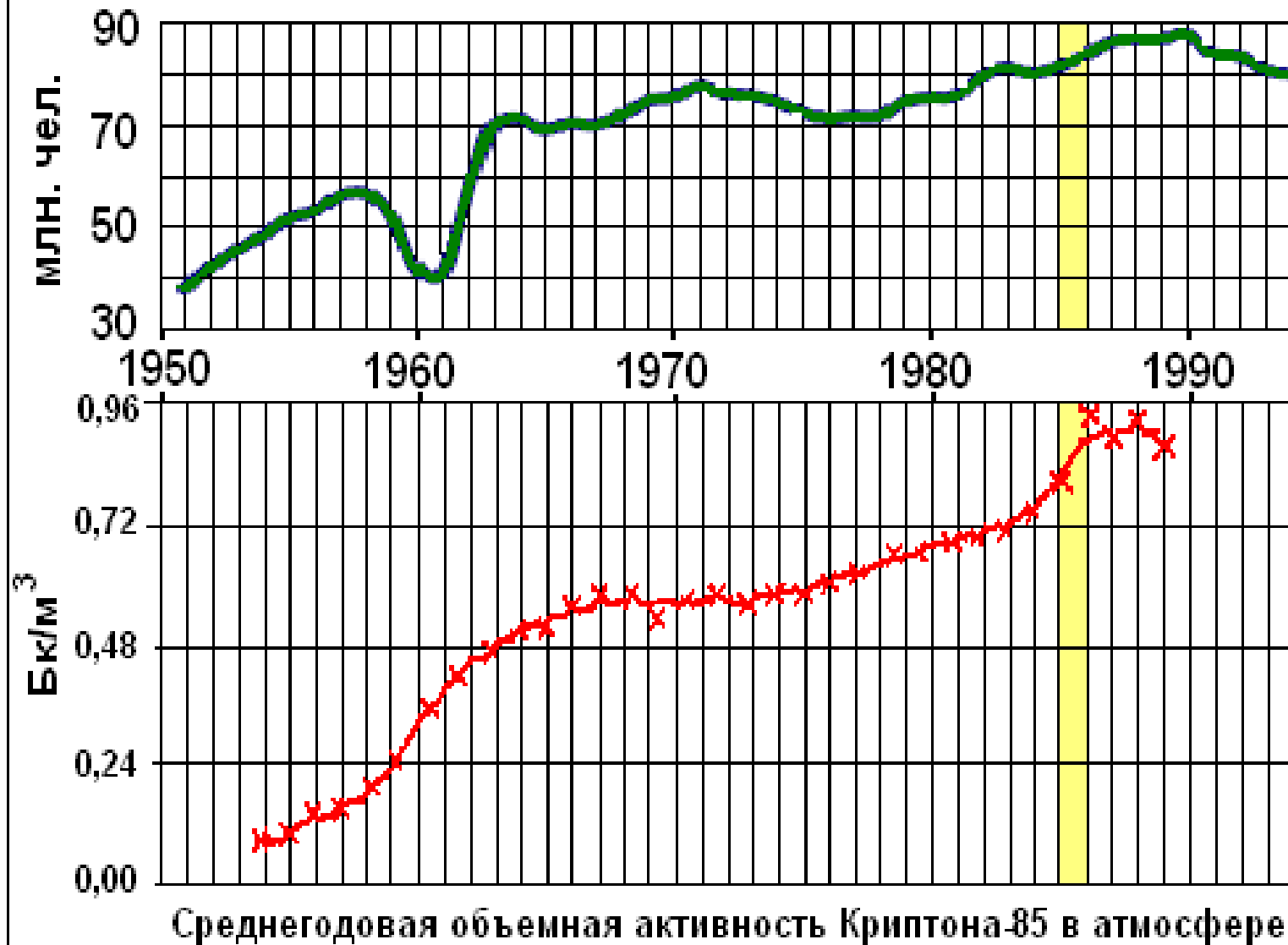


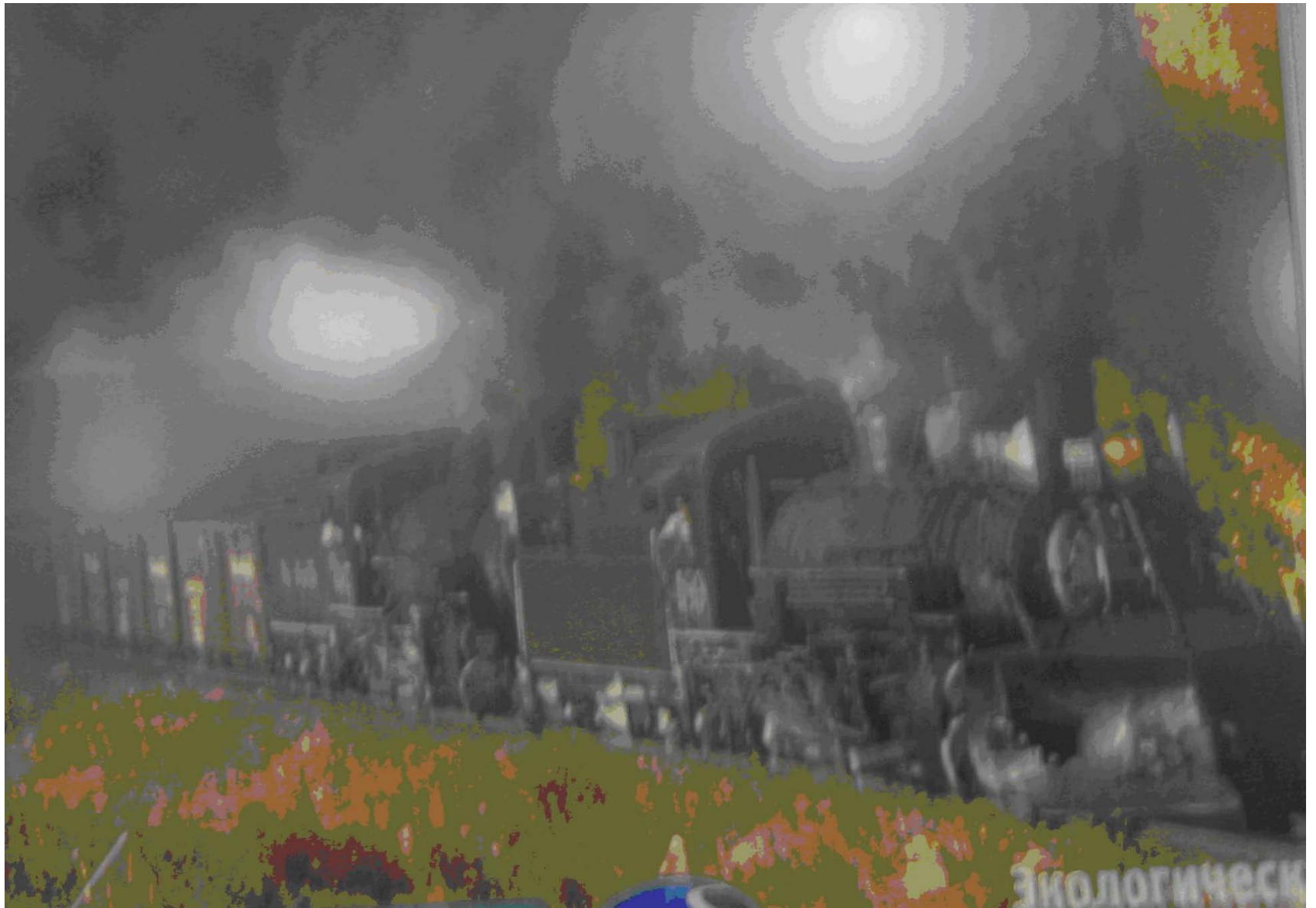
ЯДЕРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ В МИРЕ

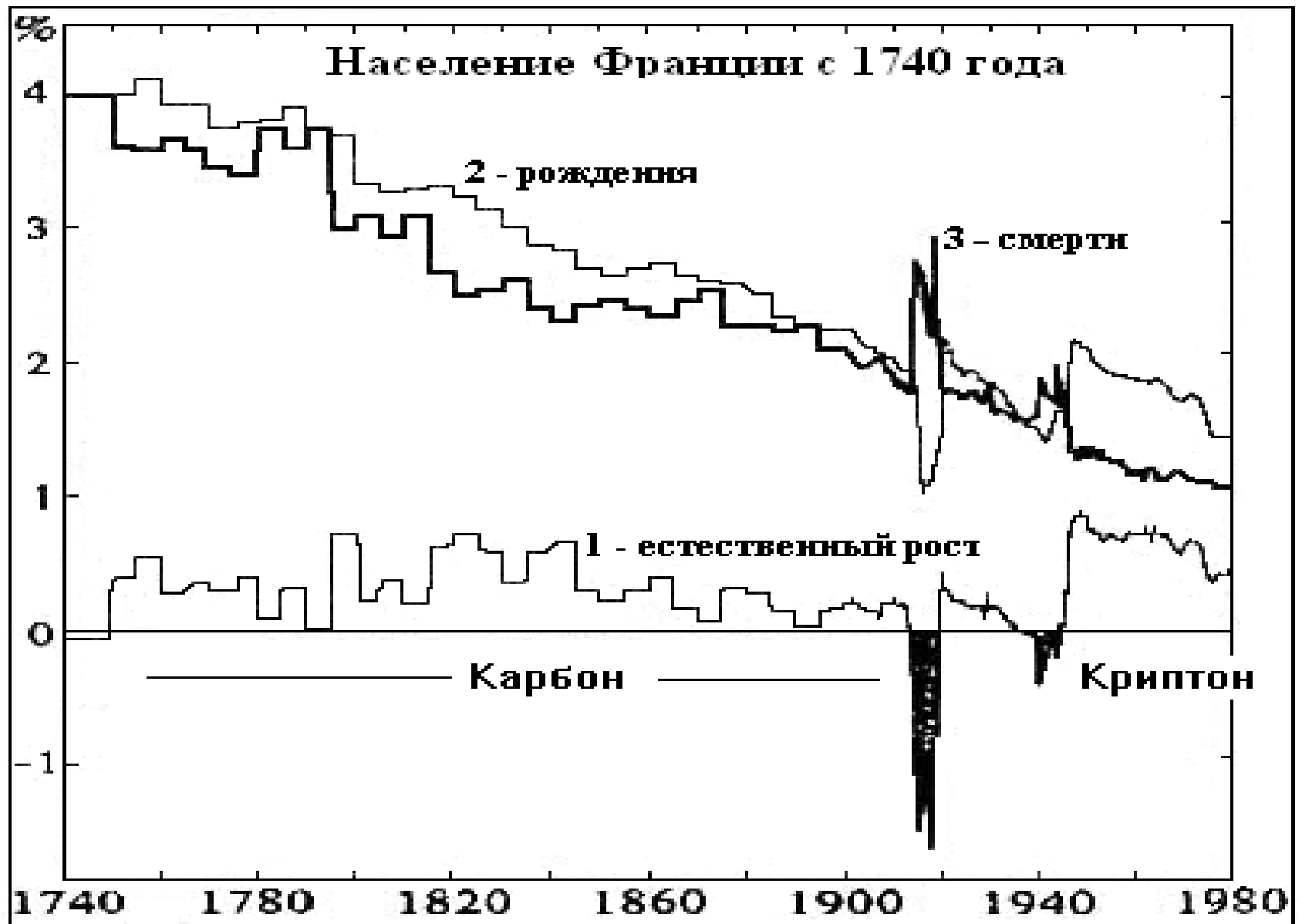
Темп роста численности населения



ПРИРОСТ НАСЕЛЕНИЯ МИРА







**Карбоновый период можно распространить
вглубь веков вплоть до троглодитов, которые
регулярно разводили костры в пещерах и
обогащали свою окружающую среду
радионуклидами.**