

Решая показательное неравенство $L \geq 8(1+k)^{n-1}$, получим выражение для n , показывающее, как долго можно пользоваться моделью НОР при заданных K и L :

$$n < 1 + \frac{\lg(0.125L)}{\lg(1+k)} \Rightarrow \text{существует функция } f(k,L), \text{ определяющая границу адекватности модели}$$

Итак, с помощью ИТ:

1. Исследован характер зависимости между различными переменными
2. Выдвигаются и проверяются в компьютерном эксперименте гипотезы о формуле для этой зависимости