

Л/работа «Поиск границ адекватности модели»

Цель: исследовать модель **Неограниченного роста** на адекватность

Критерии адекватности:

1. Оценка адекватности погрешностью отклонения массы, рассчитанной по **НОР**, от массы, рассчитанной по модели **ОР**. Критерий отклонения: $M(n) - M_o(n) \leq 10\%$
2. Найти функцию **$f(k,L)$** , такую, что при **$n < f(k,L)$** модель НОР удовлетворяет сформулированному критерию адекватности

Попытаемся определить, насколько мала должна быть исходная масса живых организмов по отношению к предельной массе, чтобы модель неограниченного роста оставалась адекватной в течение нескольких лет