

## **Общая характеристика алгоритмов моделирования.**

Алгоритмы моделирования бывают следующих типов:

### **1. Итерационные.**

#### **1.1 Простая итерация**

#### **1.2 Ускоренная итерация (Зейделя)**

### **2. Событийные.**

Каждый из типов алгоритмов могут в свою очередь быть паралельными или последовательными.

Суть 1 в том, что на каждом шаге вычисляется значение каждого элемента который есть в схеме.

Суть 2 в том, что на каждом шаге просчитываются только те элементы, на которых могут произойти изменения.

Многозначные модели сигналов чаще используются для итерационных алгоритмов моделирования.

Параметры элементов - нединамические. Быстрота - количество итераций, необходимых для расчёта схемы.

В событийных - параметры элементов динамические, но редко используются многозначные модели сигналов.