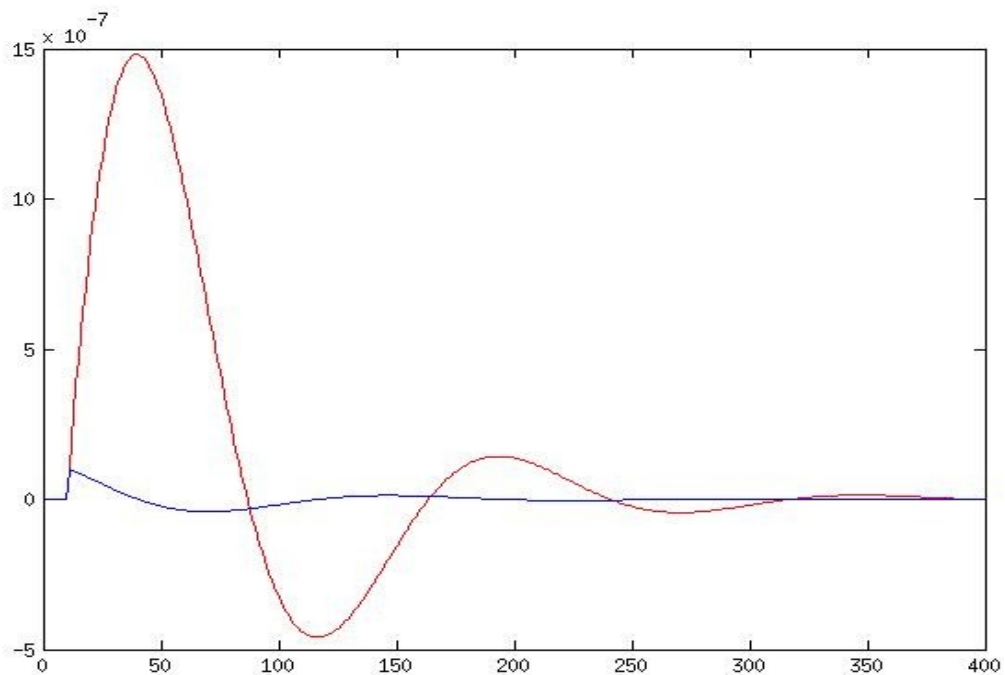


Исправленные результаты моделирования со скачком и без шума.

Видно, что отсутствие отрицательных значений смещения фазы, приводит к уходу частоты.



$T = 400$; % Длительность моделирования.

Рис. 1 Без условия на знак разности фаз

Красная линия — ошибка по фазе..

Синяя линия — ошибка по частоте. Без шума. Скачек на 10-й секунде, на $1.0e-7$

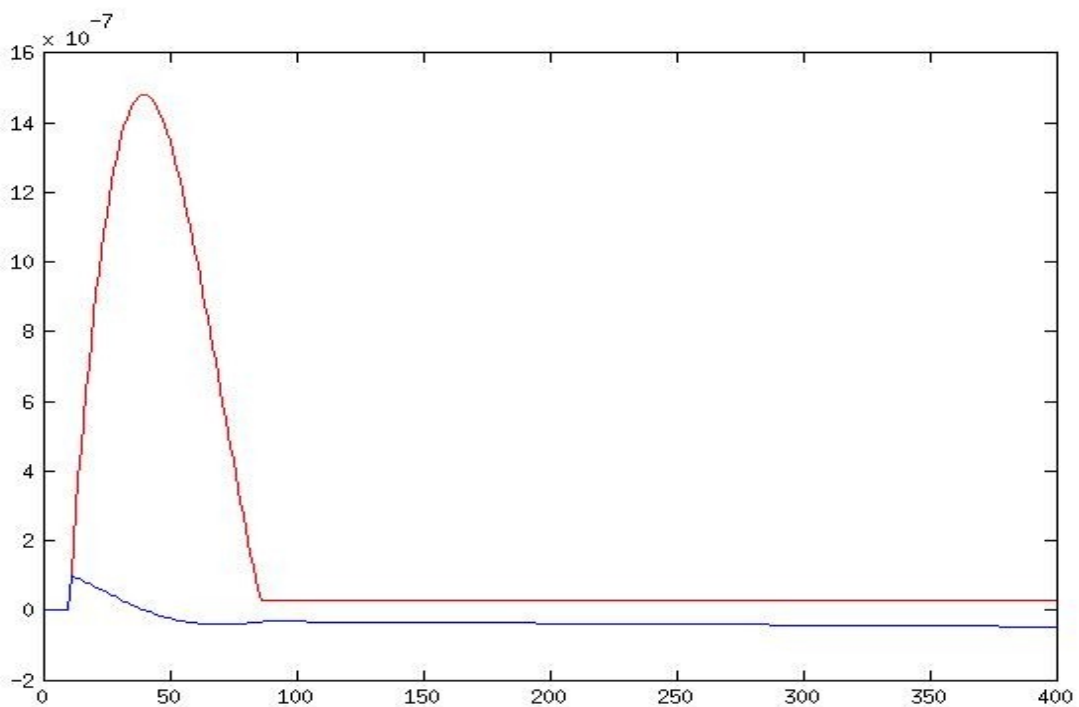


Рис.2 С условием на знак разности фаз

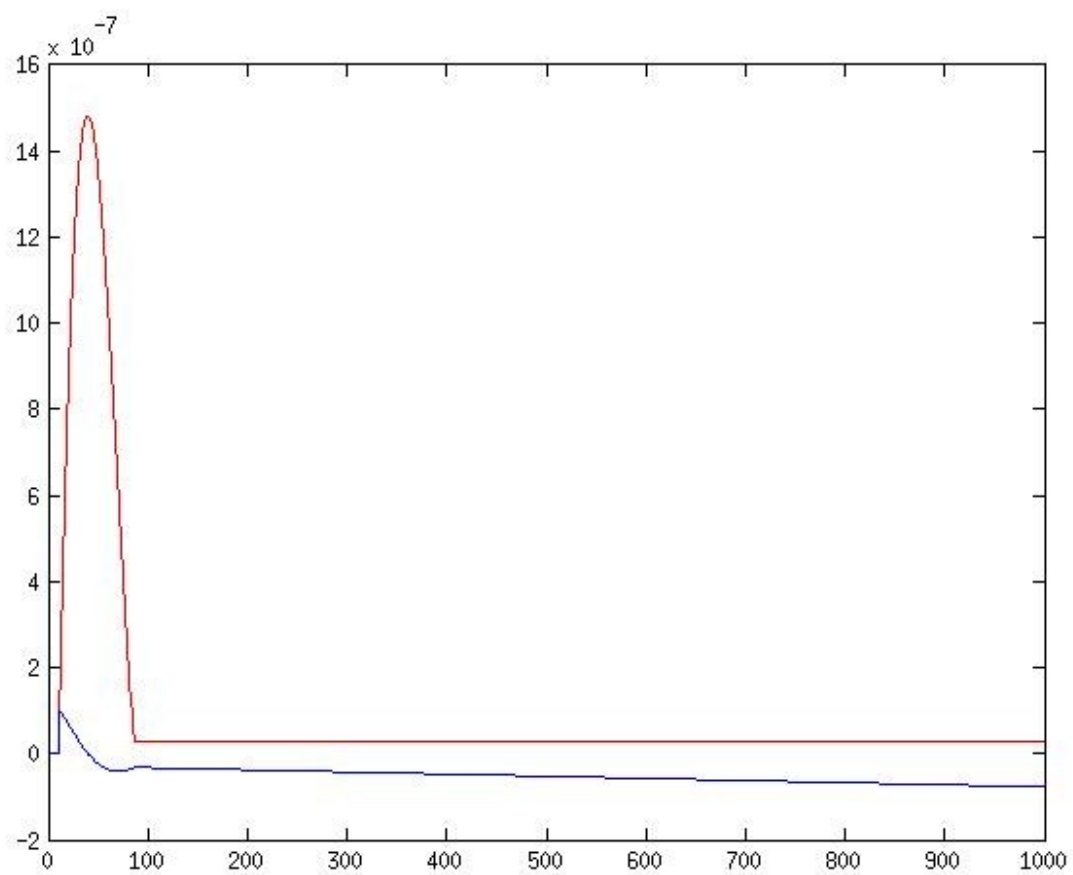


Рис.2 С условием на знак разности фаз. Время моделирования увеличено до 1000 сек.