ЛИНЕЙНЫЕ ИСКАЖЕНИЯ СИГНАЛОВ С КАМ

1. Изучить и исследовать причины изменения огибающей амплитуды выходного сигнала с КАМ на выходе полосового фильтра.

2. Изучит и исследовать переходные процессы при изменении амплитуды и фазы сигнала КАМ и наличии линейных искажений в радиотракте.

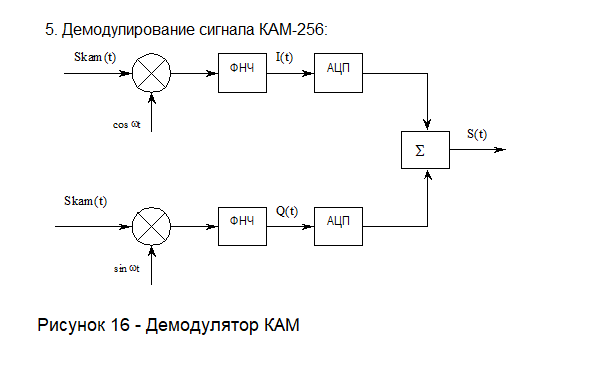
3. Изучить и исследовать влияние ФНЧ демодулятора на линейные искажения сигналов с КАМ.

4. Исследовать зависимость количества ошибок от полосы пропускания тракта, которая определяется параметром QQ (добротностью полосового фильтра в канале связи).

5. Исследовать зависимость количества ошибок от полосы пропускания ФНЧ демодулятора.

Выполнили: Проверил:  
Трацевская В.И. Рабцевич В.В.  
Суворов И.С.  
Шляжко М.Н.  
Скубаев А.В.

Вариант 3



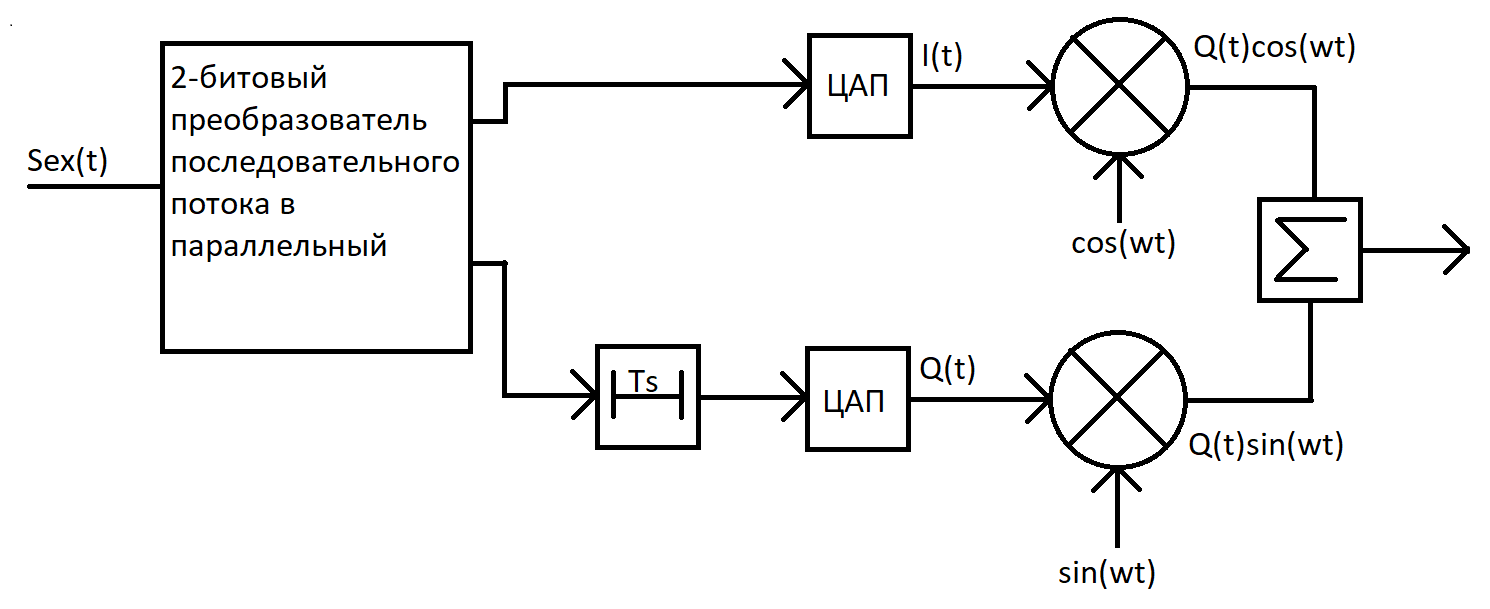
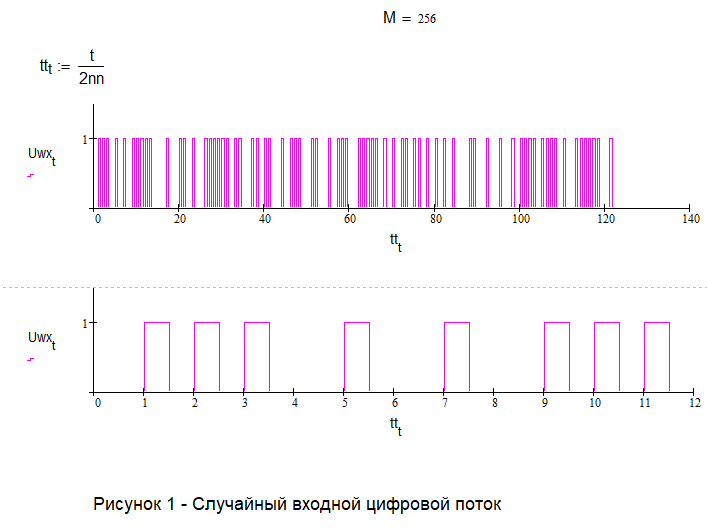
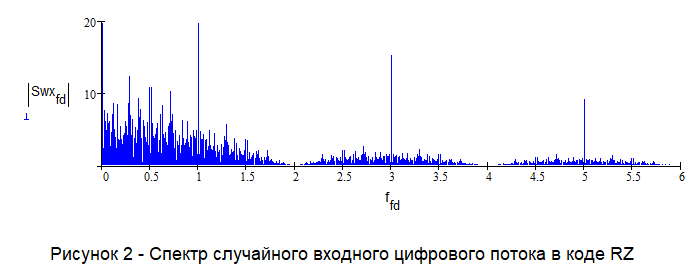
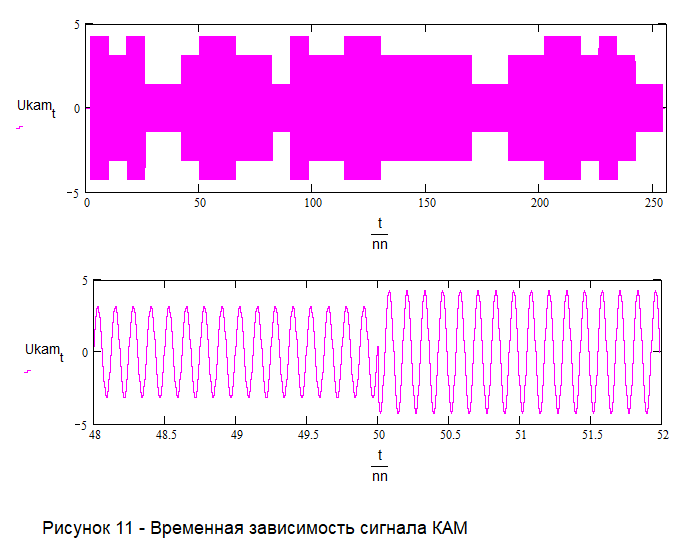


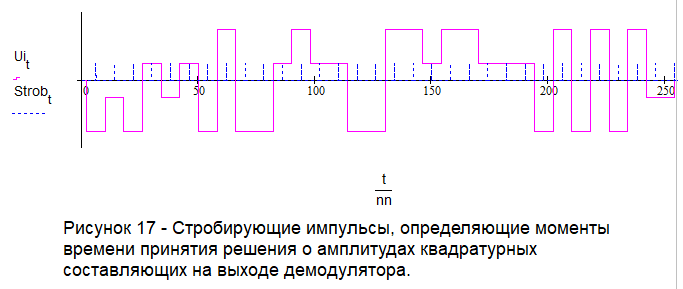
Рисунок 1 – Модулятор

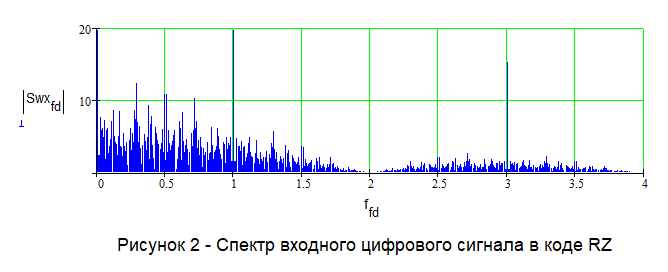
КАМ 16:

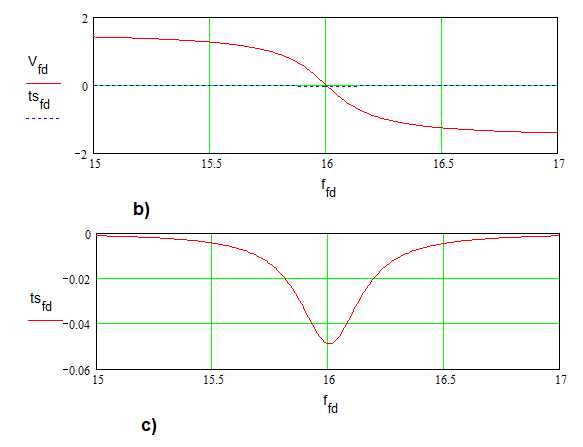
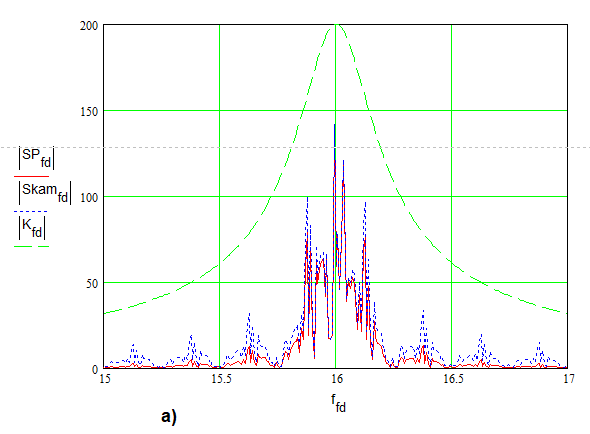


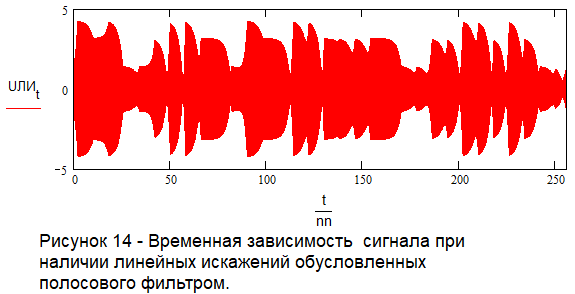


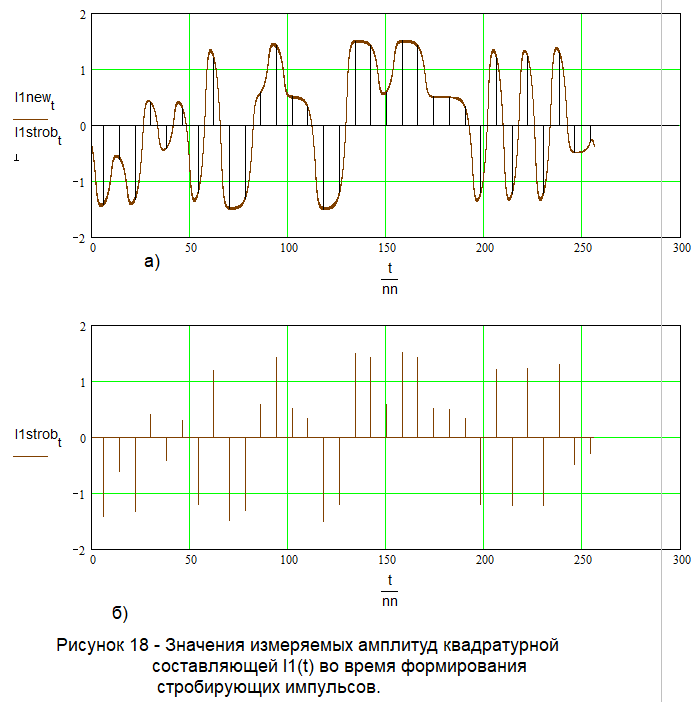


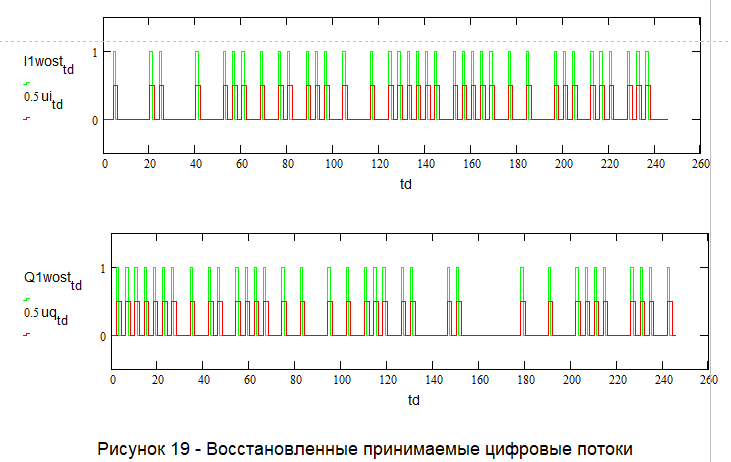


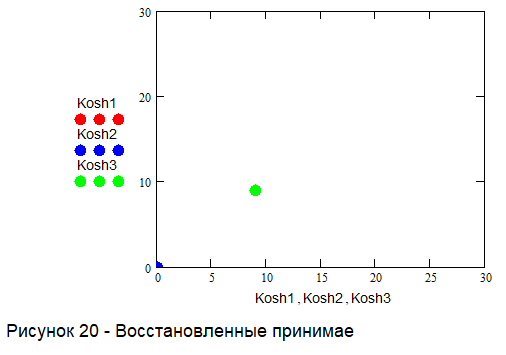




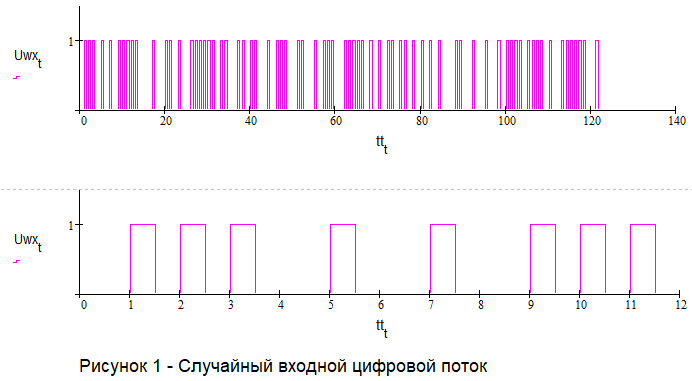




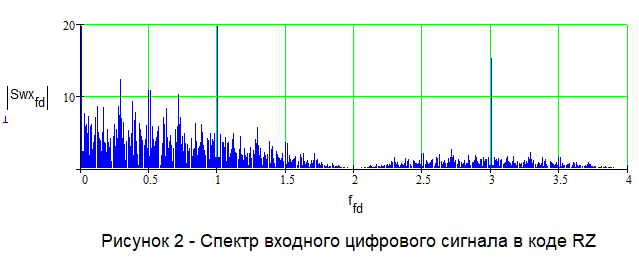


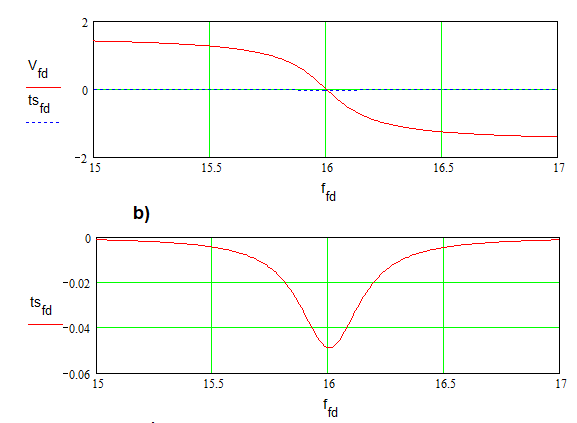


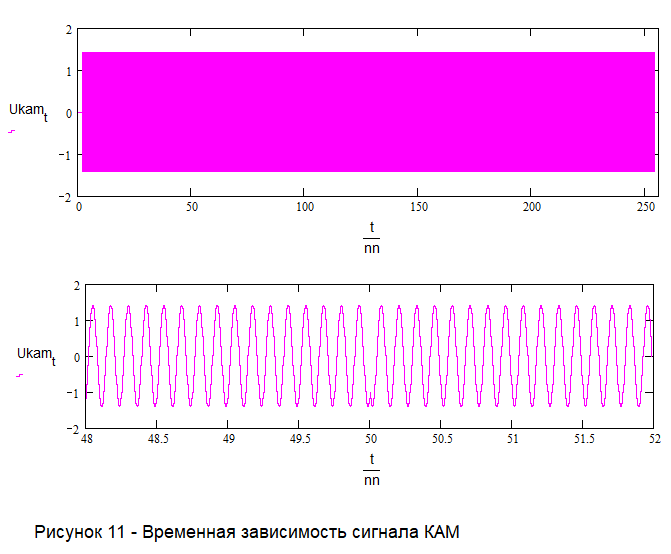
КАМ 4:

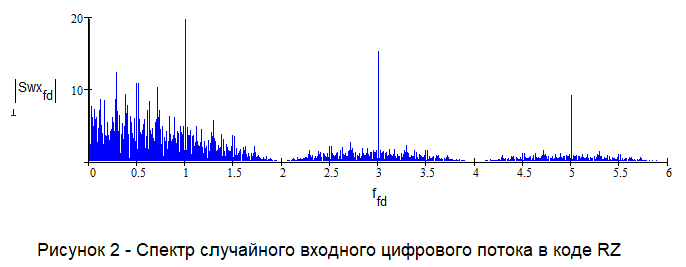


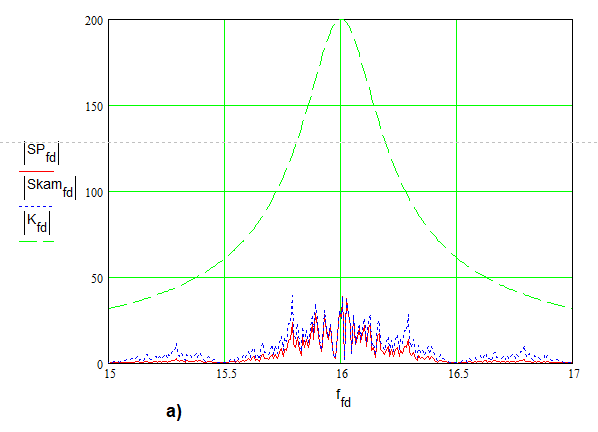


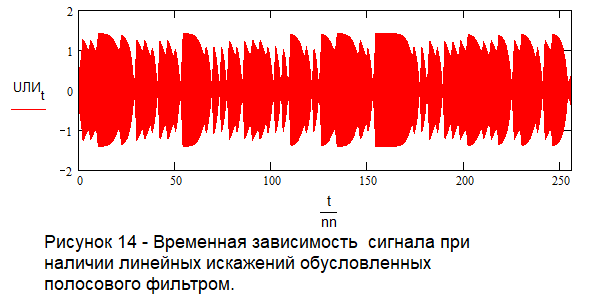


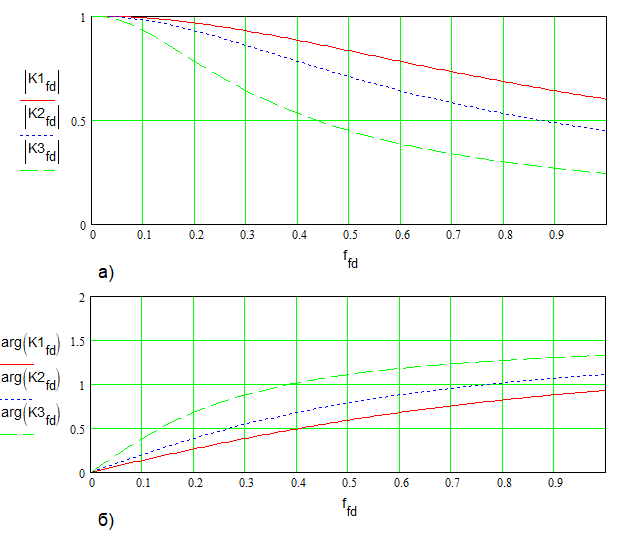


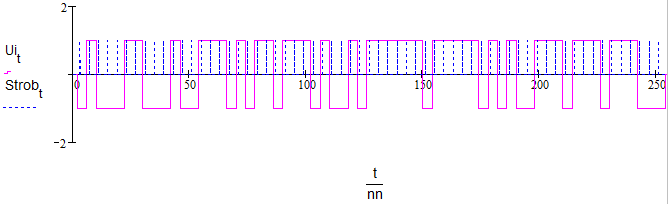


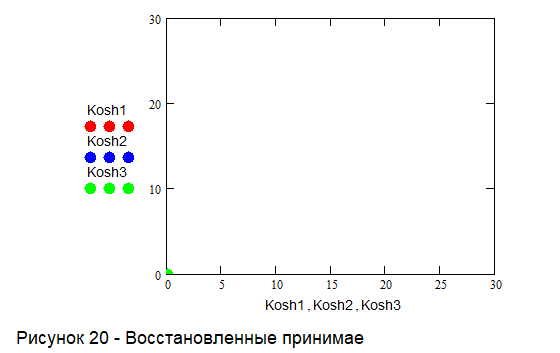


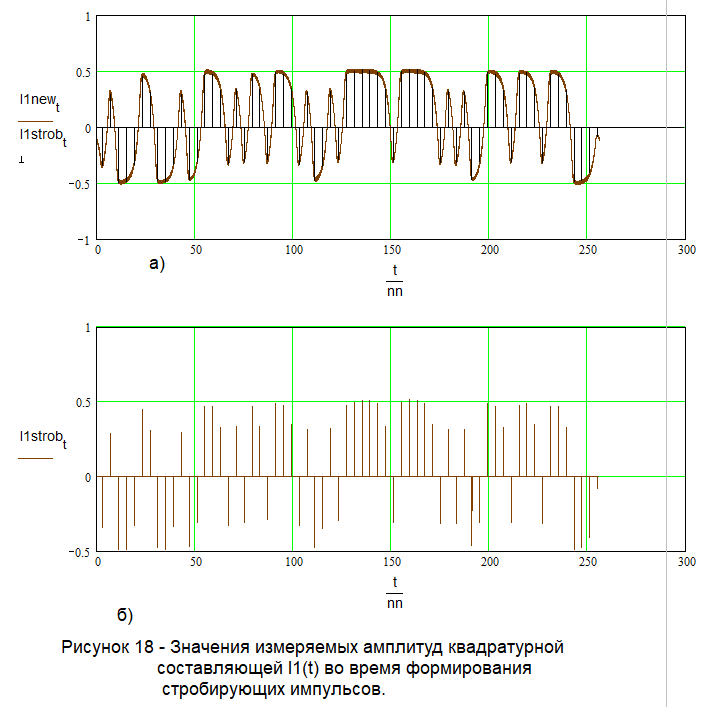


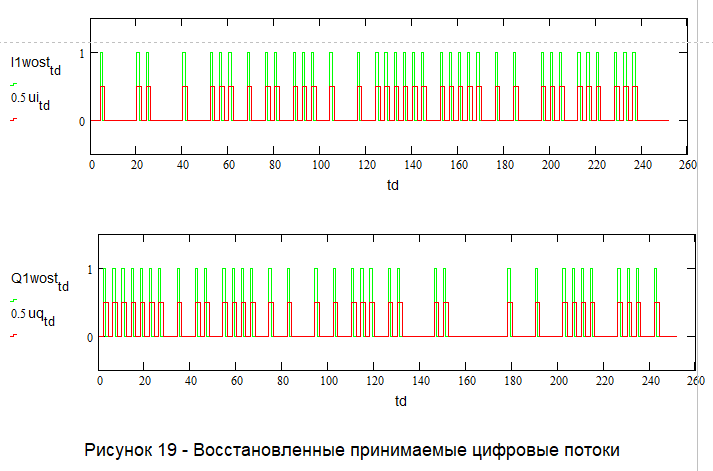




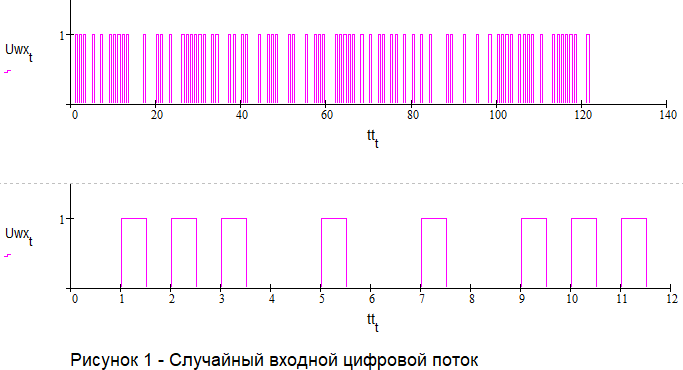
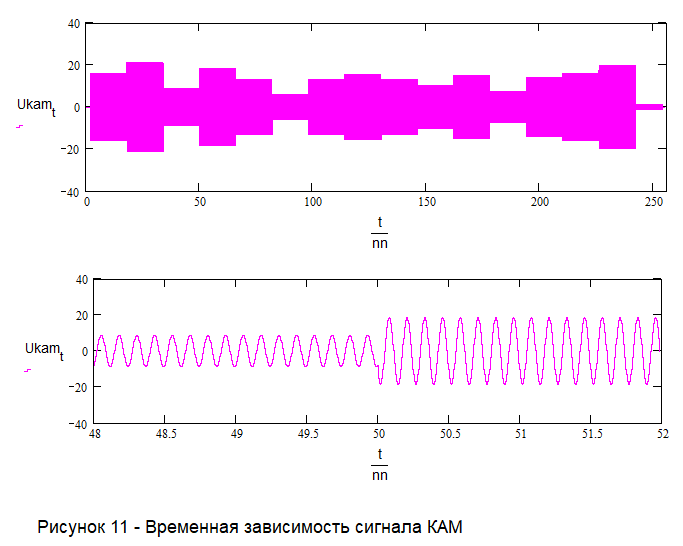


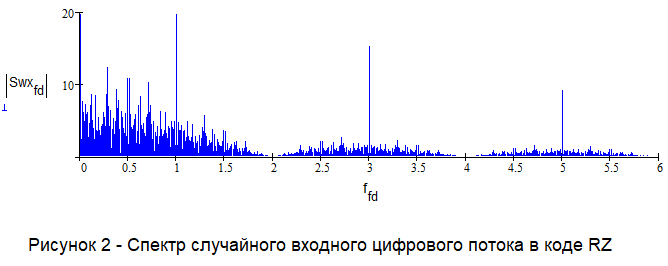


****

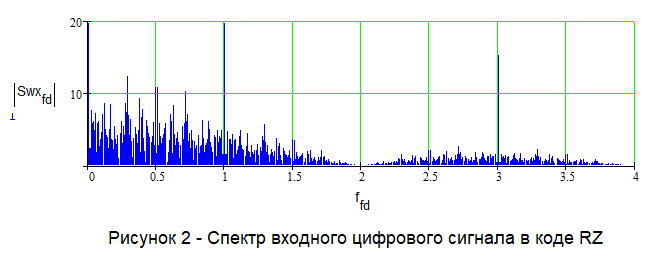


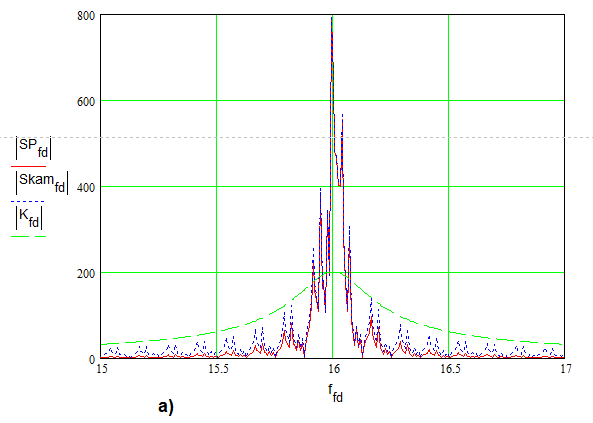
КАМ 256:

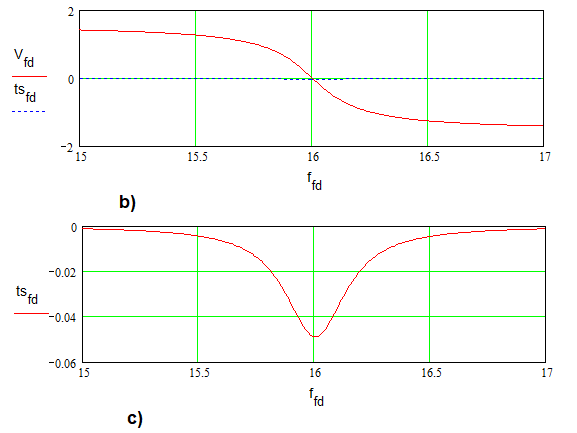
 

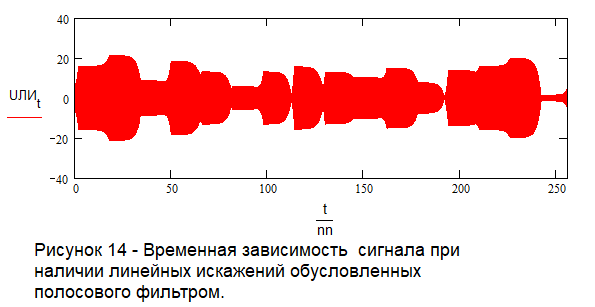


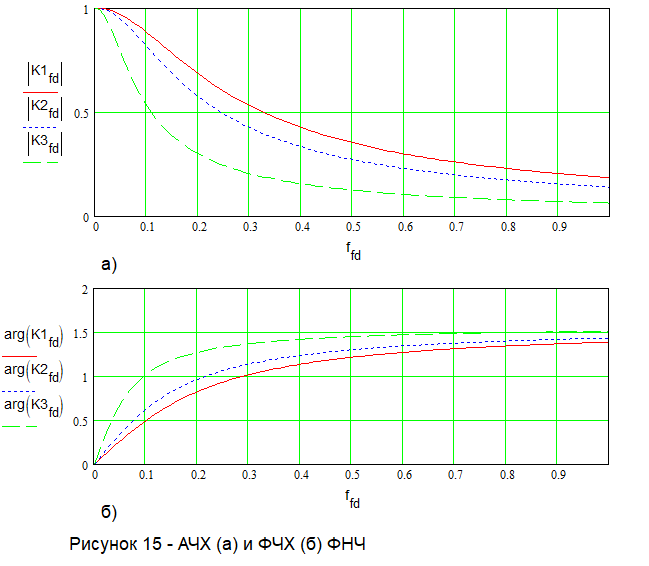


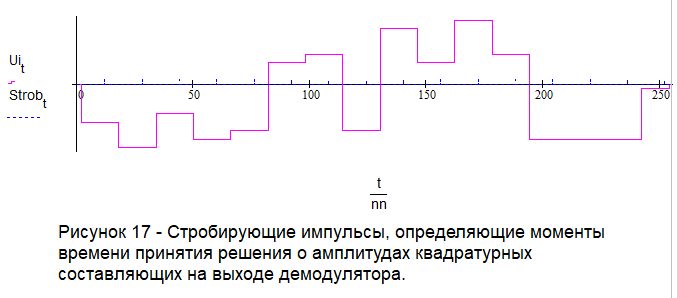


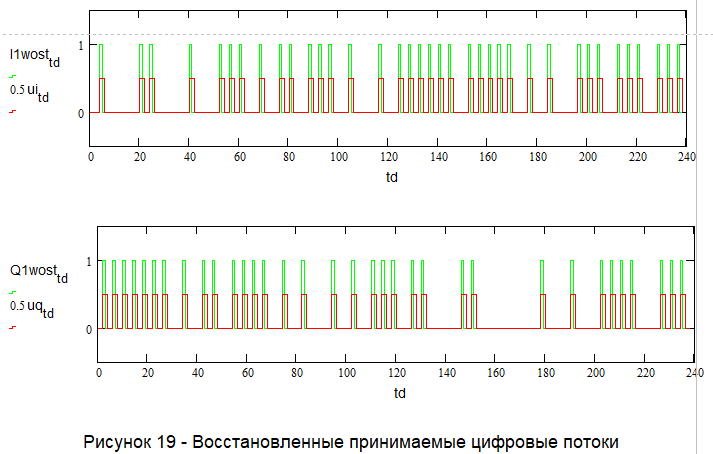


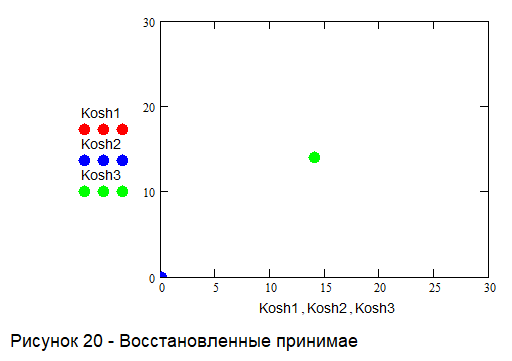


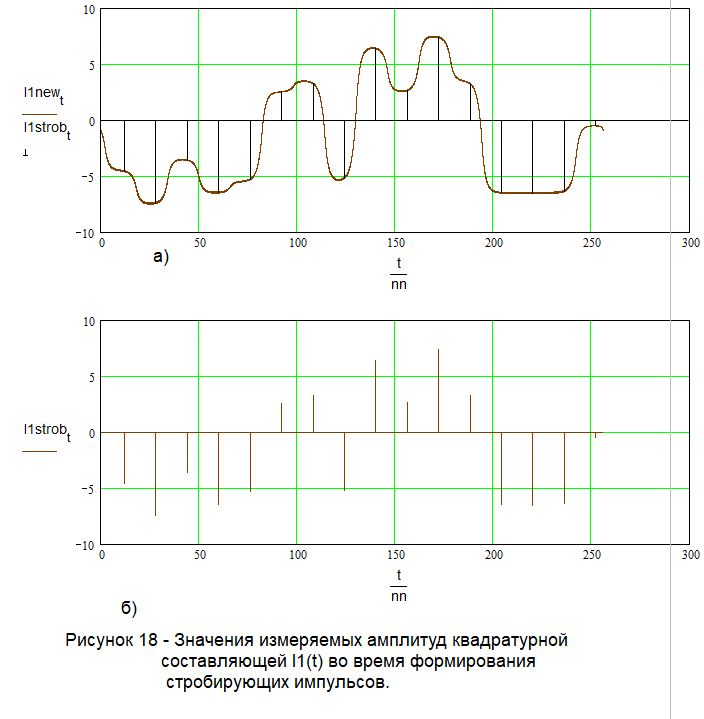












Вывод: