

МГТУ им Н.Э. Баумана.
Кафедра защиты информации

Радиотехнические цепи и сигналы

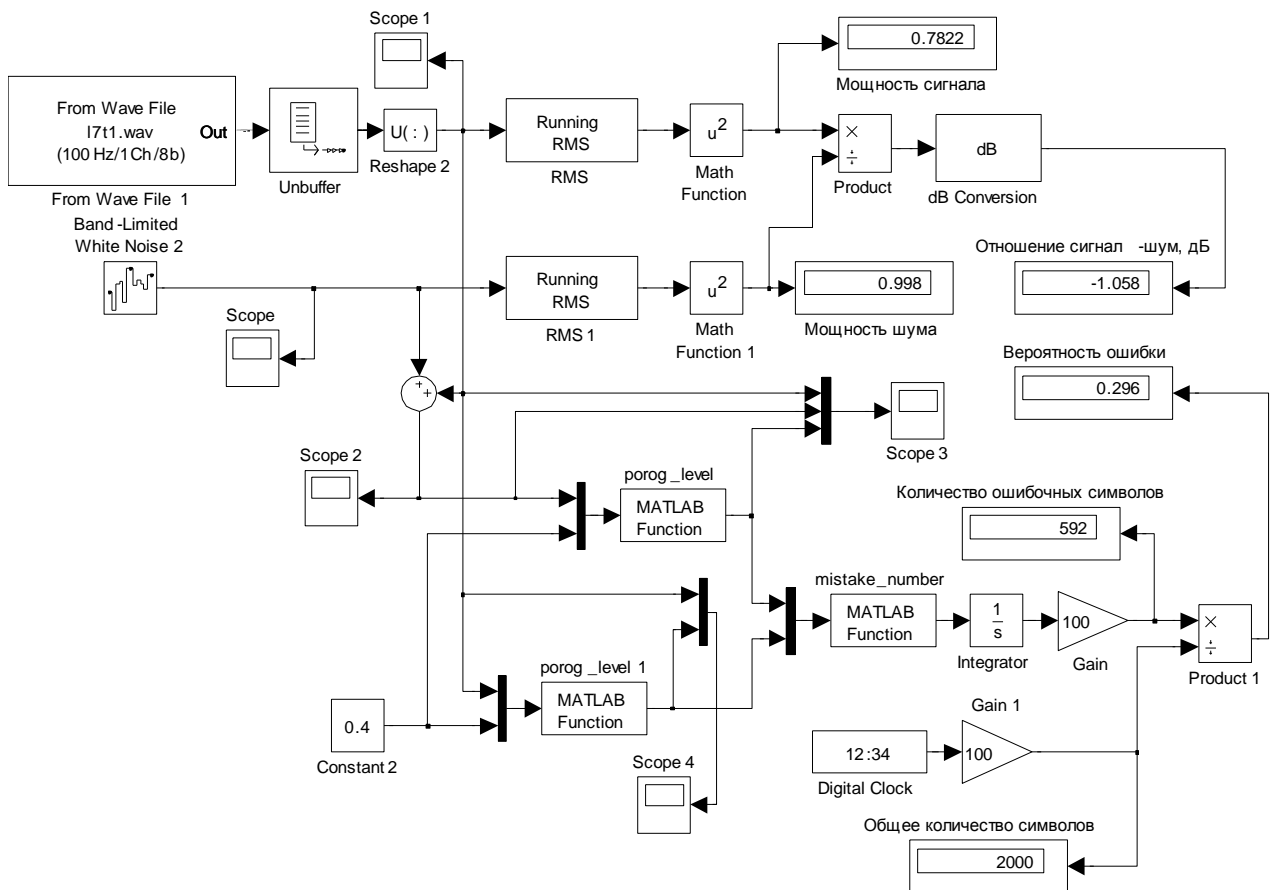
Отчёт по лабораторной работе №7

**Построение кривых помехоустойчивости и определение
оптимального порогового уровня.**

Выполнили:
Князев Б.А.
Меша А.А.

Группа ИУ10-51

Москва 2007.

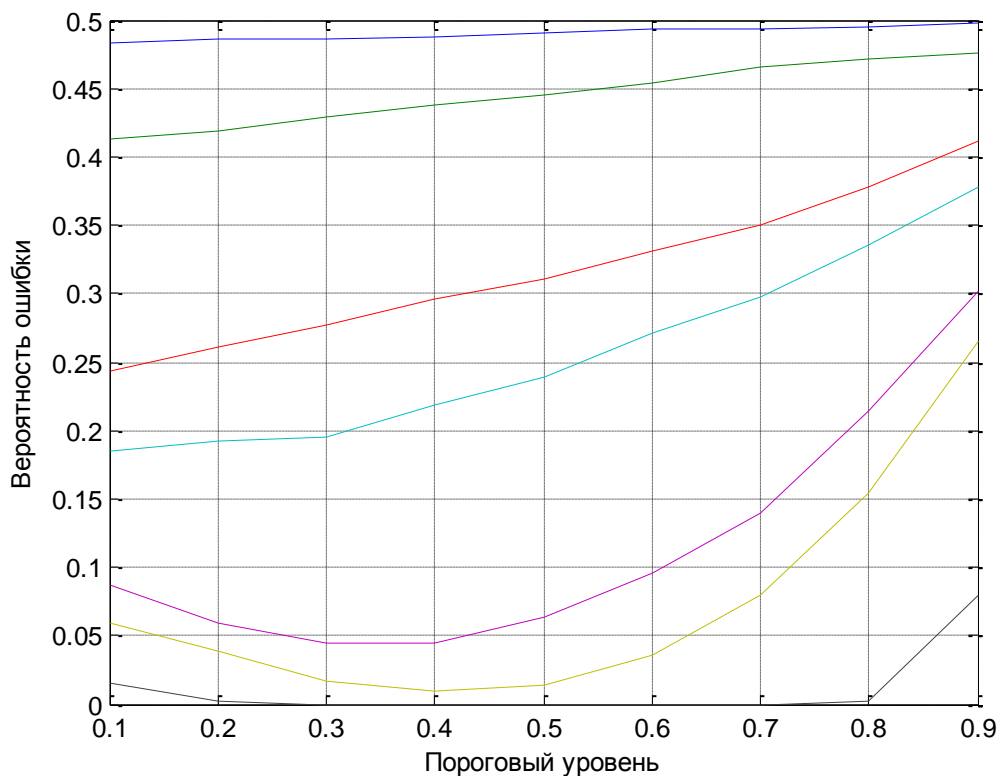
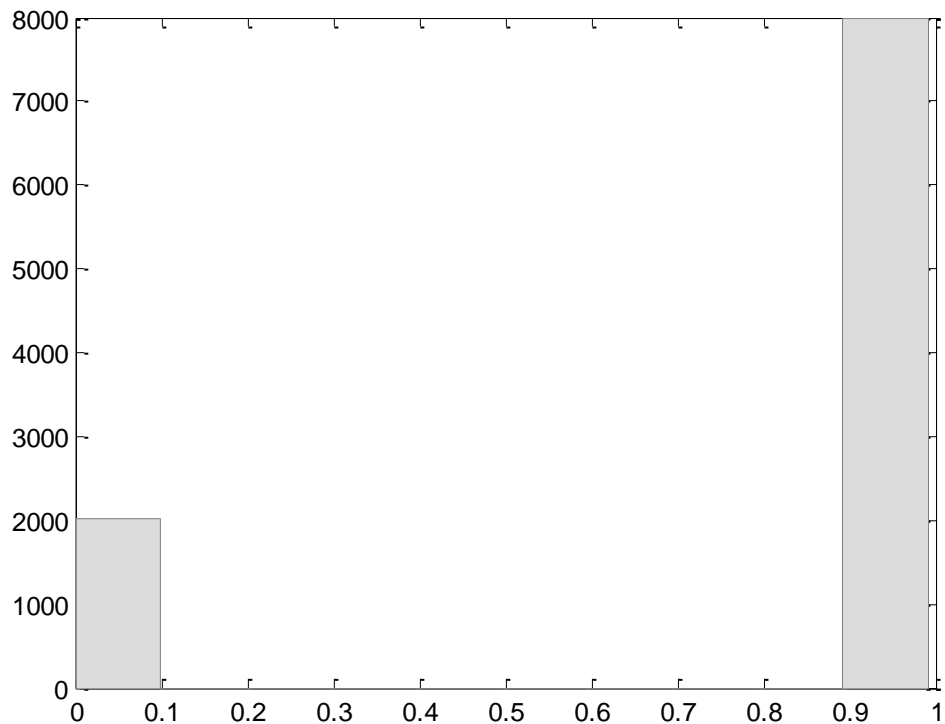


Модель, используемая в работе.

```
function [out]=porog_level(x)
if x(1)>x(2)
    out=1;
else
    out=0;
end
```

```
function [out]=mistake_number(x)
if abs(x(1)-x(2))>0.1
    out=1;
else
    out=0;
end
```

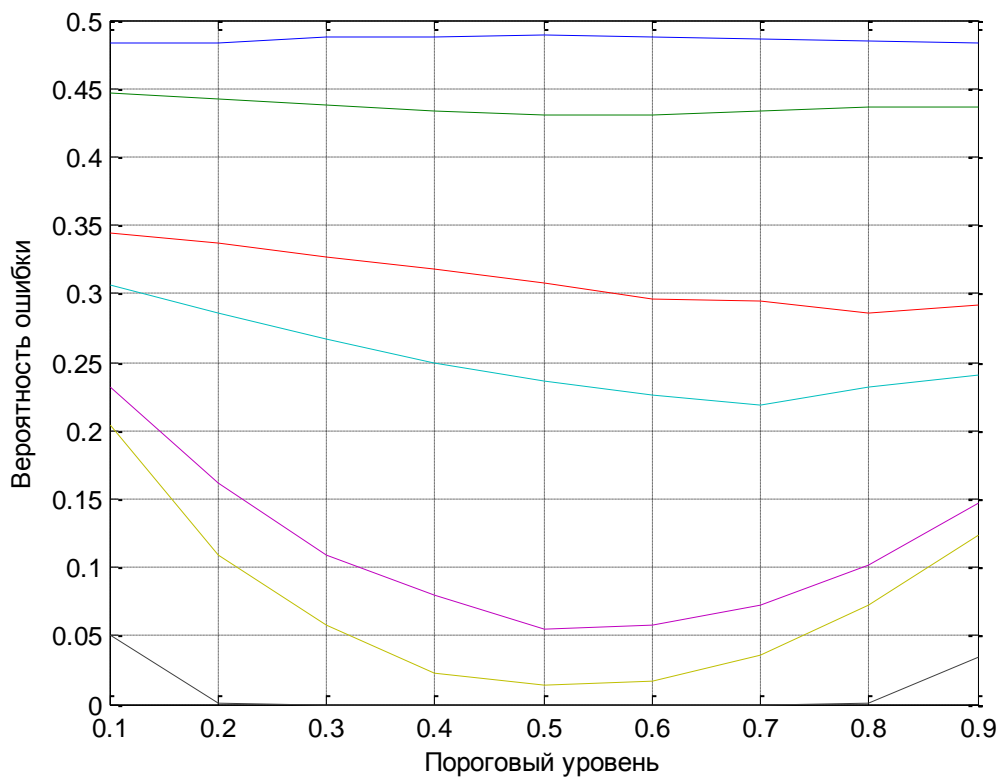
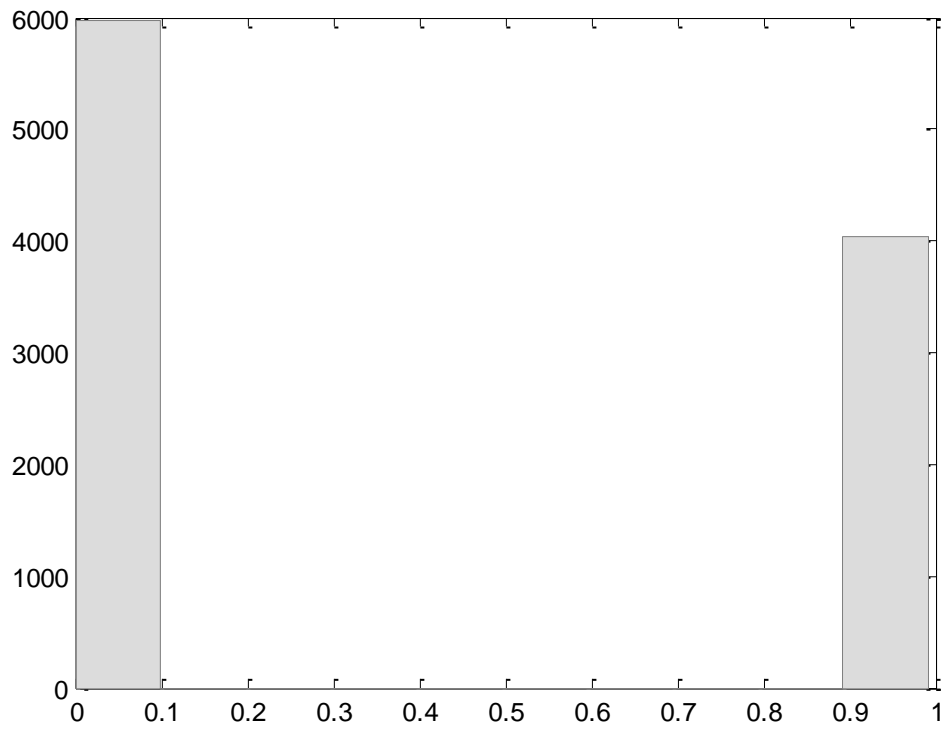
17t1.wav



Отношение сигнал-шум, дБ (сверху вниз): -21.06; -11.06; -1.058; 1.953; 8.942; 11.95; 21.95

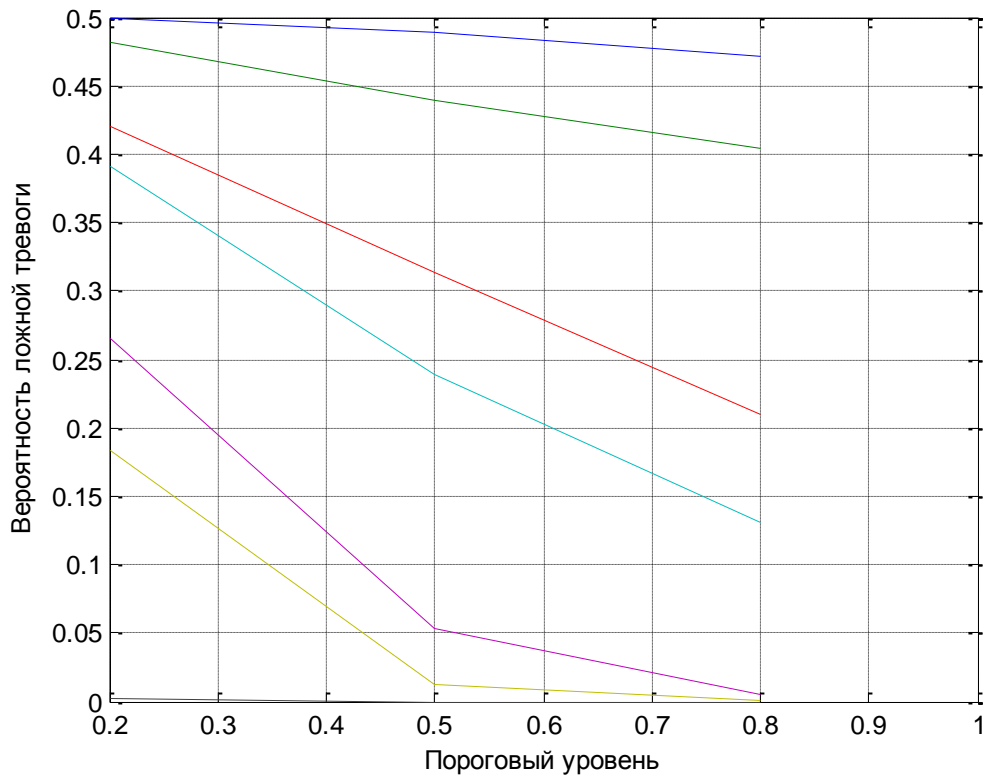
0.4 - оптимальный пороговый уровень

17t3.wav

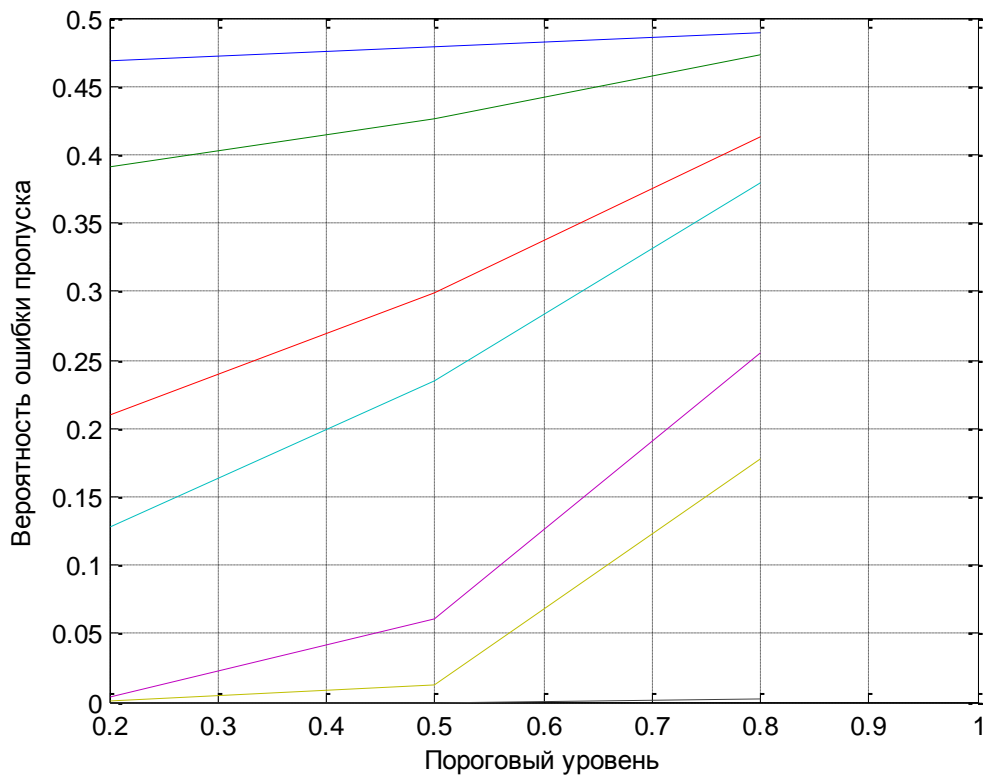


Отношение сигнал-шум, дБ (сверху вниз): -23.97; -13.97; -3.971; -0.9605; 6.029; 9.04; 19.04

0.5 - оптимальный пороговый уровень



Отношение сигнал-шум, дБ (сверху вниз)
 для 17t1.wav: -21.06; -11.06; -1.058; 1.953; 8.942; 11.95; 21.95;
 для 17t3.wav: -23.97; -13.97; -3.971; -0.9605; 6.029; 9.04; 19.04;



Отношение сигнал-шум, дБ (сверху вниз)
 для 17t1.wav: -21.06; -11.06; -1.058; 1.953; 8.942; 11.95; 21.95;
 для 17t3.wav: -23.97; -13.97; -3.971; -0.9605; 6.029; 9.04; 19.04;