

Инструкция пользователя программы вычисления вероятностей пропуска Чужого
преобразователя биометрия-код по распределению Бернулли

После скачивания файла с программой с сайта p20121enza.narod2.ru входные и выходные данные будут иметь значения заданные по умолчанию. Входные параметры вероятность появления нуля в разряде кода p , мера Хэмминга h , длина кода n , модуль корреляции $m(|r|)$. Выходными параметрами являются логарифм вероятности пропуска Чужого $\lg(P_2)$, корень дисперсии $s(h)$, математическое ожидание $E(h)$. Изменяя корреляцию под имеющийся у пользователя преобразователь можно получить значения вероятности пропуска Чужого. Соответствующий график плотностей распределения вероятности пропуска Чужого приведены на рисунке 1.

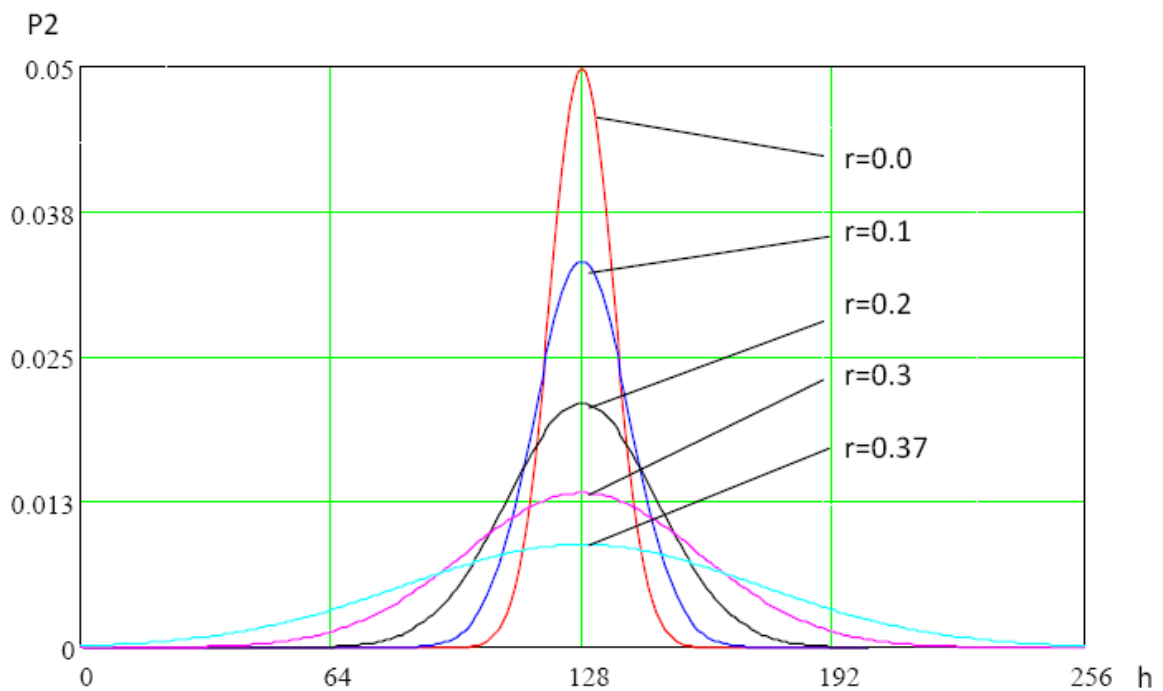


Рисунок 1 Результаты работы программы при $n=128$, $p=0.5$ и $r=[0.0:0.37]$