Аннотация

В данной диссертационной работе проведены исследования основных характеристик речевого сигнала. Получены модели дикторов на трех языках. Для каждой модели проведены исследования временных, частотных фонемных значений, также получены линейно-кодовые значения для каждой модели. По полученным разработчикам проведен сравнительный анализ для всех моделей. Разработана структурная схема и алгоритм для многоуровневой защиты речевого сигнала с улучшением генератора псевдослучайных чисел.