

2. Телекомунікаційні технології та комп'ютерні мережі

ОСНОВНІ АЛГОРИТМИ КОДУВАННЯ МОВИ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ В ІР-ТЕЛЕФОНІЇ.

Якимов П.А.

Науковий керівник: Шендрік Е.В., канд. техн. наук

Основними проблемами ІР- телефонії зараз є втрати інформації (пакетів) і стохастичний характер затримки.

Основна задача – вибір оптимального алгоритму кодування, ґрунтуючись на критеріях: якість зв'язку і швидкість передачі інформації.

Затримки при передачі мови по ІР-мережі виникають набагато більші, ніж в телефонії загального користування, затримки, які, до того ж, змінюються випадковим чином. Затримка (або час запізнювання) визначається як проміжок часу, що витрачається на те, щоб мовний сигнал пройшов відстань від того, що говорить до слухаючого.

Результатом роботи є вибір оптимального алгоритму кодування, ґрунтуючись на критеріях: якість зв'язку і швидкість передачі інформації.