

INTERNET-ТЕЛЕФОНІЇ VDO PHONE

Помінова С.І., Помінова Т.І., гр. МВ-29

Наукові керівники: доц. **Вялкіна С.П.**,

асист. **Гірінова Л.В.**

Харківський державний університет харчування та торгівлі

Ідея передавати по мережі Інтернет у реальному часі звук і відео не нова. Спроби зробити це починалися давно, але через низьку якість звуку дотепер повсюдного захоплення інтернет-телефонією не виникало. Мало того, ще бродить думка (іноді неї озвучують навіть комп'ютерні фахівці), що домогтися прийнятної якості передачі звуку по мережі Інтернет узагалі неможливо. Не можна погодитися.

З появою нових алгоритмів стиску даних доступне для передачі по Мережі якість звуку істотно підвищилося і стало нітрохи не гірше звуку в трубці звичайного телефону (не занадто утішне порівняння, але, говорячи про телефон, - з телефоном і порівнюємо). Незабаром на зміну звичному IP протоколу прийде новий протокол IPv6. Він ліквідує "рівноправність" пакетів у мережі Інтернет і дозволить мультимедіа даним (до яких відноситься і звук) добиратися по призначенню значно швидше.

Голосові пакети одержать вищий пріоритет, і усі будуть уступати їм дорогу. Передбачається, що IPv6 цілком зніме багато проблем інтернет-телефонії.

Цікаво, що від безмірного нарощування функціональних можливостей і роздування розмірів розроблювачі систем для мережі Інтернет поступово перейшли до пошуку оптимальних і економічних механізмів передачі інформації. Розгорнулося дійсне змагання: хто краще стисне звук і зображення і швидше доставить його користувачу. Так що тепер для одержання звуку і відео – раніше, здавалося, зовсім недоступних матеріалів – необов'язково мати модем із супервисокою швидкістю.

Великий обсяг інформації з всіх аспектів інтернет-телефонії доступний на сервері фірми Comptek (www.comptek.ru).

У доповіді розкрито наступні теми:

Що таке інтернет-телефонія?;

Підключення: «Комп'ютер – комп'ютер», Телефон – телефон, Комп'ютер – телефон (телефон – комп'ютер);

Віртуальний офіс;

Інтернет-телефонія в Україні;

Програми інтернет-телефонії: Free Tell, Net2Phone, Internet Phone фірми VocalTec, Easy Talk фірми AMSD.