

**ОРГАНІЗАЦІЯ ВНУТРІШНЬОГО ЗВ'ЯЗКУ В АВІАЦІЙНИХ БРИГАДАХ  
ЗА ДОПОМОГОЮ ІР-ТЕЛЕФОНІЇ**

Високий рівень інформаційного забезпечення бойових дій військ стає визначальним фактором досягнення стратегічної та оперативно-тактичної переваги над противником. Оснащення армій економічно розвинених країн новітнім озброєнням і військовою технікою істотно підвищило роль систем військового зв'язку та автоматизації управління військами і зброєю.

Останнім часом більш поширено застосування в авіаційних бригадах мережі Internet. І якщо ще п'ять років тому аналітики заперечували можливість передачі голосу через Internet і ефективність впровадження ІР-телефонії в військах зв'язку, то сьогодні їхні погляди докорінно змінилися. Справа в тому, що використання ІР-телефонії дозволяє в кілька разів зменшити витрати на послуги зв'язку (не лише голосового, бо насправді технологія дозволяє передавати і факси, і мультимедіа). Очікується, що ціни на телефонні послуги через Internet і звичайні телефонні мережі зрівняються в найближчі 3 – 5 років.

VoIP (Voice over IP) – технологія, що забезпечує передачу голосового сигналу по ІР-мережах: Інтернет, інтранет або по будь-яких інших.

Переваги VoIP:

- вартість послуг зв'язку значно нижча порівняно з аналоговим зв'язком;
- висока якість зв'язку;
- можливість ведення відеоконференції;
- широка масштабованість – ключова перевага для військового сектора.

Додавання нових номерів (пунктів зв'язку) виконується без додаткової технічної модернізації існуючої інфраструктури;

– відсутність прив'язки до фізичного розташування вузла зв'язку, що дозволяє не змінювати телефонні номери при перебазуванні, а також приймати та здійснювати управління з будь-якого місця по всьому світу, де є доступ до Інтернету;

– можливість використовувати в якості телефону звичайний персональний комп'ютер з гарнітурою (навушники, мікрофон).

Саме такі переваги обумовлюють можливість досягти високого рівня ефективності зв'язку в авіаційних бригадах.

*Науковий керівник – С.А. Чупахін*