

# ТЕХНОЛОГІЯ ПЕРЕДАЧІ ГОЛОСУ В МЕРЕЖІ LTE

**Ветошко І.П.**

Науковий керівник: **Носков В.І.**

*Інститут телекомунікаційних систем,*

*КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна*

*E-mail: ivanvetoshko16@gmail.com*

На сьогоднішній день перед операторами мобільного зв'язку постало завдання міграції голосового трафіку в мережі з комутацією пакетів. В ході роботи було розглянуто технологію передачі голосу в мережі LTE. Проаналізовано ефективність та переваги впровадження. Приведена концепція IMS, як опорна мережа для організації голосових сервісів.

## VOICE OVER LTE TECHNOLOGY

**Vetoshko I.P.**

Scientific adviser: **Noskov V.I.**

*Institute of Telecommunication Systems,*

*Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine*

*E-mail: ivanvetoshko16@gmail.com*

Today mobile operators have been tasked with migrating voice traffic to a packet-switched network. LTE voice technology was considered in this work. The effectiveness and benefits of the implementation were analyzed. The concept of IMS as a support network for the organization of voice services is given.