

**ДОСЛІДЖЕННЯ СЦЕНАРІЇВ ВЗАЄМОДІЇ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ МЕРЕЖ ЗКС-7 З МЕРЕЖАМИ
НАСТУПНОГО ПОКОЛІННЯ НА БАЗІ IMS**

Мещерінов М.В.

Науковий керівник :**Гаттуров В. К.**

Інститут телекомунікаційних систем,

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

E-mail: mmieshch@gmail.com

Проведено аналітичне дослідження можливості використання технології ЗКС-7 в мережі наступного покоління завдяки впровадженню концепції IMS в мобільні мережі.

**RESEARCH OF SCENARIOS OF INTERACTION OF
TELECOMMUNICATION NETWORKS SS-7 WITH
NEXT GENERATION NETWORKS BASED ON IMS**

Mieshcherinov M.V.

Scientific adviser: **Gatturov V.K.**

Institute of Telecommunication Systems,

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

E-mail: mmieshch@gmail.com

This article examines the use of SS7 technology in next generation network through the implementation of the IMS concept into mobile networks.