

## **ПРАВИЛА оформлению тезисов докладов**

Тезисы доклада предоставляются в объеме 1-2 страницы формата А4 на одной из рабочих языков конференции (украинский, русский, английский), редактор **Word**, шрифт **Times New Roman**, кегль 12, межстрочный интервал 1, поля: верхнее и нижнее - 1,5 см, левое -2,5 см, правое - 1 см.

Формулы в редакторе **Equation 3.0**.

### **ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ:**

название доклада (большими буквами),  
ФИО, ученая степень, ученое звание, название учреждения или организации (курсивом),  
аннотация (50-100 слов, языком конференции (курсивом)) - 11 шрифт.

В конце тезисов приводится перечень использованной литературы  
(До 4-х наименований, 10 кегль, (курсивом)).

Иллюстрации к докладам выполняются в электронном виде  
для демонстрации на мультимедийном проекторе.

**Доклады и выступления не редактируются,  
автор несет ответственность за научное содержание и оформление материалов.**

---

Участие в конференции и выставке **БЕСПЛАТНЫЕ**.

Участники конференции из других городов платят только за проезд и проживание.

**Регистрационные карточки**, которые являются заявкой на участие в конференции,  
и тезисы докладов направлять в 12.05.2018 года

на E-mail: [dut.stud.conference@gmail.com](mailto:dut.stud.conference@gmail.com)

## ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

*Іванов Іван Іванович , д.т.н., проф.*

*Державний університет*

*телекомунікацій,*

*м. Київ*

### АНАЛІЗ ДОСЯГНЕНЬ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

*Розглянуто етапи розвитку телекомунікаційних технологій та основні сучасні досягнення. Наведено рекордні результати в області бездротових технологій, волоконно-оптичних систем, використання новітніх матеріалів для створення електронних пристроїв, мікромініатюризації пристроїв телекомунікацій. Показано перспективні напрямки розвитку технологій телекомунікацій*

*I.Ivanov*

### ANALYSIS OF ACHIEVEMENTS OF MODERN TELECOMMUNICATIONS TECHNOLOGIES

*In the work the stages of telecommunication technologies and major achievements are being reviewed. The record results in wireless technology, fiber optic systems, using the most recent materials for electronic devices creation, miniaturization of electronic devices in communication are presented. The perspective directions of telecommunication technologies development are shown*

На всьому історичному шляху розвитку телекомунікацій можна виділити 10 революційних подій: створення дротяних аналогових і цифрових систем, бездротових систем, систем телебачення, ВОЛЗ, супутникових систем, мобільних систем, персональних комп'ютерів, транзисторів і ІС на їхній основі, мережі Інтернет, мереж NGN, FGN, FN.

Бездротові системи рухомого зв'язку пройшли шлях від 1-го покоління 1G (NMT) до нинішнього 4-го покоління 4G (LTE), досягнувши швидкості передачі вхідної інформації 500 Мбіт /с (рис.1). Причому, високі досягнення сучасних систем отримані завдяки використанню багатопозиційних сигналів, технологій OFDM і MIMO.

Таким чином, можна зробити висновок, що особливістю сучасного етапу розвитку інфокомунікаційної галузі є створення мультисервісних мереж - глобальних інформаційних інфраструктур, які об'єднує існуючі та плановані мережі з єдиним центром управління для надання повного спектру телекомунікаційних послуг на базі інноваційних технологій.

*Література:*

5. *Широкополосные беспроводные сети передачи информации/ В.М. Вишнеvский, А.И. Ляхов, С.Л. Портной, И.В. Шахнович.- М.: Техно-сфера, 2005.- 592 с.*
6. *Энциклопедия WiMAX путь к 4G/ В.М. Вишнеvский, С.Л. Портной, И.В. Шахнович.- М.: Техносфера, 2009.- 472 с.*
7. *Современные беспроводные сети: состояние и перспективы развития./ И.А. Генко, В.Ф. Олейник, Ю.Д. Чайка, А.В. Бондаренко. К.:ЭКМО,2009.-672 с.*
8. *Розподілені сервіси телекомунікаційних мереж та повсюдний комп'ютинг і CLOUD-технології / А.О. Лунтовський, М.М. Климаш, А.І. Семенко.-Львів, 2012.-368 с.*