

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

Тезисы доклада предоставляются в объеме 1-2 страницы формата А4 на одной из рабочих языков конференции (*русский, английский*), основной текст **Microsoft Word** с расширением \*.doc, шрифт **Times New Roman** 12 pt, межстрочный интервал 1, поля: верхнее, нижнее, левое и правое – по 2 см.

Формулы в редакторе **Equation 3,0**.

### ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ:

ФИО, ученая степень, ученое звание, название учреждения или организации (*курсивом*) 12 кегль; название доклада (большими буквами, шрифт жирный, выравнивание по центру) кегль 12; аннотация (50-100 слов, языком конференции (*курсивом*)) - 12 кегль.

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.

Ссылки в тексте на источники указывать в квадратных скобках [номер источника, страница], например: [1, с. 592]

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

**Координаторы конференции оставляют за собой право возвращать тезисы авторам в случае, если ими не были соблюдены требования к их оформлению.**

**Тезисы докладов направлять до 25 апреля 2019 года**  
на e-mail: [conferencedut@meta.ua](mailto:conferencedut@meta.ua)

**Тезисы докладов, присланные позже указанного срока не рассматриваются.**

**В названии файла и теме сообщения необходимо указать:**

- ФИО участника конференции;
  - номер тематики
- (*пример: Иванов Иван Иванович\_тезисы\_1*)

**Тематические направления:**

1. Инфраструктура ИКТ как основа цифровой трансформации;
2. Национальные стратегии внедрения 5G;
3. Потребности в спектре и исследование конкретных ситуаций в рамках пилотных проектов 5G;
4. Прикладные технологии ближайшего будущего: интернет вещей, машинное обучение, интеллектуальные транспортные сети, робототехника, блокчейн-технологии;
5. Проблемы кибербезопасности.

## ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ

*Иванов Иван Иванович, д.т.н., проф.  
Государственный университет  
телекоммуникаций,  
г. Киев*

### АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

Рассмотрены этапы развития телекоммуникационных технологий и основные современные достижения. Приведены рекордные результаты в области беспроводных технологий, волоконно-оптических систем, использование новейших материалов для создания электронных устройств, микроминиатюризации устройств телекоммуникаций. Показаны перспективные направления развития технологий телекоммуникаций

*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 всем историческом пути развития телекоммуникаций можно выделить 10 революционных событий: создание проводных аналоговых и цифровых систем, беспроводных систем, систем телевидения, ВОЛС, спутниковых систем, мобильных систем, персональных компьютеров, сети Интернет, сетей NGN , FGN, FN.

Беспроводные системы подвижной связи прошли путь от 1-го поколения 1G (NMT) до нынешнего 4-го поколения 4G (LTE), достигнув скорости передачи входной информации 500 Мбит/с (рис.1). Причем, высокие достижения современных систем получены благодаря использованию многопозиционных сигналов, технологий OFDM и MIMO [1, с. 592].

Таким образом, можно сделать вывод, что особенностью современного этапа развития инфокоммуникационной отрасли является создание мультисервисных сетей - глобальных информационных инфраструктур, которые объединяет существующие и планируемые сети с единым центром управления для предоставления полного спектра телекоммуникационных услуг на базе инновационных технологий.

#### *Литература:*

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