



**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
“Київський політехнічний інститут”**

**ІНСТИТУТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНИХ СИСТЕМ
НДІ Телекомунікацій**

**Восьма міжнародна
науково-технічна конференція
і
Шоста студентська
науково-технічна конференція**

"ПРОБЛЕМИ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ"

присвячена Дню науки і Всесвітньому дню телекомунікацій

22–25 квітня 2014 року

Програма

м. Київ

Науково-технічна конференція "Проблеми телекомунікацій": Програма.
К.: НТУУ "КПІ", 2014.

Дана програма містить назви та перелік пленарних і секційних матеріалів студентів, аспірантів, спеціалістів і наукових співробітників, представлених на Восьмій міжнародній науково-технічній конференції "Проблеми телекомунікацій" (ПТ-14) та Шостій студентській науково-технічній конференції (СК-14), які проводяться 22–25 квітня 2014 р. в м. Києві.

Робочими мовами конференції є українська, російська та англійська.

У програму включені назви доповідей за такими напрямками:

- системи бездротових телекомунікацій;
- проводовий зв'язок, оптоволоконні системи та мережі;
- інформаційні ресурси та мережі;
- засоби телекомунікаційних систем;
- сенсорні телекомунікаційні мережі;
- супутникові та радіорелейні телекомунікаційні системи;
- реалізація концепції NGN в сучасних і перспективних телекомунікаціях
- Modern information and telecommunication trends

Вчений секретар конференції
Бунін С.Г., д.т.н., проф., ІТС НТУУ "КПІ".
E-mail: sgbunin@ukr.net

Секретар оргкомітету конференції
Іванова Т.Л.
р.тел/факс. (044)454-98-21
E-mail: ivanova@its.kpi.ua

Співголови конференції:

БАРАНОВ О.А. – директор Департаменту стратегії розвитку зв'язку Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України, к.т.н., професор.

ІЛЬЧЕНКО М.Ю. – проректор з наукової роботи Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут", директор інституту телекомунікаційних систем, академік НАНУ, д.т.н., професор.

Організатори конференції:

Державна служба спеціального зв'язку і захисту інформації України;
Національний технічний університет України «КПІ», ІТС, НДІТ;
Міжнародний науково-технічний журнал «TELECOMMUNICATION SCIENCES».

Спонсори конференції:

Організації та підприємства, які приймають участь у науковій праці й працевлаштуванні випускників ІТС, а також всі бажаючі.

Програмний комітет:

Сундучков К.С. – голова, д.т.н., проф., НДІ ТК, м. Київ;

Лук'янчук О.Г. – співголова, к.т.н., проф., проректор СевНТУ, м. Севастополь;

Яцук П.П. – співголова, голова НКРЗ, м. Київ;

Гімпілевич Ю.Б. – заст. голови, д.т.н., проф., СевНТУ, м. Севастополь;

Каток В.Б. – заст. голови, к.т.н., проф., Департамент науково-технічної політики ПАТ «Укртелеком», м. Київ;

Шестак І.В. – заст. голови, к.т.н., начальник першого управління Департаменту стратегії розвитку зв'язку Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку і захисту інформації України, м. Київ.

Члени комітету:

1. **Алексєєв М.О.**, к.т.н., доц. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
2. **Беркман Л.Н.**, д.т.н., проф., проректор ДУТ, м. Київ;
3. **Бунін С.Г.**, д.т.н., проф. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
4. **Гаттуров В.К.**, к.т.н., доц. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
5. **Глоба Л.С.**, д.т.н., проф., зав. каф. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
6. **Жук С.Я.**, д.т.н., проф. РТФ НТУУ "КПІ", м. Київ;
7. **Каток В.Б.**, заст. голови, к.т.н., проф., Укртелеком, м. Київ;
8. **Коломицев М.О.**, к.т.н., доц. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
9. **Кравчук С.О.**, д.т.н., проф. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
10. **Ліпатов А.О.**, к.т.н., проф. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
11. **Лисенко О.І.**, д.т.н., проф. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
12. **Максимов В.В.**, к.т.н., доц. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
13. **Михайлов С.А.**, д.т.н., проф., ОНАЗ ім. Попова, м. Одеса;
14. **Назаренко О.І.**, факультет лінгвістики НТУУ „КПІ”, м. Київ;
15. **Наритнік Т.М.**, к.т.н., проф. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
16. **Попов В.І.**, д.ф-м.н., проф. РТУ, м. Рига;
17. **Поповський В.В.**, д.т.н., проф. ХНУРЕ, м. Харків;
18. **Романов О.І.**, д.т.н., проф. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
19. **Трубін О.О.**, д.т.н., проф. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
20. **Уривський Л.О.**, д.т.н., проф. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
21. **Шелковніков Б.М.**, к.т.н., доц. ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ;
22. **Якорнов Є.А.**, к.т.н., проф., заст. директора ІТС НТУУ «КПІ», м. Київ.

Технічний комітет:

1. Слюсар В.С. – транспорт, поселення, р.т. 454-98-21.
2. Дуля Ю.А. – головний бухгалтер НДІ ТК, р.т. 236-95-04.
3. Березовська О.В. – реєстрація, забезпечення документообігу, р.т. 454-98-21.
4. Мікляєв О.В. – технічне обслуговування електронної техніки, р.т. 454-98-21.
5. Штогриня О.С. – оформлення конференції на сайті ІТС, р.т. 454-98-91.
6. Послуги перекладача:
Кот Тетяна;
Баскєнова Катєрина.
7. Секретар оргкомітету: (реєстрація, інформаційне забезпечення)
Іванова Тетяна Львівна, e-mail: ivanova@its.kpi.ua, р.т. 454-98-21.

Адреса для листування, телефони:

03056, г. Київ, провулок Індустріальний, 2, корпус 30, секретарю оргкомітету конференції „ІТТ” Івановій Т.Л., р.тел/факс. (044)454-98-21.

Адреса проведення конференції:

03056, г. Київ, провулок Індустріальний, 2, корпус № 30 НТУУ „КПІ”, ІV поверх. Пленарні засідання проводяться 22.04.14 р. у залі №12 Науково-технічної бібліотеки НТУУ «КПІ».

РЕГЛАМЕНТ РОБОТИ КОНФЕРЕНЦІЇ

21.04.2014 р. - Понеділок

1. **Реєстрація учасників:** з 10.00 до 12.00 (корп. №30, ауд. № 402)
Відповідальні: Іванова Т.Л., Березовська О.В.
2. Розселення учасників: з 10.00 до 12.00 (корп. №30, ауд. № 402) –
відповідальний Слюсар В.С.

22.04.2014 р. - Вівторок

1. **Реєстрація учасників:** з 9.00 до 10.00 (12-й зал, НТ бібліотека НТУУ «КПІ» (поряд з корпусом №7))
Відповідальні: Іванова Т.Л., Березовская О.В.
2. Пленарні засідання з 10.00 до 17.00:
 - Привітання конференції;
 - Доповіді та дискусії I-го пленарного засідання;
 - Перерва на обід з 13.30 до 15.00;
 - Доповіді та дискусії II-го пленарного засідання.

23-24.04.2014 р. (Середа, четвер) – робота секцій в аудиторіях № 402, 403, 509 корпус №30.

Відповідальні: керівники секцій.

25.04.2014 р. (П'ятниця) – з 10.00 до 12.00 в ауд. №402, корп. №30:

- III-тє пленарне засідання.

Відповідальний: вчений секретар Бунін С.Г.

ВІВТОРОК 22.04.14 р.	СЕРЕДА 23.04.14 р.			ЧЕТВЕР 24.04.14 р.			П'ЯТНИЦЯ 25.04.14р.
I Пленарне засідання з 10.00 до 13.30	Секція № 1 ауд.402	Секція № 2 ауд.403	Секція № 3 ауд.509	Секція № 4 ауд. 402	Секція № 5 ауд.403	Секція № 7 ауд.509	III Пленарне засідання з 10.00 до 12.00 ауд. №402, корп.№30
Обід з 13.30 до 15.00	Обід з 12.00 до 14.00			Обід з 12.00 до 14.00			
II Пленарне засідання з 15.00 до17.00	Секція № 1 ауд.402	Секція № 5 ауд. 403	Секція № 3 ауд.509	Секція № 6 ауд. 402	Секція № 5 ауд.403	Секція № 8 ауд.509	

- Доповідь на пленарному засіданні до 20 хв.;

- Доповідь на секційному засіданні до 10 хв.

ЗМІСТ ПРОГРАМИ

**Перше пленарне засідання 22.04.2014 р. (Вівторок)
12-й зал, Бібліотека НТУУ «КПІ».**

Відкриття конференції 10.00

Гльченко М.Ю. (проректор з наукової роботи НТУУ "КПІ", директор ІТС, академік НАНУ, д.т.н., професор)*Привітання*
Баранов А.А. (дир. Департаменту стратегії розвитку зв'язку Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України, к.т.н.)*Привітання*

Пленарні доповіді

1. Бірюков М.Л., Борисович В.І., Тріска Н.Р.

(ІТС НТУУ «КПІ», ДП «УНДІЗ»)

Актуальні завдання телекомунікаційної галузі України на етапі переходу до європейської системи технічного регулювання.

2. Скібун О.Ж. (Департамент стратегії розвитку зв'язку Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку і захисту інформації України, м. Київ)

Міжнародні та регіональні заходи як основний чинник вирішення проблемних питань в сфері телекомунікацій.

3. Шестак І.В., Скібун О.Ж.

(Департамент стратегії розвитку зв'язку Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку і захисту інформації України, м. Київ)

Сфера телекомунікацій: стан та проблеми.

4. Урывский Л.А., Гаттуров В.К. (ІТС НТУУ „КПІ”, г. Київ)

Преподавание телекоммуникационных дисциплин по освоению технологий ngn в условиях реализации болонских соглашений.

5. Кравчук С.А. (НИИ телекоммуникаций НТУУ „КПІ”, г. Київ)

Особенности и перспективы подготовки кадров в курсе сотовых систем мобильной связи.

6. Каток В.Б., Отрох С.И.

(Департамент научно-технической политики ПАО «Укртелеком», м. Київ)

Широкополосная связь в интересах устойчивого развития информационного общества.

7. Бунин С.Г. (НИИ телекоммуникаций НТУУ „КПІ”, г. Київ)

Импульсные сверхширокополосные сигналы в системах телекоммуникаций.

Перерва на обід з 13.30 до 15.00.

**Друге пленарне засідання 22.04.2014р.
з 15-00 до 18-00**

1. Ільченко М.Ю., Наритник Т.М., Дідковський Р.М.

(ИТС НТУУ „КПІ”, г. Київ)

Використання квадратурних цифрових модуляторів в системах зв'язку з автокореляційним прийомом стохастичних сигналів.

2. Глоба Л.С., Скулиш М.А., Реверчук А.В. (ИТС НТУУ «КПІ»)

Схема згладжування вхідного навантаження на сервер мобільного оператора

3. Лисенко О.І., Нікулін О.Ф., Чумаченко С.М., Валуйський С.В.

(ИТС НТУУ «КПІ», Український НДІ цивільного захисту)

Задача оптимального розміщення сенсорів в області моніторингу. Технології екологічного моніторингу із використанням інтелектуальної сенсорної техніки.

4. Селюченко М.О., Климаш М.М., Бешлей М.І. Інститут телекомунікацій, радіоелектроніки та електронної техніки НУ «Львівська політехніка»

Динамічне управління якістю послуг на основі SOCCA в конвергентних телекомунікаційних мережах

5. Станкевич С.А., Попов М.А., Лубський Н.С., Шкляр С.В.,

Подорван В.Н., Добровольская К.В., Тягур В.М.

(Научный центр аэрокосмических исследований Земли ИГН НАН Украины, Казённое предприятие специального приборостроения “Арсенал” ГКА Украины)

Повышение пространственного разрешения путём субпиксельной обработки изображений.

6. Трубин А.А. (ИТС НТУУ „КПІ”, г. Київ)

Управление оптическими импульсами с помощью фильтров на диэлектрических микрорезонаторах.

7. Волков С.Э., Дитяшев В.А., Сундучков К.С. (ИТС НТУУ „КПІ”, г. Київ)

Уравнение энергетического баланса – основа метода расчета параметров радиоканала беспроводного доступа к мобильным абонентам на автобане.

8. Дудченко А.В. (Алкатель-Лусент Украина, г. Київ)

Облачная архитектура в сетях мобильной связи.

Секція 1. Системи безпроводових телекомунікацій

Співголови:

д.т.н., проф. Бунін С.Г., д.т.н., проф. Кравчук С.О., д.т.н., проф. Поповський В.В.

Засідання 1. Середа, 23.04.14 р. з 9.00 до 12.00, ауд. №402.

Доповідачі:

1. **Авдеенко Г.Л., Коломыцев М.А., Мазуренко А.В., Якорнов Е.А.** Повышение производительности сотовых сетей беспроводной связи с помощью распределённых адаптивных антенных систем
2. **Адамович О.М., Авдєєнко Г.Л.** Порівняльна характеристика способів передачі телевізійної програми за технологією IPTV
3. **Каламбет Е.Ю., Сундучков К.С.** Оценка возможности использования технологии Wi-Fi для организации прямого и запросного канала в составе экспресса
4. **Безгин А.А., Новоселов Е. А., Раифов Л.Э., Семин С.В., Слободенюк А.А., Савочкин А.А.** Options of frequency resource refarming for Ukrainian LTE network
5. **Безлюднов Д.Е., Сундучков К.С.** Оценка трафика прямого канала на центральной станции состава поезда, который движется со скоростью 300 км/час
6. **Ліщенко В.Д., Сундучков К.С.** Оцінка можливостей технології LTE для використання в експресі
7. **Валуйский С.В., Димид М.Д.** Аналітичне дослідження пропускної здатності безпроводових сенсорних мереж ZigBee
8. **Мазуренко О.В., Касьяненко Д.Г., Ковальчук К.П.** Багатоканальне використання «МВОК» модуляції
9. **Гаркуша С.В., Аль-Дулайми А.М.Х., Ал-Джанаби Х.Д.К.** Модель планирования частотно-временного ресурса в нисходящем канале связи технологии LTE
10. **Гончарова С.В., Сундучков К.С.** Технологія WiMAX для організації зворотнього каналу в мережі мобільного зв'язку для абонентів, що рухаються в залізничному експресі
11. **Дробик О.В., Ковальчук Ю.П., Копійка О.В.** Структурний синтез архітектур телекомунікаційних систем при наданні сучасних послуг
12. **Згурский А.С., рук. Бунин С.Г.** Анализ протоколов иерархической самоорганизации сетей MANET, использующих комбинированную метрику выбора контроллера кластера
13. **Здорик В.В., рук. Бунин С.Г.** Застосування підходу DTN при побудові мережі Ad Hoc
14. **Плотник К.А., рук. Бунин С.Г.** Чипсетовая ретрансляция сверхширокополосных импульсных сигналов в самоорганизующихся радиосетях

Перерва на обід з 12.00 до 14.00.

Засідання 2. Середа, 23.04.14 р. з 14.00 до 17.00, ауд. №402.

Доповідачі:

1. **Аль-Аззави Эсса Мохаммед, Евсеева О.Ю.** Математическая модель маршрутизации и распределения канальных ресурсов WiMax сети в режиме Mesh
2. **Климаш М.М., Хайдер Аббас Аль-Заяді, Осипова М.Б.** Способи валідації якості обслуговування в безпроводних мережах ширококутвого доступу
3. **Константинов Д.С., Кравчук С.О.** Перспективні транспортні мережі стільникового зв'язку
4. **Кравчук С.А.** Математична модель імовірності переривання зв'язку в стільниковій системі ширококутвого радіодоступу з райсонівськими завмираннями
5. **Босюк О.А., Кравчук С.О.** Беспроводные системы связи между транспортными средствами и телекоммуникационной инфраструктурой
6. **Лысюк Е.В., Стрелковская И.В., Золотухин Р.В.** Software development of the different signal restoration methods
7. **Воробьев А.Д., рук. Якорнов Е.А.** Макет безпроводової телекомунікаційної системи передачі інформації на основі технології WI-FI
8. **Нарытник Т.Н. , Домрачева Е.А., Казимиренко В.Я.** Анализ эффективности использования миллиметрового диапазона электромагнитных волн для передачи данных
9. **Нарытник Т.Н., Ильченко М.Е., Радзиховский В.Н.** Исследование радиоканала связи для перспективных телекоммуникационных систем терагерцового диапазона
10. **Кайденко Н.Н.** Особенности выбора параметров модуляции и помехоустойчивого кодирования для оптимальной адаптивной модуляции в системах беспроводного широкополосного доступа с OFDM
11. **Познякова А.А., Кравчук С.А.** Проблемы передачи обслуживания при внедрении фемтосот в LTE
12. **Рак Р.І., Кравчук С.О.** Улучшение характеристик передачи обслуживания в сети LTE с помощью интерференционной координации
13. **Симоненко О.А., Романюк В.А., Сова О.Я., Стемпковська Я.А.** Координація взаємодії інтелектуальних систем управління вузлів радіомереж класу MANET
14. **Челядинов Р.С., Кравчук С.А.** Адаптивные MIMO-системы с коэффициентом мультиплексирования близким к максимальному

Секція 2. Проводовий зв'язок, оптоволоконні системи та мережі

Співголови:

проф. Якорнов Є.А., д.т.н., проф. Романов О.І., к.т.н. Каток В.Б.

Засідання. Середа, 23.04.14 р. з 09.00 до 12.00, ауд. №403.

Доповідачі:

1. **Волков С.Э., Сундучков К.С., Голик А.Л.** Применение технологии RADIO-OVER-FIBER в системах мобильной связи 5 поколения
2. **Семенко А.И., Домрачева Е.А., Хомич С.В., Белова Ю.В.** Определение пропускной способности телекоммуникационных систем при наличии помех
3. **Ніколов К.О., Манько О.О.** Питання надійності волз на етапі використання нових оптичних технологій
4. **Волинченко М.Є., рук. Явіся В.С** Методи підвищення відмовостійкості корпоративної мережі
5. **Верес Л.А., Романов А.И., Дидух Я.** Пути перехода существующей телекоммуникационной инфраструктуры на IP платформу в соответствии с концепцией IMS
6. **Богдан П. А, Пасько С. П., Пасько В. П.** Знаходження коефіцієнту втрати пакетів внаслідок завантаженості мережного обладнання
7. **Лапшикова М.А., Латуха А.В., кер. Романов О.І.** Дослідження забезпечення параметрів QoS в MPLS-мережі методами управління трафіком
8. **Москвитина А.А., Латуха А.В., рук. Романов А.И.** Актуальность использования протокола SNMP в сетях передачи данных и его практическая реализация
9. **Нестеренко М.М., Маньківський В.Б., Доманчук В.С.** Використання VM VIRTUAL BOX для розширення можливостей GNS3 при моделюванні роботи DNS-служби
10. **Рудько Н.Д., Богдан П.А., кер. Романов О.І.** Розрахунок часу затримки кадру мережі ETHERNET в залежності від ступеня завантаженості мережі
11. **Шматко В.С.** Break Localisation in Telecommunications with delays in signal and control data
12. **Штепа В.О., Міщенко В.О., кер. Романов О.І.** Моніторинг мереж IP/MPLS за допомогою протоколу NETFLOW та програмного забезпечення САСТІ

Секція 3. Інформаційні ресурси і мережі

Співголови:

д.т.н., проф. Глоба Л.С., д.т.н., проф. Беркман Л.Н., к.т.н., доц. Алексеев М.О.

Засідання 1. Середа, 23.04.14 р. з 09.00 до 12.00, ауд. №509.

Доповідачі:

- 1. Нарытник Т.Н., Ильченко М.Е., Войтенко А.Г., Свириденко В.Н.** Микроволновая мультисервисная система абонентского доступа umds к информационным ресурсам
- 2. Вишталь Д.М., Зайченко Ю.П., Васильев В.И.** О представлении свойств монотонных систем структурными функциями
- 3. Евсеева О.Ю., Мохаммед Б. Кадер** Иерархический метод маршрутизация запросов в гибридных сетях доставки контента с гарантированным качеством обслуживания
- 4. Заставенко А.А., Скулиш М.А., Яндович І.Є.** Оцінка залежності використання ресурсів від вхідного навантаження на сервері мобільного оператора
- 5. Жолдасулы М., Нурбаев С.** Передача голоса в сети LTE
- 6. Жураковський Б.Ю.** Матричные методы сжатия информации в телекоммуникационных сетях
- 7. Нурбаев С., Жолдасулы М.** Особенности сети LTE ADVANCED и использования в г. Алматы
- 8. Лунтовский А.О., Семенко А.И., Губанков С.В.** SMART GRID технология в энергетических сетях
- 9. Никифороенко К.Б.** Обеспечение безопасности систем электронного документооборота на основе протоколов управления ключами с кодовой защитой
- 10. Селезень Я.Ю., Боран-Кешишьян А.Л.** Использование систем мониторинга судоходства в задаче привлечения поисково-спасательных сил и средств
- 11. Савченко А.С.** Подход к оценке производительности компьютерных сетей с разнородным трафиком
- 12. Тарбаєв С.І., Недашківський О.Л., Чумак Н.С.** Припустиме навантаження на міжвузлові канали ір мережі з умови забезпечення параметрів QoS відповідно стандарту ITU Y.1541
- 13. Толстикова Е.В.** Параметрическая оптимизация нелинейных нейронных сетей
- 14. Харлай Л.О.** Протоколи управління ключами. сучасний стан

Засідання 2. Середа, 23.04.14 р. з 14.00 до 17.00, ауд. №509.

Доповідачі:

1. **Ананьїна Д.В., Курдеча В.В.** Критерії для переходу між мережами 3G та Wi-Fi в контексті Wi-Fi Offload
2. **Баскенова Е.С., Новогрудская Р.Л., Глоба Л.С.** Подходы в мапировании
3. **Борис Т.В., Алексеев М.О.** Управління великими масивами даних в якості послуги
4. **Булаковська А.О.** Computerized tomographic system of sequential detection cracks in pipelenes
5. **Вольвач Є.О., Глоба Л.С.** Електронний курс з хмарних обчислень
6. **Высочиненко М.С., Халимон Н.Ф.** Управление запросами к станциям беспроводной сети
7. **Кобзарь Л.С., Сундучков К.С.** Использование данных субъективного тестирования для создания системы определения качества восприятия на основании нейронной сети
8. **Наконечний В. М., Глоба Л.С.** Навігація по ВЕБ ресурсу за допомогою голосових команд
9. **Чирченкова М.А., Федорова К.П.** Анализ методов защиты SDR-терминала от воздействия вредоносного программного обеспечения
10. **Штогриня Е.С. Кривенко А.С.** О Визуализации метаграфов
11. **Щасливий С.П., Глоба Л.С., Новогрудская Р.Л.** Автоматизація робочого процесу обробки даних Національного Антарктичного Наукового Центру України
12. **Ивлев Ю.В., Кайдено М.М.** Методика аналізу вмісту HTML сторінок
13. **Привар О.А., Новогрудская Р.Л., Глоба Л.С.** Развитие украинского портала антарктических данных
14. **Правило В.В., Фомін М.М.** Особливості розподілу мережевого ресурсу за класами обслуговування в мультисервісних мережах зв'язку

Секція 4. Засоби телекомунікаційних систем

Співголови:

д.т.н., проф. Трубін О.О., к.т.н., доц. Шелковніков Б.М.,
д.т.н., проф. Михайлов С.А.

Засідання. Четвер, 24.04.14 р. з 9.00 до 12.00, ауд. №402.

Доповідачі:

1. **Беспалова О.Г., Коновальчук Ю.С., Шелковніков Б.М.** Особливості I/Q модулятора на частоті 80 ГГц та його моделювання
2. **Бугаєв П.А., Афонин И.Л., Баранов С.Д.** Структурные элементы волноводного тракта на основе плоского металлодиэлектрического волновода
3. **Жогов Р.Ю., Карнаух В.Я.** Проектирования активного фильтра низких частот с применением операционных усилителей
4. **Захаров А.В. Пинчук Л.С.** Микрополосковый полосно-пропускающий фильтр с повышенной левосторонней избирательностью
5. **Зебек С.Е., Гимпилевич Ю.Б.** Микроволновый измерительный преобразователь на основе метода прямого преобразования
6. **Ищенко М.В., Нестеров П.В., Шелковников Б.Н.** Анализ производительности ультра широкополосных импульсных многопользовательских систем для беспроводных персональных систем
7. **Колопац М.А., Зиятдинов Ю.К.** Анализ процессов иерархической маршрутизации потоков разнородного трафика
8. **Корпанець Т.В.** Особливості моделювання процесів антено-фідерних трактів
9. **Литвин О.О., Карнаух В.Я.** Активний смуговий фільтр GSM діапазону
10. **Наритник Т.М., Могильченко М.О., Корсак В.Ф., Войтенко О.Г., Поршнев В.Л, Лутчак О.В.** Пристрій з підвищеною частотною вибірковістю для систем радіомоніторингу
11. **Нарытник Т.Н., Ильченко М.Е., Войтенко А.Г., Дідковський А.В., Алієв М.Я., Волков В.В** Исследования формирователя информационного потока для канала связи с повышенной пропускной способностью
12. **Нестеров П.В., Ищенко М.В., Шелковніков Б.М.** Характеристика комбінованого методу визначення місцезнаходження об'єктів з використанням надширокосмугових сигналів і систем RFID

13. **Пристапчук Ю. А., Шелковников Б. Н.** Моделирование беспроводной системы на частоте 130 ГГц

14. **Самсонов С.С., Шелковников Б.М.** Дослідження енергозберігаючої методики роботи статичних M2M пристроїв

15. **Трубаров І. В.** Дослідження залежності коефіцієнта взаємного зв'язку циліндричних діелектричних резонаторів від відстроювання за частотою

Секція 5. Сенсорні телекомунікаційні мережі

Співголови:

д.т.н., проф. Лисенко О.І., д.т.н., проф. Жук С.Я., д.ф-м.н., проф. Попов В.І.

Засідання 1. Середа, 23.04.14 р. з 14.00 до 17.00, ауд. №403.

Доповідачі:

1. **М. Ferber, А. Korniienko, G. Scorlett** Новый метод анализа неопределенности электрических цепей на основе μ -анализа
2. **Афанасьєва Л.О., Лисенко О.І.** Применение алгоритмов условно оптимальной фильтрации в системах тестирования волоконно-оптических линий связи
3. **Бойків А.А.** Криптографія з відкритим ключем в інтернеті
4. **Бойченко О.С., Воротников В.В., Кулаков Ю.О.** Оцінка середнього часу передачі повідомлення в AD-НОС мережі
5. **Борисов П.С., Грабар І.Г. Кубрак О.М.** Аналіз методів розрахунку ймовірності помилки на біт для систем радіозв'язку з прямим розширенням спектру з врахуванням впливу взаємних перешкод
6. **Великий А.А., Лисенко О.І.** Метод експертної оцінки показників якості телекомунікаційних систем зони лиха в умовах деструктивних впливів
7. **Воловик В.А.** Вероятностный подход к алгоритму маршрутизации в сенсорных сетях
8. **Гаркавый Д.С.** Способы интеллектуализации управления самоорганизующимися радиосетями
9. **Давидюк В.О., Валуйський С.В.** Аналіз протоколів віддаленого доступу в корпоративних мережах за технологією VPN

10. **Заика В.Ф.** Возможный подход к улучшению точностных характеристик антенно-поворотного устройства наземного радиотехнического комплекса
11. **Заруцкая А.А.** Математическая модель надёжности узла беспроводной сенсорной сети
12. **Ищенко Д.А., Пекарєв Д.В., Кирилюк В.А.** Концептуальна модель розвідки сенсорної телекомунікаційної мережі з застосуванням технічних засобів розвідки

Засідання 2. Четвер, 24.04.14 р. з 9.00 до 12.00, ауд. №403.

Доповідачі:

1. **Казак В.М., Шевчук Д.О.** Критерій оцінки ефективності відновлення керованості літального апарата в умовах виникнення особливої ситуації у польоті
2. **Карбовська О.В., Терновой М.Ю.** Дослідження пропускнуздатності умережах здинамічноютопологієюнаоснові технології ZigBee
3. **Кафідова О.В.** Спосіб підвищення ефективності безпроводових сенсорних мереж
4. **Кирилюк В.А., Завада А.А., Самчишин О.В.** Напрямки розвитку технологій створення і використання безпроводових сенсорних мереж
5. **Коваленко И.Г., Клименко Н.А., Романюк А.В.** Гибридный метод энергосберегающего множественного доступа в сенсорной радиосети с избыточным количеством узлов
6. **Козелкова К.С., В'юнник О.В.** Формування структурної схеми багатосупутникової низькоорбітальної екологічної системи (БНЕС) дистанційного зондування землі (ДЗЗ) подвійного призначення
7. **Козленко М.М., Слюсарчук В.К.** Энергоефективный надійний протокол маршрутизації для телекомунікаційних сенсорних мереж на основі визначення місця розташування сенсору
8. **Лемешко А.В., Евсеєва О.Ю., Хасан А.** Умовия забезпечення качества обслуговування по множеству показателей при многопутевой маршрутизации в мультисервисных сетях
9. **Лень В.Е.** Определение координат в беспроводной сенсорной сети
10. **Маловичко Н.О., Алексєєва І.В.** Метод оптимізації ретрансляції в безпроводовій мережі, побудованої на технології LTE-ADVANCED

11. **Наземнов В.В.** Методы и алгоритмы для покадрового кодирования и передачи видеоданных по радиоканалам с низкой пропускной способностью

12. **Новиков В.И., Лысенко А.И.** Задача увеличения времени жизни беспроводных сенсорных сетей

Засідання 3. Четвер, 24.04.14 р. з 14.00 до 18.00, ауд. №403.

Доповідачі:

1. **Павлюк В.В., Стависюк Р.Л.** Использование широкодиапазонных антенных элементов в аппаратуре сенсорных телекоммуникационных сетей

2. **Пашинский Д.Н.** Протоколы маршрутизации беспроводных сенсорных сетей с самоорганизацией

3. **Прищепя Т.О.** Модель застосування системної методології передбачення для експертизи проектів телекомунікаційних систем зони лиха

4. **Романюк В.А., Коваленко И.Г., Диянчук И.Н.** Энергосберегающий метод агрегации данных в сенсорной радиосети с избыточным количеством узлов

5. **Федотов Б.Н., Станкевич С.А., Петрова В.Н.** Взаимосвязь ограничений на разрешающую способность и дальность действия радиолокационных станций с синтезированной апертурой

6. **Ханина Т.О.** Анализ методов маршрутизации в стационарных сетях

7. **Цветков И.О.** A novel algorithm of locating voids in manet structure

8. **Цвіль С.І., Алексєєва І.В.** Методи захисту інформації при передачі по телекомунікаційних мережах електронних документів

9. **Чернишенко Н.А., Петрова В.Н.** Аналіз синхронізації часу в телекомунікаційних сенсорних мережах

10. **Шестаков В.І., Чернишук С.В.** Виявлення критичних елементів сенсорної телекомунікаційної мережі

11. **Шпилька А.А., Жук С.Я.** Оптимальный алгоритм совместного декодирования сверточных кодов и оценивания параметров многолучевого канала связи с многопозиционной созвездием модуляции

12. **Яцуценко А.Я., Певцов Г.В., Карлов Д.В.** Спосіб енергетичного виявлення і оцінювання параметрів тривалого немодульованого радіосигналу при невизначеності несної частоти

Секція 6. Супутникові та радіорелейні телекомунікаційні системи

Співголови:

к.т.н., проф. Ліпатов А.А., к.т.н., проф. Наритник Т.Н.,
к.т.н., доц. Коломицев М.А.

Засідання. Четвер, 24.04.14 р. з 14.00 до 17.00, ауд. №402.

Доповідачі:

- 1. Авдеенко Г.Л., Чижевская А.В., Бранчук В.Н.** Макет системы трансляции радиосигнала цифрового телевидения стандарта DVB-Спо радиолинии СВЧ диапазона 4,3 ГГц для учебного процесса в ВУЗе
- 2. Волков С.Е., Пизюк Д.Л.** Система радіочастотного моніторингу корисного навантаження НССЗ України
- 3. Капштык С.В., Липатов А.А.** Спутники с высокой пропускной способностью
- 4. Кубасов И.С., Сундучков К.С.** Некоторые требования к спутниковому радиоканалу доставки ТВ програм
- 5. Липатов А.А., Вопилов А.А.** Интеграция наземных и спутниковых телекоммуникационных систем
- 6. Манько О.О., Ніколов К.О.** Моделювання діапазонних характеристик самокерованих обмежувачів потужності
- 7. Ніколов К.О., Манько О.О.** Дослідження передавальних характеристик самокерованих обмежувачів потужності
- 8. Семенко А.І., Смілянський А.О.1, Шокотько А.А.** Модернізація радіорелейних станцій для створення дуплексної цифрової радіорелейної лінії з покращеним відношенням сигнал/шум при наявності згасання сигналу
- 9. Якорнов ЄА, Авдєєнко Г.Л., Адамович О.М., Чижевська А.В.** Підвищення продуктивності радіорелейної лінії зв'язку за рахунок використання фізичного явища кривизни фазового фронту електромагнітної хвилі

Секція 7. Реалізація концепції NGN в сучасних та перспективних телекомунікаціях

Співголови:

д.т.н., проф. Уривський Л.О., к.т.н., доц. Максимов В.В.,
к.т.н., доц. Гаттуров В.К.

Засідання. Четвер, 24.04.14 р. з 9.00 до 12.00, ауд. №509.

Доповідачі:

- 1. Буркан Л.О., Максимов В.В.** Обеспечение качества обслуживания при использовании сквозного агрегирования RSVP – резервирований в мультисервисных сетях
- 2. Воробчук І.М. Максимов В.В.** Аналіз сімейства алгоритмів активного управління чергою RED
- 3. Гуриненко В.О.** Исследование механизмов качества обслуживания для организации IP-телефонии
- 4. Кравченко Д.О., Максимов В.В.** Порівняння протоколів маршрутизації OSPFv2 і OSPFv3 в розрізі переходу до мереж IPv6
- 5. Лалетін М.І., Лісковський І.О.** Дослідження методів оцінки якості надання мультисервісних послуг в частині передавання мовного сигналу
- 6. Лісковський І.О., Варфоломеєва О.Г., Созонник Г.Д.** Модель користувача в системі управління мережею наступного покоління
- 7. Мошинская А.В., Уривский Л.А.** Использование критериев многоуровневой оптимизации в задачах анализа мультисервисных телекоммуникационных систем
- 8. Панасюк М.С., Максимов В.В.** Огляд і характеристика симуляторів для мереж типу MANET
- 9. Прокопенко Е.А., Уривский Л.А., Осипчук С.А.** Обеспечение информационной эффективности дискретных каналов связи с технологией OFDM
- 10. Федоренко К.І., Гаттуров В.К.** Методи підвищення надійності мережі провайдера телекомунікаційних послуг
- 11. Чмыхун С.А., Максимов В.В.** Исследование причин возникновения перегрузок в различных сетях и методов борьбы с ними

Секція 8. Modern information and telecommunication trends

Співголови:

д.т.н., проф. Бунін С.Г., Назаренко О.І.,

д.т.н., проф. Уривський Л.О.

Засідання. Четвер, 24.04.14 р. з 14.00 до 17.00, ауд. №509.

Доповідачі:

- 1. Borys T.V., Alexeyev N.O.** ANALYSIS AND MANAGEMENT OF BIG DATA AS A MEANS OF SERVICE
- 2. Gakhova Hanna** THE PROBLEMS OF NEXT-GENERATION NETWORKS AND WAYS OF THEIR RESOLVING BY MEANS OF THE NEWEST TECHNOLOGIES
- 3. Kot T., Olekseenko O., Globa L.** WEB SERVICE DISCOVERY SURVEY FOR WEB SERVICE COMPOSITION
- 4. Kravchenko Dmytro** ANALYSIS OF THE OSPF PROTOCOL RELYING ON DIFFERENCES OF IPV4 AND IPV6
- 5. Mazurenko Oleksandr** THE NEW PERSPECTIVE ON CDMA PROBLEMS
- 6. Osypchuk S.** COMPARISON OF LDPC CODE RATE AND TRADITIONAL ANTINOISE CODES
- 7. Pidgurska T.V., Trubin O.O., Shelkovnikov B.N.** DUAL-BAND RECTANGULAR DIELECTRIC RESONATOR FILTER
- 8. Podobrii O.M.** ROBUST HEADER COMPRESSION (ROCH) METHOD AS ONE OF THE EFFECTIVE WAY OF INCREASING EFFICIENCY OF TRANSMITTING IP TRAFFIC
- 9. Prokopenko K.A., Uryvsky L.O.** DETERMINATION OF BLOCK CODES CORRECTING PROPERTIES LIMITS IN THE SPACE OD SHANNON AXIOMS
- 10. Pryvar O.O., Novogradska R.L.** DEVELOPMENTAL APPROACH TO NATIONAL ANTARCTIC SCIENTIFIC PORTAL OF UKRAINE