

Федерация на научно-техническите съюзи в България
Съюз по електроника, електротехника и съобщения
Съюз на учените в България
Министерство на транспорта, информационните
технологии и съобщенията
Комисия за регулиране на съобщенията
Асоциация "Телекомуникации"
Технически университет - София
Висше училище "Колеж по телекомуникации и пощи"

20-та ЮБИЛЕЙНА

НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ

ТЕЛЕКОМ 2012

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИТЕ - ФАКТОР ЗА УСТОЙЧИВО
РАЗВИТИЕ НА ОБЩЕСТВОТО



ПРОГРАМА

18 – 19 октомври 2012 г.

Национален дом на науката и техниката
ул. Георги С. Раковски № 108, София

Генерален спонсор на ТЕЛЕКОМ 2012:



Мобилтел ЕАД

**КОНФЕРЕНЦИЯТА СЕ ПРОВЕЖДА
С ФИНАНСОВАТА ПОДКРЕПА НА:**

**Технически университет – Варна,
Висше училище "Колеж по телекомуникации и пощи"
Нов български университет,
Русенски университет „Ангел Кънчев”,
Бургаски свободен университет,
Висше транспортно училище „Тодор Каблешков”,
Технически университет – Габрово,
IEEE Българска секция,
Балкантел ООД**

Организационен комитет

Председатели: Проф. д-р Иван Куртев
Висше училище „Колеж по телекомуникации и пощи”

Доц. д-р Камен Рангелов
Висше училище „Колеж по телекомуникации и пощи”

Секретар: Доц. д-р Сеферин Мирчев
Технически университет – София

Членове: Маг. инж. Андреана Атанасова
Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията

Доц. д-р Александър Ненков
Висше училище „Колеж по телекомуникации и пощи”

Проф. д-р Борис Йовчев
Съюз на учените в България – секция „Технически науки”

Валентин Колев
Асоциация Телекомуникации

Д-р инж. Деян Донков

Доц. д-р Кръстю Мирски
Университет за национално и световно стопанство

Проф. д-р Любен Тонев

Доц. д-р Пламен Вачков
Федерация на научно-техническите съюзи в България

Доц. Ради Радев
Съюз на учените в България – секция „Технически науки”

ПРОГРАМА НА ЗАСЕДАНИЯТА НА ТЕЛЕКОМ 2012

| <i>Дата</i> | <i>Време</i> | <i>Заседания в Зала 4</i> |
|--------------------------------|----------------------|--|
| Четвъртък 18.10.2012 г. | | Пленарно заседание 1 |
| | 10.00 – 12.30 | Откриване на конференцията Председател: Проф. д-р Иван Куртев Приветствия Доклади: 1., 2. МТИТС, 3. КРС, 4. МОБИЛТЕЛ, 5. БАЛКАНТЕЛ, 6. ФНТС |
| | 13.30 - 15.15 | Пленарно заседание 2 Председател: Доц. д-р Камен Рангелов Доклади: 7, 8, 9, 10, 11 |
| | 15.25 – 16.25 | Секционна заседание 1 МРЕЖОВА И ИНФОРМАЦИОННА СИГУРНОСТ. РАДИОКОМУНИКАЦИИ. Председател: Проф. д-р Борис Йовчев Доклади: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 |
| | 16.30 – 17.30 | Секционна заседание 2 ПОЩЕНСКИ УСЛУГИ. ИКОНОМИКА И МАРКЕТИНГ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ СЪОБЩЕНИЯ. Председател: Доц. д-р Кръстю Мирски Доклади: 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 |
| | 17.35 - 18.30 | Пленарно заседание 3 Кръгла маса Председател: Доц. д-р Камен Рангелов |
| | 18.30 – 20.00 | Коктейл – Зала 1 |

| Дата | Време | Заседания в Зала 1 |
|----------------------------|---------------|---|
| Петък 19.10.2012 г. | 09.00 – 09.45 | <p align="center">Секционна заседание 3</p> <p align="center">ПЛАНИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА СЪОБЩИТЕЛНИТЕ МРЕЖИ. ТЕЛЕТРАФИК.</p> <p align="center">Председател: Доц. д-р Александър Ненков Д-р Деян Донков</p> <p align="center">Доклади: 3.1, 3.2, 3.3</p> |
| | 10.00 – 11.00 | <p align="center">Секционна заседание 4</p> <p align="center">РАДИОКОМУНИКАЦИИ. ЦИФРОВО РАДИО И ТВ РАЗПРЪСКВАНЕ</p> <p align="center">Председател: Проф. д-р Любен Тонев</p> <p align="center">Доклади: 4.1, 4.2, 4.3, 4.4</p> |
| | 11.15 - 12.00 | <p align="center">Секционна заседание 5</p> <p align="center">ШИРОКОЛЕНТОВ ДОСТЪП. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ТРАНСПОРТНИ ТЕХНОЛОГИИ</p> <p align="center">Председател: Доц. д-р Сеферин Мирчев</p> <p align="center">Доклади: 5.1, 5.2, 5.3</p> |
| | 12.05 – 12.15 | <p align="center">Закриване на конференцията</p> <p align="center">Председател: Проф. д-р Иван Куртев</p> |

ПРОГРАМА НА КОНФЕРЕНЦИЯТА

**ЧЕТВЪРТЪК,
18.10.2012 г.**

09.00 – 17.00 ч. **Регистрация**

10.00 – 12.30 **Пленарно заседание 1**

ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА. ПРИВЕТСТВИЯ.

Председател: проф. д-р Иван Куртев

1. РЕТРОСПЕКЦИЯ НА КОНФЕРЕНЦИИТЕ „ТЕЛЕКОМ” И ТЕХНИЯТ ПРИНОС ЗА РАЗВИТИЕТО НА ИНФОРМАЦИОННИТЕ И КОМУНИКАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ В Р. БЪЛГАРИЯ
Борис Йовчев - СУБ, Сеферин Мирчев - СЕЕС
2. ДОКЛАД ОТ МИНИСТЕРСТВОТО НА ТРАНСПОРТА, ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА
НАЗЕМНО ЦИФРОВО ТЕЛЕВИЗИОННО РАДИОРАЗПРЪСКВАНЕ В Р. БЪЛГАРИЯ
Никола Манчев, Дирекция "Съобщения", МТИТС
3. ДОКЛАД ОТ КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА
ТЕНДЕНЦИИ ПРИ РАДИО- И ТЕЛЕВИЗИОННОТО РАЗПРЪСКВАНЕ
Николай Иванов - Началник отдел, Дирекция "Разрешителна дейност и честотно планиране", КРС
4. ДОКЛАД ОТ МОБИЛТЕЛ ЕАД
UMTS 900 SWOT АНАЛИЗ И ПРИЛОЖЕНИЕТО МУ В МРЕЖАТА НА МОБИЛТЕЛ
Георги Райков – Дирекция "Мрежа за достъп и пренос", Mtel
5. ДОКЛАД ОТ БАЛКАНТЕЛ ООД
ИНОВАЦИОННА СТРАТЕГИЯ В ЕДИННАТА ЕВРОПЕЙСКА ЖЕЛЕЗОПЪТНА МРЕЖА - ПРИОРИТЕТ В РАЗВИТИЕТО НА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИТЕ
Никола Дурчев, Balkantel
6. ДОКЛАД ОТ ФЕДЕРАЦИЯТА НА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИТЕ СЪЮЗИ В БЪЛГАРИЯ
КИБЕРБЕЗОПАСНОСТ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИТЕ СИСТЕМИ
Пламен Вачков – Главен секретар, ФНТС

12.30 – 13.30 **Обедна почивка**

13.30 – 15.15 **Пленарно заседание 2**

Председател: доц. д-р Камен Рангелов

6. ЩРИХИ ПО ТЕЛЕКОМ МРЕЖИТЕ
Камен Рангелов – ВУ „КТП”

8. СЪСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВИ НА ЦИФРОВТО РАДИО И ТЕЛЕВИЗИОННО РАЗПРЪСКВАНЕ
Кирил Конов - СЕЕС

9. ЧЕСТОТНО И МРЕЖОВО ПЛАНИРАНЕ НА DVB-T2 СТАНДАРТА ЗА ЦИФРОВА НАЗЕМНА ТЕЛЕВИЗИЯ И ПРЕСПЕКТИВНИ ОБЛАСТИ ЗА НЕГОВОТО РАЗВИТИЕ
Анушка Станчева, Антони Славински, Георги Петров - НБУ

10. УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ И ИЗИСКВАНИЯТА КЪМ ФИРМИТЕ
Ради Радев - СУБ

11. Съобщение за „МУЛТИМЕДИЙНИ ИНОВАЦИИ” – Коменски-EduMedia-награди 2012
за достойни за пример образователни медии, основани на ИКТ в Берлин
Магдалена Калайджиева, Член на международно жури Comenius EdiMedia

15.15 – 15.25 **Почивка**

15.25 – 16.25 Секционна заседание 1
**МРЕЖОВА И ИНФОРМАЦИОННА СИГУРНОСТ.
РАДИОКОМУНИКАЦИИ.**
Председател: Проф. д-р Борис Йовчев

1.1. SOCIAL NETWORKS SECURITY ASPECTS. A TECHNOLOGICAL AND USER
BASED PERSPECTIVES (АСПЕКТИ В СИГУРНОСТТА НА СОЦИАЛНИТЕ
МРЕЖИ. ТЕХНОЛОГИЧНИ И ПОТРЕБИТЕЛСКИ ПЕРСПЕКТИВИ)
Zlatogor Minchev, ICT & IMI, BAS

1.2. АНАЛИЗ НА ВЪЗМОЖНОСТИТЕ ЗА КОМБИНАЦИЯ НА СТРАТЕГИИТЕ ЗА
УПРАВЛЕНИЕ НА ИНФОРМАЦИОННАТА СИГУРНОСТ В ИКТ КОМПАНИИ
Кристиан Томов,

1.3. ТРИ ЕЛЕМЕНТНА ЛИНЕЙНА ЕКВИДИСТАНТНА АНТЕННА РЕШЕТКА С
ВИСОКА СЕЛЕКТИВНОСТ
Петър Апостолов, ВУ "КТП" - София

1.4. ПРИЛОЖЕНИЕ НА СМЕСИТЕЛИТЕ С ПОТИСКАНЕ НА ХАРМОНИЦИТЕ НА
ХЕТЕРОДИНА В ПРИЕМНИЦИТЕ С ВИСОКА СТЕПЕН НА ИНТЕГРАЦИЯ
Лудвиг Лубих, ТУ – София

16.25 – 16.30 **Почивка**

16.30 – 17.30 Секционна заседание 2
**ПОЩЕНСКИ УСЛУГИ.
ИКОНОМИКА И МАРКЕТИНГ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ
СЪОБЩЕНИЯ.**
Председател: Доц. д-р Кръстю Мирски

2.1. ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА НЕТНИТЕ РАЗХОДИ ОТ ПРЕДОСТАВЯНЕ НА
УНИВЕРСАЛНАТА ПОЩЕНСКА УСЛУГА – НЕОБХОДИМОСТ ОТ
ПРАГМАТИЧЕН МЕТОД
Здравко Михайлов - "БП" ЕАД, Валентин Ценов - НБУ

2.2. БЪЛГАРСКИ ПОЩИ - ЦЕНТЪР ЗА УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ
Божидар Симеонов

2.3. ОТВОРЕНИЯ ХАРДУЕР – НОВА КОНЦЕПЦИЯ В ДИЗАЙНА НА
ПОТРЕБИТЕЛСКИ ОРИЕНТИРАНИ СИСТЕМИ
Филип Андонов, Георги Петров, Николай Докев, Николай Димитров - НБУ

2.4. МЕТОДИЧЕСКИ ПОДХОД ЗА ОПТИМИЗИРАНЕ НА РАЗХОДИТЕ В CLOUD COMPUTING

Гроздалина Грозева - ТУ – София

17.30 – 17.35 **Почивка**

17.35 – 18.30 **Пленарно заседание 3**

Кръгла маса

Председател: доц. д-р Камен Рангелов

**ПЕТЪК,
19.10.2012**

09.00 – 09.45

Секционна заседание 3

**ПЛАНИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА СЪОБЩИТЕЛНИТЕ МРЕЖИ.
ТЕЛЕТРАФИК.**

Председател: Доц. д-р Александър Ненков, Д-р Деян Донков

3.1. ИЗСЛЕДВАНЕ НА СИСТЕМИ С ЧАКАНЕ, ПОСТОЯННА ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТ НА ОБСЛУЖВАНЕТО И КРАЙНА ОПАШКА ЧРЕЗ СИМУЛИРАНЕ

Сеферин Мирчев, Росица Голева, Георги Балабанов, Велко Алексиев - - ТУ – София

3.2. МОДЕЛИРАНЕ И СИМУЛАЦИЯ НА ПРЕХВЪРЛЯНЕ НА СИГНАЛА В КЛЕТЪЧНИ РАДИО МРЕЖИ

Екатерина Оцетова–Дудин, Светла Радева - ВУ "КТП" - София

3.3. МЕХАНИЗМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ КАЧЕСТВОТО НА ОБСЛУЖВАНЕ ПРИ IPTV

Владимир Димитров, Петко Стоянов, Николай Николов - ТУ – София

09.45 – 10.00 **Почивка**

10.00 – 11.00 Секционна заседание 4

**РАДИОКОМУНИКАЦИИ. ЦИФРОВО РАДИО И ТВ
РАЗПРЪСКВАНЕ**

Председател: Проф. д-р Любен Тонев

4.1. ВАЛИДИРАНЕ НА НАЧАЛНИТЕ УСЛОВИЯ В ЧИСЛЕНИ СИМУЛАЦИИ С МЕТОДА НА КРАЙНАТА РАЗЛИКА ВЪВ ВРЕМЕВАТА ОБЛАСТ ЧРЕЗ СРАВНЯВАНЕ НА ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ И ЧИСЛЕНИ РЕЗУЛТАТИ

Николай Атанасов - ВУ "КТП" - София

4.2. ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА МОБИЛНИТЕ FREE SPACE OPTICS СИСТЕМИ

Цветан Мицев, Христо Иванов - ТУ – София

4.3. ЧИСЛЕН АНАЛИЗ НА ОБЛЪЧВАЩА МИКРОВЪЛНОВА СИСТЕМА ЗА ПОВИШАВАНЕ ТОЧНОСТТА ПРИ БИОЛОГИЧНИ ЕКСПЕРИМЕНТИ

Габриела Атанасова - ВУ "КТП" - София

4.4. СПЕЦИАЛИЗИРАНИ МАЛОМОЩНИ БЕЗЖИЧНИ СИСТЕМИ

Бойко Харлов, Огнян Велчев - ВУ "КТП" - София

11.00 – 11.15 **Почивка**

11.15 – 12.00 Секционна заседание 5
**ШИРОКОЛЕНТОВ ДОСТЪП. ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ
ТРАНСПОРТНИ ТЕХНОЛОГИИ.**
Председател: доц. д-р Сеферин Мирчев

5.1. МУЛТИКАСТ АЛГОРИТЪМ ЗА МАРШРУТИЗИРАНЕ С ДВЕ ОГРАНИЧЕНИЯ
Явор Томов, Георги Илиев - ТУ – София

5.2. ИЗПЪЛНИТЕЛНИ СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ И ПОДДРЪЖКА НА
МРЕЖОВИЯ ИНВЕНТАР
Марио Иванов, Данаил Биковски - ТУ – София

5.3. АНАЛИЗ НА РАЗВИТИЕТО НА ФИКСИРАНИТЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ
МРЕЖИ
Павел Джунев – ЮЗУ - Благоевград

12.05 – 12.30 **ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА.**
Председател: проф. д-р Иван Куртев

ИНФОРМАЦИЯ

за участниците и гостите на ТЕЛЕКОМ 2012

За времето до **18 Октомври 2012 г.** подробна информация по въпроси на Конференцията може да се получи в Националния дом на науката и техниката в София, ул. "Г. С. Раковски" № 108, V етаж, стая 506 или на телефони: 987-97-67 и 0887508262. Мейл на конференцията: telecom@usb-bg.org. Сайт на конференцията: <http://telecom2012.hit.bg>

Таксата за правоучастие е 80 лв., за членове на СУБ, на АСТЕЛ и на СЕЕС е 60 лв., за студенти, пенсионери и докторанти и 40 лв. и се внася по сметка:

УниКредит Булбанк АД
Бизнес Център Аксаков
IBAN: BG75 UNCR 9660 1018 8624 01
BIC: UNCRBGSF
СЕЕС, ТЕЛЕКОМ 2012, име

Таксата дава право на свободен достъп до всички мероприятия (пленарни и секционни заседания, дискусии), както и получаване на материалите (програма, сборник с резюмета на докладите и др.) за конференцията.

В документа за превода на таксата се вписва името на участника и наименованието на конференцията (ТЕЛЕКОМ 2012). Препис от банковото бордеро се представя при регистрацията.

Таксата за правоучастие, по изключение, може да се внесе и при регистрацията, в размер на 90 лв.

Информационното и регистрационното бюро ще работят във фоайето (ет. 2) на Дома на науката и техниката - София, ул. "Раковски" № 108 на:

18.10.2012 г. от 9.00 до 17.00 ч.

19.10.2012 г. от 9.00 до 12.00 ч.

