

Съюз на учените в България  
Министерство на транспорта, информационните  
технологии и съобщенията  
Комисия за регулиране на съобщенията  
Асоциация Телекомуникации  
Съюз по електроника, електротехника и съобщения  
Федерация на научно-техническите съюзи в България

НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНО УЧАСТИЕ

# ТЕЛЕКОМ 2011

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИТЕ - СРЕДА ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА  
ИНФОРМАЦИОННИ УСЛУГИ ЗА ВСИЧКИ



## ПРОГРАМА

13 – 14 октомври 2011 г.  
Национален дом на науката и техниката  
ул. Георги С. Раковски № 108, София

**Генерален спонсор на ТЕЛЕКОМ 2011:**



**Мобилтел ЕАД**

**КОНФЕРЕНЦИЯТА СЕ ПРОВЕЖДА  
СЪС СЪДЕЙСТВИЕТО НА:**

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

## Организационен комитет

- Почетен председател:** Първан Русинов – *Зам. Министър  
Министерство на транспорта, информационните  
технологии и съобщенията*
- Председатели:** Доц. д-р Камен Рангелов  
*Колеж по телекомуникации и пощи*
- Проф. д-р Иван Куртев  
*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  
*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 Пламен Вачков  
*Федерация на научно-техническите съюзи в България*
- Доц. д-р Кръстю Мирски  
*Университет за национално и световно стопанство*
- Доц. Ради Радев  
*Съюз на учените в България –  
секция „Технически науки”*

## ПРОГРАМА НА ЗАСЕДАНИЯТА НА ТЕЛЕКОМ 2011

Дата	Време	<b>Заседания в Зала 3</b>
<b>Четвъртък 13.10.2011</b>	09.30 – 12.00	<p style="text-align: center;"><b>Пленарно заседание 1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Откриване на конференцията</b></p> <p style="text-align: center;">Председател: Доц. д-р Камен Рангелов</p> <p style="text-align: center;">Приветствия</p> <p style="text-align: center;">Доклади: 1. МТИТС; 2. КРС; 3. МОБИЛТЕЛ; 4. Астел; 5. ИКТ Клъстър</p>
	13.00 - 14.00	<p style="text-align: center;"><b>Пленарно заседание 2</b></p> <p style="text-align: center;">Председател: Проф. д-р Иван Куртев</p> <p style="text-align: center;">Доклади: 6, 7, 8</p>
	14.15 – 15.15	<p style="text-align: center;"><b>Секционна заседание 1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>РАДИОКОМУНИКАЦИИ. ЦИФРОВО РАДИО И ТВ РАЗПРЪСКВАНЕ</b></p> <p style="text-align: center;">Председател: Доц. д-р Александър Ненков</p> <p style="text-align: center;">Доклади: 1.1, 1.2, 1.3, 1.4</p>
	15.30 – 16.10	<p style="text-align: center;"><b>Секционна заседание 2</b></p> <p style="text-align: center;"><b>КОМУНИКАЦИОННИ ВЕРИГИ, СИГНАЛИ И СИСТЕМИ</b></p> <p style="text-align: center;">Председател: Проф. д-р Борис Йовчев</p> <p style="text-align: center;">Доклади: 2.1, 2.2, 2.3</p>
	16.20 – 17.10	<p style="text-align: center;"><b>Секционна заседание 3</b></p> <p style="text-align: center;"><b>КОМУНИКАЦИОННИ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМИ. ИНТЕРНЕТ</b></p> <p style="text-align: center;">Председател: Д-р Деян Донков</p> <p style="text-align: center;">Доклади: 3.1, 3.2, 3.3, 3.4</p>
	17.20 – 18.00	<p style="text-align: center;"><b>Секционна заседание 4</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ЕЛЕКТРОННО УПРАВЛЕНИЕ, ОПЕРАТИВНА СЪВМЕСТИМОСТ, МРЕЖОВА И ИНФОРМАЦИОННА СИГУРНОСТ</b></p> <p style="text-align: center;">Председател: Валентин Колев</p> <p style="text-align: center;">Доклади: 4.1, 4.2, 4.3</p>
	18.30 – 20.00	<p style="text-align: center;"><b>Коктейл – Зала 1</b></p>

<b>Дата</b>	<b>Време</b>	<b>Заседания в Зала 3</b>
<b>Петък 14.10.2011</b>	09.00 – 10.00	<p style="text-align: center;"><b>Секционна заседание 5</b></p> <p style="text-align: center;"><b>РАДИОКОМУНИКАЦИИ. ЦИФРОВО РАДИО И ТВ РАЗПРЪСКВАНЕ</b></p> <p style="text-align: center;">Председател: Проф. д-р Любен Тонев</p> <p style="text-align: center;">Доклади: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4</p>
	10.10 – 11.10	<p style="text-align: center;"><b>Секционна заседание 6</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ПЛАНИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА СЪОБЩИТЕЛНИТЕ МРЕЖИ. ТЕЛЕТРАФИК.</b></p> <p style="text-align: center;">Председател: Доц. д-р Сеферин Мирчев</p> <p style="text-align: center;">Доклади: 6.1, 6.2, 6.3, 6.4</p>
	11.20 - 12.20	<p style="text-align: center;"><b>Пленарно заседание 7</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ИКОНОМИКА И МАРКЕТИНГ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ СЪОБЩЕНИЯ</b></p> <p style="text-align: center;">Председател: Доц. д-р Кръстю Мирски</p> <p style="text-align: center;">Доклади: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4</p>
	12.30 - 13.40	<p style="text-align: center;"><b>Пленарно заседание 8</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЕ, ТЕЛЕКОНТРОЛ И ТЕЛЕМЕТРИЯ. ОБУЧЕНИЕ</b></p> <p style="text-align: center;">Председател: Проф. д-р Борис Йовчев, Д-р Деян Донков</p>
		Доклади: 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5
	13.40 – 13.50	<b>Закриване на конференцията</b>

## ПРОГРАМА НА КОНФЕРЕНЦИЯТА

**ЧЕТВЪРТЪК,  
13.10.2011 г.**

08.00 – 12.00 ч.    **Регистрация**

09.30 – 12.00    Пленарно заседание 1

### **ОТКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА. ПРИВЕТСТВИЯ**

Председател: доц. д-р Камен Рангелов

1. ДОКЛАД ОТ МИНИСТЕРСТВОТО НА ТРАНСПОРТА, ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА

2. ДОКЛАД ОТ КОМИСИЯТА ЗА РЕГУЛИРАНЕ НА СЪОБЩЕНИЯТА

3. РАЗВИТИЕ НА МОБИЛНИТЕ ШИРОКОЛЕНТОВИ ТЕХНОЛОГИИ И ПРИЛОЖЕНИЕТО ИМ В МРЕЖАТА НА МОБИЛТЕЛ

Георги Райков – Мобилтел

4. ДОКЛАД ОТ АСОЦИАЦИЯ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ

Антони Славински – НБУ – София

5. ДОКЛАД ОТ КЛЪСТЕР ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

Петър Статев – Клъстер ИКТ

12.00 – 13.00    **Обедна почивка**

13.00 – 14.00    Пленарно заседание 2

Председател: проф. д-р Иван Куртев

6. УСТОЙЧИВОТО РАЗВИТИЕ И ФИРМЕНИТЕ ОТГОВОРНОСТИ

Ради Радев

7. ПЕРСПЕКТИВНИ ОБЛАСТИ ЗА РАЗВИТИЕ НА ИНОВАЦИИТЕ В СЕКТОРА НА ВГРАДЕНИТЕ СИСТЕМИ И ИНДУСТРИАЛНА ИНФОРМАТИКА В БЪЛГАРИЯ

Антони Славински, Иван Богомилов, Георги Петров, Николай Милованов

8. ХЕНДОВЪРЪТ В ШИРОКОЛЕНТОВИТЕ БЕЗЖИЧНИ МРЕЖИ – СХЕМИ ЗА ПРИОРИТЕТИ, МОДЕЛИ И МЕТОДИ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ

Димитър Радев

14.00 – 14.15    **Почивка**

14.15 – 15.15    Секционна заседание 1

### **РАДИОКОМУНИКАЦИИ. ЦИФРОВО РАДИО И ТВ РАЗПРЪСКВАНЕ**

Председател: доц. д-р Александър Ненков

1.1. ПРИЛОЖЕНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЯТА SCP-RPSC В СПЪТНИКОВАТА МЕО СИСТЕМА О 3 В НА GOOGLE

Веселин Б. Демирев, ТУ – София

1.2. МЕТОДИ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ НА КАБЕЛНИ МУЛТИМЕДИЙНИ МРЕЖИ

Лидия Йорданова, Йордан Ненков, Добри Добрев, ТУ – София

1.3. ВЗАИМНИ СМУЩЕНИЯ В СИСТЕМИ ЗА ШИРОКОЛЕНТОВ БЕЗЖИЧЕН ДОСТЪП.

Анушка Ц. Станчева

1.4. СИНХРОННА НАЗЕМНА СИСТЕМА ЗА ПОЗИЦИОНИРАНЕ.

Емил Алтимирски, Петко Симеонов, *ТУ – София*

15.15 – 15.30 **Почивка**

15.30 – 16.10 Секционна заседание 2

**КОМУНИКАЦИОННИ ВЕРИГИ И СИГНАЛИ**

Председател: проф. д-р Борис Йовчев

2.1. ЦИФРОВИ ЛЕНТОВИ ИР ФИЛТРИ С ВИСОКА СЕЛЕКТИВНОСТ.

Петър С. Апостолов

2.2. УПРАВЛЕНИЕ НА МОЩНОСТТА В LTE В ПОСОКА НАГОРЕ НА ОСНОВАТА НА СЕКТОРИЗИРАНЕ НА КЛЕТКАТА.

Владимир Пулков, Пламен Семов, Павлина Колева

2.3. ЦИФРОВО ФИЛТРИРАНЕ С ПОДОБРЕНА СЕЛЕКТИВНОСТ.

Петър С. Апостолов, Димитър Г. Вълчев

16.10 – 16.20 **Почивка**

16.20 – 17.10 Секционна заседание 3

**КОМУНИКАЦИОННИ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМИ. ИНТЕРНЕТ**

Председател: д-р Деян Донков

3.1. AN APPROACH TO DESIGN OF OPEN ACCESS TO USER PROFILE (ПОДХОД ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ОТВОРЕН ДОСТЪП ДО ПОТРЕБИТЕЛСКИ ПРОФИЛ)

Дора Ат. Маринска

3.2. ПРИЛОЖЕНИЯ НА WEB 2.0 ТЕХНОЛОГИИ В МАЛКИЯ И СРЕДНИЯ БИЗНЕС

Павлин Дулев, Иван Богомилов, Георги Петров, Ася Асенова

3.3. АНАЛИЗ И ТЕНДЕНЦИИ ЗА ПОТРЕБЛЕНИЕТО НА УСЛУГАТА IPTV В СВЕТОВЕН И НАЦИОНАЛЕН МАЩАБ

Владимир Д. Димитров

3.4. ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА ЗА КОМУНИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА В МАЛКИЯ И СРЕДНИЯ БИЗНЕС

Павлин Дулев, Иван Богомилов, Ася Асенова

17.10 – 17.20 **Почивка**

17.20 – 18.00 Секционна заседание 4

**ЕЛЕКТРОННО УПРАВЛЕНИЕ, ОПЕРАТИВНА СЪВМЕСТИМОСТ, МРЕЖОВА И ИНФОРМАЦИОННА СИГУРНОСТ.**

Председател: Валентин Колев

4.1. РАЗВИТИЕ НА СИСТЕМА ЗА МЕНИДЖМЪНТ НА ИНФОРМАЦИЯТА ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА АРХИТЕКТУРА C4ISR НА ВЪОРЪЖЕНИТЕ СИЛИ

Петър Маринов, Емил Иванов

4.2. РЕАЛИЗАЦИЯ И АНАЛИЗ НА ПОТОКОВИЯ ШИФЪР a5/1

Елица Господинова, Ивайло Атанасов

4.3. НЕДЕТЕРМИНИРАН МОДЕЛ НА БЕЗОПАСЕН АВТОМАТ

Венцислав Г. Трифонов

**ПЕТЪК,**

**14.10.2011**

09.00 – 10.00

Секционна заседание 5

**РАДИОКОМУНИКАЦИИ. ЦИФРОВО РАДИО И ТВ  
РАЗПРЪСКВАНЕ**

Председател: проф. д-р Борис Йовчев

5.1. ЧИСЛЕНО ОПРЕДЕЛЯНЕ НА SAR ПЛОСКИ ФАНТОМИ ДЕФИНИРАНИ В  
СТАНДАРТИ ЗА ОБЛЪЧВАНЕ НА ХОРА С ЕМП

Николай Т. Атанасов, Габриела Л. Атанасова

5.2. ИЗСЛЕДВАНЕ НА НАЧАЛНИТЕ УСЛОВИЯ В FDTD ЧИСЛЕНИ СИМУЛАЦИИ  
КАТО ИЗТОЧНИК НА ГРЕШКА ПРИ ОПРЕДЕЛЯНЕ НА SAR В ГЛАВА НА  
ПОТРЕБИТЕЛ ИЗПОЛЗВАЩ МОБИЛЕН ТЕЛЕФОН

Николай Т. Атанасов, Габриела Л. Атанасова

5.3. FDMA И TDMA В ПРОФЕСИОНАЛНИТЕ ЦИФРОВИ УКВ РАДИОСИСТЕМИ

Алексей К. Стефанов

5.4. TETRA И DMR АВТОМАТИЗИРАНИ ЦИФРОВИ УКВ РАДИОСИСТЕМИ.  
КРИТЕРИИ ЗА ИЗБОР

Алексей К. Стефанов

10.00 – 10.10

**Почивка**

10.10 – 11.10

Секционна заседание 6

**ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЕ, ТЕЛЕКОНТРОЛ И ТЕЛЕМЕТРИЯ.  
ОБУЧЕНИЕ.**

Председател: доц. д-р Сеферин Мирчев

6.1. EVALUATION OF THE INPUT FLOW PEAKEDNESS INFLUENCE ON THE  
POLYA/D/N QUEUEING SYSTEM (ОЦЕНКА НА ВЛИЯНИЕТО НА  
НЕРАВНОМЕРНОСТТА НА ВХОДЯЩИЯ ПОТОК ЧРЕЗ ТЕЛЕТРАФИЧНАТА  
СИСТЕМА POLYA/D/N)

Сеферин Т. МИРЧЕВ, Росица Ив. ГОЛЕВА, Георги Р. БАЛАБАНОВ

6.2. ЕДНА ПОДХОДЯЩА ЕДИНИЦА ЗА ЧУВСТВИТЕЛНОСТ В  
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИТЕ

Стоян А. Порязов

6.3. ИЗСЛЕДВАНЕ НА ИЗГЛАЖДАНЕТО НА VOIP ТРАФИКА В IP МРЕЖИ

Росица Ив. Голева, Васил М. Къдрев

6.4. ФУНКЦИОНАЛЕН МОДЕЛ НА АДАПТИВНА СИСТЕМА ЗА ПАРАМЕТРИЧНА  
ОПТИМИЗАЦИЯ В БЕЗЖИЧНИ КОМУНИКАЦИОННИ КАНАЛИ

Васил Щерев

11.10 – 11.20

**Почивка**

11.20 – 12.20      Секционна заседание 7  
**ИКОНОМИКА И МАРКЕТИНГ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ  
СЪОБЩЕНИЯ.**  
Председател: доц. д-р Кръстю Мирски

7.1. ЦЕНИ ЗА ТЕРМИНИРАНЕ И КОНКУРЕНЦИЯ  
Валентин Т. Ценов

7.2. ФИНАНСОВИ АСПЕКТИ НА БИЗНЕСА НА „БП“ЕАД  
Божана Гиндева, Юлия Стефанова

7.3. ОТНОСНО ПЕРСОНАЛА В СИСТЕМАТА НА „БП“ ЕАД  
Божана Гиндева

7.4. ФОРМИРАНЕ НА БЪЛГАРСКИЯ ТЕЛЕВИЗИОНЕН ПАЗАР СЪС СРЕДСТВАТА  
НА ЛИЦЕНЗИРАНЕТО  
Иван Драганов

12.20 – 12.30      **Почивка**

12.30 – 13.40      Секционна заседание 8  
**ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЕ, ТЕЛЕКОНТРОЛ И ТЕЛЕМЕТРИЯ.  
ОБУЧЕНИЕ**  
Председател: д-р Деян Донков

8.1. ТЕЛЕУПРАВЛЯЕМ RFID ЧЕТЕЦ ИЗПОЛЗВАЩ МОБИЛНА ПЛАТФОРМА IROBOT  
ЗА ИНДЕКСИРАНЕ НА КНИГИ  
Александър Ан. Иванов

8.2. WI-FI БАЗИРАНА СИСТЕМА ЗА ТЕЛЕУПРАВЛЕНИЕ НА IROBOT  
Николай Димитров, Георги Петров, Филип Андонов

8.3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА IROBOT CREATE ЗА ТЕЛЕПРИСЪСТВИЕ В  
УНИВЕРСИТЕТСКА СРЕДА  
Филип Андонов, Георги Петров, Александър Иванов

8.4. КОМПЮТЪРИЗИРАН СТЕНД ЗА ОБУЧЕНИЕ НА СТУДЕНТИ В ОБЛАСТТА НА  
ЕЛЕКТРОНИКАТА  
Никой Л. Хинов, Николай Р. Рангелов, Димитър Д. Арнаудов

8.5. ПРАКТИЧЕСКО ПРИЛОЖЕНИЕ НА RFID ТЕХНОЛОГИЯТА В БИБЛИОТЕКАТА  
НА НБУ  
Ваня Р. Илиева, Силвана Р. Попова

13.40 – 13.45      **ЗАКРИВАНЕ НА КОНФЕРЕНЦИЯТА**

# ИНФОРМАЦИЯ

## за участниците и гостите на ТЕЛЕКОМ 2011

За времето до **13 Октомври 2011 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](mailto:telecom@usb-bg.org). Сайт на конференцията: <http://telecom2011.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 2011, 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 2011). 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:

13.10.2011 г. от 8.30 до 17.00 ч.

14.10.2011 г. от 8.30 до 12.00 ч.

