

S p r a w o z d a n i e
z działalności Sekcji Telekomunikacji Komitetu Elektroniki i
Telekomunikacji
Polskiej Akademii Nauk w 2007 roku

Z uwagi inauguracyjną nową kadencję, przypadającą na lata 2007-2010, oraz związany z tym wybór nowych władz Komitetu i Sekcji działalność Sekcji w 2007 roku koncentrowała się zarówno na uaktualnianiu składu osobowego i rozszerzaniu obszaru działalności merytorycznej, jak też tradycyjnie, na przygotowaniu merytorycznym Krajowego Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki – będącego od szeregu lat flagową konferencją Sekcji. XXIII Sympozjum KSTiT'2007 odbyło się w Bydgoszczy w dniach 12-14 września 2007.

I. Skład Sekcji (w roku rozpoczynającym kadencję podać liczbę członków, w tym pracownicy jednostek PAN, szkół wyższych, instytutów resortowych i innych, w latach następnych – ewentualne zmiany w składzie Komitetu, np. nowi członkowie, członkowie zmarli).

Aktualnie Sekcja Telekomunikacji liczy 95 członków, spośród których 4 to przedstawiciele Polskiej Akademii Nauk (3 członków rzeczywistych i 1 członek korespondent). 21 członków sekcji to członkowie Komitetu EiT.

Dominującą grupę stanowią pracownicy szkół wyższych, w liczbie 65. 9 członków to pracownicy instytutów resortowych. Pozostali członkowie - 22 osoby - to reprezentanci instytucji komercyjnych i niezależni eksperci. 22 osoby to nowi członkowie sekcji.

Z bólem przyjęliśmy, pod koniec listopada 2007 roku, wiadomość o śmierci wieloletniego członka Sekcji Prof. Janusza Sawickiego z Politechniki Poznańskiej.

Działalność organizacyjna

II. 3. Posiedzenia Sekcji (data, najważniejsze omawiane sprawy, w tym zebrania z referatami naukowymi)

W 2007 roku odbyło się jedno posiedzenie plenarne Sekcji i kilka posiedzeń jej prezydium. Odbyło się też kilka spotkań członków Komitetu Sterującego KSTiT.

Pierwsze, w kadencji 2007-2010, posiedzenie Sekcji Telekomunikacji Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN, odbyło się 22 listopada 2007 roku w Warszawie. W trakcie

spotkania przewodniczący Komitetu EiT, prof. Józef Modelski, wręczył członkom Sekcji nominacje na kadencję 2007 – 2010.

Przedstawiono też sprawozdania - z organizacji Krajowego Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki - KSTiT'2007 (przedstawił je Prof. Zdzisław Drzycimski) oraz Krajowej Konferencji Radiokomunikacji, Radiofonii i Telewizji KKRRiT (Prof. Dominik Rutkowski), która w 2007 roku odbyła się w Gdańsku. Konferencja ta (KKRRiT) będzie, decyzją Komitetu z rekomendacji prof. T. Więckowskiego i Sekcji Telekomunikacji, drugą, obok KSTiT, sztanदारową konferencją Sekcji.

Podczas zebrania dokonano wyboru prezydium Sekcji. Na wniosek przewodniczącego Sekcji, prof. Józefa Woźniaka, wiceprzewodniczącymi wybrani zostali przez aklamację: prof. Józef Lubacz z Politechniki Warszawskiej (członek Komitetu EiT) oraz prof. Grzegorz Różański z WAT. Z kolei dr Bogdan Zbierchowski, redaktor naczelny Przeglądu telekomunikacyjnego, został sekretarzem Sekcji.

Wygłoszono też 3 interesujące referaty:

1. Dr hab. inż. Jerzy Konorski: Rozproszone mechanizmy sieciowe i paradygmat mikroekonomiczny;
2. Mgr Remigiusz Prokopiak (ERA): New trends in telecommunication – WiMAX – Network Operator's Perspective (Nowe trendy w telekomunikacji – WiMAX - perspektywa operatora sieci);
3. Doc. dr inż. Michał Jarociński : Laboratorium BRAMA - inkubator technologiczny (Laboratorium Badań i Rozwoju Systemów i Aplikacji Mobilnych BRAMA Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych Politechnika Warszawska).

III. Działalność naukowa

1.1. Konferencje i działalność upowszechnieniowa:

III. 1.1. 1. Konferencje naukowe zorganizowane lub współorganizowane przez Komitet: nazwa i temat konferencji, miejsce i data, organizator, współorganizator/współorganizatorzy; liczba uczestników ogółem, w tym z zagranicy, liczba referatów, komunikatów; posterów, język konferencji, koszt ogółem, w tym koszt poniesiony przez Komitet,

1.1.2. Konferencje naukowe organizowane pod patronatem Komitetu: nazwa i temat konferencji, miejsce i data, organizator, współorganizator/współorganizatorzy; liczba uczestników ogółem, w tym z zagranicy, liczba referatów, komunikatów; posterów, język konferencji, koszt ogółem, w tym koszt poniesiony przez Komitet

XXIII Sympozjum KSTiT – Krajowe Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki - po raz drugi odbyło się pod zmodyfikowaną nazwą, odzwierciedlającą silne związki telekomunikacji i teleinformatyki. Gospodarzem i współorganizatorem konferencji był tradycyjnie Wydział Telekomunikacji i Elektrotechniki Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy. Współorganizatorami Sympozjum byli też: Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej oraz Komitet Elektroniki i Telekomunikacji PAN. Patronat nad KSTiT sprawowały PAN, Ministerstwo Nauki i

Szkolnictwa Wyższego (pierwotnie Ministerstwo Edukacji i Nauki), Ministerstwo Gospodarki oraz Urząd Komunikacji Elektronicznej. W organizacji sympozjum uczestniczyły także jednostki z kilku uczelni: Katedra Telekomunikacji AGH, Wydział Elektroniki, Wydział Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej, Wydział Elektroniki i Telekomunikacji Politechniki Poznańskiej, Wydział Elektroniki Politechniki Wrocławskiej i Wydział Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej.

W trakcie konferencji wygłoszono cztery referaty plenarne. Ponadto zaprezentowano 63 referaty sekcyjne (10 innych referatów zamieszczono w materiałach konferencyjnych bez wygłaszania).

Na otwarcie Sympozjum odbyła się dyskusja panelowa, moderowana przez prezesa SIT, mgr W. Hałkę, na temat: Stan i rozwój rynku telekomunikacyjnego w Polsce.

Dorobek naukowy pracowników uczelni i ośrodków badawczych w dyscyplinach naukowych: Telekomunikacja i Teleinformatyka przedstawiono podczas obrad sekcyjnych, poświęconych następującym zagadnieniom:

- Bezpieczeństwo narodowe
- Wymagania i możliwości przeciwdziałań technologicznych
- Sieci i protokoły,
- Programy międzynarodowe,
- Prace Instytutu Łączności,
- Ochrona środowiska elektromagnetycznego,
- Radiokomunikacja,
- Protokoły kryptograficzne i bezpieczeństwo informacji,
- Systemy telekomunikacyjne,
- Zasilanie i ochrona elektromagnetyczna,
- Bezpieczeństwo w sieciach IP,
- Ekonomia i prawo w telekomunikacji,
- Przetwarzanie sygnałów,
- Optotelekomunikacja.

W XXII Sympozjum KSTiT wzięło udział 104 zarejestrowanych stałych uczestników, w tym przedstawiciele 18 uczelni. W towarzyszącej Sympozjum wystawie, prezentującej aktualne rozwiązania sprzętowe techniczne i technologiczne w telekomunikacji, wzięło udział 7 firm. Uczestniczące w KSTiT firmy przedstawiły swoje produkty i osiągnięcia na 3 seminariach firmowych.

Całkowity koszt Sympozjum wyniósł 60.000 PLN.

7.000 PLN pochodziło z dotacji Wydziału IV Nauk Technicznych PAN.

III. 1.2. Inicjatywy Komitetu w działalności upowszechnieniowej i promującej naukę: audycje i programy w radiu i telewizji, udział w Festiwalach Nauki, piknikach naukowych, forach internetowych, artykuły w prasie popularyzujące naukę itp. (podawać jedynie działania, w których zaangażowany był Komitet lub jego struktury wewnętrzne – komisje, sekcje lub zespoły poprzez wymienienie ich jako organizatorów lub współorganizatorów tych działań, nie obejmując działań, które prowadzili poszczególni członkowie Komitetu reprezentując jedynie swoje macierzyste jednostki naukowe).

W ramach działalności upowszechnieniowej i promocyjnej zrealizowano:

Opublikowanie wszystkich referatów Krajowego Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki KSTiT'2007 w miesięczniku *Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne*, zeszyt podwójny 8-9, 2007 r.

Opublikowanie obszernego sprawozdania z Krajowego Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki KSTiT'2007 w miesięczniku *Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne*, zeszyt 11, 2007 r.

Opublikowanie omówienia Sesji Panelowej na temat *Stan i rozwój rynku telekomunikacyjnego w Polsce*, która odbyła się na Krajowym Sympozjum Telekomunikacji i Teleinformatyki KSTiT'2007, w miesięczniku *Przegląd Telekomunikacyjny i Wiadomości Telekomunikacyjne*, zeszyt 11, 2007 r.

W numerze styczniowym (2008 rok) ukaże się obszerne sprawozdanie z pierwszego plenarnego posiedzenia Sekcji Telekomunikacji

III.6. Prowadzenie strony internetowej Sekcji (zakres informacji, częstotliwość aktualizacji, język, domena)

Od początku listopada działa polskojęzyczna strona internetowa Sekcji. Poza stroną główną obejmuje ona:

wiadomości - aktualizowane na bieżąco,

informację o zakresie działalności,

skład osobowy,

linki do konferencji związanych z działalnością Sekcji,

materiały – z prezentacjami (PDF) referatów wygłoszonych podczas posiedzenia

plenarnego (22.11.2007),

informacje kontaktowe.

Dostęp do strony możliwy jest poprzez stronę główną Komitetu:

<http://www.keit.pan.pl>

bądź też bezpośrednio:

<http://st-keit.eti.pg.gda.pl>

Zestawienie tabelaryczne - w ujęciu liczbowym:

Komitet Telekomunikacji Prof. Józef Woźniak	Członkowie Sekcji		liczba zebr. plena rnych	Działalność o charakterze naukowym			Eks- per tyzy	Publikacje naukowe (w Przeg. Telekom.)		
	liczba ogó- łem	w tym czł. PAN		Konferencje naukowe organiz. i współorg.				liczba tytu- łów	Na- kład	l.ar k. wy d.
				liczba konf	l.ucz.	l.refe- ratów				
	95	4	1	1 (KSTiT)	104	63(73) +4 (plen)	1			

Przewodniczący Sekcji Telekomunikacji

Prof. Józef Woźniak