

Warszawa, 29 października 2010

Protokół z posiedzenia plenarnego Komitetu w dniu 28. 10. 2010

Plenarne posiedzenie Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN odbyło się w dniu **28 października** br (czwartek) o godz.11:00 w sali Rady Naukowej Instytutu Łączności w Warszawie, ul. Szachowa 1 - na zaproszenie dyrektora IŁ Wojciecha Hałki, wg. następującego programu obrad

- 1). Otwarcie posiedzenia i przyjęcie porządku obrad
- 2). Informacje bieżące Komitetu
- 3). Informacje o działalności Sekcji w roku 2010 oraz planach na rok 2011
- 4). Zmiany funkcjonowania PAN
– prof. Andrzej Styczek (zastępca przewodniczącego Wydziału IV PAN)
- 5). Referat "Układy programowalne - nowe spojrzenie na technikę cyfrową"
– prof. Tadeusz Łuba
- 6). Dyskusja
- 7). Prezentacja prac naukowo-badawczych Instytutu Łączności
- 8). Sprawy różne, wolne wnioski

Osoby obecne na zebraniu, profesorowie: K.Abramski, M.Amanowicz, A.Dąbrowski, L.Golonka, E.Hrynkiewicz, A.Kos, T.Łuba, A.Materka, T.Morawski, B.Mroziewicz, A.Dobrowolski – wz. M.Mrozowski, mgr T.Piskorski, A.Rogalski, R.Romaniuk, E.Sędek, A.Styczek, J.Szmidt, M.Tadeusiewicz, M.Łączka, T.Woliński, W.Woliński, oraz dyrekcja i kadra profesorska Instytutu Łączności.

Ad.1.

Zebranie otworzył prof. J.Modelski - Przewodniczący Komitetu. Podziękował p. dyr. W.Hałce za zaproszenie. Przywitał zebrane osoby, a w tym prof.A.Styczka- vice-przewodniczącego WIV PAN oraz dyrekcję i profesorów IŁ. Porządek obrad został przyjęty.

Ad.2.

Chwilą ciszy uczczono zmarłych wybitnych przedstawicieli nauki i techniki związanych z Komitetem. Przedstawiono skrótowe portrety zmarłych uczonych.

Prof. Marian Piekarski (teoria obwodów i sygnałów), Politechnika Wrocławska,

Prof. Tadeusz Zagajewski (układy elektroniczne), Politechnika Śląska,

Prof. Jan Rayss (technologia światłowodów), UMCS, Lublin,

Dr Jan Wójcik (technologia światłowodów), UMCS, Lublin.

Przewodniczący Komitetu podsumował działania w kadencji 2007-2010. Corocznie Komitet odbywał dwa statutowe zebrania plenarne oraz dwa zebrania prezydium. W Komitecie działało w kadencji 7 sekcji (telekomunikacji, optoelektroniki, mikroelektroniki, emc, technologii i materiałów, układów-systemów i sygnałów, mikrofal). Zebrania wyjazdowe odbyły się we Wrocławiu (Siemens), Krakowie (KPT), Radwarze, ITE, IŁ. Działania statutowe objęły: organizację i patronowanie konferencjom naukowo-technicznym (corocznie ok. 20, najliczniej wśród komitetów Akademii)), wydawanie czasopisma JET, zgłoszenia wniosków o nagrody naukowe premiera, wygłoszenie referatów programowych przez Sekcje Komitetu, wydanie ekspertyzy na podstawie opracowań Sekcji, pod redakcją przewodniczącego Komitetu, pt. Analiza stanu i kierunki rozwoju elektroniki i telekomunikacji. Ekspertyza została wydrukowana w 300 egz. i rozesłana do członków Komitetu, władz Akademii i do resortów nauki, gospodarki i obronności. Wśród czołowych konferencji wymieniono: MIXDES, EMC, MIKON, Układy i Systemy Elektroniczne, KST, KKRRiT. Stan osobowy Komitetu wynosi 40, w tym 6 członków PAN. Komitet współpracuje blisko z Polską Sekcją IEEE. Wybory do nowej kadencji odbędą się prawdopodobnie w kwietniu 2011 r.

Komitet czyni starania wprowadzenia czasopisma International Journal of Electronics and Telecommunication - JET (poprzednio Kwartalnik Elektroniki i Telekomunikacji) na listę filadelfijską. Stan organizacyjny w tej kwestii przedstawił prof.T.Łuba – Redaktor Naczelny JET. Wydano już trzeci numer (3/2010) w nowej szacie graficznej. Apelowano o publikowanie materiałów w JET i powoływanie się na te publikacje. Prof.A.Rogalski poinformował o współczynniku IF dla czasopism krajowych obecnych na liście ISI - Bulletin of PAS (0,62), OA (0,32) oraz OER (1,17). Przewodniczący Komitetu stwierdził, że jednym z priorytetów działalności wydawniczej jest wprowadzenie JET na listę filadelfijską.

Przewodniczący Komitetu poinformował o konferencji i wystawie poświęconej Profesorowi Januszowi Groszkowskiemu, Twórcy Polskiej Radioelektroniki. Konferencja pod patronatem Prezesa PAN i JM Rektora PW, jest częścią obchodów Światowego Dnia Telekomunikacji i Dnia Politechniki Warszawskiej, odbędzie się w dniu 16.11.2010 na terenie WEiTI PW.

Ad.3.

Przewodniczący Sekcji obecni na zebraniu przedstawili sprawozdania z działań w ostatnim roku i kadencji i plany na rok następny.

Prof.T.Woliński przedstawił działania Sekcji Optoelektroniki. Sekcja integruje działania łącznie trzech ciał opiniotwórczych: Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP, Polskiego Stowarzyszenia Fotonicznego. Zorganizowano konferencje COE w Nałęczowie, OZ w Szczyrku, WILGA. Wzięto udział w targach przemysłowych OPTON w Katowicach, 14-16 V. Planowana jest konferencja światłowodowa w Białowieży w styczniu 2011.

Prof.J.Dobrowolski przedstawił działania Sekcji Radiolokacji i Mikrofal. Zorganizowano Tydzień Radarowy i Mikrofalowy w Wilnie. Wzięło udział 500 osób z 20 krajów. Następny kongres z tej serii jest planowany na koniec maja 2012 łącznie z konferencją Mixdes. Organizatorem będzie WAT.

Prof.J.Szmidt przedstawił działania Sekcji Materiałów i Technologii. Zorganizowano konferencje KKE w Koszalinie i ELTE we Wrocławiu. Ze środków strukturalnych budowane są duże centra technologiczne w Warszawie (Cezamat) i Wrocławiu. Realizowano PBZ na temat Sic. Projekt jest kontynuowany w kierunku komercjalizacji.

Przewodniczący Komitetu przedstawił w skrócie działania Sekcji, których Przewodniczący nie byli obecni na zebraniu. Sekcja EMC zorganizowała Sympozjum EMC we Wrocławiu w czerwcu 2010. Wręczono doktorat h.c Przewodniczącemu ITU. Sekcja Mikroelektroniki organizuje konferencję Mixdes w Gliwicach w 2011. Sekcja Sygnałów i Systemów zorganizowała swoją konferencję tematyczną ICSES w 2010 w Gliwicach. Wygłoszono 200 referatów. Sekcja Telekomunikacji

zorganizowała konferencję KSTiT we Wrocławiu. WAT zorganizował konferencję NT. wojskowej telekomunikacji i informatyki w ramach tygodnia NATO. W roku przyszłym ta konferencja będzie w Amsterdamie. Materiały są dostępne u prof.M.Amanowicza. W ramach Komitetu działa Narodowy Komitet URSI. Przewodniczącym w obecnej kadencji jest prof.S.Hahn a zastępcą prof.M.Amanowicz. Sympozjum URSI odbyło się w Oslo w 2009 r.

Podsumowując działalność Sekcji Przewodniczący Komitetu podkreślił rolę inspirującą i integrującą Komitetu. Przewodniczący zaapelował o podejmowanie inicjatyw związanych z organizacją następnych zebrań Komitetu w 2011 i zgłaszanie propozycji referatów plenarnych.

Ad.4.

Prof.A.Styczek poinformował o zmianach w ustawie o Akademii oraz w Statucie. Statut jest w Biurze Premiera w trakcie procedury zatwierdzenia. Nadzór nad Akademią sprawuje Premier za pośrednictwem Ministra. Zredukowano ilość Wydziałów z 7 na 5. Nadzór nad Wydziałem sprawuje vice-przewodniczący Akademii. Tworzone są ciała i nowe formy członkostwa (kryterium wiekowe): Kuratorzy (wiek<70 lat), Rada Kuratorów z przewodniczącym, Dziekan, Kanclerz, Rada Dyrektorów Instytutów PAN z przewodniczącym, Członkowie Seniorzy (wiek>70lat), Akademia Młodych Uczonych (wiek<38 lat, 35 osób na 5 lat). Obecnie WIV ma 17 Komitetów.

Ad.5. i 6.

Prof.T.Łuba wygłosił referat na temat 'Układy programowalne – nowe spojrzenie na technikę cyfrową'. Myślą przewodnią referatu było pokazanie konieczności głębokich zmian w dydaktyce techniki cyfrowej na uczelniach – obejmujących reformę podręczników i programów nauczania. Konieczne jest przejście od dydaktyki klasycznej (poziom bramek logicznych) do nowoczesnej (poziom układów kombinacyjnych, systemów procesorowych FPGA, DSP, procesorów heterogenicznych, syntezy logicznej, dekompozycji, arytmetyki rozproszonej). W dyskusji poparto tezy referenta. Prof.M.Amanowicz i prof.E.Hrynkiewicz poinformowali o takiej reformie nauczania na WAT i PŚ.

Ad.7.

Dyrektor Instytutu Łączności, inż. W.Hałka przedstawił bieżące prace naukowo-badawcze. Przypominał, że pierwszym dyrektorem Instytutu był prof.Janusz Groszkowski. Prof.Groszkowski przewodniczył Radzie Naukowej Instytutu do roku 1981. W 2005 Instytut otrzymał status PIB. W ostatniej pięcioletce prowadzi liczne projekty krajowe i europejskie, ściśle współpracując z Politechniką Warszawską. Wśród projektów wymieniono: PBZ Usługi i sieci nowej generacji, FP7 Inżynieria Internetu Przyszłości, Polska Szerokopasmowa, COST, EfficienSea, Laboratoria Wzorcowe. Instytut jest organizatorem konferencji międzynarodowych. Wydaje czasopismo anglojęzyczne JTIT (9p.) oraz polskojęzyczne TITI. Instytut zajmuje w obecnej kategoryzacji wysokie miejsce na liście A.

Ad.8.

Prof.E.Hrynkiewicz poruszył sprawę kategoryzacji, która budzi kontrowersje w środowisku. Pro.J.Szmidt poinformował o wystąpieniach w tej sprawie przez KRASP i RGN. Prof.J.Modelski zaapelował o uporządkowanie tej dyskusji i zgłaszanie formalnych wniosków na piśmie do Komitetu. Po opracowaniu wnioski takie mogą być przekazane władzom Akademii.

R.Romaniuk,
Politechnika Warszawska, 29.10.2010



POLSKA AKADEMIA NAUK
Wydział IV NAUK TECHNICZNYCH
Komitet Elektroniki i Telekomunikacji



Analiza stanu i kierunki rozwoju elektroniki i telekomunikacji

Praca zbiorowa
pod redakcją
Józefa Modelskiego

