

Warszawa, dnia 27.05.2015

Komitet Elektroniki i Telekomunikacji PAN

Protokół Zebrania Plenarnego Komitetu w dniu 27 maja 2015r.

Plenarne posiedzenie Komitetu Elektroniki i Telekomunikacji PAN odbyło się w dniu **27 maja** br (środa) w **godz. 11:00 - 14:30** w gmachu firmy PIT-RADWAR w Warszawie, ul. Poligonowa 30, według następującego porządku dziennego:

*Część pierwsza - sprawy organizacyjne - godz.11:00*

- 1). Otwarcie posiedzenia i zatwierdzenie porządku obrad
- 2). Przywitanie zebranych przez Prezesa PIT-RADWAR dra inż. Ryszarda Kardasza oraz krótka prezentacja Spółki
- 3). Informacje o wyborach w PAN oraz inicjatywach Wydz.IV Nauk Technicznych PAN - Dziekan Wydz. IV, prof. Antoni Rogalski
- 4). Informacje Przewodniczącego Komitetu
- 5). Podsumowanie działalności Komitetu w roku 2014
- 6). Sprawy czasopisma *International Journal of Electronics and Telecommunications* - prof. Ryszard Romaniuk
- 7). Najważniejsze osiągnięcia Sekcji w roku 2014 oraz plany na rok 2015 - Przewodniczący Sekcji

*Część druga - referaty - godz.12:20*

- 8). "*Programy operacyjne sił zbrojnych - rola elektroniki i telekomunikacji*" - prof. Zygmunt Mierczyk
- 9). "*Prace badawczo rozwojowe PIT-RADWAR w zakresie radiolokacji*" - mgr inż. Jerzy Miłośz
- 10). "*Zagrożenia środowiska elektromagnetycznego przez broń elektromagnetyczną*" - prof. Roman Kubacki
- 11). Sprawy różne, wolne wnioski

Obecni na zebraniu Członkowie Komitetu:

K.Abramski, A.Dąbrowski, L.Golonka, S.Gruszczyński, S.Hahn, E.Hrynkiewicz, A.Jajszczyk, W.Janke, R.Kardasz, A.Kos, J.Kosiński, B.Kostek, T.Łuba, Z.Mierczyk, J.Modelski, A.Napieralski, T.Pustelny, A.Rogalski, K.Rutkowska, B.Smólski, A.Synowiecki, K.Wesołowski, T.Woliński, W.Woliński  
oraz zaproszeni goście: E.Kozaczka, R.Kubacki, J.Miłośz

Ad 1. Posiedzenie otworzył Przewodniczący KEiT, prof. J. Modelski. Podziękował Prezesowi PIT-RADWAR, dr inż. R. Kardaszowi, za zaproszenie. Nie zgłoszono uwag do porządku dziennego.

Ad 2. Zebranych powitał Prezes PIT-RADWAR, dr inż. R. Kardasz. Przedstawił krótko historię firmy, obecnie działającej jako spółka prawa handlowego - największej firmy w dziedzinie obronności kraju. Omówił krótko aktualne działania firmy oraz plany na przyszłość. Firma prowadzi prace badawczo-rozwojowe oraz zajmuje się produkcją głównie urządzeń radiolokacyjnych.

Zebrani przyjęli wniosek prof. J. Modelskiego aby pytania związane z wystąpieniem Prezesa R. Kardasza zadawać po wystąpieniu mgr inż. J. Miłośza w II-iej części posiedzenia. Następnie prof. Modelski powitał wiceprzewodniczącego KEiT PAN, prof. A. Rogalskiego, jako nowego Dziekana Wydz. IV PAN (Wydz. Nauk Technicznych), oraz trzech nowych członków KEiT PAN, przyjętych na posiedzeniu w dniu 24/10/2014. Postanowiono wtedy wzmocnić w KEiT przedstawicielstwo rynku i otoczenia wewnętrznego i wybrano Prezesa PIT-RADWAR, dr. R. Kardasza, Prezesa WB Electronics, mgr inż. P. Wojciechowskiego oraz byłego Dyrektora Instytutu Łączności, inż. Wojciecha Hałkę na zwolnione miejsca członków KEiT PAN.

Ad 3. W następnym wystąpieniu prof. A. Rogalski omówił wyniki wyborów do władz PAN, krótko scharakteryzował sylwetkę nowego Prezesa PAN, prof. J. Duszyńskiego oraz podstawowe punkty jego programu działania (ma nastąpić zmiana trendów w Akademii z naciskiem na promocję doskonałości naukowej). Dziekan omówił także problemy oceny działalności Komitetów. KEiT został oceniony na 8 miejscu – głównie przez brak czasopisma wysoko punktowanego, natomiast pozytywnie jest oceniona duża aktywność konferencyjna. Jest duże jakościowe zróżnicowanie w ocenie działalności Komitetów, których jest ponad 100. Kierownictwo PAN ma wypracować stanowisko dotyczące bardzo słabo funkcjonujących komitetów (przed lipcem br.) Mają być ustalone nowe zasady kandydowania i wyborów do komitetów. Kandydatów do KEiT w 2011 r. było ok. 500, teraz jest ok. 800. Ministerstwo pracuje też nad nowymi zasadami oceny czasopism naukowych, proponuje się wprowadzenie tzw. oceny eksperckiej. Na zakończenie wystąpienia prof. Rogalski zwrócił uwagę na patologie występujące w polskiej nauce.

Ad 4. Prof. Modelski – nasza kadencja trwa do listopada br. Prawdopodobnie będzie jeszcze jedno posiedzenie plenarne w tej kadencji. Komitet liczy obecnie 51 członków (przedstawiciele uczelni, NCN, NCBiR oraz firm). Komitet blisko współpracuje z Komitetem Akustyki (prof. E. Kozaczka) i Komitetem Metrologii i Aparatury Naukowej (prof. J. Mroczka).

Ad 5. Krótkie podsumowanie działalności Komitetu – Mocne strony to gigantyczna liczba konferencji oraz bliska współpraca z gospodarką (szczególnie w niektórych sekcjach podjęto szerszą współpracę z gospodarką, np. Sekcja Telekomunikacji opracowywała ekspertyzy dla MNiSzW i UKE). Prof. Modelski wspominał o pracy Komitetu „Kierunki rozwoju elektroniki i telekomunikacji”, które zyskało wysoką ocenę MNiSzW, ale szeregu postulatów nie podjęto z powodu zmian personalnych w Ministerstwie. Ta działalność Komitetu w ogóle nie była uwzględniona w tych tabelkach oceny. Ocena Komitetu zależała bardzo od sposobu wypełnienia formularza. Nasz formularz był wypełniony „mało politycznie”. Zajęte miejsce w tabelce oceny nie odzwierciedla działalności Komitetu. Zdobyczą Komitetu od początku tej kadencji było to, że w Sekcjach znalazło się bardzo wielu przedstawicieli przemysłu. Niespodziewanie jednak w PAN ustalono, że członkami Sekcji nie mogą być osoby spoza członków Komitetu (prof. Marody). Wtedy, na wniosek prof. Modelskiego, wypromowano formułę „eksperta” Komitetu, którą podchwyciły także inne Komitety. Umożliwiło to silniejszą integrację środowiska i jest podstawą siły Komitetu. Zwłaszcza widoczne jest to w składzie Sekcji Telekomunikacji. W obszarze nauk technicznych muszą być budowane silne relacje z przemysłem, to jest jedna z misji PAN.

W składzie Komitetu jest 10 członków PAN, oraz 3 członków AMU. Zbyt małe jest zapotrzebowanie na ekspertyzy, tu Sekcje powinny podejmować działania inicjujące i koordynujące strategiczne programy rozwoju. W Komitecie jest 7 Sekcji, największą jest Sekcja Telekomunikacji. Wszystkie Sekcje przejawiają aktywność, aczkolwiek różną.

Ad 6. W miejsce prof. Romaniuka, który przewodniczy ważnej, zwłaszcza dla młodych ludzi, konferencji w Wildze, o sprawach czasopisma IJET mówił prof. Modelski. Sprawa jest ważna bo nie mamy wysoko punktowanego czasopisma, np. z tzw. „listy filadelfijskiej” (wyst. prof. Rogalskiego). Staramy się to zmienić. Należy podkreślić zasługi prof. Łuby, który dokonał poważnych i korzystnych zmian w kształcie czasopisma JET. Odczuwa się niedostatek finansowania ze strony PAN działalności wydawniczej. Od ok. 2 lat edycją elektroniczną czasopisma IJET kieruje prof. Romaniuk. Coraz więcej jest publikacji zagranicznych, co podnosi punktację.

Ad 7. Informacje z Sekcji.

Sekcja Mikroelektroniki – prof. Napieralski, konferencja MIXDES w Toruniu.

Sekcja Optoelektroniki – prof. Woliński (jr), Międzynarodowy Rok Światła, w br Warszawa.

Sekcja Telekomunikacji – KST(Kraków), KKRiT (Łódź), Prezes Dulka – „Wnioski z wykorzystania funduszy Unijnych 2007-2014”.

Sekcja Mikrofali i Radiolokacji – prof. Modelski, „Microwave Radar Week” najw. konferencja z tej tematyki w naszym regionie, (prof. Gruszczyński AGH, konferencja organizowana w br przez Akademię Młodych Uczonych).

Sekcja Technologii Elektronowej i Technologii Materiałów Elektronicznych – prof. Janke, „XIV Krajowa Konferencja Elektroniki”

Sekcja UiSE – brak przedstawiciela.

Sekcja EMC – brak przedstawiciela.

Prof. Modelski – Komitet powinien powołać komisję do oceny periodyków. Prof. Smólski, prof. Jajszczyk, oraz prof. Kostek wyrazili zgodę na uczestniczenie w tym gremium.

Ad 8, 9, 10.

Jako pierwszy wystąpił prof. Z. Mierczyk, JM Rektor WAT, „Programy operacyjne sił zbrojnych – rola elektroniki i telekomunikacji”. Plan modernizacji SZ może być szansą dla nauki (14 programów operacyjnych).

Pytania zadawali: prof. Modelski, prof. Kozaczka, prof. Napieralski, prof. Hahn, prof. Smólski, prof. Łuba.

Następny referat wygłosił mgr inż. J. Miłoś, PIR-RADWAR, „Prace badawczo – rozwojowe w zakresie radiolokacji”. Firma w różnych konfiguracjach istnieje 60 lat na rynku, w tym czasie wyprodukowała ok. 1000 radarów. Aktualnie jest zapotrzebowanie na radary wielofunkcyjne i wielozadaniowe (7 nowych projektów w realizacji).

Prof. Modelski podkreślił wieloletnią współpracę PIT-RADWAR z uczelniami, Politechniką Warszawską, WAT, Politechniką Gdańską.

Ostatni referat wygłosił prof. R. Kubacki, WAT, „Zagrożenie środowiska elektromagnetycznego przez broń elektromagnetyczną”

W dyskusji udział wzięli: prof. Hahn, prof. Dąbrowski, prof. Rogalski, prof. Smólski

Spotkanie podsumował Prezes PIT-RADWAR R. Kardasz - firma podejmuje się wielkich wyzwań, jej celem jest komercjalizacja wszystkich prezentowanych projektów (programy mają kończyć się prototypem). Jest także firmą inżynierską o dużych możliwościach badawczo-rozwojowych, może tworzyć nowe technologie w sojuszu z polską nauką. Firma będzie czynić starania aby powstała grupa przemysłowa do negocjacji zakupu nowych technologii za granicą, tak, aby wytargować jak najlepsze partnerstwo dla Polski przy realizacji tych planów.

Po zakończeniu obrad Prezes R. Kardasz zaprosił zebranych na wspólny lunch.

Sekretariat Komitetu EiT PAN

Ryszard Romaniuk

Michał Ramotowski