

XII KONFERENCJA EIT-2025

Oddział Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP zorganizował w dniu 13 listopada br. w Instytucie Kolejnictwa w Warszawie, XII Konferencję EIT-2025 „Wpływ bezprzewodowych technologii teleinformatycznych na życie współczesnego człowieka”. Specjalną sesję okolicznościową w trakcie Konferencji poświęcono Profesorowi Wiesławowi Wolińskiemu – wybitnemu specjalście w dziedzinie optoelektroniki, członkowi honorowemu SEP (na zdjęciu Profesor w otoczeniu swoich wychowanków z Politechniki Warszawskiej).

W Konferencji udział wzięli m.in.: Profesor Wiesław Woliński – członek honorowy SEP, Sławomir Cieślik - prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich, Miłostawa Kujarczyk-Bożentowicz – wiceprezes-skarbnik SEP, Andrzej Werkowski – sekretarz generalny SEP, Marek Pawlik - z-ca dyrektora Instytutu Kolejnictwa ds. Interoperacyjności Kolei, Stefan Góralczyk – wiceprezes FSNT-NOT, Jan Kelner - dziekan Wydziału Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej, Janusz Dudczyk - WB Electronics S.A., Wojskowa Akademia Techniczna, Marek Suproniuk - dyrektor Instytutu Systemów Elektronicznych Wydziału Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej, Ryszard Piramidowicz - kierownik Zakładu Optoelektroniki IMiO, Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej, Andrzej Krawczyk - prezes Polskiego Towarzystwa Zastosowań Elektromagnetyzmu, Grzegorz Tatoń - Collegium Medicum - Uniwersytet Jagielloński, Zbigniew Piotrowski - Wydział Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej, Ewa Łada-Tondyra - Wydział Elektryczny Politechniki Częstochowskiej.

Oddział EIT reprezentowali m.in.: członkowie honorowi SEP Andrzej Skorupski (przewodniczący Komitetu Programowego) i Mieczysław Żurawski, prezes OEIT Wojciech Stęplewski (przewodniczący Komitetu Organizacyjnego), Honorowy Prezes OEIT Zbysław Antoni Kucza (wiceprzewodniczący KO i KP-koordynator Konferencji), wiceprezes OEIT ds. gospodarczych Wojciech Chmielowski (członek KO), sekretarz-rzecznik prasowy OEIT Jerzy Szczurowski (wiceprzewodniczący KP), przewodniczący Komisji Rewizyjnej OEIT Jerzy Kuciński (członek KO), członek Zarządu OEIT Wojciech Spytkowski, dyrektor biura OEIT Jolanta Kapuścińska (członek KO), główna księgowa OEIT Teresa Wierzbicka (członek KO), redaktor naczelna newsletteru „Tydzień w SEP”, sekretarz redakcji czasopism: „Elektronika”, „Przegląd Telekomunikacyjny” Bożena Lachowicz (członek KO).

Konferencję otworzył i przywitał przybyłych gości prezes Oddziału Elektroniki, Informatyki, Telekomunikacji SEP dr inż. Wojciech Stęplewski (Fot.1). Następnie głos zabrali: prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich dr hab. inż. Sławomir Cieślik (Fot.3) oraz z-ca dyrektora IK ds. Interoperacyjności Kolei dr hab. inż. Marek Pawlik, prof. IK (Fot.4). W dalszej części Konferencję prowadził wiceprzewodniczący KO i KP – koordynator Konferencji mgr inż. Zbysław Antoni Kucza (Fot.1). W części dotyczącej wyróżnień jako pierwszy został uhonorowany prof. Wiesław Woliński, którego władze Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT odznaczyły Diamentową Odznaką Honorową NOT. Odznakę wręczył wiceprezes FSN-T NOT prof.

Stefan Góralczyk (Fot.5). Wyróżnienia Stowarzyszenia Elektryków Polskich wręczyli prezes SEP Sławomir Cieślak oraz prezes OEIT Wojciech Stęplewski: medal im. inż. Michała Doliwo-Dobrowolskiego otrzymał kol. Janusz Dudczyk (Fot.6); medal im. prof. Janusza Groszkowskiego odebrał kol. Marek Rusin (Fot.7); dyplom uznania za ponad 50 lat członkostwa w SEP otrzymał kol. Tadeusz Sydoruk (Fot.8). Wręczone zostały także legitymacje członkowskie SEP, które otrzymali: kol. Bożena Lachowicz, kol. Ryszard Piramidowicz, kol. Jan Kelner oraz kol. Krzysztof Anders (Fot.9).

Niezwykle miłym akcentem tegorocznej Konferencji była sesja okolicznościowa poświęcona Profesorowi Wiesławowi Wolińskiemu – członkowi honorowemu SEP, wybitnemu specjalście w dziedzinie optoelektroniki. Kol. Wiesław Leonard Woliński zainicjował powstanie w 1965 r. pierwszej w kraju specjalizacji „Optoelektronika-Lasery” na Politechnice Warszawskiej, w ramach której w ciągu wielu lat prowadził wykłady z optoelektroniki i techniki laserów. Tytuł profesora nadzwyczajnego uzyskał w 1975 r., a profesora zwyczajnego w roku 1989. W roku 1991 został członkiem korespondentem, a w roku 2007 członkiem rzeczywistym Polskiej Akademii Nauk. Godność doktora honoris causa WAT uzyskał w roku 2015. Kierował ponad 60. pracami dyplomowymi, wypromował 12 doktorów oraz opracował w sumie kilkadziesiąt recenzji rozpraw doktorskich i habilitacyjnych oraz wniosków profesorskich. W latach 1987-1990 był członkiem Prezydium, a od 1990 r., przez o 28 lat pełnił funkcję przewodniczącego Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP. Za działalność w SEP został uhonorowany wieloma odznaczeniami stowarzyszeniowymi (szafirową, złotą i srebrną odznaką honorową SEP, a także medalami: im. prof. M. Pożaryskiego, im. prof. J. Groszkowskiego, im. inż. M. Doliwo-Dobrowolskiego oraz medalami 90-lecia i 100-lecia SEP). Szafirową odznaką honorową SEP otrzymał z numerem 1. Laudację dotyczącą ponad 70. letniej działalności naukowej Profesora oraz referat „Fotonika scalona – technologia przyszłości czy rzeczywistość technologiczna?” wygłosił kol. Ryszard Piramidowicz (Fot.10). Profesor Wiesław Woliński został nagrodzony przez uczestników gromkimi brawami na stojąco oraz bukietem kwiatów. W krótkim przemówieniu nawiązał do początków swojej pracy naukowej przy konstruowaniu pierwszych polskich laserów oraz podziękował organizatorom Konferencji za możliwość uczestniczenia w tym wydarzeniu i przybliżenia Jego długoletniej pracy zawodowej (Fot.11, 12).

W sesji plenarnej wystąpił dr hab. inż. Janusz Dudczyk, prof. WAT, który przedstawił prezentację „Heterogeniczność bezzałogowych statków powietrznych”.

W dalszej części Konferencji odbyły się trzy sesje tematyczne:

SESJA I „Wielowymiarowość bezpieczeństwa w systemach przetwarzania danych”, którą poprowadzili dr hab. inż. Janusz Dudczyk (Fot.13) oraz dr inż. Łukasz Rybak - WB Electronics S.A., WAT, (Fot.14). W sesji tej przedstawione zostały następujące referaty:

💡 „Efektywność algorytmów usuwania listków bocznych w sygnale radioelektronicznym” mgr inż. Piotr Mazur – WAT/WB Electronics S.A.(Fot.15),

💡 „Multisensoryczna predykcja zjawisk niebezpiecznych w pojazdach osobowych” inż. Adrian Harasimczuk – WAT/WB Electronics S.A. (Fot.16),

💡 „Potencjał aplikacyjny algorytmów grawitacyjnych w grupowaniu danych wielowymiarowego bezpieczeństwa” inż. Jakub Olszewski – WAT/WB Electronics S.A. (Fot.17),

💡 „Aplikacyjność środowisk wirtualnych w planowaniu bezpiecznych misji multisensorycznych platform bezzałogowych” inż. Jakub Przychodzki – WAT/WB Electronics S.A. (Fot.18),

💡 „Rozplatanie sygnałów radiolokacyjnych rejestrowanych z pokładu bezzałogowego statku powietrznego” ppor. mgr inż. Mateusz Zieliński – WAT (Fot.19).

SESJA II „Przetwarzanie sygnałów z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych” prowadzący: dr hab. inż. Zbigniew Piotrowski, prof. uczelni, Wydział Elektroniki WAT (Fot.20). W sesji zostały przedstawione następujące prezentacje:

💡 „Metody określania położenia drona z wykorzystaniem zobrazowania cyfrowego” kpt. Piotr Pawłowski – WAT (Fot.21),

💡 „Przegląd metod przetwarzania sygnałów radiowych z wykorzystaniem AI” por. Kamil Zbróg – WAT (Fot.22),

💡 „Uczenie głębokie w systemach znakowania wodnego – nowe możliwości w ochronie treści cyfrowych” mgr inż. Marta Bistrzeń – WAT (Fot.23).

SESJA III „Bioelektromagnetyzm - historia i współczesne badania” prowadzący: prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu. W sesji tej wygłoszone zostały następujące prezentacje:

💡 „Historia badań bioelektromagnetycznych” prof. dr hab. inż. Andrzej Krawczyk - prezes PTZE, (Fot.24),

💡 „Czy implanty metalowe zakłócają przebieg elektroterapii?” dr inż. Ewa Łada-Tondyra - Wydział Elektryczny Politechniki Częstochowskiej, (Fot.25),

💡 „Nadwrażliwość elektromagnetyczna - fakty i mity” dr hab. Grzegorz Tatoń Collegium Medicum, Uniwersytet Jagielloński, Polski Komitet Narodowy Międzynarodowej Unii Nauk Radiowych / URSI, (Fot.26).

Konferencję zamknął oraz podziękował prelegentom i uczestnikom prezes OEIT kol. Wojciech Stęplewski. Dalsze rozmowy koleżeńskie i fachowe kontynuowano podczas lunchu w restauracji Instytutu Kolejnictwa o historycznej nazwie „WARS”.

Opracowanie i zdjęcia:

Jerzy Szczurowski

sekretarz – rzecznik prasowy OEIT



Fot.1



Fot.2



Fot.4



Fot.3



Fot.5



Fot.6



Fot.7





Fot.10



Fot.11



Fot.12



Fot.13



Fot.14



Fot.15



Fot.16



Fot.17



Fot.18



Fot.19



Fot.20



Fot.21



Fot.22



Fot.23



Fot.24



Fot.25



Fot.26