

SPRAWOZDANIE Z XI SZKOŁY-KONFERENCJI MWK'2017

W dniach od 23 do 26 maja 2017 r., w ośrodku „Rewita” w Waplewie k/Olsztyńska, odbyła się XI Szkoła-Konferencja **Metrologia Wspomagana Komputerowo 2017 (MWK'2017)**.

Wiodącym organizatorem tego spotkania był – podobnie jak wszystkich wcześniejszych – Instytut Systemów Elektronicznych Wydziału Elektroniki Wojskowej Akademii Technicznej. Współorganizatorami konferencji byli: Wojskowe Centrum Metrologii MON i po raz pierwszy Instytut Elektrotechniki Teoretycznej i Systemów Informacyjno-Pomiarowych Wydziału Elektrycznego Politechniki Warszawskiej. Honorowy Patronat nad konferencją objął JM Rektor-Komendant Wojskowej Akademii Technicznej a patronował całemu przedsięwzięciu Komitet Metrologii i Aparatury Naukowej PAN, którego wielu członków zasiadło w gronie Komitetu Naukowego Konferencji MWK'2017.

Prace organizacyjne realizował zespół pod kierunkiem przewodniczącego Komitetu Naukowego MWK'2017 prof. dr. hab. inż. Andrzeja MICHALSKIEGO, sekretarza Konferencji dr. hab. inż. Marka KUCHTY oraz przewodniczących Komitetu Organizacyjnego dr. hab. inż. Zbigniewa WATRALA (WAT) i płk. mgr. inż. Roberta TARGOSA (WCM MON). Obowiązki „księgowego i kwestora” konferencji pełnił mgr inż. Roman WRONA.

Część szkolną XI edycji konferencji MWK'2017 poświęcono głównie wykorzystaniu technologii EH (*Energy Harvesting*) w technice pomiarowej. Wiodący wykład z tej dziedziny wygłosił specjalnie zaproszony gość prof. Bruno ANDÒ z Uniwersytetu w Catanii (Włochy).

Część konferencyjną MWK stanowił zbiór prezentacji zagadnień odzwierciedlających stan aktualnie realizowanych badań oraz projektów. Wiodącymi obszarami z tej tematyki są: dydaktyczne problemy metrologii, teoria pomiaru, metrologia wielkości elektrycznych i nieelektrycznych, radiometria, systemy pomiarowe, monitoring, kompatybilność elektromagnetyczna, metrologia medyczna, diagnostyka techniczna, systemy zarządzania jakością oraz metrologia w Siłach Zbrojnych RP.

Konferencja „Metrologia Wspomagana Komputerowo” jest od początku swojej działalności nierozdzielnie związana z szeroko rozumianą metrologią wojskową. Dowodem na to była m. in. towarzysząca konferencji, bogata ekspozycja zestawów pomiarowych znajdujących się na wyposażeniu polskich wojskowych ośrodków metrologicznych.

Biorąc pod uwagę, że na mocy założenia, obrady mają obejmować nie tylko referaty konferencyjne, ale także „szkolne” wykłady, organizatorzy konferencji MWK'2017 zamówili siedem 45-minutowych prelekcji. Są one zawarte w monografii pt. „Wybrane aspekty zastosowania technologii „Energy Harvesting” w zasilaniu bezprzewodowych sieci sensorowych” opracowanej i wydanej pod naukową redakcją prof. Andrzeja Michalskiego. Dzieło to liczy 159 str. (ISBN 978-83-7938-142-5).

Na konferencję zgłoszono 51 referatów. Z tej liczby do druku, w punktowanych czasopiśmie, aplikowało 51prac. Pozytywnie proces recenzowania przeszło 51 opracowań. Teksty te po niezbędnych uzupełnieniach i odpowiednim sformatowaniu zostaną skierowane do druku w następujących periodykach: Przegląd Elektrotechniczny, Diagnostyka, Elektronika oraz Biuletyn

WAT. Zapewni to uczestnikom konferencji dodatkową korzyść, jaką są punkty do oceny indywidualnej oraz oceny parametrycznej ich macierzystych jednostek.

Szkołę-Konferencję MWK'2017 podsumowuje następująca statystyka:

- liczba uczestników: 107 (w tym uczestników merytorycznie aktywnych: 58 osób);
- liczba wykładów: 7;
- liczba nadesłanych referatów: 50;
- liczba sesji plenarnych: 4;
- liczba sesji sekcyjnych werbalnych: 2;
- liczba sesji sekcyjnych plakatowych: 1.

Na wyróżnienie – za liczny udział swoich pracowników w MWK'2017 – zasługują następujące jednostki organizacyjne: Ośrodki Metrologii Wojskowej (31 osób), WAT (29 osób), Główny Urząd Miar (5 osób).

Materiały konferencyjne składają się z tomu ze streszczeniami referatów (114 str.) oraz z pen-drive'a zawierającego pełne, na prawach nierecenzowanego rękopisu, teksty nadesłanych referatów.

Szkoła-Konferencja MWK'2017 pozwoliła uczestnikom zacieśnić wzajemne kontakty oraz wymienić aktualne doświadczenia i informacje odnoszące się do badań i praktycznych metod pomiarowych. Wartościowym elementem konferencji była ekspozycja sprzętu pomiarowego i aktualnej oferty handlowej przygotowanej przez 3 uczestniczące w konferencji firmy: NDN Daniluk (Warszawa), DIGIMES (Warszawa), AM Technologies Polska (Warszawa).

Organizatorzy MWK'2017 zadbali również o to, aby w programie przedsięwzięć konferencyjnych znalazły się również elementy sprzyjające rekreacji. Do takich wydarzeń niewątpliwie można zaliczyć znakomity koncert Reprezentacyjnego Zespołu Artystycznego Wojska Polskiego oraz integracyjna biesiada „przy ognisku”.

Można zatem uznać, że Szkoła-Konferencja MWK'2017 spełniła oczekiwania uczestników i może stanowić podstawę do satysfakcji dla organizatorów.

Opracowali:

Dr hab. inż. Zbigniew Watral

Dr hab. inż. Marek Kuchta

Załącznik:



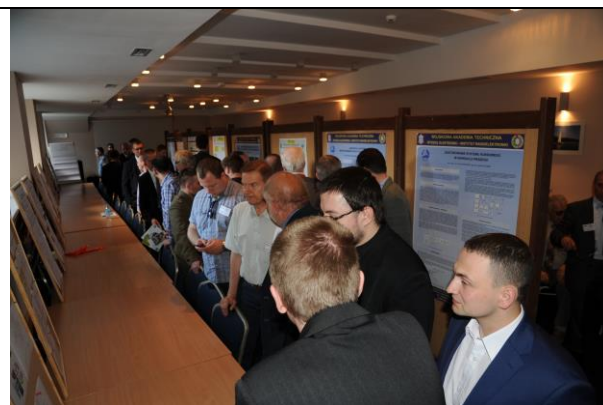
Fot.1. Przedstawiciele Komitetu Organizacyjnego w oczekiwaniu na uczestników konferencji



Fot.2. Zdjęcie grupowe uczestników konferencji



Fot.3. Wykład zaproszonego gościa prof. Bruno ANDÒ z Uniwersytetu w Catanii (Włochy)



Fot.4. Widok ogólny sali obrad podczas sesji plakatowej



Fot.5. Zwiedzanie mobilnego laboratorium metrologii wojskowej



Fot.6. Koncert Reprezentacyjnego Zespołu Artystycznego Wojska Polskiego