

## XI Sympozjum Pomiarów Magnetycznych SPM'2014

W dniach 20-22.10.2014 w Czarnym Lesie w okolicach Częstochowy odbyło się XI Sympozjum Pomiarów Magnetycznych SPM'2014. Głównym organizatorem sympozjum był częstochowski oddział PTETiS, kierowany przez dr hab. inż. Jana Szczygłowskiego. Współorganizatorami przedsięwzięcia był Wydział Elektryczny Politechniki Częstochowskiej, Instytut Elektrotechniki, Instytut Tele- i Radiotechniczny oraz Ariel University z Izraela. Honorowy patronat nad imprezą naukową objęła Jej Magnificencja Rektor Politechniki Częstochowskiej, prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron oraz Komitet Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk. Przewodniczącym Komitetu Naukowego był prof. dr hab. inż. Kazimierz Zakrzewski z Politechniki Łódzkiej, wieloletni członek Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych i wieloletni przewodniczący Komitetu Elektrotechniki, natomiast honorowym przewodniczącym – nestor i inicjator idei Sympozjum Pomiarów Magnetycznych prof. dr hab. inż. Jacek R. Przygodzki. W Sympozjum brali udział zarówno przedstawiciele środowisk naukowych z uczelni krajowych i zagranicznych, jak też osoby zatrudnione w przemyśle, m.in. w firmie Stalprodukt S. A. z Bochni, jak też w Centrum Badawczo-Rozwojowym koncernu ABB.

Sympozjum stanowiło forum wymiany doświadczeń na temat współczesnych problemów, z jakimi spotykają się metrologzy wielkości magnetycznych, a także projektanci obwodów magnetycznych maszyn elektrycznych. Szczególnym zainteresowaniem uczestników spotkania cieszyły się tzw. referaty zamawiane. Profesor Kazimierz Zakrzewski przedstawił interesujący wykład na temat predykcji strat energii w magnetowodach przy wymuszeniu PWM (Fot. 1), natomiast dr inż. Jerzy Bajorek z Politechniki Wrocławskiej skoncentrował się w swoim wystąpieniu na problemach pomiaru właściwości magnetycznych blach elektrotechnicznych, m.in. zagadnieniu wyznaczania średniej drogi przepływu strumienia magnetycznego (Fot. 2).



Fot.1



Fot.2

W ramach Sympozjum zorganizowano ponadto sesję dla młodych naukowców, którzy dopiero stoją u progu swojej kariery zawodowej. Najlepszy referat w tej sesji, wygłoszony przez B. Sc. André Sandmanna z Hochschule Wismar, University of Technology, Business and Design, pt. „Modulation-mode and power assignment in SVD-assisted broadband MIMO systems using polynomial matrix factorization” został wyróżniony, a autor otrzymał z rąk przewodniczącego PTETiS prof. dr hab. inż. Krzysztofa Kluszczyńskiego jako nagrodę pamiątkowy album o pałacach i zamkach

Górnego Śląska. Prezentacjom referatów towarzyszyły niejednokrotnie ożywione dyskusje uczestników (Fot.3). Na fotografii widoczni są (od lewej): dr Mariusz Najgebauer z Politechniki Częstochowskiej, prof. Krzysztof Kluszczyński z Politechniki Śląskiej, prof. Yosef Pinhasi i prof. Asher Yahalom z Ariel University, Ariel, Israel.



Fot.3



Fot.4

W chwilach wolnych od obrad, korzystając z uroków polskiej złotej jesieni, uczestnicy mogli zrelaksować się i zregenerować siły podczas spacerów w malowniczej scenerii (Fot.4).



Fot.5

Według uczestników Sympozjum (Fot.5) celowe i potrzebne jest organizowania dalszych edycji sympozjum.

Opracowali członkowie komitetu organizacyjnego:

Dr hab. inż. Jan Szczygłowski, prof.PCz.

Dr hab. inż. Krzysztof Chwastek

Dr inż. Mariusz Najgebauer