dr inż. Piotr Holajn, prof. dr hab. inż. Marian Pasko, dr inż. Krzysztof Sztymelski
POLITECHNIKA ŚLĄSKA, INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI,
ZAKŁAD ELEKTROTECHNIKI TEORETYCZNEJ, INFORMATYKI I TELEKOMUNIKACJI

TO JUŻ XXXVIII IC-SPETO

Już po raz trzydziesty ósmy, w dniach 20 - 23 maja 2015 roku, odbyła się jedna z największych i najbardziej uznanych w Polsce konferencji poświęcona szeroko rozumianej elektrotechnice – XXXVIII Międzynarodowa Konferencja z Podstaw Elektrotechniki i Teorii Obwodów IC-SPETO. Wszystko zaczęło się 39 lat temu i prawie nieprzerwanie trwa po dzień dzisiejszy. Mamy nadzieję, że tradycja ta trwać będzie nadal tym bardziej, że konferencja ta objęta jest patronatem wielu uznanych organizacji, takich jak: Polska Akademia Nauk PAN, Polska Sekcja IEEE czy też Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej PTETiS.

Nad merytoryczną częścią konferencji czuwa Komitet Programowy, którego przewodniczącym jest prof. Stanisław Bolkowski. Organizacją konferencji zajmuje się Komitet Organizacyjny pod przewodnictwem prof. Mariana Pasko.

Od lat konferencja organizowana jest w otoczeniu Beskidów i w tym roku także odbyła się w tym pięknym rejonie. Uczestników ugościł hotel *Daniel* znajdujący się w przepięknym Ustroniu. Wielu stałych uczestników konferencji nie wyobraża sobie innego miejsca, szczególnie, że o tej porze roku widok na Czantorię i wyjątkowa piękną Równicę sprzyja naukowym dyskusjom.

Fot. 1. Otwarcie konferencji, od lewej: prof. M. Pasko, prof. S. Bolkowski, prof. P. Sowa, prof. S. Paszek

Tematyka konferencji jest podzielona na sekcje i obejmuje zagadnienia teorii obwodów i sygnałów, pola elektromagnetycznego, elektronicznych technologii, analizy, syntezy i optymalizacji, informatyki oraz edukacji w elektrotechnice. Uczestnicy przedstawiają swoje artykuły na sesjach posterowych (plakatowych), a za sugestią recenzentów w formie referatów.

W konferencji uczestniczyli znamienici przedstawiciele polskich i zagranicznych ośrodków naukowych. Uroczystego otwarcia konferencji dokonali: przewodniczący Sekcji

Fot. 2. Uczestnicy konferencji

Fot. 3. Wystąpienie prof. Bogusława Butryły

Fot. 4. Referat wygłasza prof. Zbigniew Żurek

Fot. 5. Wystąpienie dr. Lucjana Karwana

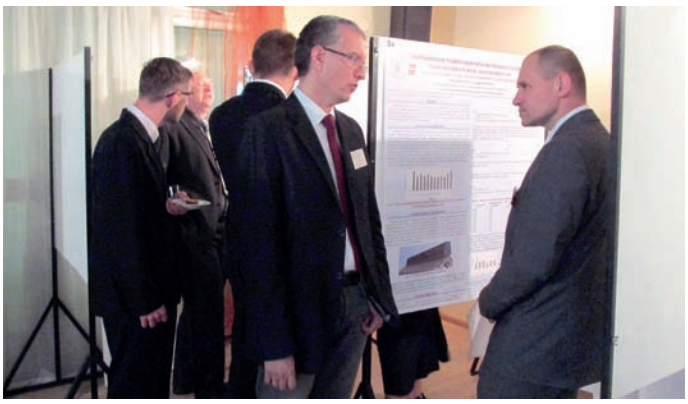
Elektrotechniki PAN prof. Stanisław Bolkowski, dziekan Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej prof. Paweł Sowa, dyrektor Instytutu Elektrotechniki i Informatyki prof. Stefan Paszek, prof. Marian Pasko – przewodniczący Gliwicko-Opolskiego Oddziału PTETiS.

XXXVIII IC-SPETO cieszyło się w tym roku dużym zainteresowaniem. W materiałach konferencyjnych opublikowano 63 artykuły, każdy recenzowany przez dwóch recenzentów – członków Komitetu Programowego. W konferencji uczestniczyło 110 osób. Na uwagę zasługuje fakt, że poza profesorami, którzy od lat goszczą w Ustroniu, uczestnikami tegorocznej konferencji byli młodzi pracownicy nauki – doktoranci i doktorzy.

Po uroczystym otwarciu konferencji rozpoczęto sesję referatów monograficznych. Pierwszym z nich był referat profesora Bogusława Butryły pt. „Skalowalne szerokopasmowe obliczenia pola elektromagnetycznego przy uwzględnieniu dyspersji elektrycznej materiałów".

Kolejnym był referat prof. Zbigniewa Żurka pt. „Nowe zastosowania pomiarowe metod indukcyjnych w diagnostyce materiału i struktury stali oraz prognozowaniu czasu życia elementów maszyn".

Ostatnim referatem monograficznym był wspomnieniowy referat dra Lucjana Karwana – „Profesor Adam Macura – PRO MEMORIA".



Fot. 6. Sesja posterowa

W kolejnych dniach uczestnicy przedstawiali efekty swojej pracy naukowej na sesjach posterowych i w formie wygłaszanych referatów. Pomimo tego, że sesje posterowe często uznawane są za prostszą i mniej stresogenną formę, może to być wrażenie złudne. Plakaty wykonywane są na bardzo wysokim poziomie graficznym, a wydłużony czas takich sesji w stosunku do sesji referatowych sprzyja długim merytorycznym dyskusjom.

Podczas referatu prelegent musi najczęściej zmierzyć się z kilkoma pytaniami z sali. To sesje plakatowe dają możliwość prowadzenia bezpośredniej dyskusji, wymiany uwag i doświadczeń bez ograniczeń czasowych. Organizatorzy konferencji poza sesjami naukowymi starają się także umilić czas uczestnikom wycieczką turystyczną. W końcu to właśnie w czasie takich chwil „wolnych" poziom dyskusji naukowych jest największy. Tu następuje międzyuczelniana kooperacja, wymieniane są poglądy, komentowane odkrycia. To w czasie takich chwil niejednokrotnie niewinne sugestie osoby wydawałoby się postronnej posuwają naukowe odkrycia daleko do przodu. W tym roku wycieczki były dwie. Jedna zapowiedziana, gdzie uczestnicy IC-SPETO odwiedzili zabytkowy browar-muzeum w Żywcu. Jest to jeden z najstarszych browarów w Polsce, uznany w całym świecie. Został założony w 1856 roku przez arcyksięcia Albrechta Habsburga.

Druga wycieczka była niespodzianką przygotowaną przez kierownictwo hotelu *Daniel*. Uczestnicy zostali podwiezieni luksusowym autokarem na Równicę.

Podsumowując konferencję należy stwierdzić, że pomimo wielu trudności, najczęściej finansowych, spotykanych w ośrodkach naukowych, XXXVIII IC-SPETO cieszyło się dużą popularnością. Organizatorzy mają nadzieję, że tak pozostanie. Mało która konferencja może powiedzieć o sobie, że prawie nieprzerwanie odbywa się już blisko 39 lat. Do zobaczenia za rok!

Kolejna, XXXIX konferencja IC-SPETO odbędzie się w dniach 18-21 maja 2016 r. w Ustroniu. Więcej informacji na stronie www.icspeto.hostingasp.pl (*red.*)