

XII Konferencja Automatyków Rytró 2008



Tradycją już się stało, że w maju spotykają się w Rytrze automatycy z południowej i południowo-wschodniej Polski, aby wymienić doświadczenia i wzbogacić swoją wiedzę o najnowszych urządzeniach i systemach automatyki.

Głównym organizatorem imprezy, jak corocznie, była firma Skamer-ACM z Tarnowa, a wspierała ją w tym dziele Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica oraz Komitet Automatyki i Robotyki Polskiej Akademii Nauk, aktywnie uczestniczyły też Politechniki: Warszawska, Rzeszowska i Śląska.

Grono współorganizatorów tworzyły firmy: ABB Sp. z o.o., Automatic System Engineering Sp. z o.o., Danfoss Sp. z o.o., Emerson Process Management Sp. z o.o., Honeywell Sp. z o.o., Jumo Sp. z o.o., Limatherm Sensor Sp. z o.o., Lumel SA, Technokabel SA, Turck Sp. z o.o., Wika Polska SA Elektronika Praktyczna objęła patronat prasowy nad Konferencją, podobnie jak miesięczniki branżowe Pomiary-Automatyka-Robotyka, Pomiary Automatyka Kontrola, Napędy i Sterowanie, Control Engineering oraz Magazyn Ex, a także portale Automatyka.pl i AutomatykaOnline.

Głównym patronem dwunastej już Konferencji Automatyków był, tak jak dotychczas, prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Dla niego też przewidziano pierwsze, otwierające Konferencję, wystąpienie. Jednakże prof. Tadeusiewicz, podobnie jak wielu innych uczestników, którzy, zdecydowali się na jazdę z Krakowa „zakopianką”, został zatrzymany przez gigantyczny korek na tej trasie. Z tego powodu swój referat o głosowym sterowaniu w systemach automatyki profesor wygłosił jako jeden z kolejnych, przykuwając uwagę słuchaczy klarownym przedstawieniem tematu, jego oryginalnym ujęciem i nietuzinkowym podsumowaniem. Pozostałe wystąpienia przedstawicieli uczelni technicznych miały zróżnicowaną tematykę. Prof. dr hab. inż. Leszek Trybus z Politechniki Rzeszowskiej mówił o dwustronnej komunikacji

i czasie rzeczywistym w pakiecie CPDev dla rozproszonego systemu kontrolno-pomiarowego. Wystąpienie prof. dra hab. inż. Jana Macieja Kościelnego z Politechniki Warszawskiej dotyczyło symulatorów procesów. Prof. dr hab. inż. Tadeusz Skubis z Politechnik i Śląskiej przedstawił współczesne układy przetwarzania rezystancji na sygnały cyfrowe. Prof. dr hab. inż. Wiesław Wajs z Akademii Górniczo-Hutniczej swoje wystąpienie poświęcił diagnostyce systemu w rozproszonym hierarchicznym systemie sterowania.

Drugą część dnia wypełniły prezentacje firm-organizatorów, głównie dotyczące najciekawszych nowości w ofercie tych firm. W przypadku ABB były to kompaktowe przemienniki częstotliwości oraz napędy uniwersalne i przemysłowe. Przedstawiciel ASE zaprezentował tok wykonywania kompleksowej usługi legalizacji zbiorników przemysłowych. Inżynier z firmy Danfoss skupił się na napędach elektrycznych VLT. Nowatorska architektura systemów sterowania PlantWeb jest dumą firmy Emerson. Hitem w ofercie Honeywell są rozwiązania w zakresie monitoringu oraz kontroli procesów korozji. JUMO zaprezentowało m.in. czujniki temperatury w wykonaniu bezprzewodowym. Limatherm Sensor zwrócił uwagę słuchaczy na czujniki temperatury w wykonaniu iskrobezpiecznym, mające zastosowanie w warunkach wysokiego ryzyka, np. w górnictwie. Sakmer-ACM w swym wystąpieniu krótko

przedstawił swoją działalność w zakresie projektowania, kompletacji urządzeń, montażu i rozruchu instalacji oraz serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego. Technokabel wprowadził na rynek nowe przewody do automatyki i sterowania. Turck ma w swej ofercie komponenty i całościowe rozwiązania dla najbardziej powszechnych sieci przemysłowych, z uwzględnieniem specyficznych wymagań stref zagrożonych wybuchem.

Tok drugiego dnia Konferencji, w którym dotychczas odbywała się wystawa firm-organizatorów i warsztaty tematyczne, został w tym roku zmodyfikowany: Warsztaty zostały zastąpione krótkimi prezentacjami firm, odbywającymi się równolegle w dwóch salach, po czym miały miejsce dwa trwające równocześnie bloki dyskusyjne. Tematem jednego z nich była aparatura kontrolno-pomiarowa i systemy sterowania, drugi poświęcono napędom i instalacjom elektrycznym. W ten sposób zaaranżowano spotkania, pozwalające przedstawicielom zakładów przemysłowych na przedyskutowanie różnych pomysłów i problemów nie tylko bezpośrednio z dostawcą, ale także z innymi inżynierami, stojącymi często w podobnych sytuacjach. Taką możliwość – w formie szerszego forum – stworzono w Rytrze po raz pierwszy. Obie sale, w których miały miejsce bloki dyskusyjne, były wypełnione do ostatniego miejsca, a kilku uczestników zdecydowało się na udział, pomimo że zabrakło dla nich krzeseł. W XII Konferencji Automatyki uczestniczyło niemal 240 osób.

Popularne wśród automatyków, coroczne majowe „Rytro” żyje i rozwija się nie tylko dzięki prężności działania organizatorów, zwłaszcza firmy Skamer-ACM. Głównym źródłem tego sukcesu jest gotowość modyfikowania formuły Konferencji stosownie do potrzeb jej uczestników i starania, aby te potrzeby określić w toku bezpośrednich kontaktów z nimi.