



Zdjęcie: Bohdan Szafrański

SKAMER-ACM

XIX Konferencja Automatyków

Automatyka przemysłowa to obecnie najszybciej rozwijający się dział inżynierii elektrycznej. To dzięki automatyzowaniu procesów produkcyjnych nasz przemysł może skutecznie konkurować na światowych rynkach. Wymiana doświadczeń i poznawanie nowości jest koniecznością. Na konferencji w Rytrze automatycy spotkali się już po raz dziewiętnasty.

Tak jak w poprzednich latach, patronat merytoryczny nad Konferencją Automatyków objął prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz – były rektor AGH, obecnie kierownik Katedry Automatyki Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Patronat honorowy nad konferencją objął Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie. Hasłem przewodnim natomiast było: „OZE, efektywność energetyczna i ochrona środowiska – wyzwania dla automatyków”. Konferencję prowadził Andrzej Turak, wiceprezes zarządu, dyrektor techniczny w firmie SKAMER-ACM.

Organizatorowi spotkań automatyków w Rytrze, firmie SKAMER-ACM, która od 1987 r. wdraża rozwiązania w zakresie pomiarów i automatyki przemysłowej, udało się utrzymać wysoki poziom merytoryczny konferencji i uniknąć nadmiaru przekazu reklamowego. Uczestnicy to przedstawiciele nauki, branżowej prasy technicznej i portali internetowych,

dyrektorzy techniczni, główni automatycy i energetycy dużych zakładów przemysłowych i biur projektowych południowo-wschodniej Polski. W tym roku w wydaniu brało udział ponad 250 osób.

Pierwszy dzień, 19 maja, rozpoczęliśmy od wysłuchania referatów przygotowanych w większości przez przedstawicieli środowiska naukowego. W konferencji brali udział przedstawiciele Akademii Górniczo-Hutniczej z Krakowa, Komitetu Automatyki i Robotyki PAN oraz Politechniki Warszawskiej, Rzeszowskiej i Śląskiej. Inauguracyjny wykład wygłosił prof. Ryszard Tadeusiewicz. Mówił o tym, co się kryje pod hasłem „smart city” i jakie konsekwencje będzie miało wdrażanie tej idei. Prof. Leszek Trybus z Politechniki Rzeszowskiej zatytułował swoje wystąpienie „Jak obecnie uczy się energetyków sterowania blokiem energetycznym”. Prof. Jan Maciej Kościelny z Politechniki Warszawskiej przedstawił słuchaczom inteligentny system zapobiegania awariom IAPS. Tytuł prelekcji prof. Tadeusza Skubisa z Politechniki Śląskiej

brzmiał: „Metody badań właściwości magnetycznych materiałów nowej generacji”. Profesor Ireneusz Soliński z AGH skoncentrował się na przedstawieniu osiągnięć i możliwości Laboratorium Wiatrowo-Słonecznego na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Profesor Tomasz Stapiński rozważał różnorodne aspekty związane z nowymi trendami w fotowoltaice.

Podsumowaniem części naukowej tego dnia były wystąpienia dr. inż. Janusza Tenety „Automatyka w systemach fotowoltaicznych” oraz dr. inż. Szczepana Moskwy „Elektroenergetyka typu SMART – ciągłość zasilania i efektywność energetyczna”. Dr inż. Andrzej Izvorski omówił rolę Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej w kształceniu automatyków. Zakończeniem tej części było wystąpienie Józefa Kały, wiceprezesa zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie „Dofinansowanie zadań związanych z efektywnością energetyczną ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie w 2015 r.”.

W części popołudniowej występowali przedstawiciele organizatorów. Zgodnie z kolejnością prezentacji były to: WIKA Polska, TURCK, TECHNOKABEL, SKAMER-ACM, PEPPERL FUCHS, LIMATHERM SENSOR, JUMO, HIT – Kody Kreskowe, EMERSON PROCESS MANAGEMENT, EATON Electric, DANFOSS i ABB. W wystąpieniach nawiązywano do tak aktualnej dziś problematyki poprawy efektywności energetycznej w przemyśle oraz odnawialnych źródeł energii i ochrony środowiska. Jak się okazuje, jest jeszcze wiele do zrobienia w tej dziedzinie, choć gotowe rozwiązania są dostępne niemal na wyciągnięcie ręki.

Drugiego dnia zadbano o czas na indywidualne rozmowy z przedstawicielami firm na stoiskach wystawienniczych organizatorów konferencji. Stało się to kolejną okazją do wymiany doświadczeń, obejrzenia wystawianych urządzeń i nawiązywania kontaktów. Równolegle odbywały się dwa bloki tematyczne, w których zgrupowano prezentacje firm. Mówiono m.in. o pomiarze temperatury w najbardziej wymagających aplikacjach, rozwiązaniach automatyki wspomagających naturalne procesy zachodzące w środowisku, rozwiązaniach i przykładach aplikacji

w przemyśle procesowym, napędach do zaworów odcinających oraz monitoringu mediów energetycznych. Wśród tematów znalazły się również: stacje I/O do stref Ex, rodzina rozdzielnic Xiria w izolacji stałopowietrznej, energia odnawialna (efektywność energetyczna i ochrona środowiska a kable i przewody), systemy automatycznego skanowania, wydruku i aplikacji etykiet na linii produkcyjnej oraz przemienniki częstotliwości, przepływomierze wirowe, czy też metrologiczne parametry rezystancyjne czujników temperatury.

Podsumowaniem konferencji był blok dyskusyjny o OZE, efektywności energetycznej i ochronie środowiska jako wyzwaniu dla automatyków. Uczestnicy najczęściej pytali o problematykę związaną z białymi certyfikatami i o możliwości finansowania zewnętrznego inwestycji energooszczędnych. Dyskutowano też o kosztach i wydajności obecnie dostępnych paneli fotowoltaicznych.

To, że co roku wiele osób rezerwuje sobie czas w maju specjalnie po to, by wziąć udział w spotkaniu w Rytrze, to zasługa nie tylko poziomu merytorycznego konferencji – choć ten jest zawsze na najwyższym poziomie, ale też atmosfery, która tu panuje. Piękne widoki rozciągające się wokół hotelu Perła Południa i przyjazny klimat tego turystycznie atrakcyjnego miejsca potęgują chęć spędzenia czasu wśród osób o podobnych zainteresowaniach zawodowych. Nie jest prawdą, że wszystkie potrzebne informacje da się wyszukać w sieci. Dopiero od kolegów z branży można się dowiedzieć, jak w rzeczywistości teoria zderza się z praktyką.

Do dobrej atmosfery przyczynia się również ciekawy program dodatkowy, zapewniany przez organizatorów. Pierwszy dzień konferencji zamknął uroczysty bankiet, podczas którego oprawę muzyczną zapewnił krakowski zespół Riformacja, a w charakterze gwiazd wieczoru wystąpili: Zenon Laskowik, Jacek Fedorowicz, Adrianna Biedrzyńska i Grzegorz Tomczak (cała czwórka w repertuarze kabaretowym) oraz Ania Wyszkonil z zespołem, w którego składzie mogliśmy podziwiać m.in. znakomitego gitarzystę Marka Radulego. Na zakończenie konferencji pożegnano uczestników obiadem w „Karczynie nad Potokiem” przy góralskiej muzyce.

Bohdan Szafranski

ELTRON

automatyka elektronika elektrotechnika

SRX3 – Nowoczesny ultradźwiękowy czujnik widełkowy do etykiet

DATALOGIC™

DATALOGIC AUTOMATION

- Stabilne wykrywanie etykiet niezależnie od podłoża – także przezroczystych na przezroczystym nośniku.
- Wykrywanie etykiet od 2mm szerokości (przerwa między etykietami 2mm) z prędkością 60m/min.
- Funkcja uczenia statycznego bądź dynamicznego.
- Prosty interfejs jedнопрыciskowy do kalibracji czujnika
- Regulowana podstawa etykiety zapewniająca odpowiednie położenie i naciąg taśmy z etykietami
- Podwójne wyjście PNP/NPN z możliwością zdalnej funkcji Teach-in
- Wytrzymała obudowa z ochroną ESD do 30kV



pl. Wolności 7b, 50-071 Wrocław

tel.: +48 71 343 97 55, +48 71 344 25 32

fax: +48 71 343 96 64, +48 71 344 11 41

www.eltron.pl
sklep.eltron.pl