

XIX KONFERENCJA AUTOMATYKÓW RYTRO 2015

Ryszard Klencz

Organizowane już po raz dziewiętnasty spotkanie automatyków w Rytrze k. Nowego Sącza odbyło się w maju pod hasłem: „OZE, efektywność energetyczna i ochrona środowiska – wyzwania dla automatyków”. Przedstawiciele nauki i przemysłu mieli sposobność przedstawienia tendencji w systemach pomiarów i automatyki, promocji najnowszych wyrobów w aspekcie poprawy efektywności energetycznej i ochrony środowiska.

Patronat merytoryczny nad tym wydarzeniem objął prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie – Doktor Honoris Causa 13 uczelni krajowych i zagranicznych. Patronat honorowy objął Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.

Wystąpienie przedstawicieli nauki pozwoliło na przedstawienie najnowszych trendów w nauce. Co się kryje pod hasłem „smart city”? Koncepcje inteligentnego miasta i na jakim etapie



Wywiad z Panem prezesem Józefem Kałą z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie

– Obejmując patronat honorowy, dał Pan nowy impuls konferencji.

– Jest to bardzo pozytywne. W ciągu ostatnich 10 lat w Polsce dokonał się ogromny postęp w zakresie efektywności energetycznej. Energochłonność Produktu Krajowego Brutto spadła bowiem blisko o jedną trzecią. Nasze dokonania to przede wszystkim przedsięwzięcia termomodernizacyjne wykonywane w ramach ustawy o wspieraniu przedsięwzięć termomodernizacyjnych, modernizacja oświetlenia ulicznego czy też optymalizacja procesów przemysłowych.

– Jakie wyzwania stoją przed nami?

– Efektywność energetyczna polskiej gospodarki jest około 3 razy niższa niż w najbardziej rozwiniętych krajach europejskich i około 2 razy niższa niż średnia w krajach Unii Europejskiej. Dodatkowo zużycie energii pierwotnej w Polsce, odniesione do liczebności populacji, jest niemal o 40% niższe niż w krajach „starej 15”. Co świadczy o ogromnym potencjale w zakresie oszczędzania energii w Polsce, charakterystycznym dla gospodarki intensywnie rozwijającej się.

– Dziękuję za rozmowę.



prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie



Andrzej Turak – Wiceprezes Zarządu, Dyrektor Techniczny

jesteśmy w realizacji tej idei przedstawił prof. Ryszard Tadeusiewicz z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Jak obecnie uczy się energetyków sterowania blokiem energetycznym, prezentował prof. Leszek Trybus z Politechniki Rzeszowskiej. Inteligentny system zapobiegania awariom IAPS przedstawił prof. Jan Maciej Kościelny z Politechniki Warszawskiej. Metody badań właściwości magnetycznych materiałów nowej generacji prezentował prof. Tadeusz Skubis z Politechniki Śląskiej. Laboratorium wiatrowo-słoneczne na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii AGH zaprezentował prof. Ireneusz Soliński, reprezentujący Małopolsko-Podkarpacki Klaster Czystej Energii. Nowe trendy w fotowoltaice – fakty i mity przedstawił prof. Tomasz Stapiński z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Rozwiązania automatyki w systemach fotowoltaicznych, prezentował dr inż. Janusz Teneta. W temacie: „Elektroenergetyka typu SMART – ciągłość zasilania i efektywność elektroenergetyczna”, rozwiązania przedstawił dr inż. Szczepan Moskwa z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Role Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej w kształceniu automatyków prezentował dr inż. Andrzej Izvorski z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Dofinansowanie zadań związanych z poprawą efektywności energetycznej ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie przedstawił prezes Józef Kała.

Spotkanie w Rytrze oprócz ludzi nauki zgromadziło przedstawicieli biur projektowych, producentów automatyki przemysłowej oraz przedstawicieli przemysłu.

Sponsorzy konferencji: Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie, ABB, DANFOSS,



EATON Electric, EMERSON, HIT-Kody Kreskowe, JUMO, LIMATHERM Sensor, PEPPERL+FUCHS, SKAMER-ACM., TECHNOKABEL, TURCK, WIKA Polska.

- ABB – prezentowało:
 - Przemienne częstotliwości ACS580 charakteryzujące się znakomitą jakością i oszczędnością energii w aplikacjach napędowych;
 - ABB Optimizer – dobór porównanie kosztów eksploatacji silników niskiego napięcia zgodnie z globalnymi wymaganiami sprawności energetycznej;
 - Najnowsze przepływomierze wirowe ABB serii VortexMaster i SwirlMaster.
- DANFOSS – przedstawił:
 - Komponenty automatyki Danfoss;
 - Przetwornice częstotliwości VLT MIDI DRIVE FC280.
- EATON Electric – przedstawił:
 - Rodzinę rozdzielnic Xiria w izolacji stałopowietrznej jako alternatywę dla rozdzielnic małogabarytowych z gazem SF6.
- EMERSON – zaproponował:
 - Napędy Emerson do zaworów odcinających.
- HIT-Kody Kreskowe – przedstawił:
 - Systemy automatycznego skanowania, wydruku i aplikacji etykiet na linii produkcyjnej.
- JUMO – przedstawił:
 - Współczesne rozwiązania automatyki wspomagające naturalne procesy zachodzące w środowisku oraz przykłady aplikacji.
- LIMATHERM Sensor – przedstawił:
 - Metrologiczne parametry rezystancyjnych czujników temperatury, stan i perspektywy.
- PEPPERL+FUCHS – przedstawił:
 - Niezawodne rozwiązania i przykłady aplikacji w przemyśle procesowym.
- SKAMER-ACM – przedstawił:
 - Monitoring mediów energetycznych, przykładowe aplikacje;
 - Pomiar wilgotności względnej gazów.
- TECHNOKABEL – przedstawił:
 - Energia odnawialna, efektywność energetyczna i ochrona środowiska a kable i przewody Technokabla.



Wywiad z Panią Anią Wyszconi

- Miała Pani możliwość wystąpić na konferencji automatyków. To niezwykła widownia, przyjęto Panią bardzo ciepło.

- Takie miałam odczucia, że bardzo ciepło, i bardzo się z tego cieszę. Zawsze do koncertu podchodzę na sto procent i nie ma dla mnie znaczenia, czy gram duży plener, czy to jest mały kameralny koncert, czy publiczność to sami panowie czy publiczność mieszana. Zawsze próbuję nawiązać kontakt z publicznością i myślę, że dzisiaj też mi się to udało zrobić. I bardzo się cieszę, że po koncercie wielu fanów podeszło i powiedziało, że koncert był bardzo dobry i że się bardzo dobrze bawili. Oto wszystkim nam chodziło.

- Potrafiła Pani rozruszać publiczność.

- Może będąc w takim zamkniętym gronie, ludzie bardziej się przed sobą wstydzą. Miałam takie wrażenie, że niektórzy już podczas pierwszej piosenki byli mocno rozruszani, gotowi do zabawy, ale bardzo dużo zależy od artysty. Właściwie wszystko zależy od artysty i od tego, jak poprowadzi swój koncert. Jaką więź stworzy z publicznością i jakie będą relacje. Ja zawsze staram się swoją publiczność porwać do innego świata i żeby wszyscy na moment zapomnieli, gdzie jesteśmy, jakie mamy obowiązki i żebyśmy się otworzyli. Jedni korzystają z tego w sposób bierny, słuchając tylko i wyłącznie, inni chcą się wyszaleć i się pobawić. Ja uważam, że jest to bardzo naturalne, nigdy nie zmuszam publiczności do zabawy, jeśli ktoś rzeczywiście chce posiedzieć i wsłuchać się w teksty, powzruszać się w milczeniu i w ciszy gdzieś w kącie, to też bardzo mnie to cieszy. Chcę, żeby moje piosenki budziły emocje.

- Jako artystka jest Pani niezwykła. Dziękuję bardzo!

- TURCK – przedstawił:
 - Stacje I/O do stref Ex – *case studies*.
- WIKA Polska – przedstawiła:
 - Bezpieczeństwo, wydajność, niezawodność – Gayesco specjaliści pomiaru temperatury w najbardziej wymagających aplikacjach od ponad 50 lat.

Patronat medialny prasy technicznej: „Control Engineering”, „Napędy i Sterowanie”, PAK, PAR, zapewniał promocje tego wydarzenia. Udział wzięli też przedstawiciele portali internetowych: Automatyka.pl, AutomatykaOnLine.pl.

Celem spotkania była integracja środowiska automatyków: ludzi nauki, projektantów, producentów i użytkowników. wieczór dopełni występ artystów, Kabaret Laskowika i występ gwiazdy Ani Wyszconi. W tegorocznym majowym spotkaniu uczestniczyło około 250 osób. ■