

XX Konferencja Automatyków Rytro 2016

W dniach 17 i 18 maja 2016 r. odbyła się kolejna konferencja, która pełni ważną rolę forum transferu wiedzy między nauką i przemysłem. Głównym organizatorem konferencji była firma SKAMER – Automation Control Measurement z Tarnowa.

XX Konferencja Automatyków w Rytrze w sposób perfekcyjny integruje automatyków z różnych środowisk. Ta jedyna w swoim rodzaju konferencja gości przedstawicieli różnych środowisk związanych z automatyką – jednostek naukowych, administracji państwowej, przemysłu, firm prowadzących działalność badawczo-rozwojową, integratorów, prasy branżowej.

O wysoki poziom naukowy konferencji zadbał tradycyjnie prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz pełniący rolę patrona merytorycznego. Patronat naukowy nad wydarzeniem objęły: Akademia Górniczo-Hutnicza,

Komitet Automatyki i Robotyki Polskiej Akademii Nauk, Politechnika Warszawska, Politechnika Rzeszowska oraz Politechnika Śląska. Patronat honorowy nad tym wydarzeniem objął Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.

Celem konferencji było przedstawienie kierunków rozwoju systemów pomiarów i automatyzacji, promocja najnowszych wyrobów producentów urządzeń pomiarów i automatyki, a także wzajemne poznanie i integracja środowiska automatyków. Wymienione cele były zgodne z hasłem przewodnim XX konferencji **Automatyka w zarządzaniu energią i środowiskiem**, które towarzyszyło większości wystąpień.

Formuła jubileuszowej konferencji odbiegała od dotychczasowych imprez. Rozpoczął ją jak zwykle prof. Ryszard Tadeusiewicz. Wyjątkowo powitanie oraz inauguracyjny wykład było realizowane „na odległość” z wykorzystaniem techniki video.

Wystąpienia konferencyjne podzielono na dwie grupy. W pierwszej grupie znaleźli się przedstawiciele nauki oraz WFOSiGW poruszając tematy doskonale wpisujące się w przewodnią myśl konferencji:

- prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz – **Automatyka dla seniora – czyli nowe wyzwania dla techniki wynikające z nowej sytuacji demograficznej**
- prof. dr hab. inż. Leszek Trybus – **Programy sterowania w graficznych językach LD i FBD środowiska CPDev**



Prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz –
Akademia Górniczo-Hutnicza



XX KONFERENCJA AUTOMATYKÓW RYTRO 2016



- prof. dr hab. inż. Jan Maciej Kościelny – Zagrożenia atakami na przemysłowe systemy sterowania i sposoby redukcji ryzyka
- prof. dr hab. inż. Tadeusz Skubis – Współczesne praktyczne podejście do szacowania niepewności wyników pomiaru
- prof. dr hab. inż. Ireneusz Soliński – System racjonalnego zarządzania energią i środowiskiem. Magazyn energii wiatru
- dr inż. Wacław Mukawa – Pomiary, automatyka i monitoring w zarządzaniu środowiskiem. Przykłady przyrodnicze i nieprzemysłowe
- mgr inż. Józef Kała – Dofinansowanie zadań związanych z zarządzaniem energią i środowiskiem ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska w Krakowie.

W drugiej grupie o swoich dokonaniach, sukcesach i planach, prezentując nowości produktowe, interesujące aplikacje oraz ważne wydarzenia, mówili przedstawiciele wiodących firm z obszaru automatyki:

- ABB – Nowości w ofercie przemienników częstotliwości
- BECKHOFF AUTOMATION – Industry 4.0 – „przemysł przyszłości” w powiązaniu z predykcijnym utrzymaniem ruchu i planowaniem produkcji
- DANFOSS POLSKA – Rozwiązania napędowe marki VACON. Komponenty Automatyki Przemysłowej Danfoss
- EMERSON PROCESS MANAGEMENT – Nowoczesna diagnostyka zaworów jako klucz do podniesienia efektywności
- JUMO – Optymalizacja kosztów produkcyjnych przy zastosowaniu

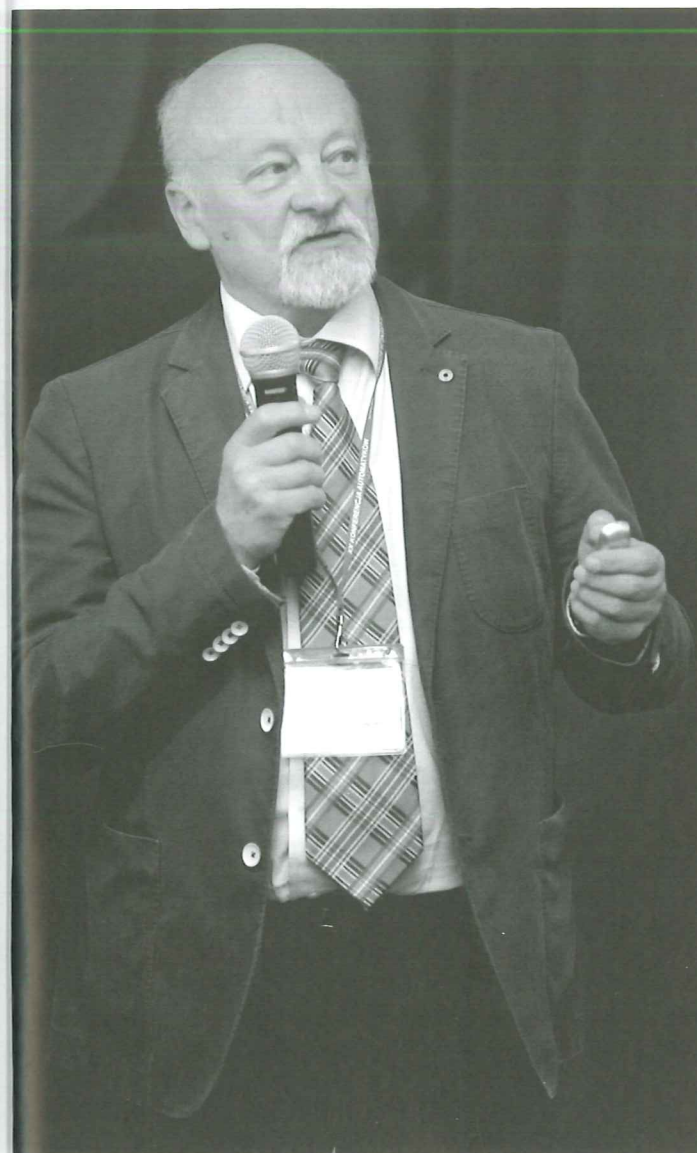
sterowników tyrystorowych mocy serii JUMO TYA 200

- LIMATHERM Sensor – Dokładny pomiar temperatury – dobre zarządzanie energią
- POLNA – Zakłady Automatyki POLNA S.A. – nowe inwestycja, nowa jakość
- SKAMER-ACM – Firma gotowa na PRZEMYSŁ 4.0
- TECHNOKABEL – Nowoczesne kable i przewody stosowane w systemach zarządzania energią i środowiskiem
- TURCK – Moduł IMX 12-CCM – efektywne monitorowanie warunków klimatycznych w szafach obiektowych. Bezprzewodowy czujnik wibracji do moni-

torowania stanu maszyn i urządzeń

- WEIDMÜLLER – Switche PoE i złącza PRV zastosowane w instytucie DESY (Deutsches Elektronen-Synchrotron – Niemiecki Synchrotron Elektromagnetyczny)
- WIKI POLSKA – Rozumiemy aplikacje, znamy potrzeby, dajemy rozwiązania – pomiar poziomu w przemyśle energetycznym.

Wszystkie prezentacje nawiązywały do przewodniego hasła konferencji. Również podczas paneli dyskusyjnych głównymi tematami było wykorzystanie systemów automatyki w zarządzaniu energią i środowiskiem – adresatami postawionych



Od lewej: prof. dr hab. inż. Ireneusz Soliński – Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Małopolsko-Podkarpacki Klaster Czystej Energii, mgr inż. Józef Kała – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska, prof. dr hab. inż. Jan Maciej Kościelny – Politechnika Warszawska, prof. dr hab. inż. Leszek Trybus – Politechnika Rzeszowska

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Skubis – Politechnika Śląska

pytań i problemów byli przedstawiciele obecnych firm.

Niekiedy odpowiedzi na te pytania można było znaleźć na stoiskach, jakie przygotowały firmy – zaprezentowano tam wybrane produkty i przygotowano liczne materiały promocyjne. Wśród poruszanych tematów często mówiono o wykorzystaniu nowoczesnych technologii informatycznych w opracowywanych rozwiązaniach. Bardzo ważnym i pozytywnym efektem konferencji jest transfer wiedzy między nauką a biznesem. Konferencja Automatyków odbyła się w położonym w uroczej dolinie Wielkiej Rostoki hotelu Perła Południa, należącego do Centrum Rekreacji i Sportu – jednego z największych i najbardziej znanych tego typu obiektów w Beskidzie Sądeckim. W spotkaniu wzięło udział około 280 osób.

Kolejna XXI Konferencja Automatyków odbędzie się za rok. Firma SKAMER-ACM, główny organizator tego popularnego wśród automatyków wydarzenia już dzisiaj zaprasza na następne spotkanie.

dr inż. Małgorzata Kaliczyńska

Od lewej: prof. dr hab. inż. Igor P. Kurytnik
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
w Oświęcimiu, LIMATHERM Sensor
dr inż. Wacław Mukawa, SKAMER-ACM

