

XXIII Konferencja Automatyków Rytro 2019

W dniach 21 i 22 maja 2019 r. odbyło się kolejne spotkanie automatyków, którego podstawowym celem jest transfer wiedzy między nauką i przemysłem. Głównym organizatorem konferencji była firma SKAMER – Automation Control Measurement z Tarnowa oraz Towarzystwo na Rzecz Ochrony Środowiska.



XXIII Konferencja Automatyków w Rytrze w sposób perfekcyjny pełni funkcję integrującą 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 IT i OT, a także prasy branżowej. O wysoki poziom naukowy konferencji zadbał tradycyjnie prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz pełniący rolę patrona merytorycznego. Patronat honorowy nad tym wydarzeniem objęło Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii oraz Konferencja Rektorów Publicznych Uczelni Zawodowych. Patronat naukowy nad wydarzeniem objęły: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Komitet Automatyki i Robotyki Polskiej Akademii Nauk, Stowarzyszenie Elek-

Prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie





Mgr Artur Sadzik,
Platforma Przemysłu Przyszłości,
Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii



Prof. dr hab. inż. Jan Maciej Kościelny
Politechnika Warszawska

tryków Polskich, Małopolsko-Podkarpacki Klaster Czystej Energii, Politechnika Warszawska, Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza oraz Politechnika Śląska.

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 XXIII konferencji **Ochrona środowiska – wyzwania dla automatyków**, które towarzyszyło większości wystąpień.

Formuła konferencji nie odbiegała od większości dotychczasowych imprez. Rozpoczął ją jak zwykle prof. Ryszard Tadeusiewicz. Obrady konferencji podzielono na dwie tematycznie części. Podczas pierwszej części spotkania głos zabrali przedstawiciele nauki, MPT oraz WFOŚiGW, poruszając tematy doskonale wpisujące się w przewodnią myśl:

– prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz – **Automat wspomagający tworzenie dębowych lasów**;

- dr inż. Andrzej Soldaty, Artur Sadzik – **Platforma Przemysłu Przyszłości inicjatorem i integratorem krajowego ekosystemu Przemysłu 4.0**;
- prof. dr hab. inż. Jan Maciej Kościelny – **Zaawansowana diagnostyka w Przemysle 4.0**;
- prof. dr hab. inż. Leszek Trybus – **Tendencje rozwojowe środowisk inżynierskich dla systemów sterowania**;
- prof. dr hab. inż. Tadeusz Skubis – **Współczesne systemy pomiarowe parametrów środowiska**;
- prof. dr hab. inż. Ireneusz Soliński – **Model integracji planowania rozwoju sieci przesyłowych energii elektrycznej z zielonymi strefami energetycznymi**;
- prof. dr hab. inż. Igor Kurytnik – **Nowe materiały napędem rozwoju automatyki**;
- dr inż. Andrzej Izvorski – **Automatyka i robotyka w medycynie**;
- dr Rafał Solecki – **Możliwości dofinansowania projektów realizowanych przez przedsiębiorstwa w zakresie OZE i B+R**;



Prof. dr hab. inż. Leszek Trybus
Politechnika Rzeszowska



Prof. dr hab. inż. Tadeusz Skubis
Politechnika Śląska,
Redaktor Naczelny MAM

- dr inż. Paweł Korczak, Robert Bażela – **Wsparcie finansowe WFOŚiG w Krakowie w kontekście likwidacji niskiej emisji;**
- Paweł Tomaszewski – **Ochrona środowiska – wyzwania dla automatyków.**
W drugiej grupie uczestników konferencji o swoich dokonaniach, sukcesach i planach, prezentując nowości produktowe, interesujące aplikacje oraz ważne wydarzenia, mówili jej organizatorzy – wiodące firmy z obszaru automatyki:
- ABB – **Sposoby redukcji zniekształceń sieci elektrycznej w zakładach przemysłowych;**
- AUMA POLSKA – **Innowacyjne i kompleksowe rozwiązania dla przemysłu;**
- DANFOSS POLSKA – **Elementy zabezpieczeń automatyki w odniesieniu do miary nienaruszalności bezpieczeństwa SIL oraz Danfoss Drives – oferta usług DrivePro;**
- EMERSON PROCESS MANAGEMENT – **Aplikacje Plantweb Insight pomagają w ograniczeniu emisji gazów do atmosfery;**

- GUENTHER POLSKA – **Program green-TECH – oszczędność energii w procesach obróbki cieplnej;**
- HELUKABEL – **Kable specjalistyczne do stosowania w instalacjach OZE;**
- JUMO – **Nowe urządzenia i kierunki rozwoju JUMO;**
- LIMATHERM SENSOR – **Materiały stosowane w wysokotemperaturowych czujnikach temperatury;**
- PEPPERL+FUCHS – **Przełączniki bezpieczeństwa z autodiagnostyką i kontrolą linii (LFT);**
- SIMEX – **Wielokanałowe urządzenia serii MultiCon w aplikacjach przemysłowych;**
- SKAMER-ACM – **Potencjał Firmy SKAMER-ACM w realizacji systemów sterowania i wizualizacji w przemyśle;**
- TURCK – **Informacja – zysk? Technologia RFID w optymalizacji procesów w Twojej Firmie;**
- WEIDMÜLLER – **Wysokiej klasy zasilacze PROtop z innowacyjną technologią DCL oraz modułem komunikacyjnym;**



Prof. dr hab. inż. Ireneusz Soliński
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie,
Małopolsko-Podkarpacki Klaster Czystej Energii



Dr inż. Andrzej Izworski
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie



Prof. dr hab. inż. Igor P. Kurytnik
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
w Oświęcimiu, LIMATHERM Sensor

– WIKI POLSKA – **Ochrona środowiska poprzez bezpieczeństwo procesu – nowe rozwiązania zaworów WIKI.**

Wszystkie prezentacje nawiązywały do przewodniego hasła konferencji. Również podczas paneli dyskusyjnych głównymi tematami było wykorzystanie systemów automatyki w zarządzaniu energią i środowiskiem – adresatami postawionych pytań i problemów byli przedstawiciele wymienionych 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 – można zaobserwować pozytywny kierunek rozwoju – ku przemysłowi przyszłości, Industry 4.0.

Konferencja Automatyków odbyła się w hotelu Perła Południa położonym w uroczej dolinie Wielkiej Roztoki. Obiekt ten należy do Centrum Rekreacji i Sportu i jest jednym z największych i najbardziej znanych tego typu obiektów w Beskidzie Sądeckim. W spotkaniu wzięło udział około 240 osób.

Kolejna XXIV 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