

XXII Konferencja Automatyków Rytro 2018



W dniach 22 i 23 maja 2018 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.

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



XXII Konferencja Automatyków w Rytrze w sposób perfekcyjny w pełni 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 oraz prasy branżowej. O wysoki poziom naukowy konferencji zadbał tradycyjnie prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz pełniący rolę patrona merytorycznego. Patronat honorowy nad



Dr inż. Andrzej Izowski
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie





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



Prof. dr hab. inż. Leszek Trybus
Politechnika Rzeszowska

tym wydarzeniem objęły: Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii oraz Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie. Organizacjami współrealizującymi były: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Komitet Automatyki i Robotyki Polskiej Akademii Nauk, Stowarzyszenie Elektryków Polskich, Małopolsko-Podkarpacki Klastr Czystej Energii oraz Towarzystwo na rzecz Ochrony Środowiska z Krakowa.

Celem konferencji było przedstawienie kierunków rozwoju systemów pomiarów i automatyki, promocja najnowszych wyrobów producentów urządzeń pomiarów i automatyki, a także wzajemne poznanie i integracja środowiska automatyków (nauka – projektanci – producenci – użytkownicy). Wymienione cele były zgodne z hasłem przewodnim XXII konferencji **Automatyka w inżynierii środowiska**, które towarzyszyło większości wystąpień.

Tradycyjnie, podczas pierwszej części spotkania głos zabierali przedstawiciele nauki, MPT, WFOŚiGW oraz organizatorów poruszając tematy doskonale wpisujące się w przewodnią myśl:

- prof. dr hab. inż. Ryszard Tadeusiewicz – **Czwarta rewolucja techniczna**;
- Andrzej Soldaty, Jarosław Gracel – **Platforma Przemysłu Przyszłości – inicjatywa Ministerstwa Przedsiębiorczości i Technologii**;
- prof. dr hab. inż. Jan Maciej Kościelny – **Automatyka w inżynierii środowiska** – prace prowadzone w Instytucie Automatyki i Robotyki Politechniki Warszawskiej;
- prof. dr hab. inż. Leszek Trybus – **Stewornniki, regulatory i oprogramowanie opracowane w Politechnice Rzeszowskiej**;
- prof. dr hab. inż. Tadeusz Skubis – **Nowe technologie w obszarze kształtowania popytu i podaży energii elektrycznej**;



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



Prof. dr hab. Witold Stankowski,
JM Rektor Wyższej Szkoły Zawodowej
im. rtm. W. Pileckiego w Oświęcimiu

- prof. dr hab. inż. Ireneusz Soliński – **Zielone strefy energetyczne;**
- dr inż. Andrzej Izworski – **Analiza danych nieuporządkowanych – jak w technice i biznesie opanować nadmiar informacji i wydobyć z niego istotną wiedzę;**
- dr Rafał Solecki – **Możliwości dofinansowania projektów realizowanych przez przedsiębiorstwa w zakresie OZE i B+R;**
- Robert Bażela, dr inż. Paweł Korczak – **Dofinansowanie zadań ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie;**
- Paweł Tomaszewski – **Automatyka w inżynierii środowiska..**

W drugiej grupie o swoich dokonaniach, sukcesach i planach, prezentując nowości produktowe, interesujące aplikacje oraz ważne wydarzenia, mówili jej organizatorzy – wiodące firmy z obszaru automatyki:

- ABB – **Oferta serwisu Napędów ABB – ciekawe realizacje i rozwój sieci partnerskiej oraz Wspólna platforma przepływomierzy ABB;**
- AUMA POLSKA – **AUMA – Innowacyjne i kompleksowe rozwiązania dla przemysłu;**
- DANFOSS POLSKA – **Rozwiązania hybrydowe w układach napędowych oraz Przykłady zastosowań nowoczesnych wodnych układów wysokociśnieniowych;**
- EMERSON PROCESS MANAGEMENT – **Diagnostyka zdalna oraz Weryfikacja i kalibracja przepływomierzy;**
- HELUKABEL – **Elementy kompatybilności środowiskowej kabli przemysłowych;**
- JUMO – **Wyższy poziom bezpieczeństwa instalacji przemysłowych – urządzenia firmy JUMO z certyfikatem SIL;**
- LIMATHERM Sensor – **Specjalistyczne pomiary temperatury w energetyce zawodowej;**



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



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

- LUMEL – **Oszczędzanie przez skuteczne wykorzystanie danych pomiarowych;**
- PEPPERL+FUCHS – **Ochrona przeciwprzepięciowa bez ograniczeń;**
- SIEMENS – **Realizacja bezpieczeństwa z Safety Integrated;**
- SKAMER-ACM – **Analizatory tlenu w ofercie, dostępne technologie pomiarowe oraz Serwis, szkolenia i doradztwo techniczne;**
- TURCK – **Monitorowanie wibracji maszyn i urządzeń – ważny element predykcyjnego utrzymania ruchu;**
- WEIDMÜLLER – **Prezentacja oprogramowania inżynierskiego "Weidmuller Configurator" przyspieszającego programowanie;**
- WIKA POLSKA – **Urządzenia do pomiaru przepływu – dedykowane rozwiązania firmy WIKA.**

Wszystkie prezentacje nawiązywały do przewodniego hasła konferencji. Również podczas paneli dyskusyjnych głównymi te-

matami było wykorzystanie systemów automatyki w inżynierii środowiska – 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 zainteresowała wielu studentów Państwowych Wyższych Szkół Zawodowych z Tarnowa, Nowego Sącza i Oświęcimia. Honorowym gościem konferencji był JM Rektor Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej im. rtm. W. Pileckiego w Oświęcimiu, prof. dr hab. Witold Stankowski, który od 2016 r. pełni funkcję Przewodniczącego Konferencji Rektorów Publicznych Szkół Zawodowych.

Konferencja Automatyków odbyła się w położonym w uroczej dolinie Wielkiej Roztoki 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 260 osób.

Kolejna XXIII 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



Zadanie zostało zrealizowane przy pomocy finansowej WFOŚiGW w Krakowie