

## Konferencje zorganizowane w 2016 r.

**Innowacyjne metody i system do oceny zagrożenia tąpniętami na podstawie probabilistycznej analizy procesu pęknięcia i geotomografii online**



Konferencja naukowa została zorganizowana w ramach projektu INGEO: „Innowacyjne metody i system do oceny zagrożenia tąpniętami na podstawie probabilistycznej analizy procesu pęknięcia i geotomografii online”.

Organizator: Instytut Technik Innowacyjnych EMAG

Miejsce: siedziba Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG - Katowice, ul. Leopolda 31.

Termin: 30 listopada 2016 r.

---

### Kato Science City

Konferencja Kato Science City została zorganizowana w ramach Katowickiego Festiwalu Innowacji INNO KATOWICE 2016.

Celem konferencji była prezentacja obszarów działalności naukowo-badawczej, wdrożeniowej oraz komercyjnej na obszarze aglomeracji katowickiej związanych z szeroko rozumianą informatyką i technologiami informatycznymi oraz ułatwienie tworzenia powiązań pomiędzy przedstawicielami świata nauki i biznesu.

Wydarzenie adresowane było do naukowców (zwłaszcza młodych) oraz przedsiębiorców poszukujących wykonawców prac badawczo-rozwojowych. W ramach Kato ICT Science City naukowcy reprezentujący poszczególne jednostki naukowe z zakresu technologii informatycznych zaprezentowali komplementarną ofertę badawczo-wdrożeniową, co umożliwiło przedsiębiorcom planującym zlecenie prac B+R uzyskać wiedzę o dostępnych kompetencjach oraz możliwościach. Kato Science City było także okazją do nawiązania współpracy dla obecnych na nim przedstawicieli instytutów i uczelni oraz pozyskania przez nich nowej kadry do prac B+R, w szczególności do realizacji projektów finansowanych przez NCN, NCBiR, PARP, RPO etc.

Patronat: Prezydent Miasta Katowice - Marcin Krupa.

Organizatorzy: Instytut Technik Innowacyjnych EMAG, Ogrody Przedsiębiorczości.

Miejsce: Katowice, siedziba Wydziału Teologicznego Uniwersytetu Śląskiego.

Termin: 21 października 2016 r.

---

### CIRAS



Międzynarodowa konferencja dotycząca zarządzania ryzykiem w infrastrukturach krytycznych. Konferencja była rezultatem projektu pn. CIRAS (Critical infrastructure risk assessment support – <http://www.cirasproject.eu/>). Projekt był realizowany przez konsorcjum międzynarodowe, w którego skład weszli: ATOS (Hiszpania), CESS (Niemcy) oraz Instytut Technik Innowacyjnych EMAG, w ramach programu Komisji Europejskiej (Directorate-General for Home Affairs) – Prevention, Preparedness and Consequence Management of Terrorism and Other Security-Related Risks (CIPS).

Konferencja prowadzona była w języku angielskim i gościła ekspertów zajmujących się infrastrukturami krytycznymi i zarządzaniem ryzykiem, przedstawicieli środowisk naukowych, realizatorów projektów o pokrewnej tematyce oraz,

przede wszystkim, operatorów infrastruktur krytycznych z państw Unii Europejskiej. Podczas konferencji przedstawione zostały wyniki projektu uzyskane podczas analizy przypadków użycia przeprowadzonej z przedstawicielami krytycznych infrastruktur energetycznej i transportowej. Podczas realizacji projektu CIRAS odbyły się dwa warsztaty, w których uczestniczyło ponad 30 osób z różnych wyżej wymienionych instytucji z takich państw jak Polska, Niemcy, Holandia, czy Hiszpania. Uczestnictwo w konferencji końcowej CIRAS było dobrą okazją, by poznać nowe podejście do zarządzania ryzykiem w infrastrukturach krytycznych.

Organizator: Instytut Technik Innowacyjnych EMAG. Miejsce: siedziba Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG (40-189 Katowice, ul. Leopolda 31).  
Termin: 7-9 czerwca 2016 r.

## EMTECH 2016



W dniach 7-8 kwietnia 2016 r. w siedzibie Instytutu EMAG (Katowice, ul. Leopolda 31) odbyła się konferencja naukowo-techniczna EMTECH 2016 Zasilanie, telemetria i automatyka w przemyśle wydobywczym „Innowacyjność i bezpieczeństwo”.

Konferencja była już 9-tą z cyklu EMTECH, a w sumie 44 konferencją zorganizowaną przez Instytut Technik Innowacyjnych EMAG (do września 2009 r. działającego jako Centrum Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa EMAG).

### CEL I TEMATYKA KONFERENCJI

Celem konferencji była prezentacja rozwiązań nowych, jeszcze nie wdrożonych i wdrożonych, które wykorzystują innowacyjne techniki i technologie do poprawy bezpieczeństwa pracy i poprawy efektywności.

Tematyka konferencji obejmowała szeroko rozumiane obszary:

**ZASILANIE** - eksploatacja systemów elektroenergetycznych, elektronicznych itp.

**TELEMETRIA** - systemy bezpieczeństwa, systemy monitorowania i oceny zagrożeń w kopalniach itp.

**AUTOMATYKA** - automatyzacja, sterowanie i monitorowanie górniczych procesów technologicznych itp.

w zakładach wydobywczych i przeróbczych kopalń węgla kamiennego, rud miedzi, rud cynku i ołowiu, soli, węgla brunatnego i surowców mineralnych.

### SESJE SPECJALISTYCZNE

- Bezpieczeństwo w przemyśle wydobywczym
- Energoelektronika
- Mechatronika
- Telemetria

### FORMY PREZENTACJI ZGŁOSZONYCH REFERATÓW

- wygłaszanie referatów – 15 minut,
- dyskusję po wygłoszeniu referatu – 5 minut.

### PUBLIKACJE MATERIAŁÓW KONFERENCYJNYCH

Wszystkie referaty zostały wydane w materiałach konferencyjnych na nośniku elektronicznym, natomiast ich streszczenia w formie drukowanej.

Wybrane referaty z konferencji zostaną (w terminie późniejszym) wydane w formie monografii lub w czasopiśmie naukowo-technicznym „Mining – Informatics, Automation and Electrical Engineering” (Automatyka, Elektronika i Informatyka w Górnictwie) – wydawanym do 2014 r. jako „Mechanizacja i Automatyzacja Górnictwa” – 8 pkt (wg listy czasopism punktowanych MNiSW) za artykuł.

#### **WSPÓŁORGANIZATORZY**

- Centrum Naukowo-Przemysłowe EMAG S.A.
- Katedra Elektryfikacji i Automatyzacji Górnictwa Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej w Gliwicach
- Sekcja Mechatroniki i Energoelektryki Górnictwa Komisji Górniczej Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Katowicach
- Stowarzyszenie Elektryków Polskich Koło nr 45 EMAG
- Sekcja Cybernetyki w Górnictwie Komitetu Górnictwa Polskiej Akademii Nauk
- Polski Komitet Automatyzacji Kopalń Głębiniowych i Odkrywkowych PCAMC

Konferencja była współfinansowana przez Polską Akademię Nauk.



#### **KOMITET PROGRAMOWY**

przewodniczący:

dr hab. inż. Stanisław Trenczek

sekretarz:

dr hab. Marek Sikora

członkowie:

prof. dr hab. inż. Stanisław Cierpisz

prof. dr hab. inż. Marek Jaszczuk

prof. dr hab. inż. Bogdan Miedziński

prof. dr hab. inż. Wacław Trutwin

#### **KOMITET ORGANIZACYJNY**

przewodniczący:

Artur Kozłowski

prezydium:

Piotr Wojtas

Marek Wojtas

Jan Szczucki

Grzegorz Galow

Anna Kubańska

Tomasz Cierpisz

członkowie:

Mariusz Kurpierz

Krystyna Pleszak

Dorota Biłek