

w 2012 r. ODBYŁY SIĘ

1. Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Innowacje w systemach kontroli, sterowania, zabezpieczeń i monitorowania w górnictwie, Katowice, 2 marca 2012 r.

2 marca 2012 r. w Instytucie EMAG odbyła się Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna "Innowacje w systemach kontroli, sterowania, zabezpieczeń i monitorowania w górnictwie".

Dwie sesje naukowe, 12 referatów przygotowanych przez 20 autorów oraz udział ponad 70 uczestników (w tym licznej grupy naukowców z Sankt-Petersburskiego Państwowego Instytutu Górniczego) – to bilans pierwszej konferencji zorganizowanej w Instytucie EMAG w 2012 r. Otwarcia konferencji dokonał dyrektor Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG, dr inż. **Piotr Wojtas**. Zastępca dyrektora ds. współpracy wdrożeniowej i komercjalizacji, mgr inż. **Jerzy Keller**, zaprezentował Instytut EMAG oraz przedstawił jego ofertę - a także ofertę Centrum Naukowo-Przemysłowego EMAG - dla odbiorców przemysłowych.

W trakcie pierwszej sesji (*Wybrane rozwiązania z zakresu automatyki, sterowania i energoelektroniki oraz systemowego monitorowania zagrożeń i bezpieczeństwa*) wygłoszono referaty o diagnostyce i sterowaniu w układach hydraulicznych (mgr inż. **Jan Jagła**, mgr inż. **Andrzej Halama**) oraz bezpiecznych rozwiązaniach w energoelektryce (dr inż. **Artur Kozłowski**, mgr inż. **Jerzy Zdrzałek**); zaprezentowane zostały również opracowane w Instytucie EMAG: system dyspozytorski SD 2000 (mgr inż. **Damian Cała**), system pomiarów parametrów środowiska SMP-NT/A (dr inż. **Zdzisław Krzystanek**, mgr inż. **Karol Śpiechowicz**) oraz system bezprzewodowego wspierania logistyki transportu podziemnego WLSS (mgr inż. **Przemysław Wiszniowski**, mgr inż. **Dariusz Babecki**). Druga sesja poświęcona została systemom geofizycznym i kontroli jakości kopaliny. W jej trakcie uczestnicy zapoznali się z systemami geofizyki górniczej ARES i ARAMIS (mgr **Irena Kuciara**), przyrządem pomiarowym PASAT-M (mgr inż. **Krzysztof Oset**, mgr inż. **Sławomir Chmielarz**) oraz urządzeniami do kontroli jakości węgla (mgr inż. **Jarosław Dziubiński**, mgr inż. **Teresa Sikora**, dr inż. **Marek Kryca**). Historię, strukturę i potencjał Sankt-Petersburskiego Państwowego Instytutu Górniczego oraz organizację działalności badawczej i dydaktycznej uczelni przedstawił doc. k.n.t. **Leonid Sinkov**, zaś k.n.t. **Dimitrij Sidorov** swoje wystąpienia poświęcił tematyce komputerowej oceny zagrożeń tąpnięciami w złożach rud o trudnej strukturze geologicznej oraz systemowi lokalnego prognozowania zagrożeń tąpnięciami w rosyjskich kopalniach.

Po zakończeniu części plenarnej konferencji uczestnicy zwiedzili laboratoria Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG – laboratorium kompatybilności elektromagnetycznej oraz laboratorium badań kabli i badań środowiskowych.

2. Rola publikacji naukowo-technicznych w innowacyjności przemysłu wydobywczego, Katowice, 25 kwietnia 2012 r.

W ramach obchodów 50-lecia „MiAG”, 25 kwietnia 2012 r. w Instytucie EMAG odbyła się konferencja „Rola publikacji naukowo-technicznych w innowacyjności przemysłu wydobywczego”.

„MiAG” jest najstarszym w Polsce, ukazującym się cyklicznie wydawnictwem naukowym, poświęconym kwestiom automatyzacji i mechanizacji górnictwa. Został powołany do życia w 1962 roku przez Zakłady Konstrukcyjno-Mechanizacyjne Przemysłu Węglowego. Od wielu lat, po przekształceniach i zmianach organizacyjnych zaplecza naukowego górnictwa, jest wydawany kosztem i staraniem Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG.

W zamyśle twórców czasopismo miało prezentować najnowsze rozwiązania stosowane w górnictwie, wdrażane w przemyśle wydobywczym urządzenia, systemy i technologie oraz stanowić forum wymiany myśli między autorami prac badawczych i konstrukcyjnych a praktykami i użytkownikami tych rozwiązań z przemysłu. Rolę tę spełnia do dzisiaj.

MiAG” był jednym z pierwszych w polskim górnictwie periodyków o tak szerokim zakresie tematycznym. Przez pięć dekad Czytelnicy znajdowali na jego łamach – i znajdują nadal – cenne informacje o prowadzonych pracach badawczych i rozwojowych, nowych technikach i technologiach, systemach oraz urządzeniach unowocześniających i zmieniających polski przemysł. Przez minione 50 lat czasopismo wypracowało sobie zasłużoną opinię cenionego periodyku o wysokim poziomie merytorycznym. Dziś jest znane i cenione przez Czytelników w kraju i za granicą, pozostając ważnym źródłem specjalistycznej wiedzy oraz forum wymiany poglądów. W ostatnich latach zakres tematyczny czasopisma znacząco powiększył się – oprócz publikacji z zakresu dziedzin będących tradycyjnym obszarem zainteresowań w „MiAG” zamieszczane są również artykuły naukowe i przeglądowe z zakresu m.in. informatyki, ekologii i ochrony środowiska czy organizacji i zarządzania.

Obrady konferencji zainaugurowało wystąpienie dr inż. **Piotra Wojtasa**, dyrektora Instytutu EMAG i redaktora naczelnego „Mechanizacji i Automatyzacji Górnictwa” zatytułowane „Instytut EMAG w kontekście publikacji naukowo-technicznych”.

Rys historyczny czasopisma przedstawił dr inż. **Janusz Strzeмиński**, zaś jego rolę w okresie przemian polityczno-gospodarczych omówił dr inż. **Władysław Mironowicz** (obydwaj autorzy są byłymi, wieloletnimi redaktorami naczelnymi „MiAG” oraz byłymi członkami Rady Programowej Wydawnictwa EMAG).

Wystąpienie „Mechanizacja i Automatyzacja Górnictwa” jako dokument osiągnięć naukowo-technicznych wygłosił dr hab. inż. **Stanisław Trenczek**, prof. nzw. w Instytucie EMAG, zastępca dyrektora ds. naukowych i zastępca redaktora naczelnego czasopisma.

Kwestie oceny wartości punktowej czasopisma w świetle zasad opublikowanych przez MNiSW były przedmiotem referatu dr inż. **Włodzimierza Boronia**, zastępcy sekretarza naukowego Instytutu EMAG.

Konferencję zakończyło wystąpienie dr inż. **Piotra Litwy**, prezesa Wyższego Urzędu Górniczego, zatytułowane „Popularyzacja dobrych praktyk w przemyśle wydobywczym dla poprawy bezpieczeństwa”.

W konferencji wzięło udział ponad 40 uczestników reprezentujących wyższe uczelnie, wydawane w Polsce czasopisma naukowe, a także zaprzyjaźnione i współpracujące z Instytutem EMAG firmy, instytucje oraz stowarzyszenia branżowe.

List gratulacyjny na ręce redaktora naczelnego i dyrektora EMAG wystosował m.in. wicepremier i minister gospodarki, **Waldemar Pawlak**.

Patronat prasowy nad konferencją objęły "Trybuna Górnicza" oraz portal górniczy nettg.pl.

3. Nowoczesne rozwiązania z zakresu procesów technologicznych przeróbki węgla, Szczyrk, 17-18 maja 2012 r.

W dniach 17-18 maja 2012 r. w Szczyrku odbyła się zorganizowana przez Instytut EMAG konferencja naukowo-szkoleniowa "Nowoczesne rozwiązania z zakresu procesów technologicznych przeróbki węgla".

Współudział w organizacji

- Katedra Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa Wydział Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej w Gliwicach
- Sekcja Mechatroniki i Energoelektryki Górnictwa Komisji Górniczej Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Katowicach
- Sekcja Cybernetyki w Górnictwie Komitetu Górnictwa Polskiej Akademii Nauk
- Stowarzyszenie Elektryków Polskich Koło nr 45 EMAG

4. EMTECH 2012 Zasilanie, informatyka techniczna i automatyka w przemyśle wydobywczym "Innowacyjność i bezpieczeństwo" Szczyrk, 16-18 maja 2012 r.

W dniach 16-18 maja br. w Szczyrku odbyła się konferencja naukowo-techniczna EMTECH. Wszystkim uczestnikom serdecznie dziękujemy za udział w obradach oraz poświęcone czas i uwagę.

Cyklicznie organizowana przez Instytut Technik Innowacyjnych EMAG konferencja dotycząca zasilania, informatyki i automatyki w przemyśle wydobywczym jest uznawana za jedno z ważniejszych, branżowych wydarzeń tego typu w kraju. Jej celem jest prezentacja nowych rozwiązań z zakresu zasilania, informatyki technicznej oraz automatyki, a także zagadnienia związane z wdrażaniem nowych rozwiązań i wykorzystaniem innowacyjnych technik i technologii do poprawy bezpieczeństwa pracy, zwłaszcza w przemyśle wydobywczym. W obradach konferencji wzięło udział 188 uczestników. W ciągu 3 dni obrad odbyło się 5 sesji plenarnych (a także sesja techniczna i towarzysząca jej wystawa urządzeń i systemów), wygłoszono 32 referaty przygotowane przez 62 autorów.

Patronat

Wicepremier, minister gospodarki, Waldemar Pawlak

Współudział w organizacji

- Katedra Elektryfikacji i Automatykacji Górnictwa Wydział 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

Partnerzy Konferencji

EMAG – SERWIS
Sp. z o.o.

GTT EMAG



sevitel[®]

5. Nowe wyzwania dla działów energomaszynowych kopalń w aspekcie poprawy bezpieczeństwa pracy, Katowice, 27 września 2012 r.