

PROGRAM KONFERENCJI

16 listopada 2011 r. (środa)

- 12.00-14.00** Przyjazd i zakwaterowanie uczestników
- 14.00-15.00** Obiad
- 15.00-15.15** Otwarcie konferencji – Małgorzata Malec – Dyrektor KOMAG-u

SESJA I

Przewodnicząca: mgr inż. Małgorzata Malec – KOMAG

- 15.15-15.30** Wybrane zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa przy eksploatacji nowoczesnych maszyn i urządzeń – **Józef Koczvara, Bogdan Perenc, Henryk Jagiełło** – Wyższy Urząd Górniczy
- 15.30-15.45** Metody i narzędzia wspomagające kształtowanie bezpiecznych warunków pracy w górnictwie – **Teodor Winkler** – KOMAG
- 15.45-16.00** Aktualne tendencje w robotyzacji maszyn roboczych – **Józef Jonak** – Politechnika Lubelska
- 16.00-16.15** Inteligentne systemy sterowania maszyn górniczych dla kopalni przyszłości – **Dariusz Jasiulek, Antoni Kozieł, Krzysztof Stankiewicz** – KOMAG
- 16.15-16.45** Dyskusja
- 16.45-17.00** Przerwa

SESJA II

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Adam Klich – KOMAG

- 17.00-17.15** Zmechanizowany kompleks ścianowy dla ścian o wysokości do 5,3 m na przykładzie dostawy dla Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A. – Kopalni Węgla Kamiennego „Borynia-Zofiówka” Ruch „Zofiówka” – **Andrzej Smutek, Bogusław Chrószcz** – KOPEX S.A.
- 17.15-17.30** Innowacyjne rozwiązanie kompleksu do eksploatacji cienkich pokładów – **Andrzej Meder** – Zabrzeńskie Zakłady Mechaniczne S.A.
- 17.30-17.45** Kombajn ścianowy typu KSW-460NE1 w zautomatyzowanym kompleksie ścianowym – **Marek Kostka** – Zabrzeńskie Zakłady Mechaniczne S.A.
- 17.45-18.00** System automatycznego sterowania kompleksami ścianowymi Grupy Kapitałowej KOPEX S.A. w ideologii Smart – **Jan Lubryka, Dariusz Macierzyński** – Elgór+Hansen Sp. z o.o.
- 18.00-18.30** Dyskusja
- 18.45-19.30** Spotkanie Członków Komitetu Naukowego
- 19.30** Uroczysta kolacja

17 listopada 2011 r. (czwartek)

8.00-8.45 Śniadanie

SESJA III

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Zdzisław Kłeczek – KOMAG

- 9.00-9.15** Doświadczenia KWK „Ziemowit” w rozbudowie systemu zasilania, sterowania i wizualizacji wysoko wydajnych kompleksów ścianowych na napięcie 3,3 kV – **Mirośław Janik, Jerzy Domagała, Sylwester Bogacki** – Kompania Węglowa S.A. KWK „Ziemowit”
- 9.15-9.30** Automatyzacja odstawy urobku głównego na przykładzie Zakładu Górniczego „Piekary” – **Grzegorz Dąbrowa** – Kompania Węglowa S.A. ZG „Piekary”
- 9.30-9.45** Monitorowanie i diagnozowanie stanu technicznego maszyn i urządzeń – System monitoringu rozdzielnic średniego napięcia pracujący w KWK "Sośnica - Makoszowy" – **Janusz Szyma** – Kompania Węglowa S.A. KWK „Sośnica-Makoszowy”
- 9.45-10.00** Doświadczenia eksploatacyjne obudowy zmechanizowanej KHW-12/28-POz/Pp w KWK „Wieczorek” – **Marek Pieszczyk** – Katowicki Holding Węglowy S.A. KWK „Wieczorek”, **Marek Szyguła** – KOMAG
- 10.00-10.15** Uszkodzenia hydrauliki siłowej sekcji obudów zmechanizowanych eksploatowanych w Kompanii Węglowej – **Jan Zdziebko** – Kompania Węglowa S.A.
- 10.15-10.45** Dyskusja
- 10.45-11.00** Przerwa

SESJA IV

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Teodor Winkler – KOMAG

- 10.45-11.00** Mechanizacja robót w kamiennych wyrobiskach górniczych – **Marek Kalita, Dariusz Prostański** – KOMAG
- 11.00-11.15** Problemy wykorzystania kombajnu tarczowego do drażenia wielkoprzekrojowych tuneli burzowych – **Jan Marianowski** – Akademia Górniczo-Hutnicza, **Mateusz Gajda** – Kopalnia Kruszywa Naturalnego Łętowice POLDIM S.A. Tiltra Group
- 11.15-11.30** Innowacyjne rozwiązania zastosowane w kopalniach OKD a.s. w zakresie techniki urabiania oraz drażenia tuneli – **Horst Gondek** – Uniwersytet Techniczny w Ostrawie
- 11.30-11.45** Filtr samoczyszczący z funkcją uzdatniania wody – **Krzysztof Nieśpiałowski, Tomasz Jasiulek, Jerzy Jura** – KOMAG, **Marek Miziak** – Zabrzezańskie Zakłady Mechaniczne S.A.
- 11.45-12.00** iRIS – System identyfikacji maszyn, urządzeń, środków trwałych oraz transportu – **Michał Warzecha** – ELSTA Sp. z o.o., **Dariusz Jasiulek, Joanna Rogala-Rojek, Aleksander Piecha, Jerzy Jura** – KOMAG
- 12.00-12.30** Dyskusja
- 12.30-13.30** Obiad

SESJA V

Przewodniczący: prof. dr inż. Włodzimierz Sikora – KOMAG

- 14.00-14.15** Podwieszony ciągnik akumulatorowy PCA-1 kierunkiem rozwoju nowoczesnych urządzeń transportowych – **Krzysztof Kaczmarczyk, Henryk Suffner, Piotr Dobrzaniecki, Bartosz Polnik, Zdzisław Budzyński** – KOMAG, **Marek Heliński** – Hellfeier
- 14.15-14.30** Akumulatorowy ciągnik podwieszany GAD-1 jako alternatywa rozwiązań z napędem spalinowym – **Andrzej Drwięga, Zdzisław Budzyński, Bartosz Polnik, Dariusz Czerniak** – KOMAG, **Krzystian Skupień** – NAFRA POLSKA
- 14.30-14.45** System WLSS™ – poprawa efektywności i bezpieczeństwa transportu z wykorzystaniem monitorowania bezprzewodowego – **Przemysław Wiszniowski, Dariusz Babecki, Tomasz Mazur** – Instytut Techniki Innowacyjnych EMAG
- 14.45-15.00** Wykrywanie stanów awaryjnych i źródeł pożarów przenośników taśmowych – **Jerzy Mróz, Małgorzata Szczygielska, Adam Broja, Dariusz Felka** – Instytut Techniki Innowacyjnych EMAG
- 15.00-15.15** Zastosowanie systemów CAD w badaniach kolizyjności w poziomym transporcie podziemnym – **Marek Dudek** – KOMAG
- 15.15-15.45** Dyskusja
- 16.00-18.30** Posiedzenie Członków Klastra Maszyn Górniczych
- 19.00** Kolacja biesiadna w karczmie regionalnej „Nad Potokiem”

18 listopada 2011 r. (piątek)

- 8.00-8.45** Śniadanie

SESJA VI

Przewodniczący: dr inż. Dariusz Michalak – KOMAG

- 9.00-9.15** Komputerowy dobór górniczych przenośników zgrzeblowych zintegrowanego systemu ścianowego – **Józef Suchoń, Zbigniew Szkudlarek, Joanna Rogala-Rojek** – KOMAG
- 9.15-9.30** Identyfikacja stanów obciążeń mas transportowanych przez kolejki podwieszane – **Jarosław Tokarczyk, Kamil Szewerda** – KOMAG
- 9.30-9.45** Wykorzystanie techniki rzeczywistości wirtualnej do wspomaganie doboru systemów ochronnych do maszyn w celu redukcji ryzyka związanego z ich obsługą – **Marek Dźwiarek, Jarosław Jankowski** – Centralny Instytut Ochrony Pracy
- 9.45-10.00** Praktyczny przykład określania częstości kontroli okresowych urządzeń ochronnych stosowanych do maszyn – **Marek Dźwiarek** – Centralny Instytut Ochrony Pracy, **Olgierd Hryniewicz** – Instytut Badań Systemowych PAN
- 10.00-10.15** Metoda oceny redukcji zapylenia przy zastosowaniu dysz powietrzno-wodnych w kombajnach ścianowych – **Marek Jaszczuk** – Politechnika Śląska, **Dominik Bałaga** – KOMAG
- 10.15-10.45** Dyskusja
- 10.45-11.00** Przerwa

SESJA VII
Przewodniczący: dr inż. Antoni Kozieł – KOMAG

- 11.00-11.15** System interaktywnych instrukcji obsługi INSTO jako narzędzie wspomagające utrzymanie ruchu maszyn górniczych – **Łukasz Jaszczyk, Dariusz Michalak, Magdalena Rozmus** – KOMAG, **Rafał Suiski** – Zabrzeńskie Zakłady Mechaniczne S.A.
- 11.15-11.30** Struktura programów szkoleniowych dla operatorów kolejek podwieszonych – **Łukasz Jaszczyk** – KOMAG
- 11.30-11.45** Możliwości zastosowania technik sztucznej inteligencji w układach sterowania i diagnostyki maszyn górniczych – **Dariusz Jasiulek, Joanna Rogala-Rojek, Krzysztof Stankiewicz** – KOMAG
- 11.45-12.00** Innowacje w technice wentylacji lutniowej i klimatyzacji. Zwalczanie zagrożeń pyłami szkodliwymi dla zdrowia – **Artur Kowalczyk, Tomasz Wikiera** – ELMECH-KAZETEN Sp. z o.o.
- 12.00-12.15** Klaster Maszyn Górniczych – **Wacław Śledziński** – KOMAG
- 12.15-12.45** Dyskusja
- 12.45-13.00** Podsumowanie i zamknięcie konferencji
- 13.00-14.00** Obiad i wyjazd uczestników