

Program konferencji

25 września 2013 r. – środa

13.00-14.00 Przyjazd i zakwaterowanie uczestników

14.00-15.30 Obiad

15.30-15.45 Otwarcie konferencji – mgr inż. Małgorzata Malec – Dyrektor Instytutu Techniki Górniczej KOMAG

SESJA I

Przewodnicząca: mgr inż. Małgorzata Malec – KOMAG

15.45-16.00 Współczynniki strat energetycznych w elementach napędu hydrostatycznego – prof. dr hab. inż. Zygmunt Paszota – Politechnika Gdańska

16.00-16.15 Straty i sprawność energetyczna silników i systemów napędowych – prof. dr hab. inż. Zygmunt Paszota – Politechnika Gdańska

16.15-16.30 Straty energii w układach hydraulicznych – dr inż. Petrin Drumea – Instytut INOE 2000-IHP, Adrian Mirea – SC ROMFLUID SA, Ștefan Simionescu, Andrei Târlescu – Instytut INOE 2000-IHP

16.30-16.45 Zwiększenie sprawności napędu hydraulicznego poprzez zastosowanie odzysku energii – dr inż. Corneliu Cristescu, dr inż. Petrin Drumea, dr inż. Catalin Dumitrescu, Radu Radoi – Instytut INOE 2000-IHP

16.45-17.00 Sprawność energetyczna napędu hydrostatycznego ze sterowaniem proporcjonalnym na tle sterowania objętościowego – dr inż. Grzegorz Skorek – Akademia Morska

17.00-17.15 Nowa metoda klasyfikacji stali nierdzewnej według jej oporności kawitacyjnej – prof. dr inż. Ilare Bordeasu, dr inż. Adrian Karabenciov, Sebastian Titus Duma – Uniwersytet Techniczny Timisoara

17.15-17.45 Dyskusja

18.00-19.30 Spotkanie Członków Komitetu Naukowego

19.30 Uroczysta kolacja

26 września 2013 r. – czwartek

8.00-9.00 Śniadanie

SESJA II

Przewodniczący: prof. dr inż. Adam Klich – KOMAG

9.00-9.15 Wpływ napływu i wypływu czynnika roboczego na właściwości akustyczne i hydrauliczne w pompach zębatych – dr inż. Piotr Osiński, prof. dr hab. inż. Edward Palczak, mgr inż. Janusz Rutański – Politechnika Wrocławska

9.15-9.30 Satelitowy agregat pompowy – dr inż. Paweł Śliwiński – Politechnika Gdańska

9.30-9.45 Modelowanie i weryfikacja zjawisk dynamicznych zachodzących w teleskopowych stojakach hydraulicznych – dr inż. Zygmunt Domagała – Politechnika Wrocławska, dr inż. Jan Marianowski – Akademia Górniczo-Hutnicza

9.45-10.00 Rola siły hydrodynamicznej w wyznaczaniu charakterystyki zaworu ciśnieniowego – dr inż. Jan Marianowski – Akademia Górniczo-Hutnicza

10.00-10.15 Parametry modalne zaworu zwrotnego sterowanego stosowanego w układzie hydraulicznym sekcji obudowy zmechanizowanej – mgr inż. Jarosław Czubaszek – KOMAG, dr hab. inż. Stanisław Szweda – prof. nzw. Politechniki Śląskiej

10.15-10.30 Rozważania na temat ciśnieniowych zaworów upustowych – Ioan-Lucian Marcu, Liviu-Ioan Vaida, Daniel-Vasile Banyai – Uniwersytet Techniczny Cluj-Napoca

10.30-11.00 Dyskusja

11.00-11.15 Przerwa na kawę

SESJA III

Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Ryszard Dindorf – Politechnika Świętokrzyska

11.15-11.30 Proporcjonalny zawór redukcyjny - badania - dr inż. Piotr Rojek, dr inż. Krzysztof Nieśpiałowski, mgr inż. Norbert Rawicki – KOMAG

11.30-11.45 Analiza działania innowacyjnego urządzenia udarowego oparta na symulacji – Claudia Kozma, prof. dr inż. Liviu Vaida, Daniel Banyai, Lucian Marcu, prof. dr inż. Dan Opruta – Uniwersytet Techniczny Cluj-Napoca

11.45-12.00 Analiza porównawcza symulacji łączonego napędu mechaniczno-hydraulicznego – dr inż. Vlad Bocanet, prof. dr inż. Liviu Vaida, prof. dr inż. Marius Bulgaru – Uniwersytet Techniczny Cluj-Napoca

12.00-12.15 Badania w celu walidacji modelu symulacyjnego przekładni hydraulicznej siłowników hydraulicznych dla turbin wiatrowych niskiej mocy – Vasile Damaschin, Mihai Afrăsinei, prof. Constantin Chiriță, Andrei Grama – Uniwersytet Techniczny Iassy

12.15-12.30 Elektrohydrauliczny symulator poślizgu do szkolenia kierowców zawodowych – Radu Rădoi, Iulian Duțu, Blejan Marian – Instytut INOE 2000-IHP, Adrian Mirea – SC ROMFLUID SA

12.30-12.45 Żuraw pokładowy z napędem hydraulicznym i kompensacją nurzania – prof. dr hab. inż. Czesław Dymarski – Politechnika Gdańska

12.45-13.15 Dyskusja

13.30-14.30 Obiad

SESJA IV

Przewodniczący: prof. dr inż. Dan Opruta – Uniwersytet Techniczny Cluj-Napoca

14.30-14.45 Urządzenie naciągające pręty wstępnie sprężonych wzmocnionych struktur betonowych – prof. Constantin Chiriță, Dumitru Zetu, Andrei Grama, Mihai Afrăsinei – Uniwersytet Techniczny Iassy

14.45-15.00 Wykorzystanie nowoczesnych narzędzi komputerowych przy projektowaniu aparatury hydraulicznej – prof. dr hab. inż. Edward Lisowski – Politechnika Krakowska, mgr inż. Janusz Rajda – Ponar Wadowice S.A.,

15.00-15.15 Sterownik elektrohydrauliczny typu SEMI-3 – przykładem współczesnych trendów konstrukcyjnych – mgr Jan Jagła – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG

15.15-15.30 Wykorzystanie napędów pneumatycznych do rewitalizacji jezior – dr Gabriela Matache, inż. Ionel Nita, dr inż. Catalin Dumitrescu – Instytut INOE 2000-IHP

15.30-15.45 Zwiększenie efektywności pracy maszyn i urządzeń z wykorzystaniem wizualizacji i monitoringu w celu zapewnienia odpowiednich parametrów zasilania kompleksów ścianowych w media – inż. Piotr Kocurek, mgr inż. Mirosław Janik, mgr inż. Krzysztof Augustyniak, mgr inż. Grzegorz Wąs – KW S.A. Kopalnia Węgla Kamiennego „Ziemowit”

15.45-16.15 Dyskusja

16.15-16.30 Przerwa na kawę

SESJA V

Przewodniczący: dr inż. Petrin Drumea – Instytut INOE 2000-IHP

16.30-16.45 Analiza układu hydraulicznego zasilania stojaka w aspekcie doboru parametrów zaworu przelewowego – mgr inż. Sebastian Kocybik, mgr inż. Marek Sobieraj, Marcin Mądry – Fabryka Maszyn i Urządzeń TAGOR S.A.

16.45-17.00 Przetwornik minimalnego przepływu – dr inż. Krzysztof Nieśpiałowski, dr inż. Piotr Rojek, mgr inż. Tomasz Jasiulek – KOMAG

17.00-17.15 Ładowarka szybowa 2LS-5T – inż. Tadeusz Kret, inż. Ireneusz Madeiski, mgr inż. Tomasz Przykład – KRET i S-ka Tadeusz Kret

17.15-17.30 Wpływ lepkości i ściśliwości zapowietrzonego oleju na wyznaczenie strat objętościowych w pompie tłokowej o zmiennej wydajności – mgr inż. Jan Koralewski – Politechnika Gdańska

17.30-17.45 Symulacja odkształceń w węźle kompensacji luzów satelitowego agregatu pompowego – mgr inż. Piotr Patrosz – Politechnika Gdańska

17.45-18.15 Dyskusja

19.00 Kolacja biesiadna

27 września 2013 r. – piątek

8.00-9.30 Śniadanie

SESJA VI

Przewodniczący: dr inż. Edward Pieczora – KOMAG

9.30-9.45 Adaptacja obecnie eksploatowanych urządzeń do rozbijania brył typu URB do systemu zdalnego sterowania w zakładach górniczych KGHM Polska Miedź S.A. – mgr inż. Wojciech Proć, mgr inż. Henryk Culer, mgr inż. Dariusz Kubiak – KGHM ZANAM Sp. z o.o.

9.45-10.00 Skuteczność działania siłownika hydraulicznego w aspekcie technicznym i ekonomicznym – mgr inż. Mariusz Pietrzak - TEST Systemy Uszczelniające S.J. , dr inż. Wojciech Okularczyk – TEST Systemy Uszczelniające S.J., Politechnika Częstochowska

10.00-10.15 Hydrotroniczne stanowisko dydaktyczno-badawcze – doc. dr inż. Jerzy Ickiewicz – Politechnika Białostocka, inż. Michał Kret – Politechnika Wroclawska

10.15-10.30 Wielozródłowe układy napędowe – zalety i wady – dr inż. Krzysztof Kędzia – Politechnika Wroclawska

10.30-10.45 Turbulencje na globalnym, europejskim i krajowym rynku maszyn i urządzeń oraz techniki płynowej – dr inż. Henryk Chrostowski – Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Legnicy, Korporacja Napędów i Sterowań Hydraulicznych i Pneumatycznych, dr inż. Zygmunt Popczyk – Politechnika Wroclawska, dr inż. Jolanta Szadkowska – Politechnika Krakowska

10.45-11.15 Dyskusja

11.15-11.30 Zamknięcie konferencji

12.00-13.00 Obiad i wyjazd uczestników konferencji

Uwaga

Doba hotelowa rozpoczyna się w dniu 25.09. br. o godz. 14.00, a kończy w dniu 27.09. br. o godz. 12.00