

## Referaty 25 Konferencji Odlewnictwa Metali Nieżelaznych „Nauka i Technologia”

### Jubileusz 35-lecia Zakładu Odlewniczego METAL-KOLOR sp. z o.o.

Dzień 1

Otwarcie konferencji – prof. dr hab. inż. Jerzy Zych, dr hab. inż. Aldona Garbacz-Klempka, prof. AGH

Referaty

1. Ryszard Skoczylas – KOM-ODLEW, Wojciech Szkoda - SPINKO MOTO - Optymalizacja konstrukcji formy ciśnieniowej dla korpusu sprężarki w oparciu o wyniki symulacji procesu odlewania w systemie MAGMASOFT®
2. Dawid Kapinos, Bogusław Augustyn, B. Płonka, P. Korczak, S. Boczał - SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - IMN SKAWINA - Opracowanie składu chemicznego oraz optymalnych warunków procesu odlewania i wyciskania wlewków ze stopów AlMgSi o wysokiej zawartości Cu
3. Janusz Domagała, Piotr Domagała - FRONTAL ALUMINIUM - Innowacyjna metoda "FRONTAL" produkcji odlewniczych stopów aluminium

Przerwa

4. Jarosław Baranowski - KGHM POLSKA MIEDŹ - prezentacja firmy
5. Dawid Witasiak – METAL-KOLOR STARACHOWICE - Prognozowanie występowania miejsc nieszczelności w odlewach z brązu w oparciu o komputerową symulację procesu odlewania
6. Mirosław Fordon - UNI-EXPORT INSTRUMENTS POLSKA - Techniki pomiaru szczelności i inne urządzenia wspomagające badania odlewów
7. Jerzy S. Zych - Wydział Odlewnictwa AGH - Konwersja technologiczno – materiałowa odlewu korpusu głównej przekładni napędu silnika turbowentylatorowego (TW) dla obniżenia masy

Dzień 2

1. Adam Papaj, Marcin Papaj, Piotr Papaj – METAL-KOLOR STARACHOWICE – 35. lat Tradycja i nowoczesność
2. Janusz Kozana – Wydział Odlewnictwa AGH - Pierwiastki krytyczne w stopach miedzi
3. Arkadiusz Janus – EXTRAL ALUMINIUM - prezentacja firmy
4. Marcin Piękoś – Wydział Odlewnictwa AGH, Zdzisław Smorawiński – TECHNOLOGIA & TECHNIKA ALUMINIUM - Implementacja zapraw proszkowych w systemie barbotażowym w celu ograniczenia rozrostu kryształów aluminium w procesie krystalizacji

Przerwa

5. Edward Czekaj - SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - KIT - Wybrane zagadnienia dotyczące projektowania i wytwarzania odlewów ze stopów metali nieżelaznych
6. Filip Selent – B3D - Druk 3D w odlewnictwie
7. Jarosław Piękoś - Wydział Odlewnictwa AGH - Trwałość części form ciśnieniowych wykonanych metodą SLM

Podsumowanie

## **Program 25 Konferencji Odlewnictwa Metali Nieżelaznych „Nauka i Technologia”**

### **Jubileusz 35-lecia Zakładu Odlewniczego METAL-KOLOR sp. z o.o.**

#### **6.06 Dzień I (czwartek)**

- 13.00 - 14.30 Lunch Karczma Czarna Góra  
14.00 zakwaterowanie uczestników - Hotel Biała Perła\*  
15.00 - 19.00 Otwarcie Konferencji – Sala Czarna Perła  
Referaty i prezentacje przedstawicieli nauki i przemysłu - 4h  
około 16.30 przerwa kawowa  
19.30 – 01:30 Grill - Karczma Czarna Góra

#### **7.06 Dzień II (piątek)**

- 8.00 - 9.30 Śniadanie – Karczma Czarna Góra  
9.30 - 12.30 Referaty i prezentacje przedstawicieli nauki i przemysłu - 3h (przerwa kawowa)  
Sala Czarna Perła  
13.00 - 14.30 Obiad – Karczma Czarna Góra  
  
14.30 - 19.15 Warsztaty tematyczne w Kopalni Złoty Stok +Sztolnia Orchowa  
14.30 Wyjazd z Hotelu (autokar)  
16.00 - 18.15 Zwiedzanie Kopalni Złoty Stok (ok. 1,5h) + Sztolni Orchowej (ok. 45 min)  
18.15 - 19.15 Powrót do hotelu - Hotel Biała Perła  
20:00 Uroczysta kolacja i zakończenie konferencji

#### **8.06 Dzień III (sobota)**

- 8.00 - 10.00 Śniadanie – Karczma Czarna Góra  
Pożegnanie gości, doba hotelowa jest do godziny 11:00

#### **Organizatorzy:**

- Katedra Tworzyw Formierskich, Technologii Formy i Odlewnictwa Metali Nieżelaznych Wydziału Odlewnictwa AGH
- Zakład Odlewniczy METAL-KOLOR sp. z o.o.
- Sekcja Odlewnictwa Metali Nieżelaznych STOP
- Uni-Export Instruments Polska

\*Uwaga: informujemy, że doba hotelowa rozpoczyna się o godz. (14:00). W miarę wolnych pokoi istnieje możliwość wcześniejszego zakwaterowania. Doba hotelowa kończy się o godzinie 11:00 w dniu planowanego wyjazdu.