

Czwartek 11.06 godz. 15.00-19.00

Sesja I 15.00-17.00

Uroczyste otwarcie sesji – Jerzy Zych, Aldona Garbacz-Klempka

1. Edward Czekaj (Krakowski Instytut Technologiczny, Sieć Badawcza Łukasiewicz) Porównanie właściwości stopu AlSi10Mg w stanach przetworzenia: druk 3D vs odlew, z wariantami obróbki cieplnej
2. Sławomir Skrobol (Hydro Aluminium Poland sp. z o.o.)
Zaawansowane metody sortowania złomu aluminiowego Nowoczesne technologie, przykłady i zastosowania
3. Marcin Piękoś, Aldona Garbacz-Klempka, Janusz Kozana (AGH, Wydział Odlewnictwa)
Analiza procesu uszlachetniania aluminium z zastosowaniem zapraw proszkowych wprowadzanych barbotażowo
4. Krzysztof Pawlikowski (Linde Gaz Polska Sp. z o.o.)
Niskotemperaturowa technologia OXYFUEL. Wyższa wydajność - niższe zużycie paliwa - mniejsza emisja
5. Jarosław Piekło, Aldona Garbacz – Klempka, Andriy Burbelko, Marcin Piękoś, Dawid Myszk, Krzysztof Figurski (AGH, Wydział Odlewnictwa, Politechnika Warszawska, Saga Poland Sp. z o.o.)
Ocena wpływu porowatości na właściwości wytrzymałościowe odlewów ciśnieniowych
6. Kozana, Marcin Piękoś, Aldona Garbacz-Klempka (AGH, Wydział Odlewnictwa)
Analiza procesu krystalizacji stopów miedzi z cyną i innymi dodatkami w aspekcie mikrostruktury, porowatości skurczowej i wybranych właściwości

Przerwa 17.00-17.20

Sesja II 17.20-19.00

1. Jerzy Zych (AGH, Wydział Odlewnictwa)
Analiza szczelności stopów odlewniczych i odlewów z zastosowaniem nowych metod badań i analiza wpływu czynników na szczelność odlewów
2. Dawid Witasiak (Zakład Odlewniczy Metal-Kolor Starachowice, AGH Wydział Odlewnictwa)
Wpływ składu chemicznego oraz nadadtku technologicznego na porowatość i szczelność ciśnieniową odlewów z brązów cynowych
3. Piotr Jankowski (FOUNDRY PARTNER)
DISA - Zautomatyzowana Produkcja Odlewów Aluminiowych w Formach z Masy Bentonitowej
4. Karolina Marlicka, Karol Janus, Aldona Garbacz-Klempka, Marcin Piękoś, Andrzej Fijótek (AGH, Wydział Odlewnictwa)
Integracja inżynierii odwrotnej i technologii odlewniczych i addytywnych w rekonstrukcji obiektów zabytkowych
5. Adam Jarosiewicz (Spectro Poland Sp. z o.o.)
Spektrum rozwiązań z zakresu analizy instrumentalnej dla przemysłu
6. Aldona Garbacz-Klempka, Marcin Piękoś, Janusz Kozana, Jarosław Piekło, Andrzej Fijótek, Karolina Marlicka (AGH, Wydział Odlewnictwa)
Analiza technologii odlewania zabytkowych dzwonów na podstawie badań nieniszczących, skanowania 3D i symulacji numerycznych

Sesja III 9.00-10.40

1. Katarzyna Major-Gabrys (AGH, Wydział Odlewnictwa)
Przyjazne dla środowiska masy formierskie stosowane w odlewnictwie metali nieżelaznych
2. Joanna Kolczyk-Tylka (AGH, Wydział Odlewnictwa)
Poprawa wybijalności odlewów z brązu o złożonym kształcie wykonanych w technologii wytapianych modeli
3. Dominika Bukowiecka (B3D)
Przykłady aplikacji druku 3D z metalu w technologii L-PBF
4. Karol Janus (AGH, Wydział Odlewnictwa)
Ocena możliwości zastosowania stopu ZE41 do formowania z zakresu stało-ciekłego w oparciu o analizy termodynamiczne
5. Adrian Różycki (KGHM Polska Miedź SA, Guta Miedzi Głogów)
Rozwój procesu produkcji odlewów z miedzi M1E w Hucie Miedzi „Głogów”
7. Bogusław Augustyn, Dawid Kapinos, Sonia Boczał, Wojciech Szymański, Joanna Hrabia-Wiśnios, Bartłomiej Płonka (Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych Oddział w Skawinie)
Metale lekkie – innowacyjne materiały i recykling dla zrównoważonego przemysłu

Przerwa 10.50-11.10

Sesja IV 11.10-13.00

1. Jerzy Zych (AGH, Wydział Odlewnictwa, FANSULD sp. z o.o.)
Żeliwo Vari Morth VM jako materiał na formy metalowe w metalurgii i odlewnictwie stopów metali nieżelaznych
2. Zofia Kwak (Boeing Poland Sp. z o.o.)
Boeing Poland – nowe rozwiązania w regionie
3. Piotr Matysik (Thoni Alutec Sp. z o.o.)
Opracowanie technologii wytwarzania skomplikowanych i spersonalizowanych detali opartej o udoskonalone metody dwuetapowego projektowania oraz nowej innowacyjnej techniki odlewania stanowiącą przełom w branży odlewnictwa aluminium
4. Marcin Myszka (AGH, Wydział Odlewnictwa)
Pękanie na gorąco stopów odlewniczych – możliwość prognozowania wady na etapie projektu i symulacji odlewu
5. Paweł Zieliński (RST ROZTOCZE Sp. z o.o.)
Produkcja odlewów ze stopów ZnAl oraz możliwości technologiczne firmy RST Roztocze w Tomaszowie Lubelskim
6. Edward Czekaj (Krakowski Instytut Technologiczny, Sieć Badawcza Łukasiewicz)
Analiza złomu i zgarów w procesach recyklingu stopów aluminium – w aspekcie bezpieczeństwa przed wybuchem