

VIII MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA
CIĄGŁE ODLEWANIE STALI
Krynica, 6÷8 czerwca 2018

Dziękujemy za zgłoszenie swojego udziału w VIII Międzynarodowej Konferencji Ciągłe Odlewanie Stali „COS2018”.

Konferencja odbędzie się w Ośrodku Rehabilitacyjno-Wypoczynkowym „PANORAMA” w Krynicy w dniach 6÷8 czerwca 2018 r. W ośrodku bezpłatnie skorzystać można z basenu, a za opłatą dostępne są zabiegi rehabilitacyjne, zgodnie z ofertą ośrodka.

CEL KONFERENCJI

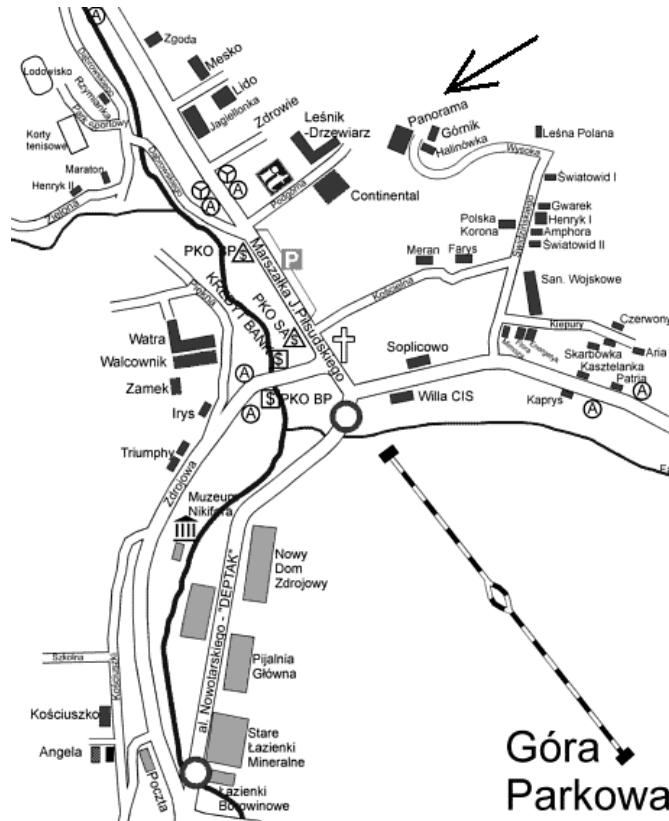
Celem konferencji COS2018 jest przedstawienie najnowszych osiągnięć w zakresie technologii i modelowania COS, identyfikacji i usuwania wad powierzchniowych i wewnętrznych wlewków z COS, oraz technologii i modelowania przetwórstwa wlewków COS.

REJESTRACJA

Rejestrowanie uczestników wraz z zakwaterowaniem rozpocznie się w środę 6 czerwca 2018 o godzinie 12⁰⁰ w recepcji ORW PANORAMA w Krynicy. Podczas rejestracji uczestnicy konferencji otrzymają materiały konferencyjne.

Organizatorzy konferencji zapewniają w opłacie konferencyjnej:

- wyżywienie,
- noclegi w dwuosobowych pokojach,
- materiały konferencyjne,
- udział w obradach konferencji,
- udział w imprezach towarzyszących konferencji.



OŚRODEK REHABILITACYJNO-
WYPOCZYNKOWY PANORAMA

ul. Wysoka 15

33-380 Krynica Zdrój

Tel. +48 18 471 28 85

<http://www.panorama.krynica.pl>

PREZENTACJA REFERATÓW

Uczestnicy konferencji przedstawiający swoje referaty podczas obrad konferencji, proszeni są o przygotowanie ustnych wystąpień nie dłuższych niż 20 minut. Ponadto należy przekazać Organizatorom prezentację przygotowaną w MS Office PowerPoint najpóźniej przed rozpoczęciem obrad.



**Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica
w Krakowie**
Wydział Inżynierii Metali
i Informatyki Przemysłowej



ArcelorMittal Poland



**Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników
Przemysłu Hutniczego
w Polsce**
Zarząd Główny
Oddział Hutnictwa Żelaza i Stali
w Krakowie

VIII Międzynarodowa Konferencja **CIĄGŁE ODLEWANIE STALI**

**Technologia
Modelowanie
Wady wlewków
Wymogi jakościowe**

Krynica, 6 ÷ 8 czerwca 2018

PROGRAM KONFERENCJI COS2018

6 czerwca /środa/ 2018 r.

12:00–15:00 Rejestracja uczestników w recepcji
O.R.W. „PANORAMA”

13:00 Obiad (jadalnia, parter)

15:00–18:20 Obrady (sala konferencyjna, I p.)

15:00 Otwarcie konferencji

15:20 **Marcin Rywotycki, Zbigniew Malinowski, Krzysztof Sołek, Jan Falkus, Katarzyna Miłkowska-Piszczek**



Wyznaczenie strumienia ciepła przy kontakcie dwóch powierzchni

15:40 **Gniewko Kwinta, Stefan Kara, Krzysztof Bijak, Jakub Madejczyk**
Wpływ zmiany sterowania zatysek kadzi pośredniej z hydraulicznego na elektryczny na zachowanie się płynnej stali w krystalizatorze



16:00 **Marek Warzecha, Tomasz Merder, Piotr Warzecha, Artur Hutny**
Warunki hydrodynamiczne pracy kadzi pośredniej w zależności od wybranych parametrów technologicznych odlewanych grup stali



16:20 **Paweł Siwiec**
Materiały ogniotrwałe stosowane w kadziach pośrednich

16:40–17:00 Przerwa kawowa

17:00 **Stefan Kara, Gniewko Kwinta, Krzysztof Bijak, Jakub Madejczyk**
Analiza przyczyn powstawania wady na taśmie gorącowalcowanej w postaci pęcherzy na stalach elektrotechnicznych



17:20 **Martin Klein, Jochen Wans**
Rodzina produktów HD



17:40 **Adam Cwudziński, Bernadeta Gajda, Artur Hutny, Jan Jowša**



Matematyczne i fizyczne modelowanie zachowania się dodatku stopowego podawanego do ciekłej stali metodą impulsowo-krokową w kadzi pośredniej przeznaczonej do odlewania wlewków płaskich

18:00–18:20 Dyskusje. Podsumowanie obrad

20:00 Uroczysta kolacja (jadalnia, parter)

7 czerwca /czwartek/ 2018 r.

8:00–10:00 Śniadanie (jadalnia, parter)

10:00–13:20 Obrady (sala konferencyjna, I p.)

10:00 **Michał Bartosiewicz, Adam Cwudziński**



Wpływ modyfikacji wielootworowego filtra na strukturę hydrodynamiczną i procesy rafinacyjne ciekłej stali w jedno-wylewowej kadzi pośredniej

10:20 **Steve Pagden**



Dynamiczne wyznaczanie przegrzania stali w procesie ciągłego odlewania

10:40 **Tomasz Kargul**



Badania stabilności termicznej zasypek krystalizatorowych stosowanych w procesie COS

11:00 **Marcin Bielnicki, Jan Jowša**



Ocena wpływu zarastania wylewu zanurzeniowego na strukturę przepływu ciekłej stali i warunki „zaciągania” ciekłego żużla w krystalizatorze COS – badania modelowe i symulacje numeryczne

11:20–11:40 Przerwa kawowa

11:40 **Rafał Paradowski**



Nagrzewanie slabów COS w procesie produkcji blachy gorącowalcowanej na przykładzie pieca pokrocznego nr 2 w ArcelorMittal Poland S.A. oddział Kraków

12:00 **Paweł Drożdż**



Wpływ temperatury przegrzania wytopu na strukturę wlewka odlanego w procesie COS

12:20 **Artur Hutny, Marek Warzecha, Paweł Wieczorek, Włodzimierz Derda**



Badania segregacji pierwiastków na poszczególnych żyłach maszyny COS podczas produkcji stali wysokowęglowych



12:40 **Dorota Kalisz**

Wpływ Al_2O_3 na lepkość żużla krystalizatorowego

13:00–13:20 Dyskusje. Podsumowanie obrad

14:00 Obiad (jadalnia, parter)

15:00–18:00 Spotkania kuluarowe

20:00 Ognisko

8 czerwca /piątek/ 2018 r.

8:00–10:00 Śniadanie (jadalnia, parter)

10:00 Zakończenie konferencji

www.cos.agh.edu.pl