

Seminarium

XI Spotkanie Polskich Użytkowników MAGMASOFT[®]

12 - 13.10.2023

Organizator: KOM-ODLEW Komputerowe Systemy Inżynierskie Sp. z o.o.
Tel.: 12 262 30 14, E-mail: biuro@kom-odlew.pl, Internet: www.kom-odlew.pl

Miejsce: Hotel Klimczok, Szczyrk



PROGRAM SEMINARIUM

Środa 11.10.2023

20:00 Kolacja powitalna

Czwartek 12.10.2023

10:00 – 10:30 Rejestracja i poranna kawa

10:30 – 11:30 Otwarcie Seminarium i wystąpienia zaproszonych gości

Powitanie

Ryszard Skoczylas, KOM-ODLEW Komputerowe Systemy Inżynierskie Sp. z o.o.

Wydział Odlewnictwa AGH: zarys kształcenia i badań naukowych

prof. dr hab. inż. Marcin Górny, Dziekan Wydziału Odlewnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie

Aktualna sytuacja w polskim i europejskim przemyśle odlewniczym

Andrzej Ryba, Prezes Odlewniczej Izby Gospodarczej

11:30 – 13:00 Sesja referatowa I: prezentacje Użytkowników

Precyzyjne odlewy protetyczne

dr hab. inż. Bogusław Pisarek, prof. PŁ, Politechnika Łódzka

Weryfikacja danych termofizycznych mosiądku bezołowiowego w oparciu o badania eksperymentalne z wykorzystaniem programu MAGMASOFT®

Grzegorz Radzioch, ORAS Olesno Sp. z o.o., dr hab. inż. Dariusz Bartocha, prof. PŚI, Politechnika Śląska

Optymalizacja procesu zalewania w programie MAGMASOFT® w celu poprawy technologii grawitacyjnego odlewania korpusu ze stopu AISi10Mg dla przemysłu energetycznego średnich napięć

dr inż. Robert Jarosz, Paweł Podgórski, Zakład Metalurgiczny „WSK-Rzeszów” Sp. z o.o.

13:00 – 14:00 Przerwa obiadowa

14:00 – 15:30 Sesja referatowa II: prezentacje Użytkowników

Modelowanie procesu krzepnięcia odlewu tulei z wykorzystaniem symulacji komputerowej

Daniel Burdzy, PGO S.A. Odlewnia Żeliwa, Oddział w Śremie

Wdrożenie oraz optymalizacja procesu produkcji pokryw z żeliwa sferoidalnego przy wykorzystaniu oprogramowania MAGMASOFT®

Arkadiusz Rączka, Fabryka Armatur JAFAR S.A.

Wykorzystanie oprogramowania MAGMASOFT® przy projektowaniu technologii otrzymywania odlewów skrzyń bez wad gazowych

Marcin Łagowski, Łukasz Przybusz, Zakład Metalurgiczny „WSK-Rzeszów” Sp. z o.o.

15:30 – 16:00 Przerwa kawowa

16:00 – 18:00 Sesja referatowa III: prezentacje Użytkowników

Eliminacja wad odlewniczych przy produkcji korpusu hamulca poprzez modyfikacje układu wlewowego

Patryk Kalicki, Janusz Jacak, KGHM ZANAM S.A.

Zastosowanie modułu MAGMAstress do projektowania technologii odlewów ze staliwa

Szymon Wilk, PGO S.A. Pioma-Odlewnia, Oddział w Piotrkowie Trybunalskim

Porównanie wyników symulacji jakości metalu pomiędzy wersjami MAGMASOFT® v5.5 oraz v6.0

Patryk Mozol, Vesuvius Poland Sp. z o.o. Zakład Foseco w Gliwicach

MAGMASOFT® jako narzędzie inżynierii odwrotnej w badaniach dawnych technik odlewniczych na przykładzie średniowiecznej buławy

dr hab. inż. Aldona Garbacz-Klempka, prof. AGH, Wydział Odlewnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie

20:00 Spotkanie integracyjne

Piątek 13.10.2023

10:00 – 11:00 MAGMASOFT® 6.0 – szybsze i łatwiejsze osiągnięcie celów

MAGMA die casting – nowości w symulacji odlewania kokilowego

11:00 – 12:00 Przerwa kawowa

12:00 – 13:30 MAGMASOFT® 6.0 – nowe możliwości

MAGMA hpc – rozszerzone możliwości uwzględnienia komory strzałowej

MAGMA steel HT – symulacja dla większej liczby gatunków staliwa

MAGMA nonferrous – rozszerzone zakresy dodatków stopowych

MAGMASOFT® – sprzęt, wydajność i testy szybkości

13:30 Obiad i zakończenie Seminarium

Dodatkowe informacje: <https://kom-odlew.pl/spotkanie-magmasoft-2023/>