

21 MAJA (niedziela)

16⁰⁰ – 18⁰⁰
18⁰⁰

Rejestracja uczestników w Pałacu
Grill & Beer

22 MAJA (poniedziałek)

8⁰⁰ – 9³⁰
10⁰⁰ – 10¹⁰

Śniadanie
Otwarcie Konferencji

10¹⁵ – 11¹⁵

SESJA I – KSZTAŁTOWANIE I OBRÓBKA BLACH CZ.1

10¹⁵ – 10³⁰

Super kondensatorowa elektropulsacyjna metoda zwiększenia odporności zmęczeniowej wyrobów wykonanych z blachy austenitycznej

Zbigniew Zimniak, Grzegorz Lesiuk, Wojciech Wiśniewski

10³⁰ – 10⁴⁵

Eksperymentalna i numeryczna analiza oporów tarcia w procesie kształtowania blach

Tomasz Trzepieciński, Romuald Fejkiel

10⁴⁵ – 11⁰⁰

Możliwość wykorzystania systemu analizatora Autogrid w modelowaniu procesów wytwarzania wyrobów z nadstopów niklu kształtowanych cieczą

Monika Hyrcza – Michalska

11⁰⁰ – 11¹⁵

Numeryczne wyznaczenie początku lokalizacji odkształcenia w procesie tłoczenia blach na przykładzie próby tłoczności Nakazimy

Dmytro Lumelskyj, Jerzy Rojek

11¹⁵ – 11⁴⁵

Przerwa kawowa

11⁴⁵ – 12⁴⁵

SESJA II – KUCIE I ODLEWANIE

11⁴⁵ – 12⁰⁰

Modelowanie numeryczne procesu kucia haka holowniczego

Marek Hawryluk, Zbigniew Gronostajski, Jacek Ziemia, Marcin Rychlik, Bartłomiej Nowak

12⁰⁰ – 12¹⁵

Model wymiany ciepła w procesie ciągłego odlewania stali z uwzględnieniem lokalnego warunku brzegowego.

Marcin Rywotycki, Beata Hadała, Zbigniew Malinowski

12¹⁵ – 12³⁰

Opracowanie hybrydowego modelu zużycia narzędzi w procesie kucia na gorąco

Marek Wilkus, Łukasz Rauch, Danuta Szeliga

12³⁰ – 12⁴⁵

Jakość modeli wykorzystujących dużej niepewności dane zdyskretyzowane

Andrzej Kochański, Artur Soroczyński

13⁰⁰ – 14⁰⁰

Obiad

14³⁰ – 15⁴⁵

SESJA III – PROCESY SPAJANIA

14³⁰ – 14⁴⁵

Wpływ obróbki powierzchni przy użyciu zimnej plazmy na przyczepność powłoki galwanicznej do kompozytu grafitowego i jej przydatność w procesach lutowania miękkiego

Zbigniew Zimniak, Zbigniew Mirski, Ireneusz Ciepacz, Kazimierz Granat, Tomasz Wojdat

14⁴⁵ – 15⁰⁰

Analiza wpływu przygotowania powierzchni zimną plazmą na lutowalność stopów aluminium i magnezu

Tomasz Wojdat, Zbigniew Zimniak, Izabela Łącka

15⁰⁰ – 15¹⁵

Wieloosiowy pozycjoner spawalniczy z wizualizacją procesu spawalniczego

Paweł Kostka

15¹⁵ – 15³⁰

Modelowanie naprężeń własnych w procesie przetapiania mikroplazmowego powłoki Al na stali

Jolanta Zimmerman, Dariusz Golański, Tomasz Chmielewski

15³⁰ – 15⁴⁵

Wpływ aktywacji powierzchni aluminium 7075 na wytrzymałość połączenia klejowego

Zbigniew Zimniak, Roman Wróblewski

15⁴⁵ – 16⁰⁰

Przerwa kawowa

16⁰⁰ – 17⁰⁰

SESJA IV – WYBRANE ASPEKTY MODELOWANIA

16⁰⁰ – 16¹⁵

Metodyka zintegrowanego modelowania w kontekście projektowania nowych technologii

Marcin Hojny

16¹⁵ – 16³⁰

Walidacja modeli warunków brzegowych podczas chłodzenia płyty w powietrzu

Beata Hadała, Zbigniew Malinowski, Andrzej Goldasz

16³⁰ – 16⁴⁵

Sterowanie obiektem dynamicznym w oparciu o jego metamodel

Łukasz Sztangret, Jan Kusiak

16⁴⁵ – 17⁰⁰

Modelowanie zużycia w sprężysto-plastycznym zagadnieniu kontaktu tocznego

Andrzej Myśliński, Andrzej Chudzikiewicz

18³⁰ – 21⁰⁰

Uroczysta kolacja

23 MAJA (wtorek)

8⁰⁰ – 9⁰⁰ Śniadanie

9⁰⁰ – 10⁰⁰

SESJA V – KSZTAŁTOWANIE I OBRÓBKA BLACH CZ. 2

9⁰⁰ – 9¹⁵

Wykorzystanie programu Altair HyperForm do modelowania procesu technologicznego formowania

Daniel Nycz

9¹⁵ – 9³⁰

Metoda mikrospęczania w podwyższonej temperaturze o nierównomiernym rozkładzie

Wojciech Presz

9³⁰ – 9⁴⁵

Wybrane aspekty modelowania nitowania bezotworowego blach miedzianych

Robert Cacko, Piotr Czyżewski

9⁴⁵ – 10⁰⁰

Model numeryczny kształtowania rury wielowarstwowej

Hanna Sadowska

10⁰⁰ – 10¹⁵

Przerwa kawowa

10¹⁵ – 11¹⁵

SESJA VI – ANALIZA ODKSZTAŁCEN I METODY POMIAROWE

10¹⁵ – 10³⁰

Badanie elementów energochłonnych wykonanych ze stopów magnezu

Zbigniew Gronostajski, Paweł Kaczyński, Sławomir Polak, Karol Jaśkiewicz, Jakub Krawczyk

10³⁰ – 10⁴⁵

Szybka ocena luzu w procesie wykrawania z wykorzystaniem techniki wizyjnej

Cezary Jasiński, Łukasz Morawiński

10⁴⁵ – 11⁰⁰

Elektro-plastyczne skręcanie oscylacyjne mosiądzu CuZn30

Zbigniew Zimniak, Wojciech Weiler, Maciej Zwierzchowski, Karol Jaśkiewicz

11.00 – 11.05

ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

11⁰⁰ – 11³⁰

Poczęstunek – kawa i kanapki

KOMITET NAUKOWY

prof. dr hab. inż. **Henryk Dyja** - Politechnika Częstochowska
prof. dr hab. inż. **Zbigniew Gronostajski** - Politechnika Wroclawska
prof. dr hab. inż. **Franciszek Grosman** - Politechnika Śląska, Katowice
prof. dr hab. inż. **Andrzej Kocańda** - Politechnika Warszawska
prof. dr hab. inż. **Roman Kuziak** - Instytut Metalurgii Żelaza, Gliwice
prof. dr hab. inż. **Wojciech Libura** - Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
prof. dr hab. inż. **Zbigniew Malinowski** - Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
dr hab. inż. **Maciej Pietrzyk** - Akademia Górniczo-Hutnicza, Kraków
dr hab. inż. **Jerzy Rojek**, prof. IPPT- Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Warszawa
prof. dr hab. inż. **Romana Śliwa** - Politechnika Rzeszowska
dr hab. inż. **Hanna Wiśniewska – Weinert** - Instytut Obróbki Plastycznej, Poznań
dr hab. inż. **Zbigniew Zimniak**, prof. PWr - Politechnika Wroclawska
dr hab. inż. **Dariusz Golański**, prof. PW – Politechnika Warszawska

KOMITET ORGANIZACYJNY

prof. dr hab. inż. **Andrzej Kocańda** - Honorowy Przewodniczący
dr inż. **Robert Cacko** - Przewodniczący
dr inż. **Piotr Czyżewski**
dr inż. **Andrzej Kocharński**
dr inż. **Wojciech Presz**
dr inż. **Hanna Sadłowska**
dr inż. **Cezary Jasiński**
dr inż. **Łukasz Morawiński**
mgr **Beata Wierzbińska-Prus** - sekretarz

SEKRETARIAT KONFERENCJI

Zakład Obróbki Plastycznej i Odlewnictwa
Instytut Techniki Wytwarzania
Politechnika Warszawska
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa
Tel: +4822 8498421
Fax: +4822 8499797

e-mail: fimm@wip.pw.edu.pl

strona: fimm.wip.pw.edu.pl

FIZYCZNE I MATEMATYCZNE MODELOWANIE PROCESÓW OBRÓBKI PLASTYCZNEJ

ZAKŁAD OBRÓBKI PLASTYCZNEJ I ODLEWNICTWA
INSTYTUTU TECHNIK WYTWARZANIA
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



SEKCJA TEORII PROCESÓW
PRZERÓBKI PLASTYCZNEJ
KOMITET METALURGII
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

CENTRUM NOWYCH TECHNOLOGII KOMPUTEROWYCH
METALURGII I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

PROGRAM X KONFERENCJI



21-23.05.2017

JABLONNA