

57. Naukowo-Techniczna Konferencja Spawalnicza „Innowacje w inżynierii spajania” Jachranka, 19 - 21 października 2015

PROGRAM KONFERENCJI

Pod patronatem:

JM Rektora Politechniki Warszawskiej prof. dr. hab. inż. Jana Szmidta
Prezesa Urzędu Dozoru Technicznego mgr. inż. Mieczysława Borowskiego

ORGANIZATORZY KONFERENCJI

Zakład Inżynierii Spajania Politechniki Warszawskiej
Sekcja Spawalnicza SIMP
Przegląd Spawalnictwa
Spawalnicze Koło Naukowe Joint przy Wydziale Inżynierii Produkcji PW



Sponsor Generalny Konferencji



KOMITET NAUKOWY

Prof. dr hab. inż. dr h.c.(mult.) Władysław Włosiński, Polska Akademia Nauk, przewodniczący
Prof. dr hab. inż. Jacek Senkara, Politechnika Warszawska, vice-przewodniczący Komitetu
Dr hab. inż. Janusz Adamiec, prof. PŚ, Politechnika Śląska
Prof. dr hab. inż. Andrzej Ambroziak, Politechnika Wrocławska
Prof. Alireza Araee, University of Tehran, Iran
Dr hab. inż. Tomasz Babul, Instytut Mechaniki Precyzyjnej
Dr hab. inż. Tomasz Chmielewski, prof. PW, Politechnika Warszawska
Dr hab. inż. Dariusz Golański, prof. PW, Politechnika Warszawska
Dr hab. inż. Jacek Górka, prof. PŚ, Politechnika Śląska
Dr hab. inż. Andrzej Gruszczak, prof. PŚ, Politechnika Śląska
Prof. dr hab. inż. Andrzej Klimpel, Politechnika Śląska, Gliwice
Prof. dr hab. inż. Andrzej Kolasa, Politechnika Warszawska
Dr hab. inż. Arkadiusz Krajewski, Politechnika Warszawska
Dr hab. inż. Jerzy Łabanowski, prof. PG, Politechnika Gdańska
Dr hab. inż. Mirosław Łomozik, prof. IS, Instytut Spawalnictwa
Dr hab. inż. Krzysztof Luksa, prof. PŚ, Politechnika Śląska
Prof. dr hab. inż. Antoni Orłowicz, Politechnika Rzeszowska
Prof. dr hab. inż. Zbigniew Mirski, Politechnika Wrocławska
Prof. dr hab. inż. Jerzy Nowacki, Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny
Prof. dr hab. inż. Jan Pilarczyk, Instytut Spawalnictwa
Dr inż. Jan Plewniak, Politechnika Częstochowska
Dr inż. Tadeusz Sarnowski, ZAP Robotyka, Ostrów Wielkopolski
Prof. Zhu Sheng, National Key Laboratory for Remanufacturing, Pekin, Chiny
Dr hab. inż. Jacek Słania, prof. IS, Instytut Spawalnictwa
Prof. dr hab. inż. Edmund Tasak, AGH
Prof. Hongyan Zhang, University of Toledo, USA

KOMITET ORGANIZACYJNY

Dr hab. inż. Dariusz Golański, prof. PW, Politechnika Warszawska
Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego
Dr hab. inż. Tomasz Chmielewski, prof. PW, Politechnika Warszawska
Sekretarz Komitetu Organizacyjnego, Redaktor Naczelny Przeglądu Spawalnictwa
dr inż. Mariusz Bober, PW
dr inż. Paweł Cegielski, PW
dr inż. Jarosław Grześ, PW
mgr inż. Michał Hudycz, PW
dr inż. Jerzy Jakubowski, PW
dr inż. Paweł Kołodziejczak, PW
prof. dr hab. inż. Andrzej Kolasa, PW
dr hab. inż. Arkadiusz Krajewski, PW
prof. dr hab. inż. Jacek Senkara, PW
Elżbieta Wąsak, PW
inż. Mirosław Nowak, EWE – TECHNIKA SPAWALNICZA, Poznań

PONIEDZIAŁEK 19.10.2015

- 09:00 Rejestracja uczestników - powitalny serwis kawowy
11:00 Otwarcie konferencji (Sala Lordów)

SESJA I – przewodniczący: prof. J. Pilarczyk, prof. A. Kolasa

- 11:15 Hongyan Zhang - University of Toledo, OH, USA „Can Shunting Be Avoided In Resistance Spot Welding?”
11:35 Jacek Senkara - Politechnika Warszawska "Solid-Liquid Interaction in Welding"
11:55 M. Jafari Vardanjani, Jacek Senkara, Alireza R. Arayee – University of Tehran, Iran „A Review of Finite Elements Analysis (FEA) of Resistance Spot Welding (RSW)”
12:15 Mariusz Gren – Prezes Zarządu RYWAL RHC
12:40 OBIAD (Restauracja Victoria)
Zwiedzanie stoisk wystawowych

SESJA II – przewodniczący: prof. H. Zhang, prof. A. Ambroziak

- 13:45 Marek Węglowski - Akademia Spawania, Birger Jaeschke – LORCH Schweißtechnik GmbH, Tomasz Chmielewski – Politechnika Warszawska „Stan obecny i perspektywy rozwoju dynamicznej regulacji źródeł prądu do spawania GMA”
14:05 Martin Wihsbeck - igm Robotersysteme AG „Aspects of an integrative reflexion on welding automation”
14:25 Marek St. Węglowski, Jan Pilarczyk - Instytut Spawalnictwa „Spawanie wiązką elektronów”
14:45 Zbigniew Mirski, Roman Wróblewski, Adam Gołembiewski - Politechnika Wrocławska “Odporność połączeń klejowych na oddziaływanie wysokiej temperatury”
15:05 COMAU - „Robotyzacja procesów spawalniczych – przekrój rozwiązań od prostego spawania po kompleksowe linie spawalnicze”
15:25 Przerwa kawowa – zwiedzanie stoisk wystawowych

SESJA III – przewodniczący: prof. J. Senkara, prof. A. Orłowicz

- 15:40 Zygmunt Mikno - Instytut Spawalnictwa “Zgrzewanie rezystancyjne punktowe z pneumatycznym i serwomechanicznym dociskiem elektrod”
16:00 Marcin Korzeniowski, Paweł Kustroń, Tomasz Piwowarczyk, Andrzej Ambroziak - Politechnika Wrocławska, Zygmunt Mikno -

- Instytut Spawalnictwa, Grzegorz Wiśniewski, Maciej Koziół, Robert Szramiak - GKN Driveline, Oleśnica „Analiza zależności kształtowo-wymiarowych zgrzein garbowych w elementach przeniesienia napędu wykonanych technologią MIAB”
- 16:20 Tomasz Piwowarczyk, Marcin Korzeniowski, Andrzej Ambroziak - Politechnika Wrocławska; Grzegorz Wiśniewski, Sławomir Krzywański, Rafał Rutka - GKN Driveline, Oleśnica “Ocena jakości komponentów zgrzewanych łukiem wirującym”
- 16:40 Mirosław Nowak - TPS Technika Spawalnicza - Poznań
- 17:00 Prezentacja firmy Microstep SupraElco
- 17:20 Zwiedzanie stoisk wystawowych
- 19:00 Uroczysta kolacja (Sala Royal)

WTOREK 20.10.2015

SESJA IV – przewodniczący: prof. Z. Mirski, prof. D. Golański

- 09:00 Michał Hudycz, Maciej Winiarski, Tomasz Chmielewski – Politechnika Warszawska „Tarciove metalizowanie ceramiki AlN tytanem”
- 09:20 Paweł Sokołowski, Leszek Łatka, Stefan Kozerski, Andrzej Ambroziak „Natryskiwanie plazmowe z zawieszin - możliwości zastosowań”
- 09:40 Mariusz Bober, Jacek Senkara – Politechnika Warszawska “Mikrostruktura kompozytowych powłok Ni-ZrC napawanych plazmowo”
- 10:00 Armand Kehiaian - SciTeeX Group „Nowoczesne metody obróbki strumieniowo ścierniej przed i po spawaniu”
- 10:20 Przerwa kawowa – zwiedzanie stoisk wystawowych

SESJA V – przewodniczący: prof. A. Gruszczyk, dr J. Plewniak

- 10:50 Krzysztof Werner, Kwiryn Wojsyk - Politechnika Częstochowska „Wyznaczanie dopuszczalnej wielkości szczeliny w złączu spawanym ze względu na możliwość jego pęknięcia”
- 11:10 Tomasz Pfeifer - Instytut Spawalnictwa “Analiza wpływu warunków materiałowo technologicznych na własności połączeń elementów z powłokami na bazie cynku”
- 11:30 Jolanta Matusiak, Joanna Wyciślik - Instytut Spawalnictwa “

Analiza środowiska pracy przy spawaniu metodą MAG blach ze stali nierdzewnej i stali niestopowej z cynkową powłoką ochronną”

- 11:50 Jan Chrzanowski - Pema „Elastyczna automatyzacja produkcji jednostkowej”
- 12:30 Rejs statkiem po Zalewie Zegrzyńskim
- 14:00 Obiad (Restauracja Victoria)
Zwiedzanie stoisk wystawowych

SESJA VI – przewodniczący: prof. J. Łabanowski, prof. T. Chmielewski

- 14:45 Janusz Adamiec, Agata Turowska - Politechnika Śląska
„Spawanie laserowe rur ożebrowanych ze stopów niklu”
- 15:05 Grzegorz Rogalski, Dariusz Fydrych, Michał Landowski, Jerzy Łabanowski – Politechnika Gdańska „Spawalność tytanu Grade 2 na przykładzie płaszczowo rurowego wymiennika ciepła”
- 15:25 Agata Turowska, Janusz Adamiec - Politechnika Śląska “Zakres kruchości wysokotemperaturowej złączy spawanych stopu Inconel 625”
- 16:05 Prezentacja firmy Cloos
- 16:25 Andrzej Radziszewski – Energiadiagnostyka Sp. z o.o.
„Zastosowanie metod NDT w tym metody MPM do diagnostyki urządzeń przemysłowych oraz połączeń spawanych”
- 16:45 Tomasz Babul, Adam Kondej, Stefan Kowalski, Michał Baranowski, Konrad Lankiewicz – Instytut Mechaniki Precyzyjnej, Warszawa “Wpływ obróbki powierzchniowej na lutowność stali 410
- 17:05 Zwiedzanie stoisk wystawowych
- 19:00 Kolacja/Grill

ŚRODA 21.10.2015

08:30 Wycieczka techniczna: Centrum Badawcze Polskiej Akademii Nauk „Konwersja energii i źródła odnawialne” w Jabłonie

SESJA VII – przewodniczący: dr hab. J. Górka, inż. M. Nowak

11:00 Kwiryn Wojsyk, Krzysztof Kudła – Politechnika Częstochowska
“Analiza konstrukcji i opracowanie geometrii narzędzi do zgrzewania złączy ze stopów metali metodą FSW”

11:20 Jan Godek, Jacek Senkara – Politechnika Warszawska
„Badania degradacji elektrod do zgrzewania oporowego”

11:40 Marek Gucwa, Robert Bęczkowski, Marcin Sobala –
Politechnika Częstochowska “Spawanie złączy doczołowych rur ze staliwa G17CrMo5-5 do pracy w podwyższonej temperaturze”

12:00 Arkadiusz Krajewski, Michał Hudycz, Jarosław Grześ –
Politechnika Warszawska „Wpływ drgań ultradźwiękowych na kształt i strukturę przetopień wykonanych wiązką lasera w stopie aluminium”

Zakończenie i podsumowanie konferencji prof. J. Pilarczyk

13:00 Obiad (Restauracja Victoria)

Sesja plakatowa (Sala Lordów)

Jacek Górka - Politechnika Śląska “Przemiany strukturalne stali S700MC w warunkach oddziaływania symulowanych cykli cieplnych spawania”

Maciej Januszkiewicz, Janusz Adamiec - Politechnika Śląska “Wpływ korozji wysokotemperaturowej na złącza rur ożebrowanych spawanych laserowo, wykonanych z nadstopów niklu”

Janusz Adamiec, Agnieszka Tomaszewska - Politechnika Śląska “Wpływ technologii spawania rur ożebrowanych ze stali austenitycznej na strukturę i właściwości połączenia rura – płaskownik”

Dariusz Fydrych, Grzegorz Rogalski, Aleksandra Świerczyńska, Jerzy Łabanowski – Politechnika Gdańska “Ocena przydatności elektrod otulonych do spawania mokrego pod wodą z wykorzystaniem analizy skupień”

M. Jafari Vardanjani, Jacek Senkara, Alireza R. Arayee – University of Tehran, Iran „A Review of Shunting effect in Resistance Spot Welding”

Paweł Kołodziejczak, Paweł Cegielski, Andrzej Kolasa – Politechnika Warszawska “Spawanie blach ze stopu magnezu AZ31 metodą MIG w odmianie CMT”

Marek Gucwa, Robert Bęczkowski, Marcin Stefański – Politechnika Częstochowska “Spawanie orbitale węzownic ze stali VM12-SHC”

Mirosław Szala, Tadeusz Hejwowski – Politechnika Lubelska
“Odporność kawitacyjna powłok na osnowie niklu napawanych metodą płomieniowo - proszkową”

Janusz Adamiec, Katarzyna Łyczkowska, Agnieszka Tomaszewska – Politechnika Śląska „Wpływ technologii spawania laserowego na strukturę i właściwości złącza nadstopu niklu Inconel 625”

KONTAKT

Zakład Inżynierii Spajania, Instytut Techniki Wytwarzania
Politechnika Warszawska
ul. Narbutta 85
02-524 Warszawa

Dane teleadresowe:

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

tel./fax: +48 22 8499621

Informacje dotyczące Konferencji: <http://www.zis.wip.pw.edu/konferencja>

MAPKA DOJAZDU

Windsor Palace Hotel****, Jachranka 75 k/Warszawy



Wystawcy

CLOOS
Polska

RYWAL RHC

SciTeX Group

SEA
SUPRA ELCO



POLSKI SPRZĘT SPAWALNICZY
ZASO
Od 1989

Make More.

Pema
WELDING AUTOMATION

simufact

przeгляд
SPAWALNICTWA