

VI Podkarpackie Seminarium Spawalnicze 21.05.2020 r. Politechnika Rzeszowska

08:00 – 08:45 Rejestracja uczestników

08:45 – 09:00 **Powitanie i uroczyste rozpoczęcie sympozjum:** Prezes RIG Stalowa Wola
mgr inż. Ryszard Kapusta, prof. dr hab. inż. Antoni Władysław Orłowicz,
dr hab. inż. Marek Mróz, prof. PRz

Prezydium:

dr hab. inż. Andrzej Trytek, prof. PRz

dr hab. inż. Mirosław Tupaj, prof. PRz

09:00 – 09:20 „Nowoczesne rozwiązania dla przemysłu spawalniczego”, Jacek Ignasiak,
ABICOR BINZEL Technika Spawalnicza Sp. z o.o.

09:20 – 09:40 „Optymalizacja zrobotyzowanego procesu spawania laserowego poprzez
implementację sprzężenia zwrotnego do układu głowicy skanującej
z systemem wizyjnym”, Sebastian Mucha, *LaserTec S.A.*

09:40 – 10:00 „Robotyzacja w procesach spawalniczych z zastosowaniem sztucznej
inteligencji”, Dariusz Wabik, Dawid Ficek, *FANUC Polska Sp. z o.o.*

10:00 – 10:20 „Zaawansowane narzędzie Off Line Delfoi ARC - do programowania
stanowisk zrobotyzowanych”, Dariusz Jędrzejczyk, *Mechanic System
Sp. z o.o.*

10:20 – 11:00 Przerwa kawowa

Prezydium:

dr hab. inż. Andrzej Trytek, prof. PRz

dr hab. inż. Marek Mróz, prof. PRz

11:00 – 11:20 „Symulacje CFD w spawalnictwie stopów aluminium”, Michał Woś,
Pareekshith Allu, *Econocap Polska Sp. z o.o.*

11:20 – 11:40 „Spawanie ram rowerowych ze stopów aluminium innowacyjną metodą
super active process”, inż. Mirosław Nowak, mgr inż. Daniel Wiśniewski,
mgr inż. Karol Jędrzejak, *Technika Spawalnicza Sp. z o.o.*

11:40 – 12:00 „Produkcja spawalnicza pod kontrolą w dowolnym miejscu i w dowolnym
czasie przy wsparciu technicznym Fronius Polska”, inż. Dawid Mróz,
FRONIUS Sp. z o.o.

12:00 – 12:20 „Automatyzacja procesów spawania”, Tomasz Maciołek, Tomasz
Leśniowski, *TOMSYSTEM Sp. z o.o.*

12:20 – 15:00 Lunch. Wystawa sprzętu spawalniczego i pokazy

Prezydium:

dr hab. inż. Marek Mróz, prof. PRz

dr hab. inż. Mirosław Tupaj, prof. PRz

- 15:00 – 15:20 **„Złącza stali S1300QL wykonane różnymi metodami spawania i ich właściwości wytrzymałościowe”**, dr hab. inż. Mirosław Łomozik, prof. nadzw. IS, *Instytut Spawalnictwa*
- 15:20 – 15:40 **„Przykłady zastosowania procesu spawania wiązką laserową w trybie impulsowym”**, dr inż. Sebastian Stano, *Instytut Spawalnictwa*
- 15:40 – 16:00 **„Spawanie hybrydowe. Zalety połączenia wiązki laserowej i łuku elektrycznego”**, dr inż. Michał Urbańczyk, *Instytut Spawalnictwa*
- 16:00 – 16:20 **„Sposób zmniejszania udziału ferrytu Widmanstättena w złączu spawanym elementów konstrukcyjnych wykonanych ze stali niskowęglowej”**, dr hab. inż. Marek Mróz, prof. PRz, prof. dr hab. inż. Antoni Władysław Orłowicz *Politechnika Rzeszowska*
- 16:20 – 17:00 **Zakończenie seminarium, rozdanie certyfikatów, rozstrzygnięcie konkursów i rozdanie nagród.**
- 17:00 – 19:30 Kolacja**