**V Mazowieckie Sympozjum Spawalnicze**  
22 września 2022

|  |  |
| --- | --- |
| **9:00 – 10:00** | **Rejestracja uczestników** |
| **10:00 – 10:15** | **Otwarcie Sympozjum**  Przywitanie Gości, Otwarcie V Mazowieckiego Sympozjum Spawalniczego (Tomasz Chmielewski) |
| **10:20 – 11:20** | **Panel konferencyjny I**   1. Radosław Hołownia "Wykrywanie wysokotemperaturowego ataku wodorowego technikami ultradźwiękowymi", **Urząd Dozoru Technicznego** 2. Paweł Szostak “Nowa odsłona zgrzewania tarciowego z przemieszaniem Friction Stir Welding”, **Technika Spawalnicza Sp. z o.o.** 3. Robert Lazik “Innowacyjne systemy spawalnicze. Warrior EDGE”, **ESAB** 4. Grzegorz Stupak „Rywal RHC 30 lat doświadczenia. Dlaczego warto spawać drutami niemiedziowanymi?”, **Rywal RHC** |
| **11:20 – 11:45** | **Przerwa kawowa** |
| **11:45 – 13:00** | **Panel konferencyjny II**   1. Dariusz Wabik “FANUC CRx nowa era współpracy w procesach spawalniczych”, **FANUC** 2. Beata Skowrońska, Jacek Szulc, Mariusz Bober, Michał Baranowski, Tomasz Chmielewski “Wybrane właściwości złączy stali balistycznej Ramor 500 spawanej hybrydowo Plazma-MAG”, **Politechnika Warszawska, Supra Elco** 3. Jacek Buława “Trójskładnikowe gazy osłonowe MESSER”, **MESSER** 4. Mariusz Bereziuk „ABICOR BINZEL – Nowości i nowe możliwości", **ABICOR BINZEL** 5. Andrzej Radziszewski „Natryskiwanie cieplne i spawanie w naprawach”, **RESURS** |
| **13:00 – 14:25** | **Lunch, zwiedzanie stoisk wystawców** |
| **14:25 - 15:40** | **Panel konferencyjny III**   1. Remigiusz Synowiec „Ręczny system spawania i czyszczenia laserowego do typowej obróbki metalu z wykorzystaniem źródła lasera włóknowego 1,5 kW”, **IPG Photonics** 2. Adam Radziszewski „Mikro-spawanie i tamponowanie galwaniczne”, **Technical Solution Radziszewski** 3. Paweł Kołodziejczak, Mariusz Bober, Tomasz Chmielewski “Badania porównawcze odporności na zużycie wysokostopowych powłok ochronnych dla przemysłu energetycznego wykonanych metodą MAG  w odmianie CMT”, **Politechnika Warszawska** 4. Grzegorz Rogalski „Kwalifikowanie technologii spawania den sitowych na przykładzie przemysłowych wymienników ciepła”, **Politechnika Gdańska** 5. Mariusz Spodobalski „Systemy spawania zrobotyzowanego IGM”, **Supra Elco** |
| **15:45 – 16:15** | **Podsumowanie i zakończenie V Mazowieckiego Sympozjum Spawalniczego Wręczenie świadectw uczestnictwa w sympozjum** |
| **16:30** | **Spotkanie towarzyskie** |

Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Technologiczny, Gmach Nowy Technologiczny,   
ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa

**Sympozjum organizowane jest zgodnie z procesem podtrzymania certyfikatów kompetencji inżynierów IWE**